

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**



**PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN**

**TESIS DE GRADO**

**PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:  
ANALISTA DE SISTEMAS**

**TEMA:  
SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO**

**MANUAL DE DISEÑO**

**AUTORES:  
DAVID ELIAS MONTESDEOCA PINELA  
ISABEL JANET VALDIVIEZO SOLIS**

**DIRECTOR:  
MSC. NAYETH SOLÓRZANO DE NAN**

**AÑO  
2000**

## **AGRADECIMIENTO**

Agradezco a Dios, cuyo nombre es Jehová, por ayudarme a realizar mis metas dándome fuerzas y su guía.

A mi familia doy gracias por darme su apoyo incondicional, estímulo y amor.

Agradezco también a la Anl. Ruth Matovelle por permitirme participar en esta Tesis. Por último, pero no menos, agradezco al personal administrativo del Colegio Fiscal Mixto Augusto Mendoza Moreira por haber prestado la debida cooperación.

David Elias Montesdeoca Pinela

En primer lugar quiero agradecer a Dios ya que es él quien me ha dado las fuerzas que he necesitado.

A mi madre quien con sus enseñanzas me ha dirigido por el camino del bien y me ha dado todo el apoyo y comprensión que he necesitado.

A mis hermanos Margoth, Maria Elena y Antonio por entender mi situación y colaborar conmigo.

A mi jefe Nelson Flores quien ha soportado todo esos retrasos e inasistencias en el trabajo, permitiéndome de ésta forma poder terminar la tesis.

Isabel Janet Valdiviezo Solís



## **DEDICATORIA**

Dedico este trabajo a Dios y a todos aquellos que me han ayudado y apoyado, de una manera u otra, en la realización de este proyecto.

David Elias Montesdeoca Pinela

Quiero dedicar este manual a mi Madre quien a pesar de estar tan lejos en esta última etapa de mi Carrera me ha apoyado en todo sentido, y es ella la que se ha sacrificado para poder llegar a ser lo que soy ahora.

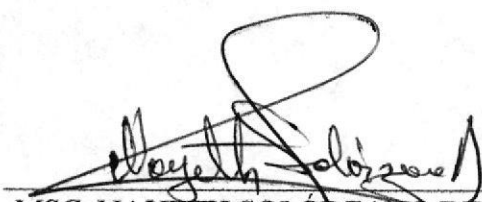
Isabel Janet Valdiviezo Solís

## **DECLARACIÓN EXPRESA**

La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestas en esta Tesis de Grado nos corresponden exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma al **PROTCOM (Programa de Tecnología en Computación)** de la Escuela Superior Politécnica del Litoral.

(Reglamento de Exámenes y Títulos Profesionales de la ESPOL).

**FIRMA DEL DIRECTOR DE TESIS**



MSC. NAYETH SOLÓRZANO DE NAN

## FIRMA DE LOS AUTORES

DMontesdeoca .

David Elias Montesdeoca Pinela

Isabel  
Valdivieso

Isabel Janet Valdiviezo Solís.

# TABLA DE CONTENIDO

## CAPÍTULO 1

<b>1</b>	<b>INTRODUCCIÓN AL SISTEMA</b>	<b>1</b>
<b>1.1</b>	<b>AMBIENTE OPERACIONAL</b>	<b>1</b>
1.1.1	ANTECEDENTES DE LA INSTITUCIÓN.	1
1.1.2	OBJETIVOS	1
1.1.3	ESPECIALIZACIONES	1
1.1.4	MISIÓN ACTUAL	1
1.1.5	RECURSOS	1
1.1.6	DEPARTAMENTOS	1
<b>1.2</b>	<b>DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL.</b>	<b>3</b>
1.2.1	PROBLEMAS ACTUALES DE LA INSTITUCIÓN.	3
1.2.1.1	PROBLEMAS DEL DEPARTAMENTO DE SECRETARÍA.	3
1.2.1.2	PROBLEMAS DEL DEPARTAMENTO DE COLECTURÍA - PAGADURÍA.	4
1.2.1.3	PROBLEMAS DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD.	5
<b>1.3</b>	<b>SOLUCIÓN PROPUESTA.</b>	<b>8</b>
1.3.1	EXPLICACIÓN DETALLADA DE LA SOLUCIÓN.	8
<b>1.4</b>	<b>DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA.</b>	<b>9</b>

## CAPÍTULO 2

<b>2.</b>	<b>DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN.</b>	<b>1</b>
<b>2.1</b>	<b>MATRICULACIÓN.</b>	<b>1</b>
2.1.1	NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DE MATRICULACIÓN.	2
<b>2.2</b>	<b>INGRESO DE NOTAS.</b>	<b>3</b>
2.2.1	NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DEL INGRESO DE NOTAS.	4
<b>2.3</b>	<b>EMISIÓN DE CERTIFICADOS.</b>	<b>5</b>
2.3.1	NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DE LA EMISIÓN DE CERTIFICADOS.	6
<b>2.4</b>	<b>REGISTRO DE INGRESOS.</b>	<b>7</b>
2.4.1	NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DE LOS REGISTROS DE INGRESOS.	8
<b>2.5</b>	<b>REGISTRO DE EGRESOS.</b>	<b>9</b>
2.5.1	NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DE LOS REGISTROS DE EGRESOS.	10

## CAPÍTULO 3

<b>3.</b>	<b>DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS.</b>	<b>1</b>
<b>3.1</b>	<b>MATRICULACIÓN.</b>	<b>1</b>
3.1.1	NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS MATRICULACIÓN.	2
<b>3.2</b>	<b>REGISTRO DE NOTAS.</b>	<b>3</b>
3.2.1	NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS REGISTRO DE NOTAS.	4
<b>3.3</b>	<b>EMISIÓN CERTIFICADOS.</b>	<b>5</b>
3.3.1	NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS REGISTRO DE NOTAS.	6



## CAPÍTULO 4

<b>4</b>	<b>DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA.</b>	<b>1</b>
<b>4.1</b>	<b>SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO.</b>	<b>1</b>
4.1.1	NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DE SIAC.	2
4.1.1.1	REGISTRO(1000).	2
4.1.1.2	ESTADÍSTICA(2000).	2
4.1.1.3	PROCESOS ESPECIALES(3000).	2
4.1.1.4	COLECTURÍA(4000).	2
4.1.1.5	SEGURIDAD(5000).	2
4.1.1.6	REPORTES(6000)	2
<b>4.2</b>	<b>DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE REGISTRO.</b>	<b>3</b>
4.2.1	NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE REGISTRO.	4
4.2.1.1	REGISTRO DEL ESTUDIANTE (1010).	4
4.2.1.2	FICHA MÉDICA DEL ESTUDIANTE (1020).	4
4.2.1.3	REGISTRO DE CALIFICACIONES (1030).	4
4.2.1.4	REGISTRO DE SUPLETORIO (1040).	4
4.2.1.5	REGISTRO DE NOTAS DE GRADO (1050).	4
4.2.1.6	REGISTRO DE PROMEDIOS DE GRADO (1060).	4
4.2.1.7	REGISTRO DE SECCIÓN (1070).	4
4.2.1.8	REGISTRO DE ESPECIALIZACIÓN (1080).	4
4.2.1.9	REGISTRO DE CURSO (1090).	4
4.2.1.10	REGISTRO DE PARALELOS (1100).	4
4.2.1.11	REGISTRO DE CARGOS (1110).	4
4.2.1.12	REGISTRO DE MATERIAS (1120).	4
4.2.1.13	REGISTRO DE PENSUM (1130).	4
4.2.1.14	REGISTRO DE MATERIAS DE GRADO (1140).	5
4.2.1.15	REGISTRO DE PROFESORES (1150).	5
4.2.1.16	ASIGNACIÓN DE ESPECIALIZACIÓN (1160).	5
4.2.1.17	ASIGNACIÓN DE CURSOS (1170).	5
4.2.1.18	ASIGNACIÓN DE CARGOS (1180).	5
<b>4.3</b>	<b>DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE ESTADÍSTICAS.</b>	<b>6</b>
4.3.1	NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE ESTADÍSTICAS.	6
4.3.1.1	ALUMNOS (2001).	6
<b>4.4</b>	<b>DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE PROCESOS ESPECIALES.</b>	<b>7</b>
4.4.1	NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE PROCESOS ESPECIALES.	8
4.4.1.1	MATRICULACIÓN DE ESTUDIANTES (3100).	8
4.4.1.2	ACTUALIZA PROMEDIOS (3200).	8
4.4.1.3	BUSCAR ABANDERADO (3300).	8
4.4.1.4	HISTORIAL DE PROMEDIOS (3400).	8
4.4.1.5	ASIGNACIÓN DE CUPOS (3500).	8
4.4.1.6	CUPOS EXTRAS (3600).	8
4.4.1.7	EMITIR ACTAS (3700).	8
4.4.1.8	EMITIR CERTIFICADOS (3800).	8
4.4.1.9	ACTA DE CIERRE DE MATRÍCULA (3900).	8
4.4.1.10	NÓMINA DE GRADUADOS (3950).	8
<b>4.5</b>	<b>DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE COLECTURÍA.</b>	<b>9</b>
4.5.1	NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE COLECTURÍA.	9
4.5.1.1	CONTROL DE INGRESOS Y EGRESOS (4002).	9
4.5.1.2	REGISTRO DE RUBROS (4100).	9
4.5.1.3	CONFIRMACIÓN DE TARJETAS DE CRÉDITO (4200).	9
4.5.1.4	CONSULTA DE SALDOS BANCARIOS (4300).	9
4.5.1.5	REGISTRO DE BANCOS (4400).	9
4.5.1.6	REGISTRO DE RUBROS (4500).	9
4.5.1.7	REGISTRO DE CUENTAS BANCARIAS (4600).	9
<b>4.6</b>	<b>DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE SEGURIDAD.</b>	<b>10</b>

4.6.1	NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE SEGURIDAD.	11
4.6.1.1	REGISTRO DE ROLES (5010).	11
4.6.1.2	REGISTRO DE TRANSACCIONES (5020).	11
4.6.1.3	REGISTRO DE USUARIOS (5030).	11
4.6.1.4	ASIGNACIÓN DE ROLES - USUARIOS (5040).	11
4.6.1.5	ASIGNACIÓN DE PERMISOS (5050).	11
4.6.1.6	ASIGNACIÓN DE PERMISOS CURSOS (5060).	11
4.6.1.7	REGISTROS DE PARÁMETROS DEL SISTEMA (5070).	11
4.6.1.8	REGISTROS DE PERÍODOS LECTIVOS (5080).	11
4.6.1.9	REGISTROS DE TIPOS DE PERÍODOS (5090).	11
4.6.1.10	REGISTROS DE CLASIFICACIÓN DEL TIPO DE PERÍODO (5100).	11
4.6.1.11	REGISTRO DE SECUENCIA DE MATRICULAS (5110).	11
4.6.1.12	RECONSTRUCCIÓN DE BASE DE DATOS (5013).	11
4.6.1.13	MANTENIMIENTO DE LA BASE DE DATOS (5120).	12
4.6.1.14	COMPACTAR BASE DE DATOS (5121).	12
4.6.1.15	RESPARAR BASE DE DATOS (5122).	12
4.6.1.16	RESTAURAR BASE DE DATOS (5123).	12
4.6.1.17	A PARTIR DE BASE DE DATOS EN BLANCO (5123A).	12
4.6.1.18	A PARTIR DE RESPALDO (5123B).	12
4.7	DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE REPORTE.	13
4.7.1	NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE REPORTE.	13
4.7.1.1	ALUMNOS MATRICULADOS (6100).	13
4.7.1.2	ALUMNOS SIN NOTA (6200).	13
4.7.1.3	NÓMINA DE PROFESORES (6300).	13
4.7.1.4	CALIFICACIONES TOTALES POR MATERIAS(6400).	13
4.7.1.5	CONDUCTA (6500).	13
4.7.1.6	CUADRO DE HONOR (6600).	13
4.7.1.7	GENERAL DE CALIFICACIONES (6700).	13
4.7.1.8	LIBRETA DE CALIFICACIONES (6800).	13
4.7.1.9	ACTAS DE GRADO (6900).	14

## CAPÍTULO 5

5	ESTANDARIZACIONES.	1
5.1	FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN	1
5.1.1	NOMBRE DEL PROYECTO.	1
5.1.2	NOMBRE DE BASE DE DATOS.	1
5.1.3	NOMBRE DE TABLAS.	1
5.1.4	NOMBRE DE LOS ÍNDICES.	2
5.1.5	NOMBRES DE CAMPOS.	2
5.1.6	NOMBRE DE LOS CONTROLES.	3
5.1.7	NOMBRE FÍSICO DE LAS FORMAS	4
5.1.8	NOMBRE LÓGICO DE LAS FORMAS	4
5.1.9	NOMBRE DE VARIABLES	4
5.1.10	NOMBRE DE FUNCIONES Y PROCEDIMIENTOS.	4
5.2	PLAN DE CÓDIGOS.	5
5.2.1	CÓDIGO DE PROFESORES.	5
5.2.2	CÓDIGO DE MATERIAS.	5
5.2.3	CÓDIGO DE ESTUDIANTES.	5
5.2.4	CÓDIGO DE PARÁMETROS.	5
5.2.5	CÓDIGO DE CURSOS.	6
5.2.6	CÓDIGO DE RUBROS.	6
5.2.7	CÓDIGO DE ROLES.	6
5.2.8	CÓDIGO DE TRANSACCIONES.	6
5.2.9	CÓDIGO DE USUARIOS	6
5.2.10	CÓDIGO DE SECCIONES.	7

## CAPÍTULO 6

6	MODELO ENTIDAD RELACIÓN	1
---	-------------------------	---

## CAPÍTULO 7

7	DISEÑO DE ARCHIVOS.	1
7.1	TABLA ALUMNO	1
7.2	TABLA BANCO.	4
7.3	TABLA CARGOS.	5
7.4	TABLA CICLO.	6
7.5	TABLA CLASIFICACIÓN DE PERÍODO.	7
7.6	TABLA CUENTA BANCO.	8
7.7	TABLA CUPO	9
7.8	TABLA CURSO.	10
7.9	TABLA ESPECIALIZACIÓN.	11
7.10	TABLA FICHA MÉDICA.	12
7.11	TABLA FORMA DE PAGO.	13
7.12	TABLA MATERIA.	14
7.13	TABLA PARALELO	15
7.14	TABLA PARÁMETRO.	16
7.15	TABLA PERÍODO.	17
7.16	TABLA PROFESOR	18
7.17	TABLA ROL.	19
7.18	TABLA RUBROS.	20
7.19	TABLA SECCIÓN.	21
7.20	TABLA SECUENCIA DE MATRICULA.	22
7.21	TABLA TARJETA DE CRÉDITO.	23
7.22	TABLA TIPO DE PERÍODO.	24
7.23	TABLA TRANSACCIONES	25
7.24	TABLA USUARIO.	26
7.25	TABLA APROVECHAMIENTO.	27
7.26	TABLA APROVECHAMIENTO ALUMNO MATERIA.	29
7.27	TABLA AUDITORIA.	30
7.28	TABLA CARGO CURSO	31
7.29	TABLA CURSO ALUMNO.	32
7.30	TABLA ESPECIALIZACIÓN.	33
7.31	TABLA FORMA DE PAGO.	34
7.32	TABLA INGRESOS Y EGRESOS.	35
7.33	TABLA MATERIAS DE GRADO.	36



7.34	TABLA NOTA	37
7.35	TABLA NOTA DE GRADO.	38
7.36	TABLA PENSUM ACADÉMICO.	39
7.37	TABLA PERMISO CURSO	40
7.38	TABLA PROFESOR MATERIA.	41
7.39	TABLA PROMEDIO ALUMNO.	42
7.40	TABLA PROMEDIO DE GRADO.	43
7.41	TABLA ROL TRANSACCIÓN.	44
7.42	TABLA TARJETA DE CRÉDITO.	45
7.43	TABLA TRANSACCIÓN.	46
7.44	TABLA TRANSACCIÓN DE SALDOS.	47
7.45	TABLA USUARIO ROL.	48

## CAPÍTULO 8

8	DISEÑO DE PANTALLAS	1
8.1	PANTALLA MENÚ CONEXIÓN	1
8.2	PANTALLA MENÚ REGISTRO	2
8.3	PANTALLA MENÚ ESTADÍSTICAS	3
8.4	PANTALLA MENÚ PROCESOS ESPECIALES.	4
8.5	PATALLA MENÚ COLECTURÍA	5
8.6	PATALLA MENÚ SEGURIDAD	6
8.7	PANTALLA MENÚ REPORTES	7
8.8	PATALLA MENÚ VENTANA	8
8.9	PANTALLA INICIO DE SESIÓN	9
8.10	PANTALLA MODIFICACIÓN DE CONTRASEÑA	11
8.11	PANTALLA REGISTRO DE ALUMNOS	13
8.12	PANTALLA REGISTRO DE FICHA MÉDICA	15
8.13	PANTALLA REGISTRO DE CALIFICACIONES	17
8.14	PANTALLA REGISTRO DE SUPLETORIO	19
8.15	PANTALLA REGISTRO NOTAS DE GRADO	21
8.16	PANTALLA PROMEDIOS DE GRADO	23
8.17	PANTALLA REGISTRO DE SECCIONES	25
8.18	PANTALLA REGISTRO DE CURSOS	27
8.19	PANTALLA REGISTRO DE PARALELOS	29
8.20	PANTALLA REGISTRO DE PENSUM	31
8.21	PANTALLA REGISTRO DE CARGOS	33
8.22	PANTALLA REGISTRO DE MATERIAS	35
8.23	PANTALLA REGISTRO DE ESPECIALIZACIÓN	37
8.24	PANTALLA REGISTRO MATERIAS DE GRADO	39

8.25	PANTALLA REGISTRO PROFESORES	41
8.26	PANTALLA ASIGNACIÓN ESPECIALIZACIONES	43
8.27	PANTALLA ASIGNACIÓN DE CURSOS	45
8.28	PANTALLA ASIGNACIÓN DE CARGOS	47
8.29	PANTALLA ESTADÍSTICA ALUMNOS	49
8.30	PANTALLA MATRICULACIÓN DE ESTUDIANTES	51
8.31	PANTALLA ACTUALIZA PROMEDIO GENERAL	53
8.32	PANTALLA HISTORIAL PROMEDIOS	55
8.33	PANTALLA BUSCA ABANDERADO	57
8.34	PANTALLA ASIGNACIÓN DE CUPOS	59
8.35	PANTALLA CUPOS EXTRAS	61
8.36	PANTALLA EMISIÓN DE ACTAS	63
8.37	PANTALLA EMISIÓN DE CERTIFICADOS	65
8.38	PANTALLA ACTA DE CIERRE DE MATRÍCULAS	67
8.39	PANTALLA NÓMINA DE GRADUADOS	68
8.40	PANTALLA REGISTRO DE BANCOS	70
8.41	PANTALLA REGISTRO DE RUBROS	72
8.42	PANTALLA CONTROL INGRESO Y EGRESOS	74
8.43	PANTALLA REGISTRO DE ROLES	76
8.44	PANTALLA REGISTRO DE USUARIOS.	78
8.45	PANTALLA REGISTRO DE TRANSACCIONES	80
8.46	PANTALLA ASIGNACIÓN PERMISOS A ROLES	82
8.47	PANTALLA ASIGNACIÓN PERMISOS CURSOS	84
8.48	PANTALLA APERTURA DE PERÍODO LECTIVO	86
8.49	PANTALLA REGISTRO DE TIPOS DE PERÍODOS	88
8.50	PANTALLA REGISTRO CLASIFICACIÓN DE TIPO DE PERÍODO	90
8.51	PANTALLA REGISTRO DE PARÁMETROS	92
8.52	PANTALLA ASIGNACIÓN Y CONTROL SECUENCIAS MATRÍCULAS	94
8.53	PANTALLA REPORTE DE ALUMNOS	96
8.54	PANTALLA REPORTE ALUMNOS SIN NOTA	98
8.55	PANTALLA REPORTE PROFESORES	100
8.56	PANTALLA REPORTE CALIFICACIONES TOTALES POR MATERIAS	102
8.57	PANTALLA REPORTE CONDUCTA	104
8.58	PANTALLA REPORTE CUADRO DE HONOR	106
8.59	PANTALLA REPORTE GENERAL DE CALIFICACIONES	108
8.60	PANTALLA LIBRETA DE CALIFICACIONES	110
8.61	PANTALLA REPORTE ACTA DE GRADO	112



## CAPÍTULO 9

<b>9</b>	<b>DISEÑO DE REPORTES</b>	<b>1</b>
9.1	REPORTES CALIFICACIONES POR CURSO	1
9.2	REPORTES CALIFICACIONES INDIVIDUALES	2
9.3	REPORTES NOTAS DE GRADO INDIVIDUALES	3
9.4	REPORTES NOTAS DE GRADO POR CURSO	4
9.5	REPORTES PROMEDIOS DE GRADO.	5
9.6	REPORTES HISTORIAL DE PROMEDIOS.	6
9.7	REPORTES CALIFICACIONES DE LOS TRES TRIMESTRES.	7
9.8	REPORTES ACTA MENSUAL DE CALIFICACIONES.	8
9.9	REPORTES ABANDERADO.	9
9.10	REPORTES ACTA DE CIERRE DEL LIBRO DE MATRÍCULAS.	10
9.11	REPORTES NÓMINA POR EDAD CRONOLÓGICA.	11
9.12	REPORTES NÓMINA GENERAL.	12
9.13	REPORTES CONDUCTA.	13
9.14	REPORTES NÓMINA DE INSPECTORÍA.	14
9.15	REPORTES NÓMINA ACADÉMICA.	15
9.16	REPORTES CUADRO DE HONOR.	16
9.17	REPORTES LISTADO DE PROFESORES.	17
9.18	REPORTES PROFESORES POR CÁTEDRA.	18
9.19	ACTA DE ASISTENCIA.	19
9.20	ACTA DE CONDUCTA.	20
9.21	ESTADÍSTICA APROVECHAMIENTO POR MATERIA.	21
9.22	REPORTES CALIFICACIONES TOTALES POR MATERIAS.	22
9.23	ACTA ANUAL DE CALIFICACIONES.	23
9.24	ACTA TRIMESTRAL.	24
9.25	CERTIFICADO DE MATRÍCULA.	25
9.26	CERTIFICADO DE PROMOCIÓN	26
9.27	LIBRETA DE CALIFICACIONES.	27
9.28	ACTA DE MATRÍCULA	28
9.29	REPORTES ALUMNOS SIN NOTA	29
9.30	REPORTES ESTADÍSTICO	30

## CAPÍTULO 10

<b>10.</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>	<b>1</b>
10.1	REGISTRO DE ESTUDIANTES.	1

10.2	REGISTRO DE NOTAS.	2
10.3	ASIGNACIÓN DE PENSUM.	3
10.4	REGISTRO DE PROFESORES.	4
10.5	ESTADÍSTICAS.	5
10.6	MATRICULACIÓN.	6
10.7	ACTUALIZA PROMEDIO GENERAL.	7
10.8	BUSCA ABANDERADO.	8
10.9	ACTA DE CIERRE DE MATRÍCULA.	9
10.10	ASIGNACIÓN ESPECIALIZACIÓN.	10
10.11	CONTROL DE INGRESOS Y EGRESOS.	11

El presente documento es una obra de carácter informativo y no debe ser utilizado como base para la toma de decisiones. El contenido es de dominio público y no se permite su reproducción sin el consentimiento expreso de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL). El presente documento es una obra de carácter informativo y no debe ser utilizado como base para la toma de decisiones. El contenido es de dominio público y no se permite su reproducción sin el consentimiento expreso de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL).

# CAPÍTULO 1



## INTRODUCCIÓN AL SISTEMA

# **1 INTRODUCCIÓN AL SISTEMA**

## **1.1 AMBIENTE OPERACIONAL**

### **1.1.1 ANTECEDENTES DE LA INSTITUCIÓN.**

El Colegio Augusto Mendoza Moreira empezó a funcionar en Mayo de 1969. El Rector actual del Plantel es la Sra. Celeste de Mariscal, que junto con la Vicerrectora del plantel, representan legalmente la Institución. El Plantel Académico se encuentra ubicado en las calles Novena entre la Tercera y la Cuarta de Mapasingue Este. El número de teléfono es 351891, Tiene un total de 2100 alumnos.

### **1.1.2 OBJETIVOS**

El Colegio Agosto Mendoza Moreira, se encarga de formar bachilleres que puedan desenvolverse en su futuro ambiente profesional.

### **1.1.3 ESPECIALIZACIONES**

El Colegio Augusto Mendoza Moreira, cuenta con las especializaciones en:

- Contabilidad Computarizada.
- Electricidad.

### **1.1.4 MISIÓN ACTUAL**

Ser los primeros en la Enseñanza Académica del Plantel.

### **1.1.5 RECURSOS**

- Infraestructura

Este plantel cuenta con un local propio, tiene dos jornadas la Matutina y Vespertina.

### **1.1.6 DEPARTAMENTOS**

- Rectorado

Departamento encargado del Bienestar Estudiantil. y del desempeño en general, dirigiendo así a todos los departamentos de este Plantel.

- **Secretaría**

Este departamento se encarga de llevar el control de las alumnas como asistencia, notas, actas de grados, certificados.

- **Colecturía**

Este Departamento se encarga de llevar el control de la Contabilidad del Plantel.

- **Proveeduría**

Este Departamento se encarga de todos los suministros de una manera general.

- **Inspección general**

Este Departamento se encarga de organizar como va a estar distribuido sus subordinados.



## 1.2 DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL.

### 1.2.1 PROBLEMAS ACTUALES DE LA INSTITUCIÓN.

Basándose en el levantamiento de información realizado y de acuerdo a los requerimientos de la institución, hemos encontrado algunos problemas que creemos imprescindible solucionar los cuales describimos a continuación:

#### 1.2.1.1 PROBLEMAS DEL DEPARTAMENTO DE SECRETARÍA.

Es el único departamento que se encuentra automatizado ya que cuenta con un sistema desarrollado en Fox-Pro bajo DOS, el mismo que no cubre las expectativas de los usuarios. Este Departamento maneja gran volumen de información referente al control de asistencia de las alumnas, notas, certificados, actas de grado, Cuadros de Honor que requieren mayor agilidad y seguridad. Al analizar cada uno de los procedimientos del departamento, se pudieron encontrar ciertos inconvenientes, los cuales se mencionan a continuación:

- **Problemas Operacionales.**

Problemas	Consecuencias
<ul style="list-style-type: none"><li>• La base de Datos actualmente tiene un tamaño de 15 MB, y ésta puede ser una de las causas por la que el sistema se inhiba, ya que Fox-Pro no es una herramienta que maneja gran cantidad de información, otra posible causa por la que el sistema se inhiba puede ser que el sistema no haya sido diseñado 100% multiusuario.</li><li>• Su información es archivada por medios no apropiados (carpetas) sin ningún respaldo de mayor seguridad.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La Base de Datos se encuentra almacenada pero esta no cubre las seguridades necesarias.</li><li>• Retraso en las actividades diarias.</li><li>• Elevado costo en Suministro.</li></ul>

- **Problemas Organizacionales.**

Existen algunos problemas de tipo Organizacional dentro del departamento los cuales se los describen de la siguiente forma:

Problemas	Consecuencias
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los equipos tales como servidor, impresoras no se encuentran ubicados correctamente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se reduce el espacio de trabajo.</li> </ul>

- **Problemas Tecnológicos.**

Se procede a mencionar el problema de tecnología encontrado a lo largo del estudio:

Problemas	Consecuencias
<ul style="list-style-type: none"> <li>• No cuenta con los equipos apropiados para realizar con mayor rapidez y eficiencia sus procesos(falta de memoria, problema año 2000, entre otros).</li> <li>• No cuenta con un sistema Integrado que cubra todas las expectativas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Causa lentitud y menos confiabilidad en sus resultados.</li> <li>• Esto lleva a verificar una vez más dichos resultados para mayor seguridad.</li> <li>• No satisface las necesidades de los usuarios, inseguridad en la información.</li> </ul>

#### 1.2.1.2 PROBLEMAS DEL DEPARTAMENTO DE COLECTURÍA - PAGADURÍA.

Este departamento se encarga del cobro de los registros, pago a profesores y control de los ingresos y Gastos que se incurren en la institución.

Al analizar los procedimientos del departamento, se pudieron encontrar ciertos inconvenientes, los cuales se mencionan a continuación:

- **Problemas Operacionales.**

Problemas	Consecuencias
<ul style="list-style-type: none"><li>• El departamento realiza todos sus procesos manualmente.</li><li>• Su información es archivada por medios no apropiados (carpetas) sin ningún respaldo de mayor seguridad.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sobrecarga de trabajo, mayores posibilidades de errores.</li><li>• Retraso en las actividades diarias.</li><li>• Se corre el riesgo de perder información fácilmente.</li><li>• Elevado costo en Suministro.</li></ul>

- **Problemas Tecnológicos.**

Una de las razones más importantes causante de las inconveniencias del área se debe a que sus procedimientos se realizan manualmente.

Se procede a mencionar el problema de tecnología encontrado a lo largo del estudio:

Problemas	Consecuencias
<ul style="list-style-type: none"> <li>• El tamaño de la información a ser procesada.</li> <li>• No cuenta con un sistema Integrado que cubra todas las expectativas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Causa lentitud y menos confiabilidad en sus resultados.</li> <li>• Esto lleva a verificar una vez mas dichos resultados para mayor seguridad.</li> <li>• No satisface las necesidades de los usuarios, inseguridad en la información.</li> </ul>

### 1.2.1.3 PROBLEMAS DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD.

En este departamento todos los procesos contables se realizan manualmente con la ayuda de una Hoja Electrónica.

Al analizar los procedimientos del departamento, se pudieron encontrar ciertos inconvenientes, los cuales se mencionan a continuación:

- **Problemas Operacionales.**

Problemas	Consecuencias
<ul style="list-style-type: none"> <li>• El volumen de información que manejan y la cantidad de reportes que se generan solo con la ayuda de una hoja de cálculo.</li> <li>• Su información es archivada por medios no apropiados (carpetas) sin ningún respaldo de mayor seguridad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Retraso en elaboración de los informes.</li> <li>• Elevado costo en Suministro.</li> </ul>

- **Problemas Tecnológicos.**

A continuación se procede a mencionar el problema de tecnología encontrado a lo largo del estudio:

Problemas	Consecuencias
<ul style="list-style-type: none"><li>• No cuenta con un sistema de computación para el manejo y almacenamiento de la información.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Causa lentitud y menos confiabilidad en sus resultados.</li><li>• El no tener un medio de almacenamiento adecuado puede llegar a causar la pérdida de información muy importante para la institución, para la Elaboración de los Estados Financieros y Roles de Pago.</li></ul>



### 1.3 SOLUCIÓN PROPUESTA.

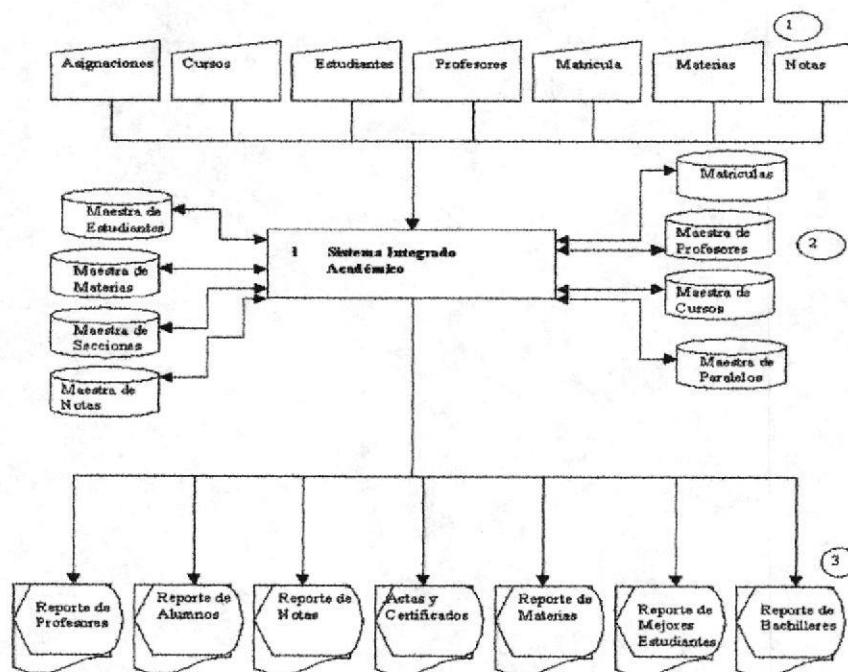
#### 1.3.1 EXPLICACIÓN DETALLADA DE LA SOLUCIÓN.

