

**Escuela Superior Politécnica del Litoral**



**Programa de Tecnología en Computación**

## **PROYECTO DE GRADUACION**

**Previo a la obtención del Título de:**

***"Analista de Sistemas"***

***Tema:***

***Sistema de Control Académico***

***Manual de Diseño***

***Autor***

***Efraín C. Banchón S.***

***Director Proyecto Graduación***

***Ing. Dino E. Castillo L.***

***Año***

***1998***

## Agradecimiento

---

A Dios,

A mis Padres por confiar en mí y darme la oportunidad de estudiar.

A nuestros compañeros y Amigos que desinteresadamente colaboraron con nuestras necesidades.

## Dedicatoria

---

*Dedico este trabajo a mis padres y hermano Jorge, quienes tuvieron la decisión y confianza para apoyarme.*

## Declaración Expresa

---

"La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestos en este proyecto me corresponden exclusivamente, y la propiedad intelectual a la Escuela Superior Politécnica del Litoral".

(Reglamentos / Exámenes y Títulos profesionales de la ESPOL)



---

Ing. Dino E. Castillo L.  
Director de Proyecto

---

Efraín C. Banchón S.

# Contenido

|                                                     |           |
|-----------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. INTRODUCCIÓN.....</b>                         | <b>1</b>  |
| <b>2. OBJETIVOS Y ALCANCE DEL SISTEMA.....</b>      | <b>2</b>  |
| 2.1 ANTECEDENTES DE LA EMPRESA.....                 | 2         |
| 2.2 ANÁLISIS DE LOS HECHOS.....                     | 3         |
| <i>Control de Aspirantes.....</i>                   | 3         |
| <i>Control de Estudiantes.....</i>                  | 3         |
| <i>Control de Profesores.....</i>                   | 3         |
| <b>3. ESTANDARIZACIÓN DE CÓDIGOS.....</b>           | <b>4</b>  |
| 3.1 CODIFICACIÓN DE MATERIAS.....                   | 4         |
| 3.2 CODIFICACIÓN DE CURSOS.....                     | 4         |
| <b>4. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA.....</b>         | <b>5</b>  |
| 4.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA..... | 6         |
| <b>5. DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS.....</b>          | <b>7</b>  |
| 5.1 GENERACIÓN DE COMPROBANTE DE PAGO.....          | 7         |
| 5.2 DFD - REGISTRO DE NOTAS.....                    | 8         |
| 5.3 DFD - REGISTRO DE ASISTENCIA.....               | 9         |
| <b>6. DESCRIPCIÓN DE ARCHIVOS Y CAMPOS.....</b>     | <b>10</b> |
| 6.1 ESPECIALIZACIÓN.....                            | 10        |
| 6.2 NACIONALIDAD.....                               | 11        |
| 6.3 PROFESIÓN.....                                  | 12        |
| 6.4 TÍTULO.....                                     | 13        |
| 6.5 UNIVERSIDAD.....                                | 14        |
| 6.6 ASPIRANTE.....                                  | 15        |
| 6.7 GRADO DEL ASPIRANTE.....                        | 16        |
| 6.8 DIRECCIÓN DEL ASPIRANTE.....                    | 17        |
| 6.9 CURSO.....                                      | 18        |
| 6.10 ESTUDIANTE.....                                | 19        |
| 6.11 ESTUDIANTE (CONTINUACIÓN).....                 | 20        |
| 6.12 GRADOESTUDIANTE.....                           | 21        |
| 6.13 DIRECCIÓNESTUDIANTE.....                       | 22        |
| 6.14 ASISTENCIA DE ESTUDIANTES.....                 | 23        |
| 6.15 MATERIA.....                                   | 24        |
| 6.16 MATERIAS POR PENSUM.....                       | 25        |
| 6.17 MATERIAS POR CURSO.....                        | 26        |
| 6.18 MATERIAS POR PROFESOR.....                     | 27        |
| 6.19 NOTA.....                                      | 28        |
| 6.20 PAGO.....                                      | 29        |
| 6.21 PAGO (CONTINUACIÓN).....                       | 30        |
| 6.22 CUOTAS.....                                    | 31        |
| 6.23 PARÁMETROS DE PRORRATEO.....                   | 32        |
| 6.24 PENSUM.....                                    | 33        |
| 6.25 PROFESOR.....                                  | 34        |
| 6.26 PROFESOR (CONTINUACIÓN).....                   | 35        |
| 6.27 GRADO PROFESOR.....                            | 36        |
| 6.28 DIRECCIÓN PROFESOR.....                        | 37        |
| 6.29 ASISTENCIA DE PROFESORES.....                  | 38        |
| 6.30 REGISTRO POR MATERIA.....                      | 39        |
| 6.31 REGISTROS POR CURSOS.....                      | 40        |

|           |                                                  |           |
|-----------|--------------------------------------------------|-----------|
| 6.32      | CONDICIONES DEL REGISTRO .....                   | 41        |
| 6.33      | CONDICIÓN DEL REGISTRO (CONTINUACIÓN) .....      | 42        |
| 6.34      | SYSPARÁMETROS .....                              | 43        |
| 6.35      | HISTÓRICO DE MATERIAS TOMADAS .....              | 44        |
| 6.36      | HISTÓRICO DE NOTAS .....                         | 45        |
| 6.37      | HISTÓRICO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES .....     | 46        |
| 6.38      | HISTÓRICO DE ASISTENCIA DE PROFESORES .....      | 47        |
| 6.39      | HISTÓRICO DE MATERIAS POR PROFESOR .....         | 48        |
| 6.40      | SYSREPORTES .....                                | 49        |
| 6.41      | TIPO DE NOTA .....                               | 50        |
| 6.42      | ARANCEL .....                                    | 51        |
| 6.43      | ITEMS ARANCEL .....                              | 52        |
| 6.44      | RUBRO .....                                      | 53        |
| 6.45      | LUGAR DE NACIMIENTO .....                        | 54        |
| 6.46      | TIPO DE PAGO .....                               | 55        |
| 6.47      | FACULTAD .....                                   | 56        |
| 6.48      | AÑO LECTIVO .....                                | 57        |
| 6.49      | SYSMESES .....                                   | 58        |
| 6.50      | USYSESTADOSDELSISTEMA .....                      | 59        |
| 6.51      | USYSAUXI .....                                   | 60        |
| 6.52      | PARÁMETROSDESCUENTOS .....                       | 61        |
| 6.53      | DEUDAS .....                                     | 62        |
| 6.54      | DEUDA (CONTINUACIÓN) .....                       | 63        |
| 6.55      | DEUDASCUOTAS .....                               | 64        |
| 6.56      | TIPOMATERIA .....                                | 65        |
| 6.57      | HISTÓRICONOTAS .....                             | 66        |
| 6.58      | PROFESIÓN .....                                  | 67        |
| 6.59      | PARÁMETROSPRORRATEO .....                        | 68        |
| <b>7.</b> | <b>MODELO ENTIDAD - RELACIÓN .....</b>           | <b>69</b> |
| <b>8.</b> | <b>DIAGRAMAS HIPO .....</b>                      | <b>70</b> |
| 8.1       | DIAGRAMA – GENERAL .....                         | 70        |
| 8.2       | DIAGRAMA – CONTROL DE ESTUDIANTES .....          | 70        |
| 8.3       | DIAGRAMA – CONTROL DE PROFESORES .....           | 71        |
| 8.4       | DIAGRAMA – ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA .....      | 71        |
| <b>9.</b> | <b>DISEÑO DE PANTALLAS .....</b>                 | <b>72</b> |
| 9.1       | PANTALLA DE PRESENTACIÓN DEL SISTEMA .....       | 72        |
| 9.2       | MENÚ PRINCIPAL .....                             | 73        |
| 9.3       | MANTENIMIENTO DE ASPIRANTES - DIRECCIONES .....  | 74        |
| 9.4       | MANTENIMIENTO DE ASPIRANTE - GRADO .....         | 75        |
| 9.5       | MENÚ DE ESTUDIANTES .....                        | 76        |
| 9.6       | MANTENIMIENTO DE ESTUDIANTES - DIRECCIONES ..... | 77        |
| 9.7       | MANTENIMIENTO DE ESTUDIANTES - GRADO .....       | 78        |
| 9.8       | MENÚ DE REGISTRO .....                           | 79        |
| 9.9       | REGISTROS POR CURSO .....                        | 80        |
| 9.10      | REGISTROS POR MATERIA .....                      | 81        |
| 9.11      | CONDICIÓN DEL REGISTRO .....                     | 82        |
| 9.12      | CONTROL DE ASISTENCIA DEL ESTUDIANTE .....       | 83        |
| 9.13      | CONTROL DE PAGOS .....                           | 84        |
| 9.14      | DEUDA MONETARIA .....                            | 85        |
| 9.15      | DEUDA BIBLIOTECARIA .....                        | 86        |
| 9.16      | NOTAS POR MATERIA .....                          | 87        |
| 9.17      | MENÚ DE PROFESORES .....                         | 88        |
| 9.18      | MANTENIMIENTO DE PROFESORES - MATERIAS .....     | 89        |
| 9.19      | MANTENIMIENTO DE PROFESORES – DIRECCIONES .....  | 90        |
| 9.20      | MANTENIMIENTO DE PROFESOR - GRADO .....          | 91        |
| 9.21      | CONTROL DE ASISTENCIA DE LOS PROFESORES .....    | 92        |
| 9.22      | MENÚ DE ADMINISTRACIÓN .....                     | 93        |

|            |                                                         |            |
|------------|---------------------------------------------------------|------------|
| 9.23       | CONTROL DE USUARIOS.....                                | 94         |
| 9.24       | CREAR NUEVO USUARIO.....                                | 95         |
| 9.25       | CAMBIO DE CONTRASEÑA.....                               | 96         |
| 9.26       | PARÁMETROS DEL SISTEMA.....                             | 97         |
| 9.27       | MANTENIMIENTO DE AÑO LECTIVO.....                       | 98         |
| 9.28       | MANTENIMIENTO ESPECIALIZACIÓN.....                      | 99         |
| 9.29       | MANTENIMIENTO DE FACULTADES.....                        | 100        |
| 9.30       | MANTENIMIENTO DE LUGARES DE NACIMIENTO.....             | 101        |
| 9.31       | MANTENIMIENTO MESES DE CLASES.....                      | 102        |
| 9.32       | MANTENIMIENTO DE NACIONALIDAD.....                      | 103        |
| 9.33       | MANTENIMIENTO PENSUM.....                               | 104        |
| 9.34       | MANTENIMIENTO PROFESIÓN.....                            | 105        |
| 9.35       | MANTENIMIENTO DE RUBROS.....                            | 106        |
| 9.36       | MANTENIMIENTO DE TIPO DE MATERIA.....                   | 107        |
| 9.37       | MANTENIMIENTO DE TIPO DE NOTA.....                      | 108        |
| 9.38       | MANTENIMIENTO DE TÍTULO.....                            | 109        |
| 9.39       | MANTENIMIENTO DE UNIVERSIDAD.....                       | 110        |
| 9.40       | MENÚ DE PROCESOS.....                                   | 111        |
| 9.41       | MENÚ DE CONTROL ACADÉMICO.....                          | 112        |
| 9.42       | MANTENIMIENTO DE MATERIA.....                           | 113        |
| 9.43       | MANTENIMIENTO DE CURSO.....                             | 114        |
| 9.44       | INGRESO DIRECTO DE NOTAS A LOS ARCHIVOS HISTÓRICOS..... | 115        |
| 9.45       | MENÚ DE REPORTES.....                                   | 116        |
| <b>10.</b> | <b>DISEÑO DE REPORTES .....</b>                         | <b>117</b> |
| 10.1       | REGISTRO CALIFICACIONES FINALES.....                    | 117        |
| 10.2       | HOJA DE DATOS DEL ASPIRANTE.....                        | 118        |
| 10.3       | HOJA DE DATOS DEL ESTUDIANTE.....                       | 119        |
| 10.4       | HOJA DE DATOS DEL PROFESOR.....                         | 120        |
| 10.5       | LISTADO DE ASISTENCIA DEL ESTUDIANTE.....               | 121        |
| 10.6       | LISTADO DE CUOTAS.....                                  | 122        |
| 10.7       | LISTADO DE ESPECIALIZACIONES.....                       | 123        |
| 10.8       | LISTADO DE FACULTADES.....                              | 124        |
| 10.9       | LISTADO DE LUGARES DE NACIMIENTO.....                   | 125        |
| 10.10      | LISTADO DE NACIONALIDADES.....                          | 126        |
| 10.11      | LISTADO PARA VOTACIONES.....                            | 127        |
| 10.12      | LISTADO DE PROFESIONES.....                             | 128        |
| 10.13      | LISTADO DE TIPOS DE MATERIA.....                        | 129        |
| 10.14      | LISTADO DE TIPO DE NOTAS.....                           | 130        |
| 10.15      | LISTADO DE TÍTULOS.....                                 | 131        |
| 10.16      | LISTADO DE UNIVERSIDADES.....                           | 132        |
| 10.17      | LISTADO DE ESTUDIANTES.....                             | 133        |
| 10.18      | LISTADO DE ESTUDIANTES REGISTRADOS POR CURSO.....       | 134        |
| 10.19      | LISTADO DE ESTUDIANTES POR ESPECIALIZACIÓN.....         | 135        |
| 10.20      | LISTADO DE MATERIAS POR CURSO.....                      | 136        |
| 10.21      | LISTADO DE MATERIAS POR ESPECIALIDAD.....               | 137        |
| 10.22      | LISTADO DE PROFESORES.....                              | 138        |
| 10.23      | CALIFICACIONES.....                                     | 139        |

## **1. Introducción**

El estudio realizado en el Instituto de Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco", se centró en la estructura organizacional actual, en los diversos procedimientos para el manejo de la información, generación de documentos, almacenamiento, etc.

El presente documento muestra un esquema detallado correspondiente al diseño del Sistema de Control Académico, cuales son sus entradas o los mecanismos para el ingreso de información y las salidas que son los reportes y las consultas en pantalla.

## 2. Objetivos y Alcance del Sistema

### 2.1 Antecedentes de la Empresa

El Instituto de Ciencias Internacionales y Diplomacia "Dr. Antonio Parra Velasco" de la Universidad de Guayaquil, ubicado entre la calles Colombia y Venezuela, es un organismo de estudios internacionales de postgrado para profesionales, académicos e investigadores, que goza de autonomía académica, administrativa y financiera, dentro del esquema orgánico establecido por las Leyes, Estatutos y Reglamentos de la Universidad de Guayaquil.

Los fines principales del Instituto son la formación y preparación de:  
Especialistas en Derecho Internacional  
Especialistas en Ciencias Internacionales y Diplomacia  
Especialistas en Comercio Exterior y Relaciones Económicas Internacionales  
Investigadores en Asuntos Políticos Internacionales  
Personal para el Servicio Exterior Ecuatoriano

Los alumnos del Instituto pueden ser: regulares, adherentes y oyentes.

Son alumnos **REGULARES** los que, reuniendo las condiciones para ser admitidos en el Instituto, se matriculen en él, cumpliendo con las demás exigencias establecidas por la Ley, Estatutos y Reglamentos de la Universidad.

Son alumnos **ADHERENTES** los que, se matriculan para seguir una o más asignaturas en el correspondiente año lectivo, previa aprobación del Consejo Directivo, sin adquirir por ello los derechos de los alumnos regulares.

Son alumnos **OYENTES** los estudiantes de nivel universitario, que sin estar matriculados, concurren a las clases que se dictan en el Instituto, debidamente autorizados por el Director.

Pueden ingresar al Instituto como alumnos regulares los profesionales graduados de cualquier Universidad o Escuela Politécnica del país o del extranjero, siempre que hayan culminado el plan de estudios de sus facultades de origen.

Los estudios en el Instituto se realizarán en tres años lectivos, el estudiante del Instituto, para aprobar el curso en el que se hallare matriculado, deberá acreditar una asistencia del 75% de las clases dictadas, comprobada con los respectivos cuadros de Secretaría, y rendir las pruebas que se establecen en este título, obteniendo la puntuación necesaria. Las calificaciones son de 0 a 10.

## **2.2 Análisis de los Hechos**

Los problemas que se han identificado son producto del manejo manual de los datos. Estos problemas se los ha clasificado de acuerdo a las áreas con las que se relacionan.

Las áreas son las siguientes:

- Control de Aspirantes
- Control de Estudiantes
- Control de Profesores

### **Control de Aspirantes**

Cuando se realiza el registro de un aspirante, no se puede conocer si éste ya se ha registrado anteriormente.

### **Control de Estudiantes**

Cuando un aspirante aprueba el ingreso, todos sus datos se registran otra vez. No se cuenta con un control de asistencias que permita obtener reportes, para evaluar si un estudiante tiene problemas por faltas. Cuando se necesita consultar las notas de un estudiante, tiene que revisarse la documentación de las materias tomadas y actas de notas. Para realizar el control de pagos de los estudiantes también es necesario revisar los comprobantes de pago del mismo.

### **Control de Profesores**

Se dificulta el manejo de los datos personales de los profesores y la asistencia. El control del número de materias dictadas por profesor no se puede realizar fácilmente, así como la asignación de nuevas cátedras.



3. Estandarización de Códigos

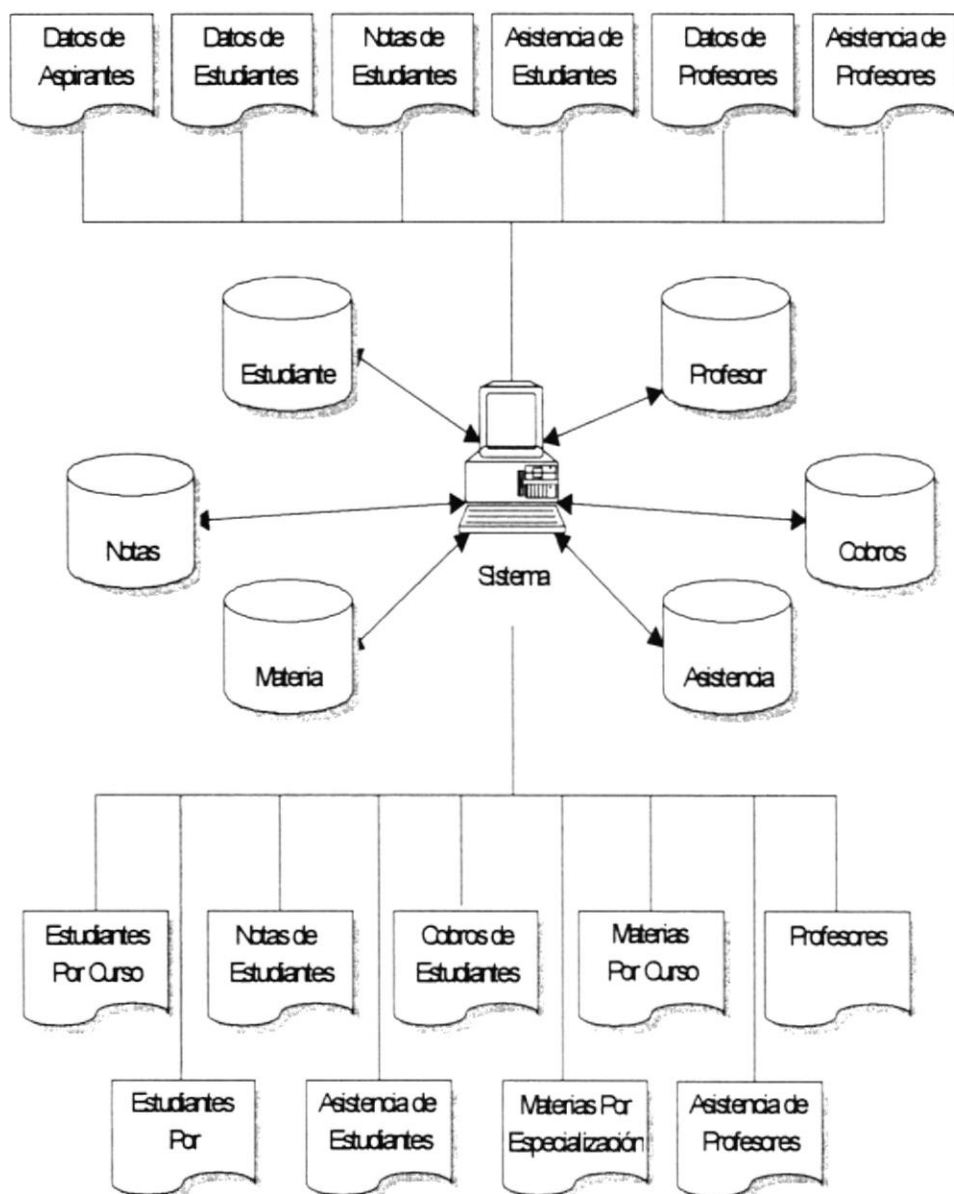
3.1 Codificación de Materias

| Código               | Explicación del Código                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ej: 01101 Frances –I | <div><div>X X X XX</div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>→</div><div>→</div><div>→</div><div>→</div></div><div><div>Secuencial</div><div>Curso</div><div>Pénsun</div><div>Especialización</div></div></div> |

3.2 Codificación de Cursos

| Código                                     | Explicación del Código                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ej: 111 Primer curso derecho internacional | <div><div>X X X</div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>→</div><div>→</div><div>→</div></div><div><div>Nivel</div><div>Pénsun</div><div>Especialización</div></div></div> |

#### 4. Diagrama General del Sistema



#### **4.1 Narrativa del Diagrama General del Sistema**

Definición de las entradas requeridas por el Sistema para realizar sus funciones. Estas son:

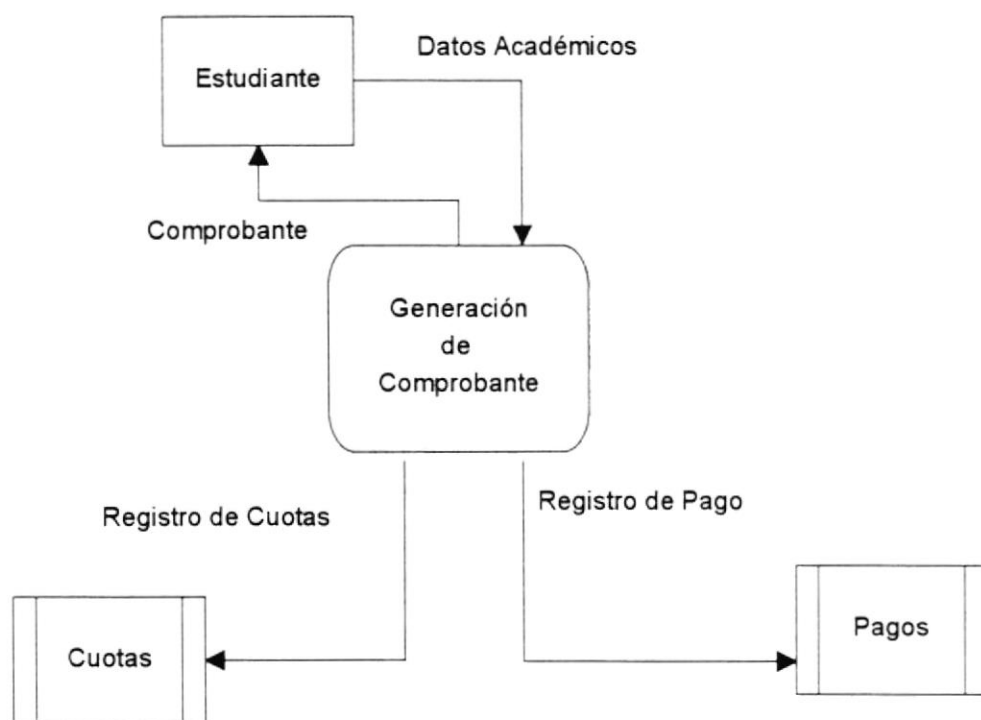
Datos del Aspirante  
Datos del Estudiante  
Asistencia de Estudiantes  
Cobros a Estudiantes  
Notas de Estudiantes  
Datos de Profesores  
Asistencia de Profesores

Procesamiento de los datos ingresados, verificando que sean válidos y cumplan con la integridad de la información, finalmente se actualizan las tablas.

Definición de salidas de datos del Sistema por pantalla o impresora.

## 5. Diagramas de Flujo de Datos

### 5.1 Generación de Comprobante de Pago

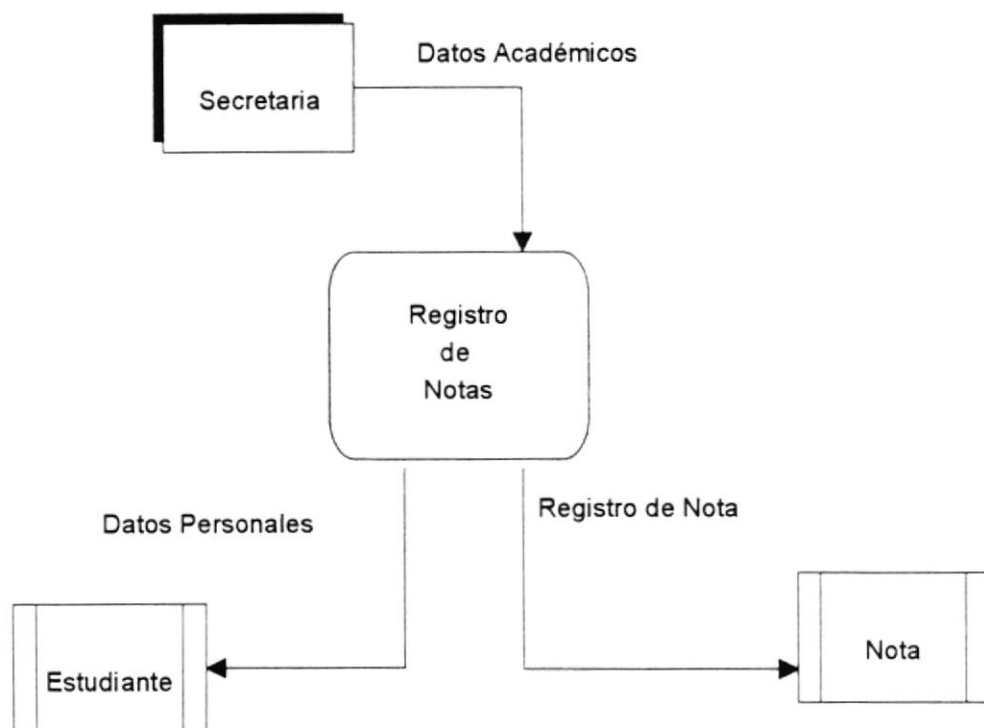


### 5.2 Narrativa del Diagrama

El Estudiante se acerca a Secretaría para que se le genere su respectivo comprobante de pago de registro.

El Sistema se encarga de almacenar el comprobante, en caso de que el Estudiante desee pagar el registro en forma prorrateada se utilizara el archivo de cuotas.

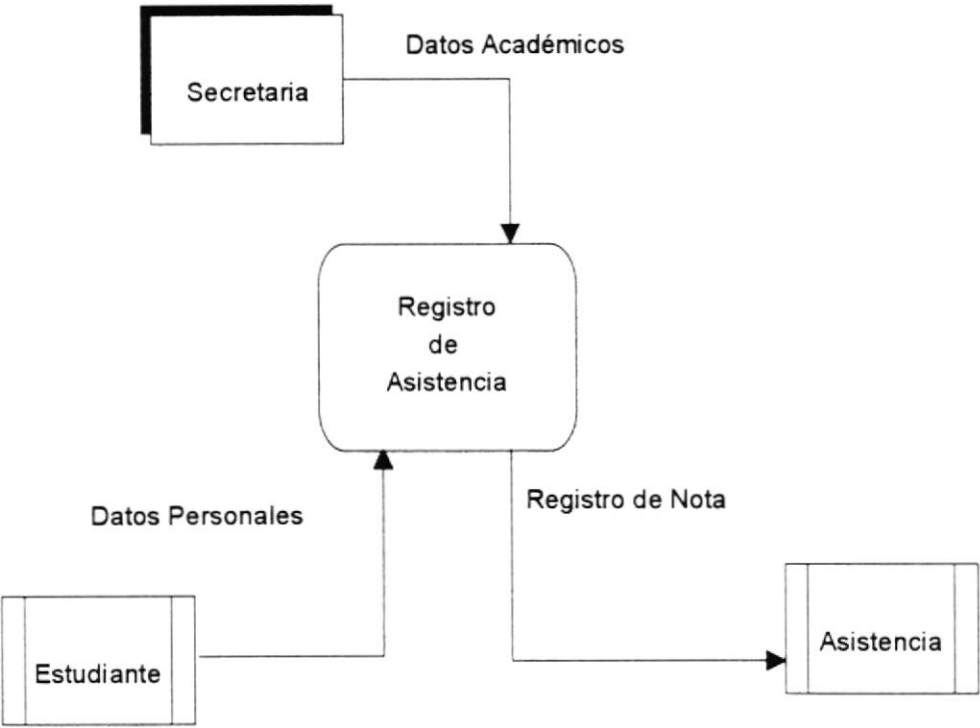
## 5.2 DFD - Registro de Notas



### 5.2 Narrativa del Diagrama

La Secretaria se encarga de ingresar las notas de los estudiantes las materias respectivas. El Sistema se encarga de almacenar los datos ingresados, para lo cual utiliza el archivo de Notas.

5.3 DFD - Registro de Asistencia



| 5.2 Narrativa del Diagrama                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La Secretaria se encarga de ingresar los datos de la Asistencia para cada uno estudiantes las materias respectivas.<br>El Sistema se encarga de almacenar los datos ingresados, para lo cual utiliza el archivo de Asistencia. |

## 6. Descripción de Archivos y Campos

### 6.1 Especialización

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                    |              |            | <b>DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVOS</b>      |      |                                           |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------------------------------------------|------|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                |              |            | <b>AUTOR:</b><br>Efraín C. Banchón S.     |      |                                           |                                          |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                             |              |            | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT.:</b><br>29 - Mayo – 1998 |                                          |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                 |              |            |                                           |      |                                           |                                          |
| <b>NOMBRE:</b><br>Especialización                                              |              |            | <b>TIPO:</b><br>Detalle                   |      |                                           |                                          |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdEspecialización                                    |              |            | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                           |                                          |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Almacena información de las Especializaciones           |              |            | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>79 Bytes  |      |                                           |                                          |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                 |              |            |                                           |      |                                           |                                          |
| No.                                                                            | Pos. Inicial | Pos. Final | Campo                                     | Tipo | Long.                                     | Descripción                              |
| 1                                                                              | 1            | 2          | IdEspecialización                         | C    | 2                                         | Identificador de la Especialización      |
| 2                                                                              | 3            | 62         | Nombre                                    | C    | 60                                        | Nombre de la Especialización             |
| 3                                                                              | 63           | 70         | FechaCreación                             | D    | 8                                         | Fecha de creación del Especialización    |
| 4                                                                              | 71           | 78         | FechaTérmino                              | D    | 8                                         | Fecha de término de la Especialización   |
| 5                                                                              | 79           | 79         | Estado                                    | C    | 1                                         | Estado de vigencia de la Especialización |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha |              |            |                                           |      |                                           |                                          |

**6.2 Nacionalidad**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                 |              |            | <b>DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVOS</b>      |      |                                           |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------------------------------------------|------|-------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                             |              |            | <b>AUTOR:</b><br>Efraín C. Banchón S.     |      |                                           |                                  |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                          |              |            | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT.:</b><br>29 - Mayo – 1998 |                                  |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                              |              |            |                                           |      |                                           |                                  |
| <b>NOMBRE:</b><br>Nacionalidad                                              |              |            | <b>TIPO:</b><br>Detalle                   |      |                                           |                                  |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdNacionalidad                                    |              |            | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                           |                                  |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Almacena información de las nacionalidades           |              |            | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>62 Bytes  |      |                                           |                                  |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                              |              |            |                                           |      |                                           |                                  |
| No.                                                                         | Pos. Inicial | Pos. Final | Campo                                     | Tipo | Long                                      | Descripción                      |
| 1                                                                           | 1            | 2          | IdNacionalidad                            | C    | 2                                         | Identificador de la Nacionalidad |
| 2                                                                           | 3            | 62         | Nombre                                    | C    | 60                                        | Nombre de la Nacionalidad        |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico   C = Caracter   M = Memo   D = Fecha |              |            |                                           |      |                                           |                                  |



**6.3 Profesión**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                    |              |            | <b>DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVOS</b>      |      |                                            |                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                |              |            | <b>AUTOR:</b><br>Efraín C. Banchón S.     |      |                                            |                                      |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                             |              |            | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                                      |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                 |              |            |                                           |      |                                            |                                      |
| <b>NOMBRE:</b><br>Profesión                                                    |              |            | <b>TIPO:</b><br>Detalle                   |      |                                            |                                      |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdProfesión                                          |              |            | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                                      |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Almacena información de las profesiones                 |              |            | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>102 Bytes |      |                                            |                                      |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                 |              |            |                                           |      |                                            |                                      |
| No.                                                                            | Pos. Inicial | Pos. Final | Campo                                     | Tipo | Long.                                      | Descripción                          |
| 1                                                                              | 1            | 2          | <b>IdProfesión</b>                        | C    | 2                                          | <b>Identificador de la Profesión</b> |
| 2                                                                              | 3            | 52         | Nombre                                    | C    | 50                                         | Nombre de la Profesión               |
| 3                                                                              | 53           | 102        | Abreviatura                               | C    | 50                                         | Abreviatura de la Profesión          |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha |              |            |                                           |      |                                            |                                      |

## 6.4 Título

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                    |                 |               | <b>DISEÑO DE FORMATO<br/>DE ARCHIVOS</b>  |      |                                            |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|--------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                |                 |               | <b>AUTOR:</b><br>Efraín C. Banchón S.     |      |                                            |                          |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                             |                 |               | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                          |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                 |                 |               |                                           |      |                                            |                          |
| <b>NOMBRE:</b><br>Título                                                       |                 |               | <b>TIPO:</b><br>Detalle                   |      |                                            |                          |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdTítulo                                             |                 |               | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                          |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Almacena información de los títulos                     |                 |               | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>52 Bytes  |      |                                            |                          |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                 |                 |               |                                           |      |                                            |                          |
| No.                                                                            | Pos.<br>Inicial | Pos.<br>Final | Campo                                     | Tipo | Long.                                      | Descripción              |
| 1                                                                              | 1               | 2             | IdTítulo                                  | C    | 2                                          | Identificador del Título |
| 2                                                                              | 3               | 52            | Nombre                                    | C    | 50                                         | Nombre del Título        |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha |                 |               |                                           |      |                                            |                          |

**6.5 Universidad**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                    |                 |               | <b>DISEÑO DE FORMATO<br/>DE ARCHIVOS</b>  |      |                                            |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                |                 |               | <b>AUTOR:</b><br>Efrain C. Banchón S.     |      |                                            |                                 |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                             |                 |               | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                                 |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                 |                 |               |                                           |      |                                            |                                 |
| <b>NOMBRE:</b><br>Universidad                                                  |                 |               | <b>TIPO:</b><br>Detalle                   |      |                                            |                                 |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdUniversidad                                        |                 |               | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                                 |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Almacena información de las Universidades               |                 |               | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>52 Bytes  |      |                                            |                                 |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                 |                 |               |                                           |      |                                            |                                 |
| No.                                                                            | Pos.<br>Inicial | Pos.<br>Final | Campo                                     | Tipo | Long.                                      | Descripción                     |
| 1                                                                              | 1               | 2             | IdProfesión                               | C    | 2                                          | Identificador de la Universidad |
| 2                                                                              | 3               | 52            | Nombre                                    | C    | 50                                         | Nombre de la Universidad        |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha |                 |               |                                           |      |                                            |                                 |

**6.6 Aspirante**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                    |              |            | <b>DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVOS</b>      |      |                                            |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                |              |            | <b>AUTOR:</b><br>Efrain C. Banchón S.     |      |                                            |                                                  |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                             |              |            | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                                                  |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                 |              |            |                                           |      |                                            |                                                  |
| <b>NOMBRE:</b><br>Aspirante                                                    |              |            | <b>TIPO:</b><br>Maestro                   |      |                                            |                                                  |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdAspirante                                          |              |            | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                                                  |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Almacena información de los aspirantes                  |              |            | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>139 Bytes |      |                                            |                                                  |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                 |              |            |                                           |      |                                            |                                                  |
| No.                                                                            | Pos. Inicial | Pos. Final | Campo                                     | Tipo | Long                                       | Descripción                                      |
| 1                                                                              | 1            | 15         | IdAspirante                               | C    | 15                                         | Identificador del Aspirante (Cédula o Pasaporte) |
| 2                                                                              | 16           | 65         | Nombres                                   | C    | 50                                         | Nombres del Aspirante                            |
| 3                                                                              | 66           | 115        | Apellidos                                 | C    | 50                                         | Apellidos del Aspirante                          |
| 4                                                                              | 116          | 116        | EstadoCivil                               | C    | 1                                          | Estado Civil del Aspirante                       |
| 5                                                                              | 117          | 124        | FechaNacimiento                           | D    | 8                                          | Fecha de Nacimiento                              |
| 6                                                                              | 125          | 127        | LugarNacimiento                           | C    | 3                                          | Lugar de Nacimiento                              |
| 7                                                                              | 128          | 128        | Sexo                                      | C    | 1                                          | Sexo del Aspirante                               |
| 8                                                                              | 129          | 130        | IdNacionalidad                            | C    | 2                                          | Identificador de la Nacionalidad                 |
| 9                                                                              | 131          | 138        | FechaIngreso                              | D    | 8                                          | Fecha de Ingreso                                 |
| 10                                                                             | 139          | 139        | IdEspecialización                         | C    | 1                                          | Identificador de la Especialidad                 |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha |              |            |                                           |      |                                            |                                                  |

**6.7 Grado del Aspirante**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                    |              |            | <b>DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVOS</b>      |      |                                            |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                |              |            | <b>AUTOR:</b><br>Efrain C. Banchón S.     |      |                                            |                                                  |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                             |              |            | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 – Mayo – 1998 |                                                  |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                 |              |            |                                           |      |                                            |                                                  |
| <b>NOMBRE:</b><br>GradoAspirante                                               |              |            | <b>TIPO:</b><br>Detalle                   |      |                                            |                                                  |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdAspirante, idUniversidad, idTítulo                 |              |            | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                                                  |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Almacena información del grado del Aspirante            |              |            | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>80        |      |                                            |                                                  |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                 |              |            |                                           |      |                                            |                                                  |
| No.                                                                            | Pos. Inicial | Pos. Final | Campo                                     | Tipo | Long.                                      | Descripción                                      |
| 1                                                                              | 1            | 15         | IdAspirante                               | C    | 15                                         | Identificador del Aspirante (Cédula o Pasaporte) |
| 2                                                                              | 16           | 17         | IdUniversidad                             | C    | 2                                          | Identificador de la Universidad                  |
| 3                                                                              | 18           | 19         | IdTítulo                                  | C    | 2                                          | Identificador del Título                         |
| 4                                                                              | 20           | 69         | Facultad                                  | C    | 50                                         | Facultad                                         |
| 5                                                                              | 70           | 77         | Fecha                                     | D    | 8                                          | Fecha de Grado                                   |
| 6                                                                              | 78           | 80         | Nota                                      | C    | 3                                          | Nota de Grado (0 ... 100)                        |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha |              |            |                                           |      |                                            |                                                  |

**6.8 Dirección del Aspirante**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                     |              |            | <b>DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVOS</b>      |      |                                            |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                 |              |            | <b>AUTOR:</b><br>Efraín C. Banchón S.     |      |                                            |                                                 |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                              |              |            | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                                                 |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                  |              |            |                                           |      |                                            |                                                 |
| <b>NOMBRE:</b><br>DirecciónAspirante                                            |              |            | <b>TIPO:</b><br>Detalle                   |      |                                            |                                                 |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdAspirante, tipo                                     |              |            | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                                                 |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Almacena información de las direcciones de los Aspirante |              |            | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>108 Bytes |      |                                            |                                                 |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                  |              |            |                                           |      |                                            |                                                 |
| No.                                                                             | Pos. Inicial | Pos. Final | Campo                                     | Tipo | Long.                                      | Descripción                                     |
| 1                                                                               | 1            | 15         | IdAspirante                               | C    | 15                                         | Identificador del Aspirante(Cédula o Pasaporte) |
| 2                                                                               | 16           | 16         | Tipo                                      | C    | 1                                          | Tipo de Dirección (C: Casa, T: Trabajo)         |
| 3                                                                               | 17           | 76         | Dirección                                 | C    | 60                                         | Dirección                                       |
| 4                                                                               | 77           | 108        | Teléfonos                                 | C    | 32                                         | Teléfono                                        |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha  |              |            |                                           |      |                                            |                                                 |

## 6.9 Curso

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                    |              |            | <b>DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVOS</b>      |      |                                            |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                |              |            | <b>AUTOR:</b><br>Efraín C. Banchón S.     |      |                                            |                                     |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                             |              |            | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                                     |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                 |              |            |                                           |      |                                            |                                     |
| <b>NOMBRE:</b><br>Curso                                                        |              |            | <b>TIPO:</b><br>Maestro                   |      |                                            |                                     |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdCurso                                              |              |            | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                                     |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Almacena información de los cursos                      |              |            | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>56 Bytes  |      |                                            |                                     |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                 |              |            |                                           |      |                                            |                                     |
| No.                                                                            | Pos. Inicial | Pos. Final | Campo                                     | Tipo | Long.                                      | Descripción                         |
| 1                                                                              | 1            | 3          | IdCurso                                   | C    | 3                                          | Identificador del curso             |
| 2                                                                              | 4            | 53         | Nombre                                    | C    | 50                                         | Nombre del Curso                    |
| 3                                                                              | 54           | 54         | idEspecialización                         | C    | 1                                          | Identificador de la Especialización |
| 4                                                                              | 55           | 55         | IdPénsum                                  | C    | 1                                          | Identificador de Pénsum             |
| 5                                                                              | 56           | 56         | Nivel                                     | C    | 1                                          | Nivel                               |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha |              |            |                                           |      |                                            |                                     |

**6.10 Estudiante**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                    |              |            | <b>DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVOS</b>      |      |                                            |                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                |              |            | <b>AUTOR:</b><br>Efraín C. Banchón S.     |      |                                            |                                                   |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                             |              |            | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                                                   |
| <i>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</i>                                                 |              |            |                                           |      |                                            |                                                   |
| <b>NOMBRE:</b><br>Estudiante                                                   |              |            | <b>TIPO:</b><br>Maestro                   |      |                                            |                                                   |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdEstudiante                                         |              |            | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                                                   |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Almacena información de los estudiantes                 |              |            | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>153 Bytes |      |                                            |                                                   |
| <i>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</i>                                                 |              |            |                                           |      |                                            |                                                   |
| No.                                                                            | Pos. Inicial | Pos. Final | Campo                                     | Tipo | Long                                       | Descripción                                       |
| 1                                                                              | 1            | 15         | IdEstudiante                              | C    | 15                                         | Identificador del Estudiante (Cédula o Pasaporte) |
| 2                                                                              | 16           | 22         | Matricula                                 | C    | 7                                          | Matricula del Estudiante                          |
| 3                                                                              | 23           | 72         | Nombres                                   | C    | 50                                         | Nombre del Estudiante                             |
| 4                                                                              | 73           | 122        | Apellidos                                 | C    | 50                                         | Apellidos del Estudiante                          |
| 5                                                                              | 123          | 123        | EstadoCivil                               | C    | 1                                          | Estado Civil                                      |
| 6                                                                              | 124          | 131        | FechaNacimiento                           | C    | 8                                          | Fecha de Nacimiento                               |
| 7                                                                              | 132          | 134        | LugarNacimiento                           | C    | 3                                          | Lugar Nacimiento                                  |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha |              |            |                                           |      |                                            |                                                   |



**6.11 Estudiante (Continuación)**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                    |              |            | <b>DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVOS</b>      |      |                                            |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                |              |            | <b>AUTOR:</b><br>Efraín C. Banchón S.     |      |                                            |                                                           |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                             |              |            | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                                                           |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                 |              |            |                                           |      |                                            |                                                           |
| <b>NOMBRE:</b><br>Estudiante                                                   |              |            | <b>TIPO:</b><br>Maestro                   |      |                                            |                                                           |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdEstudiante                                         |              |            | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                                                           |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Almacena información de los estudiantes                 |              |            | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>153 Bytes |      |                                            |                                                           |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                 |              |            |                                           |      |                                            |                                                           |
| No.                                                                            | Pos. Inicial | Pos. Final | Campo                                     | Tipo | Long                                       | Descripción                                               |
| 8                                                                              | 135          | 135        | Sexo                                      | C    | 1                                          | Sexo del estudiante                                       |
| 9                                                                              | 136          | 137        | IdNacionalidad                            | C    | 2                                          | Identificación de la nacionalidad del estudiante          |
| 10                                                                             | 138          | 145        | FechaIngreso                              | D    | 8                                          | Fecha de ingreso del estudiante                           |
| 11                                                                             | 146          | 146        | IdEspecialización                         | C    | 1                                          | Identificación del tipo de especialización del estudiante |
| 12                                                                             | 147          | 148        | Tipo                                      | C    | 2                                          | Tipo de estudiante                                        |
| 13                                                                             | 149          | 152        | Folio                                     | C    | 4                                          | Número del folio de inscripción del estudiante            |
| 14                                                                             | 153          | 153        | Estado                                    | C    | 1                                          | Estado del estudiante                                     |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha |              |            |                                           |      |                                            |                                                           |

**6.12 GradoEstudiante**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                    |                 |               | <b>DISEÑO DE FORMATO<br/>DE ARCHIVOS</b>  |      |                                            |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                |                 |               | <b>AUTOR:</b><br>Efraín C. Banchón S.     |      |                                            |                                                      |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                             |                 |               | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 – Mayo – 1998 |                                                      |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                 |                 |               |                                           |      |                                            |                                                      |
| <b>NOMBRE:</b><br>GradoEstudiante                                              |                 |               | <b>TIPO:</b><br>Detalle                   |      |                                            |                                                      |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdEstudiante, idUniversidad, idTítulo                |                 |               | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                                                      |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Almacena información del grado del estudiante           |                 |               | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>33        |      |                                            |                                                      |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                 |                 |               |                                           |      |                                            |                                                      |
| No.                                                                            | Pos.<br>Inicial | Pos.<br>Final | Campo                                     | Tipo | Long.                                      | Descripción                                          |
| 1                                                                              | 1               | 15            | IdEstudiante                              | C    | 15                                         | Identificador del Estudiante<br>(Cédula o Pasaporte) |
| 2                                                                              | 16              | 17            | IdUniversidad                             | C    | 2                                          | Identificador de la Universidad                      |
| 3                                                                              | 18              | 19            | IdTítulo                                  | C    | 2                                          | Identificador del Título                             |
| 4                                                                              | 20              | 22            | Facultad                                  | C    | 3                                          | Facultad                                             |
| 5                                                                              | 23              | 30            | Fecha                                     | D    | 8                                          | Fecha de Grado                                       |
| 6                                                                              | 31              | 33            | Nota                                      | C    | 3                                          | Nota de Grado (0 ... 100)                            |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha |                 |               |                                           |      |                                            |                                                      |

**6.13 DirecciónEstudiante**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                       |                 |               | <b>DISEÑO DE FORMATO<br/>DE ARCHIVOS</b>  |      |                                            |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                   |                 |               | <b>AUTOR:</b><br>Efraín C. Banchón S.     |      |                                            |                                                   |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                                |                 |               | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                                                   |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                    |                 |               |                                           |      |                                            |                                                   |
| <b>NOMBRE:</b><br>DirecciónEstudiante                                             |                 |               | <b>TIPO:</b><br>Detalle                   |      |                                            |                                                   |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>Identificador, tipo                                     |                 |               | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                                                   |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Almacena información de las direcciones de los Estudiantes |                 |               | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>109 Bytes |      |                                            |                                                   |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                    |                 |               |                                           |      |                                            |                                                   |
| No.                                                                               | Pos.<br>Inicial | Pos.<br>Final | Campo                                     | Tipo | Long.                                      | Descripción                                       |
| 1                                                                                 | 1               | 15            | Identificador                             | C    | 15                                         | Identificador del Estudiante (Cédula o Pasaporte) |
| 2                                                                                 | 16              | 16            | Tipo                                      | C    | 1                                          | Tipo de Dirección<br>(C: Casa, T: Trabajo)        |
| 3                                                                                 | 17              | 76            | Dirección                                 | C    | 60                                         | Dirección                                         |
| 4                                                                                 | 77              | 109           | Teléfonos                                 | C    | 32                                         | Teléfono                                          |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha    |                 |               |                                           |      |                                            |                                                   |

**6.14 Asistencia de Estudiantes**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                               |              |            | <b>DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVOS</b>      |      |                                            |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                           |              |            | <b>AUTOR:</b><br>Efraín C. Banchón S.     |      |                                            |                                                   |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                                        |              |            | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                                                   |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                            |              |            |                                           |      |                                            |                                                   |
| <b>NOMBRE:</b><br>AsistenciaEstudiantes                                                   |              |            | <b>TIPO:</b><br>Detalle                   |      |                                            |                                                   |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdEstudiante, IdMateria, IdMes                                  |              |            | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                                                   |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Almacena información de las asistencia de los estudiantes a clases |              |            | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>24 Bytes  |      |                                            |                                                   |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                            |              |            |                                           |      |                                            |                                                   |
| No.                                                                                       | Pos. Inicial | Pos. Final | Campo                                     | Tipo | Long.                                      | Descripción                                       |
| 1                                                                                         | 1            | 15         | IdEstudiante                              | C    | 15                                         | Identificador del Estudiante (Cédula o Pasaporte) |
| 2                                                                                         | 16           | 20         | IdMateria                                 | C    | 5                                          | Identificador de Materia                          |
| 3                                                                                         | 21           | 22         | IdMes                                     | C    | 2                                          | Identificador de mes                              |
| 3                                                                                         | 23           | 23         | Asistencia                                | N    | 1                                          | Número de Asistencias                             |
| 4                                                                                         | 24           | 24         | Faltas                                    | N    | 1                                          | Número de Faltas                                  |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha            |              |            |                                           |      |                                            |                                                   |

**6.15 Materia**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                    |              |            | <b>DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVOS</b>      |      |                                            |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                |              |            | <b>AUTOR:</b><br>Efraín C. Banchón S.     |      |                                            |                               |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                             |              |            | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                               |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                 |              |            |                                           |      |                                            |                               |
| <b>NOMBRE:</b><br>Materia                                                      |              |            | <b>TIPO:</b><br>Maestro                   |      |                                            |                               |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdMateria                                            |              |            | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                               |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Almacena información de las materias dictadas           |              |            | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>71 Bytes  |      |                                            |                               |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                 |              |            |                                           |      |                                            |                               |
| N.                                                                             | Pos. Inicial | Pos. Final | Campo                                     | Tipo | Long.                                      | Descripción                   |
| 1                                                                              | 1            | 5          | IdMateria                                 | C    | 5                                          | Identificador de Materia      |
| 2                                                                              | 6            | 65         | NombreMateria                             | C    | 60                                         | Nombre de la Materia          |
| 3                                                                              | 66           | 67         | Tipo                                      | C    | 2                                          | Tipo de Materia               |
| 4                                                                              | 68           | 68         | IdEspecialidad                            | C    | 1                                          | Identificador de Especialidad |
| 5                                                                              | 69           | 69         | Curso                                     | C    | 1                                          | Identificador del curso       |
| 6                                                                              | 70           | 70         | IdPénsum                                  | C    | 1                                          | Identificador del Pénsum      |
| 7                                                                              | 71           | 71         | Estado                                    | C    | 1                                          | Estado de la materia          |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha |              |            |                                           |      |                                            |                               |

**6.16 Materias por Pénsum**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                              |              |           | <b>DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVOS</b>      |      |                                            |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                          |              |           | <b>AUTOR:</b><br>Efraín C. Banchón S.     |      |                                            |                             |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                                       |              |           | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                             |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                           |              |           |                                           |      |                                            |                             |
| <b>NOMBRE:</b><br>MateriasXPénsum                                                        |              |           | <b>TIPO:</b><br>Maestro                   |      |                                            |                             |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdPénsum, idMateria                                            |              |           | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                             |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Almacena información de las materias que se dictan en cada Pénsum |              |           | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>7 Bytes   |      |                                            |                             |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                           |              |           |                                           |      |                                            |                             |
| N.                                                                                       | Pos. Inicial | Pos Final | Campo                                     | Tipo | Long.                                      | Descripción                 |
| 1                                                                                        | 1            | 2         | IdPénsum                                  | C    | 2                                          | Identificador del Pénsum    |
| 2                                                                                        | 3            | 7         | IdMateria                                 | C    | 5                                          | Identificador de la Materia |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha           |              |           |                                           |      |                                            |                             |

## 6.17 Materias por Curso

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                                                                                                                        |                 |              | <b>DISEÑO DE FORMATO<br/>DE ARCHIVOS</b>                                                                       |      |                                            |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                                                                                                                    |                 |              | <b>AUTOR:</b><br>Efrain C. Banchón S.                                                                          |      |                                            |                             |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                                                                                                                                 |                 |              | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998                                                                      |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                             |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                                                                                                                     |                 |              |                                                                                                                |      |                                            |                             |
| <b>NOMBRE:</b><br>MateriasXCurso<br><br><b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdCurso, idMateria<br><br><b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Almacena la relación que existe entre las materias y sus cursos |                 |              | <b>TIPO:</b><br>Maestro<br><br><b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente<br><br><b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>8 Bytes |      |                                            |                             |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                                                                                                                     |                 |              |                                                                                                                |      |                                            |                             |
| N.                                                                                                                                                                                 | Pos.<br>Inicial | Pos<br>Final | Campo                                                                                                          | Tipo | Long.                                      | Descripción                 |
| 1                                                                                                                                                                                  | 1               | 3            | IdCurso                                                                                                        | C    | 3                                          | Identificador del Curso     |
| 2                                                                                                                                                                                  | 4               | 8            | IdMateria                                                                                                      | C    | 5                                          | Identificador de la Materia |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha                                                                                                     |                 |              |                                                                                                                |      |                                            |                             |

**6.18 Materias por Profesor**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                                                                                                                                  |              |           | <b>DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVOS</b>                                                                            |      |                                            |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                                                                                                                              |              |           | <b>AUTOR:</b><br>Efraín C. Banchón S.                                                                           |      |                                            |                              |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                                                                                                                                           |              |           | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998                                                                       |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                              |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                                                                                                                               |              |           |                                                                                                                 |      |                                            |                              |
| <b>NOMBRE:</b><br>MateriasXProfesor<br><br><b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdProfesor, idMateria<br><br><b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Almacena la relación que existe entre las materias y los Profesores |              |           | <b>TIPO:</b><br>Maestro<br><br><b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente<br><br><b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>80 Bytes |      |                                            |                              |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                                                                                                                               |              |           |                                                                                                                 |      |                                            |                              |
| N.                                                                                                                                                                                           | Pos. Inicial | Pos Final | Campo                                                                                                           | Tipo | Long.                                      | Descripción                  |
| 1                                                                                                                                                                                            | 1            | 15        | IdProfesor                                                                                                      | C    | 15                                         | Identificador del Profesor   |
| 2                                                                                                                                                                                            | 16           | 20        | IdMateria                                                                                                       | C    | 5                                          | Identificador de la Materia  |
| 3                                                                                                                                                                                            | 21           | 80        | Comentario                                                                                                      | C    | 60                                         | Comentario sobre las materia |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha                                                                                                               |              |           |                                                                                                                 |      |                                            |                              |



**6.19 Nota**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                    |              |            | <b>DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVOS</b>      |      |                                            |                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                |              |            | <b>AUTOR:</b><br>Efraín C. Banchón S.     |      |                                            |                                                   |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                             |              |            | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                                                   |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                 |              |            |                                           |      |                                            |                                                   |
| <b>NOMBRE:</b><br>Nota                                                         |              |            | <b>TIPO:</b><br>Detalle                   |      |                                            |                                                   |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdEstudiante, idMateria, idAniolectivo, idTipoNota   |              |            | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                                                   |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Almacena información de las notas de los estudiantes    |              |            | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>48 Bytes  |      |                                            |                                                   |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                 |              |            |                                           |      |                                            |                                                   |
| N.                                                                             | Pos. Inicial | Pos. Final | Campo                                     | Tipo | Long.                                      | Descripción                                       |
| 1                                                                              | 1            | 15         | IdEstudiante                              | C    | 15                                         | Identificador del Estudiante (Cédula o Pasaporte) |
| 2                                                                              | 16           | 20         | IdMateria                                 | C    | 5                                          | Identificador de la Materia                       |
| 3                                                                              | 21           | 22         | IdAnioLectivo                             | C    | 2                                          | Identificador del año lectivo                     |
| 4                                                                              | 23           | 24         | IdTipoNota                                | C    | 2                                          | Identificador del Tipo de Nota                    |
| 5                                                                              | 25           | 32         | Nota                                      | N    | 8                                          | Valor de la nota                                  |
| 6                                                                              | 33           | 40         | Puntaje                                   | N    | 8                                          | Nota ( Puntuación )                               |
| 7                                                                              | 41           | 48         | Fecha                                     | D    | 8                                          | Fecha de Registro de la Nota                      |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha |              |            |                                           |      |                                            |                                                   |

**6.20 Pago**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                    |              |            | <b>DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVOS</b>      |      |                                            |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                |              |            | <b>AUTOR:</b><br>Efrain C. Banchón S.     |      |                                            |                                       |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                             |              |            | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                                       |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                 |              |            |                                           |      |                                            |                                       |
| <b>NOMBRE:</b><br>Pago                                                         |              |            | <b>TIPO:</b><br>Detalle                   |      |                                            |                                       |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdPago                                               |              |            | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                                       |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Almacena información de los pagos                       |              |            | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>50 Bytes  |      |                                            |                                       |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                 |              |            |                                           |      |                                            |                                       |
| No.                                                                            | Pos. Inicial | Pos. Final | Campo                                     | Tipo | Long.                                      | Descripción                           |
| 1                                                                              | 1            | 15         | IdPago                                    | C    | 15                                         | Identificador del pago del Estudiante |
| 2                                                                              | 16           | 30         | IdEstudiante                              | C    | 15                                         | Identificación del estudiante         |
| 3                                                                              | 31           | 31         | TipoPago                                  | C    | 1                                          | Tipo de pago                          |
| 4                                                                              | 32           | 39         | FechaVencimiento                          | D    | 8                                          | Fecha de vencimiento del pago         |
| 5                                                                              | 40           | 40         | CuotasPagadas                             | N    | 1                                          | Número de cuotas pagadas              |
| 6                                                                              | 41           | 44         | Valor                                     | N    | 4                                          | Valor pagado                          |
| 7                                                                              | 45           | 46         | Cancelado                                 | N    | 2                                          | Indicador de pago realizado           |
| 8                                                                              | 47           | 50         | Secuencial                                | C    | 4                                          | Número secuencial asignado al pago    |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha |              |            |                                           |      |                                            |                                       |

**6.21 Pago (Continuación)**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                    |                 |               | <b>DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVOS</b>      |      |                                            |                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                |                 |               | <b>AUTOR:</b><br>Efraín C. Banchón S.     |      |                                            |                                                         |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                             |                 |               | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                                                         |
| <i>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</i>                                                 |                 |               |                                           |      |                                            |                                                         |
| <b>NOMBRE:</b><br>Pago                                                         |                 |               | <b>TIPO:</b><br>Detalle                   |      |                                            |                                                         |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdPago                                               |                 |               | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                                                         |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Almacena información de los pagos                       |                 |               | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>53 Bytes  |      |                                            |                                                         |
| <i>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</i>                                                 |                 |               |                                           |      |                                            |                                                         |
| No.                                                                            | Pos.<br>Inicial | Pos.<br>Final | Campo                                     | Tipo | Long                                       | Descripción                                             |
| 9                                                                              | 51              | 52            | IdAnioLectivo                             | C    | 2                                          | Identificación del año lectivo al que pertenece el pago |
| 10                                                                             | 53              | 53            | TipoMatricula                             | C    | 1                                          | Tipo de matrícula                                       |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha |                 |               |                                           |      |                                            |                                                         |

**6.22 Cuotas**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                         |              |            | <b>DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVOS</b>      |      |                                            |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                     |              |            | <b>AUTOR:</b><br>Efraín C. Banchón S.     |      |                                            |                                       |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                                  |              |            | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                                       |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                      |              |            |                                           |      |                                            |                                       |
| <b>NOMBRE:</b><br>Cuotas                                                            |              |            | <b>TIPO:</b><br>Detalle                   |      |                                            |                                       |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdPago, idCuota                                           |              |            | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                                       |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Almacena información de las cuotas de los pagos de Prorratio |              |            | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>51 Bytes  |      |                                            |                                       |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                      |              |            |                                           |      |                                            |                                       |
| No.                                                                                 | Pos. Inicial | Pos. Final | Campo                                     | Tipo | Long                                       | Descripción                           |
| 1                                                                                   | 1            | 15         | IdPago                                    | C    | 15                                         | Identificador del pago del Estudiante |
| 2                                                                                   | 16           | 17         | IdCuota                                   | C    | 2                                          | Identificación de la cuota            |
| 3                                                                                   | 18           | 32         | IdEstudiante                              | C    | 15                                         | Identificador del Estudiante          |
| 4                                                                                   | 33           | 40         | Valor                                     | N    | 8                                          | Valor de la Cuota                     |
| 5                                                                                   | 41           | 48         | FechaVencimiento                          | D    | 8                                          | Fecha de vencimiento                  |
| 6                                                                                   | 49           | 49         | Cancelada                                 | C    | 1                                          | Estado                                |
| 7                                                                                   | 50           | 51         | IdAnioLectivo                             | C    | 2                                          | Identificador del año lectivo         |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha      |              |            |                                           |      |                                            |                                       |