Considerando los problemas actuales expuestos anteriormente y tomando en cuenta las necesidades del Departamento del colegio, nuestro equipo de trabajo sugiere lo siguiente:

- Desarrollar e implementar un Sistema Integrado que permita fusionar la información en el área de secretaría, conectarse y compartir información con otros departamentos, así como también disminuir el tiempo de respuesta.
- Dicho sistema a implementar estará basado en una base de dato SQL SERVER versión 7.0 y un Sistema Operativo Windows NT con Visual Basic 6.0 como lenguaje de programación.
- Compra de hardware especializado para un mejor desarrollo del sistema propuesto, el cual nos servirá para dar mayor control al software y disminuir el riesgo de pérdida de información.
- Al automatizar los procesos, estos se tornaran mucho más rápidos, sencillos y confiables, lo cual nos permitirá reducir personal y esto nos lleva a disminuir gastos y áreas ocupadas innecesariamente.
- Dar capacitación al personal a cargo del manejo del sistema.

## 1.4 DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	<b>Página 1 de 1</b>	
	<b>Fecha/Diseño:</b> <b>11/02/2000</b>	<b>Fecha/Actualización:</b> <b>06/07/00</b>
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>

**DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA****Narrativa del Diagrama General del Sistema**

1. Ingreso de la Información Necesaria
2. El Sistema Integrado Académico se alimenta y actualiza la información.
3. Se obtiene como salidas Reportes y Formas impresas necesarias para el sistema y controles del mismo.

El presente documento es una copia de un documento original que forma parte de un archivo digitalizado. El contenido de este documento es el mismo que el del original, pero puede haber diferencias en la calidad de la imagen o en la legibilidad de algunos caracteres. Si necesitas una copia más clara o legible, te recomendamos que consultes el documento original.

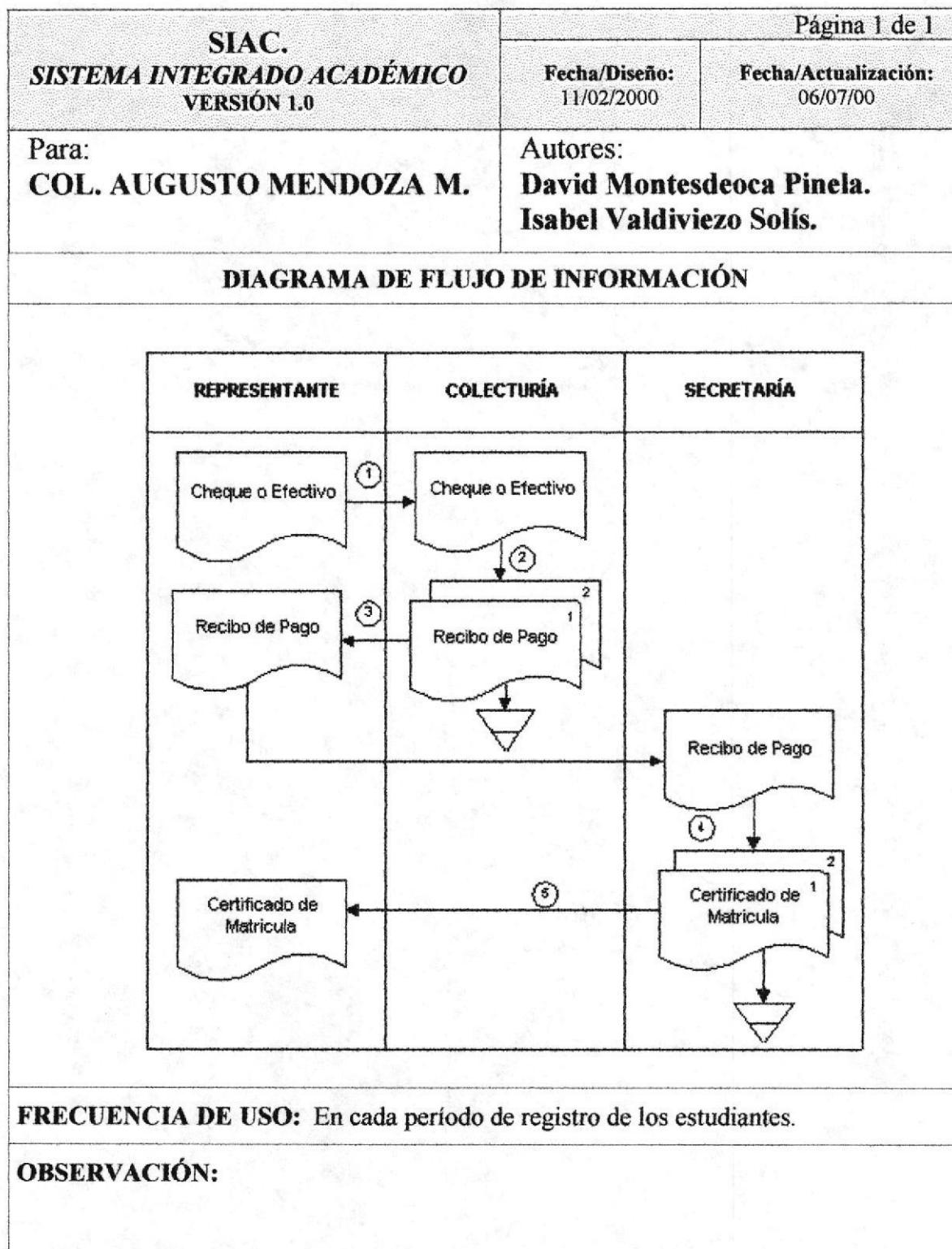
## CAPÍTULO 2

# DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN



## 2. DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN.

### 2.1 MATRICULACIÓN.

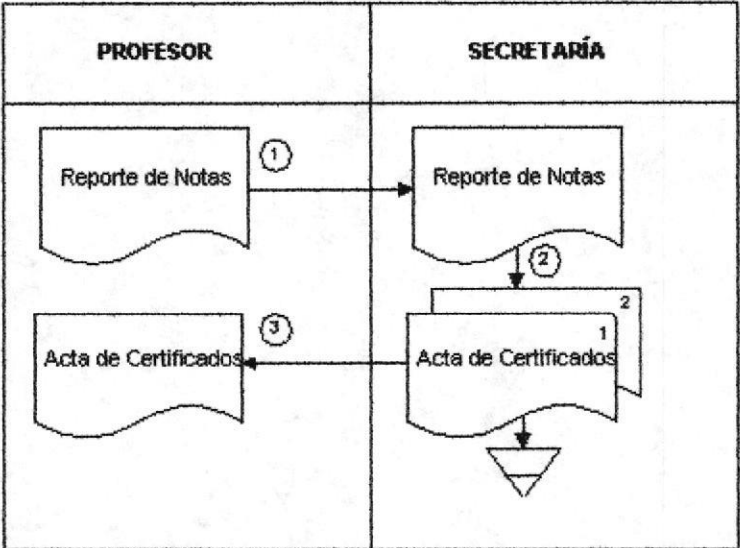


**2.1.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DE MATRICULACIÓN.**

1. El Representante llega a Colecturía con cheque, tarjeta de crédito ó dinero en efectivo a cancelar el valor de la matrícula.
2. Colecturía recibe el cheque o el efectivo y emite el recibo de pago.
3. Colecturía se queda con una copia del recibo de pago y entrega el original al representante.
4. Al representante con el recibo de pago se emite un certificado de matrícula, quedando la copia para los archivos.
5. Se le entrega el original al representante.



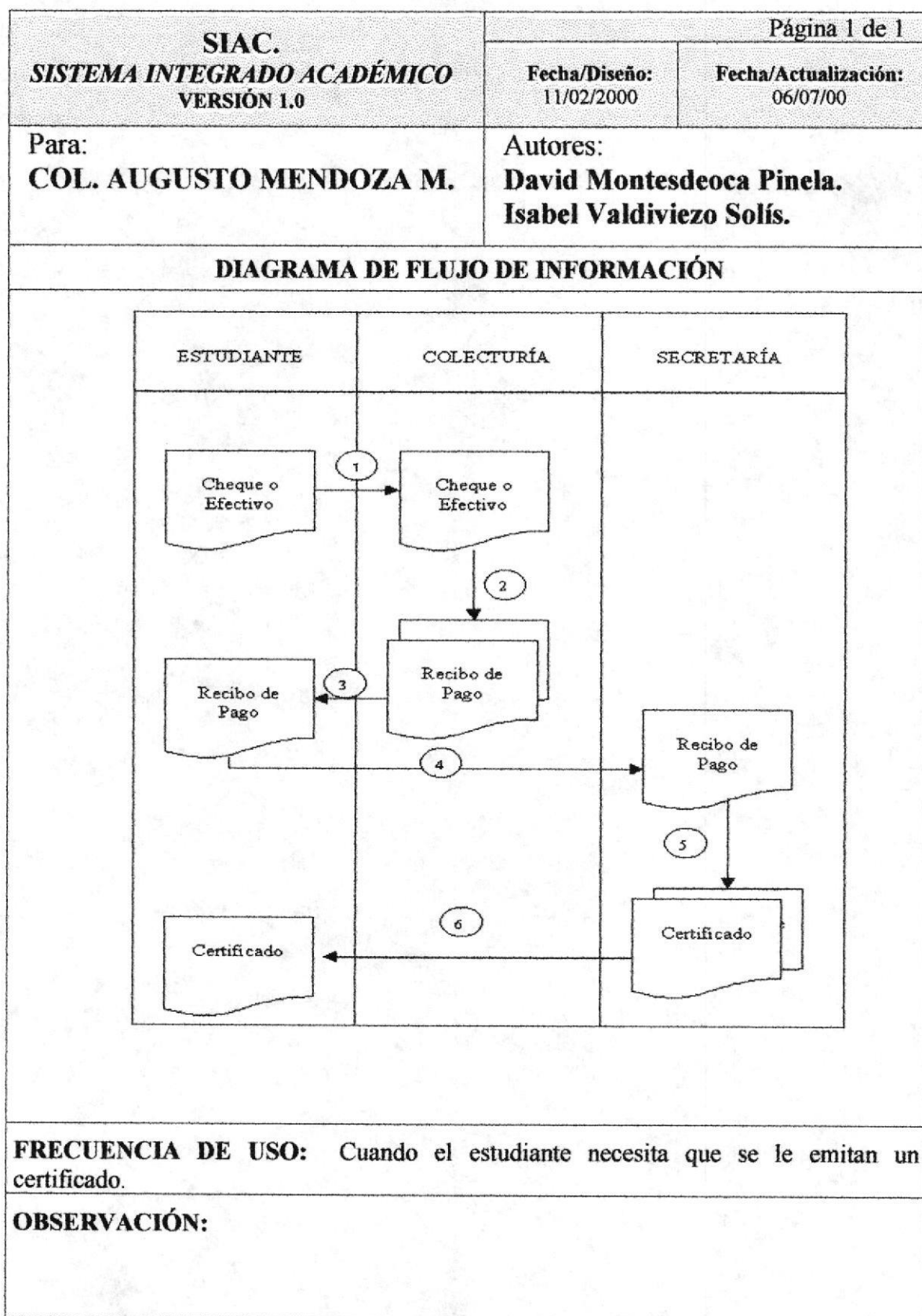
## 2.2 INGRESO DE NOTAS.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN</b>		
 <pre> graph LR     subgraph PROFESOR         RN1[Reporte de Notas]         AC1[Acta de Certificados]     end     subgraph SECRETARIA[SECRETARÍA]         RN2[Reporte de Notas]         AC2[Acta de Certificados]         End(( ))     end     RN1 -- 1 --&gt; RN2     RN2 -- 2 --&gt; AC2     AC2 -- 3 --&gt; AC1     AC2 --&gt; End       </pre> <p>El diagrama de flujo de información muestra la interacción entre el Profesor y la Secretaría. El Profesor envía el 'Reporte de Notas' (1) a la Secretaría. La Secretaría procesa el reporte (2) y genera el 'Acta de Certificados' (1). El Profesor recibe el 'Acta de Certificados' (3) de la Secretaría. Finalmente, la Secretaría finaliza el proceso.</p>		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Al finalizar cada término		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		

**2.2.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DEL INGRESO DE NOTAS.**

1. El Profesor de cada curso ó materia deberá emitir un Reporte de Notas.
2. Este reporte pasa a Secretaría, con dos copias.
3. Con este reporte se puede establecer el acta de Certificación.
4. Y se le entrega al profesor un acta.

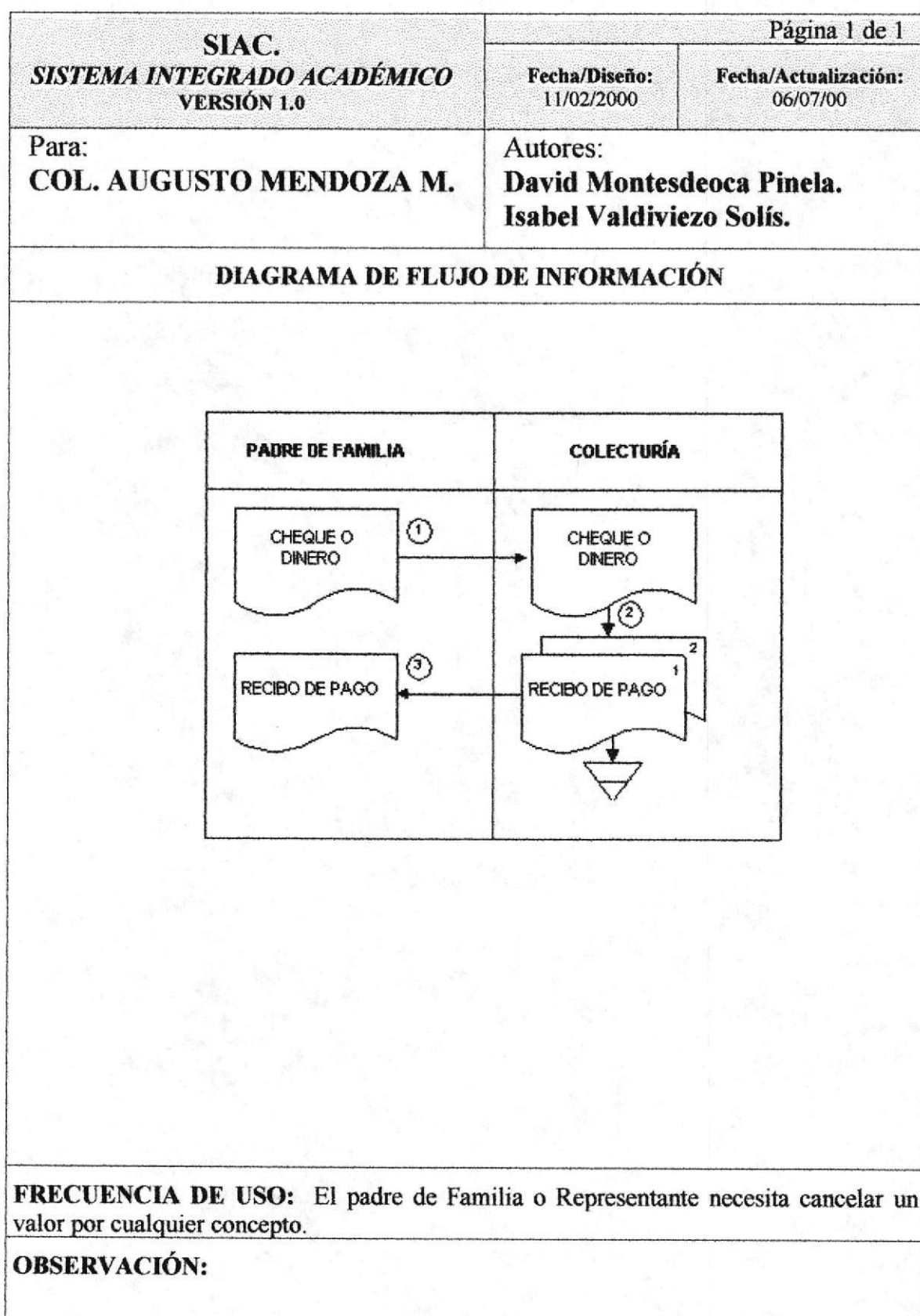
## 2.3 EMISIÓN DE CERTIFICADOS.



**2.3.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DE LA EMISIÓN DE CERTIFICADOS.**

1. Para la emisión de Certificados el Estudiante va con el dinero a Colecturía.
2. En Colecturía le elaboran un Recibo de pago.
3. El estudiante con las copias va ha secretaría y entrega uno de los Recibos.
4. Uno de los recibos queda en Secretaría.
5. En Secretaría se emite el tipo de Certificado por el que el estudiante haya cancelado.
6. El certificado es entregado al Estudiante.

## 2.4 REGISTRO DE INGRESOS.





**2.4.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DE LOS REGISTROS DE INGRESOS.**

1. Para el registro del ingreso a colecturía, el padre de familia se dirige a colecturía.
2. En Colecturía se emite un recibo de pago, con copia, quedando una en el departamento de Colecturía.
3. El original del recibo con el padre de familia.

## 2.5 REGISTRO DE EGRESOS.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN</b>		
<pre> graph TD     subgraph COLECTURÍA         RP[RECIBO DE PAGO] -- 1 --&gt; CD1[CHEQUE O DINERO]     end     subgraph PROFESOR         CD2[CHEQUE O DINERO]     end     CD1 -- 2 --&gt; CD2       </pre>		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Frecuente		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		

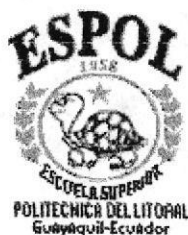
**2.5.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DE LOS REGISTROS DE EGRESOS.**

1. Por medio de un comprobante de Pago Colecturía procede a elaborar el cheque que le corresponde a cada profesor.
2. El profesor como constancia del pago firma un documento.

El presente documento es una copia de un documento original que forma parte de un expediente administrativo. El contenido de este documento es el resultado de una transcripción automática de un documento original que se encuentra en un archivo digital. El presente documento es una copia de un documento original que forma parte de un expediente administrativo. El contenido de este documento es el resultado de una transcripción automática de un documento original que se encuentra en un archivo digital.

## CAPÍTULO 3

### DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS

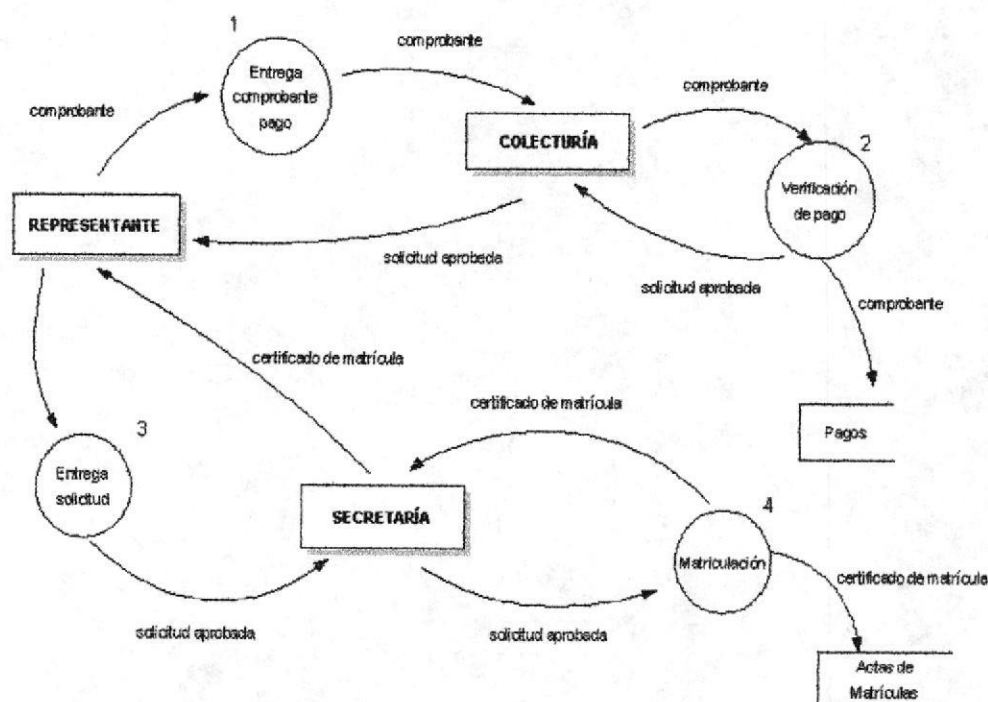


### 3. DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS.

#### 3.1 MATRICULACIÓN.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís</b>	

#### DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS



**RECUCENCIA DE USO:** Al iniciar cada año lectivo.

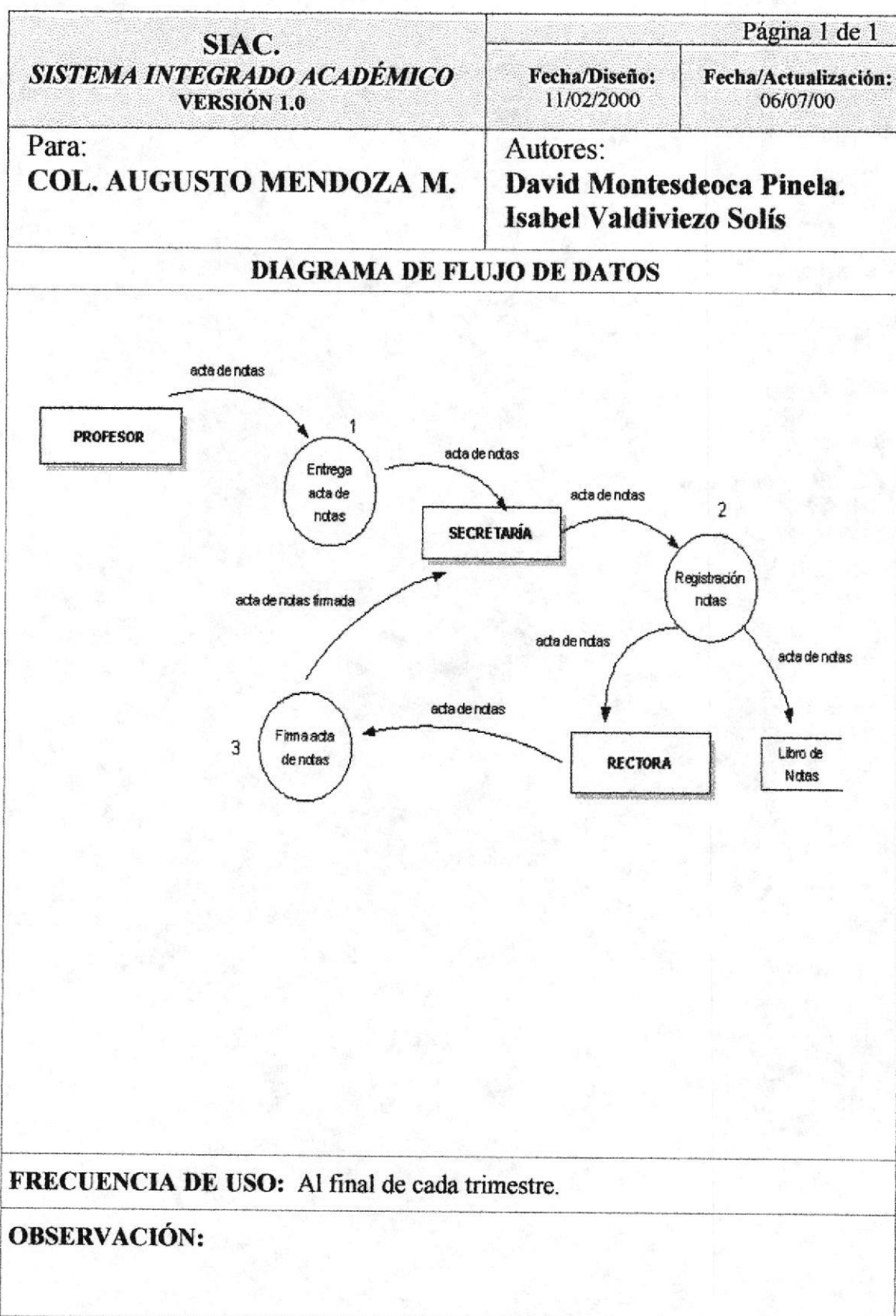
**OBSERVACIÓN:**



**3.1.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS  
MATRICULACIÓN.**

1. El Representante llega a Colecturía y entrega el recibo de pago .
2. Colecturía recibe el comprobante de pago y verifica el pago respectivo. entrega al representante del alumno la solicitud de matrícula aprobada.
3. El representante entrega la solicitud llena a secretaria.
4. En secretaria se realiza el proceso de matriculación y el alumno es matriculado. Se entrega al representante el certificado de matrícula

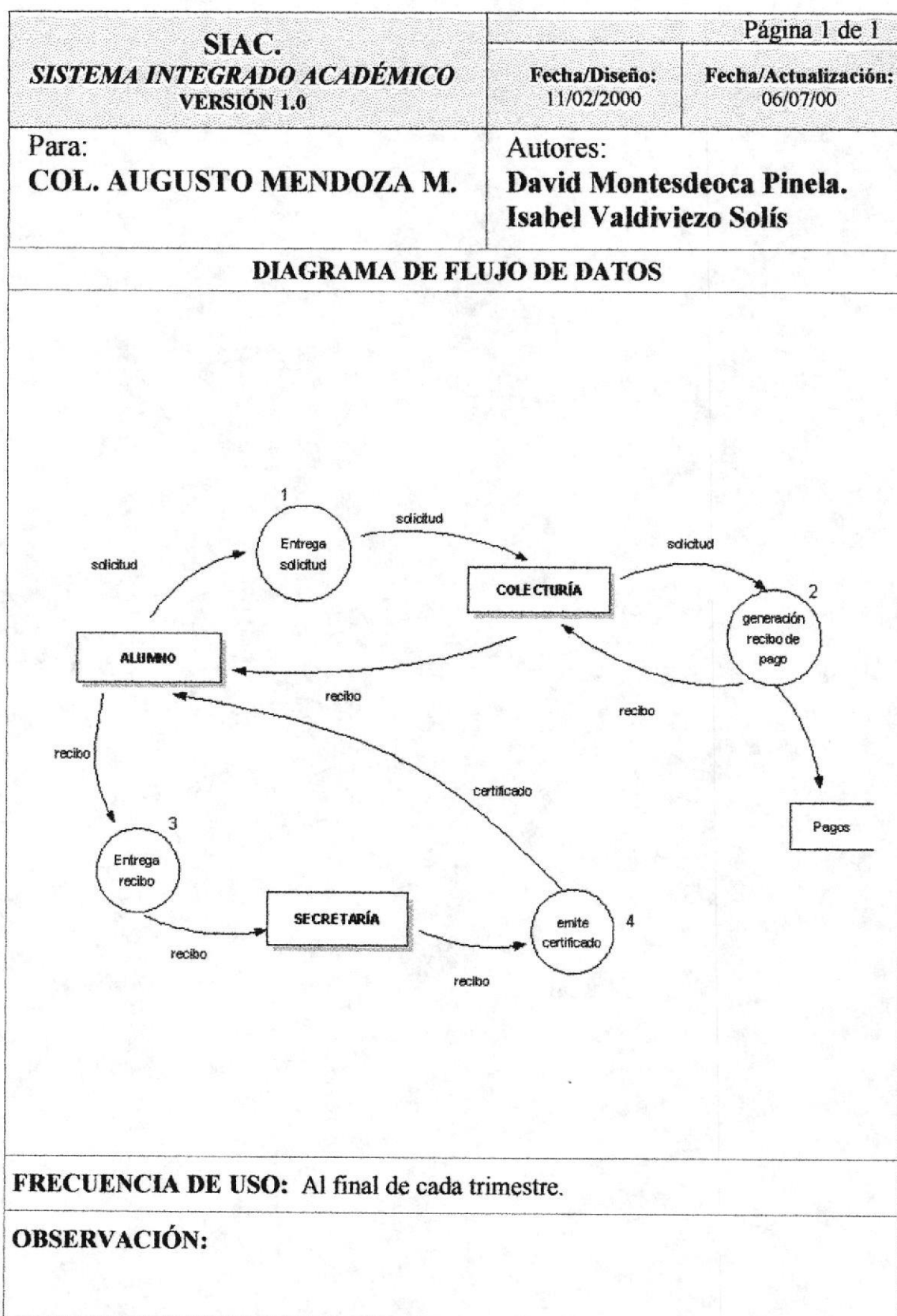
## 3.2 REGISTRO DE NOTAS.



**3.2.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS REGISTRO DE NOTAS.**

1. El Profesor entrega el acta de notas a secretaria.
2. Secretaría registra las notas en el libro de notas.
3. Se entrega el acta de notas registradas al la rectora quien firma el acta y devuelve el acta firmada a secretaria

## 3.3 EMISIÓN CERTIFICADOS.



**3.3.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS REGISTRO DE NOTAS.**

1. El alumno entrega el solicitud del certificado a colecturía.
2. Colecturía en base a la solicitud genera .recibo de pago y este es entregado al alumno.
3. El alumno entrega el recibo de pago en Secretaría.
4. Secretaría emite el certificado y lo entrega al alumno.

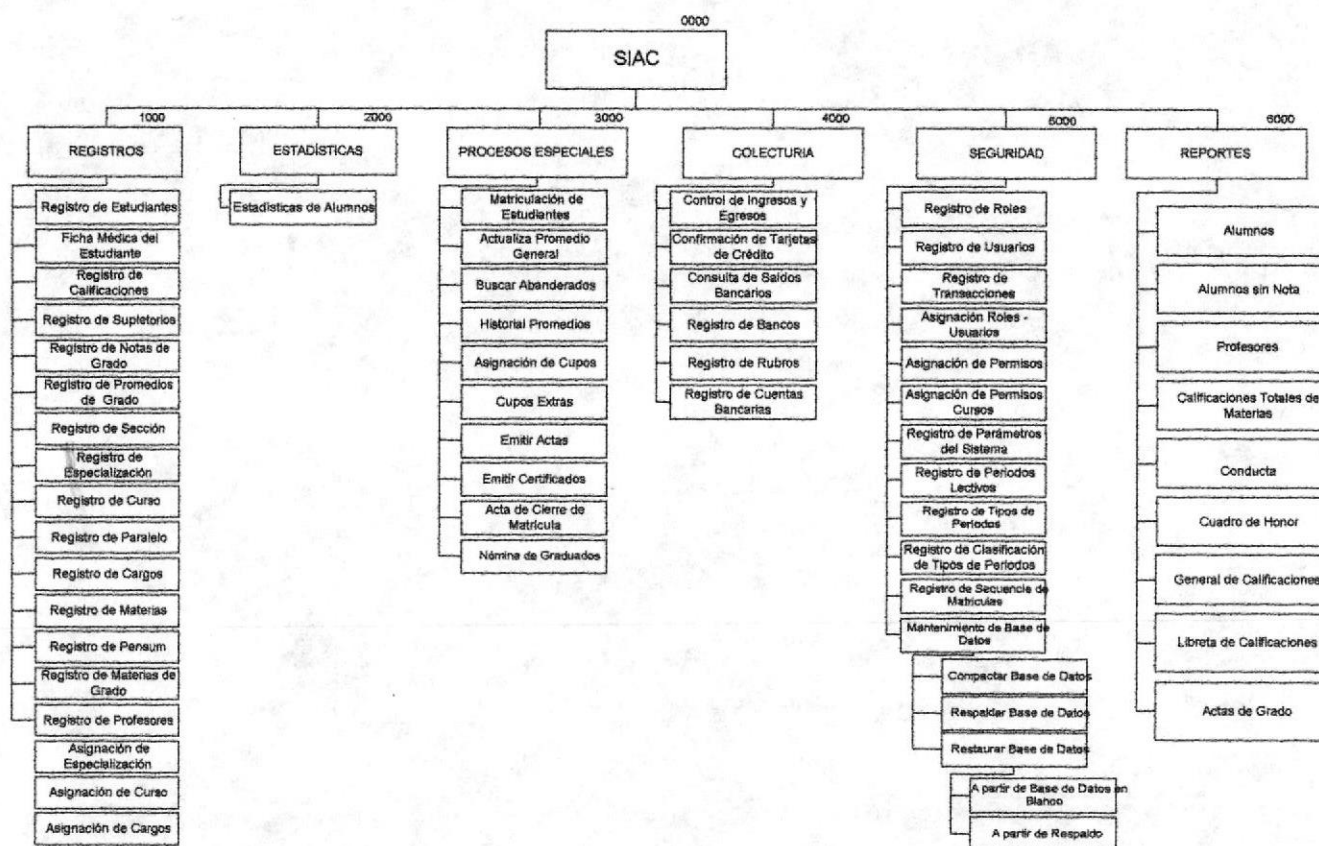


## CAPÍTULO 4



## 4 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA.

### 4.1 SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO.



#### **4.1.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DE SIAC.**

##### **4.1.1.1 REGISTRO(1000).**

Módulo que permite llevar el registro de toda la información que se maneja en el sistema tal como datos personales de profesores, alumnos, materias, cursos, ubicación en cursos, etc.