**6.23 Parámetros de Prorrateo**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                             |              |            | <b>DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVOS</b>      |      |                                            |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                         |              |            | <b>AUTOR:</b><br>Efrain C. Banchón S.     |      |                                            |                                                            |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                                      |              |            | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                                                            |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                          |              |            |                                           |      |                                            |                                                            |
| <b>NOMBRE:</b><br>ParámetrosProrrateo                                                   |              |            | <b>TIPO:</b><br>Detalle                   |      |                                            |                                                            |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdCuota                                                       |              |            | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                                                            |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Almacena información de los parámetros de los pagos prorrateados |              |            | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>53 Bytes  |      |                                            |                                                            |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                          |              |            |                                           |      |                                            |                                                            |
| No.                                                                                     | Pos. Inicial | Pos. Final | Campo                                     | Tipo | Long.                                      | Descripción                                                |
| 1                                                                                       | 1            | 2          | IdCuota                                   | C    | 2                                          | Identificador de la cuota                                  |
| 2                                                                                       | 3            | 52         | Descripción                               | C    | 50                                         | Descripción de la cuota                                    |
| 3                                                                                       | 53           | 53         | Porcentaje                                | N    | 1                                          | Porcentaje asignado a la cuota del valor total de la deuda |
| 4                                                                                       | 54           | 61         | FechaDePago                               | D    | 8                                          | Fecha de vencimiento del pago                              |
| 5                                                                                       | 61           | 61         | InterésMensual                            | N    | 1                                          | Interés mensual                                            |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha          |              |            |                                           |      |                                            |                                                            |

## 6.24 Pénsum

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                    |                 |               | <b>DISEÑO DE FORMATO<br/>DE ARCHIVOS</b>  |      |                                            |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                |                 |               | <b>AUTOR:</b><br>Efraín C. Banchón S.     |      |                                            |                                         |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                             |                 |               | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                                         |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                 |                 |               |                                           |      |                                            |                                         |
| <b>NOMBRE:</b><br>Pénsum                                                       |                 |               | <b>TIPO:</b><br>Maestro                   |      |                                            |                                         |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdPénsum                                             |                 |               | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                                         |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Almacena información del Pénsum                         |                 |               | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>122 Bytes |      |                                            |                                         |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                 |                 |               |                                           |      |                                            |                                         |
| No.                                                                            | Pos.<br>Inicial | Pos.<br>Final | Campo                                     | Tipo | Long.                                      | Descripción                             |
| 1                                                                              | 1               | 1             | IdPénsum                                  | C    | 1                                          | Identificador del Pénsum                |
| 2                                                                              | 2               | 51            | Nombre                                    | C    | 50                                         | Nombre del Pesum                        |
| 3                                                                              | 52              | 52            | IdEspecialización                         | C    | 1                                          | Identificador de la Especialización     |
| 4                                                                              | 53              | 60            | FechaAprobación                           | D    | 8                                          | Fecha de Aprobación del Pénsum          |
| 5                                                                              | 61              | 62            | Estado                                    | N    | 2                                          | Estado del Pénsum<br>(Activo, Inactivo) |
| 6                                                                              | 63              | 122           | Comentario                                | M    | 60                                         | Comentario                              |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha |                 |               |                                           |      |                                            |                                         |

**6.25 Profesor**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                    |              |            | <b>DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVOS</b>      |      |                                            |                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                |              |            | <b>AUTOR:</b><br>Efrain C. Banchón S.     |      |                                            |                                        |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                             |              |            | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                                        |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                 |              |            |                                           |      |                                            |                                        |
| <b>NOMBRE:</b><br>Profesor                                                     |              |            | <b>TIPO:</b><br>Maestro                   |      |                                            |                                        |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdProfesor                                           |              |            | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                                        |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Almacena información del profesor                       |              |            | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>221 Bytes |      |                                            |                                        |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                 |              |            |                                           |      |                                            |                                        |
| No.                                                                            | Pos. Inicial | Pos. Final | Campo                                     | Tipo | Long.                                      | Descripción                            |
| 1                                                                              | 1            | 15         | IdProfesor                                | C    | 15                                         | Identificador del Profesor             |
| 2                                                                              | 16           | 65         | Nombres                                   | C    | 50                                         | Nombres del profesor                   |
| 3                                                                              | 66           | 115        | Apellidos                                 | C    | 50                                         | Apellidos del profesor                 |
| 4                                                                              | 116          | 116        | EstadoCivil                               | C    | 1                                          | Estado civil                           |
| 5                                                                              | 117          | 124        | FechaNacimiento                           | C    | 8                                          | Fecha de nacimiento del profesor       |
| 6                                                                              | 125          | 127        | LugarNacimiento                           | C    | 3                                          | Lugar de nacimiento                    |
| 7                                                                              | 128          | 128        | Sexo                                      | C    | 1                                          | Sexo del profesor                      |
| 8                                                                              | 129          | 130        | IdNacionalidad                            | C    | 2                                          | Identificación de nacionalidad         |
| 9                                                                              | 131          | 132        | IdProfesión                               | C    | 2                                          | Profesión del Profesor                 |
| 10                                                                             | 133          | 182        | MroCarnetIESS                             | C    | 50                                         | Número de Carnet de Afiliación al IESS |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha |              |            |                                           |      |                                            |                                        |

**6.26 Profesor (Continuación)**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                    |                 |               | <b>DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVOS</b>      |      |                                            |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                |                 |               | <b>AUTOR:</b><br>Efraín C. Banchón S.     |      |                                            |                                           |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                             |                 |               | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                                           |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                 |                 |               |                                           |      |                                            |                                           |
| <b>NOMBRE:</b><br>Profesor                                                     |                 |               | <b>TIPO:</b><br>Maestro                   |      |                                            |                                           |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdProfesor                                           |                 |               | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                                           |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Almacena información del profesor                       |                 |               | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>221 Bytes |      |                                            |                                           |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                 |                 |               |                                           |      |                                            |                                           |
| No.                                                                            | Pos.<br>Inicial | Pos.<br>Final | Campo                                     | Tipo | Long.                                      | Descripción                               |
| 11                                                                             | 183             | 197           | NroPasaporte                              | C    | 50                                         | Número de Pasaporte                       |
| 12                                                                             | 198             | 205           | FechaIngreso                              | D    | 8                                          | Fecha de Ingreso                          |
| 13                                                                             | 206             | 214           | FechaSalida                               | D    | 8                                          | Fecha de Salida                           |
| 14                                                                             | 215             | 215           | Estado                                    | C    | 1                                          | Estado del Profesor<br>(Activo, Inactivo) |
| 15                                                                             | 216             | 219           | Cónyuge                                   | C    | 40                                         | Nombre del Cónyuge                        |
| 16                                                                             | 220             | 221           | Tipo                                      | C    | 2                                          | Tipo de Profesor                          |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha |                 |               |                                           |      |                                            |                                           |



**6.27 Grado Profesor**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                    |                 |               | <b>DISEÑO DE FORMATO<br/>DE ARCHIVOS</b>  |      |                                            |                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                |                 |               | <b>AUTOR:</b><br>Efraín C. Banchón S.     |      |                                            |                                                    |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                             |                 |               | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 – Mayo – 1998 |                                                    |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                 |                 |               |                                           |      |                                            |                                                    |
| <b>NOMBRE:</b><br>GradoProfesor                                                |                 |               | <b>TIPO:</b><br>Detalle                   |      |                                            |                                                    |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>Identificador, idUniversidad, idTítulo               |                 |               | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                                                    |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Almacena información del grado del Profesor             |                 |               | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>80        |      |                                            |                                                    |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                 |                 |               |                                           |      |                                            |                                                    |
| No.                                                                            | Pos.<br>Inicial | Pos.<br>Final | Campo                                     | Tipo | Long.                                      | Descripción                                        |
| 1                                                                              | 1               | 15            | Identificador                             | C    | 15                                         | Identificador del Profesor<br>(Cédula o Pasaporte) |
| 2                                                                              | 16              | 17            | IdUniversidad                             | C    | 2                                          | Identificador de la Universidad                    |
| 3                                                                              | 18              | 19            | IdTítulo                                  | C    | 2                                          | Identificador del Título                           |
| 4                                                                              | 20              | 69            | Facultad                                  | C    | 50                                         | Facultad                                           |
| 5                                                                              | 70              | 77            | Fecha                                     | D    | 8                                          | Fecha de Grado                                     |
| 6                                                                              | 78              | 80            | Nota                                      | C    | 3                                          | Nota de Grado (0 ... 100)                          |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha |                 |               |                                           |      |                                            |                                                    |

**6.28 Dirección Profesor**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                      |              |            | <b>DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVOS</b>      |      |                                            |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                  |              |            | <b>AUTOR:</b><br>Efrain C. Banchón S.     |      |                                            |                                                 |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                               |              |            | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                                                 |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                   |              |            |                                           |      |                                            |                                                 |
| <b>NOMBRE:</b><br>DirecciónProfesor                                              |              |            | <b>TIPO:</b><br>Detalle                   |      |                                            |                                                 |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>Identificador, tipo                                    |              |            | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                                                 |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Almacena información de las direcciones de los profesores |              |            | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>109 Bytes |      |                                            |                                                 |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                   |              |            |                                           |      |                                            |                                                 |
| No.                                                                              | Pos. Inicial | Pos. Final | Campo                                     | Tipo | Long.                                      | Descripción                                     |
| 1                                                                                | 1            | 15         | Identificador                             | C    | 15                                         | Identificador del Profesor (Cédula o Pasaporte) |
| 2                                                                                | 16           | 16         | Tipo                                      | C    | 1                                          | Tipo de Dirección (C: Casa, T: Trabajo)         |
| 3                                                                                | 17           | 76         | Dirección                                 | C    | 60                                         | Dirección                                       |
| 4                                                                                | 77           | 109        | Teléfonos                                 | C    | 32                                         | Teléfono                                        |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha   |              |            |                                           |      |                                            |                                                 |

**6.29 Asistencia de Profesores**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                                                                                                                                          |                 |               | <b>DISEÑO DE FORMATO<br/>DE ARCHIVOS</b>                                                                        |      |                                            |                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                                                                                                                                      |                 |               | <b>AUTOR:</b><br>Efraín C. Banchón S.                                                                           |      |                                            |                                                 |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                                                                                                                                                   |                 |               | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998                                                                       |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                                                 |
| <i>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</i>                                                                                                                                                                       |                 |               |                                                                                                                 |      |                                            |                                                 |
| <b>NOMBRE:</b><br>AsistenciaProfesores<br><br><b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdProfesor, IdMateria, IdMes<br><br><b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Almacena información de las asistencia de los Profesores a clases |                 |               | <b>TIPO:</b><br>Detalle<br><br><b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente<br><br><b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>24 Bytes |      |                                            |                                                 |
| <i>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</i>                                                                                                                                                                       |                 |               |                                                                                                                 |      |                                            |                                                 |
| N                                                                                                                                                                                                    | Pos.<br>Inicial | Pos.<br>Final | Campo                                                                                                           | Tipo | Long.                                      | Descripción                                     |
| 1                                                                                                                                                                                                    | 1               | 15            | <b>IdProfesor</b>                                                                                               | C    | 15                                         | Identificador del Profesor (Cédula o Pasaporte) |
| 2                                                                                                                                                                                                    | 16              | 20            | <b>IdMateria</b>                                                                                                | C    | 5                                          | Identificador de Materia                        |
| 3                                                                                                                                                                                                    | 21              | 22            | <b>IdMes</b>                                                                                                    | C    | 2                                          | Identificador de mes                            |
| 3                                                                                                                                                                                                    | 23              | 23            | Asistencia                                                                                                      | N    | 1                                          | Número de Asistencias                           |
| 4                                                                                                                                                                                                    | 24              | 24            | Faltas                                                                                                          | N    | 1                                          | Número de Faltas                                |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha                                                                                                                       |                 |               |                                                                                                                 |      |                                            |                                                 |

**6.30 Registro por Materia**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                    |              |            | <b>DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVOS</b>      |      |                                            |                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                |              |            | <b>AUTOR:</b><br>Efraín C. Banchón S.     |      |                                            |                                                                                    |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                             |              |            | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                                                                                    |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                 |              |            |                                           |      |                                            |                                                                                    |
| <b>NOMBRE:</b><br>RegistroXMateria                                             |              |            | <b>TIPO:</b><br>Maestro                   |      |                                            |                                                                                    |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdEstudiante, idMateria                              |              |            | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                                                                                    |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Almacena información de los registros por materia       |              |            | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>31 Bytes  |      |                                            |                                                                                    |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                 |              |            |                                           |      |                                            |                                                                                    |
| No.                                                                            | Pos. Inicial | Pos. Final | Campo                                     | Tipo | Long.                                      | Descripción                                                                        |
| 1                                                                              | 1            | 15         | idEstudiante                              | C    | 15                                         | Matrícula del Estudiante                                                           |
| 2                                                                              | 16           | 20         | IdMateria                                 | C    | 5                                          | Identificador de Materia                                                           |
| 3                                                                              | 21           | 21         | Condición                                 | C    | 1                                          | Condición de Registro<br>(0: Normal, 1: Arrastre,<br>2: Anticipo, 3: Equiparación) |
| 4                                                                              | 22           | 23         | IdAnioLectivo                             | C    | 2                                          | Año lectivo                                                                        |
| 5                                                                              | 24           | 31         | FechaRegistro                             | D    | 8                                          | Fecha de registro                                                                  |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha |              |            |                                           |      |                                            |                                                                                    |

**6.31 Registros por Cursos**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                                                                                                             |              |            | <b>DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVOS</b>                                                                            |      |                                            |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                                                                                                         |              |            | <b>AUTOR:</b><br>Efraín C. Banchón S.                                                                           |      |                                            |                                                                                    |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                                                                                                                      |              |            | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998                                                                       |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                                                                                    |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                                                                                                          |              |            |                                                                                                                 |      |                                            |                                                                                    |
| <b>NOMBRE:</b><br>RegistroXCurso<br><br><b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdEstudiante, idMateria<br><br><b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Almacena información de los registros por curso |              |            | <b>TIPO:</b><br>Maestro<br><br><b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente<br><br><b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>29 Bytes |      |                                            |                                                                                    |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                                                                                                          |              |            |                                                                                                                 |      |                                            |                                                                                    |
| No.                                                                                                                                                                     | Pos. Inicial | Pos. Final | Campo                                                                                                           | Tipo | Long.                                      | Descripción                                                                        |
| 1                                                                                                                                                                       | 1            | 15         | idEstudiante                                                                                                    | C    | 15                                         | Matrícula del Estudiante                                                           |
| 2                                                                                                                                                                       | 16           | 20         | IdMateria                                                                                                       | C    | 5                                          | Identificador de Materia                                                           |
| 3                                                                                                                                                                       | 21           | 21         | Condición                                                                                                       | C    | 1                                          | Condición de Registro<br>(0: Normal, 1: Arrastre,<br>2: Anticipo, 3: Equiparación) |
| 4                                                                                                                                                                       | 22           | 29         | FechaRegistro                                                                                                   | D    | 8                                          | Fecha de registro                                                                  |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha                                                                                          |              |            |                                                                                                                 |      |                                            |                                                                                    |

**6.32 Condiciones del Registro**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                     |              |            | <b>DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVOS</b>      |      |                                            |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                 |              |            | <b>AUTOR:</b><br>Efrain C. Banchón S.     |      |                                            |                                        |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                              |              |            | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                                        |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                  |              |            |                                           |      |                                            |                                        |
| <b>NOMBRE:</b><br>CondicionDeRegistro                                           |              |            | <b>TIPO:</b><br>Maestro                   |      |                                            |                                        |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdEstudiante                                          |              |            | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                                        |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Almacena información sobre las condiciones del registros |              |            | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>53 Bytes  |      |                                            |                                        |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                  |              |            |                                           |      |                                            |                                        |
| No.                                                                             | Pos. Inicial | Pos. Final | Campo                                     | Tipo | Long                                       | Descripción                            |
| 1                                                                               | 1            | 15         | IdEstudiante                              | C    | 15                                         | Matrícula del Estudiante               |
| 2                                                                               | 16           | 18         | IdCurso                                   | C    | 3                                          | Identificador del Curso                |
| 3                                                                               | 19           | 19         | Arrastra                                  | C    | 1                                          | Estado de arrastre                     |
| 4                                                                               | 20           | 20         | Extranjero                                | C    | 1                                          | Condición de extranjero                |
| 5                                                                               | 21           | 21         | VecesTomado                               | N    | 1                                          | Número de veces que se toma la materia |
| 6                                                                               | 22           | 22         | TipoMatricula                             | N    | 1                                          | Tipo de matrícula                      |
| 7                                                                               | 23           | 38         | NroComprobante                            | C    | 16                                         | Número de comprobante de pago          |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha  |              |            |                                           |      |                                            |                                        |

**6.33 Condición del Registro (Continuación)**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                     |              |            | <b>DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVOS</b>      |      |                                            |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                 |              |            | <b>AUTOR:</b><br>Efraín C. Banchón S.     |      |                                            |                                              |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                              |              |            | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                                              |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                  |              |            |                                           |      |                                            |                                              |
| <b>NOMBRE:</b><br>CondicionDeRegistro                                           |              |            | <b>TIPO:</b><br>Maestro                   |      |                                            |                                              |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdEstudiante                                          |              |            | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                                              |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Almacena información sobre las condiciones del registros |              |            | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>53 Bytes  |      |                                            |                                              |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                  |              |            |                                           |      |                                            |                                              |
| No.                                                                             | Pos. Inicial | Pos. Final | Campo                                     | Tipo | Long                                       | Descripción                                  |
| 8                                                                               | 39           | 42         | ValorNeto                                 | N    | 4                                          | Valor neto a pagar                           |
| 9                                                                               | 43           | 50         | Fecha                                     | D    | 8                                          | Fecha del generación del comprobante de pago |
| 10                                                                              | 51           | 51         | Generado                                  | C    | 1                                          | Estado de la generación                      |
| 11                                                                              | 52           | 53         | IdAnioLectivo                             | C    | 2                                          | Identificador del año lectivo                |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha  |              |            |                                           |      |                                            |                                              |

**6.34 SysParámetros**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                    |                 |               | <b>DISEÑO DE FORMATO<br/>DE ARCHIVOS</b>  |      |                                            |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                |                 |               | <b>AUTOR:</b><br>Efraín C. Banchón S.     |      |                                            |                               |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                             |                 |               | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                               |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                 |                 |               |                                           |      |                                            |                               |
| <b>NOMBRE:</b><br>SysParámetros                                                |                 |               | <b>TIPO:</b><br>Detalle                   |      |                                            |                               |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>Código                                               |                 |               | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                               |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Almacena información de las tablas del Sistema          |                 |               | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>32 Bytes  |      |                                            |                               |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                 |                 |               |                                           |      |                                            |                               |
| No.                                                                            | Pos.<br>Inicial | Pos.<br>Final | Campo                                     | Tipo | Long.                                      | Descripción                   |
| 1                                                                              | 1               | 2             | Código                                    | C    | 2                                          | Código de la tabla a mantener |
| 2                                                                              | 3               | 32            | Tabla                                     | C    | 30                                         | Nombre de la tabla            |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha |                 |               |                                           |      |                                            |                               |



**6.35 Histórico de Materias tomadas**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                      |                 |               | <b>DISEÑO DE FORMATO<br/>DE ARCHIVOS</b>  |      |                                            |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                  |                 |               | <b>AUTOR:</b><br>Efraín C. Banchón S.     |      |                                            |                                                                                    |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                               |                 |               | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                                                                                    |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                   |                 |               |                                           |      |                                            |                                                                                    |
| <b>NOMBRE:</b><br>HistóricoMateriasTomadas                                       |                 |               | <b>TIPO:</b><br>Maestro                   |      |                                            |                                                                                    |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdEstudiante, idMateria,<br>IdAnioLectivo              |                 |               | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                                                                                    |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Almacena información histórica de las<br>materias tomadas |                 |               | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>39 Bytes  |      |                                            |                                                                                    |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                   |                 |               |                                           |      |                                            |                                                                                    |
| No.                                                                              | Pos.<br>Inicial | Pos.<br>Final | Campo                                     | Tipo | Long.                                      | Descripción                                                                        |
| 1                                                                                | 1               | 15            | IdEstudiante                              | C    | 15                                         | Matrícula del Estudiante                                                           |
| 2                                                                                | 16              | 20            | IdMateria                                 | C    | 5                                          | Identificador de Materia                                                           |
| 3                                                                                | 21              | 22            | IdAnioLectivo                             | C    | 2                                          | Año lectivo                                                                        |
| 4                                                                                | 23              | 23            | Condición                                 | C    | 1                                          | Condición de Registro<br>(0: Normal, 1: Arrastre,<br>2: Anticipo, 3: Equiparación) |
| 5                                                                                | 24              | 31            | NotaFinal                                 | N    | 8                                          | Nota final (utilizado para el reporte de<br>promedios finales)                     |
| 6                                                                                | 32              | 39            | FechaRegistro                             | D    | 8                                          | Fecha de registro                                                                  |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha   |                 |               |                                           |      |                                            |                                                                                    |

**6.36 Histórico de Notas**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                                                                                                                                                      |              |            | <b>DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVOS</b>                                                                            |      |                                            |                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                                                                                                                                                  |              |            | <b>AUTOR:</b><br>Efraín C. Banchón S.                                                                           |      |                                            |                                                   |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                                                                                                                                                               |              |            | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998                                                                       |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                                                   |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                                                                                                                                                   |              |            |                                                                                                                 |      |                                            |                                                   |
| <b>NOMBRE:</b><br>HistóricoNota<br><br><b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdEstudiante, idMateria, IdAniolectivo, idTipoNota<br><br><b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Almacena información histórica de las notas de los estudiantes |              |            | <b>TIPO:</b><br>Detalle<br><br><b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente<br><br><b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>48 Bytes |      |                                            |                                                   |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                                                                                                                                                   |              |            |                                                                                                                 |      |                                            |                                                   |
| N.                                                                                                                                                                                                               | Pos. Inicial | Pos. Final | Campo                                                                                                           | Tipo | Long.                                      | Descripción                                       |
| 1                                                                                                                                                                                                                | 1            | 15         | IdEstudiante                                                                                                    | C    | 15                                         | Identificador del Estudiante (Cédula o Pasaporte) |
| 2                                                                                                                                                                                                                | 16           | 20         | IdMateria                                                                                                       | C    | 5                                          | Identificador de la Materia                       |
| 3                                                                                                                                                                                                                | 21           | 22         | IdAnioLectivo                                                                                                   | C    | 2                                          | Identificador del año lectivo                     |
| 4                                                                                                                                                                                                                | 23           | 24         | IdTipoNota                                                                                                      | C    | 2                                          | Identificador del Tipo de Nota                    |
| 5                                                                                                                                                                                                                | 25           | 32         | Nota                                                                                                            | N    | 8                                          | Valor de la nota                                  |
| 6                                                                                                                                                                                                                | 33           | 40         | Puntaje                                                                                                         | N    | 8                                          | Nota ( Puntuación )                               |
| 7                                                                                                                                                                                                                | 41           | 48         | Fecha                                                                                                           | D    | 8                                          | Fecha de Registro de la Nota                      |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha                                                                                                                                   |              |            |                                                                                                                 |      |                                            |                                                   |

**6.37 Histórico de Asistencia de Estudiantes**

|                                                                                                    |                 |               |                                               |      |                                                |                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-----------------------------------------------|------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                                        |                 |               | <b>DISEÑO DE FORMATO<br/>DE ARCHIVOS</b>      |      |                                                |                                                   |
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                                    |                 |               | <b>AUTOR:</b><br>Efraín C. Banchón S.         |      |                                                |                                                   |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                                                 |                 |               | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br><br>29 - Mayo – 1998 |                                                   |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                                     |                 |               |                                               |      |                                                |                                                   |
| <b>NOMBRE:</b><br>HistóricoAsistenciaEstudiantes                                                   |                 |               | <b>TIPO:</b><br>Detalle                       |      |                                                |                                                   |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdEstudiante, IdMateria, IdMes                                           |                 |               | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente              |      |                                                |                                                   |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Almacena información histórica de la asistencia de los estudiantes a clases |                 |               | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>24 Bytes      |      |                                                |                                                   |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                                     |                 |               |                                               |      |                                                |                                                   |
| N                                                                                                  | Pos.<br>Inicial | Pos.<br>Final | Campo                                         | Tipo | Long.                                          | Descripción                                       |
| 1                                                                                                  | 1               | 15            | IdEstudiante                                  | C    | 15                                             | Identificador del Estudiante (Cédula o Pasaporte) |
| 2                                                                                                  | 16              | 20            | IdMateria                                     | C    | 5                                              | Identificador de Materia                          |
| 3                                                                                                  | 21              | 22            | IdMes                                         | C    | 2                                              | Identificador de mes                              |
| 4                                                                                                  | 23              | 23            | Asistencia                                    | N    | 1                                              | Número de Asistencias                             |
| 5                                                                                                  | 24              | 24            | Faltas                                        | N    | 1                                              | Número de Faltas                                  |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha                     |                 |               |                                               |      |                                                |                                                   |

**6.38 Histórico de Asistencia de Profesores**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                                       |              |            | <b>DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVOS</b>      |      |                                            |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                                   |              |            | <b>AUTOR:</b><br>Efrain C. Banchón S.     |      |                                            |                                                 |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                                                |              |            | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                                                 |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                                    |              |            |                                           |      |                                            |                                                 |
| <b>NOMBRE:</b><br>HistóricoAsistenciaProfesor                                                     |              |            | <b>TIPO:</b><br>Detalle                   |      |                                            |                                                 |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdProfesor, IdMateria, IdMes                                            |              |            | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                                                 |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Almacena información histórica de la asistencia de los Profesores a clases |              |            | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>24 Bytes  |      |                                            |                                                 |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                                    |              |            |                                           |      |                                            |                                                 |
| N                                                                                                 | Pos. Inicial | Pos. Final | Campo                                     | Tipo | Long.                                      | Descripción                                     |
| 1                                                                                                 | 1            | 15         | <b>IdProfesor</b>                         | C    | 15                                         | Identificador del Profesor (Cédula o Pasaporte) |
| 2                                                                                                 | 16           | 20         | <b>IdMateria</b>                          | C    | 5                                          | Identificador de Materia                        |
| 3                                                                                                 | 21           | 22         | <b>IdMes</b>                              | C    | 2                                          | Identificador de mes                            |
| 4                                                                                                 | 23           | 23         | Asistencia                                | N    | 1                                          | Número de Asistencias                           |
| 5                                                                                                 | 24           | 24         | Faltas                                    | N    | 1                                          | Número de Faltas                                |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha                    |              |            |                                           |      |                                            |                                                 |

**6.39 Histórico de Materias por Profesor**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                                                                                                                                           |              |           | <b>DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVOS</b>                                                                            |      |                                            |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                                                                                                                                       |              |           | <b>AUTOR:</b><br>Efraín C. Banchón S.                                                                           |      |                                            |                               |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                                                                                                                                                    |              |           | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998                                                                       |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                               |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                                                                                                                                        |              |           |                                                                                                                 |      |                                            |                               |
| <b>NOMBRE:</b><br>HistóricoMateriasXProfesor<br><br><b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdProfesor, idMateria<br><br><b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Almacena la relación que existe entre las materias y los Profesores |              |           | <b>TIPO:</b><br>Maestro<br><br><b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente<br><br><b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>82 Bytes |      |                                            |                               |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                                                                                                                                        |              |           |                                                                                                                 |      |                                            |                               |
| N.                                                                                                                                                                                                    | Pos. Inicial | Pos Final | Campo                                                                                                           | Tipo | Long.                                      | Descripción                   |
| 1                                                                                                                                                                                                     | 1            | 15        | IdProfesor                                                                                                      | C    | 15                                         | Identificador del Profesor    |
| 2                                                                                                                                                                                                     | 16           | 20        | IdMateria                                                                                                       | C    | 5                                          | Identificador de la Materia   |
| 3                                                                                                                                                                                                     | 21           | 22        | IdAñoLectivo                                                                                                    | C    | 2                                          | Identificador del año lectivo |
| 4                                                                                                                                                                                                     | 23           | 82        | Comentario                                                                                                      | C    | 60                                         | Comentario sobre la materia   |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha                                                                                                                        |              |           |                                                                                                                 |      |                                            |                               |

**6.40 SysReportes**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                    |                 |               | <b>DISEÑO DE FORMATO<br/>DE ARCHIVOS</b>  |      |                                            |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|--------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                |                 |               | <b>AUTOR:</b><br>Efrain C. Banchón S.     |      |                                            |                    |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                             |                 |               | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                    |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                 |                 |               |                                           |      |                                            |                    |
| <b>NOMBRE:</b><br>SysReportes                                                  |                 |               | <b>TIPO:</b><br>Detalle                   |      |                                            |                    |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>Código                                               |                 |               | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                    |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Almacena información de los reportes del Sistema        |                 |               | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>62 Bytes  |      |                                            |                    |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                 |                 |               |                                           |      |                                            |                    |
| No.                                                                            | Pos.<br>Inicial | Pos.<br>Final | Campo                                     | Tipo | Long.                                      | Descripción        |
| 1                                                                              | 1               | 2             | Código                                    | C    | 2                                          | Código del Reporte |
| 2                                                                              | 3               | 62            | Tabla                                     | C    | 60                                         | Nombre del Reporte |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha |                 |               |                                           |      |                                            |                    |

**6.41 Tipo de Nota**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                    |                 |               | <b>DISEÑO DE FORMATO<br/>DE ARCHIVOS</b>  |      |                                            |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                |                 |               | <b>AUTOR:</b><br>Efraín C. Banchón S.     |      |                                            |                                |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                             |                 |               | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                                |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                 |                 |               |                                           |      |                                            |                                |
| <b>NOMBRE:</b><br>TipoNota                                                     |                 |               | <b>TIPO:</b><br>Detalle                   |      |                                            |                                |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdTipoNota                                           |                 |               | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                                |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Almacena información de los tipos de notas              |                 |               | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>52 Bytes  |      |                                            |                                |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                 |                 |               |                                           |      |                                            |                                |
| No.                                                                            | Pos.<br>Inicial | Pos.<br>Final | Campo                                     | Tipo | Long.                                      | Descripción                    |
| 1                                                                              | 1               | 2             | IdTipoNota                                | C    | 2                                          | Identificador del Tipo de Nota |
| 2                                                                              | 3               | 52            | Nombre                                    | C    | 50                                         | Tipo de Nota                   |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha |                 |               |                                           |      |                                            |                                |

**6.42 Arancel**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                                 |                 |               | <b>DISEÑO DE FORMATO<br/>DE ARCHIVOS</b>  |      |                                            |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                             |                 |               | <b>AUTOR:</b><br>Efraín C. Banchón S.     |      |                                            |                                   |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                                          |                 |               | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                                   |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                              |                 |               |                                           |      |                                            |                                   |
| <b>NOMBRE:</b><br>Arancel                                                                   |                 |               | <b>TIPO:</b><br>Maestro                   |      |                                            |                                   |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdArancel                                                         |                 |               | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                                   |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Registra información de los aranceles a cancelar por los estudiantes |                 |               | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>96 Bytes  |      |                                            |                                   |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                              |                 |               |                                           |      |                                            |                                   |
| No.                                                                                         | Pos.<br>Inicial | Pos.<br>Final | Campo                                     | Tipo | Long.                                      | Descripción                       |
| 1                                                                                           | 1               | 2             | IdArancel                                 | C    | 2                                          | Identificador de Arancel          |
| 2                                                                                           | 3               | 92            | Descripción                               | C    | 90                                         | Descripción del Arancel           |
| 3                                                                                           | 93              | 93            | Tipo                                      | C    | 1                                          | Tipo de Arancel                   |
| 4                                                                                           | 94              | 96            | IdRubro                                   | C    | 3                                          | Código de identificación de Rubro |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha              |                 |               |                                           |      |                                            |                                   |



**6.43 Items Arancel**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                                      |                 |               | <b>DISEÑO DE FORMATO<br/>DE ARCHIVOS</b>  |      |                                            |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                                  |                 |               | <b>AUTOR:</b><br>Efraín C. Banchón S.     |      |                                            |                                    |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                                               |                 |               | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                                    |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                                   |                 |               |                                           |      |                                            |                                    |
| <b>NOMBRE:</b><br>ItemsArancel                                                                   |                 |               | <b>TIPO:</b><br>Detalle                   |      |                                            |                                    |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdArancel, IdPorTipo                                                   |                 |               | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                                    |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Registra información de detalle de los valores cobrados a los estudiantes |                 |               | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>92 Bytes  |      |                                            |                                    |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                                   |                 |               |                                           |      |                                            |                                    |
| No.                                                                                              | Pos.<br>Inicial | Pos.<br>Final | Campo                                     | Tipo | Long.                                      | Descripción                        |
| 1                                                                                                | 1               | 2             | IdArancel                                 | C    | 2                                          | Identificador del tipo de arancel  |
| 2                                                                                                | 3               | 4             | IdPorTipo                                 | C    | 2                                          | Identificación por tipo de arancel |
| 3                                                                                                | 5               | 84            | Nombre                                    | C    | 80                                         | Nombre del arancel                 |
| 4                                                                                                | 85              | 88            | Valor                                     | N    | 4                                          | Valor del arancel                  |
| 5                                                                                                | 89              | 89            | Porcentaje                                | N    | 1                                          | Porcentaje del arancel             |
| 6                                                                                                | 90              | 92            | IdRubro                                   | C    | 3                                          | Identificación del rubro           |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha                   |                 |               |                                           |      |                                            |                                    |

**6.44 Rubro**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                                  |                 |               | <b>DISEÑO DE FORMATO<br/>DE ARCHIVOS</b>  |      |                                            |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                              |                 |               | <b>AUTOR:</b><br>Efraín C. Banchón S.     |      |                                            |                                         |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                                           |                 |               | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                                         |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                               |                 |               |                                           |      |                                            |                                         |
| <b>NOMBRE:</b><br>Rubro                                                                      |                 |               | <b>TIPO:</b><br>Detalle                   |      |                                            |                                         |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdRubro                                                            |                 |               | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                                         |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Registra información del tipo de cobro<br>realizado a los estudiantes |                 |               | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>53 Bytes  |      |                                            |                                         |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                               |                 |               |                                           |      |                                            |                                         |
| No.                                                                                          | Pos.<br>Inicial | Pos.<br>Final | Campo                                     | Tipo | Long.                                      | Descripción                             |
| 1                                                                                            | 1               | 3             | IdRubro                                   | C    | 3                                          | Identificador del tipo de rubro cobrado |
| 2                                                                                            | 4               | 53            | Descripción                               | C    | 50                                         | Descripción del rubro cobrado           |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha               |                 |               |                                           |      |                                            |                                         |

**6.45 Lugar de Nacimiento**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                    |                 |               | <b>DISEÑO DE FORMATO<br/>DE ARCHIVOS</b>  |      |                                            |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                |                 |               | <b>AUTOR:</b><br>Efrain C. Banchón S.     |      |                                            |                                       |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                             |                 |               | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                                       |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                 |                 |               |                                           |      |                                            |                                       |
| <b>NOMBRE:</b><br>LugarNacimiento                                              |                 |               | <b>TIPO:</b><br>Detalle                   |      |                                            |                                       |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdLugar                                              |                 |               | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                                       |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Registra información de lugares de nacimiento válidos   |                 |               | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>53 Bytes  |      |                                            |                                       |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                 |                 |               |                                           |      |                                            |                                       |
| No.                                                                            | Pos.<br>Inicial | Pos.<br>Final | Campo                                     | Tipo | Long.                                      | Descripción                           |
| 1                                                                              | 1               | 3             | IdLugar                                   | C    | 3                                          | Identificador del lugar de nacimiento |
| 2                                                                              | 4               | 53            | Descripción                               | C    | 50                                         | Descripción del lugar de nacimiento   |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha |                 |               |                                           |      |                                            |                                       |

**6.46 Tipo de Pago**

|                                                                                               |                 |               |                                               |      |                                                |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-----------------------------------------------|------|------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                                   |                 |               | <b>DISEÑO DE FORMATO<br/>DE ARCHIVOS</b>      |      |                                                |                                |
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                               |                 |               | <b>AUTOR:</b><br>Efraín C. Banchón S.         |      |                                                |                                |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                                            |                 |               | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br><br>29 - Mayo – 1998 |                                |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                                |                 |               |                                               |      |                                                |                                |
| <b>NOMBRE:</b><br>TipoPago                                                                    |                 |               | <b>TIPO:</b><br>Detalle                       |      |                                                |                                |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdPago                                                              |                 |               | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente              |      |                                                |                                |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Registra información del tipo de pago<br>realizado por los estudiantes |                 |               | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>61 Bytes      |      |                                                |                                |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                                |                 |               |                                               |      |                                                |                                |
| No.                                                                                           | Pos.<br>Inicial | Pos.<br>Final | Campo                                         | Tipo | Long.                                          | Descripción                    |
| 1                                                                                             | 1               | 3             | IdPago                                        | C    | 1                                              | Identificador del tipo de pago |
| 2                                                                                             | 4               | 53            | Descripción                                   | C    | 50                                             | Descripción del pago           |
| 3                                                                                             | 54              | 61            | FechaVencimient<br>o                          | N    | 8                                              | Fecha de vencimiento del pago  |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha                |                 |               |                                               |      |                                                |                                |

**6.47 Facultad**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                    |                 |               | <b>DISEÑO DE FORMATO<br/>DE ARCHIVOS</b>  |      |                                            |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                |                 |               | <b>AUTOR:</b><br>Efraín C. Banchón S.     |      |                                            |                              |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                             |                 |               | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                              |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                 |                 |               |                                           |      |                                            |                              |
| <b>NOMBRE:</b><br>Facultad                                                     |                 |               | <b>TIPO:</b><br>Detalle                   |      |                                            |                              |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdFacultad                                           |                 |               | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                              |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Registra información de las facultades                  |                 |               | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>53 Bytes  |      |                                            |                              |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                 |                 |               |                                           |      |                                            |                              |
| No.                                                                            | Pos.<br>Inicial | Pos.<br>Final | Campo                                     | Tipo | Long.                                      | Descripción                  |
| 1                                                                              | 1               | 3             | IdFacultad                                | C    | 3                                          | Identificador de la facultad |
| 2                                                                              | 4               | 53            | Descripción                               | C    | 50                                         | Descripción de la facultad   |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha |                 |               |                                           |      |                                            |                              |

**6.48 Año Lectivo**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                    |                 |               | <b>DISEÑO DE FORMATO<br/>DE ARCHIVOS</b>  |      |                                            |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                |                 |               | <b>AUTOR:</b><br>Efraín C. Banchón S.     |      |                                            |                               |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                             |                 |               | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                               |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                 |                 |               |                                           |      |                                            |                               |
| <b>NOMBRE:</b><br>AnioLectivo                                                  |                 |               | <b>TIPO:</b><br>Detalle                   |      |                                            |                               |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>Id                                                   |                 |               | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                               |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Registra información de los años lectivos               |                 |               | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>53 Bytes  |      |                                            |                               |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                 |                 |               |                                           |      |                                            |                               |
| No.                                                                            | Pos.<br>Inicial | Pos.<br>Final | Campo                                     | Tipo | Long.                                      | Descripción                   |
| 1                                                                              | 1               | 2             | Id                                        | C    | 2                                          | Identificador del año lectivo |
| 2                                                                              | 3               | 52            | Descripción                               | C    | 50                                         | Descripción del año lectivo   |
| 3                                                                              | 53              | 53            | Estado                                    | C    | 1                                          | Estado del año lectivo        |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha |                 |               |                                           |      |                                            |                               |

**6.49 SysMeses**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                    |                 |               | <b>DISEÑO DE FORMATO<br/>DE ARCHIVOS</b>  |      |                                            |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|-----------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                |                 |               | <b>AUTOR:</b><br>Efraín C. Banchón S.     |      |                                            |                       |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                             |                 |               | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                       |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                 |                 |               |                                           |      |                                            |                       |
| <b>NOMBRE:</b><br>SysMeses                                                     |                 |               | <b>TIPO:</b><br>Detalle                   |      |                                            |                       |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdMes                                                |                 |               | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                       |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Registra información de los meses                       |                 |               | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>18 Bytes  |      |                                            |                       |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                 |                 |               |                                           |      |                                            |                       |
| No.                                                                            | Pos.<br>Inicial | Pos.<br>Final | Campo                                     | Tipo | Long.                                      | Descripción           |
| 1                                                                              | 1               | 2             | IdMes                                     | C    | 2                                          | Identificador del mes |
| 2                                                                              | 3               | 17            | Nombre                                    | C    | 15                                         | Nombre del mes        |
| 3                                                                              | 18              | 18            | Estado                                    | C    | 1                                          | Estado del mes        |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha |                 |               |                                           |      |                                            |                       |

**6.50 UsysEstadosDelSistema**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                    |                 |               | <b>DISEÑO DE FORMATO<br/>DE ARCHIVOS</b>  |      |                                            |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                |                 |               | <b>AUTOR:</b><br>Efrain C. Banchón S.     |      |                                            |                                           |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                             |                 |               | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                                           |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                 |                 |               |                                           |      |                                            |                                           |
| <b>NOMBRE:</b><br>UsysEstadosDelSistema                                        |                 |               | <b>TIPO:</b><br>Detalle                   |      |                                            |                                           |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>Item                                                 |                 |               | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                                           |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Registra la información del estado del sistema          |                 |               | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>52 Bytes  |      |                                            |                                           |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                 |                 |               |                                           |      |                                            |                                           |
| No.                                                                            | Pos.<br>Inicial | Pos.<br>Final | Campo                                     | Tipo | Long.                                      | Descripción                               |
| 1                                                                              | 1               | 50            | Item                                      | C    | 50                                         | Item del estado                           |
| 2                                                                              | 51              | 51            | Abierto                                   | C    | 1                                          | Indica si el sistema se encuentra en uso  |
| 3                                                                              | 52              | 52            | Cerrado                                   | C    | 1                                          | Indica si el sistema se encuentra cerrado |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha |                 |               |                                           |      |                                            |                                           |



**6.51 UsysAuxi**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                    |                 |               | <b>DISEÑO DE FORMATO<br/>DE ARCHIVOS</b>  |      |                                            |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                |                 |               | <b>AUTOR:</b><br>Efraín C. Banchón S.     |      |                                            |                                     |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                             |                 |               | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                                     |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                 |                 |               |                                           |      |                                            |                                     |
| <b>NOMBRE:</b><br>UsysAuxi                                                     |                 |               | <b>TIPO:</b><br>Detalle                   |      |                                            |                                     |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b>                                                         |                 |               | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                                     |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Tabla auxiliar                                          |                 |               | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>53 Bytes  |      |                                            |                                     |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                 |                 |               |                                           |      |                                            |                                     |
| No.                                                                            | Pos.<br>Inicial | Pos.<br>Final | Campo                                     | Tipo | Long.                                      | Descripción                         |
| 1                                                                              | 1               | 50            | Cuotas                                    | C    | 50                                         | Auxiliar para el registro de cuotas |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha |                 |               |                                           |      |                                            |                                     |

**6.52 ParámetrosDescuentos**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                    |                 |               | <b>DISEÑO DE FORMATO<br/>DE ARCHIVOS</b>  |      |                                            |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                |                 |               | <b>AUTOR:</b><br>Efraín C. Banchón S.     |      |                                            |                             |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                             |                 |               | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                             |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                 |                 |               |                                           |      |                                            |                             |
| <b>NOMBRE:</b><br>ParámetrosDescuentos                                         |                 |               | <b>TIPO:</b><br>Detalle                   |      |                                            |                             |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>Id                                                   |                 |               | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                             |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Parámetros de descuentos del sistema                    |                 |               | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>77 Bytes  |      |                                            |                             |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                 |                 |               |                                           |      |                                            |                             |
| No.                                                                            | Pos.<br>Inicial | Pos.<br>Final | Campo                                     | Tipo | Long.                                      | Descripción                 |
| 1                                                                              | 1               | 2             | Id                                        | C    | 2                                          | Identificador del parámetro |
| 2                                                                              | 3               | 52            | Descripción                               | C    | 50                                         | Descripción del parámetro   |
| 3                                                                              | 53              | 60            | Desde                                     | N    | 8                                          | Desde el monto              |
| 4                                                                              | 61              | 68            | Hasta                                     | N    | 8                                          | Hasta el monto              |
| 5                                                                              | 69              | 69            | Porcentaje                                | N    | 1                                          | Porcentaje de descuento     |
| 6                                                                              | 70              | 77            | EstudiantesTrabajadores                   | N    | 8                                          | Estudiantes y trabajadores  |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha |                 |               |                                           |      |                                            |                             |

**6.53 Deudas**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                    |              |            | <b>DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVOS</b>      |      |                                            |                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                |              |            | <b>AUTOR:</b><br>Efraín C. Banchón S.     |      |                                            |                                        |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                             |              |            | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                                        |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                 |              |            |                                           |      |                                            |                                        |
| <b>NOMBRE:</b><br>Deudas                                                       |              |            | <b>TIPO:</b><br>Maestro                   |      |                                            |                                        |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdPago, idAnioLectivo                                |              |            | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                                        |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Registra las deudas                                     |              |            | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>53 Bytes  |      |                                            |                                        |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                 |              |            |                                           |      |                                            |                                        |
| No.                                                                            | Pos. Inicial | Pos. Final | Campo                                     | Tipo | Long.                                      | Descripción                            |
| 1                                                                              | 1            | 16         | IdPago                                    | C    | 16                                         | Identificador del pago                 |
| 2                                                                              | 17           | 18         | IdAnioLectivo                             | C    | 2                                          | Identificación del año lectivo         |
| 3                                                                              | 19           | 33         | IdEstudiante                              | C    | 15                                         | Identificación del estudiante          |
| 4                                                                              | 34           | 34         | TipoPago                                  | C    | 1                                          | Tipo de pago                           |
| 5                                                                              | 35           | 42         | FechaVencimiento                          | N    | 8                                          | Fecha de vencimiento del pago adeudado |
| 6                                                                              | 43           | 43         | CuotasPagadas                             | N    | 1                                          | Número de cuotas pagadas               |
| 7                                                                              | 44           | 47         | Valor                                     | N    | 4                                          | Valor adeudado                         |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha |              |            |                                           |      |                                            |                                        |

**6.54 Deuda (Continuación)**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                    |                 |               | <b>DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVOS</b>      |                                            |       |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-----------------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                |                 |               | <b>AUTOR:</b><br>Efraín C. Banchón S.     |                                            |       |                                         |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                             |                 |               | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero - 1998 | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo - 1998 |       |                                         |
| <i>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</i>                                                 |                 |               |                                           |                                            |       |                                         |
| <b>NOMBRE:</b><br>Deudas                                                       |                 |               | <b>TIPO:</b><br>Maestro                   |                                            |       |                                         |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdPago, idAnioLectivo                                |                 |               | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |                                            |       |                                         |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Registra las deudas                                     |                 |               | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>53 Bytes  |                                            |       |                                         |
| <i>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</i>                                                 |                 |               |                                           |                                            |       |                                         |
| No.                                                                            | Pos.<br>Inicial | Pos.<br>Final | Campo                                     | Tipo                                       | Long. | Descripción                             |
| 8                                                                              | 48              | 48            | Cancelado                                 | N                                          | 1     | Identificador de valor cancelado        |
| 9                                                                              | 49              | 52            | Secuencial                                | C                                          | 4     | Secuencial para identificación asignado |
| 10                                                                             | 53              | 53            | TipoMatricula                             | C                                          | 1     | Tipo de matrícula del deudor            |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha |                 |               |                                           |                                            |       |                                         |

**6.55 DeudasCuotas**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                    |                 |               | <b>DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVOS</b>      |      |                                            |                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                |                 |               | <b>AUTOR:</b><br>Efraín C. Banchón S.     |      |                                            |                                        |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                             |                 |               | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                                        |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                 |                 |               |                                           |      |                                            |                                        |
| <b>NOMBRE:</b><br>DeudasCuotas                                                 |                 |               | <b>TIPO:</b><br>Detalle                   |      |                                            |                                        |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdPago, idAnioLectivo, idCuota                       |                 |               | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                                        |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Registra las cuotas canceladas de las deudas            |                 |               | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>52 Bytes  |      |                                            |                                        |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                 |                 |               |                                           |      |                                            |                                        |
| No.                                                                            | Pos.<br>Inicial | Pos.<br>Final | Campo                                     | Tipo | Long.                                      | Descripción                            |
| 1                                                                              | 1               | 16            | IdPago                                    | C    | 16                                         | Identificador del pago                 |
| 2                                                                              | 17              | 18            | IdAnioLectivo                             | C    | 2                                          | Identificación del año lectivo         |
| 3                                                                              | 19              | 20            | IdCuota                                   | C    | 2                                          | Identificación de la cuota             |
| 4                                                                              | 21              | 35            | IdEstudiante                              | C    | 15                                         | Identificación del estudiante          |
| 5                                                                              | 36              | 43            | Valor                                     | N    | 8                                          | Valor de la deuda                      |
| 6                                                                              | 44              | 51            | FechaVencimiento                          | N    | 8                                          | Fecha de vencimiento del pago adeudado |
| 7                                                                              | 52              | 52            | Cancelada                                 | N    | 1                                          | Indicador de cuota cancelada           |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha |                 |               |                                           |      |                                            |                                        |

**6.56 TipoMateria**

| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                    |                 |               | <b>DISEÑO DE FORMATO<br/>DE ARCHIVOS</b>  |      |                                            |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|----------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                |                 |               | <b>AUTOR:</b><br>Efraín C. Banchón S.     |      |                                            |                      |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                             |                 |               | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                      |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                 |                 |               |                                           |      |                                            |                      |
| <b>NOMBRE:</b><br>TipoMateria                                                  |                 |               | <b>TIPO:</b><br>Detalle                   |      |                                            |                      |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdTipoMateria                                        |                 |               | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                      |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Registra los tipos de materias                          |                 |               | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>52 Bytes  |      |                                            |                      |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                 |                 |               |                                           |      |                                            |                      |
| No.                                                                            | Pos.<br>Inicial | Pos.<br>Final | Campo                                     | Tipo | Long.                                      | Descripción          |
| 1                                                                              | 1               | 2             | IdTipoMateria                             | C    | 2                                          | Tipo de materia      |
| 2                                                                              | 3               | 52            | Nombre                                    | C    | 50                                         | Nombre de la materia |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha |                 |               |                                           |      |                                            |                      |

**6.57 HistóricoNotas**

|                                                                                        |                 |               |                                           |      |                                            |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                            |                 |               | <b>DISEÑO DE FORMATO<br/>DE ARCHIVOS</b>  |      |                                            |                                 |
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                        |                 |               | <b>AUTOR:</b><br>Efraín C. Banchón S.     |      |                                            |                                 |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                                     |                 |               | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                                 |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                         |                 |               |                                           |      |                                            |                                 |
| <b>NOMBRE:</b><br>HistóricoNota                                                        |                 |               | <b>TIPO:</b><br>Detalle                   |      |                                            |                                 |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdEstudiante, IdMateria, IdAnioLectivo,<br>IdTipoNota        |                 |               | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                                 |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Registra la información hitórica de las notas<br>de estudiantes |                 |               | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>48 Bytes  |      |                                            |                                 |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                         |                 |               |                                           |      |                                            |                                 |
| No.                                                                                    | Pos.<br>Inicial | Pos.<br>Final | Campo                                     | Tipo | Long.                                      | Descripción                     |
| 1                                                                                      | 1               | 15            | IdEstudiante                              | C    | 15                                         | Identificación del estudiante   |
| 2                                                                                      | 16              | 20            | IdMateria                                 | C    | 5                                          | Identificación de la materia    |
| 3                                                                                      | 21              | 22            | IdAnioLectivo                             | C    | 2                                          | Identificación del añoLectivo   |
| 4                                                                                      | 23              | 24            | IdTipoNota                                | C    | 2                                          | Identificación del tipo de nota |
| 5                                                                                      | 25              | 32            | Nota                                      | N    | 8                                          | Valor de la nota                |
| 6                                                                                      | 33              | 40            | Puntaje                                   | N    | 8                                          | Puntaje asignado                |
| 7                                                                                      | 41              | 48            | Fecha                                     | N    | 8                                          | Fecha de la nota                |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha         |                 |               |                                           |      |                                            |                                 |

**6.58 Profesión**

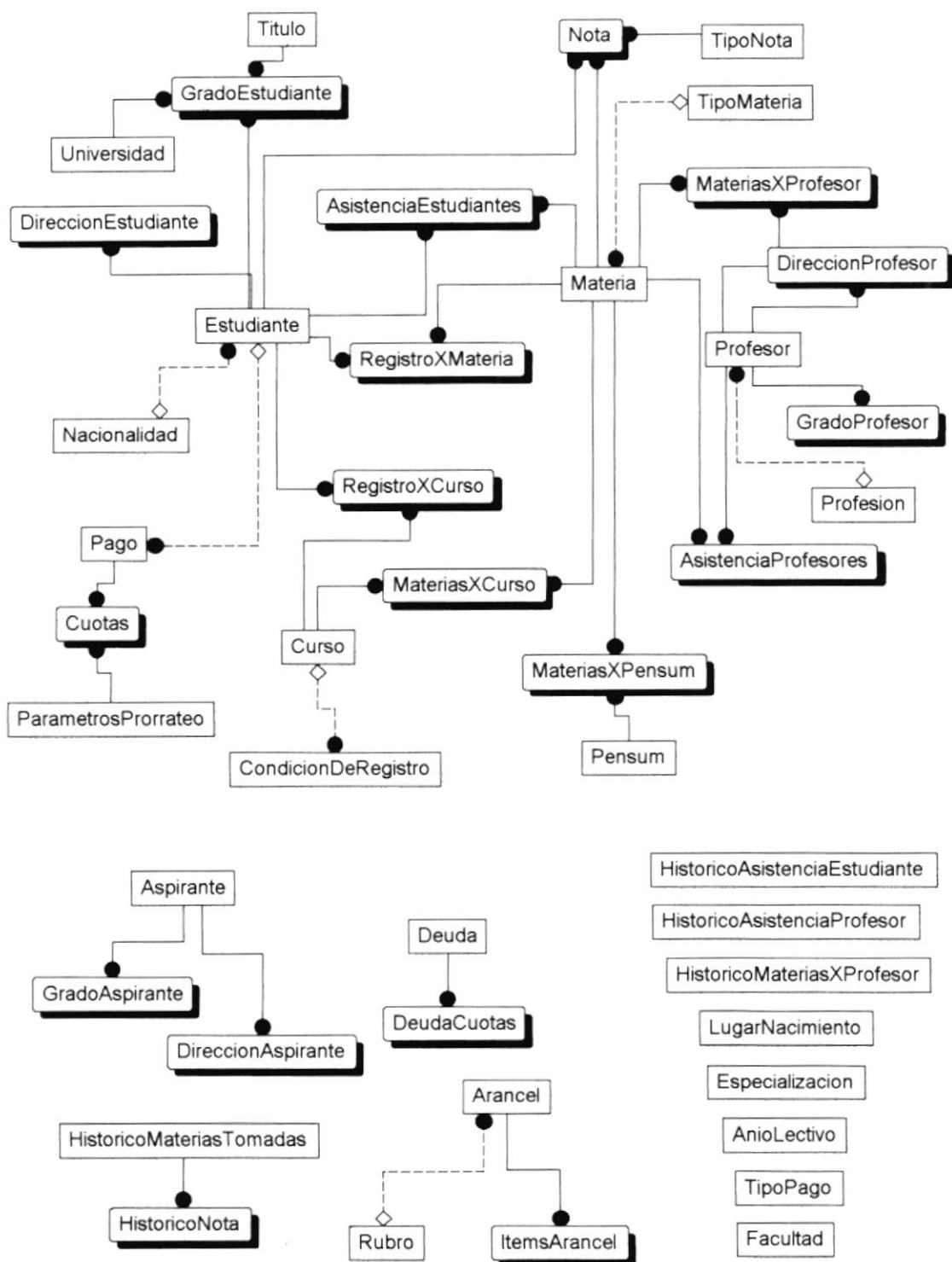
| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                    |                 |               | <b>DISEÑO DE FORMATO<br/>DE ARCHIVOS</b>  |      |                                            |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                |                 |               | <b>AUTOR:</b><br>Efraín C. Banchón S.     |      |                                            |                               |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                             |                 |               | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                               |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                 |                 |               |                                           |      |                                            |                               |
| <b>NOMBRE:</b><br>Profesión                                                    |                 |               | <b>TIPO:</b><br>Detalle                   |      |                                            |                               |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>IdProfesión                                          |                 |               | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                               |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Registra las profesiones                                |                 |               | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>52 Bytes  |      |                                            |                               |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                 |                 |               |                                           |      |                                            |                               |
| No.                                                                            | Pos.<br>Inicial | Pos.<br>Final | Campo                                     | Tipo | Long.                                      | Descripción                   |
| 1                                                                              | 1               | 2             | IdProfesión                               | C    | 2                                          | Identificador de la profesión |
| 2                                                                              | 3               | 52            | Nombre                                    | C    | 50                                         | Nombre de la profesión        |
| 3                                                                              | 53              | 102           | Abreviatura                               | C    | 50                                         | Abreviatura de la profesión   |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha |                 |               |                                           |      |                                            |                               |



**6.59 Parámetros Prorrateo**

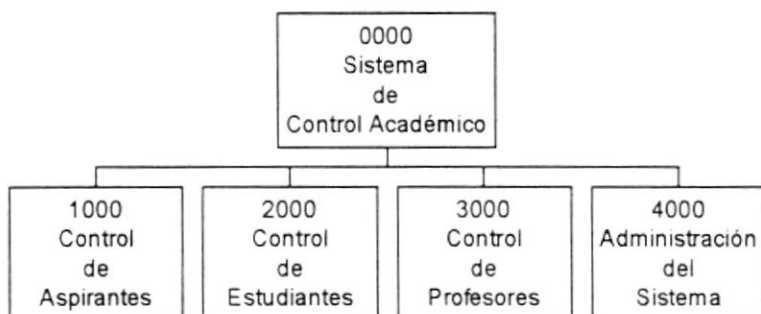
|                                                                                |              |            |                                           |      |                                            |                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>EMPRESA:</b><br>Universidad de Guayaquil                                    |              |            | <b>DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVOS</b>      |      |                                            |                                        |
| <b>SISTEMA:</b><br>Sistema de Control Académico                                |              |            | <b>AUTOR:</b><br>Efraín C. Banchón S.     |      |                                            |                                        |
| <b>VERSIÓN 1.0</b>                                                             |              |            | <b>FECHA DE DISEÑO:</b><br>Febrero – 1998 |      | <b>FECHA DE ACT. :</b><br>29 - Mayo – 1998 |                                        |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>                                                 |              |            |                                           |      |                                            |                                        |
| <b>NOMBRE:</b><br>ParámetrosProrrateo                                          |              |            | <b>TIPO:</b><br>Maestro                   |      |                                            |                                        |
| <b>CLAVE PRIMARIA:</b><br>idCuota                                              |              |            | <b>FRECUENCIA:</b><br>Permanente          |      |                                            |                                        |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b><br>Registra los parámetros de prorrateo                    |              |            | <b>LONGITUD DEL MAESTRO:</b><br>52 Bytes  |      |                                            |                                        |
| <b>DESCRIPCIÓN DE REGISTRO</b>                                                 |              |            |                                           |      |                                            |                                        |
| No.                                                                            | Pos. Inicial | Pos. Final | Campo                                     | Tipo | Long.                                      | Descripción                            |
| 1                                                                              | 1            | 16         | IdPago                                    | C    | 16                                         | Identificador del pago                 |
| 2                                                                              | 17           | 18         | IdAnioLectivo                             | C    | 2                                          | Identificación del año lectivo         |
| 3                                                                              | 19           | 20         | IdCuota                                   | C    | 2                                          | Identificación de la cuota             |
| 4                                                                              | 21           | 35         | IdEstudiante                              | C    | 15                                         | Identificación del estudiante          |
| 5                                                                              | 36           | 43         | Valor                                     | N    | 8                                          | Valor de la deuda                      |
| 6                                                                              | 44           | 51         | FechaVencimiento                          | N    | 8                                          | Fecha de vencimiento del pago adeudado |
| 7                                                                              | 52           | 52         | Cancelada                                 | N    | 1                                          | Indicador de cuota cancelada           |
| <b>TIPO DE CAMPO:</b><br>N = Numérico    C = Caracter    M = Memo    D = Fecha |              |            |                                           |      |                                            |                                        |