##### **4.1.1.2 ESTADÍSTICA(2000).**

Módulo que emite información acerca del rendimiento académico de los alumnos del plantel, además emite una serie de estadísticas referente a las notas, etc., basándose en una serie de criterios de selección.

##### **4.1.1.3 PROCESOS ESPECIALES(3000).**

Módulo que permite al usuario realizar procesos como la matriculación de estudiantes, buscar abanderado, emitir actas y certificados, sacar historial de promedios, etc..

##### **4.1.1.4 COLECTURÍA(4000).**

Módulo que permite registrar todos los ingresos y egresos que se den en el Colegio.

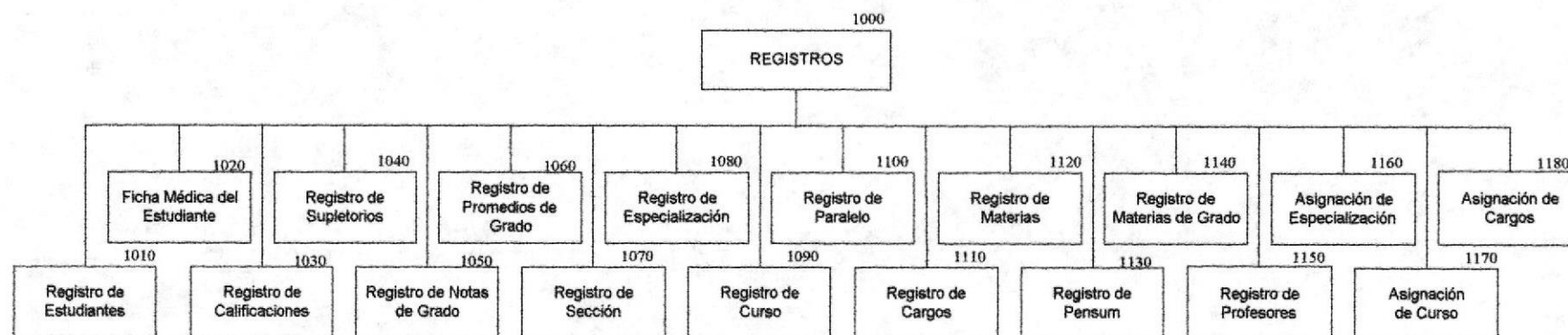
##### **4.1.1.5 SEGURIDAD(5000).**

Módulo que permite al administrador del sistema dar los diferentes accesos a todos los usuarios.

##### **4.1.1.6 REPORTE(6000)**

Permite emitir diversos Tipos de Reportes Especiales que son de mucha ayuda para el Usuario en diversas actividades.

## 4.2 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE REGISTRO.



## **4.2.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE REGISTRO.**

### **4.2.1.1 REGISTRO DEL ESTUDIANTE (1010).**

Permite el registro de los Datos Personales del Estudiante, y permite registrarlo en el curso que le corresponda.

### **4.2.1.2 FICHA MÉDICA DEL ESTUDIANTE (1020).**

Permite registrar la información médica de cada uno de los estudiantes del colegio.

### **4.2.1.3 REGISTRO DE CALIFICACIONES (1030).**

Permite registrar las calificaciones de los estudiantes en los diferentes períodos, el ingreso puede ser individual ó por curso.

### **4.2.1.4 REGISTRO DE SUPLETORIO (1040).**

Permite registrar las calificaciones de las notas de supletorio y también consulta el promedio final por cada materia.

### **4.2.1.5 REGISTRO DE NOTAS DE GRADO (1050).**

Permite registrar las notas obtenidas en cada materia de grado por parte de cada uno de los alumnos de sexto año.

### **4.2.1.6 REGISTRO DE PROMEDIOS DE GRADO (1060).**

Permite registrar los puntajes de grado finales obtenidos por los alumnos de sexto año.

### **4.2.1.7 REGISTRO DE SECCIÓN (1070).**

Permite registrar las diferentes secciones que se encuentran vigentes en el Colegio.

### **4.2.1.8 REGISTRO DE ESPECIALIZACIÓN (1080).**

Permite registrar las diferentes especializaciones que se imparten en el colegio.

### **4.2.1.9 REGISTRO DE CURSO (1090).**

Permite registrar los diferentes cursos que se encuentran vigentes en el Colegio.

### **4.2.1.10 REGISTRO DE PARALELOS (1100).**

Permite registrar los diferentes paralelos que se encuentran vigentes en el Colegio.

### **4.2.1.11 REGISTRO DE CARGOS (1110).**

Permite registrar los diferentes cargos que desempeñan los maestros en los diferentes cursos durante el año lectivo.

### **4.2.1.12 REGISTRO DE MATERIAS (1120).**

Permite registrar las Materias que se dictarán durante el Período Lectivo.

### **4.2.1.13 REGISTRO DE PENSUM (1130).**

Permite registrar el pensum académico que se diseñe para cada curso durante el año lectivo.



**4.2.1.14 REGISTRO DE MATERIAS DE GRADO (1140).**

Permite especificar todas las Materias que van ser de grado para los exámenes de grado de los alumnos de sexto curso.

**4.2.1.15 REGISTRO DE PROFESORES (1150).**

Permite ingresar los datos personales de los profesores que laboran en el Colegio.

**4.2.1.16 ASIGNACIÓN DE ESPECIALIZACIÓN (1160).**

Permite asignar las especializaciones que tienen los diferentes paralelos del Plantel.

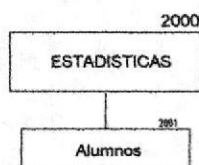
**4.2.1.17 ASIGNACIÓN DE CURSOS (1170).**

Asigna los Profesores que van a dictar las clases en los cursos correspondientes, asignándole el curso y la materia que dictará.

**4.2.1.18 ASIGNACIÓN DE CARGOS (1180).**

Asigna los profesores que en los diferentes cursos para que se desempeñen como dirigentes de curso, inspectores, etc.

### 4.3 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE ESTADÍSTICAS.

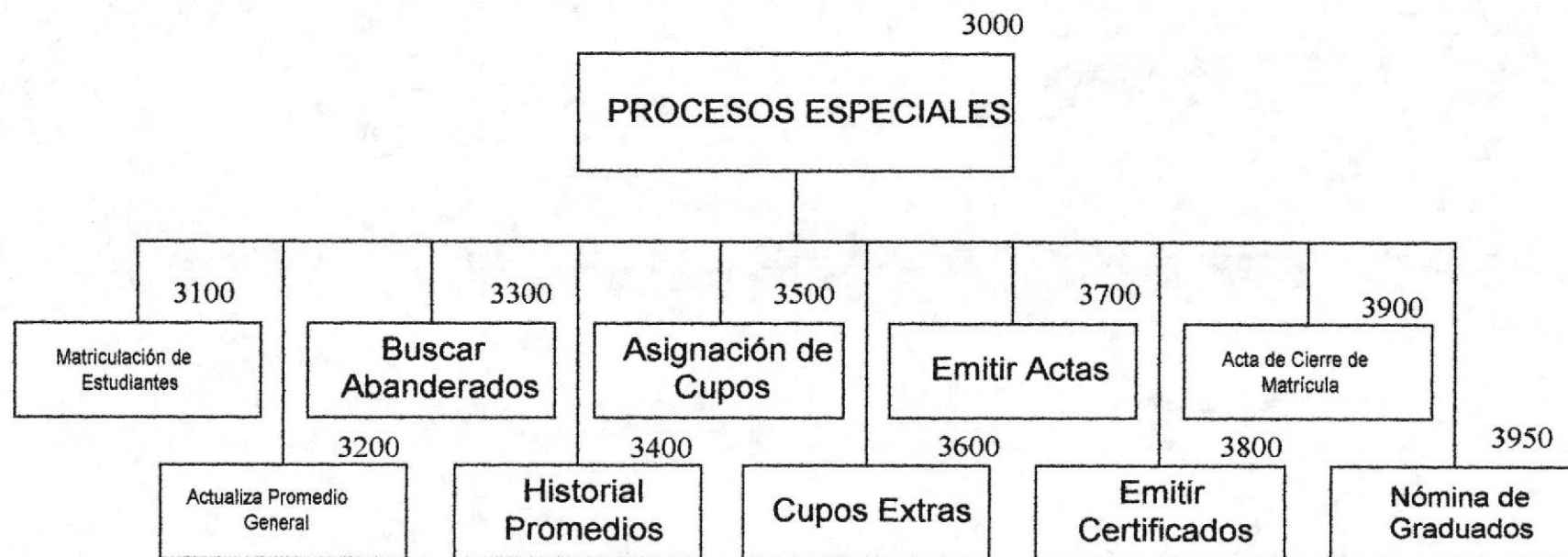


#### 4.3.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE ESTADÍSTICAS.

##### 4.3.1.1 ALUMNOS (2001).

Permite consultar e Imprimir toda clase de consultas por los mas variados criterios de selección como estadística de alumnos nuevo, repetidores, supletorios, aprobados, etc..

#### 4.4 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE PROCESOS ESPECIALES.



#### **4.4.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE PROCESOS ESPECIALES.**

##### **4.4.1.1 MATRICULACIÓN DE ESTUDIANTES (3100).**

Opción que permite matricular al estudiante en el curso correspondiente después de haber ingresado los datos del alumno.

##### **4.4.1.2 ACTUALIZA PROMEDIOS (3200).**

Este proceso actualiza los promedios de todos los estudiantes del colegio, y permite consultarlos en la misma ventana generando el promedio general.

##### **4.4.1.3 BUSCAR ABANDERADO (3300).**

Este proceso me permite emitir un listado de un # determinados de alumnos ordenados por promedio. Promedia las notas de los años anteriores obteniendo los alumnos clasificados por su calificación.

##### **4.4.1.4 HISTORIAL DE PROMEDIOS (3400).**

Permite consultar los Promedios de los alumnos de Años anteriores.

##### **4.4.1.5 ASIGNACIÓN DE CUPOS (3500).**

Esta opción me permite asignar los cupos a cada paralelo para el control de asignación de los alumnos a diferentes paralelos.

##### **4.4.1.6 CUPOS EXTRAS (3600).**

Esta opción me permite asignar cupos adicionales a los diferentes cupos de los paralelos.

##### **4.4.1.7 EMITIR ACTAS (3700).**

Este módulo permite emitir las actas de calificaciones en blanco, para que los profesores puedan pasar sus notas, y llevar el control de sus evaluaciones antes de entregarlas a secretaria.

##### **4.4.1.8 EMITIR CERTIFICADOS (3800).**

Permite emitir los diferentes certificados que necesitan los alumnos tales como certificado de promoción, asistencia. Matrícula, etc..

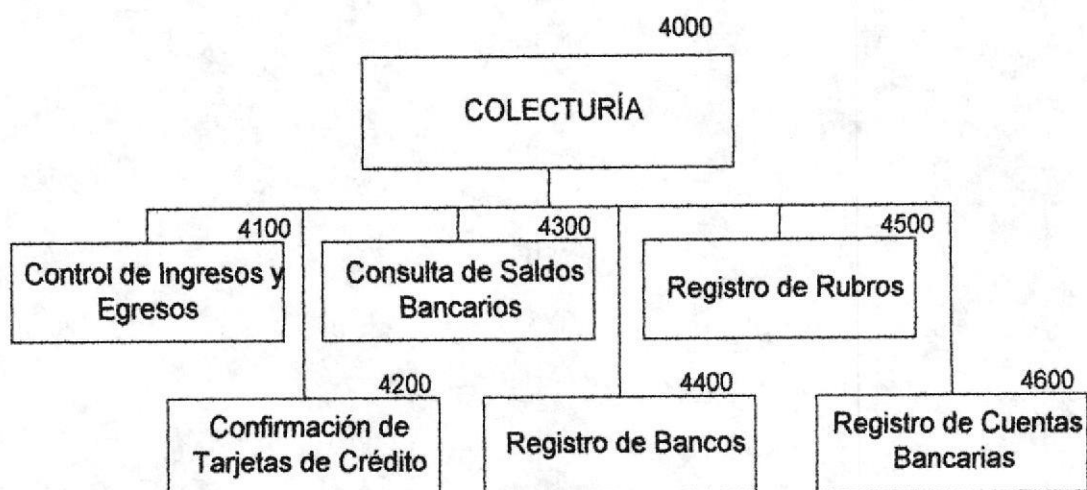
##### **4.4.1.9 ACTA DE CIERRE DE MATRÍCULA (3900).**

Realiza el proceso de cierre del libro de matrículas ordinarias, permitiendo obtener una estadística del total de alumnos matriculados en el año lectivo.

##### **4.4.1.10 NÓMINA DE GRADUADOS (3950).**

Permite registrar a los alumnos que se van a graduar y permite sacar listas de alumnos graduados para cualquier año lectivo.

## 4.5 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE COLECTURÍA.



### 4.5.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE COLECTURÍA.

#### 4.5.1.1 CONTROL DE INGRESOS Y EGRESOS (4002).

Módulo que permite llevar un control más estricto de todos los ingresos y egresos que se den en la empresa, estos serán registrados y servirán de gran ayuda para contabilidad.

#### 4.5.1.2 REGISTRO DE RUBROS (4100).

Módulo que permite registrar los rubros o los diferentes conceptos que se cobran en el colegio.

#### 4.5.1.3 CONFIRMACIÓN DE TARJETAS DE CRÉDITO (4200).

Módulo que permite Consultar las tarjetas de Crédito que están pendientes de confirmación y a la vez actualizarlas, para que sus valores sean registradas en la cuenta de bancos.

#### 4.5.1.4 CONSULTA DE SALDOS BANCARIOS (4300).

Permite Consultar los Saldos Bancarios en los que tiene cuenta el Plantel.

#### 4.5.1.5 REGISTRO DE BANCOS (4400).

Esta opción permite al usuario ingresar la descripción de los bancos en los que tiene cuenta el Plantel.

#### 4.5.1.6 REGISTRO DE RUBROS (4500).

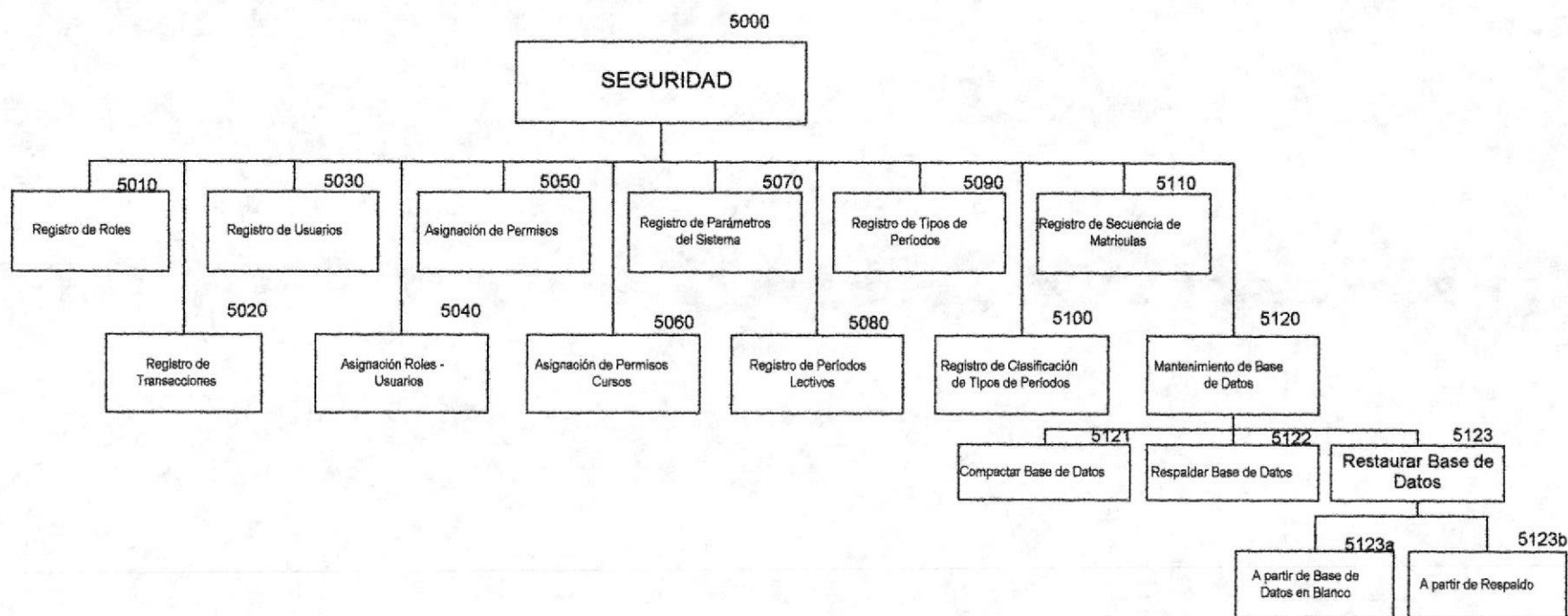
Esta opción permite registrar los diferentes rubros que utiliza el módulo de colecturía

#### 4.5.1.7 REGISTRO DE CUENTAS BANCARIAS (4600).

Esta opción permite registrar las diferentes cuentas bancarias que tenga el colegio.



#### 4.6 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE SEGURIDAD.



#### **4.6.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE SEGURIDAD.**

##### **4.6.1.1 REGISTRO DE ROLES (5010).**

Este proceso permite al administrador del sistema ingresar, modificar y eliminar los roles con los que trabajaran los usuarios.

##### **4.6.1.2 REGISTRO DE TRANSACCIONES (5020).**

Este proceso permite al administrador del sistema registrar las diferentes transacciones a las que se dará permiso para uso de los usuarios del sistema.

##### **4.6.1.3 REGISTRO DE USUARIOS (5030).**

Este proceso permite al administrador del sistema ingresar, modificar y eliminar los usuarios que tendrán acceso al sistema.

##### **4.6.1.4 ASIGNACIÓN DE ROLES - USUARIOS (5040).**

Este proceso permite al administrador del sistema asignar los roles con los que trabajaran cada uno de los usuarios.

##### **4.6.1.5 ASIGNACIÓN DE PERMISOS (5050).**

Este proceso permite al administrador del sistema asignar los permisos con los que trabajaran cada uno de los usuarios.

##### **4.6.1.6 ASIGNACIÓN DE PERMISOS CURSOS (5060).**

Este proceso permite al administrador otorgar permisos a los cursos a los que el los usuarios del sistema podrán ingresar o modificar calificaciones.

##### **4.6.1.7 REGISTROS DE PARÁMETROS DEL SISTEMA (5070).**

Este proceso permite dar mantenimiento a los parámetros del sistema.

##### **4.6.1.8 REGISTROS DE PERÍODOS LECTIVOS (5080).**

Esta opción permite al usuario setear el período lectivo que se va a abrir.

##### **4.6.1.9 REGISTROS DE TIPOS DE PERÍODOS (5090).**

Esta opción permite registrar los tipos de período que tendrá el año lectivo.

##### **4.6.1.10 REGISTROS DE CLASIFICACIÓN DEL TIPO DE PERÍODO (5100).**

Permite registrar la Clasificación que tiene cada Período.

##### **4.6.1.11 REGISTROS DE SECUENCIA DE MATRICULAS (5110).**

Esta opción permite consultar la secuencia de matrículas que se asignan a los diferentes cursos y especializaciones.

##### **4.6.1.12 RECONSTRUCCIÓN DE BASE DE DATOS (5013).**

Este programa reconstruye la base de datos en caso que ocurriera algún problema con ésta.

**4.6.1.13 MANTENIMIENTO DE LA BASE DE DATOS (5120) .**

Este opción ofrece utilidades para dar el respectivo mantenimiento a la base de datos del sistema en caso que ocurriera algún problema con ésta.

**4.6.1.14 COMPACTAR BASE DE DATOS (5121).**

Permite compactar la base de datos.

**4.6.1.15 RESPARAR BASE DE DATOS (5122).**

Repara la base de datos en caso de que esta se dañe. .

**4.6.1.16 RESTAURAR BASE DE DATOS (5123).**

Ofrece dos opciones para restaurar la base de datos: a partir de respaldo y a partir de base de datos en blanco.

**4.6.1.17 A PARTIR DE BASE DE DATOS EN BLANCO (5123a).**

Instala una nueva base de datos en el sistema.

**4.6.1.18 A PARTIR DE RESPALDO (5123b).**

Restaura una base de datos de datos que previamente se a respaldo.

## 4.7 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE REPORTES.



### 4.7.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE REPORTES.

#### 4.7.1.1 ALUMNOS MATRICULADOS (6100).

Este opción permite obtener un listado de los alumnos matriculados en cada curso y poder conocer un total de éstos.

#### 4.7.1.2 ALUMNOS SIN NOTA (6200).

Este proceso permite obtener un listado con los alumnos a los que les falta alguna de las notas.

#### 4.7.1.3 NÓMINA DE PROFESORES (6300).

Este proceso permite obtener un listado de los profesores que laboran en la institución.

#### 4.7.1.4 CALIFICACIONES TOTALES POR MATERIAS(6400).

Genera un reporte con los totales que han obtenidos los estudiantes en cada una de las materias del pensum de estudios.

#### 4.7.1.5 CONDUCTA (6500).

Reporte con el promedio de conducta obtenido por los alumnos al final de cada trimestre.

#### 4.7.1.6 CUADRO DE HONOR (6600).

Listado que muestra el promedio de aprovechamiento que ha obtenido cada uno de los alumnos al final del trimestre, dicha información sirve para elaborar el cuadro de honor.

#### 4.7.1.7 GENERAL DE CALIFICACIONES (6700).

Permite obtener un reporte con ó sin decimales de las calificaciones de los alumnos.

#### 4.7.1.8 LIBRETA DE CALIFICACIONES (6800).

Emite las libretas de calificaciones por curso e individual.

**4.7.1.9 ACTAS DE GRADO (6900).**

Esta opción permite emitir las actas de Grado que se entregan a los alumnos que se gradúan.



El presente documento es una traducción de la obra "Estándarizaciones" del autor Dr. Juan Carlos Rodríguez, publicada por la Editorial Espol en el año 1998. La obra original es de dominio público y se publica esta traducción con el fin de difundir el conocimiento y facilitar el acceso a la información técnica. La traducción ha sido realizada por el personal de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL) y se publica bajo la responsabilidad de la institución. Se permite la reproducción total o parcial de este documento, siempre y cuando se cite la fuente original y se mantenga la integridad del contenido. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad o parcialmente.

## CAPÍTULO 5

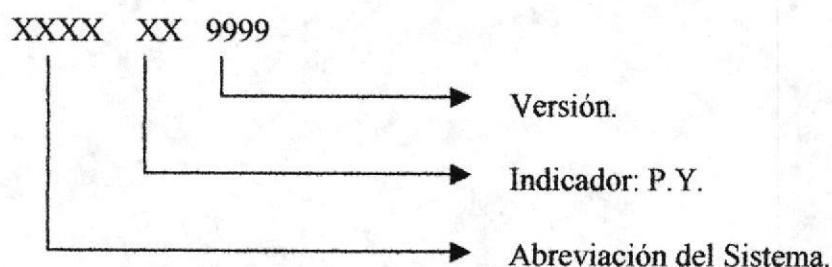


## ESTANDARIZACIONES

## 5 ESTANDARIZACIONES.

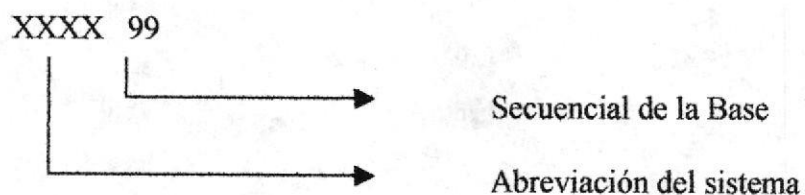
### 5.1 FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

#### 5.1.1 NOMBRE DEL PROYECTO.



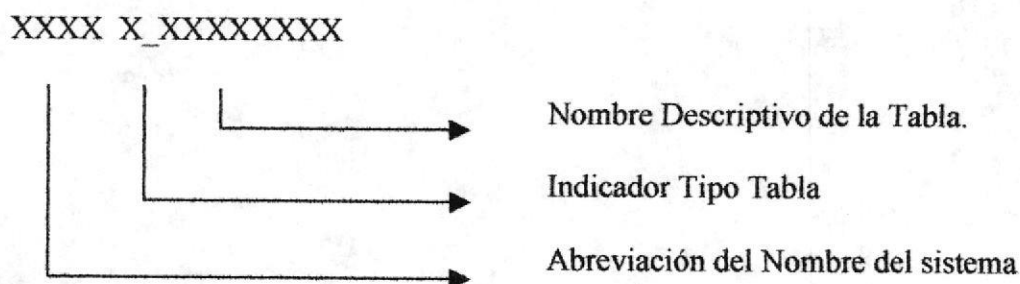
Ejemplo : SIACPY0001

#### 5.1.2 NOMBRE DE BASE DE DATOS.



Ejemplo : SIAC01

#### 5.1.3 NOMBRE DE TABLAS.



**Indicador Tipo Tabla:**

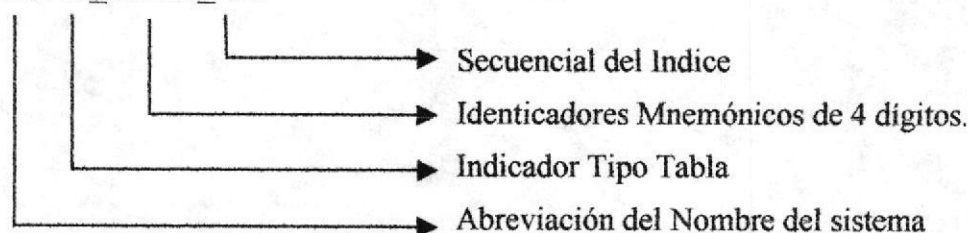
**T** = Transacción  
**M** = Maestra  
**H** = Histórica  
**P** = Parámetro  
**E** = Temporal  
**D** = Detalle

Ejemplo: SIACM\_MATERIA (Sistema Académico, Tabla Maestra de Materias.)

**5.1.4 NOMBRE DE LOS ÍNDICES.**

Este nombre será asignado automáticamente por el modelador de la Base de Datos ERWIN. Pero cuando se requiera crear índices adicionales, se deberá seguir lo siguiente:

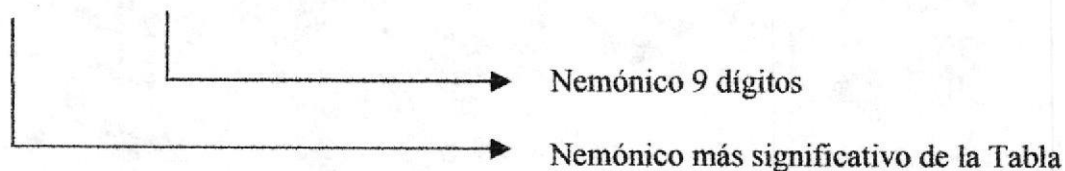
XXXX X\_XXXX\_XX



Ejemplo: SIACM\_MATE\_01 (Índice Numero Uno de la Tabla de Materias)

**5.1.5 NOMBRES DE CAMPOS.**

XXXX\_XXXXXXXXXX

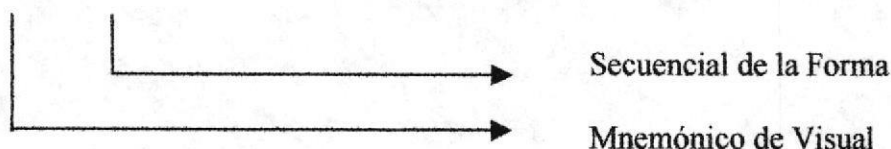


**Ejemplo:**

MATE\_DESCRIPCION  
ALUM\_NOMBRE\_REPRESENTANTE  
PROF\_NOMBRE

**5.1.7 NOMBRE FÍSICO DE LAS FORMAS**

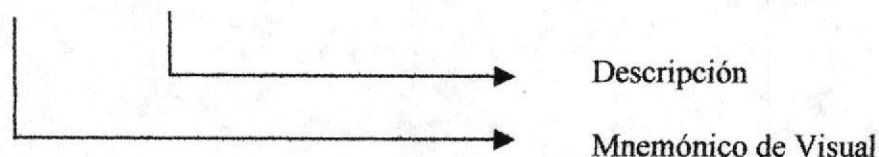
XXX\_99999



Ejemplo : Frm\_00001.Frm

**5.1.8 NOMBRE LÓGICO DE LAS FORMAS**

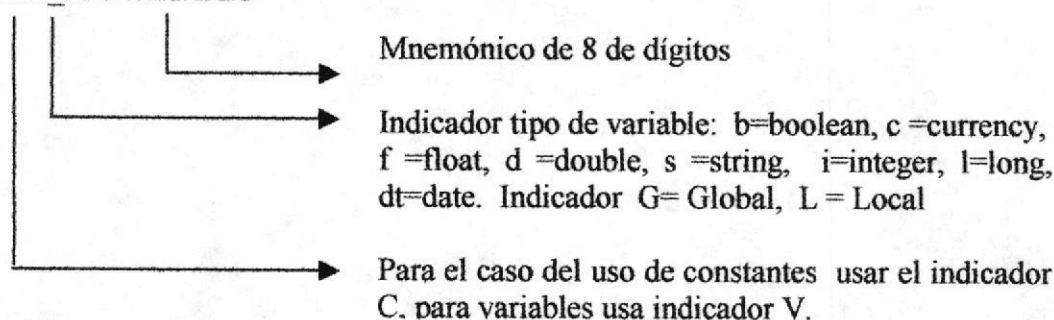
XXX\_XXXXXX\_XXXXXX



Ejemplo : Frm\_Cambio\_Clave.Frm

**5.1.9 NOMBRE DE VARIABLES**

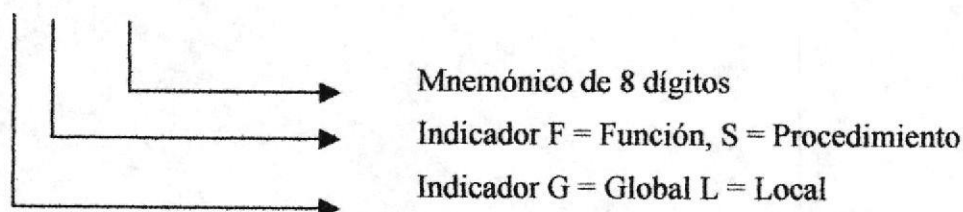
X X\_XXXXXXXX



Ejemplo : VI\_CUENTACUPOS

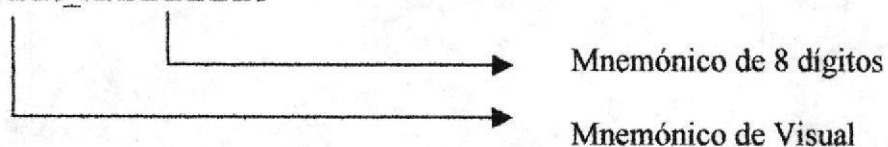
**5.1.10 NOMBRE DE FUNCIONES Y PROCEDIMIENTOS.**

X X\_XXXXXXXX



## 5.1.6 NOMBRE DE LOS CONTROLES.

XXX\_XXXXXXXX



Ejemplo : Opt\_Sexo\_Masc

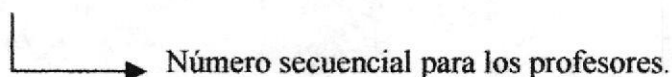
Objeto	Prefijo	Ejemplo
ComboBox	Cbo	CboTipo
ListBox	Lst	Lst Cuenta
Grid	Grd	Grd Datos Ente
OutLine	Out	Out LinHor
Check box	Chk	Chk Activo
SSCheck box	Sschk	Sschk Activo
Option Button	Opt	Opt Masculino
Ssoption Button	Ssopt	Ssopt Masculino
Command Button	Cmd	Cmd Boton
SSComand Button	Sscmd	Sscmd Boton
Directory List Box	Dir	Dir Directorio
Drive List Box	Drv	Drv Unidad
File List Box	Fil	Fil archivos
Frame	Fra	Fra Datos
SSFrame	Ssfra	Ssfra Datos
Label	Lbl	Lbl Codigo
Panel	Pnl	Pnl Codigo
Text Box	Txt	Txt Codigo
Masked Edir	Msk	Msk Fecha
Line	Lin	Lin Horizontal
Shape	Shp	Shp Circulo
Menu Bar	Mnu	Mnu Consulta Ente
Image	Img	Img Aceptar
Picture Box	Pic	Pic Cancelar
OLE Client	Ole	Ole Datos
Timer	Tmr	Tmr Hora
Horizontal Scroll Bar	Hsb	Hsb Barra Hor
Vertical Scroll Bar	Vsb	Vsb Barra Ver
Formas	Frm	Frm Cambio Clave



## 5.2 PLAN DE CÓDIGOS.

### 5.2.1 CÓDIGO DE PROFESORES.

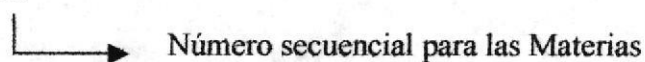
XXX

Número secuencial para los profesores.