## 7. Modelo Entidad - Relación

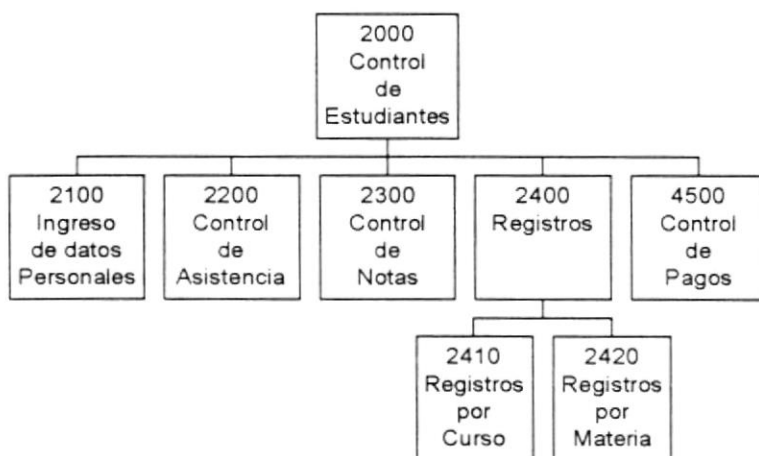


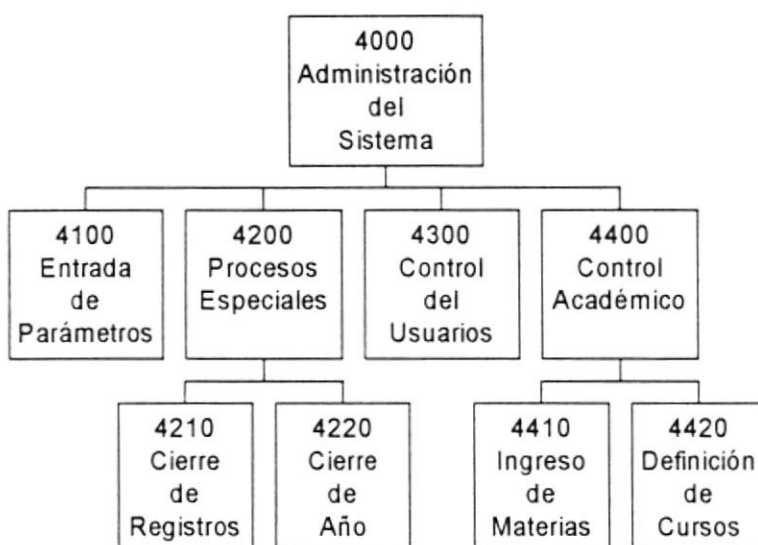
## 8. Diagramas HIPO

### 8.1 Diagrama – General



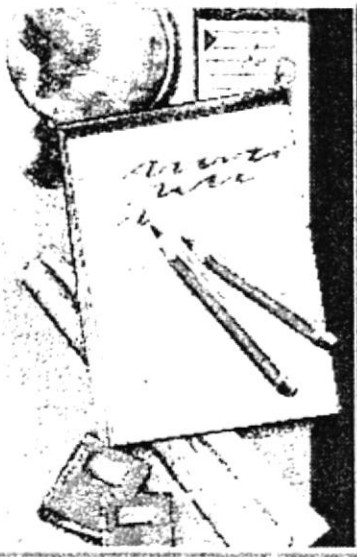
### 8.2 Diagrama – Control de Estudiantes



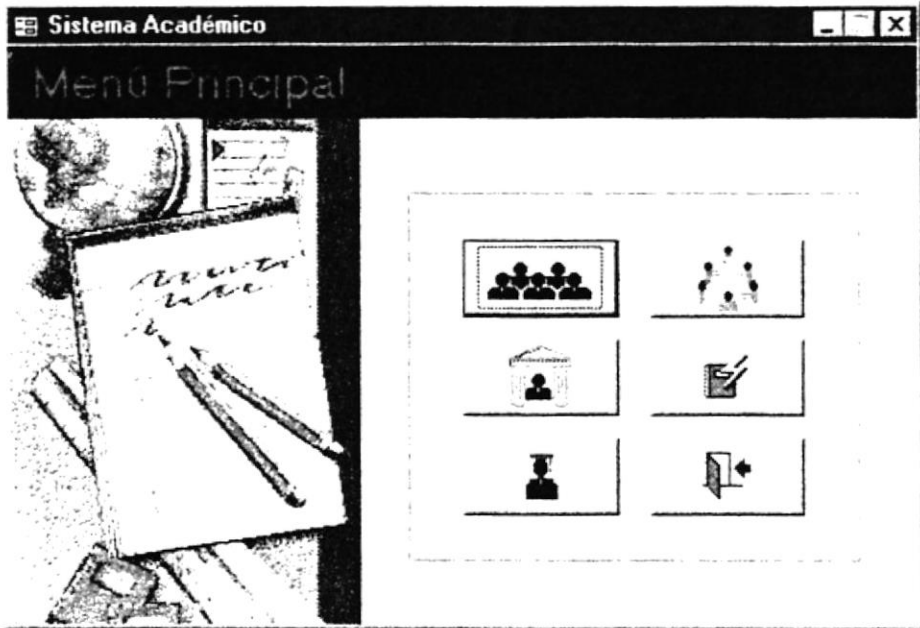
**8.3 Diagrama – Control de Profesores****8.4 Diagrama – Administración del Sistema**

## 9. Diseño de Pantallas

### 9.1 Pantalla de Presentación del Sistema

| Diseño de Formato de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa:</b><br>Universidad de Guayaquil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Nombre del Sistema:</b><br>Sistema de Control Académico |
| <b>Título - Contenido:</b><br>Pantalla de Presentación del Sistema                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Autor:</b><br>Efraín C. Banchón S.                      |
| <b>Programa:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Fecha de diseño:</b>                                    |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 60%;"> <p><b>Sistema de Control Académico</b><br/>Versión 1.0</p> <p>Se autoriza el uso de este Sistema a:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p><b>Universidad de Guayaquil</b><br/>Instituto de Ciencias Internacionales y Diplomacia<br/>Dr. Antonio Parra Velasco</p> </div> <p>Escuela Superior Politécnica del Litoral<br/>© 1997-1998 Servi Espol. Todos los derechos reservados<br/>Efraín C. Banchón S.</p> </div> <div style="width: 35%; text-align: center;">  </div> </div> |                                                            |
| <b>Comentario:</b><br>Pantalla de presentación del Sistema.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                            |

## 9.2 Menú Principal

| Diseño de Formato de Pantallas                                                      |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa:</b><br>Universidad de Guayaquil                                         | <b>Nombre del Sistema:</b><br>Sistema de Control Académico |
| <b>Título - Contenido:</b><br>Sistema Académico - Menú Principal                    | <b>Autor:</b><br>Efraín C. Banchón S.                      |
| <b>Programa:</b>                                                                    | <b>Fecha de diseño:</b>                                    |
|  |                                                            |
| <b>Comentario:</b><br>Menú Principal del Sistema.                                   |                                                            |

### 9.3 Mantenimiento de Aspirantes - Direcciones

| Diseño de Formato de Pantallas                                         |                                                            |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa:</b><br>Universidad de Guayaquil                            | <b>Nombre del Sistema:</b><br>Sistema de Control Académico |
| <b>Título - Contenido:</b><br>Mantenimiento de Aspirante - Direcciones | <b>Autor:</b><br>Efraín C. Banchón S.                      |
| <b>Programa:</b>                                                       | <b>Fecha de diseño:</b>                                    |

**Aspirante**
\_ \_ X

Id Aspirante

Apellidos

Estado Civil

Fecha Nacimiento

Nacionalidad

Especialización

Nombres

Sexo

Lugar Nacimiento

Fecha Solicitud

Direcciones

Grado

| Tipo de Dire | Dirección | Teléfonos |
|--------------|-----------|-----------|
| ▶            |           |           |
| ✱            |           |           |

**4 Registro [s]**
◀ ▶ ↶ ↷

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M |
| N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z |

**Comentario:**  
 Pantalla de mantenimiento de Aspirantes, ingreso de direcciones.

#### 9.4 Mantenimiento de Aspirante - Grado

| Diseño de Formato de Pantallas                                   |                                                            |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa:</b><br>Universidad de Guayaquil                      | <b>Nombre del Sistema:</b><br>Sistema de Control Académico |
| <b>Título - Contenido:</b><br>Mantenimiento de Aspirante - Grado | <b>Autor:</b><br>Efraín C. Banchón S.                      |
| <b>Programa:</b>                                                 | <b>Fecha de diseño:</b>                                    |

**Aspirante**
\_ \_ X

Id Aspirante

Apellidos

Estado Civil

Fecha Nacimiento

Nacionalidad

Especialización

Nombres

Sexo

Lugar Nacimiento

Fecha Solicitud

Direcciones

Grado

|   | Universidad                                            | Facultad                                               | Título                                                 |
|---|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| ▶ | <input style="width: 95%;" type="text" value="X(50)"/> | <input style="width: 95%;" type="text" value="X(50)"/> | <input style="width: 95%;" type="text" value="X(50)"/> |
| ◀ |                                                        |                                                        |                                                        |

**4 Registro (s)**
◀ ◀ ▶ ▶

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M |
| N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z |

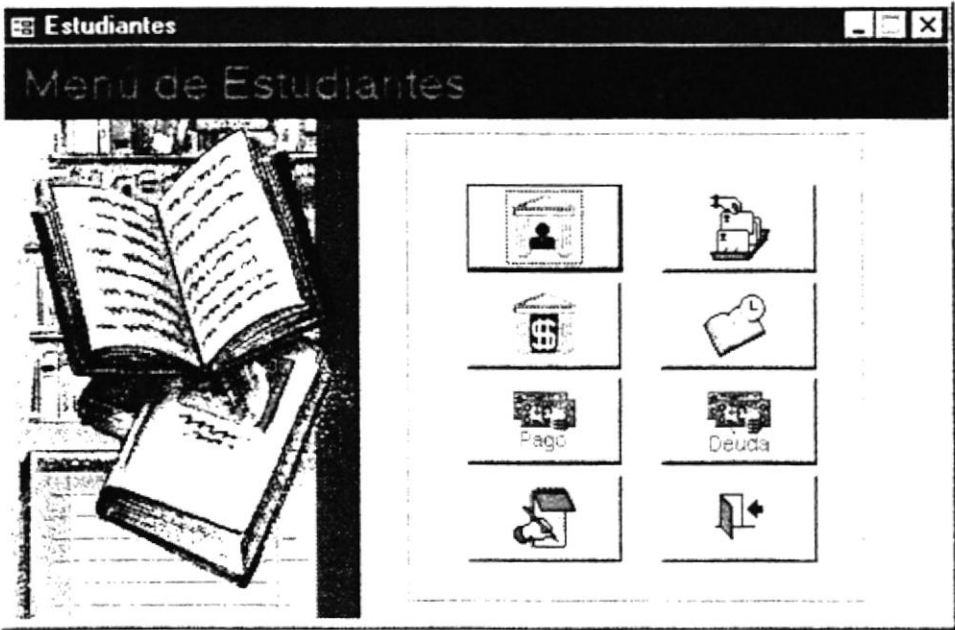
Todos

**Comentario:**

Pantalla de mantenimiento de Aspirantes, ingreso de grado académico.



## 9.5 Menú de Estudiantes

| Diseño de Formato de Pantallas                                                      |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa:</b><br>Universidad de Guayaquil                                         | <b>Nombre del Sistema:</b><br>Sistema de Control Académico |
| <b>Título - Contenido:</b><br>Sistema Académico – Menú de Estudiantes               | <b>Autor:</b><br>Efraín C. Banchón S.                      |
| <b>Programa:</b>                                                                    | <b>Fecha de diseño:</b>                                    |
|  |                                                            |
| <b>Comentario:</b><br>Menú de Estudiantes.                                          |                                                            |

## 9.6 Mantenimiento de Estudiantes - Direcciones

| Diseño de Formato de Pantallas                                          |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa:</b><br>Universidad de Guayaquil                             | <b>Nombre del Sistema:</b><br>Sistema de Control Académico |
| <b>Título - Contenido:</b><br>Mantenimiento de Estudiante - Direcciones | <b>Autor:</b><br>Efraín C. Banchón S.                      |
| <b>Programa:</b>                                                        | <b>Fecha de diseño:</b>                                    |

**Estudiante**

Id Estudiante

Matrícula

Folio

Apellidos

Nombres

Estado Civil

Sexo

Fecha Nacimiento

Lugar Nacimiento

Nacionalidad

Tipo

Especialización

Fecha Ingreso

Direcciones 
Grado 
Edad  Años

| Tipo de Dire | Dirección | Teléfonos |
|--------------|-----------|-----------|
| ▶ X(7)       | X(60)     | X(32)     |
|              |           |           |
| *            |           |           |

**82 Registro (s)**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M |
| N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z |

**Comentario:**  
 Pantalla de mantenimiento de Estudiantes, ingreso de direcciones.

## 9.7 Mantenimiento de Estudiantes - Grado

| Diseño de Formato de Pantallas                                    |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa:</b><br>Universidad de Guayaquil                       | <b>Nombre del Sistema:</b><br>Sistema de Control Académico |
| <b>Título - Contenido:</b><br>Mantenimiento de Estudiante - Grado | <b>Autor:</b><br>Efraín C. Banchón S.                      |
| <b>Programa:</b>                                                  | <b>Fecha de diseño:</b>                                    |

**Estudiante**

**Id Estudiante**

**Matrícula**

**Folio**

**Apellidos**

**Nombres**

**Estado Civil**

**Sexo**

**Fecha Nacimiento**

**Lugar Nacimiento**

**Nacionalidad**

**Tipo**

**Especialización**

**Fecha Ingreso**

**Direcciones**

**Edad**  **Años**

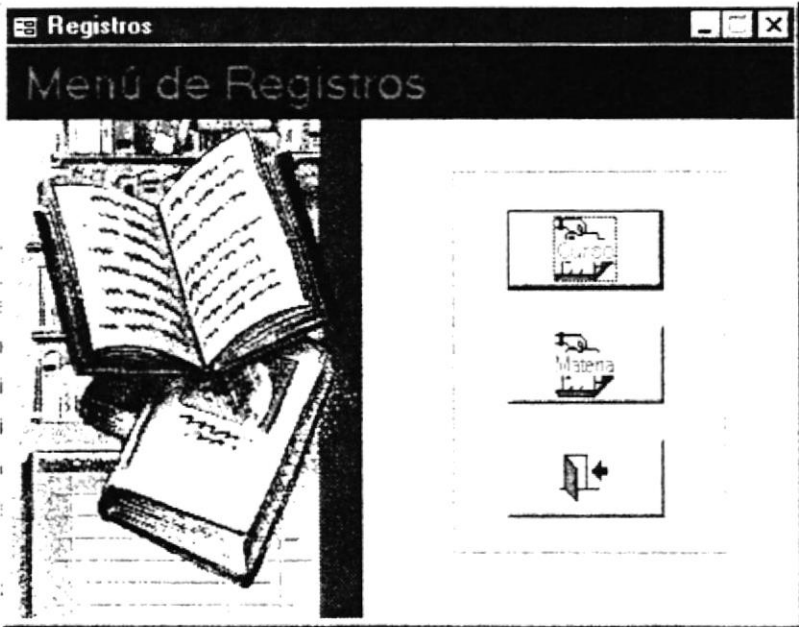
|   | Universidad | Facultad | Título | Fecha de Grado |
|---|-------------|----------|--------|----------------|
| ▶ | X(50)       | X(50)    | X(50)  | DD/MM/AA       |
| ◀ |             |          |        |                |

**82 Registro (s)**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M |
| N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z |

**Comentario:**  
 Pantalla de mantenimiento de Estudiantes, ingreso de grado académico.

## 9.8 Menú de Registro

| Diseño de Formato de Pantallas                                                      |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa:</b><br>Universidad de Guayaquil                                         | <b>Nombre del Sistema:</b><br>Sistema de Control Académico |
| <b>Título - Contenido:</b><br>Sistema Académico - Menú de Registros                 | <b>Autor:</b><br>Efrain C. Banchón S.                      |
| <b>Programa:</b>                                                                    | <b>Fecha de diseño:</b>                                    |
|  |                                                            |
| <b>Comentario:</b><br>Menú de Registros.                                            |                                                            |

### 9.9 Registros por Curso

[illegible]

## 9.10 Registros por Materia

| Diseño de Formato de Pantallas                                        |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa:</b><br>Universidad de Guayaquil                           | <b>Nombre del Sistema:</b><br>Sistema de Control Académico |
| <b>Título Histórico</b><br><b>Contenido:</b><br>Registros por Materia | <b>Autor:</b><br>Efraín C. Banchón S.                      |
| <b>Programa:</b>                                                      | <b>Fecha de diseño:</b>                                    |

**Matrículas por Materia**
\_ □ ×

Matrículas

**Id Estudiante**

X(15)
X(60)

**Id Curso**

X(2)
X(50)

Materias

|   | Id Materia | Nombre | Condición |
|---|------------|--------|-----------|
| ▶ | X(5)       | X(60)  | Normal    |
|   |            |        |           |

**Comentario:**  
 Mantenimiento de Registros de estudiantes por curso y materia.

## 9.11 Condición del registro

| Diseño de Formato de Pantallas                       |                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa:</b><br>Universidad de Guayaquil          | <b>Nombre del Sistema:</b><br>Sistema de Control Académico |
| <b>Título - Contenido:</b><br>Condición del Registro | <b>Autor:</b><br>Efraín C. Banchón S.                      |
| <b>Programa:</b>                                     | <b>Fecha de diseño:</b>                                    |

Generación de Comprobante de Pago
\_ \_ X

Generación de Comprobante

Nro

Id Estudiante

X(15)

▼

X(60)

▼

Id Curso

X(2)

▼

X(50)

▼

Datos del Curso

☐ Arrastra

Veces.Tomadas
 

1era Vez ▼

Tipo.Pago

Contado  
 Prorrateado  
 Crédito

Valor:

0.00

↶

↷

➦

**Comentario:**  
 Generación del comprobante de pago.

## 9.12 Control de Asistencia del Estudiante

| Diseño de Formato de Pantallas                                     |                                                            |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa:</b><br>Universidad de Guayaquil                        | <b>Nombre del Sistema:</b><br>Sistema de Control Académico |
| <b>Título - Contenido:</b><br>Control de Asistencia del Estudiante | <b>Autor:</b><br>Efrain C. Banchón S.                      |
| <b>Programa:</b>                                                   | <b>Fecha de diseño:</b>                                    |

Control de Asistencia del Estudiante

Asistencia por Materia

Materia

Mes

Estudiantes

| Id Estudiante | Nombre Completo | Faltas |
|---------------|-----------------|--------|
|               |                 |        |

Registro:

**Comentario:**  
 Control de asistencia mensual de estudiantes por materia.



### 9.13 Control de Pagos

| Diseño de Formato de Pantallas                                                                                               |                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa:</b><br><div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Universidad de Guayaquil</div>    | <b>Nombre del Sistema:</b><br><div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Sistema de Control Académico</div> |
| <b>Título – Contenido:</b><br><div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Control de Pagos</div> | <b>Autor:</b><br><div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Efrain C. Banchón S.</div>                      |
| <b>Programa:</b>                                                                                                             | <b>Fecha de diseño:</b>                                                                                                                  |

**Pagos del Estudiante**

Pagos

**Id Estudiante**

X(15)
▼
X(60)
▼

**Monetaria**

**Pagos**

|       |       |       |
|-------|-------|-------|
| X(16) | X(50) | 9(12) |
|       |       |       |
|       |       |       |
|       |       |       |

**Cuotas**

| id   | Concepto | F.Vencio | cancelada                | valor |
|------|----------|----------|--------------------------|-------|
| X(2) | X(15)    | DD/MM/AA | <input type="checkbox"/> | 9(12) |
|      |          |          |                          |       |
|      |          |          |                          |       |
|      |          |          |                          |       |

Registro:

◀
▶
1
▶
▶▶
▶▶▶

de 4

**Comentario:**  
 Control de los pagos del Estudiante.

## 9.14 Deuda Monetaria

| Diseño de Formato de Pantallas                  |                                                            |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa:</b><br>Universidad de Guayaquil     | <b>Nombre del Sistema:</b><br>Sistema de Control Académico |
| <b>Título – Contenido:</b><br>Control de Deudas | <b>Autor:</b><br>Efraín C. Banchón S.                      |
| <b>Programa:</b>                                | <b>Fecha de diseño:</b>                                    |

**Deudas del Estudiante**
\_ \_ X

Deudas

Id Estudiante

X(15)

X(60)

Monetaria

Bibliotecaria

Deudas

9(15)

X(16)
X(9)
X(50)

Cuotas

| id   | Concepto | F.Vencio | cancelada                | valor |
|------|----------|----------|--------------------------|-------|
| X(2) | X(15)    | DD/MM/AA | <input type="checkbox"/> | 9(15) |
|      |          |          |                          |       |

Registro:

1

▶ ◀

de 3

**Comentario:**  
 Control de las deudas de los Estudiantes.

### 9.15 Deuda Bibliotecaria

| Diseño de Formato de Pantallas                  |                                                            |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa:</b><br>Universidad de Guayaquil     | <b>Nombre del Sistema:</b><br>Sistema de Control Académico |
| <b>Título – Contenido:</b><br>Control de Deudas | <b>Autor:</b><br>Efraín C. Banchón S.                      |
| <b>Programa:</b>                                | <b>Fecha de diseño:</b>                                    |

☐ Deudas del Estudiante
☐ ☐ ☐ X

Deudas

Id Estudiante

X(15)

X(60)

Monetaria Bibliotecaria

Libros Prestados

Descripción

X(120)

Registro: 14 1 de 1

◀ ▶

**Comentario:**  
 Control de los libros prestados a la Biblioteca.

## 9.16 Notas por Materia

| Diseño de Formato de Pantallas                                                                            |                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa:</b><br><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Universidad de Guayaquil</div>     | <b>Nombre del Sistema:</b><br><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sistema de Control Académico</div> |
| <b>Título - Contenido:</b><br><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Notas por Materia</div> | <b>Autor:</b><br><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Efraín C. Banchón S.</div>                      |
| <b>Programa:</b>                                                                                          | <b>Fecha de diseño:</b>                                                                                              |

Notas

Notas por Materia

**Materia**

X(5) ▾

X(60) ▾

**Tipo de Nota**

X(2) ▾

X(50) ▾

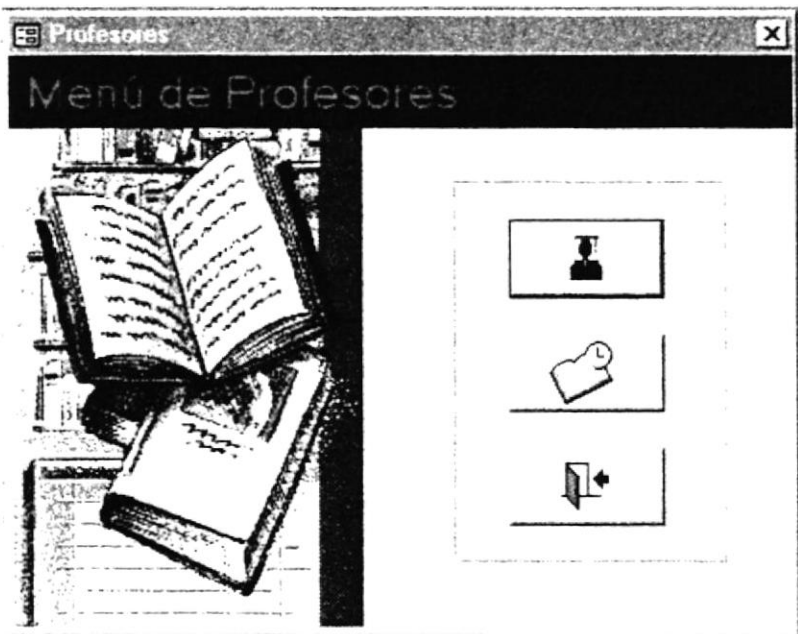
**Estudiantes**

|   | id Estudiante | Nombre Completo | Nota |
|---|---------------|-----------------|------|
| ▶ | X(15)         | X(60)           | 9(3) |
| ▶ |               |                 |      |

Registro: 
1 de 2

**Comentario:**  
 Mantenimiento de notas de estudiantes por materias.

**9.17 Menú de Profesores**

| Diseño de Formato de Pantallas                                                      |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa:</b><br>Universidad de Guayaquil                                         | <b>Nombre del Sistema:</b><br>Sistema de Control Académico |
| <b>Título - Contenido:</b><br>Sistema Académico - Menú de Profesores                | <b>Autor:</b><br>Efraín C. Banchón S.                      |
| <b>Programa:</b>                                                                    | <b>Fecha de diseño:</b>                                    |
|  |                                                            |
| <b>Comentario:</b><br>Menú de profesores.                                           |                                                            |

## 9.18 Mantenimiento de Profesores - Materias

| Diseño de Formato de Pantallas                                     |                                                            |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa:</b><br>Universidad de Guayaquil                        | <b>Nombre del Sistema:</b><br>Sistema de Control Académico |
| <b>Título - Contenido:</b><br>Mantenimiento de Profesor - Materias | <b>Autor:</b><br>Efraín C. Banchón S.                      |
| <b>Programa:</b>                                                   | <b>Fecha de diseño:</b>                                    |

**Profesor**
⌵ ⌵ ⌵

|                   |                   |                     |                   |
|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| Id Profesor       | X(15)             | Estado              | Inactivo          |
| Apellidos         | X(50)             | Nombres             | X(50)             |
| Estado Civil      | X(11) ▾           | Sexo                | X(9) ▾            |
| Fecha Nacimiento  | DD/MM/AA DD/MM/AA | Lugar Nacimiento    | X(50) ▾           |
| Nacionalidad      | X(50) ▾           | Profesión           | X(50) ▾           |
| Nro. Carnet. IESS | X(15)             | Nro. Pasaporte      | X(15)             |
| Fecha Ingreso     | DD/MM/AA DD/MM/AA | Fecha Salida        | DD/MM/AA DD/MM/AA |
| Tipo              | X(15) ▾           | Fecha Ingreso. Mag. | DD/MM/AA DD/MM/AA |
| Conyuge           | X(40)             |                     |                   |

Direcciones
Grado
Materias

|   | Id Materia | Nombre |
|---|------------|--------|
| ▶ | X(7) X(60) |        |
|   |            |        |
| ◀ |            |        |

**4 Registro (s)**
⏪ ⏩ ⏴ ⏵

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|
| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | Todos |
| N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z |       |

⏴ ⏵

**Comentario:**  
 Pantalla de mantenimiento de Profesores, ingreso de materias.

## 9.19 Mantenimiento de Profesores – Direcciones

| Diseño de Formato de Pantallas                                        |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa:</b><br>Universidad de Guayaquil                           | <b>Nombre del Sistema:</b><br>Sistema de Control Académico |
| <b>Título - Contenido:</b><br>Mantenimiento de Profesor - Direcciones | <b>Autor:</b><br>Efrain C. Banchón S.                      |
| <b>Programa:</b>                                                      | <b>Fecha de diseño:</b>                                    |

**Profesor**
\_ \_ X

Id Profesor

Apellidos

Estado Civil

Fecha Nacimiento

Nacionalidad

Nro.Carnet.IESS

Fecha Ingreso

Tipo

Conyuge

Estado

Nombres

Sexo

Lugar Nacimiento

Profesión

Nro.Pasaporte

Fecha Salida

Fecha Ingreso. Mag.

Direcciones | Grado | Materias |

| ▶ | Tipo de Dire | Dirección | Teléfonos |
|---|--------------|-----------|-----------|
|   | X(7)         | X(60)     | X(32)     |
|   |              |           |           |

**4 Registro (s)**
◀ ▶ ◀ ▶

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M |
| N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z |

**Comentario:**

Pantalla de mantenimiento de Profesores, ingreso de direcciones.

## 9.20 Mantenimiento de Profesor - Grado

| Diseño de Formato de Pantallas                                  |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa:</b><br>Universidad de Guayaquil                     | <b>Nombre del Sistema:</b><br>Sistema de Control Académico |
| <b>Título - Contenido:</b><br>Mantenimiento de Profesor – Grado | <b>Autor:</b><br>Efraín C. Banchón S.                      |
| <b>Programa:</b>                                                | <b>Fecha de diseño:</b>                                    |

**Profesor**
\_ \_ X

|                   |                   |                     |                   |
|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| Id Profesor       | X(15)             | Estado              | Inactivo          |
| Apellidos         | X(50)             | Nombres             | X(50)             |
| Estado Civil      | X(11) ▾           | Sexo                | X(9) ▾            |
| Fecha Nacimiento  | DD/MM/AA DD/MM/AA | Lugar Nacimiento    | X(50) ▾           |
| Nacionalidad      | X(50) ▾           | Profesión           | X(50) ▾           |
| Nro. Carnet. IESS | X(15)             | Nro. Pasaporte      | X(15)             |
| Fecha Ingreso     | DD/MM/AA DD/MM/AA | Fecha Salida        | DD/MM/AA DD/MM/AA |
| Tipo              | X(15) ▾           | Fecha Ingreso. Mag. | DD/MM/AA DD/MM/AA |
| Conyuge           | X(40)             |                     |                   |

Direcciones
Grado
Maternas

|   | Universidad | Facultad | Título | Fecha de Grado |
|---|-------------|----------|--------|----------------|
| ▶ | X(50)       | X(50)    | X(50)  | DD/MM/AA       |
|   |             |          |        |                |

**4 Registro (s)**
◀ ▶ ↶ ↷

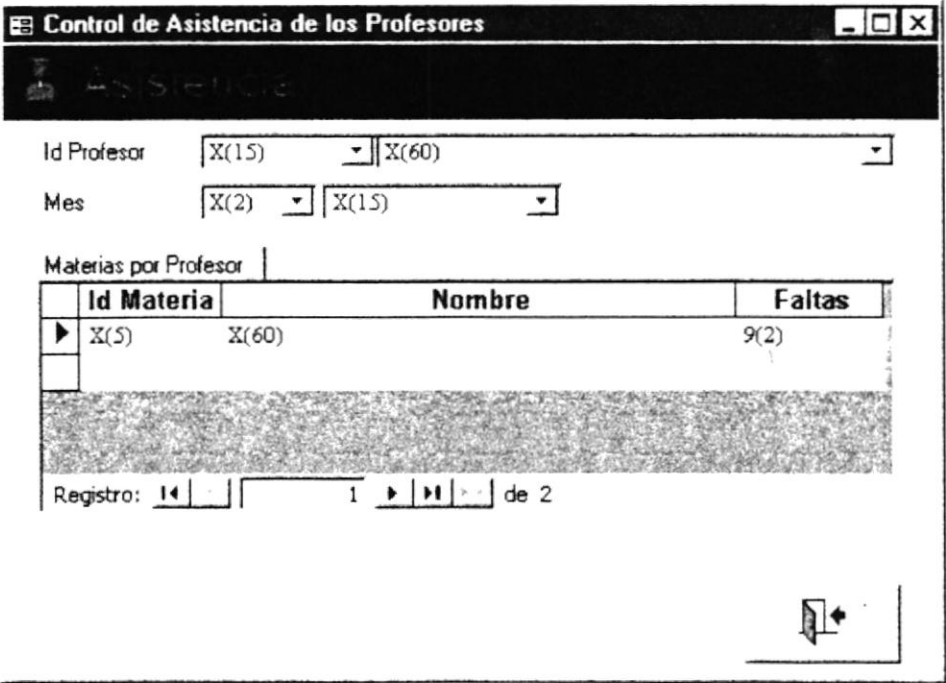
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |                                                                                         |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | Todos | <div style="border: 1px solid black; width: 10px; height: 10px; margin: 0 auto;"></div> |
| N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z |       |                                                                                         |

**Comentario:**  
 Pantalla de mantenimiento de Profesores, ingreso de grado académico.



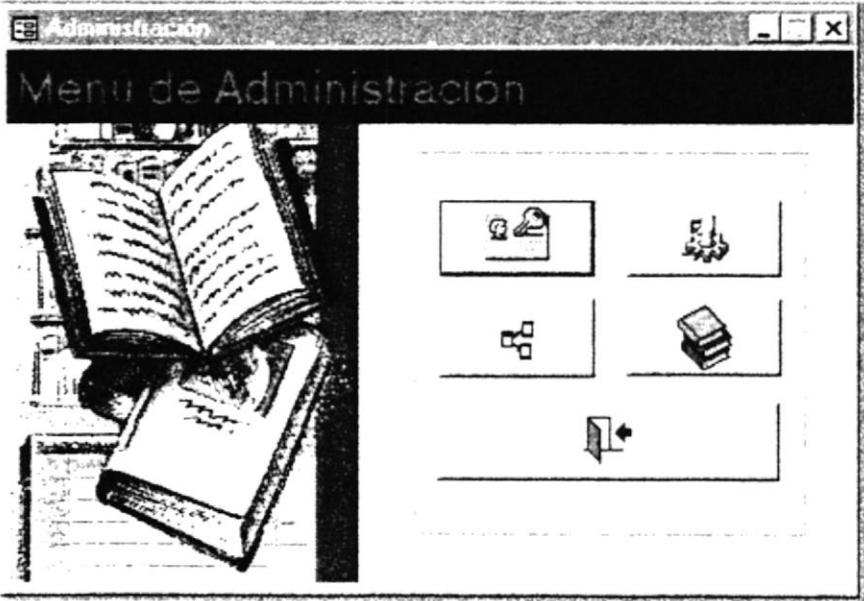
9.21 Control de Asistencia de los Profesores

| Diseño de Formato de Pantallas                                        |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa:</b><br>Universidad de Guayaquil                           | <b>Nombre del Sistema:</b><br>Sistema de Control Académico |
| <b>Título – Contenido:</b><br>Control de Asistencia de los Profesores | <b>Autor:</b><br>Efraín C. Banchón S.                      |
| <b>Programa:</b>                                                      | <b>Fecha de diseño:</b>                                    |

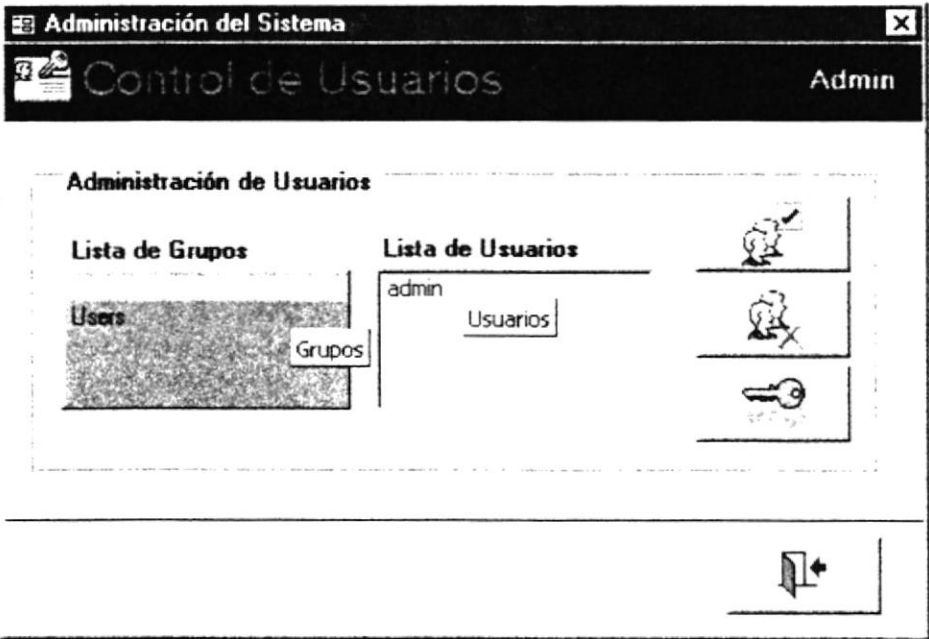


**Comentario:**  
Control de asistencia mensual de profesores por materia.

9.22 Menú de Administración

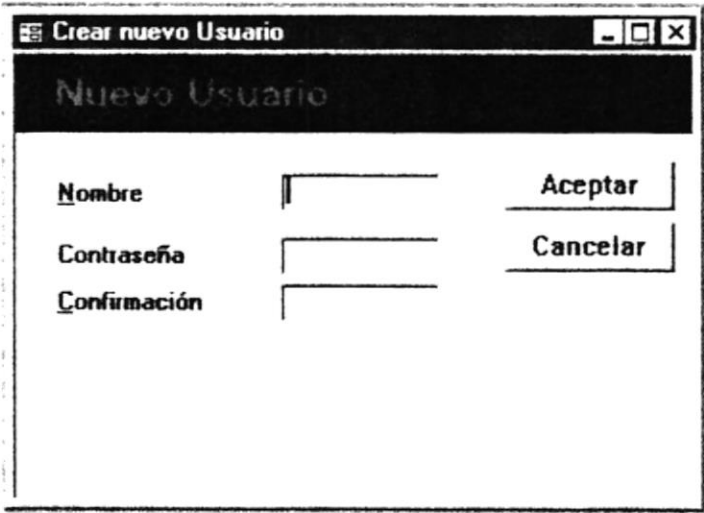
| Diseño de Formato de Pantallas                                                                 |                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Empresa:<br>Universidad de Guayaquil                                                           | Nombre del Sistema:<br>Sistema de Control Académico |
| Título - Contenido:<br>Sistema Académico - Menú de Administración                              | Autor:<br>Efraín C. Banchón S.                      |
| Programa:                                                                                      | Fecha de diseño:                                    |
| <div></div> |                                                     |
| Comentario:<br>Menú de Administración.                                                         |                                                     |

### 9.23 Control de Usuarios

| Diseño de Formato de Pantallas                                                      |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa:</b><br>Universidad de Guayaquil                                         | <b>Nombre del Sistema:</b><br>Sistema de Control Académico |
| <b>Título - Contenido:</b><br>Administración del Sistema - Control de Usuarios      | <b>Autor:</b><br>Efraín C. Banchón S.                      |
| <b>Programa:</b>                                                                    | <b>Fecha de diseño:</b>                                    |
|  |                                                            |
| <b>Comentario:</b><br>Administración del Sistema, Control de Usuarios.              |                                                            |

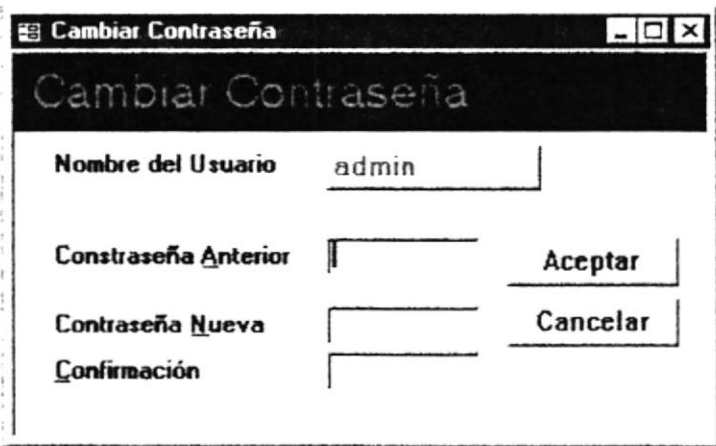
**9.24 Crear Nuevo Usuario**

| Diseño de Formato de Pantallas                    |                                                            |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa:</b><br>Universidad de Guayaquil       | <b>Nombre del Sistema:</b><br>Sistema de Control Académico |
| <b>Título - Contenido:</b><br>Crear Nuevo Usuario | <b>Autor:</b><br>Efraín C. Banchón S.                      |
| <b>Programa:</b>                                  | <b>Fecha de diseño:</b>                                    |



**Comentario:**  
Administración del Sistema, Mantenimiento de Usuarios.

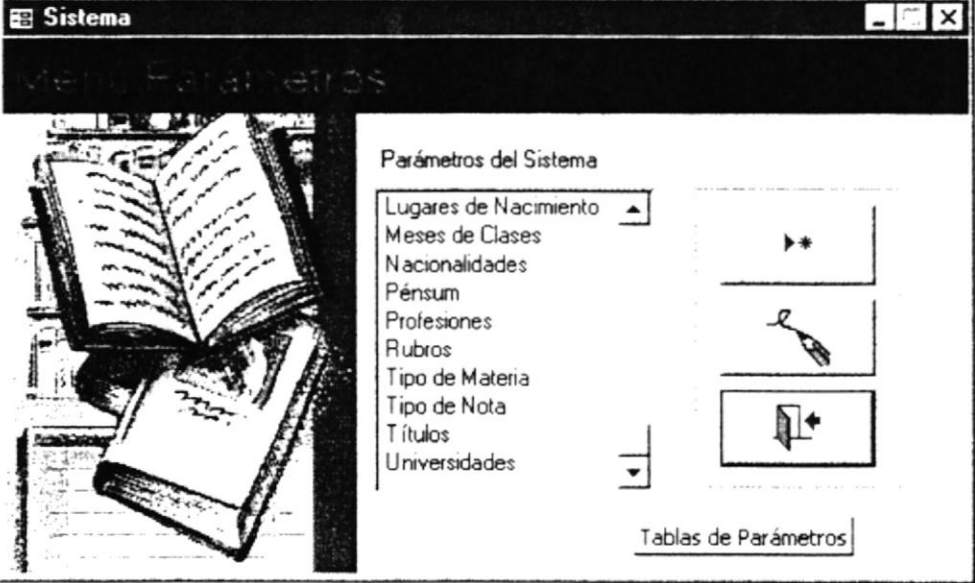
9.25 Cambio de Contraseña

| Diseño de Formato de Pantallas                                                                 |                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa:</b><br>Universidad de Guayaquil                                                    | <b>Nombre del Sistema:</b><br>Sistema de Control Académico |
| <b>Título - Contenido:</b><br>Cambiar Contraseña                                               | <b>Autor:</b><br>Efraín C. Banchón S.                      |
| <b>Programa:</b>                                                                               | <b>Fecha de diseño:</b>                                    |
| <div></div> |                                                            |
| <b>Comentario:</b><br>Administración del Sistema, Cambio de Contraseñas de usuarios.           |                                                            |

## 9.26 Parámetros del Sistema

| Diseño de Formato de Pantallas                       |                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa:</b><br>Universidad de Guayaquil          | <b>Nombre del Sistema:</b><br>Sistema de Control Académico |
| <b>Título - Contenido:</b><br>Parámetros del Sistema | <b>Autor:</b><br>Efraín C. Banchón S.                      |
| <b>Programa:</b>                                     | <b>Fecha de diseño:</b>                                    |



**Comentario:**  
Administración del Sistema, Mantenimiento de Parámetros del Sistema.

9.27 **Mantenimiento de Año Lectivo**

| Diseño de Formato de Pantallas                          |                                                            |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa:</b><br>Universidad de Guayaquil             | <b>Nombre del Sistema:</b><br>Sistema de Control Académico |
| <b>Título – Contenido:</b><br>Mantenimiento Año Lectivo | <b>Autor:</b><br>Efrain C. Banchón S.                      |
| <b>Programa:</b>                                        | <b>Fecha de diseño:</b>                                    |

| Año Lectivo | Estado                   |
|-------------|--------------------------|
| 1970-1971   | <input type="checkbox"/> |
| 1971-1972   | <input type="checkbox"/> |
| 1972-1973   | <input type="checkbox"/> |
| 1973-1974   | <input type="checkbox"/> |
| 1974-1975   | <input type="checkbox"/> |
| 1975-1976   | <input type="checkbox"/> |
| 1976-1977   | <input type="checkbox"/> |
| 1977-1978   | <input type="checkbox"/> |

**Comentario:**  
Administración del Sistema, Mantenimiento Año Lectivo.

### 9.28 **Mantenimiento Especialización**

| Diseño de Formato de Pantallas                              |                                                            |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa:</b><br>Universidad de Guayaquil                 | <b>Nombre del Sistema:</b><br>Sistema de Control Académico |
| <b>Título – Contenido:</b><br>Mantenimiento Especialización | <b>Autor:</b><br>Efraín C. Banchón S.                      |
| <b>Programa:</b>                                            | <b>Fecha de diseño:</b>                                    |

Especialización

Mantenimiento Especialización

Id Especialización

Nombre

Fecha Creación

Fecha Término:

Estado

X(60)

DD/MM/AA DD/MM/AA

DD/MM/AA DD/MM/AA

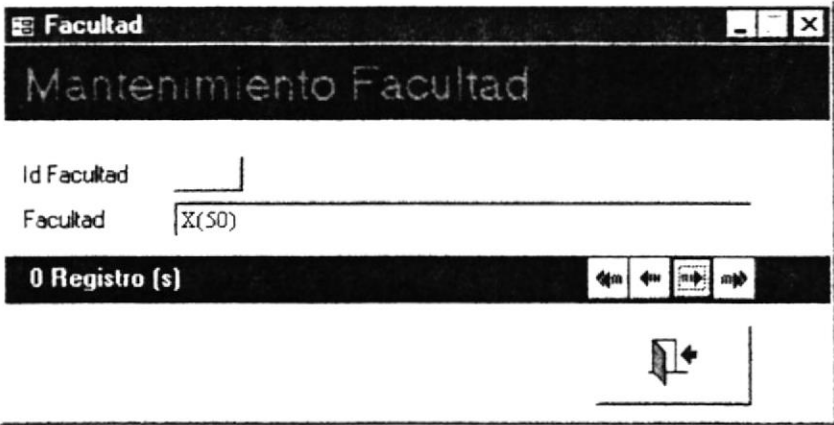
0 Registro (s)

**Comentario:**  
 Administración del Sistema, Mantenimiento de Especializaciones.



9.29 **Mantenimiento de Facultades**

| Diseño de Formato de Pantallas                                                                 |                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa:</b><br>Universidad de Guayaquil                                                    | <b>Nombre del Sistema:</b><br>Sistema de Control Académico |
| <b>Título - Contenido:</b><br>Mantenimiento Facultad                                           | <b>Autor:</b><br>Efraín C. Banchón S.                      |
| <b>Programa:</b>                                                                               | <b>Fecha de diseño:</b>                                    |
| <div></div> |                                                            |
| <b>Comentario:</b><br>Administración del Sistema, Mantenimiento Facultad.                      |                                                            |

9.30 Mantenimiento de Lugares de Nacimiento

| Diseño de Formato de Pantallas                                    |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa:</b><br>Universidad de Guayaquil                       | <b>Nombre del Sistema:</b><br>Sistema de Control Académico |
| <b>Título - Contenido:</b><br>Mantenimiento Lugares de Nacimiento | <b>Autor:</b><br>Efraín C. Banchón S.                      |
| <b>Programa:</b>                                                  | <b>Fecha de diseño:</b>                                    |

**Comentario:**  
Administración del Sistema, Mantenimiento Lugar de Nacimiento.

### 9.31 Mantenimiento Meses de Clases

| Diseño de Formato de Pantallas                |                                                            |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa:</b><br>Universidad de Guayaquil   | <b>Nombre del Sistema:</b><br>Sistema de Control Académico |
| <b>Título - Contenido:</b><br>Meses de Clases | <b>Autor:</b><br>Efraín C. Banchón S.                      |
| <b>Programa:</b>                              | <b>Fecha de diseño:</b>                                    |

Meses de Clases

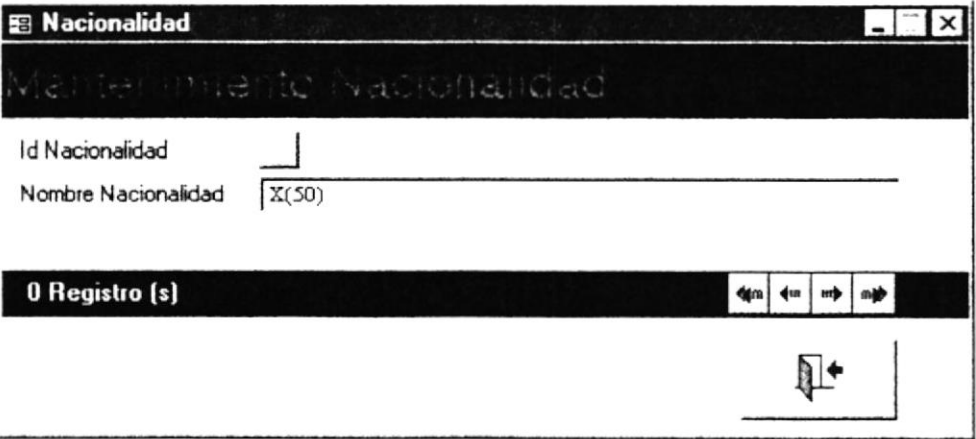
Meses

| Meses                    | Nombre     | Estado                              |
|--------------------------|------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Enero      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Febrero    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Marzo      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Abril      | <input type="checkbox"/>            |
| <input type="checkbox"/> | Mayo       | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Junio      | <input type="checkbox"/>            |
| <input type="checkbox"/> | Julio      | <input type="checkbox"/>            |
| <input type="checkbox"/> | Agosto     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Septiembre | <input type="checkbox"/>            |
| <input type="checkbox"/> | Octubre    | <input type="checkbox"/>            |
| <input type="checkbox"/> | Noviembre  | <input type="checkbox"/>            |
| <input type="checkbox"/> | Diciembre  | <input checked="" type="checkbox"/> |

**Comentario:**  
 Administración del Sistema, Mantenimiento de Meses de Clases.

9.32 **Mantenimiento de Nacionalidad**

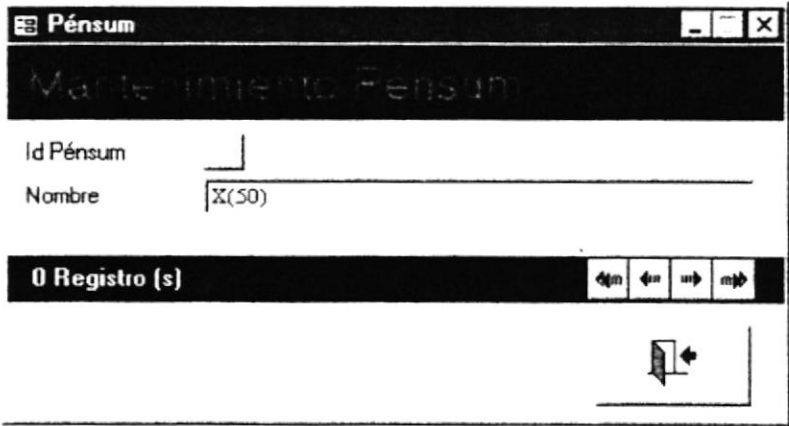
| Diseño de Formato de Pantallas                           |                                                            |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa:</b><br>Universidad de Guayaquil              | <b>Nombre del Sistema:</b><br>Sistema de Control Académico |
| <b>Título – Contenido:</b><br>Mantenimiento Nacionalidad | <b>Autor:</b><br>Efraín C. Banchón S.                      |
| <b>Programa:</b>                                         | <b>Fecha de diseño:</b>                                    |



**Comentario:**  
Administración del Sistema, Mantenimiento de Nacionalidad.

9.33 Mantenimiento Pénsum

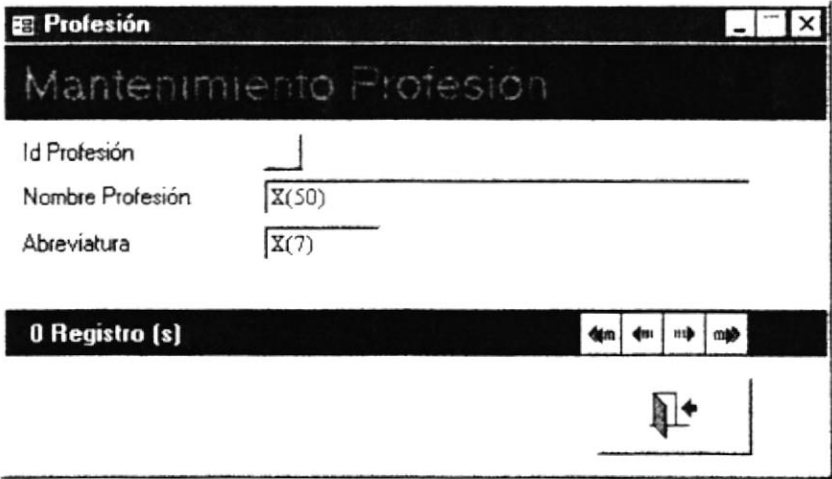
| Diseño de Formato de Pantallas                     |                                                            |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa:</b><br>Universidad de Guayaquil        | <b>Nombre del Sistema:</b><br>Sistema de Control Académico |
| <b>Título - Contenido:</b><br>Mantenimiento Pénsum | <b>Autor:</b><br>Efraín C. Banchón S.                      |
| <b>Programa:</b>                                   | <b>Fecha de diseño:</b>                                    |



**Comentario:**  
Administración del Sistema, Mantenimiento Pénsum.

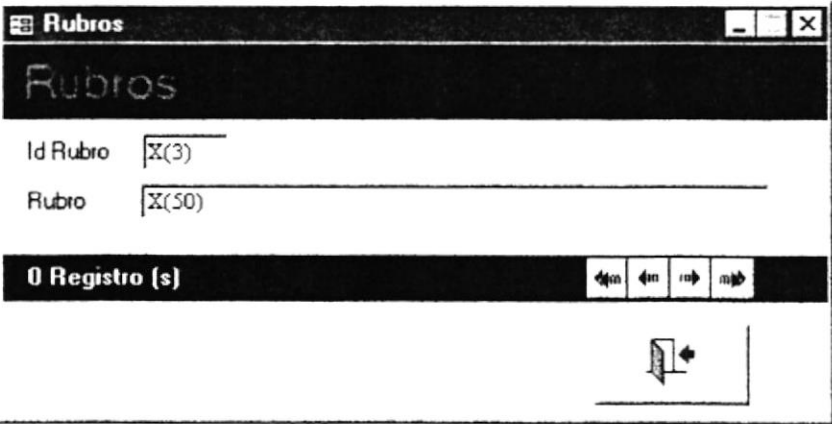
9.34 Mantenimiento Profesión

| Diseño de Formato de Pantallas                        |                                                            |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa:</b><br>Universidad de Guayaquil           | <b>Nombre del Sistema:</b><br>Sistema de Control Académico |
| <b>Título - Contenido:</b><br>Mantenimiento Profesión | <b>Autor:</b><br>Efraín C. Banchón S.                      |
| <b>Programa:</b>                                      | <b>Fecha de diseño:</b>                                    |



**Comentario:**  
Administración del Sistema, Mantenimiento de Profesiones.

9.35 **Mantenimiento de Rubros**

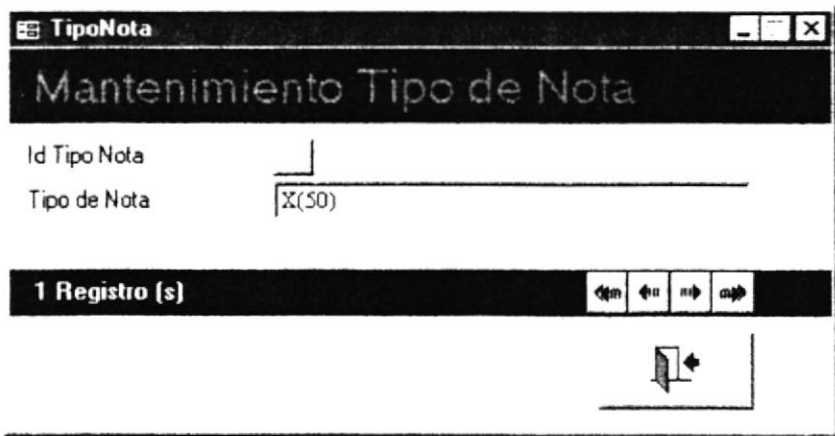
| Diseño de Formato de Pantallas                                                                 |                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa:</b><br>Universidad de Guayaquil                                                    | <b>Nombre del Sistema:</b><br>Sistema de Control Académico |
| <b>Título - Contenido:</b><br>Mantenimiento Rubros                                             | <b>Autor:</b><br>Efrain C. Banchón S.                      |
| <b>Programa:</b>                                                                               | <b>Fecha de diseño:</b>                                    |
| <div></div> |                                                            |
| <b>Comentario:</b><br>Administración del Sistema, Mantenimiento Rubros.                        |                                                            |

### 9.36 Mantenimiento de Tipo de Materia

| Diseño de Formato de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa:</b><br>Universidad de Guayaquil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Nombre del Sistema:</b><br>Sistema de Control Académico |
| <b>Título - Contenido:</b><br>Mantenimiento Tipo de Materia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Autor:</b><br>Efraín C. Banchón S.                      |
| <b>Programa:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Fecha de diseño:</b>                                    |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span> Tipo de Materia</span> <span> </span> </div> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 10px; text-align: center; font-size: 1.2em; margin-top: 5px;">Mantenimiento Tipo de Materia</div> <div style="margin-top: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Id Tipo <input style="width: 50px;" type="text"/></div> <div>Nombre <input style="width: 250px;" type="text" value="X(50)"/></div> </div> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 10px;"> <span>0 Registro (s)</span> <span> </span> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> </div> </div> </div> |                                                            |
| <b>Comentario:</b><br>Administración del Sistema, Mantenimiento Tipos de Materia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                            |

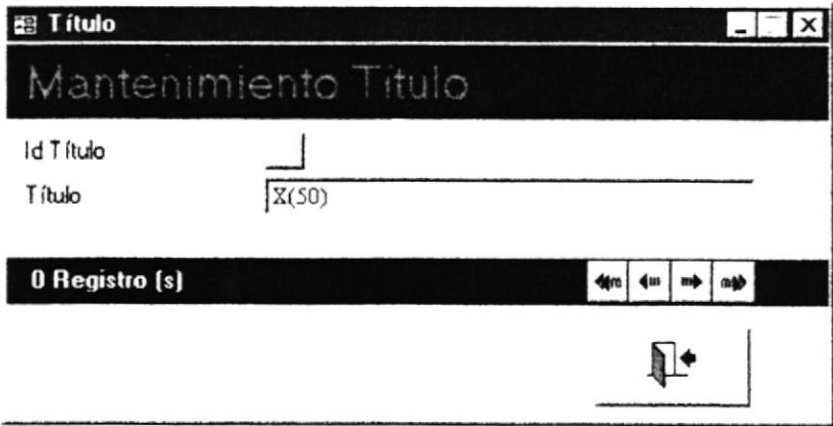


### 9.37 Mantenimiento de Tipo de Nota

| Diseño de Formato de Pantallas                                                      |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa:</b><br>Universidad de Guayaquil                                         | <b>Nombre del Sistema:</b><br>Sistema de Control Académico |
| <b>Título - Contenido:</b><br>Mantenimiento Tipo de Nota                            | <b>Autor:</b><br>Efraín C. Banchón S.                      |
| <b>Programa:</b>                                                                    | <b>Fecha de diseño:</b>                                    |
|  |                                                            |
| <b>Comentario:</b><br>Administración del Sistema, Mantenimiento de Tipos de Notas.  |                                                            |

9.38 Mantenimiento de Título

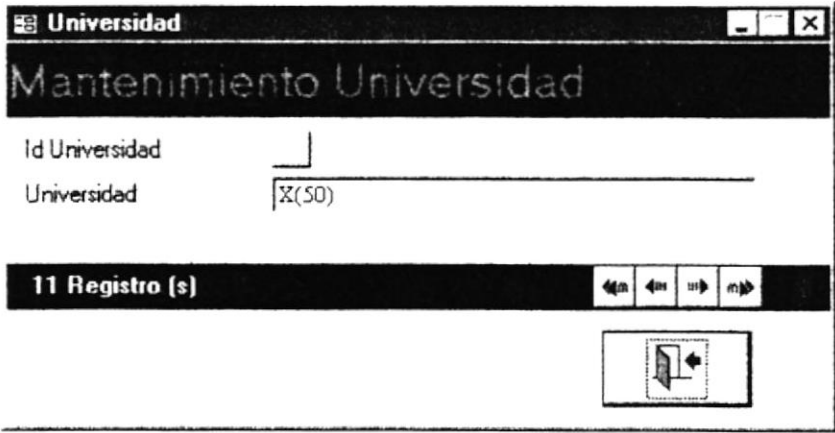
| Diseño de Formato de Pantallas                     |                                                            |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa:</b><br>Universidad de Guayaquil        | <b>Nombre del Sistema:</b><br>Sistema de Control Académico |
| <b>Título - Contenido:</b><br>Mantenimiento Título | <b>Autor:</b><br>Efrain C. Banchón S.                      |
| <b>Programa:</b>                                   | <b>Fecha de diseño:</b>                                    |