Ejemplo : 098

### 5.2.2 CÓDIGO DE MATERIAS.

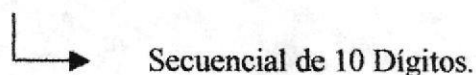
XXX

Número secuencial para las Materias

Ejemplo : 088

### 5.2.3 CÓDIGO DE ESTUDIANTES.

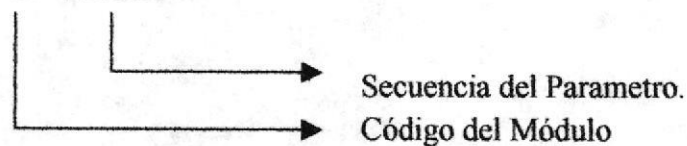
XXXXXXXXXX

Secuencial de 10 Dígitos.

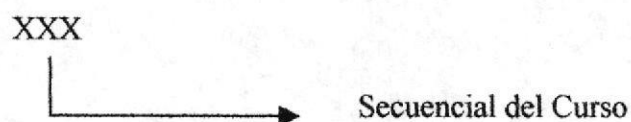
Ejemplo : 0000000078

### 5.2.4 CÓDIGO DE PARÁMETROS.

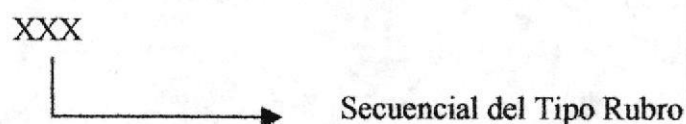
XX XXXX

Secuencia del Parametro.  
Código del Módulo

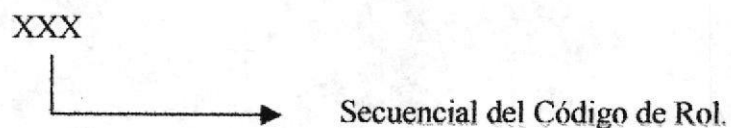
Ejemplo : 098\_003

**5.2.5 CÓDIGO DE CURSOS.**

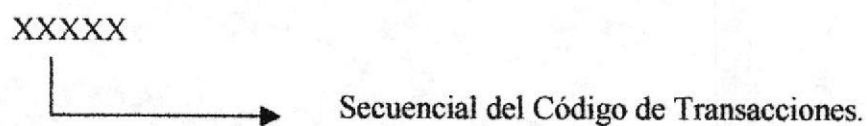
Ejemplo : 014

**5.2.6 CÓDIGO DE RUBROS.**

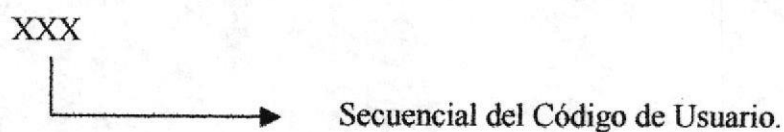
Ejemplo : 045

**5.2.7 CÓDIGO DE ROLES.**

Ejemplo : 056

**5.2.8 CÓDIGO DE TRANSACCIONES.**

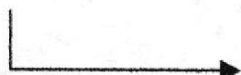
Ejemplo : 00435

**5.2.9 CÓDIGO DE USUARIOS**

Ejemplo : 016

### 5.2.10 CÓDIGO DE SECCIONES.

XXX



Secuencial del Código de Usuario.

Ejemplo : 010

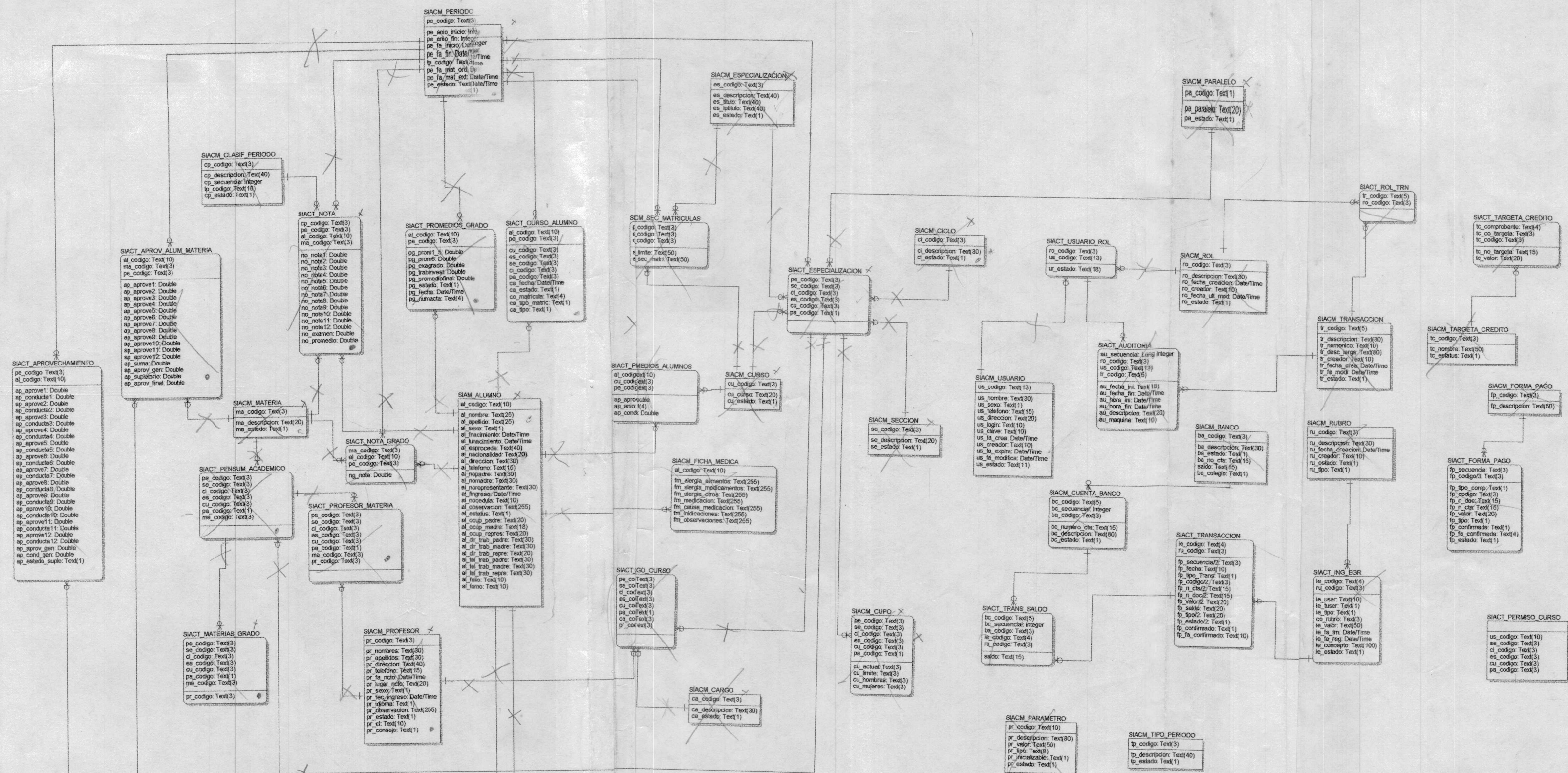
El presente documento es una copia de un documento original que forma parte de un expediente administrativo. El contenido de este documento es el resultado de una transcripción de un documento original que se encuentra en un archivo de la institución. El presente documento es una copia de un documento original que forma parte de un expediente administrativo. El contenido de este documento es el resultado de una transcripción de un documento original que se encuentra en un archivo de la institución.

## CAPÍTULO 6

### MODELO ENTIDAD RELACIÓN









## CAPÍTULO 7



## 7 DISEÑO DE ARCHIVOS.

### 7.1 TABLA ALUMNO

<b>SIAC.</b> <i>NASTAROSA</i> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>— VERSION 1.0</b>				<b>Página 1 de 3</b> <b>Fecha/Diseño:</b> <i>15/12/2003</i> <b>11/02/2000</b>				<b>Fecha/Actualización:</b> <b>06/07/00</b> <i>29/1/03</i>	
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b> <i>Gloria Borrell</i>				<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís</b> <i>con usuelta</i>					
<b>Nombre de la Tabla:</b> <b>SIACM_ALUMNO</b>		<b>Base de Datos</b> <b>SIAC</b>		<b>Tipo:</b> <b>MAESTRA</b>		<b>Long.Reg.:</b> <b>923 Bytes</b>			
<b>Descripción:</b> tabla maestra de alumno.									
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>									
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null		
1	al_codigo	Char	10	Código del alumno	✓		NO		
2	al_nombre	Char	25	Nombre del alumno			NO		
3	al_apellido	Char	25	Apellido del alumno			NO		
4	al_sexo	Char	1	Sexo del alumno			NO		
5	al_fnacimiento	Date/ Time	8	Fecha de nacimiento			NO		
6	al_l nacimiento	Char	20	Lugar de nacimiento			NO		
7	al_esprocede	Char	40	Escuela de procedencia			NO		
8	al_nacionalidad	Char	20	Nacionalidad del alumno			NO		
9	al_direccion	Char	30	Dirección del alumno			NO		
10	al_telefono	Char	15	Teléfono del alumno			NO		
11	al_nopadre	Char	30	Nombre del padre			NO		
12	al_nomadre	Char	30	Nombre de la madre			NO		
13	al_norepresentante	Char	30	Nombre del representante.			NO		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Cada vez que se ingresa, consulta o modifica un alumno.									
<b>OBSERVACIÓN:</b>									

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>				<b>Página 2 de 3</b>			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00		
<b>Para:</b> COL. AUGUSTO MENDOZA M.				<b>Autores:</b> David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís			
<b>Nombre de la Tabla:</b> SIACM_ALUMNO		<b>Base de Datos</b> SIAC		<b>Tipo:</b> MAESTRA		<b>Long.Reg.:</b> 923 Bytes	
<b>Descripción:</b> Tabla maestra de alumno.							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
14	al_faingreso	Date/ Time	8	Fecha de ingreso.			NO
15	al_nocedula	Char	10	Número de cédula del alumno.			NO
16	al_observacion	Char	255	Observación.			NO
17	al_ocup_padre	Char	20	Ocupación del padre.			NO
18	al_dir_trab_padre	Char	30	Dirección trabajo del padre.			NO
19	Al_tel_trab_padre	Char	30	Telefono trabajo Padre			SÍ
20	Al_ocup_madre	Char	20	Ocupación de la Madre			SÍ
21	Al_dir_trab_madre	Char	30	Trabajo de la Madre			SÍ
22	Al_tel_trab_madre	Char	30	Telefono trabajo Madre.			SÍ
23	Al_ocup_repres	Char	20	Ocupación del Representante			SÍ
24	Al_tel_trab_repre	Char	30	Teléfono del Trabajo del Representante.			SÍ
25	Al_dir_trab_repre	Char	30	Teléfono del trabajo del Padre			SÍ
26	Al_folio	Char	20	Número del Folio			SÍ
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Cada vez que se ingresa, consulta o modifica un alumno							
<b>OBSERVACIÓN:</b>							

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>				<b>Página 3 de 3</b>			
				Fecha/Diseño: <b>11/02/2000</b>	Fecha/Actualización: <b>06/07/00</b>		
<b>Para:</b> COL. AUGUSTO MENDOZA M.				<b>Autores:</b> David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís			
<b>Nombre de la Tabla:</b> SIACM_ALUMNO		<b>Base de Datos</b> SIAC		<b>Tipo:</b> MAESTRA		<b>Long.Reg.:</b> 923 Bytes	
<b>Descripción:</b> Tabla maestra de alumno.							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
27	Al_tomo	Char	30	Tomo			Sí
28	Al_estatus	Char	30	Estatus del Alumno. A= Activo, I=Inactivo			Sí
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Cada vez que se ingresa, consulta o modifica un alumno							
<b>OBSERVACIÓN:</b>							



## 7.2 TABLA BANCO.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>				<b>Página 1 de 1</b>			
				Fecha/Diseño: <b>11/02/2000</b>	Fecha/Actualización: <b>06/07/00</b>		
<b>Para:</b> COL. AUGUSTO MENDOZA M.				<b>Autores:</b> David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís			
<b>Nombre de la Tabla:</b> SIACM_BANCO		<b>Base de Datos</b> SIAC		<b>Tipo:</b> MAESTRA		<b>Long. Reg.:</b> 65 Bytes	
<b>Descripción:</b> Tabla maestra de bancos.							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	ba_codigo	Char	3	Código del banco	✓		No
2	ba_descripcion	Char	30	Descripción del banco			No
3	ba_estado	Char	1	Estado banco. .			No
4	ba_no_cta	Char	15	Número de la cuenta			No
5	saldo	Char	15	Saldo de banco			No
6	ba_colegio	Char	1	Estado cuenta del colegio			No
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario							
<b>OBSERVACIÓN:</b>							



## 7.3 TABLA CARGOS.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>				<b>Página 1 de 1</b>			
				Fecha/Diseño: <b>11/02/2000</b>	Fecha/Actualización: <b>06/07/00</b>		
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>				<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís</b>			
<b>Nombre de la Tabla:</b> <b>SIACM_CARGO</b>		<b>Base de Datos</b> <b>SIAC</b>		<b>Tipo:</b> <b>MAESTRA</b>		<b>Long. Reg.:</b> <b>34 Bytes</b>	
<b>Descripción:</b> Tabla maestra de cargos..							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	ca_codigo	Char	3	Código cargo	✓		No
2	ca_descripción	Char	30	Descripción cargo			No
3	ca_estado	Char	1	Estado del cargo			No
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Cada vez que se ingresa, consulta o modifica un cargo.							
<b>OBSERVACIÓN:</b>							

## 7.4 TABLA CICLO.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>				<b>Página 1 de 1</b>			
				Fecha/Diseño: <b>11/02/2000</b>	Fecha/Actualización: <b>06/07/00</b>		
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>				<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís</b>			
<b>Nombre de la Tabla:</b> <b>SIACM_CICLO</b>		<b>Base de Datos</b> <b>SIAC</b>		<b>Tipo:</b> <b>MAESTRA</b>		<b>Long. Reg.:</b> <b>34 Bytes</b>	
<b>Descripción:</b> Tabla maestra de ciclo							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
#	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	P K	F K	Null
1	ci_codigo	Char	3	Código ciclo	✓		NO
2	ci_descripcion	Char	30	Descripción ciclo			NO
3	ci_estado	Char	1	Estado ciclo			NO
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario.							
<b>OBSERVACIÓN:</b>							

## 7.5 TABLA CLASIFICACIÓN DE PERÍODO.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>				<b>Página 1 de 1</b>			
				<b>Fecha/Diseño:</b> <b>11/02/2000</b>	<b>Fecha/Actualización:</b> <b>06/07/00</b>		
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>				<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís</b>			
<b>Nombre de la Tabla:</b> <b>SIACM_CLASIF_PERIO</b> <b>DO</b>		<b>Base de Datos</b> <b>SIAC</b>		<b>Tipo:</b> <b>MAESTRA</b>		<b>Long. Reg.:</b> <b>51 Bytes</b>	
<b>Descripción:</b> Tabla Clasificación de Período.							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	cp_codigo	Char	3	Código clasificación período	✓		NO
2	tp_codigo	Char	3	Secuencia clasificación período			NO
3	cp_secuencia	Char	4	Secuencia clasificación período			NO
4	cp_descripción	Char	40	Descripción clasificación período			NO
5	cp_estado	Char	1	Estado de la clasificación período			NO
<b>FRECUENCIA DE USO</b> Cada vez que se actualizan las notas.							
<b>OBSERVACIÓN:</b>							

## 7.6 TABLA CUENTA BANCO.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>				<b>Página 1 de 1</b>			
				Fecha/Diseño: <b>11/02/2000</b>	Fecha/Actualización: <b>06/07/00</b>		
<b>Para:</b> COL. AUGUSTO MENDOZA M.				<b>Autores:</b> David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís			
<b>Nombre de la Tabla:</b> SIACM_CUENTA_BAN CO		<b>Base de Datos</b> SIAC		<b>Tipo:</b> MAESTRA		<b>Long. Reg.:</b> 105 Bytes	
<b>Descripción:</b> Tabla Maestra de cuenta de banco							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Nulo
1	bc_codigo	Char	5	Código banco cuenta	✓		NO
2	bc_secuencial	Long	4	Secuencial banco cuenta	✓		NO
3	bc_numero	Char	15	Número banco cuenta			NO
4	bc_descripcion	Char	80	Descripción banco cuenta			NO
5	bc_estado	Char	1	Estado banco cuenta			NO
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario.							
<b>OBSERVACIÓN:</b>							



## 7.7 TABLA CUPO

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> VERSIÓN 1.0				<b>Página 1 de 1</b>			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000		Fecha/Actualización: 06/07/00	
<b>Para:</b> COL. AUGUSTO MENDOZA M.				<b>Autores:</b> David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís			
<b>Nombre de la Tabla:</b> SIACM_CUPO		<b>Base de Datos</b> SIAC		<b>Tipo:</b> MAESTRA		<b>Long.Reg.:</b> 30 Bytes	
<b>Descripción:</b> Tabla maestra de cupos.							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Nulo
1	pe codigo	Char	3	Código del período.	✓		NO
2	se codigo	Char	3	Código de la sección.	✓		NO
3	ci codigo	Char	3	Código del ciclo.	✓		NO
4	es codigo	Char	3	Código de la especialización.	✓		NO
5	cu codigo	Char	3	Código del curso.	✓		NO
6	pa codigo	Char	3	Código del paralelo.	✓		NO
7	cu actual	Char	3	Cupo actual			NO
8	cu limite	Char	3	Cupo limite			NO
9	cu hombres	Char	3	Total de hombres registrados			NO
10	cu mujeres	Char	3	Total de mujeres registradas			NO
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Durante el proceso de matriculación.							
<b>OBSERVACIÓN:</b>							



## 7.8 TABLA CURSO.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>				<b>Página 1 de 1</b>			
				Fecha/Diseño: <b>11/02/2000</b>	Fecha/Actualización: <b>06/07/00</b>		
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>				<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís</b>			
<b>Nombre de la Tabla:</b> <b>SIACM_CURSO</b>		<b>Base de Datos</b> <b>SIAC</b>		<b>Tipo:</b> <b>MAESTRA</b>		<b>Long.Reg.:</b> <b>30 Bytes</b>	
<b>Descripción:</b> Tabla maestra de cursos.							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	cu_codigo	Char	3	Código curso	✓		NO
2	cu_curso	Char	20	Descripción del curso			NO
3	cu_estado	Char	1	Estado curso			NO
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario.							
<b>OBSERVACIÓN:</b>							

## 7.9 TABLA ESPECIALIZACIÓN.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>				<b>Página 1 de 1</b>			
				Fecha/Diseño: <b>11/02/2000</b>		Fecha/Actualización: <b>06/07/00</b>	
<b>Para:</b> COL. AUGUSTO MENDOZA M.				<b>Autores:</b> David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís			
<b>Nombre de la Tabla:</b> SIACM_EPECIALIZACION		<b>Base de Datos</b> SIAC		<b>Tipo:</b> MAESTRA		<b>Long.Reg.:</b> 124 Bytes	
<b>Descripción:</b> Tabla maestra de especialización.							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Nulo
1	es_codigo	Char	3	Código de la especialización	✓		NO
2	es_descripcion	Char	40	Descripción de especialización			NO
3	Es titulo	Char	40	Titulo que otorga			SÍ
4	Es tptiulo	Char	40	Tipo de título que otorga			SÍ
5	es_estado	Char	1	Estado de la especialización			NO
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario.							
<b>OBSERVACIÓN:</b>							

## 7.10 TABLA FICHA MÉDICA.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>				<b>Página 1 de 1</b>			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00		
<b>Para:</b> COL. AUGUSTO MENDOZA M.				<b>Autores:</b> David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís			
<b>Nombre de la Tabla:</b> SIACM_FICHA_MEDICA		<b>Base de Datos</b> SIAC		<b>Tipo:</b> MAESTRA		<b>Long.Reg.:</b> 710 Bytes	
<b>Descripción:</b> Tabla maestra de ficha médica.							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Nulo
1	al_codigo	Char	10	Código del alumno	✓		NO
2	fm_alergia_alimentos	Char	100	A que alimentos es alérgico.			NO
3	fm_alergia_medicamentos	Char	100	A que medicamentos es alérgico.			NO
4	fm_alergia_otros	Char	100	Si existen algún otro tipo de alergias.			NO
5	fm_medicacion	Char	100	Que medicación tiene.			NO
6	fm_causa_medicacion	Char	100	Causa de la medicación			NO
7	fm_indicaciones	Char	100	Indicaciones.			NO
8	fm_observaciones	Char	100	Observaciones.			NO
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Cada vez que se ingresa, consulta o modifica una ficha							
<b>OBSERVACIÓN:</b>							

## 7.11 TABLA FORMA DE PAGO.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>				<b>Página 1 de 1</b>			
				Fecha/Diseño: <b>11/02/2000</b>		Fecha/Actualización: <b>06/07/00</b>	
<b>Para:</b> COL. AUGUSTO MENDOZA M.				<b>Autores:</b> David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís			
<b>Nombre de la Tabla:</b> SIACM_FORMA_PAGO		<b>Base de Datos</b> SIAC		<b>Tipo:</b> MAESTRA		<b>Long.Reg.:</b> 53 Bytes	
<b>Descripción:</b> Tabla maestra de forma de pago.							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	fp_codigo	Char	3	Código forma pago	✓		NO
2	fp_descripcion	Char	50	Descripción forma pago			NO
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario.							
<b>OBSERVACIÓN:</b>							



## 7.12 TABLA MATERIA.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>				<b>Página 1 de 1</b>			
				Fecha/Diseño: <b>11/02/2000</b>	Fecha/Actualización: <b>06/07/00</b>		
<b>Para:</b> COL. AUGUSTO MENDOZA M.				<b>Autores:</b> David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís			
<b>Nombre de la Tabla:</b> SIACM_MATERIA	<b>Base de Datos</b> SIAC	<b>Tipo:</b> MAESTRA	<b>Long.Reg.:</b> 53 Bytes				
<b>Descripción:</b> Tabla maestra de materias.							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	ma_codigo	Char	3	Código de la materia	✓		NO
2	ma_descripcion	Char	20	Descripción materia			NO
3	ma_estado	Char	1	Estado materia			NO
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario.							
<b>OBSERVACIÓN:</b>							



## 7.13 TABLA PARALELO

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>				<b>Página 1 de 1</b>			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00		
<b>Para:</b> COL. AUGUSTO MENDOZA M.				<b>Autores:</b> David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís			
Nombre de la Tabla: SIACM_PARALELO		Base de Datos SIAC		Tipo: MAESTRA	Long.Reg.: 24 Bytes		
Descripción: Tabla maestra de paralelos.							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	Pa_codigo	Char	3	Código Paralelo	✓		NO
2	Pa_paralelo	Char	20	Paralelo			NO
3	Pa_estado	Char	1	Estado Paralelo			NO
FRECUCENCIA DE USO: Diario.							
OBSERVACIÓN:							

## 7.14 TABLA PARÁMETRO.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>				<b>Página 1 de 1</b>			
				Fecha/Diseño: <b>11/02/2000</b>	Fecha/Actualización: <b>06/07/00</b>		
<b>Para:</b> COL. AUGUSTO MENDOZA M.				<b>Autores:</b> David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís			
<b>Nombre de la Tabla:</b> SIACM_PARAMETRO		<b>Base de Datos</b> SIAC		<b>Tipo:</b> MAESTRA		<b>Long.Reg.:</b> 140 Bytes	
<b>Descripción:</b> Tabla maestra de parámetros.							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	pr_codigo	Char	10	Código del parámetro	✓		NO
2	pr_descripcion	Char	80	Descripción del parámetro			NO
3	pr_valor	Char	40	Valor del parámetro			NO
4	pr_tipo	Char	8	Tipo de parámetro			NO
5	pr_inicializable	Char	1	Indica si el parámetro se inicializa			NO
6	pr_estado	Char	1	Estado del parámetro.			NO
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario.							
<b>OBSERVACIÓN:</b>							

## 7.15 TABLA PERÍODO.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000		Fecha/Actualización: 06/07/00	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís			
Nombre de la Tabla: SIACM_PERIODO		Base de Datos SIAC		Tipo: MAESTRA		Long.Reg.: 47 Bytes	
Descripción: Tabla maestra de período.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	pe_codigo	Char	3	Código del período	✓		NO
2	pe_anio_inicio	long	4	Año de inicio del período			NO
3	pe_anio_fin	long	4	Año fin del período			NO
4	pe_fa_inicio	Date/ time	8	Fecha de inicio del período			NO
5	pe_fa_fin	Date/ time	8	Fecha fin del período			NO
6	tp_codigo	Char	3	Tipo de período			NO
7	pe_fa_mat_ord	Date/ Time	8	Fecha matrículas ordinarias			NO
8	pe_fa_mat_ext	Date/ Time	8	Fecha matrículas extraordinarias			NO
9	pe_estado	Char	1	Estado del período			NO
FRECUENCIA DE USO: Diario.							
OBSERVACIÓN:							

## 7.16 TABLA PROFESOR

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000		Fecha/Actualización: 06/07/00	
<b>Para:</b> COL. AUGUSTO MENDOZA M.				<b>Autores:</b> David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís			
<b>Nombre de la Tabla:</b> SIACM_PROFESOR		<b>Base de Datos</b> SIAC		<b>Tipo:</b> MAESTRA		<b>Long.Reg.:</b> 429 Bytes	
<b>Descripción:</b> tabla maestra de profesor.							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	pr_codigo	Char	10	Código del profesor	✓		NO
2	pr_nombres	Char	30	Nombre del profesor			NO
3	pr_apellidos	Char	30	Apellido del profesor			NO
4	pr_direccion	Char	40	Dirección del profesor			NO
5	pr_telefono	Char	15	Teléfono			NO
6	pr_fa_ncto	Date/time	8	Fecha de nacimiento			NO
7	pr_lugar_ncto	Char	20	Lugar de nacimiento			NO
8	pr_sexo	Char	1	Sexo			NO
9	pr_fec_ingreso	Date/time	8	Fecha de ingreso .			NO
10	pr_idioma	Char	1	Idiomas que conoce.			NO
11	pr_observación	Char	255	Observaciones del profesor			NO
12	pr_estado	Char	1	Estado del profesor.			NO
13	pr_consejo	Char	1	Miembro consejo directivo			NO
14	pr_ci	Char	10	Cédula de identidad.			NO
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Cada vez que se ingresa, consulta o modifica un profesor.							
<b>OBSERVACIÓN:</b>							



## 7.17 TABLA ROL.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> VERSIÓN 1.0				<b>Página 1 de 1</b>			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000		Fecha/Actualización: 06/07/00	
<b>Para:</b> COL. AUGUSTO MENDOZA M.				<b>Autores:</b> David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís			
<b>Nombre de la Tabla:</b> SIACM_ROL		<b>Base de Datos</b> SIAC		<b>Tipo:</b> MAESTRA		<b>Long.Reg.:</b> 60 Bytes	
<b>Descripción:</b> Tabla maestra de rol.							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	ro_codigo	Char	3	Código del Rol	✓		NO
2	ro_descripcion	Char	30	Descripción del Rol			NO
3	ro_fecha_creacion	Date/ Time	8	Fecha de Creación del Rol			NO
4	ro_creador	Char	10	Rol del Creador			NO
5	ro_fecha_ult_mod	Date/ Time	8	Fecha de Ultima Modificación.			NO
6	ro_estado	Char	1	Estado del Rol.			NO
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario.							
<b>OBSERVACIÓN:</b>							



## 7.18 TABLA RUBROS.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>				<b>Página 1 de 1</b>			
				Fecha/Diseño: <b>11/02/2000</b>	Fecha/Actualización: <b>06/07/00</b>		
<b>Para:</b> COL. AUGUSTO MENDOZA M.				<b>Autores:</b> David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís			
<b>Nombre de la Tabla:</b> SIACM_RUBRO	<b>Base de Datos</b> SIAC	<b>Tipo:</b> MAESTRA	<b>Long.Reg.:</b> 53 Bytes				
<b>Descripción:</b> Tabla maestra de rubro.							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	ru_codigo	Char	3	Código del rubro	✓		NO
2	ru_descripcion	Char	30	Descripción del rol			NO
3	ru_fecha_creacion	Date/ Time	8	Fecha de creación del rol			NO
4	ru_creador	Char	10	Rol del creador			NO
5	ru_estado	Char	1	Fecha ultima modificación.			NO
6	ro_tipo	Char	1	Estado del rol.			NO
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario.							
<b>OBSERVACIÓN:</b>							

## 7.19 TABLA SECCIÓN.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>				<b>Página 1 de 1</b>			
				<b>Fecha/Diseño:</b> <b>11/02/2000</b>	<b>Fecha/Actualización:</b> <b>06/07/00</b>		
<b>Para:</b> COL. AUGUSTO MENDOZA M.				<b>Autores:</b> David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.			
<b>Nombre de la Tabla:</b> SIACM_SECCION		<b>Base de Datos:</b> SIAC		<b>Tipo:</b> MAESTRA <sup>i</sup>		<b>Long. Reg.:</b> 24 Bytes	
<b>Descripción:</b> Tabla maestra de secciones.							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	se_codigo	Char	3	Código de la sección	✓		NO
2	se_descripción	Char	20	Descripción de la sección			NO
3	se_estado	Char	1	Estado de la sección			NO
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario.							
<b>OBSERVACIÓN:</b>							

## 7.20 TABLA SECUENCIA DE MATRICULA.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>				<b>Página 1 de 1</b>			
				Fecha/Diseño: <b>11/02/2000</b>	Fecha/Actualización: <b>06/07/00</b>		
<b>Para:</b> COL. AUGUSTO MENDOZA M.				<b>Autores:</b> David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís			
<b>Nombre de la Tabla:</b> SIACM_SEC_MATRICU LA		<b>Base de Datos</b> SIAC		<b>Tipo:</b> MAESTRA		<b>Long.Reg.:</b> 16 Bytes	
<b>Descripción:</b> Tabla maestra secuencias de matrículas.							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	pe_codigo	Char	3	Código de período	✓		NO
2	es_codigo	Char	3	Código de la especialización.	✓		NO
3	cu_codigo	Char	3	Código del curso.	✓		NO
4	sm_limite	Char	4	Limite de la secuencia de matricula para ese curso			NO
5	sm_sec_matri	Char	4	Próximo número de matricula a asignar			NO
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Durante el proceso de matriculación.							
<b>OBSERVACIÓN:</b>							

## 7.21 TABLA TARJETA DE CRÉDITO.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 1</b>					
		Fecha/Diseño: 11/02/2000		Fecha/Actualización: 06/07/00			
<b>Para:</b> COL. AUGUSTO MENDOZA M.		<b>Autores:</b> David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solis.					
<b>Nombre de la Tabla:</b> SIACM_TARJETA_CREDITO		<b>Base de Datos:</b> SIAC		<b>Tipo:</b> MAESTRA		<b>Long. Reg.:</b> 54 Bytes	
<b>Descripción:</b> Tabla maestra de tarjeta de crédito							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	tc_codigo	Char	3	Código de la tarjeta de crédito.	✓		NO
2	tc_nombre	Char	50	Nombre de la tarjeta de crédito			NO
3	tc_estado	Char	1	Estado de la tarjeta.			NO
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario.							
<b>OBSERVACIÓN:</b>							



## 7.22 TABLA TIPO DE PERÍODO.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>				<b>Página 1 de 1</b>			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00		
<b>Para:</b> COL. AUGUSTO MENDOZA M.				<b>Autores:</b> David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.			
<b>Nombre de la Tabla:</b> SIACM_TIPO_PERIODO		<b>Base de Datos:</b> SIAC		<b>Tipo:</b> MAESTRA	<b>Long. Reg.:</b> 44 Bytes		
<b>Descripción:</b> Tabla maestra de tipos de periodos.							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	Tp_codigo	Char	3	Código del Tipo de Período	✓		NO
2	Tp_descripción	Char	40	Descripción del Tipo de Período			NO
3	Tp_estado	Char	1	Estado del Tipo de Período			NO
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Cada vez que se crea un nuevo periodo lectivo.							
<b>OBSERVACIÓN:</b>							



## 7.23 TABLA TRANSACCIONES

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>				<b>Página 1 de 1</b>			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000		Fecha/Actualización: 06/07/00	
<b>Para:</b> COL. AUGUSTO MENDOZA M.				<b>Autores:</b> David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.			
<b>Nombre de la Tabla:</b> SIACM_TRANSACCION		<b>Base de Datos:</b> SIAC		<b>Tipo:</b> MAESTRA		<b>Long. Reg.:</b> 152 Bytes	
<b>Descripción:</b> Tabla maestra de transacciones							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	tr_codigo	Char	5	Código de la transacción	✓		NO
2	tr_descripción	Char	30	Descripción de la transacción			NO
3	tr_nemonico	Char	10	Mnemónico de la transacción			NO
4	tr_desc_larga	Char	80	Descripción de la transacción			NO
5	tr_creador	Char	10	Creador de la transacción.			NO
6	tr_fecha_crea	Date/ Time	8	Estado de la transacción			NO
7	tr_fa_modi	Date/ Time	8	Fecha modificación de la transacción.			NO
8	tr_estado	Char	1	Estado de la transacción.			NO
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario							
<b>OBSERVACIÓN:</b>							

## 7.24 TABLA USUARIO.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000		Fecha/Actualización: 06/07/00	
<b>Para:</b> COL. AUGUSTO MENDOZA M.				<b>Autores:</b> David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.			
<b>Nombre de la Tabla:</b> SIACM_USUARIO		<b>Base de Datos:</b> SIAC		<b>Tipo:</b> MAESTRA		<b>Long. Reg.:</b> 144 Bytes	
<b>Descripción:</b> Tabla maestra de usuarios							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	us_codigo	Char	13	Código del usuario	✓		NO
2	us_nombre	Char	30	Descripción del usuario			NO
3	us_sexo	Char	1	Sexo del usuario			NO
4	us_teléfono	Char	15	Teléfono del usuario.			NO
5	us_dirección	Char	20	Dirección del usuario.			NO
6	us_login	Char	10	Login del usuario.			NO
7	us_clave	Char	10	Clave del usuario.			NO
8	us_fa_crea	Date/Time	8	Fecha de creación			NO
9	us_creador	Char	10	Usuario creador			NO
10	us_fa_expira	Date/Time	8	Fecha de expiración			NO
11	us_fa_modifica	Date/Time	8	Fecha de la última modificación.			NO
12	us_estado	Char	11	Estado del usuario.			NO
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario							
<b>OBSERVACIÓN:</b>							

## 7.25 TABLA APROVECHAMIENTO.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 2			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000		Fecha/Actualización: 06/07/00	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.			
Nombre de la Tabla: SIAC_T_APROVECHAMIENT O		Base de Datos: SIAC		Tipo: TRANSACCION		Long. Reg.: 230 Bytes	
Descripción: Tabla de transacción de aprovechamiento							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	P F	Null
1	pe_codigo	Char	3	Código del período	✓		NO
2	al_codigo	Char	10	Código del alumno	✓		NO
3	ap_aprove1	Num.	8	Nota del aprovechamiento1			SÍ
4	ap_conducta1	Num.	8	Nota de la conducta 1			SÍ
5	ap_aprove2	Num.	8	Nota del aprovechamiento2			SÍ
6	ap_conducta2	Num.	8	Nota de la conducta 2			SÍ
7	ap_aprove3	Num.	8	Nota del aprovechamiento3			SÍ
8	ap_conducta3	Num.	8	Nota de la conducta 3			SÍ
9	ap_aprove4	Num.	8	Nota del aprovechamiento4			SÍ
10	ap_conducta4	Num.	8	Nota de la conducta 4			SÍ
11	ap_aprove5	Num.	8	Nota del aprovechamiento5			SÍ
12	ap_conducta5	Num.	8	Nota de la conducta 5			SÍ
13	ap_aprove6	Num.	8	Nota del aprovechamiento6			SÍ
14	ap_conducta6	Num.	8	Nota de la conducta 6			SÍ
15	ap_aprove7	Num.	8	Nota del aprovechamiento7			SÍ
16	ap_conducta7	Num.	8	Nota de la conducta 7			SÍ
17	ap_aprove8	Num.	8	Nota del aprovechamiento8			SÍ
18	ap_conducta8	Num.	8	Nota de la conducta 8			SÍ
19	ap_aprove9	Num.	8	Nota del aprovechamiento 9			SÍ
20	ap_conducta9	Num.	8	Nota de la conducta 9			SÍ
FRECUECIA DE USO: Al final de cada trimestre.							
OBSERVACIÓN:							



<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>				<b>Página 2 de 2</b>			
				Fecha/Diseño: <b>11/02/2000</b>	Fecha/Actualización: <b>06/07/00</b>		
<b>Para:</b> COL. AUGUSTO MENDOZA M.				<b>Autores:</b> David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solis.			
<b>Nombre de la Tabla:</b> SIACT_APROVECHAMIENTO		<b>Base de Datos:</b> SIAC		<b>Tipo:</b> TRANSACCION		<b>Long. Reg.:</b> 230 Bytes	
<b>Descripción:</b> Tabla de transacción de aprovechamiento							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
21	ap_prove10	Num.	8	Nota del aprovechamiento 10			SÍ
22	ap_conducta10	Num.	8	Nota de la conducta 10			SÍ
23	ap_prove11	Num.	8	Nota del aprovechamiento 11			SÍ
24	ap_conducta11	Num.	8	Nota de la conducta 11			SÍ
25	ap_prove12	Num.	8	Nota del aprovechamiento 12			SÍ
26	ap_conducta12	Num.	8	Nota de la conducta 12			SÍ
27	ap_aprov_gen	Num.	8	Nota aprovechamiento general.			SÍ
28	ap_cond_gen	Num.	8	Nota conducta general			SÍ
29	ap_estado_suple	Char	1	Estado			NO
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Al final de cada trimestre							
<b>OBSERVACIÓN:</b>							

**7.26 TABLA APROVECHAMIENTO ALUMNO MATERIA.**

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 2			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000		Fecha/Actualización: 06/07/00	
<b>Para:</b> COL. AUGUSTO MENDOZA M.				<b>Autores:</b> David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.			
<b>Nombre de la Tabla:</b> SIACT_APROV_ALUM_MATERIA		<b>Base de Datos:</b> SIAC		<b>Tipo:</b> TRANSACCION		<b>Long. Reg.:</b> 136 Bytes	
<b>Descripción:</b> Tabla de transacción de aprovechamiento de alumnos por materias							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	pe_codigo	Char	3	Código del periodo.	✓		NO
2	al_codigo	Char	10	Código del alumno.	✓		NO
3	ma_codigo	Char	3	Código de la materia.	✓		NO
4	ap_aprove1	Num.	8	Nota del aprovechamiento 1			SÍ
5	ap_aprove2	Num.	8	Nota del aprovechamiento 2			SÍ
6	ap_aprove3	Num.	8	Nota del aprovechamiento 3			SÍ
7	ap_aprove4	Num.	8	Nota del aprovechamiento 4			SÍ
8	ap_aprove5	Num.	8	Nota del aprovechamiento 5			SÍ
9	ap_aprove6	Num.	8	Nota del aprovechamiento 6			SÍ
10	ap_aprove7	Num.	8	Nota del aprovechamiento 7			SÍ
11	ap_aprove8	Num.	8	Nota del aprovechamiento 8			SÍ
12	ap_aprove9	Num.	8	Nota del aprovechamiento 9			SÍ
13	ap_aprove10	Num.	8	Nota del aprovechamiento 10			SÍ
14	ap_aprove11	Num.	8	Nota del aprovechamiento 11			SÍ
15	ap_aprove12	Num.	8	Nota del aprovechamiento 12			SÍ
16	ap_suma	Num	8	Suma del aprovechamiento			SÍ
17	ap_supletorio	Num.	8	Nota del supletorio			SÍ
18	ap_aprov_gen	Num.	8	Nota aprovechamiento general.			NO
19	ap_aprov_final	Num.	8	Nota del aprovechamiento final.			NO
<b>FRECUECIA DE USO:</b> Al final de cada trimestre.							
<b>OBSERVACIÓN:</b>							



## 7.27 TABLA AUDITORIA.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>				<b>Página 1 de 1</b>			
				Fecha/Diseño: <b>11/02/2000</b>	Fecha/Actualización: <b>06/07/00</b>		
<b>Para:</b> COL. AUGUSTO MENDOZA M.				<b>Autores:</b> David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.			
<b>Nombre de la Tabla:</b> SIAC_AUDITORIA		<b>Base de Datos</b> SIAC		<b>Tipo:</b> TRANSACCION		<b>Long. Reg.:</b> 77 Bytes	
<b>Descripción:</b> Tabla de transacción de auditoría							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	us_codigo	Char	3	Código del usuario.	✓		NO
2	ro_codigo	Char	3	Código del rol	✓		NO
3	tr_codigo	Char	5	Código de la transacción.	✓		NO
4	au_secuencial	Num.	4	Secuencial de auditoría.	✓		NO
5	au_fecha_ini	Date/Time	8	Fecha inicial			NO
6	au_fecha_fin	Date/Time	8	Fecha final			NO
7	au_hora_ini	Date/Time	8	Hora de Inicio			NO
8	au_hora_fin	Date/Time	8	Hora finalizar sesión			NO
9	au_descripcion	Char	20	Descripción			NO
10	au_maquina	Char	10	Máquina			NO
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario							
<b>OBSERVACIÓN:</b>							

## 7.28 TABLA CARGO CURSO

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.			
Nombre de la Tabla: SIAC_T_CARGO_CURSO		Base de Datos: SIAC		Tipo: TRANSACCION		Long. Reg.: 24 Bytes	
Descripción: Tabla de transacción de cargo curso							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	pr_codigo	Char	3	Código del profesor	✓		NO
2	ca_codigo	Char	3	Código del cargo	✓		NO
3	pe_codigo	Char	3	Código del periodo	✓		NO
4	se_codigo	Char	3	Código de la sección	✓		NO
5	ci_codigo	Char	3	Código del ciclo	✓		NO
6	es_codigo	Char	3	Código de la especialización.	✓		NO
7	cu_codigo	Char	3	Código del curso	✓		NO
8	pa_codigo	Char	3	Código del paralelo.	✓		NO
FRECUENCIA DE USO: Al iniciar el período lectivo							
OBSERVACIÓN:							

### 7.29 TABLA CURSO ALUMNO.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>				<b>Página 1 de 1</b>			
				Fecha/Diseño: <b>11/02/2000</b>	Fecha/Actualización: <b>06/07/00</b>		
<b>Para:</b> COL. AUGUSTO MENDOZA M.				<b>Autores:</b> David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.			
<b>Nombre de la Tabla:</b> SIAC_CURSO_ALUMNO		<b>Base de Datos</b> SIAC		<b>Tipo:</b> TRANSACCION		<b>Long. Reg.:</b> 90 Bytes	
<b>Descripción:</b> Tabla de transacción de curso alumno							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	al_codigo	Char	10	Código del alumno	✓		NO
2	pe_codigo	Char	3	Código del período	✓		NO
3	cu_codigo	Char	3	Código del curso			NO
4	es_codigo	Char	3	Código de la especialización			NO
5	se_codigo	Char	50	Código de la sección			NO
6	ci_codigo	Char	3	Código del ciclo			NO
7	pa_codigo	Char	3	Código del paralelo			NO
8	ca_fecha	Date/ Time	8	Fecha de matriculación			NO
9	ca_estado	Char	1	Estado del alumno.			NO
10	co_matricula	Char	4	Número de la matricula.			NO
11	ca_tipo_matric	Char	1	Tipo de la matricula.(O ó E).			NO
12	ca_tipo	Char	1	Tipo de alumno.(R ó N)			NO
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Durante el proceso de la matriculación.							
<b>OBSERVACIÓN:</b>							

**7.30 TABLA ESPECIALIZACIÓN.**

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>				<b>Página 1 de 1</b>			
				Fecha/Diseño: <b>11/02/2000</b>	Fecha/Actualización: <b>06/07/00</b>		
<b>Para:</b> COL. AUGUSTO MENDOZA M.				<b>Autores:</b> David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.			
<b>Nombre de la Tabla:</b> SIACT_ESPECIALIZACION		<b>Base de Datos:</b> SIAC		<b>Tipo:</b> TRANSACCION		<b>Long. Reg.:</b> 18 Bytes	
<b>Descripción:</b> Tabla de transacción de especializaciones							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	es_codigo	Char	3	Código de la especialización.	✓		NO
2	cu_codigo	Char	3	Código del curso.	✓		NO
3	pa_codigo	Char	3	Código del paralelo.	✓		NO
4	se_codigo	Char	3	Código de la sección.	✓		NO
5	pe_codigo	Char	3	Código del período.	✓		NO
6	ci_codigo	Char	3	Código del ciclo	✓		NO
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario							
<b>OBSERVACIÓN:</b>							



## 7.31 TABLA FORMA DE PAGO.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000		Fecha/Actualización: 06/07/00	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.			
Nombre de la Tabla: SIAC_FORMA_PAGO		Base de Datos: SIAC		Tipo: TRANSACCION		Long. Reg.: 73 Bytes	
Descripción: Tabla de transacción de formas de pago							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	fp_codigo	Char	3	Código de ingreso egreso	✓		NO
2	fp_secuencia	Char	3	Secuencia del ingreso egreso	✓		NO
3	fp_tipo_comp	Char	1	Tipo del comprobante			NO
4	fp_codigo	Char	3	Código de la forma de pago.			NO
5	fp_n_doc	Char	15	Número del documento			SÍ
6	fp_n_cta	Char	15	Número de baucher tarjeta.			SÍ
7	fp_valor	Char	20	Valor del comprobante.			SÍ
8	fp_tipo	Char	1	Tipo de la forma de pago.			SÍ
9	fp_confirmada	Char	1	Confirmación. Si ó No.			SÍ
10	fp_fa_confirmada	Char	10	Fecha de la confirmación.			SÍ
11	fp_estado	Char	1	Estado de la forma de pago			SÍ
FRECUENCIA DE USO:Diario.							
OBSERVACIÓN:							



## 7.32 TABLA INGRESOS Y EGRESOS.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>				<b>Página 1 de 1</b>			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000		Fecha/Actualización: 06/07/00	
<b>Para:</b> COL. AUGUSTO MENDOZA M.				<b>Autores:</b> David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.			
<b>Nombre de la Tabla:</b> SIAC_ING_EGR		<b>Base de Datos</b> SIAC		<b>Tipo:</b> TRANSACCION		<b>Long. Reg.:</b> 186 Bytes	
<b>Descripción:</b> tabla de transacción de ingreso egreso							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	ie_codigo	Char	4	Código del ingreso – egreso	✓		NO
2	ie_user	Char	10	Código del alumno ó profesor			NO
3	ie_tuser	Char	1	Tipo de usuario. (A ó P)			NO
4	ie_tipo	Char	1	Tipo de transacción (I ó E)			NO
5	co_rubro	Char	3	Código del rubro.			NO
6	ie_valor	Char	50	Valor del recibo.			NO
7	ie_fa_trn	Date/Time	8	Fecha de la transacción.			NO
8	ie_fa_reg	Date/Time	8	Fecha del día.			NO
9	ie_concepto	Char	100	Concepto del recibo.			NO
10	ie_estado	Char	1	Estado del recibo.			NO
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario.							
<b>OBSERVACIÓN:</b>							

**7.33 TABLA MATERIAS DE GRADO.**

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>				<b>Página 1 de 1</b>			
				Fecha/Diseño: <b>11/02/2000</b>	Fecha/Actualización: <b>06/07/00</b>		
<b>Para:</b> COL. AUGUSTO MENDOZA M.				<b>Autores:</b> David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.			
<b>Nombre de la Tabla:</b> SIAC_T_MATERIA_GRADO		<b>Base de Datos</b> SIAC		<b>Tipo:</b> TRANSACCION		<b>Long. Reg.:</b> 24 Bytes	
<b>Descripción:</b> Tabla de transacción de materia de grado							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	se_codigo	Char	3	Código de la sección	✓		NO
2	ci_codigo	Char	3	Código del ciclo	✓		NO
3	es_codigo	Char	3	Código de la especialización.	✓		NO
4	cu_codigo	Char	3	Código del curso.	✓		NO
5	pa_codigo	Char	3	Código del paralelo.	✓		NO
6	pe_codigo	Char	3	Código del periodo.	✓		NO
7	ma_codigo	Char	3	Código de la materia.	✓		NO
8	pr_codigo	Char	3	Código profesor delegado			NO
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Al inicio del periodo lectivo.							
<b>OBSERVACIÓN:</b>							

## 7.34 TABLA NOTA

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 2			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000		Fecha/Actualización: 06/07/00	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.			
Nombre de la Tabla: SIAC_T_NOTA		Base de Datos SIAC		Tipo: TRANSACCION		Long. Reg.: 71 Bytes	
Descripción: Tabla de transacción de nota							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	pe_codigo	Char	3	Código del período.	✓		NO
2	al_codigo	Char	10	Código del alumno.	✓		NO
3	ma_codigo	Char	3	Código de la materia.	✓		NO
4	cp_codigo	Char	3	Código de la clasificación del período.	✓		NO
5	no_nota1	Num.	2	Nota 1			NO
6	no_nota2	Num.	2	Nota 2			NO
7	no_nota3	Num.	2	Nota 3			NO
8	no_nota4	Num.	2	Nota 4			NO
9	no_nota5	Num.	8	Nota 5			NO
10	No_nota6	Num.	4	Nota 6			NO
11	No_nota7	Num.	4	Nota 7			NO
12	No_nota8	Num.	4	Nota 8			NO
13	No_nota9	Num.	4	Nota 9			NO
14	No_nota10	Num.	4	Nota 10			NO
15	No_nota11	Num.	4	Nota 11			NO
16	No_nota12	Num.	4	Nota 12			NO
17	No_Examen	Num.	4	Nota del Examen			NO
18	No_promedio	Num.	4	Nota Promedio			NO
FRECUECIA DE USO: Diario.							
OBSERVACIÓN:							

**7.35 TABLA NOTA DE GRADO.**

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA</b> <i>INTEGRADO ACADÉMICO</i> VERSIÓN 1.0				<b>Página 1 de 1</b>			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00		
<b>Para:</b> COL. AUGUSTO MENDOZA M.				<b>Autores:</b> David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.			
<b>Nombre de la Tabla:</b> SIAC_TOTA_GRADO		<b>Base de Datos</b> SIAC		<b>Tipo:</b> TRANSACCION		<b>Long. Reg.:</b> 24 Bytes	
<b>Descripción:</b> Tabla de transacción de nota grado							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	al_codigo	Char	10	Código del alumno.	✓		NO
2	pe_codigo	Char	3	Código del período	✓		NO
3	ma_codigo	Char	3	Código de la materia.	✓		NO
4	ng_nota	Num.	8	Nota de la materia de grado			NO
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Al final del período lectivo.							
<b>OBSERVACIÓN:</b>							



## 7.36 TABLA PENSUM ACADÉMICO.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>				<b>Página 1 de 1</b>			
				Fecha/Diseño: <b>11/02/2000</b>	Fecha/Actualización: <b>06/07/00</b>		
<b>Para:</b> COL. AUGUSTO MENDOZA M.				<b>Autores:</b> David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.			
<b>Nombre de la Tabla:</b> SIAC_PENSUM_ACAD EMICO		<b>Base de Datos</b> SIAC		<b>Tipo:</b> TRANSACCION		<b>Long. Reg.:</b> 21 Bytes	
<b>Descripción:</b> Tabla de transacción de pensum académico							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	pe_codigo	Char	3	Código del período.	✓		NO
2	se_codigo	Char	3	Código de la sección.	✓		NO
3	ci_codigo	Char	3	Código del ciclo.	✓		NO
4	es_codigo	Char	3	Código de la especialización.	✓		NO
5	cu_codigo	Char	3	Código del curso.	✓		NO
6	pa_codigo	Char	3	Código del paralelo.	✓		NO
7	ma_codigo	Char	3	Código de la materia.	✓		NO
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario							
<b>OBSERVACIÓN:</b>							



### 7.37 TABLA PERMISO CURSO

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>				<b>Página 1 de 1</b>			
				<b>Fecha/Diseño:</b> <b>11/02/2000</b>		<b>Fecha/Actualización:</b> <b>06/07/00</b>	
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>				<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís</b>			
<b>Nombre de la Tabla:</b> <b>SIAC_T_PERMISO_C</b> <b>URSO</b>		<b>Base de Datos</b> <b>SIAC</b>		<b>Tipo:</b> <b>TRANSACCIÓN</b>		<b>Long.Reg.:</b> <b>25 Bytes</b>	
<b>Descripción:</b> Tabla permisos a cursos.							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
<b>#</b>	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Long</b>	<b>Descripción</b>	<b>P K</b>	<b>F K</b>	<b>Null</b>
1	us_codigo	Char	10	Código del usuario			NO
2	se_codigo	Char	3	Código de sección			NO
3	ci_codigo	Char	3	Código de ciclo			NO
4	es_codigo	Char	3	Código de especialización			NO
5	cu_codigo	Date/ Time	3	Código de curso			NO
6	pa_codigo	Char	3	Código de paralelo			NO
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario							
<b>OBSERVACIÓN:</b>							

## 7.38 TABLA PROFESOR MATERIA.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>				<b>Página 1 de 1</b>			
				<b>Fecha/Diseño:</b> <b>11/02/2000</b>	<b>Fecha/Actualización:</b> <b>06/07/00</b>		
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>				<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>			
<b>Nombre de la Tabla:</b> <b>SIAC_PROFESOR_MATERIA</b>		<b>Base de Datos</b> <b>SIAC</b>		<b>Tipo:</b> <b>TRANSACCION</b>		<b>Long. Reg.:</b> <b>24 Bytes</b>	
<b>Descripción:</b> Tabla de transacción de profesores materias							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	Pr_codigo	Char	3	Código del Profesor	✓		NO
2	Pe_codigo	Char	3	Código del Período	✓		NO
3	Se_codigo	Char	3	Código de la Sección.	✓		NO
4	Ci_codigo	Char	3	Código del Ciclo.	✓		NO
5	Es_codigo	Char	3	Código de Especialización.	✓		NO
6	Cu_codigo	Char	3	Código del Curso.	✓		NO
7	Pa_codigo	Char	3	Código del Paralelo.	✓		NO
8	Ma_codigo	Char	3	Código de la Materia.	✓		NO
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario							
<b>OBSERVACIÓN:</b>							

## 7.39 TABLA PROMEDIO ALUMNO.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>				<b>Página 1 de 1</b>			
				Fecha/Diseño: <b>11/02/2000</b>	Fecha/Actualización: <b>06/07/00</b>		
<b>Para:</b> COL. AUGUSTO MENDOZA M.				<b>Autores:</b> David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.			
<b>Nombre de la Tabla:</b> SIAC_PROMEDIOS_AL UMNOS		<b>Base de Datos</b> SIAC		<b>Tipo:</b> TRANSACCION		<b>Long. Reg.:</b> 25 Bytes	
<b>Descripción:</b> Tabla de transacción de promedios alumnos							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	al_codigo	Char	10	Código del alumno.	✓		NO
2	Pe_codigo	Char	3	Código del período	✓		NO
2	cu_codigo	Char	3	Código del curso.	✓		NO
3	ap_aprov	Num.	8	Nota del aprovechamiento.			NO
4	ap_anio	Char	4	Año en que aprobó el curso.			NO
5	ap_conducta	Num	8	Nota de la conducta			NO
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Al final de cada período lectivo.							
<b>OBSERVACIÓN:</b>							

**7.40 TABLA PROMEDIO DE GRADO.**

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000		Fecha/Actualización: 06/07/00	
<b>Para:</b> COL. AUGUSTO MENDOZA M.				<b>Autores:</b> David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.			
<b>Nombre de la Tabla:</b> SIAC_PROMEDIOS_GRA DO		<b>Base de Datos</b> SIAC		<b>Tipo:</b> TRANSACCION		<b>Long. Reg.:</b> 54 Bytes	
<b>Descripción:</b> Tabla de transacción de promedios de grados							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	al_codigo	Char	10	Código de la sección			NO
2	pe_codigo	Char	3	Código del período.			NO
3	pg_prom1_5	Num.	8	Promedio de 1ero a 5to. Curso			NO
4	pg_prom6	Num.	8	Promedio de 6to. Curso			NO
5	pg_exagrado	Num.	8	Nota exámenes de grado			NO
6	pg_trabinvest	Num.	8	Nota del trabajo de investigación.			SÍ
7	pg_promediofinal	Num.	4	Promedio final			NO
8	pg_estado	Char	1	Estado del alumno			NO
9	pg_fecha	Date/ Time	8	Fecha de la graduación.			NO
10	pg_numacta	Char	4	Número de acta de grado			NO
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Al final del período lectivo							
<b>OBSERVACIÓN:</b>							



## 7.41 TABLA ROL TRANSACCIÓN.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>				<b>Página 1 de 1</b>			
				<b>Fecha/Diseño:</b> <b>11/02/2000</b>	<b>Fecha/Actualización:</b> <b>06/07/00</b>		
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>				<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>			
<b>Nombre de la Tabla:</b> <b>SIAC_TOL_TRN</b>		<b>Base de Datos</b> <b>SIAC</b>		<b>Tipo:</b> <b>TRANSACCION</b>		<b>Long. Reg.:</b> <b>8 Bytes</b>	
<b>Descripción:</b> Tabla de transacción de rol.							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	Tr_codigo	Char	5	Código de la Transacción	✓		NO
2	Ro_codigo	Char	3	Descripción de la Transacción.			NO
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario							
<b>OBSERVACIÓN:</b>							

## 7.42 TABLA TARJETA DE CRÉDITO.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>				<b>Página 1 de 1</b>			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualizació n: 06/07/00		
<b>Para:</b> COL. AUGUSTO MENDOZA M.				<b>Autores:</b> David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.			
<b>Nombre de la Tabla:</b> SIAC_TARJETA_CRE DITO		<b>Base de Datos</b> SIAC		<b>Tipo:</b> TRANSACCION		<b>Long. Reg.:</b> 45 Bytes	
<b>Descripción:</b> Tabla de transacción de tarjeta de crédito							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	tc_comprobante	Char	4	Código del comprobante	✓		NO
2	tc_co_tarjeta	Char	3	Código de la tarjeta de crédito.	✓		NO
3	Tc_codigo	Char	3	Código tarjeta	✓		NO
4	tc_no_tarjeta	Char	15	Número de la tarjeta de crédito.			NO
5	tc_valor	Char	20	Valor de la tarjeta de crédito.			NO
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario.							
<b>OBSERVACIÓN:</b>							

## 7.43 TABLA TRANSACCIÓN.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>				<b>Página 1 de 2</b>			
				<b>Fecha/Diseño:</b> <b>11/02/2000</b>	<b>Fecha/Actualización:</b> <b>06/07/00</b>		
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>				<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>			
<b>Nombre de la Tabla:</b> <b>SIAC_TRANSACCION</b>		<b>Base de Datos</b> <b>SIAC</b>		<b>Tipo:</b> <b>TRANSACCION</b>		<b>Long. Reg.:</b> <b>123 Bytes</b>	
<b>Descripción:</b> Tabla de transacción							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	ie_codigo	Char	4	Código del ingreso-egreso	✓		NO
2	ru_codigo	Char	3	Código de rubro	✓		NO
3	fp_secuencia	Char	3	Secuencia de forma de pago.			NO
4	fp_fecha	Char	10	Fecha de la transacción.			NO
5	fp_tipo_trans	Char	1	Tipo de la transacción.			NO
6	fp_codigo	Char	3	Código de la forma de pago.			SÍ
7	fp_n_cta	Char	15	Número de la cuenta.			SÍ
8	fp_n_doc	Char	15	Número del documento.			NO
9	fp_valor	Char	20	Valor del documento.			NO
10	fp_saldo	Char	20	Saldo del banco.			NO
11	fp_tipo	Char	20	Tipo de la forma de pago..			NO
12	fp_estado	Char	1	Estado de la forma de pago.			NO
13	fp_confirmado	Char	1	Fecha de confirmación.			NO
14	fp_fa_confirmado	Char	10	Descripción de la sección			NO
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario.							
<b>OBSERVACIÓN:</b>							

## 7.44 TABLA TRANSACCIÓN DE SALDOS.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>				<b>Página 1 de 1</b>			
				<b>Fecha/Diseño:</b> <b>11/02/2000</b>	<b>Fecha/Actualización:</b> <b>06/07/00</b>		
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>				<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>			
<b>Nombre de la Tabla:</b> <b>SIAC_TRANS_SALDO</b>		<b>Base de Datos</b> <b>SIAC</b>		<b>Tipo:</b> <b>TRANSACCION</b>		<b>Long. Reg.:</b> <b>34 Bytes</b>	
<b>Descripción:</b> Tabla de transacción saldos							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	bc_codigo	char	5	Código de la transacción.	✓		NO
2	bc_secuencial	Num	4	Número de transacción.	✓		NO
3	ba_codigo	Char	3	Código del Banco.	✓		NO
4	ie_codigo	Char	4	Código de ingreso o egreso.	✓		NO
5	ru_codigo	Char	3	Código de rubro.	✓		NO
6	saldo	Char	15	Saldo de la transacción.			NO
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario.							
<b>OBSERVACIÓN:</b>							



## 7.45 TABLA USUARIO ROL.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>				<b>Página 1 de 1</b>			
				Fecha/Diseño: <b>11/02/2000</b>	Fecha/Actualización: <b>06/07/00</b>		
<b>Para:</b> COL. AUGUSTO MENDOZA M.				<b>Autores:</b> David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.			
<b>Nombre de la Tabla:</b> SIACT_USUARIO_ROL		<b>Base de Datos</b> SIAC		<b>Tipo:</b> TRANSACCION		<b>Long. Reg.:</b> 17 Bytes	
<b>Descripción:</b> Tabla de transacción de usuario rol.							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	ro_codigo	Char	3	Código del reporte.	✓		NO
2	us_codigo	Char	13	Código del usuario	✓		NO
3	ur_estado	Char	1	Estado del usuario rol			NO
<b>FRECUENCIA DE USO</b> Diario.							
<b>OBSERVACIÓN:</b>							

El presente documento es una traducción de un texto original en español, el cual ha sido adaptado para su uso en el idioma inglés. El texto original fue publicado en el año 1958 por la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL) en Guayaquil, Ecuador. El documento describe el diseño de pantallas, un tema que ha sido de gran importancia en el campo de la tecnología y la ingeniería durante los últimos decenios. El texto original fue escrito por un autor que no se menciona en el presente documento, pero que es reconocido por su contribución al campo de la tecnología y la ingeniería. El presente documento es una traducción de un texto original en español, el cual ha sido adaptado para su uso en el idioma inglés. El texto original fue publicado en el año 1958 por la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL) en Guayaquil, Ecuador. El documento describe el diseño de pantallas, un tema que ha sido de gran importancia en el campo de la tecnología y la ingeniería durante los últimos decenios. El texto original fue escrito por un autor que no se menciona en el presente documento, pero que es reconocido por su contribución al campo de la tecnología y la ingeniería.