**Comentario:**  
Administración del Sistema, Mantenimiento de Título Académico.

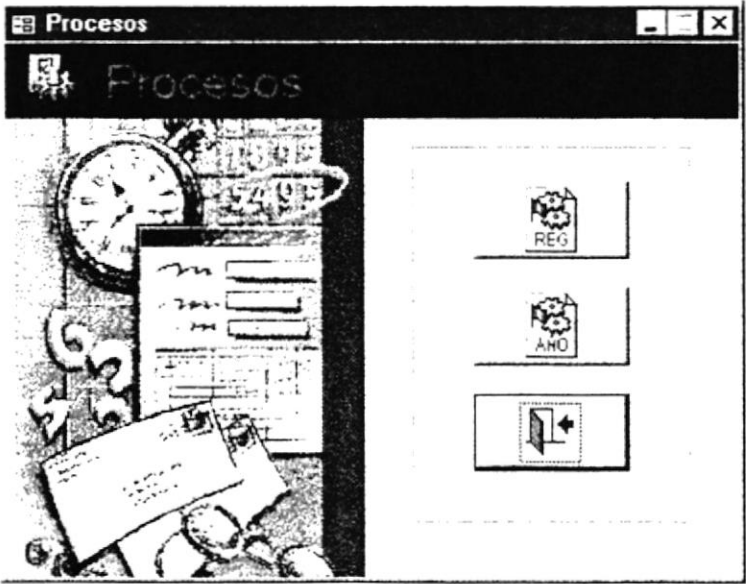
9.39 Mantenimiento de Universidad

| Diseño de Formato de Pantallas                          |                                                            |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa:</b><br>Universidad de Guayaquil             | <b>Nombre del Sistema:</b><br>Sistema de Control Académico |
| <b>Título – Contenido:</b><br>Mantenimiento Universidad | <b>Autor:</b><br>Efraín C. Banchón S.                      |
| <b>Programa:</b>                                        | <b>Fecha de diseño:</b>                                    |

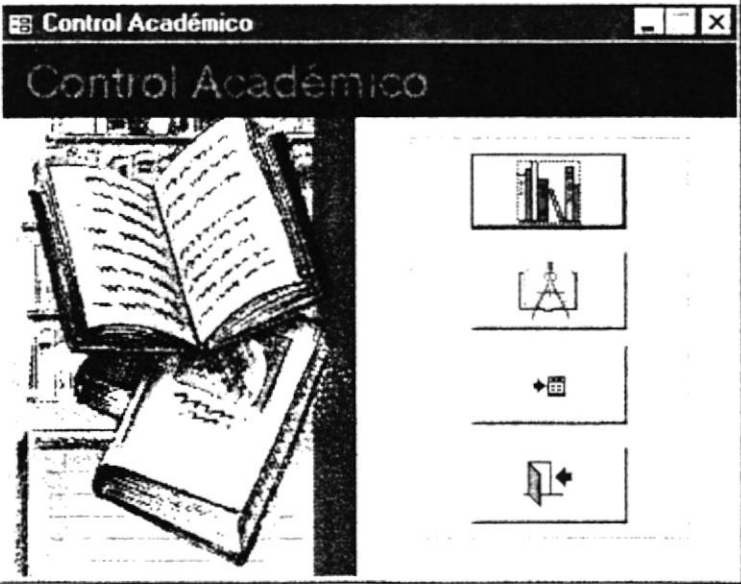


**Comentario:**  
Administración del Sistema, Mantenimiento de Universidades.

9.40 Menú de Procesos

| Diseño de Formato de Pantallas                                                                 |                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Empresa:<br>Universidad de Guayaquil                                                           | Nombre del Sistema:<br>Sistema de Control Académico |
| Título - Contenido:<br>Sistema Académico - Menú de Procesos                                    | Autor:<br>Efrain C. Banchón S.                      |
| Programa:                                                                                      | Fecha de diseño:                                    |
| <div></div> |                                                     |
| Comentario:<br>Sistema Académico, Procesos de Cierre de Período.                               |                                                     |

9.41 Menú de Control Académico

| Diseño de Formato de Pantallas                                                                 |                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Empresa:<br>Universidad de Guayaquil                                                           | Nombre del Sistema:<br>Sistema de Control Académico |
| Título - Contenido:<br>Sistema Académico - Menú de Control Académico                           | Autor:<br>Efraín C. Banchón S.                      |
| Programa:                                                                                      | Fecha de diseño:                                    |
| <div></div> |                                                     |
| Comentario:<br>Sistema Académico, Menú de Control Académico.                                   |                                                     |

## 9.42 Mantenimiento de Materia

| Diseño de Formato de Pantallas                          |                                                            |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa:</b><br>Universidad de Guayaquil             | <b>Nombre del Sistema:</b><br>Sistema de Control Académico |
| <b>Título - Contenido:</b><br>Mantenimiento de Materias | <b>Autor:</b><br>Efraín C. Banchón S.                      |
| <b>Programa:</b>                                        | <b>Fecha de diseño:</b>                                    |

**Materia**
\_ \_ \_ X

Materias

**Id Materia**  
**Nombre**  
**Especialización**  
**Curso**  
**Pénsum**  
**Tipo**  
**Vigente**

Ambas
▾

Primero
Segundo
Tercero

X(50)
▾

X(50)
▾

☒

**45 Registro (s)**
◀ ▶ 🔍 ↺

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M |
| N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z |

Todos
⏮ ⏪ ⏩ ⏭

⏮
←

**Comentario:**  
 Control Académico, Mantenimiento de Materias.

### 9.43 Mantenimiento de Curso

| Diseño de Formato de Pantallas                       |                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa:</b><br>Universidad de Guayaquil          | <b>Nombre del Sistema:</b><br>Sistema de Control Académico |
| <b>Título - Contenido:</b><br>Mantenimiento de Curso | <b>Autor:</b><br>Efraín C. Banchón S.                      |
| <b>Programa:</b>                                     | <b>Fecha de diseño:</b>                                    |

Curso

Curso

Id Curso

Nombre

Especialización

Materias por Curso

|   | Id Materia | Nombre |
|---|------------|--------|
| ▶ | X(5)       | X(60)  |
|   |            |        |

Registro: 14 1 ▶ ▶ de 1

**Comentario:**  
 Control Académico, Mantenimiento de Cursos.

### 9.44 Ingreso directo de notas a los archivos Históricos

| Diseño de Formato de Pantallas                            |                                                            |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa:</b><br>Universidad de Guayaquil               | <b>Nombre del Sistema:</b><br>Sistema de Control Académico |
| <b>Título - Contenido:</b><br>Ingreso directo a Histórico | <b>Autor:</b><br>Efraín C. Banchón S.                      |
| <b>Programa:</b>                                          | <b>Fecha de diseño:</b>                                    |

Ingreso directo a Historico

Ingreso directo a Historico

**Id Estudiante**

X(15)

X(60)

**Materia**

X(5)

X(60)

**Condicion**

X(12)

**Año Lectivo**

X(9)

**F. de Registro**

DD/MM/AA

DD/MM/AA

**Notas**

|   | Id Tipo Nota | Puntaje |
|---|--------------|---------|
| ▶ | X(S0)        | 9(3)    |
|   |              |         |

**Registro:**

◀

▶

1

▶

▶▶

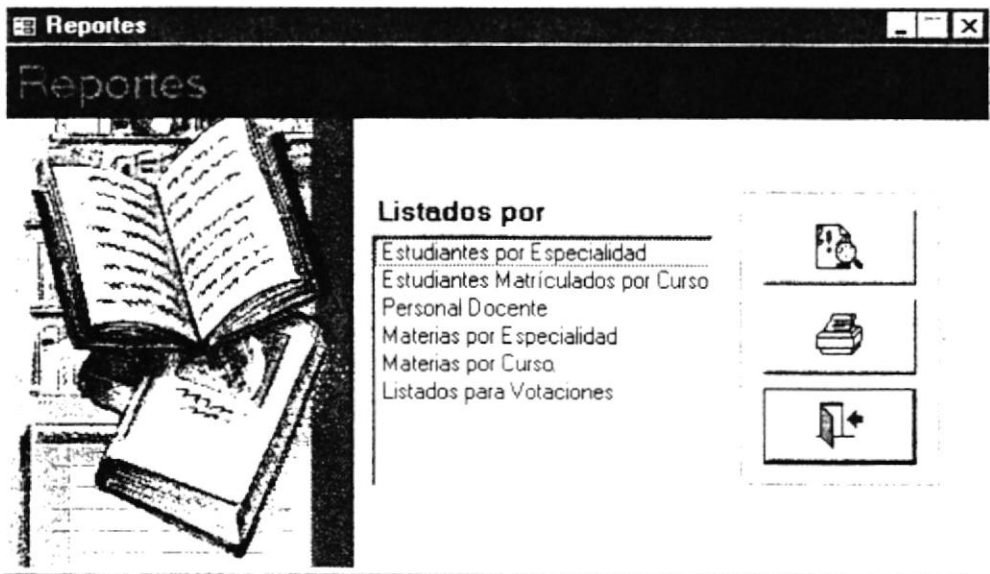
de 1

**86 Registro (s)**

**Comentario:**  
 Permite el ingreso directo de las notas a los archivos históricos.



### 9.45 Menú de Reportes

| Diseño de Formato de Pantallas                                                      |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa:</b><br>Universidad de Guayaquil                                         | <b>Nombre del Sistema:</b><br>Sistema de Control Académico |
| <b>Título - Contenido:</b><br>Sistema Académico - Menú de Reportes                  | <b>Autor:</b><br>Efraín C. Banchón S.                      |
| <b>Programa:</b>                                                                    | <b>Fecha de diseño:</b>                                    |
|  |                                                            |
| <b>Comentario:</b><br>Sistema Académico, Menú de Reportes.                          |                                                            |

## 10. Diseño de Reportes

### 10.1 Registro Calificaciones Finales

| DISEÑO DE REPORTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>PROYECTO:</b> Sistema de Control Académico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>AUTOR:</b> Efraín C. Banchón S. |
| <b>TÍTULO:</b> Registro Calificaciones Finales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |
| <b>FORMATO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 0.8em;"> <span>Encabezado del informe</span> <span>Encabezado de página</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 70%;"> <p><b>Universidad de Guayaquil</b></p> <p>Instituto de Ciencias Internacionales y Diplomacia</p> <p>Dr. Antonio Parra Velasco</p> </div> <div style="width: 25%; text-align: right;"> <p>DD/MM/AAAA</p> <p>HH:MM:SS</p> </div> </div> <p style="text-align: center; margin: 10px 0;"><b>Registro Calificaciones Finales</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <span>Alumno</span> <span>9(15)</span> <span>X(60)</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <span>Especialización</span> <span>X(60)</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px; border-top: 1px dashed black;"> <span><i>Curso / Año Lectivo</i></span> <span><i>Calificación</i></span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <span>Encabezado curso</span> <span>X(60)</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <span>Detalle</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <span>X(50)</span> <span>9(3)</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center;"> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <span>Pie curso</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <span>Promedio General</span> <span>9(3)</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <span>Pie de página</span> </div> <div style="font-size: 0.7em; margin-top: 5px;"> <p>Se remite a los correspondientes registros que reposan en los archivos de la Secretaría del Instituto</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: flex-end; margin-top: 10px;"> <span>Página 99 de 99</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <span>Pie del informe</span> </div> </div> |                                    |
| <b>FRECUENCIA:</b> Aleatoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>COPIAS:</b> 1                   |
| <b>TAMAÑO:</b> 21 x 29.7 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>CANTIDAD:</b> 1                 |

10.2 Hoja de datos del Aspirante

| DISEÑO DE REPORTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |                     |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|----------------------|
| PROYECTO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sistema de Control Académico | AUTOR:              | Efraín C. Banchón S. |
| TÍTULO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              | Datos del Aspirante |                      |
| FORMATO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |                     |                      |
| <div><div>Encabezado de página</div><div><div><div>Universidad de Guayaquil</div><div>Instituto de Ciencias Internacionales y Diplomacia</div><div>Dr. Antonio Parra Velasco</div></div><div><div>DD/MM/AAAA</div><div>HH:MM:SS</div></div></div><div>Datos del Aspirante</div><div><div><div>Id Aspirante</div><div>X(15)</div></div><div><div>Nombres</div><div>X(50)</div></div><div><div>Apellidos</div><div>X(50)</div></div><div><div>Estado Civil</div><div>X(11)</div><div><div>Sexo</div><div>X(9)</div></div></div><div><div>Fecha Nacimiento</div><div>DD/MM/AAAAA</div><div><div>Nacionalidad</div><div>X(50)</div></div></div><div><div>Lugar Nacimiento</div><div>X(50)</div></div><div><div>Direcciones</div><div>SubDireccionAspirante</div></div></div><div><div>Estudios</div><div>SubGradoAspirante</div></div><div><div>Observación</div></div><div><div>Detalle</div></div><div><div>Pie de página</div></div><div>Página 99 de 99</div></div> |                              |                     |                      |
| FRECUENCIA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Aleatoria                    | COPIAS:             | 1                    |
| TAMAÑO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 21 x 29.7 cm                 | CANTIDAD:           | 1                    |

### 10.3 Hoja de datos del Estudiante

| DISEÑO DE REPORTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |                  |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------|----------------------|
| <b>PROYECTO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Sistema de Control Académico | <b>AUTOR:</b>    | Efraín C. Banchón S. |
| <b>TÍTULO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              | Datos del Alumno |                      |
| <b>FORMATO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |                  |                      |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 0 auto; width: 80%;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div> <b>Universidad de Guayaquil</b><br/>           Instituto de Ciencias Internacionales y Diplomacia<br/>           Dr. Antonio Parra Velasco         </div> <div style="text-align: right;">           =Hora()<br/>           =HoraActual()         </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <b>Datos del Alumno</b> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div style="width: 60%;"> <p><b>Id Estudiante</b> X(15)</p> <p><b>Nombres</b> X(50)</p> <p><b>Apellidos</b> X(50)</p> <p><b>Estado Civil</b> X(11)      <b>Sexo</b> X(9)</p> <p><b>Fecha Nacimiento</b> DD/MM/AAAAA      <b>Nacionalidad</b> X(50)</p> <p><b>Lugar Nacimiento</b> X(50)</p> <p><b>Direcciones</b><br/>SubDireccionEstudiante</p> <p><b>Estudios</b><br/>SubGradoEstudiante</p> </div> <div style="width: 35%; border: 1px solid black; height: 100px; margin-top: 20px;"></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <p><b>Matricula</b></p> <p><b>Especialización</b> X(50)</p> <p><b>Tipo</b> X(9)</p> </div> <p><b>Folio</b> X(4)      <b>Fecha Ingreso</b> DD/MM/AAAAA</p> <p><b>Observación</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>⚡ Detalle</p> <p>⚡ Pie de página</p> </div> |                              |                  |                      |
| <b>FRECUENCIA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Aleatoria                    | <b>COPIAS:</b>   | 1                    |
| <b>TAMAÑO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 21 x 29,7 cm                 | <b>CANTIDAD:</b> | 1                    |

10.4 Hoja de datos del Profesor

| DISEÑO DE REPORTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |                             |             |             |       |                |       |         |       |  |  |           |       |  |  |              |       |      |      |                  |             |              |       |                  |       |  |  |           |       |                     |             |               |             |              |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|-------------|-------|----------------|-------|---------|-------|--|--|-----------|-------|--|--|--------------|-------|------|------|------------------|-------------|--------------|-------|------------------|-------|--|--|-----------|-------|---------------------|-------------|---------------|-------------|--------------|-------------|
| PROYECTO: Sistema de Control Académico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             | AUTOR: Efrain C. Banchón S. |             |             |       |                |       |         |       |  |  |           |       |  |  |              |       |      |      |                  |             |              |       |                  |       |  |  |           |       |                     |             |               |             |              |             |
| TÍTULO: Datos del Profesor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                             |             |             |       |                |       |         |       |  |  |           |       |  |  |              |       |      |      |                  |             |              |       |                  |       |  |  |           |       |                     |             |               |             |              |             |
| FORMATO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |                             |             |             |       |                |       |         |       |  |  |           |       |  |  |              |       |      |      |                  |             |              |       |                  |       |  |  |           |       |                     |             |               |             |              |             |
| <div><div>Encabezado de página</div><div><div><div>Universidad de Guayaquil</div><div>Instituto de Ciencias Internacionales y Diplomacia</div><div>Dr. Antonio Parra Velasco</div></div><div><div>DD/MM/AAAA</div><div>HH:MM:SS</div></div></div><div>Datos del Profesor</div><div><table><tr><td>Id Profesor</td><td>X(15)</td><td>Nro.CarnetJESS</td><td>X(16)</td></tr><tr><td>Nombres</td><td colspan="3">X(50)</td></tr><tr><td>Apellidos</td><td colspan="3">X(50)</td></tr><tr><td>Estado Civil</td><td>X(11)</td><td>Sexo</td><td>X(9)</td></tr><tr><td>Fecha Nacimiento</td><td>DD/MM/AAAAA</td><td>Nacionalidad</td><td>X(50)</td></tr><tr><td>Lugar Nacimiento</td><td colspan="3">X(50)</td></tr><tr><td>Categoría</td><td>X(50)</td><td>Fecha I. Magisterio</td><td>DD/MM/AAAAA</td></tr><tr><td>Fecha Ingreso</td><td>DD/MM/AAAAA</td><td>Fecha Salida</td><td>DD/MM/AAAAA</td></tr></table><div>Direcciones<br/>SubDireccionProfesor</div><div>Estudios<br/>SubGradoProfesor</div><div>Materias<br/>SubMateriasXProfesor</div></div><div><div>Detalle</div><div>Pie de página</div></div><div>Página 99 de 99</div></div> |             |                             |             | Id Profesor | X(15) | Nro.CarnetJESS | X(16) | Nombres | X(50) |  |  | Apellidos | X(50) |  |  | Estado Civil | X(11) | Sexo | X(9) | Fecha Nacimiento | DD/MM/AAAAA | Nacionalidad | X(50) | Lugar Nacimiento | X(50) |  |  | Categoría | X(50) | Fecha I. Magisterio | DD/MM/AAAAA | Fecha Ingreso | DD/MM/AAAAA | Fecha Salida | DD/MM/AAAAA |
| Id Profesor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | X(15)       | Nro.CarnetJESS              | X(16)       |             |       |                |       |         |       |  |  |           |       |  |  |              |       |      |      |                  |             |              |       |                  |       |  |  |           |       |                     |             |               |             |              |             |
| Nombres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | X(50)       |                             |             |             |       |                |       |         |       |  |  |           |       |  |  |              |       |      |      |                  |             |              |       |                  |       |  |  |           |       |                     |             |               |             |              |             |
| Apellidos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | X(50)       |                             |             |             |       |                |       |         |       |  |  |           |       |  |  |              |       |      |      |                  |             |              |       |                  |       |  |  |           |       |                     |             |               |             |              |             |
| Estado Civil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | X(11)       | Sexo                        | X(9)        |             |       |                |       |         |       |  |  |           |       |  |  |              |       |      |      |                  |             |              |       |                  |       |  |  |           |       |                     |             |               |             |              |             |
| Fecha Nacimiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DD/MM/AAAAA | Nacionalidad                | X(50)       |             |       |                |       |         |       |  |  |           |       |  |  |              |       |      |      |                  |             |              |       |                  |       |  |  |           |       |                     |             |               |             |              |             |
| Lugar Nacimiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | X(50)       |                             |             |             |       |                |       |         |       |  |  |           |       |  |  |              |       |      |      |                  |             |              |       |                  |       |  |  |           |       |                     |             |               |             |              |             |
| Categoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | X(50)       | Fecha I. Magisterio         | DD/MM/AAAAA |             |       |                |       |         |       |  |  |           |       |  |  |              |       |      |      |                  |             |              |       |                  |       |  |  |           |       |                     |             |               |             |              |             |
| Fecha Ingreso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DD/MM/AAAAA | Fecha Salida                | DD/MM/AAAAA |             |       |                |       |         |       |  |  |           |       |  |  |              |       |      |      |                  |             |              |       |                  |       |  |  |           |       |                     |             |               |             |              |             |
| FRECUENCIA: Aleatoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             | COPIAS: 1                   |             |             |       |                |       |         |       |  |  |           |       |  |  |              |       |      |      |                  |             |              |       |                  |       |  |  |           |       |                     |             |               |             |              |             |
| TAMAÑO: 21 x 29.7 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             | CANTIDAD: 1                 |             |             |       |                |       |         |       |  |  |           |       |  |  |              |       |      |      |                  |             |              |       |                  |       |  |  |           |       |                     |             |               |             |              |             |

10.5 Listado de Asistencia del Estudiante

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DISEÑO DE REPORTES |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| PROYECTO:          | Sistema de Control Académico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| AUTOR:             | Efraín C. Banchón S.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| TÍTULO:            | Asistencia a Clases del Año lectivo (9999)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| FORMATO:           | <div><div>Encabezado de página</div><div><div>Universidad de Guayaquil</div><div>Instituto de Ciencias Internacionales y Diplomacia</div><div>Dr. Antonio Parra Velasco</div><div>Asistencia a Clases del Año Lectivo 9999</div></div><div><div>DD/MM/AAAA</div><div>HH:MM:SS</div></div></div> <div><div>Encabezado idProfesor</div><div><div>Materia</div><div>Profesor</div><div>Mes</div><div>X(5)</div><div>X(15)</div><div>X(5)</div><div>X(60)</div><div>X(60)</div></div></div> <div><div>Nombre del Alumno</div><div>Fecha de Clase</div><div>T.F.</div><div><div>Título</div><div>Nombre</div><div>Tipo de Alumno - Situación de la Materia</div></div></div> <div><div>Encabezado idMes</div><div>Detalle</div></div> <div><div>Pie de página</div><div>Página 99 de 99</div></div> |
| FRECUENCIA:        | Aleatoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| TAMAÑO:            | 21 x 29.7 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| COPIAS:            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| CANTIDAD:          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

10.6 Listado de Cuotas

| DISEÑO DE REPORTES                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                   |                      |           |        |   |                |           |      |        |      |            |      |                                   |  |                                   |  |  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------|--------|---|----------------|-----------|------|--------|------|------------|------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|--|--|
| PROYECTO:                         | Sistema de Control Académico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | AUTOR:                            | Efraín C. Banchón S. |           |        |   |                |           |      |        |      |            |      |                                   |  |                                   |  |  |
| TÍTULO:                           | Listado de Cuotas de Prorratio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |                      |           |        |   |                |           |      |        |      |            |      |                                   |  |                                   |  |  |
| FORMATO:                          | <div><div>Encabezado de página</div><div><div><div>Universidad de Guayaquil</div><div>Instituto de Ciencias Internacionales y Diplomacia</div><div>Dr. Antonio Parra Velasco</div></div><div><div>DD/MM/AAAA</div><div>HH:MM:SS</div></div></div><div>Listado de Cuotas de Prorratio</div><table><thead><tr><th>Id</th><th>Nombre</th><th>%</th><th>F. Vencimiento</th><th>% Interés</th></tr></thead><tbody><tr><td>X(2)</td><td>X(120)</td><td>9(3)</td><td>DD/MM/AAAA</td><td>9(3)</td></tr><tr><td colspan="2"><div><div></div><div></div></div></td><td colspan="3"><div><div></div><div></div></div></td></tr></tbody></table><div>Pie de página</div><div>Página 99 de 99</div></div> |                                   |                      | Id        | Nombre | % | F. Vencimiento | % Interés | X(2) | X(120) | 9(3) | DD/MM/AAAA | 9(3) | <div><div></div><div></div></div> |  | <div><div></div><div></div></div> |  |  |
| Id                                | Nombre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | %                                 | F. Vencimiento       | % Interés |        |   |                |           |      |        |      |            |      |                                   |  |                                   |  |  |
| X(2)                              | X(120)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9(3)                              | DD/MM/AAAA           | 9(3)      |        |   |                |           |      |        |      |            |      |                                   |  |                                   |  |  |
| <div><div></div><div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <div><div></div><div></div></div> |                      |           |        |   |                |           |      |        |      |            |      |                                   |  |                                   |  |  |
| FRECUENCIA:                       | Aleatoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COPIAS:                           | 1                    |           |        |   |                |           |      |        |      |            |      |                                   |  |                                   |  |  |
| TAMAÑO:                           | 21 x 29.7 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CANTIDAD:                         | 1                    |           |        |   |                |           |      |        |      |            |      |                                   |  |                                   |  |  |

**10.7 Listado de Especializaciones**

| DISEÑO DE REPORTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |                                                                                       |                      |                    |        |                |               |      |       |             |             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|--------|----------------|---------------|------|-------|-------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>PROYECTO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sistema de Control Académico                                                        | <b>AUTOR:</b>                                                                         | Efraín C. Banchón S. |                    |        |                |               |      |       |             |             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |  |
| <b>TÍTULO:</b> Listado de Especializaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                       |                      |                    |        |                |               |      |       |             |             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |  |
| <b>FORMATO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |                                                                                       |                      |                    |        |                |               |      |       |             |             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |  |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 0 auto; width: 80%;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 70%;"> <p><small>Encabezado de página</small></p> <p><b>Universidad de Guayaquil</b></p> <p><small>Instituto de Ciencias Internacionales y Diplomacia</small></p> <p><small>Dr. Antonio Parra Velasco</small></p> </div> <div style="width: 25%; text-align: right;"> <p><small>DD/MM/AAAA</small></p> <p><small>HH:MM:SS</small></p> </div> </div> <p style="margin-top: 10px;"><b>Listado de Especializaciones</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th style="width: 20%; text-align: left; padding: 2px;">Id Especialización</th> <th style="width: 30%; text-align: left; padding: 2px;">Nombre</th> <th style="width: 20%; text-align: left; padding: 2px;">Fecha Creación</th> <th style="width: 30%; text-align: left; padding: 2px;">Fecha Término</th> </tr> </thead> <tbody> <tr style="background-color: #cccccc;"> <td style="padding: 2px;">X(3)</td> <td style="padding: 2px;">X(50)</td> <td style="padding: 2px;">DD/MM/AAAAA</td> <td style="padding: 2px;">DD/MM/AAAAA</td> </tr> <tr style="height: 100px;"> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">  </td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">  </td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">  </td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><small>Pie de página</small></p> <p style="text-align: right; margin-top: 5px;">Página 99 de 99</p> </div> |                                                                                     |                                                                                       |                      | Id Especialización | Nombre | Fecha Creación | Fecha Término | X(3) | X(50) | DD/MM/AAAAA | DD/MM/AAAAA |  |  |  |  |
| Id Especialización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Nombre                                                                              | Fecha Creación                                                                        | Fecha Término        |                    |        |                |               |      |       |             |             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |  |
| X(3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | X(50)                                                                               | DD/MM/AAAAA                                                                           | DD/MM/AAAAA          |                    |        |                |               |      |       |             |             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                      |                    |        |                |               |      |       |             |             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |  |
| <b>FRECUENCIA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Aleatoria                                                                           | <b>COPIAS:</b>                                                                        | 1                    |                    |        |                |               |      |       |             |             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |  |
| <b>TAMAÑO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 21 x 29.7 cm                                                                        | <b>CANTIDAD:</b>                                                                      | 1                    |                    |        |                |               |      |       |             |             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |  |



10.8 Listado de Facultades

| DISEÑO DE REPORTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |                       |                      |             |        |         |  |      |       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|-------------|--------|---------|--|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| PROYECTO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sistema de Control Académico                                                        | AUTOR:                | Efraín C. Banchón S. |             |        |         |  |      |       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| TÍTULO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     | Listado de Facultades |                      |             |        |         |  |      |       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| FORMATO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                     |                       |                      |             |        |         |  |      |       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <div><div>Encabezado de página</div><div><div>Universidad de Guayaquil</div><div>Instituto de Ciencias Internacionales y Diplomacia</div><div>Dr. Antonio Parra Velasco</div></div><div>DD/MM/AAAA</div><div>HH:MM:SS</div><div>Listado de Facultades</div><table><thead><tr><th>Id Facultad</th><th>Nombre</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="2">Detalle</td></tr><tr><td>X(2)</td><td>X(50)</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table><div>Pie de página</div><div>Página 99 de 99</div></div> |                                                                                     |                       |                      | Id Facultad | Nombre | Detalle |  | X(2) | X(50) |  |  |  |  |
| Id Facultad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nombre                                                                              |                       |                      |             |        |         |  |      |       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Detalle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |                       |                      |             |        |         |  |      |       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| X(2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | X(50)                                                                               |                       |                      |             |        |         |  |      |       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                       |                      |             |        |         |  |      |       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                       |                      |             |        |         |  |      |       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| FRECUENCIA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Aleatoria                                                                           | COPIAS:               | 1                    |             |        |         |  |      |       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| TAMAÑO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 21 x 29.7 cm                                                                        | CANTIDAD:             | 1                    |             |        |         |  |      |       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |

10.9 Listado de Lugares de Nacimiento

| DISEÑO DE REPORTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |                              |                             |          |        |         |  |      |       |                                   |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------|--------|---------|--|------|-------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| PROYECTO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   | Sistema de Control Académico | AUTOR: Efraín C. Banchón S. |          |        |         |  |      |       |                                   |                                   |
| TÍTULO: Listado Lugares de Nacimiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                              |                             |          |        |         |  |      |       |                                   |                                   |
| FORMATO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |                              |                             |          |        |         |  |      |       |                                   |                                   |
| <div><div>Encabezado de página</div><div><div>Universidad de Guayaquil</div><div>Instituto de Ciencias Internacionales y Diplomacia</div><div>Dr. Antonio Parra Velasco</div></div><div>DD/MM/AAAA</div><div>HH:MM:SS</div><div>Listado Lugares de Nacimiento</div><table><thead><tr><th>Id Lugar</th><th>Nombre</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="2">Detalle</td></tr><tr><td>X(3)</td><td>X(60)</td></tr><tr><td><div><div></div><div></div></div></td><td><div><div></div><div></div></div></td></tr></tbody></table><div>Pie de página</div><div>Página 99 de 99</div></div> |                                   |                              |                             | Id Lugar | Nombre | Detalle |  | X(3) | X(60) | <div><div></div><div></div></div> | <div><div></div><div></div></div> |
| Id Lugar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nombre                            |                              |                             |          |        |         |  |      |       |                                   |                                   |
| Detalle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |                              |                             |          |        |         |  |      |       |                                   |                                   |
| X(3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | X(60)                             |                              |                             |          |        |         |  |      |       |                                   |                                   |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <div><div></div><div></div></div> |                              |                             |          |        |         |  |      |       |                                   |                                   |
| FRECUENCIA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   | Aleatoria                    | COPIAS: 1                   |          |        |         |  |      |       |                                   |                                   |
| TAMAÑO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   | 21 x 29.7 cm                 | CANTIDAD: 1                 |          |        |         |  |      |       |                                   |                                   |

10.10 Listado de Nacionalidades

| DISEÑO DE REPORTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |                           |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------|
| PROYECTO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sistema de Control Académico | AUTOR:                    | Efraín C. Banchón S. |
| TÍTULO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              | Listado de Nacionalidades |                      |
| FORMATO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |                           |                      |
| <div><div>Encabezado de página</div><div><div>Universidad de Guayaquil</div><div>Instituto de Ciencias Internacionales y Diplomacia</div><div>Dr. Antonio Parra Velasco</div><div>Ahora()</div><div>HoraActual()</div><div>Listado de Nacionalidades</div><div><div><div>Id Nacionalidad</div><div>Nombre</div></div></div><div>Detalle</div><div><div>idNacionalidad</div><div>nombre</div></div><div>Pie de página</div><div>a] &amp; " de " &amp; [Páginas]</div></div></div> |                              |                           |                      |
| FRECUENCIA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Aleatoria                    | COPIAS:                   | 1                    |
| TAMAÑO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 21 x 29.7 cm                 | CANTIDAD:                 | 1                    |