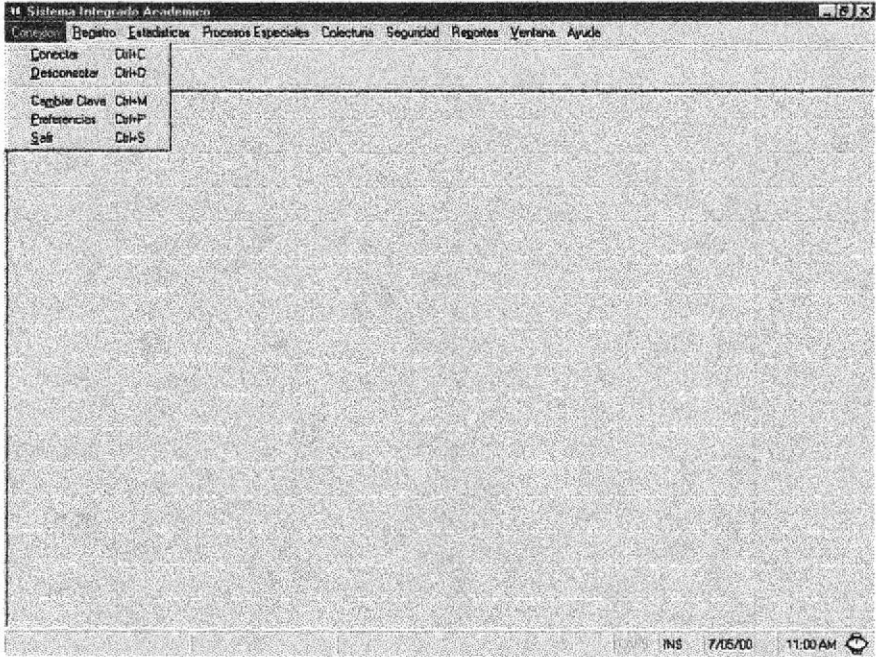
## CAPÍTULO 8



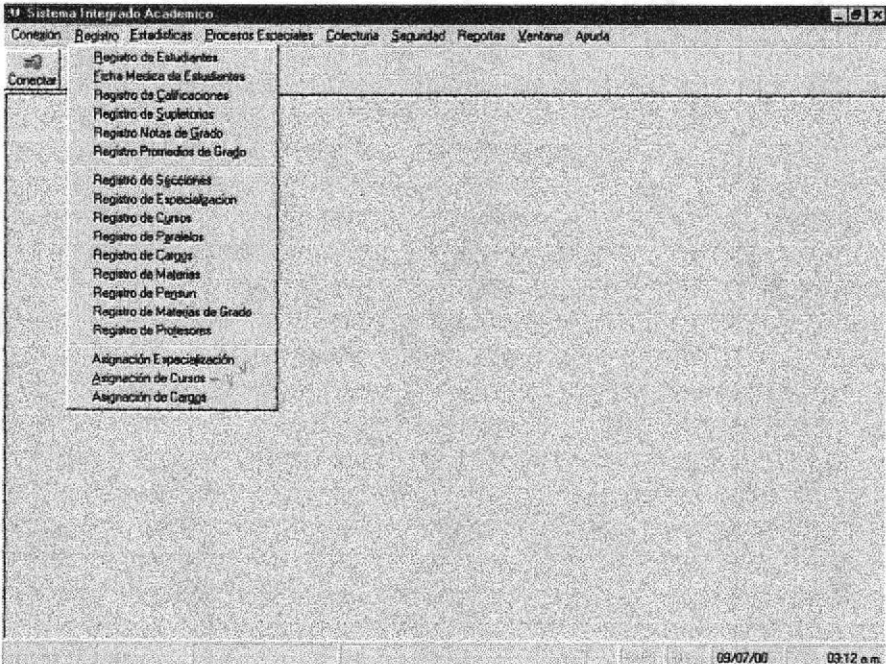
## DISEÑO DE PANTALLAS

## 8 DISEÑO DE PANTALLAS

### 8.1 PANTALLA MENÚ CONEXIÓN


<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Principal.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla principal menú conexión.</b>	
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diaria		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		

## 8.2 PANTALLA MENÚ REGISTRO

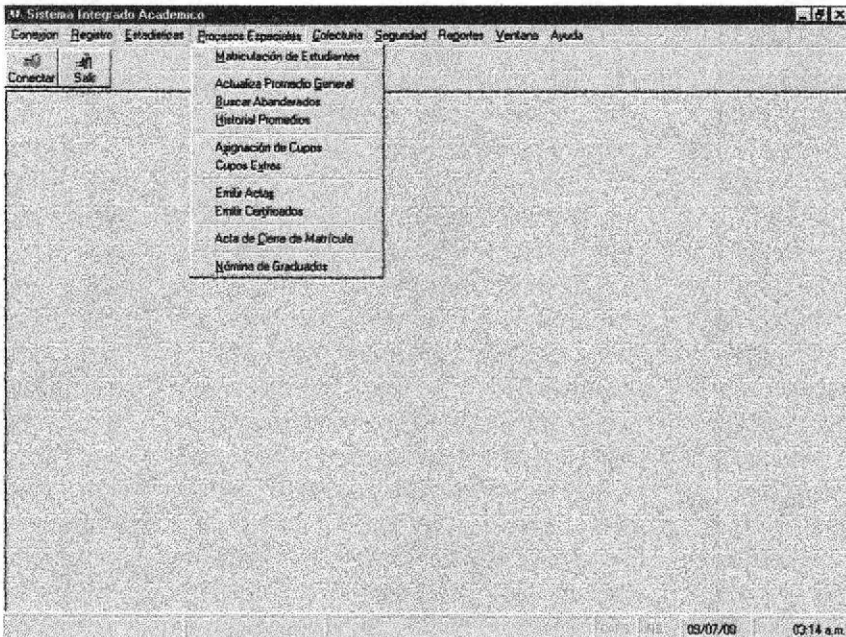
<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Principal.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla principal menú registro.</b>	
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diaria		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		



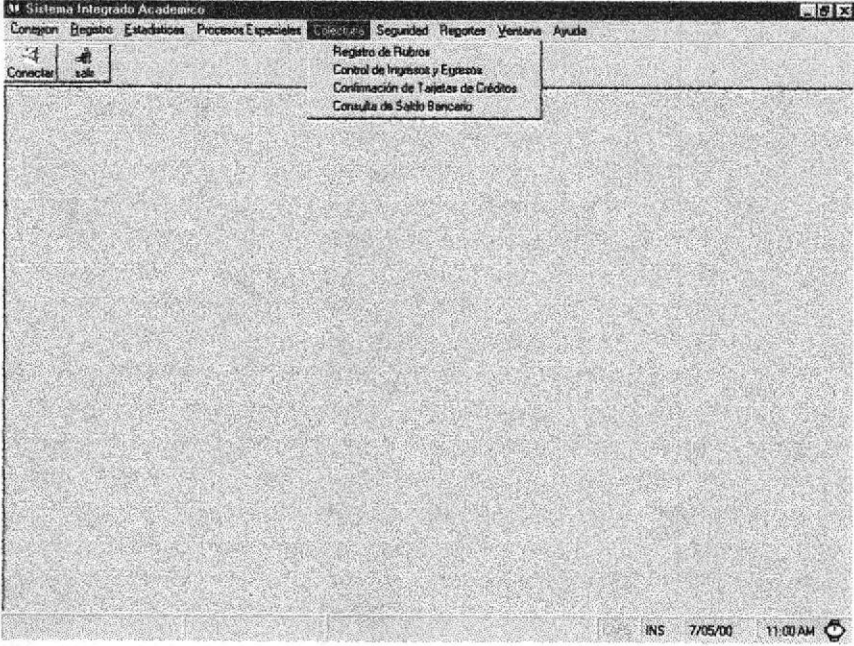
## 8.3 PANTALLA MENÚ ESTADÍSTICAS

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Principal.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla principal menú estadísticas</b>	
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diaria		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		

## 8.4 PANTALLA MENÚ PROCESOS ESPECIALES.

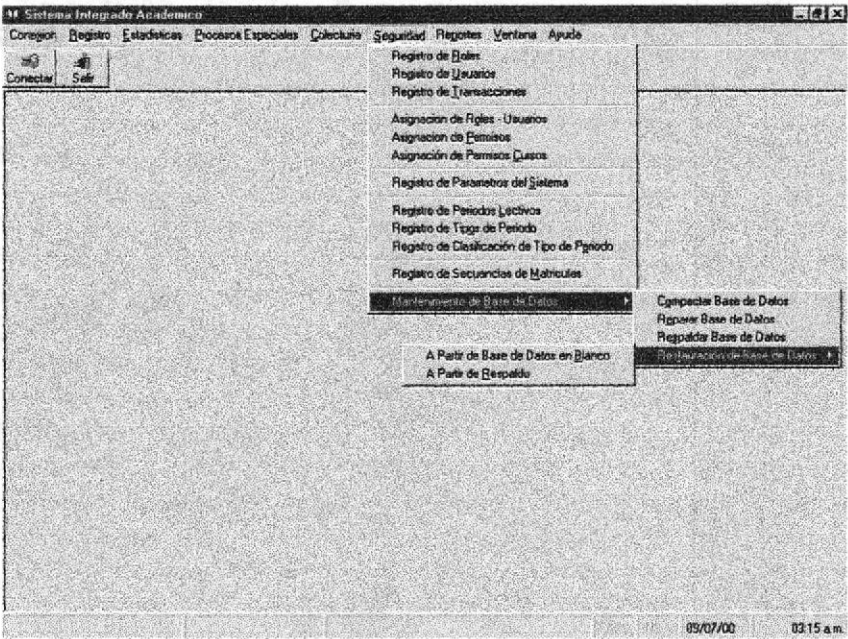
<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Principal.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla menú procesos especiales.</b>	
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diaria		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		

## 8.5 PATALLA MENÚ COLECTURÍA

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Principal.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla principal menú colecturía</b>	
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diaria		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		

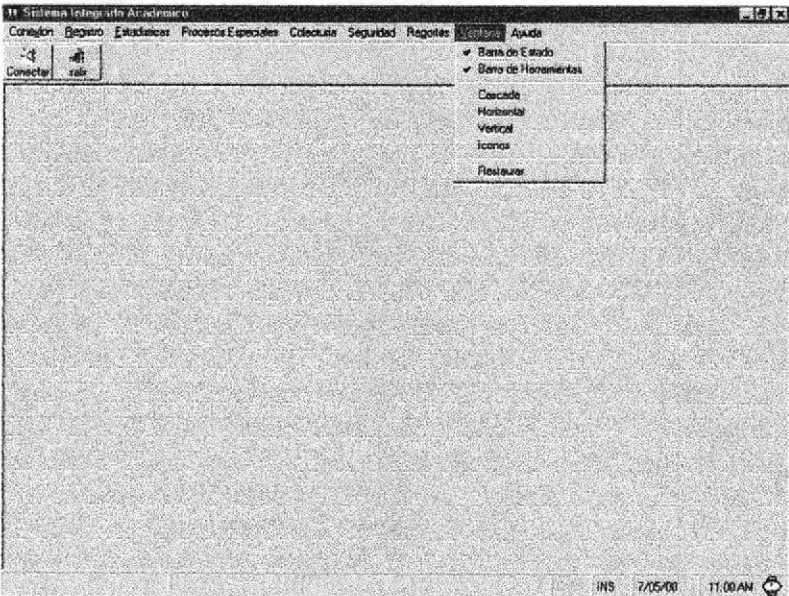


## 8.6 PATALLA MENÚ SEGURIDAD

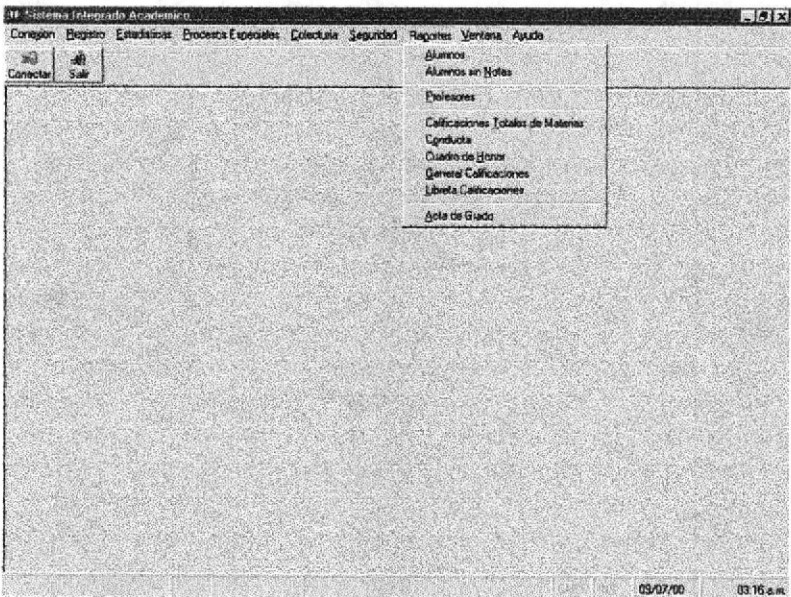
<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Principal.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla principal menú seguridad</b>	
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diaria		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		



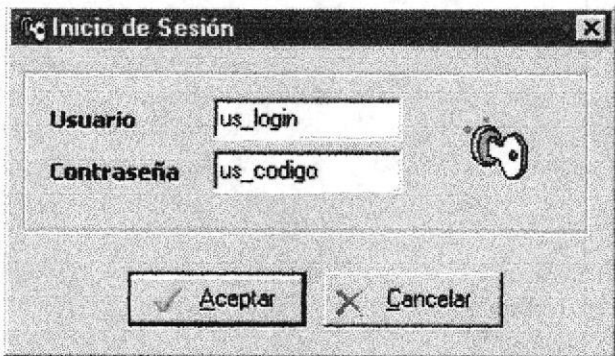
## 8.7 PANTALLA MENÚ REPORTES

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Principal.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla menú reportes.</b>	
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diaria		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		

## 8.8 PATALLA MENÚ VENTANA

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Principal.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla menú ventana</b>	
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diaria		
<b>OBSERVACIÓN:</b>		

## 8.9 PANTALLA INICIO DE SESIÓN

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Logon.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Pantalla inicio de sesión</b>	
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>			
			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Cada vez que un usuario accesa al sistema.			
<b>OBSERVACIÓN:</b> Esta ventana consulta la tabla SIACM_USUARIO.			

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Logon.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Inicio de Sesión.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>Nombre del Objeto</b>	<b>Nombre del Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>
Txt_Usuario(0)	us_login	Login del usuario	X(10)
Txt_Usuario(1)	us_clave	Clave de usuario	X(10)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			



## 8.10 PANTALLA MODIFICACIÓN DE CONTRASEÑA

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Cambio_Contraseña.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla modificación de contraseña</b>	

## DISEÑO DE PANTALLAS

**FRECUENCIA DE USO:** Cada vez que el usuario necesita cambiar su contraseña de acceso. al sistema

**OBSERVACIÓN:**

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Cambio Contraseña.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Pantalla modificación de contraseña</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>Nombre del Objeto</b>	<b>Nombre del Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>
Txt_Codigo_Usuario	us_login	Login de usuario.	X(10)
Txt_Descripcion	us_nombre	Nombre de Usuario.	X(40)
Txt_Clave	us_clave	Clave de usuario.	X(8)
Txt_I_Nueva_Clave	us_clave	Clave de usuario.	X(8)
Txt_Codigo_Usuario	us_clave	Clave de usuario.	X(8)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			

## 8.11 PANTALLA REGISTRO DE ALUMNOS

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Registro Alumnos.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla registro de alumnos</b>	

## DISEÑO DE PANTALLAS

**FRECUENCIA DE USO:** siempre que ingresa un nuevo alumno al colegio

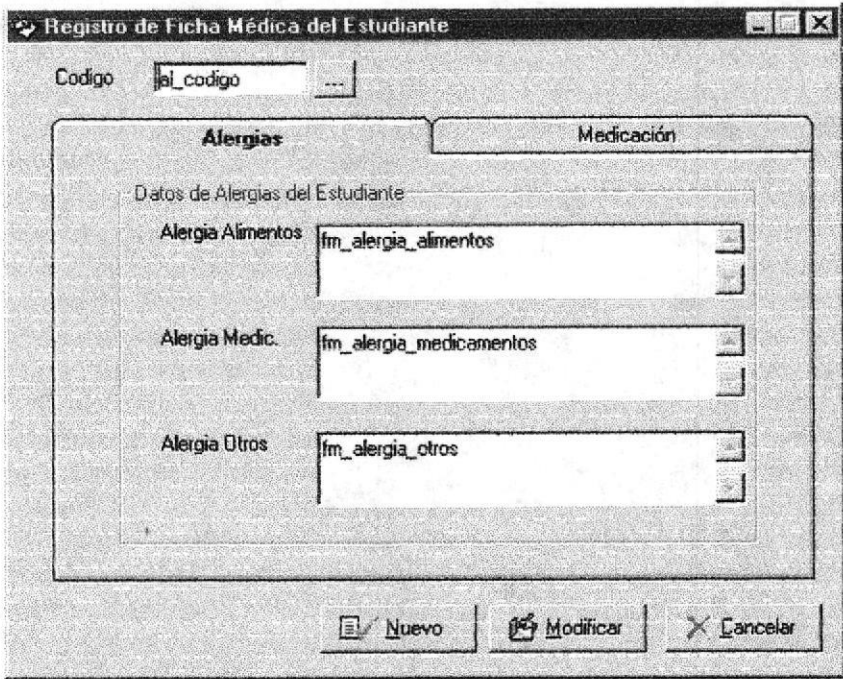
**OBSERVACIÓN:** Esta ventana actualiza y consulta la tabla SIACM\_ALUMNO



<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Registro Alumnos.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Registro de alumnos</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Txt_Codigo	al_codigo	Código del alumno.	X(10)
Txt_Nombres	al_nombre	Nombre del alumno.	X(25)
Txt_Apellidos	al_apellido	Apellidos del alumno.	X(25)
Txt_Direccion	al_direccion	Dirección del alumno.	X(40)
Txt_Telefono	al_telefono	Teléfono del alumno.	X(10)
Txt_Nacionalidad	al_nacionalidad	Nacionalidad del alumno.	X(30)
Txt_Lugar_Ncto	al_lunacimiento	Lugar de nacimiento.	X(30)
Txt_Escuela	al_esprocede	Escuela de la que procede.	X(40)
Txt_Nombre_Padre	al_nopadre	Nombre del padre.	X(20)
Txt_Nombre_Madre	al_nomadre	Nombre de la madre.	X(30)
Txt_Nombre_Repres	al_norepresentante	Nombre del representante.	X(30)
Txt_Ocup_Padre	al_ocup_padre	Ocupación del padre.	X(30)
Txt_Dir_Trabajo(0)	al_dir_trab_padre	Dirección trabajo padre.	X(40)
Txt_Tel_Trabajo(0)	al_tel_trab_padre	Teléfono de trabajo padre.	X(10)
Txt_Ocup_Madre	al_ocup_madre	Ocupación de la madre.	X(30)
Txt_Dir_Trabajo(1)	al_dir_trab_madre	Dirección trabajo madre.	X(40)
Txt_Tel_Trabajo(1)	al_tel_trab_madre	Teléfono trabajo madre.	X(10)
Txt_Ocup_Repres	al_ocup_repres	Ocupación representante.	X(30)
Txt_Dir_Trabajo(2)	al_dir_trab_repre	Trabajo representante.	X(40)
Txt_Tel_Trabajo(2)	al_tel_trab_repre	Teléfono trabajo madre.	X(10)
Txt_Observacion	al_observacion	Observaciones.	X(255)
Msk_Cedula.	al_nocedula	Número de cédula	X(10)
Msk_Fecha_Ncto	al_fnacimiento	Fecha de nacimiento.	Date
Opt_activo	al_estatus	Estado activo.	X(1)
Opt_inactivo	al_estatus	Estado inactivo.	X(1)
Opt_Masculino	al_sexo	Sexo masculino.	X(1)
Opt_Femenino	al_sexo	Sexo femenino.	X(1)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			



## 8.12 PANTALLA REGISTRO DE FICHA MÉDICA

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Registro Ficha Medica.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Registro de ficha médica</b>	
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Cada vez que un nuevo alumno se registra en el Colegio		
<b>OBSERVACIÓN:</b> Esta ventana consulta y actualiza la tabla SIACM_FICHA_MEDICA		

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Registro Ficha Medica.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Registro de ficha médica</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Txt Codigo	al codigo	Código del alumno	X(10)
Txt Alergia(0)	fm alergia alimentos	Alergias a alimentos.	X(255)
Txt Alergia(1)	fm alergia medicamentos	Alergias a medicinas.	X(255)
Txt Alergia(2)	fm alergia otros	Otras causas de alergias	X(255)
Txt Medicacion(0)	fm medicacion	Medicación actual.	X(255)
Txt Medicacion(1)	fm causa medicacion	Causa de la medicación	X(255)
Txt Medicacion(2)	fm indicaciones	Prescripción	X(255)
Txt Observacion	fm observaciones	Observaciones	X(255)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			

## 8.13 PANTALLA REGISTRO DE CALIFICACIONES

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Calificaciones Curso</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla registro de calificaciones.</b>	

## DISEÑO DE PANTALLAS

**FRECUENCIA DE USO:** Diaria

**OBSERVACIÓN:** Esta forma utiliza las tablas: SIACM\_CURSO con alias a, SIACM\_TPERIODO con alias b, SIACM\_ESPECIALIZACION con alias c, SIACM\_SECCION con alias d, SIACM\_PARALELO con alias e, SIACM\_MATERIA con alias f.



<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Registro Calificaciones.</b>		<b>Descripción:</b> <b>Registro de calificaciones.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>Nombre del Objeto</b>	<b>Nombre del Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>
Txt_Perinicial	Pe_anio_inicio	Año lectivo	N
Txt_Perfinal	Pe_anio_fin	Año lectivo	N
Cbo_curso	a.cu_curso	Descripción del curso	X(30)
Cbo_periodo	b.pe_periodo	Descripción del período	X(30)
Cbo_especial	c.es_especial	Descripción de especialización	X(30)
Cbo_seccion	d.se_codigo	Descripción de seccion	X(30)
Cbo_paralelo	e.pa_paralelo	Descripción del paralelo	X(30)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			



## 8.14 PANTALLA REGISTRO DE SUPLETORIO

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Supletorio.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla registro de supletorio</b>	

## DISEÑO DE PANTALLAS

**FRECUENCIA DE USO:** Termino de Parcial

**OBSERVACIÓN:** En esta pantalla se utiliza las tablas:SIACM\_ALUMNO con alias a, SIACM\_CURSO con alias b, SIACM\_PARALELO con alias c, SIACM\_SECCION con alias d, SIACM\_CICLO con alias e, SIACM\_CPERIODO con alias f, SIACM\_MATERIA con alias ma

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Supletorio.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Registro supletorio</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>Nombre del Objeto</b>	<b>Nombre del Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>
Txt_Perinicial	pe_anio_inicio	Año lectivo	N
Txt_Perfinal	pe_anio_fin	Año lectivo	N
Cbo_curso	b.cu_curso	Descripción del curso	X(30)
Cbo_paralelo	c.pa_paralelo	Descripción del paralelo	X(30)
Cbo_seccion	d.se_descripcion	Descripción de la sección	X(30)
Cbo_ciclo	e.ci_descripcion	Descripción del ciclo	X(30)
Cbo_Especializacion	f.es_decripcion	Descripcion de especialización	X(30)
Cbo_Materia	m.ma_descripcion	Descripción de mateira	X(30)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			

## 8.15 PANTALLA REGISTRO NOTAS DE GRADO

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Registro NotasGrado.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla registro notas de grado.</b>	

## DISEÑO DE PANTALLAS

Registro de Notas de Grado

Año Lectivo [pe\_anio\_inicio] - [pe\_anio\_fin]

☒ Alumno  
Matricula [al\_codigo] Alumno al\_apellido + al\_nombre

☐ Curso

Sección [se\_codigo] Curso [cu\_codigo]  
Ciclo [ci\_codigo] Paralelo [pa\_codigo]  
Especialización [es\_codigo] [ma\_codigo]

Código	Materia	Nota
1		

[Actualizar] [Mostrar] [Cancelar]

**FRECUENCIA DE USO:** Al final del Año Lectivo**OBSERVACIÓN:** Esta ventana consulta y actualiza la tabla SIACT\_NOTA\_GRADO



<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Registro_NotasGrado.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Registro notas de grado</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>Nombre del Objeto</b>	<b>Nombre del Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>
Txt_Perfinal	pe_anio_inicio	Año lectivo	N
Txt_Perinicial	Pe_Anio_fin	Año lectivo	N
Txt_Codigo	al_codigo	Código del alumno	X(3)
Lbl_Nombre	al_apellido + al_nombre	Apellido y nombre del alumno	X(25)
Cbo_Seccion	se_codigo	Código de la sección.	X(3)
Cbo_Ciclo	ci_codigo	Código del ciclo.	X(3)
Cbo_Especializacion	es_codigo	Código de la especialización.	X(3)
Cbo_Curso	cu_codigo	Código del curso.	X(3)
Cbo_Paralelo	pa_codigo	Código del paralelo.	X(3)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			



## 8.16 PANTALLA PROMEDIOS DE GRADO

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Promedios Grado.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla promedios de grado.</b>	

## DISEÑO DE PANTALLAS

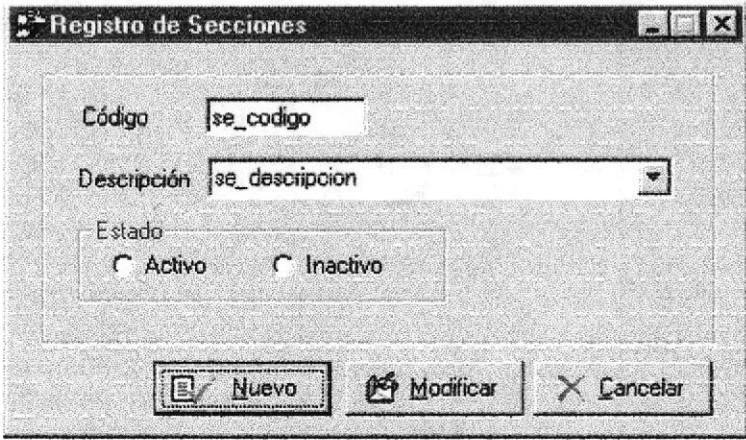
**FRECUENCIA DE USO:** Antes de iniciar el Período Lectivo

**OBSERVACIÓN:** Esta ventana consulta y actualiza la tabla SIACM\_SECCION



<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Promedios Grado.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Pantalla promedios de grado.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>Nombre del Objeto</b>	<b>Nombre del Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>
Lbl_Periodo	Pe_anio_inicio + pe_anio_fin	Año Lectivo	N
Txt_Codigo	se_codigo	Código de la sección.	X(3)
Txt_Descripcion	se_descripcion	Descripción de la sección.	X(20)
Txt_Descripcion	se_descripcion	Descripción de la sección.	X(20)
Opt_Activo	se_estado	Estado de la sección.	X(1)
Opt_Inactivo	se_estado	Estado de la sección.	X(1)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			

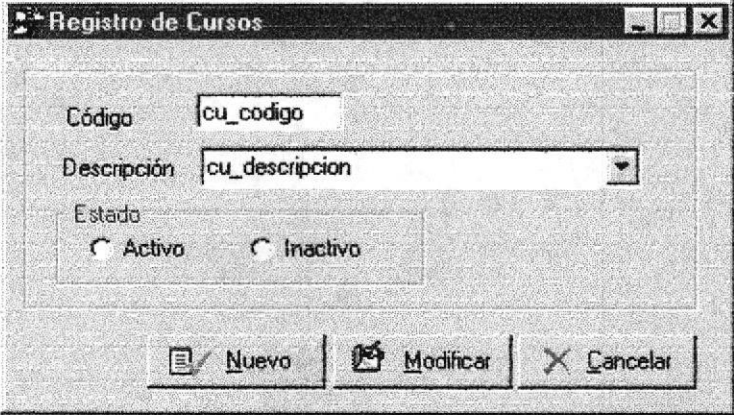
## 8.17 PANTALLA REGISTRO DE SECCIONES

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Registro Secciones.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla registro de secciones</b>	
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Antes de iniciar el Período Lectivo		
<b>OBSERVACIÓN:</b> Esta ventana consulta y actualiza la tabla SIACM_SECCION		

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Registro_Secciones.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Registro de secciones</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>Nombre del Objeto</b>	<b>Nombre del Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>
Txt_Codigo	se_codigo	Código de la sección.	X(3)
Txt_Descripcion	se_descripcion	Descripción de la sección.	X(20)
Cbo_Descripcion	se_descripcion	Descripción de la sección.	X(20)
Opt_Activo	se_estado	Estado de la sección.	X(1)
Opt_Inactivo	se_estado	Estado de la sección.	X(1)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			

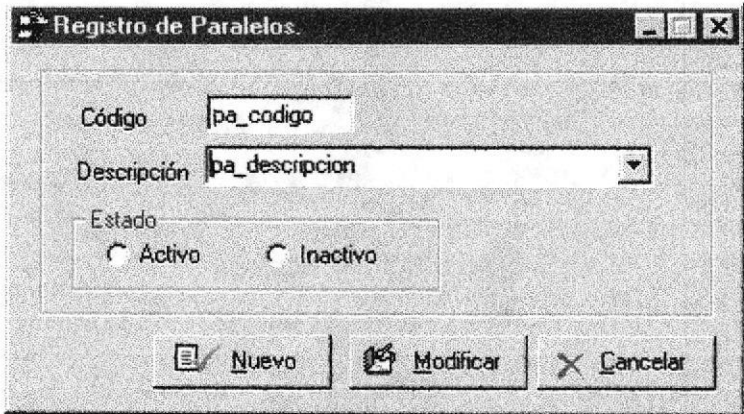


## 8.18 PANTALLA REGISTRO DE CURSOS

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Registro_Curso.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla registro de cursos</b>	
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Antes de iniciar el período lectivo		
<b>OBSERVACIÓN:</b> Esta ventana consulta y actualiza la tabla SIACM_CURSO		

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Registro_Curso.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Registro de cursos</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>Nombre del Objeto</b>	<b>Nombre del Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>
Txt_Codigo	cu_codigo	Código del curso.	X(3)
Txt_Descripcion	cu_descripcion	Descripción del curso.	X(20)
Cbo_Descripcion	cu_descripcion	Descripción del curso.	X(20)
Opt_Activo	cu_estado	Estado del curso.	X(1)
Opt_Inactivo	cu_estado	Estado del curso.	X(1)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			

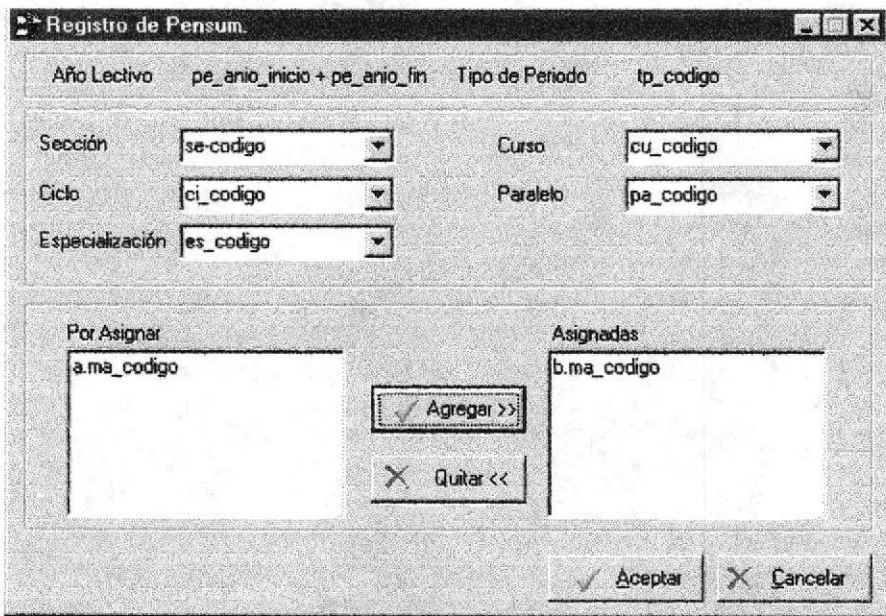
## 8.19 PANTALLA REGISTRO DE PARALELOS

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 1</b>	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Registro Paralelos.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Pantalla registro de paralelos.</b>	
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>			
<div></div>			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Antes de iniciar el período lectivo			
<b>OBSERVACIÓN:</b> Esta ventana actualiza y consulta la tabla SIACM_PARALELO			

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Registro Paralelos.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Registro de paralelos</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>Nombre del Objeto</b>	<b>Nombre del Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>
Txt_Codigo	pa_codigo	Código del paralelo.	X(3)
Txt_Descripcion	pa_descripcion	Descripción del paralelo.	X(20)
Cbo_Descripcion	pa_descripcion	Descripción del paralelo.	X(20)
Opt_Activo	pa_estado	Estado del paralelo.	X(1)
Opt_Inactivo	pa_estado	Estado del paralelo.	X(1)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			

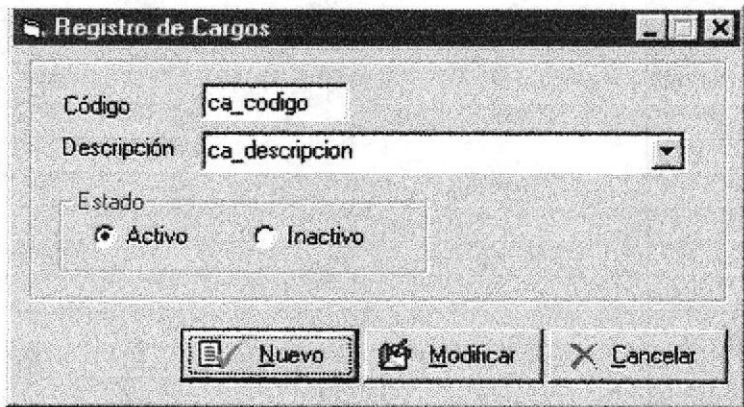


## 8.20 PANTALLA REGISTRO DE PENSUM

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Rincón</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Pensum.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Pantalla registro de pensum.</b>
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Antes de empezar el Periodo Lectivo		
<b>OBSERVACIÓN:</b> Esta ventana utiliza las tablas: SIACM_PENSUM_ACADEMICO con alias b, SIACM_MATERIAS con alias a y SIACM_PERIODO		

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Pensum.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Registro de pensum.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>Nombre del Objeto</b>	<b>Nombre del Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>
Lbl_Periodo	pe_anio_inicio + pe_anio_fin	Año lectivo	N
Cbo_Seccion	se_codigo	Código de la sección.	X(3)
Cbo_Ciclo	ci_codigo	Código de ciclo.	X(3)
Cbo_Especializacion	es_codigo	Código de la especialización.	X(3)
Cbo_Curso	cu_codigo	Código del curso.	X(3)
Cbo_Paralelo	pa_codigo	Código del paralelo.	X(3)
Lst_Materias	a.ma_codigo	Código de la materia.	X(3)
Lst_Materias_Asignadas	b.ma_codigo	Código de la materia	X(3)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			

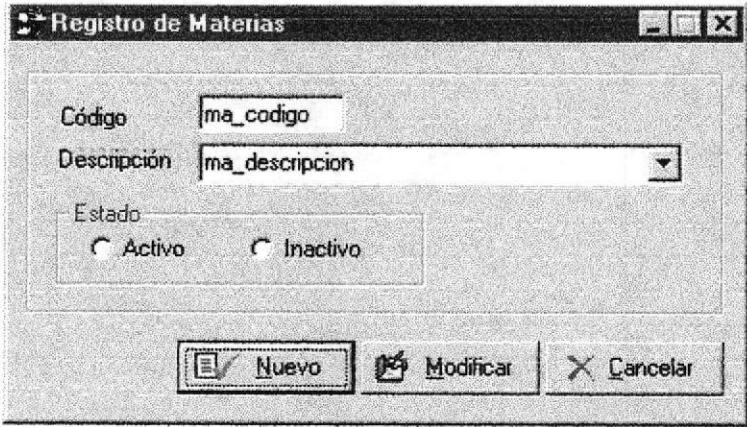
## 8.21 PANTALLA REGISTRO DE CARGOS

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 1</b>	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Registro_Cargos.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Pantalla registro de cargos.</b>	
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>			
<div></div>			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Antes de iniciar el período lectivo			
<b>OBSERVACIÓN:</b> Esta ventana consulta y actualiza la tabla SIACM_CARGO			

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Registro_Cargos.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Registro de cargos</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>Nombre del Objeto</b>	<b>Nombre del Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>
Txt_Codigo	ca_codigo	Código del cargo.	X(3)
Txt_Descripcion	ca_descripcion	Descripción del cargo.	X(20)
Cbo_Descripcion	ca_descripcion	Descripción del cargo.	X(20)
Opt_Activo	ca_estado	Estado del cargo.	X(1)
Opt_Inactivo	ca_estado	Estado del cargo	X(1)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			

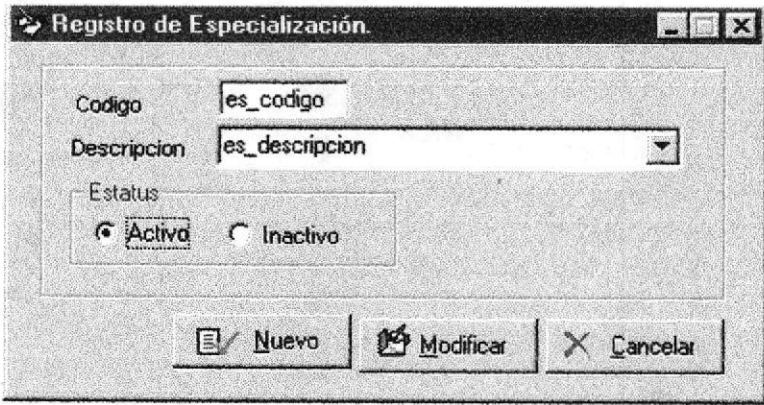


## 8.22 PANTALLA REGISTRO DE MATERIAS

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Registro_Materias.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla registro de materias</b>	
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Antes de iniciar el período lectivo		
<b>OBSERVACIÓN:</b> Esta ventana actualiza y consulta la tabla SIACM_MATERIA		

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Registro_Materias.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Registro de materias.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>Nombre del Objeto</b>	<b>Nombre del Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>
Txt_Codigo	ma_codigo	Código de la materia.	X(3)
Txt_Descripcion	ma_descripcion	Descripción de la materia.	X(20)
Cbo_Descripcion	ma_descripcion	Descripción de la materia.	X(20)
Opt_Activo	ma_estado	Estado de la materia.	X(1)
Opt_Inactivo	ma_estado	Estado de la materia.	X(1)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			

## 8.23 PANTALLA REGISTRO DE ESPECIALIZACIÓN

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Registro Especializacion.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla registro de especialización.</b>	
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Antes de iniciar el período lectivo		
<b>OBSERVACIÓN:</b> Esta ventana consulta y actualiza la tabla SIACM_ESPECIALIZACION		

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 1</b>	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Registro_Especializacion.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Registro de especializaciones</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>Nombre del Objeto</b>	<b>Nombre del Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>
Txt_Codigo	es_codigo	Código de la especialización.	X(3)
Txt_Descripcion	es_descripcion	Descripción de Especialización.	X(20)
Cbo_Descripcion	es_descripcion	Descripción de la especialización.	X(20)
Opt_Activo	es_estado	Estado de la especialización.	X(1)
Opt_Inactivo	es_estado	Estado de la especialización.	X(1)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			



8.24 PANTALLA REGISTRO MATERIAS DE

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	
Para: <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	Autores: <b>David Montes</b> <b>Isabel Valdiviezo Son</b>
Nombre del Archivo: <b>Frm_Materias_Grado.frm</b>	Descripción: <b>Pantalla registro materias de grado</b>

DISEÑO DE PANTALLAS

Materias de Grado

Año Lectivo

pe\_ano\_inicio + pe\_ano\_fin

Sección

se\_codigo

Ciclo

ci\_codigo

Especialización

es\_codigo

Curso

cu\_codigo

Paralelo

pa\_codigo

Materias

a.ma\_codigo

Materias de Grado

b.ma\_codigo

Agregar >>

Eliminar <<

Aceptar

Cancelar

**FRECUENCIA DE USO:** Antes de tomar los exámenes de grado.

**OBSERVACIÓN:** Esta ventana utiliza las tablas SIACM\_MATERIAS\_GRADO con alias b, SIACM\_MATERIA alias a, SIACM\_PERIODO. Actualiza la tabla SIACM\_MATERIAS\_GRADO.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Materias_Grado.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Registro materias de grado</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>Nombre del Objeto</b>	<b>Nombre del Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>
Lbl_Periodo	pe_anio_inicio + pe_anio_fin	Año lectivo.	N
Cbo_Seccion	se_codigo	Código de la sección.	X(3)
Cbo_Ciclo	ci_codigo	Código de ciclo.	X(3)
Cbo_Especializacion	es_codigo	Código de la especialización.	X(3)
Cbo_Curso	cu_codigo	Código del curso.	X(3)
Cbo_Paralelo	pa_codigo	Código del paralelo.	X(3)
Lst_Materias	a.ma_codigo	Código de la materia.	X(3)
Lst_Materias_Asignadas	b.ma_codigo	Código de la materia	X(3)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			

## 8.25 PANTALLA REGISTRO PROFESORES

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Registro_Profesores.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla registro profesores</b>	

## DISEÑO DE PANTALLAS

**Registro de Profesores**

Código: pr\_codigo

Apellidos: pr\_apellido

Nombres: pr\_nombres

Cédula: pr\_c

Dirección: pr\_direccion

Teléfono: pr\_telefono

Fecha Nacimiento: dd/mm/yyyy pr\_f\_ncto

Lugar Nacimiento: pr\_lugar\_ncto

Fecha Ingreso: pr\_fec\_ingreso

Sexo: ☒ Masculino ☐ Femenino

Idiomas: ☒ Inglés ☐ Otros

Estatus: ☒ Activo ☐ Inactivo

Observación: pr\_observacion

**FRECUENCIA DE USO:** Cada vez que ingresa un nuevo profesor al colegio.

**OBSERVACIÓN:** Esta ventana actualiza y consulta la tabla SIACM\_PROFESOR

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Registro_Profesores.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Registro de profesores.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Txt_Codigo	pr_codigo	Código del profesor.	X(3)
Txt_Nombres	pr_nombres	Nombres del profesor.	X(30)
Txt_Apellidos	pr_apellidos	Apellidos del profesor.	X(30)
Txt_Direccion	pr_direccion	Dirección del profesor.	X(40)
Txt_Telefono	pr_telefono	Teléfono del profesor.	X(10)
Msk_Fa_Ncto	pr_fa_ncto	Fecha de nacimiento.	Date
Txt_Lugar_Nacimiento	pr_lugar_ncto	Lugar de nacimiento.	X(20)
Opt_Masculino	pr_sexo	Sexo del Profesor.	X(1)
Opt_Femenino	pr_sexo	Sexo del Profesor.	X(1)
Opt_Ingles	pr_idioma	Idioma que domina.	X(1)
Opt_Otros	pr_idioma	Idioma que domina.	X(1)
Txt_Observacion	pr_observacion	Observación.	X(255)
Msk_Ci	pr_ci	Cédula de identidad.	X(10)
Opt_Activo	pr_estado	Estado del registro.	X(1)
Opt_Inactivo	pr_estado	Estado del registro.	X(1)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			



## 8.26 PANTALLA ASIGNACIÓN ESPECIALIZACIONES

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Especializacion.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla asignación especializaciones</b>	

## DISEÑO DE PANTALLAS

**Asigna Especialización.**

Año Lectivo: pe\_anio\_inicio + pe\_anio\_fin

Sección: se\_codigo      Curso: cu\_codigo

Ciclo: ci\_codigo      Paralelo: pa\_codigo

Especialización: es\_codigo

Especializaciones Asignadas

	SECCIÓN	CICLO	CURSO	ESPECIALIZACIÓN	PARALELO
1					

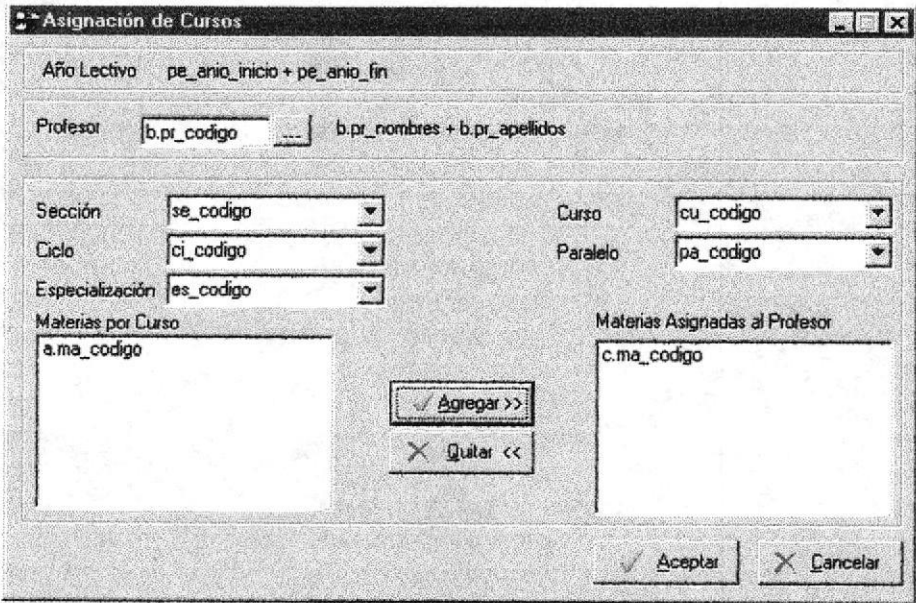
Grabar      Cancelar

**FRECUENCIA DE USO:** Antes de iniciar el período lectivo.

**OBSERVACIÓN:** Esta ventana utiliza las tablas SIACT\_ESPECIALIZACION y SIACM\_PERIODO. Actualiza la tabla SIACT\_ESPECIALIZACION.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Especializacion.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Asignación de especializaciones.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>Nombre del Objeto</b>	<b>Nombre del Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>
Lbl_Periodo	Pe_anio_inicio + pe_anio_fin	Año inicial y final del período lectivo	N
Cbo_Seccion	Se_Codigo	Código de la Sección	X(3)
Cbo_Ciclo	ci_Codigo	Código del ciclo	X(3)
Cbo_Especializacion	es_Codigo	Código de la especialización.	X(3)
Cbo_Curso	cu_Codigo	Código del curso.	X(3)
Cbo_paralelo	pa_Codigo	Código del paralelo	X(3)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			

## 8.27 PANTALLA ASIGNACIÓN DE CURSOS

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Asigna_Curso.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla asignación de cursos.</b>	
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Antes de iniciar el período lectivo.		
<b>OBSERVACIÓN:</b> Esta ventana consulta las tablas SIACM_PROFESOR, SIACT_PENSUM_ACADEMICO con alias a, SIACT_PROFESOR_MATERIA con alias b.		

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		Autores: <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
Nombre del Archivo: <b>Frm Asigna Curso.frm</b>		Descripción: <b>Asignación cursos.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Lbl_Periodo	pe_anio_inicio + pe_anio_fin.	Año inicial y final del período lectivo.	N
Txt_Codigo	b.pr_codigo	Código del profesor.	X(3)
Lbl_Nombre_Profe	b.pr_nombre + b.pr_apellido	Nombre y apellido del profesor.	X(50)
Cbo_Seccion	se_codigo	Código de la sección.	X(3)
Cbo_Ciclo	ci_codigo	Código del ciclo.	X(3)
Cbo_Especializacion	es_codigo	Código de la especialización.	X(3)
Cbo_Curso	cu_codigo	Código del curso.	X(3)
Cbo_Paralelo	pa_codigo	Código del paralelo.	X(3)
Lst_Materias	a.ma_codigo	Código de la materia.	X(3)
Lst_Materias_Asignadas	b.ma_codigo	Código de la materia.	X(3)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			



## 8.28 PANTALLA ASIGNACIÓN DE CARGOS

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Asignacion Cargos.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla asignación de cargos.</b>	
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		
<div data-bbox="369 909 1224 1467"> </div>		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Antes de iniciar el período lectivo		
<b>OBSERVACIÓN:</b> Esta ventana utiliza las tablas SIACM_CARGOS con alias a, SIACM_PROFESOR, SIACM_CARGO_CURSO con alias b, SIACM_PERIODO. Actualiza la tabla SIACM_CARGO_CURSO.		

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Asignacion_Cargos.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Asignación de Cargos</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Lbl_Periodo	pe_anio_inicio + pe_anio_fin	Año inicial y final del período.	N
Txt_Codigo	pr_codigo	Código del profesor	X(3)
Lbl_Nombre_Profe	pr_nombre + pr_apellido	Nombre y apellido del profesor.	X(50)
Cbo_Seccion	se_codigo	Código de la sección.	X(3)
Cbo_Ciclo	ci_codigo	Código del ciclo.	X(3)
Cbo_Especializacion	es_codigo	Código de la especialización.	X(3)
Cbo_Curso	cu_codigo	Código del curso.	X(3)
Cbo_Paralelo	pa_codigo	Código del paralelo.	X(3)
Lst_Cargos	a.ca_codigo	Código del cargo	X(3)
Lst_Cargos_Asignados	b.ca_codigo	Código del cargo	X(3)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			

## 8.29 PANTALLA ESTADÍSTICA ALUMNOS

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Pág	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	Autores: <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
Nombre del Archivo: <b>Frm Estadistica Alumnos.frm</b>	Descripción: <b>Pantalla estadística de alumnos.</b>	

## DISEÑO DE PANTALLAS

**Estadísticas de Alumnos**

Año Lectivo  -  Período

Estadísticas Disponibles

☐ Alumnos Nuevos    ☐ Matriculados    ☐ Retirados  
☐ Aprobados    ☐ Repetidores    ☐ Supletorios  
☐ Aprovechamiento General    ☐ Reprobados    ☐ Supletorios Por Materias  
☐ Aprovechamiento Por Materias    ☐ Reprobados Por Materias    ☐ Varias

Sección     Ciclo     Curso     Especialización     Paralelo

Criterios

Tipo de Gráfico     Tipo de División

**FRECUENCIA DE USO:** Cuando el usuario requiera estadísticas de los alumnos.

**OBSERVACIÓN:** Esta ventana consulta las tablas SIACM\_ALUMNO, SIACT\_NOTAS, SIACM\_PERIODO, SIACT\_APROVECHAMIENTO, SIACT\_APROV\_ALUM\_MATERIAS, SIACT\_PENSUM\_ACADEMICO.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Estadistica_Alumnos.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Estadística de alumnos.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>Nombre del Objeto</b>	<b>Nombre del Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>
Lbl_Periodo	pe_anio_inicio + pe_anio_fin	Año inicial y final del periodo.	N
Lst_Seccion	se_descripcion	Descripción de la sección.	X(3)
Lst_Ciclo	ci_descripcion	Descripción del ciclo.	X(3)
Lst_Especializacion	es_descripcion	Descripción de la especialización.	X(3)
Lst_Curso	cu_curso	Descripción del curso.	X(3)
Lst_Paralelo	pa_paralelo	Descripción del paralelo.	X(3)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			



## 8.30 PANTALLA MATRICULACIÓN DE ESTUDIANTES

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Matriculacion.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla matriculación estudiantes</b>	

## DISEÑO DE PANTALLAS

**Matriculación de Estudiantes**

Año Lectivo: pe\_anio\_inicio + pe\_anio\_fin    Tomo: ca\_fecha  
 Tipo de Matrícula: Maticula Ordinaria    Fecha: ca\_fecha

Código: al\_codigo    Alumno: \_\_\_\_\_

Sección: se\_codigo    Curso: cu\_codigo  
 Ciclo: ci\_codigo    Paralelo: pa\_codigo  
 Especialización: es\_codigo    No. Matrícula: co\_m

Cupo Disponible: \_\_\_\_\_    Cupo Limite: cu\_limite    # Registrados: cu\_actual

Estado:  
☐ Matriculado    ☐ Retirado    ☐ Preinscrito    ☐ Con Pase    ☐ Pendiente

☐ Repetidor

Modificar    Nuevo    Modificar    Cancelar

**FRECUENCIA DE USO:** Cada vez que un alumno se matricula.

**OBSERVACIÓN:** Esta ventana utiliza las tablas SIACM\_ALUMNO, SIACT\_CURSO ALUMNO, SIACT\_CUPO Actualiza las tablas SIACT\_CURSO\_ALUMNO, SIACT\_CUPO.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Matriculacion.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Matriculación de estudiantes.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Lbl Período	pe_anio_inicio+pe_anio_fin	Año lectivo	N
Txt Código	al_codigo	Código del alumno.	X(3)
Lbl Nombre	al_apellido + al_nombre	Apellido, nombre del alumno.	X(50)
Cbo Curso	cu_codigo	Código del curso.	X(3)
Cbo Paralelo	pa_codigo	Código del paralelo.	X(3)
Cbo Secciones	se_codigo	Código de la sección.	X(3)
Cbo Especialización	es_codigo	Código especialización.	X(3)
Cbo Ciclo	ci_codigo	Código del ciclo.	X(3)
Txt Registrados	cu_actual	Cupo actual	N
Txt límite	cu_limite	Cupo límite.	N
Txt Num Matri	co_matricula	Número de matrícula.	X(4)
Opt Pendiente	ca_estado	Estado de registro.	X(1)
Opt ConPase	ca_estado	Estado de registro.	X(1)
Opt Preinscrito	ca_estado	Estado de registro.	X(1)
Opt Retirado	ca_estado	Estado de registro.	X(1)
Opt Matriculado	ca_estado	Estado de registro.	X(1)
Chk repetidor	ca_tipo	Tipo de matrícula.	X(1)
Chk repetidor	ca_tipo	Tipo de matrícula.	X(1)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			

## 8.31 PANTALLA ACTUALIZA PROMEDIO GE

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeón</b> <b>Isabel Valdiviezo Sams.</b>
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Aprovechamiento General.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla actualiza promedio General.</b>

## DISEÑO DE PANTALLAS

**Actualiza Promedio General**

Año Lectivo  -

☒ Curso

Sección  Curso

Ciclo  Paralelo

Especialización

	Codigo	NOMBRE	Aprov1.	Cond1.	Aprov2.
1					

**FRECUENCIA DE USO:** Cada vez que se desea ingresar promedios de años anteriores a alumnos nuevos.

**OBSERVACIÓN:** Esta ventana utiliza las tablas SIACM\_PERIODO, SIACM\_ALUMNO Y SIAC\_T\_PROMEDIOS



<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Aprovechamiento_General.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Pantalla actualiza promedio General.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Lbl_Periodo	pe_anio_inicio + pe_anio_fin	Año inicial y final del año lectivo	N
Txt_Codigo	al_codigo	Código del alumno	X(3)
Lbl_Nombre	al_apellido + al_nombre	Apellido y Nombre del alumno.	X(25)
Cbo_Seccion	se_codigo	Código de la sección.	X(3)
Cbo_Ciclo	ci_codigo	Código del ciclo.	X(3)
Cbo_Especializacion	es_codigo	Código de la especialización.	X(3)
Cbo_Curso	cu_codigo	Código del curso.	X(3)
Cbo_Paralelo	pa_codigo	Código del paralelo.	X(3)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			



## 8.32 PANTALLA HISTORIAL PROMEDIOS

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Pag. 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Promedios Alumnos.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla Historial Promedios.</b>	

## DISEÑO DE PANTALLAS

Año Lectivo pe\_anio\_inicio + pe\_anio\_fin

☒ Por Curso

Sección se\_codigo Curso cu\_codigo

Ciclo ci\_codigo Paralelo pa\_codigo

Especialización es\_codigo

Historial Promedio del Alumno

Cod.	Alumno	Período 1er. Año	Promedio 1er Año	Conducta 1er Año	P. 2º
1					

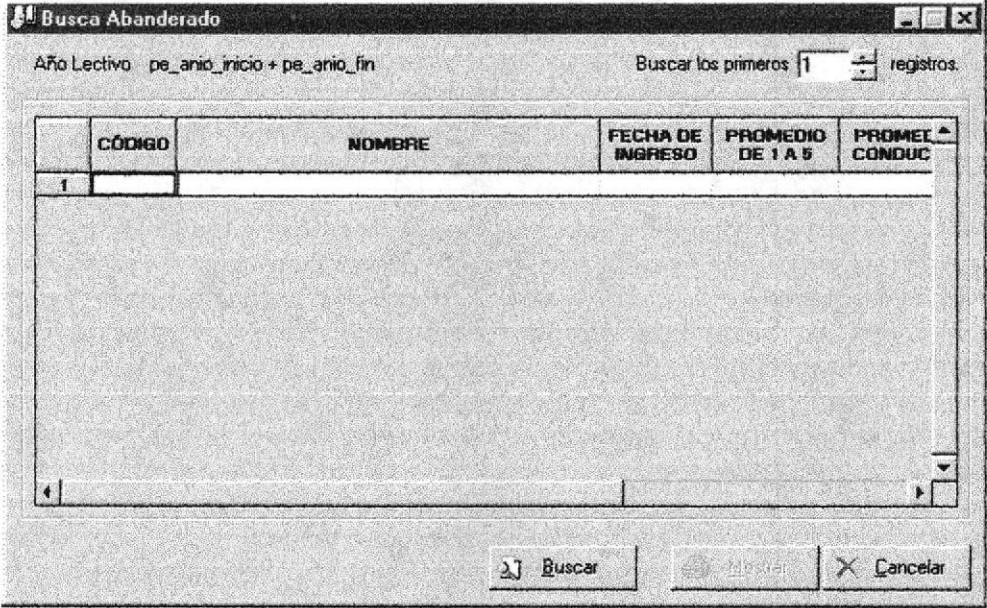
Actualizar Mostrar Cancelar

**FRECUENCIA DE USO:** Cada vez que se desea ingresar promedios de años anteriores a alumnos nuevos.

**OBSERVACIÓN:** Esta ventana utiliza las tablas SIACM\_PERIODO, SIACM\_ALUMNO Y SIAC\_T\_PROMEDIOS

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Promedios Alumnos.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Registro de Promedios Alumnos.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>Nombre del Objeto</b>	<b>Nombre del Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>
Lbl_Periodo	pe_anio_inicio + pe_anio_fin	Año inicial y final del año lectivo	N
Txt_Codigo	al_codigo	Código del alumno	X(3)
Lbl_Nombre	al_apellido + al_nombre	Apellido y Nombre del alumno.	X(25)
Cbo_Seccion	se_codigo	Código de la sección.	X(3)
Cbo_Ciclo	ci_codigo	Código del ciclo.	X(3)
Cbo_Especializacion	es_codigo	Código de la especialización.	X(3)
Cbo_Curso	cu_codigo	Código del curso.	X(3)
Cbo_Paralelo	pa_codigo	Código del paralelo.	X(3)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			

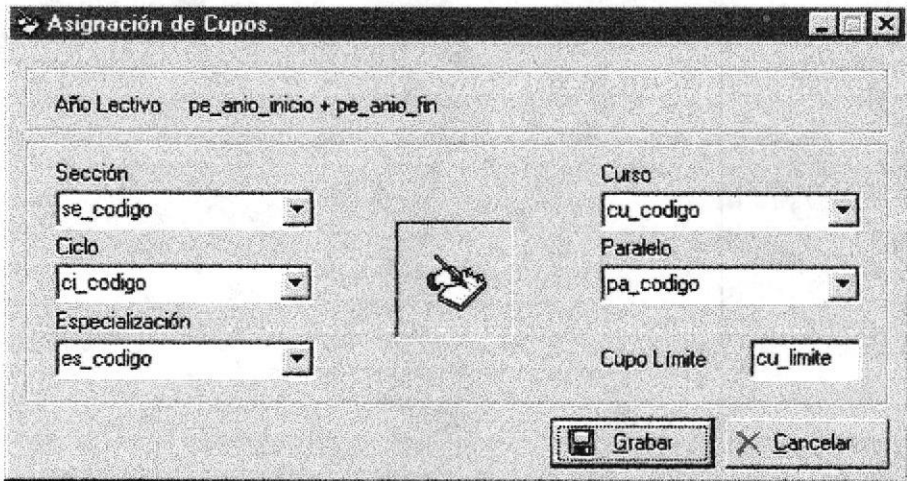
## 8.33 PANTALLA BUSCA ABANDERADO

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Busca_Abanderado.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla busca abanderado.</b>	
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Cada vez que se desea saber quienes son los abanderados.		
<b>OBSERVACIÓN:</b> Esta ventana utiliza las tablas SIACM_PERIODO, SIACM_CURSO_ALUMNO, SIACM_APROVECHAMIENTO.		