## 10.11 Listado para Votaciones

| DISEÑO DE REPORTES   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                      |                 |      |  |               |       |  |                      |                        |              |       |        |  |  |  |  |                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|------|--|---------------|-------|--|----------------------|------------------------|--------------|-------|--------|--|--|--|--|-----------------|
| <b>PROYECTO:</b>     | Sistema de Control Académico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>AUTOR:</b> | Efraín C. Banchón S. |                 |      |  |               |       |  |                      |                        |              |       |        |  |  |  |  |                 |
| <b>TÍTULO:</b>       | Listados para Votaciones por Curso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                      |                 |      |  |               |       |  |                      |                        |              |       |        |  |  |  |  |                 |
| <b>FORMATO:</b>      | <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 60%;"> <p><small>Encabezado de página</small></p> <p><b>Universidad de Guayaquil</b></p> <p><small>Instituto de Ciencias Internacionales y Diplomacia</small></p> <p><small>Dr. Antonio Parra Velasco</small></p> </div> <div style="width: 35%; text-align: right;"> <p><small>DD/MM/AAAA</small></p> <p><small>HH:MM:SS</small></p> </div> </div> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;"><b>Listados para Votaciones por Curso</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; margin-top: 10px;"> <div style="width: 60%;"> <p><small>Encabezado idCurso</small></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"><b>Id Curso</b></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">X(3)</td> <td style="width: 60%;"></td> </tr> <tr> <td><b>Nombre</b></td> <td style="text-align: center;">X(50)</td> <td></td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 30%;"><b>Id Estudiante</b></td> <td style="width: 40%;"><b>Nombre Completo</b></td> <td style="width: 30%;"><b>Firma</b></td> </tr> </table> </div> <div style="width: 35%; text-align: right;"> <p><small>Detalle</small></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;">X(15)</td> <td style="width: 40%; text-align: center;">X(120)</td> <td style="width: 30%;"></td> </tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; height: 100px;"> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center;"> </div> </div> </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p><small>Pie idCurso</small></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%; height: 20px;"></td> <td style="width: 40%;"></td> </tr> </table> <p><small>Pie de página</small></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%; height: 20px;"></td> <td style="width: 40%; text-align: right;">Página 99 de 99</td> </tr> </table> </div> </div> |               |                      | <b>Id Curso</b> | X(3) |  | <b>Nombre</b> | X(50) |  | <b>Id Estudiante</b> | <b>Nombre Completo</b> | <b>Firma</b> | X(15) | X(120) |  |  |  |  | Página 99 de 99 |
| <b>Id Curso</b>      | X(3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |                      |                 |      |  |               |       |  |                      |                        |              |       |        |  |  |  |  |                 |
| <b>Nombre</b>        | X(50)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |                      |                 |      |  |               |       |  |                      |                        |              |       |        |  |  |  |  |                 |
| <b>Id Estudiante</b> | <b>Nombre Completo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Firma</b>  |                      |                 |      |  |               |       |  |                      |                        |              |       |        |  |  |  |  |                 |
| X(15)                | X(120)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                      |                 |      |  |               |       |  |                      |                        |              |       |        |  |  |  |  |                 |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                      |                 |      |  |               |       |  |                      |                        |              |       |        |  |  |  |  |                 |
|                      | Página 99 de 99                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                      |                 |      |  |               |       |  |                      |                        |              |       |        |  |  |  |  |                 |

10.12 Listado de Profesiones

| DISEÑO DE REPORTE                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |                      |              |  |        |  |         |  |  |  |      |       |  |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|--|--------|--|---------|--|--|--|------|-------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| PROYECTO:                                                                           | Sistema de Control Académico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | AUTOR:                                                                              | Efraín C. Banchón S. |              |  |        |  |         |  |  |  |      |       |  |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |
| TÍTULO:                                                                             | Listado de Profesiones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     |                      |              |  |        |  |         |  |  |  |      |       |  |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |
| FORMATO:                                                                            | <div><div>Encabezado de página</div><div><div>Universidad de Guayaquil</div><div>Instituto de Ciencias Internacionales y Diplomacia</div><div>Dr. Antonio Parra Velasco</div></div><div>DD/MM/AAAA</div><div>HH:MM:SS</div><div>Listado de Profesiones</div><table><thead><tr><th colspan="2">Id Profesión</th><th colspan="2">Nombre</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="4">Detalle</td></tr><tr><td>X(3)</td><td>X(50)</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr></tbody></table><div>Pie de página</div><div>Página 99 de 99</div></div> |                                                                                     |                      | Id Profesión |  | Nombre |  | Detalle |  |  |  | X(3) | X(50) |  |  |  |  |  |  |
| Id Profesión                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Nombre                                                                              |                      |              |  |        |  |         |  |  |  |      |       |  |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |
| Detalle                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |                      |              |  |        |  |         |  |  |  |      |       |  |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |
| X(3)                                                                                | X(50)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |                      |              |  |        |  |         |  |  |  |      |       |  |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                      |              |  |        |  |         |  |  |  |      |       |  |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |
| FRECUENCIA:                                                                         | Aleatoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COPIAS:                                                                             | 1                    |              |  |        |  |         |  |  |  |      |       |  |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |
| TAMAÑO:                                                                             | 21 x 29.7 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CANTIDAD:                                                                           | 1                    |              |  |        |  |         |  |  |  |      |       |  |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |

## 10.13 Listado de Tipos de Materia

| DISEÑO DE REPORTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |                           |                      |         |        |                         |  |      |       |                                                                                     |                                                                                     |                               |  |                 |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|---------|--------|-------------------------|--|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|-----------------|--|
| <b>PROYECTO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Sistema de Control Académico                                                        | <b>AUTOR:</b>             | Efraín C. Banchón S. |         |        |                         |  |      |       |                                                                                     |                                                                                     |                               |  |                 |  |
| <b>TÍTULO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     | Listado Tipos de Materias |                      |         |        |                         |  |      |       |                                                                                     |                                                                                     |                               |  |                 |  |
| <b>FORMATO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     |                           |                      |         |        |                         |  |      |       |                                                                                     |                                                                                     |                               |  |                 |  |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 0 auto; width: 80%;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: left;"> <b>Universidad de Guayaquil</b><br/>           Instituto de Ciencias Internacionales y Diplomacia<br/>           Dr. Antonio Parra Velasco         </div> <div style="text-align: right;">           DD/MM/AAAA<br/>           HH:MM:SS         </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <b>Listado Tipos de Materias</b> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%; padding: 5px;">Id Tipo</th> <th style="width: 70%; padding: 5px;">Nombre</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;"> <a href="#">Detalle</a> </td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px; vertical-align: top;">           X(2)         </td> <td style="padding: 5px; vertical-align: top;">           X(60)         </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px; text-align: center;">  </td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">  </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;"> <a href="#">Pie de página</a> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px; text-align: right;">           Página 99 de 99         </td> </tr> </tbody> </table> </div> |                                                                                     |                           |                      | Id Tipo | Nombre | <a href="#">Detalle</a> |  | X(2) | X(60) |  |  | <a href="#">Pie de página</a> |  | Página 99 de 99 |  |
| Id Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Nombre                                                                              |                           |                      |         |        |                         |  |      |       |                                                                                     |                                                                                     |                               |  |                 |  |
| <a href="#">Detalle</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |                           |                      |         |        |                         |  |      |       |                                                                                     |                                                                                     |                               |  |                 |  |
| X(2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | X(60)                                                                               |                           |                      |         |        |                         |  |      |       |                                                                                     |                                                                                     |                               |  |                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                           |                      |         |        |                         |  |      |       |                                                                                     |                                                                                     |                               |  |                 |  |
| <a href="#">Pie de página</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |                           |                      |         |        |                         |  |      |       |                                                                                     |                                                                                     |                               |  |                 |  |
| Página 99 de 99                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     |                           |                      |         |        |                         |  |      |       |                                                                                     |                                                                                     |                               |  |                 |  |

**10.14 Listado de Tipo de Notas**

| DISEÑO DE REPORTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |                  |                      |         |        |           |  |      |       |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|---------|--------|-----------|--|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PROYECTO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sistema de Control Académico                                                        | <b>AUTOR:</b>    | Efraín C. Banchón S. |         |        |           |  |      |       |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>TÍTULO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |                  |                      |         |        |           |  |      |       |                                                                                     |                                                                                     |
| Listado Tipos de Notas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |                  |                      |         |        |           |  |      |       |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>FORMATO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |                  |                      |         |        |           |  |      |       |                                                                                     |                                                                                     |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 60%;"> <p>☛ Encabezado de página</p> <p><b>Universidad de Guayaquil</b><br/>           Instituto de Ciencias Internacionales y Diplomacia<br/>           Dr. Antonio Parra Velasco</p> </div> <div style="width: 35%; text-align: right;"> <p>DD/MM/AAAA<br/>HHMMSS</p> </div> </div> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">Listado Tipos de Notas</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th style="width: 30%;">Id Tipo</th> <th style="width: 70%;">Nombre</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">☛ Detalle</td> </tr> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center; vertical-align: top;">Σ(2)</td> <td style="width: 70%; text-align: center; vertical-align: top;">Σ(50)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">  </td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">  </td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end; margin-top: 10px;"> <div style="width: 60%;">☛ Pie de página</div> <div style="width: 35%; text-align: right;"> <p>Página 99 de 99</p> </div> </div> </div> |                                                                                     |                  |                      | Id Tipo | Nombre | ☛ Detalle |  | Σ(2) | Σ(50) |  |  |
| Id Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Nombre                                                                              |                  |                      |         |        |           |  |      |       |                                                                                     |                                                                                     |
| ☛ Detalle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |                  |                      |         |        |           |  |      |       |                                                                                     |                                                                                     |
| Σ(2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Σ(50)                                                                               |                  |                      |         |        |           |  |      |       |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                  |                      |         |        |           |  |      |       |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>FRECUENCIA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Aleatoria                                                                           | <b>COPIAS:</b>   | 1                    |         |        |           |  |      |       |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>TAMAÑO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 21 x 29.7 cm                                                                        | <b>CANTIDAD:</b> | 1                    |         |        |           |  |      |       |                                                                                     |                                                                                     |

**10.15 Listado de Títulos**

| DISEÑO DE REPORTES                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                      |            |        |           |  |      |       |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|------------|--------|-----------|--|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PROYECTO:</b>                                                                    | Sistema de Control Académico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>AUTOR:</b>    | Efraín C. Banchón S. |            |        |           |  |      |       |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>TÍTULO:</b>                                                                      | Listado de Títulos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |                      |            |        |           |  |      |       |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>FORMATO:</b>                                                                     | <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 0.8em;"> <span>☛ Encabezado de página</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 60%;"> <p><b>Universidad de Guayaquil</b></p> <p>Instituto de Ciencias Internacionales y Diplomacia</p> <p>Dr. Antonio Parra Velasco</p> </div> <div style="width: 35%; text-align: right;"> <p>DD/MM/AAAA</p> <p>HH:MM:SS</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p><b>Listado de Títulos</b></p> </div> <div style="border-top: 1px solid black; margin-top: 10px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th style="width: 30%; text-align: left; font-size: 0.8em;">Id. Título</th> <th style="width: 70%; text-align: left; font-size: 0.8em;">Nombre</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" style="padding-top: 10px;">☛ Detalle</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px dashed black; padding: 5px;">Σ(3)</td> <td style="border-bottom: 1px dashed black; padding: 5px;">Σ(50)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 20px 0;">  </td> <td style="text-align: center; padding: 20px 0;">  </td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="border-top: 1px solid black; padding-top: 10px; margin-top: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 0.8em;"> <span>☛ Pie de página</span> <span>Página 99 de 99</span> </div> </div> </div> </div> |                  |                      | Id. Título | Nombre | ☛ Detalle |  | Σ(3) | Σ(50) |  |  |
| Id. Título                                                                          | Nombre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                      |            |        |           |  |      |       |                                                                                     |                                                                                     |
| ☛ Detalle                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                      |            |        |           |  |      |       |                                                                                     |                                                                                     |
| Σ(3)                                                                                | Σ(50)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                      |            |        |           |  |      |       |                                                                                     |                                                                                     |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |                      |            |        |           |  |      |       |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>FRECUENCIA:</b>                                                                  | Aleatoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>COPIAS:</b>   | 1                    |            |        |           |  |      |       |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>TAMAÑO:</b>                                                                      | 21 x 29.7 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>CANTIDAD:</b> | 1                    |            |        |           |  |      |       |                                                                                     |                                                                                     |



**10.16 Listado de Universidades**

| DISEÑO DE REPORTES |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                      |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|
| <b>PROYECTO:</b>   | Sistema de Control Académico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>AUTOR:</b>    | Efraín C. Banchón S. |
| <b>TÍTULO:</b>     | Listado de Universidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |
| <b>FORMATO:</b>    | <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>☛ Encabezado de página</span> <span></span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <b>Universidad de Guayaquil</b><br/>           Instituto de Ciencias Internacionales y Diplomacia<br/>           Dr. Antonio Parra Velasco         </div> <div style="text-align: right;">           DD/MM/AAAA<br/>           HH:MM:SS         </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <b>Listado de Universidades</b> </div> <div style="border-top: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black; padding: 5px 0;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span><b>Id Universidad</b></span> <span><b>Nombre</b></span> </div> </div> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>☛ Detalle</span> <span></span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>X(2)</span> <span>X(50)</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; height: 100px;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> </div> <div style="border-top: 1px solid black; padding-top: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>☛ Pie de página</span> <span></span> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">           Página 99 de 99         </div> </div> </div> </div> |                  |                      |
| <b>FRECUENCIA:</b> | Aleatoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>COPIAS:</b>   | 1                    |
| <b>TAMAÑO:</b>     | 21 x 29.7 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>CANTIDAD:</b> | 1                    |

**10.17 Listado de Estudiantes**

| DISEÑO DE REPORTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |                        |                      |               |        |                 |           |  |  |       |       |        |                                                                                                                                                                           |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------|----------------------|---------------|--------|-----------------|-----------|--|--|-------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>PROYECTO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sistema de Control Académico | <b>AUTOR:</b>          | Efraín C. Banchón S. |               |        |                 |           |  |  |       |       |        |                                                                                                                                                                           |  |  |
| <b>TÍTULO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | Listado de Estudiantes |                      |               |        |                 |           |  |  |       |       |        |                                                                                                                                                                           |  |  |
| <b>FORMATO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              |                        |                      |               |        |                 |           |  |  |       |       |        |                                                                                                                                                                           |  |  |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 0 auto; width: 80%;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 70%;"> <p>↖ Encabezado de página</p> <p><b>Universidad de Guayaquil</b><br/>           Instituto de Ciencias Internacionales y Diplomacia<br/>           Dr. Antonio Parra Velezco</p> </div> <div style="width: 25%; text-align: right;"> <p>DD/MM/AAAA</p> <p>HH:MM:SS</p> </div> </div> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;"><b>Listado de Estudiantes</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th style="width: 20%;">Id Estudiante</th> <th style="width: 20%;">Título</th> <th style="width: 60%;">Nombre Completo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">↖ Detalle</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">X(15)</td> <td style="text-align: center;">X(50)</td> <td style="text-align: center;">X(120)</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="height: 100px; vertical-align: middle; text-align: center;"> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center;"> </div> </div> </td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end; margin-top: 10px;"> <div>↖ Pie de página</div> <div style="width: 20%; text-align: right;"> <p>Página 99 de 99</p> </div> </div> </div> |                              |                        |                      | Id Estudiante | Título | Nombre Completo | ↖ Detalle |  |  | X(15) | X(50) | X(120) | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center;"> </div> </div> |  |  |
| Id Estudiante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Título                       | Nombre Completo        |                      |               |        |                 |           |  |  |       |       |        |                                                                                                                                                                           |  |  |
| ↖ Detalle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |                        |                      |               |        |                 |           |  |  |       |       |        |                                                                                                                                                                           |  |  |
| X(15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | X(50)                        | X(120)                 |                      |               |        |                 |           |  |  |       |       |        |                                                                                                                                                                           |  |  |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center;"> </div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |                        |                      |               |        |                 |           |  |  |       |       |        |                                                                                                                                                                           |  |  |

10.18 Listado de Estudiantes registrados por Curso

| DISEÑO DE REPORTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                              |                             |          |      |        |       |               |                 |       |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|-----------------------------|----------|------|--------|-------|---------------|-----------------|-------|--------|
| PROYECTO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | Sistema de Control Académico | AUTOR: Efraín C. Banchón S. |          |      |        |       |               |                 |       |        |
| TÍTULO: Listado de Estudiantes Matriculados por Curso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                              |                             |          |      |        |       |               |                 |       |        |
| FORMATO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                              |                             |          |      |        |       |               |                 |       |        |
| <div><div>Encabezado de página</div><div><div>Universidad de Guayaquil</div><div>Instituto de Ciencias Internacionales y Diplomacia</div><div>Dr. Antonio Parra Velasco</div></div><div>DD/MM/AAAA</div><div>HH:MM:SS</div><div>Listado de Estudiantes Matriculados por Curso</div><div>Encabezado idCurso</div><table><tr><td>Id Curso</td><td>X(3)</td></tr><tr><td>Nombre</td><td>X(50)</td></tr></table><table><tr><td>Id Estudiante</td><td>Nombre Completo</td></tr></table><div>Detalle</div><table><tr><td>X(15)</td><td>X(120)</td></tr></table><div><div><div>↓</div><div>↓</div></div><div><div>↓</div><div>↓</div></div></div><div>Pie idCurso</div><div>Pie de página</div><div>Página 99 de 99</div></div> |                 |                              |                             | Id Curso | X(3) | Nombre | X(50) | Id Estudiante | Nombre Completo | X(15) | X(120) |
| Id Curso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | X(3)            |                              |                             |          |      |        |       |               |                 |       |        |
| Nombre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | X(50)           |                              |                             |          |      |        |       |               |                 |       |        |
| Id Estudiante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Nombre Completo |                              |                             |          |      |        |       |               |                 |       |        |
| X(15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | X(120)          |                              |                             |          |      |        |       |               |                 |       |        |
| FRECUENCIA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 | Aleatoria                    | COPIAS: 1                   |          |      |        |       |               |                 |       |        |
| TAMAÑO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 | 21 x 29.7 cm                 | CANTIDAD: 1                 |          |      |        |       |               |                 |       |        |

**10.19 Listado de Estudiantes por Especialización**

| DISEÑO DE REPORTES                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                      |               |                 |       |        |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|---------------|-----------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PROYECTO:</b>                                                                    | Sistema de Control Académico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>AUTOR:</b>    | Efraín C. Banchón S. |               |                 |       |        |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>TÍTULO:</b>                                                                      | Listado de Estudiantes por Especialización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                      |               |                 |       |        |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>FORMATO:</b>                                                                     | <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <p>◀ Encabezado de página</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <b>Universidad de Guayaquil</b><br/>           Instituto de Ciencias Internacionales y Diplomacia<br/>           Dr. Antonio Parra Velezco         </div> <div style="text-align: right;">           DD/MM/AAAA<br/>           HH:MM:SS         </div> </div> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;"><b>Listado de Estudiantes por Especialización</b></p> <p>Especialización X(50)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Id Estudiante</th> <th style="width: 80%;">Nombre Completo</th> </tr> </thead> </table> <p>◀ Encabezado idEspecializacion</p> <p>◀ Detalle</p> <table style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 30%;">X(15)</td> <td style="width: 70%;">X(120)</td> </tr> <tr> <td style="height: 100px; vertical-align: middle; text-align: center;">  </td> <td style="height: 100px; vertical-align: middle; text-align: center;">  </td> </tr> </table> <p>◀ Pie idEspecializacion</p> <p>◀ Pie de página</p> <div style="text-align: right; margin-top: 5px;">Página 99 de 99</div> </div> |                  |                      | Id Estudiante | Nombre Completo | X(15) | X(120) |  |  |
| Id Estudiante                                                                       | Nombre Completo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                      |               |                 |       |        |                                                                                     |                                                                                     |
| X(15)                                                                               | X(120)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                      |               |                 |       |        |                                                                                     |                                                                                     |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |               |                 |       |        |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>FRECUENCIA:</b>                                                                  | Aleatoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>COPIAS:</b>   | 1                    |               |                 |       |        |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>TAMAÑO:</b>                                                                      | 21 x 29.7 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>CANTIDAD:</b> | 1                    |               |                 |       |        |                                                                                     |                                                                                     |

**10.20 Listado de Materias por Curso**

| DISEÑO DE REPORTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |                  |                      |                                                                                                                    |                        |                               |  |          |      |        |       |            |        |      |       |  |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|--|----------|------|--------|-------|------------|--------|------|-------|--|-----------------|
| <b>PROYECTO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sistema de Control Académico | <b>AUTOR:</b>    | Efraín C. Banchón S. |                                                                                                                    |                        |                               |  |          |      |        |       |            |        |      |       |  |                 |
| <b>TÍTULO:</b> Listado de Materias por Curso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |                  |                      |                                                                                                                    |                        |                               |  |          |      |        |       |            |        |      |       |  |                 |
| <b>FORMATO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |                  |                      |                                                                                                                    |                        |                               |  |          |      |        |       |            |        |      |       |  |                 |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <p>☛ Encabezado de página</p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 70%;"> <b>Universidad de Guayaquil</b><br/>           Instituto de Ciencias Internacionales y Diplomacia<br/>           Dr. Antonio Parra Velasco         </td> <td style="width: 30%; text-align: right;">           DD/MM/AAAA<br/>           HH:MM:SS         </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding-top: 10px;">Listado de Materias por Curso</td> </tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <p>☛ Encabezado idCurso</p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">Id Curso</td> <td style="width: 80%;">X(3)</td> </tr> <tr> <td>Nombre</td> <td>X(50)</td> </tr> </table> <table style="width: 100%; background-color: #cccccc;"> <tr> <td style="width: 20%;">Id Materia</td> <td style="width: 80%;">Nombre</td> </tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p>☛ Detalle</p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">X(5)</td> <td style="width: 80%;">X(60)</td> </tr> </table> <div style="text-align: center; padding: 20px 0;"> <span style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">⚡ ⚡</span> <span style="font-size: 2em; vertical-align: middle; margin-left: 100px;">⚡ ⚡</span> </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p>☛ Pie idCurso</p> <table style="width: 100%; background-color: #cccccc;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="width: 20%; text-align: right;">Página 99 de 99</td> </tr> </table> </div> |                              |                  |                      | <b>Universidad de Guayaquil</b><br>Instituto de Ciencias Internacionales y Diplomacia<br>Dr. Antonio Parra Velasco | DD/MM/AAAA<br>HH:MM:SS | Listado de Materias por Curso |  | Id Curso | X(3) | Nombre | X(50) | Id Materia | Nombre | X(5) | X(60) |  | Página 99 de 99 |
| <b>Universidad de Guayaquil</b><br>Instituto de Ciencias Internacionales y Diplomacia<br>Dr. Antonio Parra Velasco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DD/MM/AAAA<br>HH:MM:SS       |                  |                      |                                                                                                                    |                        |                               |  |          |      |        |       |            |        |      |       |  |                 |
| Listado de Materias por Curso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              |                  |                      |                                                                                                                    |                        |                               |  |          |      |        |       |            |        |      |       |  |                 |
| Id Curso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | X(3)                         |                  |                      |                                                                                                                    |                        |                               |  |          |      |        |       |            |        |      |       |  |                 |
| Nombre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | X(50)                        |                  |                      |                                                                                                                    |                        |                               |  |          |      |        |       |            |        |      |       |  |                 |
| Id Materia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Nombre                       |                  |                      |                                                                                                                    |                        |                               |  |          |      |        |       |            |        |      |       |  |                 |
| X(5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | X(60)                        |                  |                      |                                                                                                                    |                        |                               |  |          |      |        |       |            |        |      |       |  |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Página 99 de 99              |                  |                      |                                                                                                                    |                        |                               |  |          |      |        |       |            |        |      |       |  |                 |
| <b>FRECUENCIA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Aleatoria                    | <b>COPIAS:</b>   | 1                    |                                                                                                                    |                        |                               |  |          |      |        |       |            |        |      |       |  |                 |
| <b>TAMAÑO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 21 x 29.7 cm                 | <b>CANTIDAD:</b> | 1                    |                                                                                                                    |                        |                               |  |          |      |        |       |            |        |      |       |  |                 |

10.21 Listado de Materias por Especialidad

| DISEÑO DE REPORTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                         |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|-----------------------------|
| PROYECTO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Sistema de Control Académico            | AUTOR: Efraín C. Banchón S. |
| TÍTULO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | Listado de Materias por Especialización |                             |
| FORMATO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                         |                             |
| <div><div>Encabezado de página</div><div><div>Universidad de Guayaquil</div><div>Instituto de Ciencias Internacionales y Diplomacia</div><div>Dr. Antonio Parra Velasco</div></div><div>DD/MM/AAAA</div><div>HHMMSS</div><div>Listado de Materias por Especialización</div><div><div>Especialización</div><div>X(50)</div></div><div><div>Id Materia</div><div>Nombre Materia</div></div><div>Encabezado IdEspecializacion</div><div>Detalle</div><div><div>X(5)</div><div>X(60)</div></div><div><div>↓ ↓</div><div>↓ ↓</div></div><div>Pie IdEspecializacion</div><div>Pie de página</div><div>Página 99 de 99</div></div> |  |                                         |                             |
| FRECUENCIA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Aleatoria                               | COPIAS: 1                   |
| TAMAÑO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | 21 x 29.7 cm                            | CANTIDAD: 1                 |

**10.22 Listado de Profesores**

| DISEÑO DE REPORTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |                  |                      |             |                 |                |  |       |        |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------|----------------------|-------------|-----------------|----------------|--|-------|--------|--|--|
| <b>PROYECTO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sistema de Control Académico | <b>AUTOR:</b>    | Efraín C. Banchón S. |             |                 |                |  |       |        |  |  |
| <b>TÍTULO:</b> Listado de Profesores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |                  |                      |             |                 |                |  |       |        |  |  |
| <b>FORMATO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |                  |                      |             |                 |                |  |       |        |  |  |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 80%;"> <p><b>Encabezado de página</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 60%;"> <p><b>Universidad de Guayaquil</b></p> <p>Instituto de Ciencias Internacionales y Diplomacia</p> <p>Dr. Antonio Parra Velasco</p> </div> <div style="width: 35%; text-align: right;"> <p>DD/MM/AAAA</p> <p>HH:MM:SS</p> </div> </div> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">Listado de Profesores</p> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Id Profesor</th> <th style="width: 70%;">Nombre Completo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;"><b>Detalle</b></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">X(15)</td> <td style="padding: 5px;">X(120)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 50px 0;"> </td> <td style="text-align: center; padding: 50px 0;"> </td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: flex-end; align-items: flex-end; margin-top: 10px;"> <p><b>Pie de página</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-left: 20px;"> <p>Página 99 de 99</p> </div> </div> </div> </div> |                              |                  |                      | Id Profesor | Nombre Completo | <b>Detalle</b> |  | X(15) | X(120) |  |  |
| Id Profesor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nombre Completo              |                  |                      |             |                 |                |  |       |        |  |  |
| <b>Detalle</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |                  |                      |             |                 |                |  |       |        |  |  |
| X(15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | X(120)                       |                  |                      |             |                 |                |  |       |        |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |                  |                      |             |                 |                |  |       |        |  |  |
| <b>FRECUENCIA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Aleatoria                    | <b>COPIAS:</b>   | 1                    |             |                 |                |  |       |        |  |  |
| <b>TAMAÑO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 21 x 29.7 cm                 | <b>CANTIDAD:</b> | 1                    |             |                 |                |  |       |        |  |  |

## 10.23 Calificaciones

| DISEÑO DE REPORTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |               |                      |                                          |                |      |              |  |  |  |   |   |   |    |   |   |        |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|----------------------|------------------------------------------|----------------|------|--------------|--|--|--|---|---|---|----|---|---|--------|------|------|------|------|------|------|
| <b>PROYECTO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sistema de Control Académico | <b>AUTOR:</b> | Efraín C. Banchón S. |                                          |                |      |              |  |  |  |   |   |   |    |   |   |        |      |      |      |      |      |      |
| <b>TÍTULO:</b> Calificaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |               |                      |                                          |                |      |              |  |  |  |   |   |   |    |   |   |        |      |      |      |      |      |      |
| <b>FORMATO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |               |                      |                                          |                |      |              |  |  |  |   |   |   |    |   |   |        |      |      |      |      |      |      |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <p>⚡ Encabezado del informe</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p><b>Universidad de Guayaquil</b></p> <p>Instituto de Ciencias Internacionales y Diplomacia</p> <p>Dr. Antonio Parra Velasco</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>DD/MM/AAAA</p> <p>HH:MM:SS</p> </div> </div> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">Calificaciones</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; background-color: #cccccc; padding: 2px 5px; margin-bottom: 5px;"> <span>Alumno</span> <span>X(15)</span> <span>X(60)</span> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>⚡ Encabezado de página</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="text-align: left; padding: 2px;">Nombre Materia / Año lectivo / Condición</th> <th colspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;"><i>Parcial</i></th> <th colspan="4" style="text-align: center; padding: 2px;"><i>Final</i></th> </tr> <tr> <th style="text-align: center; padding: 2px;">1</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">2</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">I</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">II</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">S</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">G</th> </tr> </thead> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>⚡ Encabezado curso</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>X(60)</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>⚡ Detalle</p> </div> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X(120)</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">9(3)</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">9(3)</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">9(3)</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">9(3)</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">9(3)</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">9(3)</td> </tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; height: 150px; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center;"> </div> </div> |                              |               |                      | Nombre Materia / Año lectivo / Condición | <i>Parcial</i> |      | <i>Final</i> |  |  |  | 1 | 2 | I | II | S | G | X(120) | 9(3) | 9(3) | 9(3) | 9(3) | 9(3) | 9(3) |
| Nombre Materia / Año lectivo / Condición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <i>Parcial</i>               |               | <i>Final</i>         |                                          |                |      |              |  |  |  |   |   |   |    |   |   |        |      |      |      |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                            | 2             | I                    | II                                       | S              | G    |              |  |  |  |   |   |   |    |   |   |        |      |      |      |      |      |      |
| X(120)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9(3)                         | 9(3)          | 9(3)                 | 9(3)                                     | 9(3)           | 9(3) |              |  |  |  |   |   |   |    |   |   |        |      |      |      |      |      |      |

⚡ Pie de página

Página 99 de 99

⚡ Pie del informe