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Busca_Abanderado.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Pantalla busca abanderado.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>Nombre del Objeto</b>	<b>Nombre del Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>
Lbl_Periodo	pe_anio_inicio + pe_anio_fin	Año inicial y final del año lectivo	N
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			



## 8.34 PANTALLA ASIGNACIÓN DE CUPOS

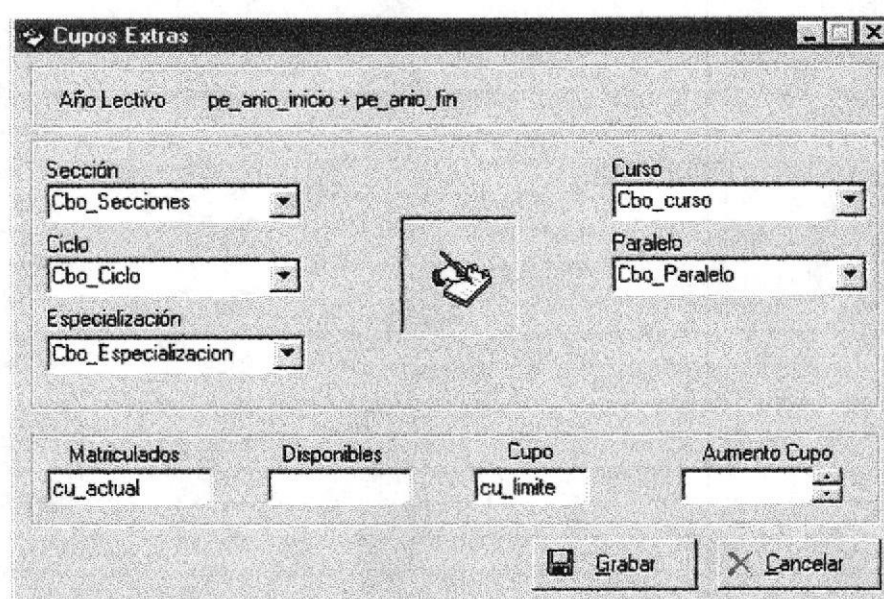
<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Asigna_Cupos.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla asignación de cupos</b>	
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		
<div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">✓</div> 		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Antes de empezar el período lectivo.		
<b>OBSERVACIÓN:</b> Esta ventana utiliza las tablas SIACM_PERIODO, SIACT_ESPECIALIZACION, SIACT_CUPO. Actualiza la tabla SIACT_CUPO.		

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Asigna Cupos.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Asignación de cupos.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>Nombre del Objeto</b>	<b>Nombre del Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>
Lbl_Periodo	pe_anio_inicio + pe_anio_fin	Año inicial y final del año lectivo.	N
Cbo_Seccion	se_codigo	Código de la sección.	X(3)
Cbo_Ciclo	ci_codigo	Código del ciclo.	X(3)
Cbo_Especializacion	es_codigo	Código de la especialización.	X(3)
Cbo_Curso	cu_codigo	Código del curso.	X(3)
Cbo_Paralelo	pa_codigo	Código del paralelo.	X(3)
Txt_Limite	cu_limite	Cupo límite.	N
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			

## 8.35 PANTALLA CUPOS EXTRAS

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Cupos_Extras.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla cupos extras.</b>	

## DISEÑO DE PANTALLAS



**FRECUENCIA DE USO:** Durante el proceso de matriculación.

**OBSERVACIÓN:** Esta ventana utiliza las tablas SIACM\_PERIODO, SIACT\_ESPECIALIZACION, SIACT\_CUPO. Actualiza la tabla SIACT\_CUPO.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Cupos_Extras.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Registro cupos extras.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>Nombre del Objeto</b>	<b>Nombre del Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>
Lbl_Periodo	pe_anio_inicio + pe_anio_fin	Año inicial y final del año lectivo.	N
Cbo_Seccion	se_codigo	Código de la sección.	X(3)
Cbo_Ciclo	ci_codigo	Código del ciclo.	X(3)
Cbo_Especializacion	es_codigo	Código de la especialización.	X(3)
Cbo_Curso	cu_codigo	Código del curso.	X(3)
Cbo_Paralelo	pa_codigo	Código del paralelo.	X(3)
Txt_Limite	cu_limite	Cupo límite.	N
Txt_Actual	cu_actual	Cupo actual.	N
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			



## 8.36 PANTALLA EMISIÓN DE ACTAS

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Emision Actas.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla emisión de actas.</b>	

## DISEÑO DE PANTALLAS

**FRECUENCIA DE USO:** Semanal.

**OBSERVACIÓN:** Esta ventana utiliza las tablas SIACM\_PERIODO, SIACM\_ALUMNO, SIAC\_T\_PENSUM\_ACADEMICO, SIAC\_T\_PROFESOR\_MATERIA, SIAC\_T\_CARGO\_CURSO, SIACM\_MATERIA.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Emission_Actas.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Emisión de actas.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>Nombre del Objeto</b>	<b>Nombre del Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>
Lbl_Periodo	pe_anio_inicio + pe_anio_fin	Año inicial y final del período.	N
Txt_Codigo	al_codigo	Código del Alumno.	X(3)
Lbl_Nombre	al_apellido + al_nombre	Apellido y nombre del alumno.	X(50)
Cbo_Curso	cu_codigo	Código del Curso.	X(3)
Cbo_Paralelo	pa_codigo	Código del paralelo.	X(3)
Cbo_Secciones	se_codigo	Código de la Sección.	X(3)
Cbo_Especializacion	es_codigo	Código Especialización.	X(3)
Cbo_Ciclo	ci_codigo	Código del Ciclo.	X(3)
Cbo_Materia	ma_codigo	Código de la materia.	X(3)
Cbo_cargo	ca_codigo	Código del cargo.	X(20)
Cbo_TipoPeriodo	cp_codigo	Código de clasificación de tipo de período.	X(3)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			

## 8.37 PANTALLA EMISIÓN DE CERTIFICADOS

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Emision Certificados.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla emisión de certificados.</b>	

## DISEÑO DE PANTALLAS

**FRECUENCIA DE USO:** Cada vez que el usuario necesite emitir los diferentes certificados disponibles.

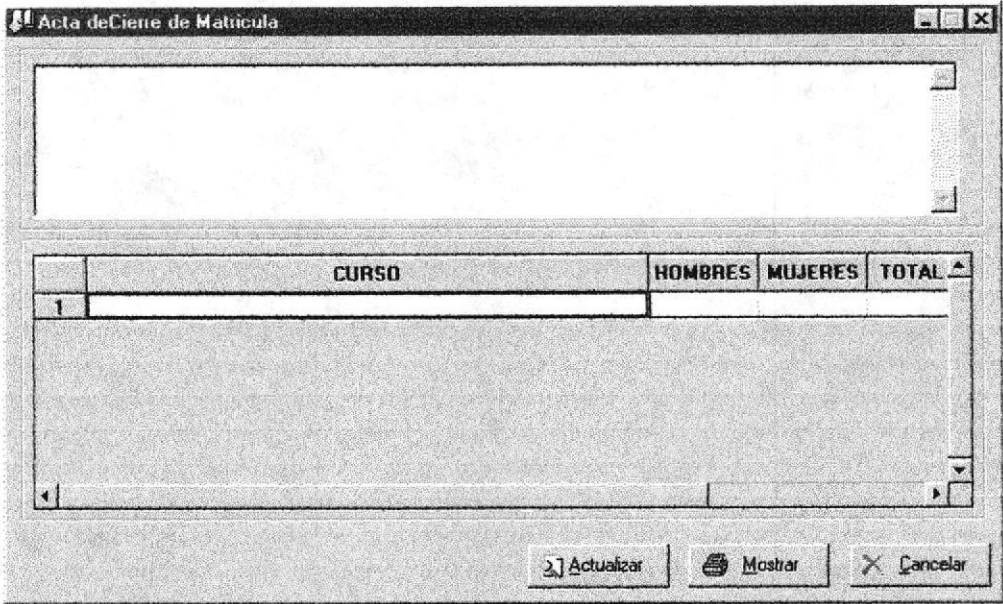
**OBSERVACIÓN:** Esta ventana consulta las tablas SIACM\_PERIODO, SIACM\_ALUMNO, SIACM\_APROVECHAMIENTO, SIACT\_ESPECIALIZACION, SIACM\_APROV\_ALUM\_MATERIA.



<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Emision Certificados.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Emisión de certificados.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>Nombre del Objeto</b>	<b>Nombre del Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>
Lbl_Periodo	pe_anio_inicio + pe_anio_fin	Año inicial y final del periodo.	N
Txt_Codigo	al_codigo	Código del Alumno.	X(3)
Lbl_Nombre	al_apellido + al_nombre	Apellido y nombre del alumno.	X(50)
Cbo_Curso	cu_codigo	Código del Curso.	X(3)
Cbo_Paralelo	pa_codigo	Código del paralelo.	X(3)
Cbo_Secciones	se_codigo	Código de la Sección.	X(3)
Cbo_Especializacion	es_codigo	Código Especialización.	X(3)
Cbo_Ciclo	ci_codigo	Código del Ciclo.	X(3)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			



## 8.38 PANTALLA ACTA DE CIERRE DE MATRÍCULAS

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Emision Certificados.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla acta de cierre de matrículas.</b>	
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Cada vez que el usuario necesite emitir los diferentes certificados disponibles.		
<b>OBSERVACIÓN:</b> Esta ventana consulta las tablas SIACM_PERIODO, SIACM_CURSO_ALUMNO.		

## 8.39 PANTALLA NÓMINA DE GRADUADOS

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Nomina_Graduados.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla nómina de graduados.</b>	

## DISEÑO DE PANTALLAS

**Nómina de Graduados**

Año Lectivo:  -  Especialización:

Filtro de Selección de Registros:

☒ Graduados ☐ No Graduados ☐ Graduados Por Fecha ☐ Graduados y No Graduados

Asignar Fecha de Graduación:

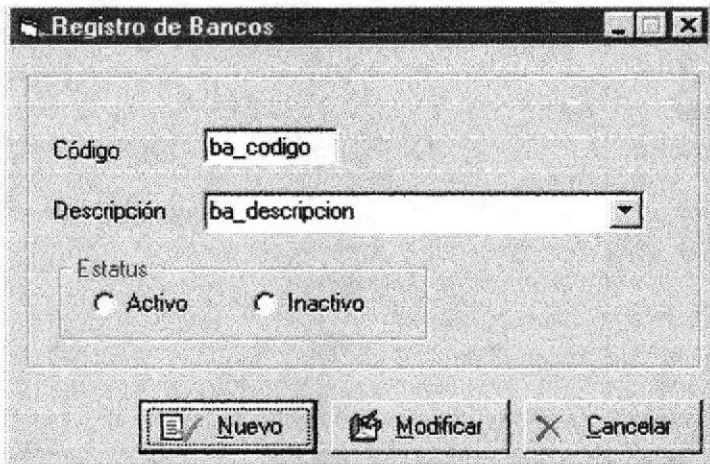
	CÓDIGO	No. ACTA	No. CÉDULA	ALUMNO	SEXO	NOTA DE GRADO	FECHA GRADUACIÓN
1							

**FRECUENCIA DE USO:** Antes de la graduación.

**OBSERVACIÓN:** Esta ventana consulta y actualiza la tabla SIACT\_PROMEDIO\_GRADO

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Nomina_Graduados.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Pantalla nómina de graduados.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>Nombre del Objeto</b>	<b>Nombre del Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>
Txt_Perinicial	pe_anio_inicioa	Año lectivo.	N
Txt_Perfinal	pe_anio_fin	Año lectivo	N
Cbo_Especializacion	Es_codigo	Descripción de la especializacion.	X(20)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			

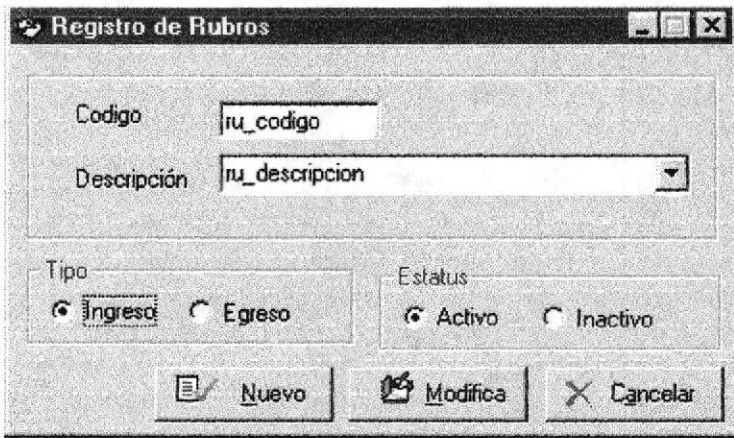
## 8.40 PANTALLA REGISTRO DE BANCOS

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Registro_Banco.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Pantalla registro de bancos</b>	
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>			
<div></div>			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diaria			
<b>OBSERVACIÓN:</b> Esta ventana actualiza y consulta la tabla SIACM_BANCO.			



<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Registro_Banco.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Registro de bancos.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>Nombre del Objeto</b>	<b>Nombre del Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>
Txt_Codigo	ba_codigo	Código del banco.	X(3)
Txt_Descripcion	ba_descripcion	Descripción del banco.	X(30)
Cbo_Descripcion	ba_descripcion	Descripción de banco.	X(30)
Opt_Activo	ba_estado	Estado del registro.	X(1)
Opt_Inactivo	ba_estado	Estado del registro.	X(1)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			

## 8.41 PANTALLA REGISTRO DE RUBROS

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Registro Rubros.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla registro de rubros.</b>	
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Mensual		
<b>OBSERVACIÓN:</b> Esta ventana consulta y actualiza la tabla SIACM_RUBRO		

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Registro Rubros.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Registro de rubros.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>Nombre del Objeto</b>	<b>Nombre del Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>
Txt_Codigo	ru_codigo	Código del rubro.	X(3)
Txt_Descripcion	ru_descripcion	Descripción del rubro.	X(20)
Cbo_Descripcion	ru_descripcion	Descripción del rubro.	X(20)
Opt_Activo	ru_estado	Estado del rubro.	X(1)
Opt_Inactivo	ru_estado	Estado del rubro.	X(1)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			

## 8.42 PANTALLA CONTROL INGRESO Y EGRESOS

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	Autores: <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
Nombre del Archivo: <b>Frm Control I E.frm</b>	Descripción: <b>Pantalla control ingreso y egresos.</b>	

## DISEÑO DE PANTALLAS

**Control de Ingresos y Egresos.**

Comprobante No.  Fa. Registro  Fa. Transac.

☒ Alumno ☐ Profesor Código  Alumno

Tipo: ☒ Ingreso ☐ Egreso Rubro  Concepto

Forma de Pago: ☐ Cheque ☐ Tarjeta ☐ Efectivo

Detalle Tarjeta: Nombre  No. Tarjeta  Voucher  Valor

	Banco	Nro. Cta.	Nro. Cheque
1			
2			
3			
4			
5			

Detalle del Cheque

Estatus: ☒ Activo ☐ Anulado Total Pagado


FRECUENCIA DE USO: Diario

**OBSERVACIÓN:** Esta ventana utiliza las tablas SIACM\_ALUMNO, SIACM\_PROFESOR, SIACT\_TRANS\_SALDO, SIACT\_TRANSACCION, SIACT\_FORMA\_PAGO, SIACM\_BANCO, SIACM\_RUBRO, SIACT\_ING\_EGR



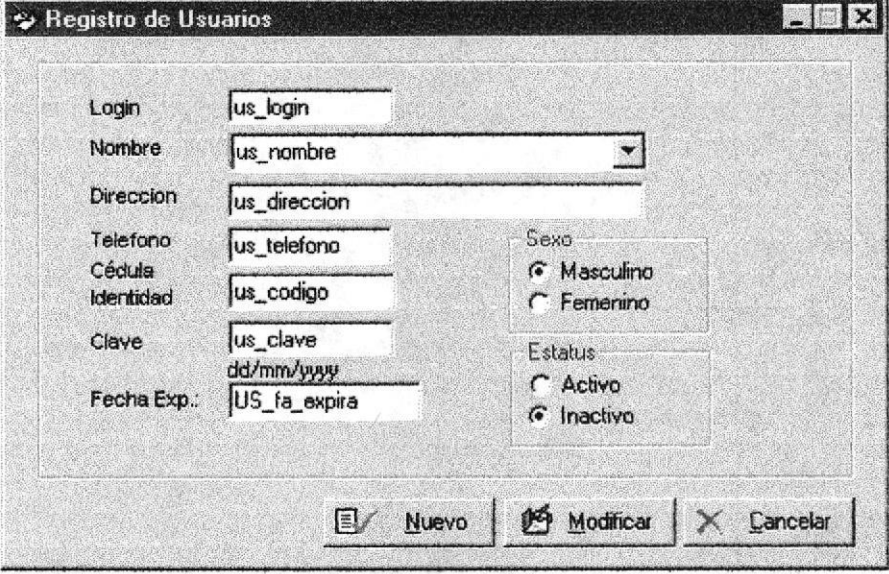
<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Control_I E.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Control ingresos y egresos</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>Nombre del Objeto</b>	<b>Nombre del Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>
Txt_Comprobante	ie_codigo	Código del registro.	X(3)
Txt_Codigo	al_codigo	Código del alumno.	X(10)
Txt_Codigo	pr_codigo	Código del profesor.	X(3)
Lbl_Nombre	al_apellido+ al_nombre	Nombre y apellido del alumno.	X(50)
Lbl_Nombre	pr_apellido+ pr_nombre	Nombre y apellido del profesor.	X(50)
Cbo_Descripcion	co_rubro	Código del rubro.	X(3)
Msk_Actual	ie_fa_reg	Fecha actual del registro	Date
Msk_Trn	ie_fa_trn	Fecha de la transacción	Date
Txt_Concepto	ie_concepto	Concepto del rubro	X(30)
Txt_Valor	ie_valor	Valor del rubro.	N
Opt_Activo	ie_estado	Estado de registro.	X(1)
Opt_Inactivo	ie_estado	Estado de registro.	X(1)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			

## 8.43 PANTALLA REGISTRO DE ROLES

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Registro Roles.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla registro de roles.</b>	
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diaria		
<b>OBSERVACIÓN:</b> Esta ventana consulta y actualiza la tabla SIACM_ROL		

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Registro Roles.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Registro de roles.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>Nombre del Objeto</b>	<b>Nombre del Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>
Txt_Codigo	ro_codigo	Código de rol.	X(3)
Txt_Descripcion	ro_descripcion	Descripción de rol.	X(20)
Cbo_Descripcion	ro_descripcion	Descripción de rol.	X(20)
Opt_Activo	ro_estado	Estado de rol.	X(1)
Opt_Inactivo	ro_estado	Estado de rol.	X(1)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			

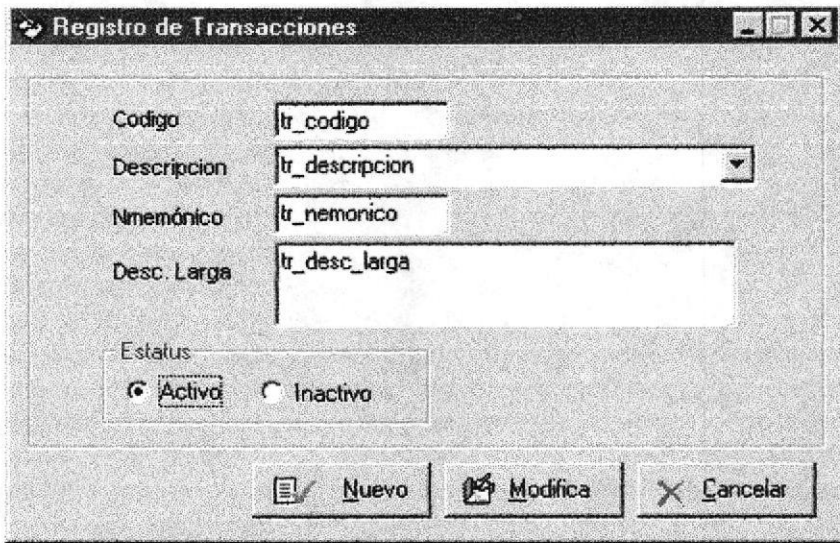
## 8.44 PANTALLA REGISTRO DE USUARIOS.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Registro Usuarios.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla registro de usuarios.</b>	
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Cada vez que se requiere registrar un nuevo usuario.		
<b>OBSERVACIÓN:</b> Esta ventana actualiza y consulta la tabla SIACM_USUARIO		



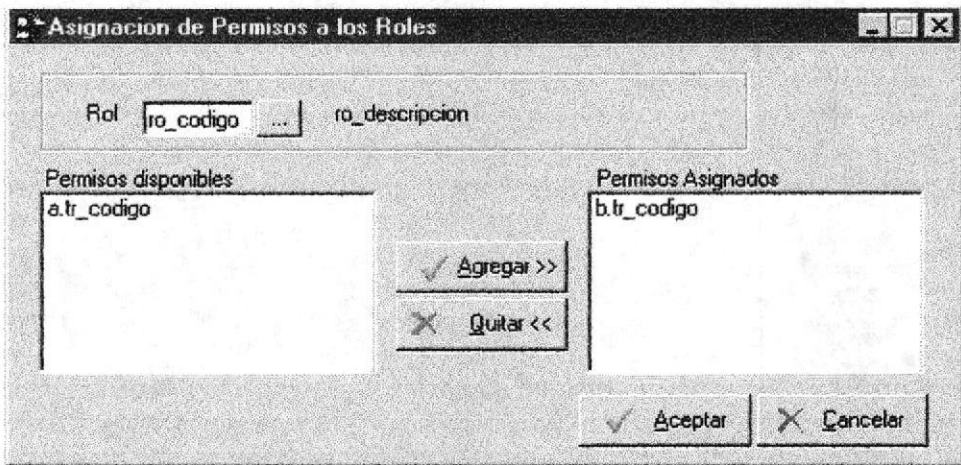
<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Registro_Usuarios.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Registro de usuarios.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>Nombre del Objeto</b>	<b>Nombre del Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>
Txt_Login	us_login	Login del usuario.	X(10)
Txt_Nombre	us_nombre	Nombre del usuario.	X(40)
Txt_Direccion	us_direccion	Dirección del usuario	X(40)
Txt_telefono	us_telefono	Teléfono del usuario.	X(10)
Msk_ci	us_codigo	Cédula del usuario.	X(10)
Txt_clave	us_clave	Clave de usuario.	X(10)
Msk_Fecha_Expira	us_fa_expira	Fecha de expiración de la cuenta de usuario.	Date
Opt_Femenino	ussexo	Sexo del usuario.	X(1)
Opt_Masculino	ussexo	Sexo del usuario.	X(1)
Opt_Activo	us_estado	Estado del registro.	X(1)
Opt_Inactivo	us_estado	Estado del registro	X(1)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			

## 8.45 PANTALLA REGISTRO DE TRANSACCIONES

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Registro_Transacciones.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla registro de transacciones</b>	
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diaria		
<b>OBSERVACIÓN:</b> Esta ventana actualiza y consulta la tabla SIACM_TRANSACCION		

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Registro_Transacciones.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Registro de Transacciones</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>Nombre del Objeto</b>	<b>Nombre del Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>
Txt_Codigo	tr_codigo	Código de la transacción.	X(5)
Txt_Descripcion	tr_descripcion	Descripción de la transacción.	X(40)
Txt_Nemonico	tr_nemonico	Nemónico de la transacción.	X(10)
Txt_Desc_Larga	tr_desc_larga	Descripción larga de la transacción.	X(255)
Opt_Activo	se_estado	Estado del registro.	X(1)
Opt_Inactivo	se_estado	Estado del registro.	X(1)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			

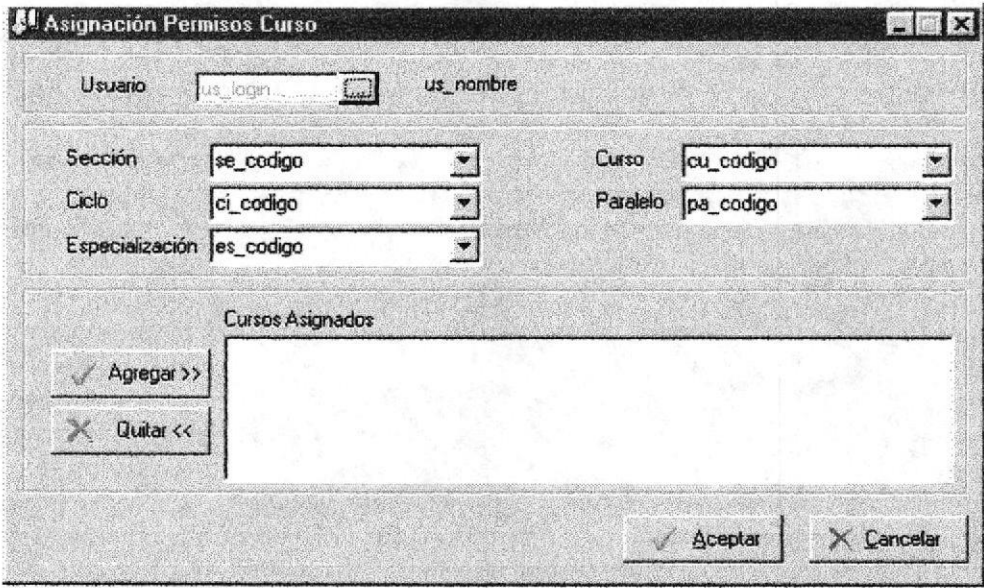
8.46 PANTALLA ASIGNACIÓN PERMISOS A ROLES

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Asigna Permisos.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Pantalla asignación permisos a roles.</b>	
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>			
			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diaria			
<b>OBSERVACIÓN:</b> Esta ventana utiliza las tablas SIACM_ROL, SIACT_ROL_TRN con alias b y SIACM_TRANSACCIONES con alias a.			



<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Asigna Permisos.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Asignación permisos a roles.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>Nombre del Objeto</b>	<b>Nombre del Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>
Txt_Rol	ro_codigo	Código del rol.	X(3)
Lbl_Descripcion_Rol	ro_descripcion	Descripción del Rol.	X(30)
Lst_Trn_No_Autorizadas	a.tr_codigo	Código de la transacción.	X(3)
Lst_Trn_Autorizadas	b.tr_codigo	Código de la transacción.	X(3)
,			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			

8.47 PANTALLA ASIGNACIÓN PERMISOS CURSOS

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 1</b>	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Asignacion Permiso Curso.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Pantalla asignción permiso a cursos.</b>	
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>			
<div></div>			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Cada vez que se requiere otorgar permisos.			
<b>OBSERVACIÓN:</b> Esta ventana consulta y actualiza la tabla SIAC_T_PERMISO_CURSO			

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Asignacion Permiso Curso.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Pantalla asignación permiso a cursos.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>Nombre del Objeto</b>	<b>Nombre del Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>
Txt_login	us_login	Login del usuario.	X(10)
Lbl_Nombre	us_nombre	Nombre del usuario.	X(30)
Cbo_Seccion	se_descripcion	Descripción de sección.	X(30)
Cbo_Ciclo	ci_descripcion	Descripción de de ciclo.	X(30)
Cbo_Especializacion	es_descripcion	Descripción de la especialización.	X(30)
Cbo_Curso	cu_curso	Descripción de curso.	X(30)
Cbo_Paralelo	pa_paralelo	Descripción de paralelo.	X(30)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			

## 8.48 PANTALLA APERTURA DE PERÍODO LECTIVO

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Periodo_Lectivo.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla apertura de período lectivo</b>	
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Antes de empezar el período lectivo.		
<b>OBSERVACIÓN:</b> Esta ventana actualiza la tabla SIACM_PERIODO.		



<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Periodo_Lectivo.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Apertura de Período Lectivo</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>Nombre del Objeto</b>	<b>Nombre del Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>
Txt_Inicial	pe_anio_inicio	Año inicial de período.	N
Txt_Final	pe_anio_fin	Año final del período.	N
Msk_Fecha_inicio	pe_fa_inicio	Fecha inicial del período	Date
Msk_Fecha_Final	pe_fa_fin	Fecha final del período.	Date
Cbo_tipo_periodo	tp_codigo	Código del tipo de período.	X(1)
Msk_Fecha_Ord	pe_fa_mat_ord	Fecha matrículas ordinarias.	Date
Msk_Fecha_Ext	pe_fa_mat_ext	Fecha matrículas extraordinarias.	Date
Opt_Activo	pe_estado	Estado del período.	X(1)
Opt_Inactivo	pe_estado	Estado del período.	X(1)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			

## 8.49 PANTALLA REGISTRO DE TIPOS DE PERÍODOS

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Registro_TPeriodo.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla registro de tipos de períodos</b>	
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		
<div data-bbox="369 887 1170 1323" style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 500px;"> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;">  Registro de Tipos de Períodos.         </div> <div style="margin-top: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <b>Código</b> <input type="text" value="tp_codigo"/> </div> <div> <b>Descripción</b> <input type="text" value="tp_descripcion"/> </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <b>Estatus</b>  <input checked="" type="radio"/> Activo    <input type="radio"/> Inactivo         </div> <div style="margin-top: 10px; text-align: right;"> <input type="button" value="Nuevo"/>              <input type="button" value="Modificar"/>              <input type="button" value="Cancelar"/> </div> </div> </div>		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Cada vez que se cambie de tipo de período.		
<b>OBSERVACIÓN:</b> Esta ventana consulta y actualiza la tabla SIACM_TIPO_PERIODO		

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Registro_TPeriodo.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Registro de tipo de período</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>Nombre del Objeto</b>	<b>Nombre del Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>
Txt_Codigo	tp_codigo	Código de tipo de período	X(3)
Txt_Descripcion	tp_descripcion	Descripción de tipo de período	X(20)
Txt_Descripcion	tp_descripcion	Descripción de tipo de período	X(20)
Opt_Activo	tp_estado	Estado de tipo de período	X(1)
Opt_Inactivo	tp_estado	Estado de tipo de período	X(1)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			

## 8.50 PANTALLA REGISTRO CLASIFICACIÓN DE TIPO DE PERÍODO

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Registro_CTPeriodo.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla registro de clasificación de tipo de período</b>	

### DISEÑO DE PANTALLAS

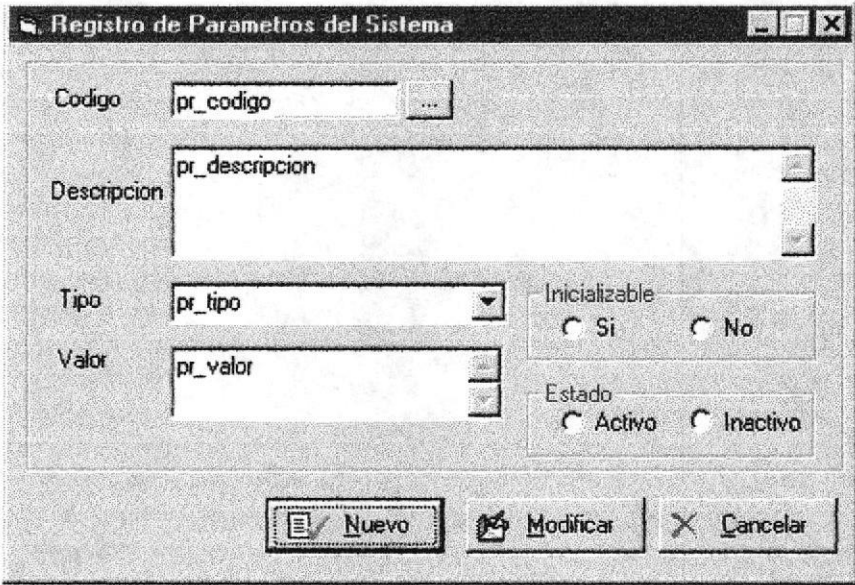
**FRECUENCIA DE USO:** Cada vez que cree un nuevo tipo de período.

**OBSERVACIÓN:** Esta ventana actualiza y consulta la tabla SIACM\_CLASIF\_PERIODO



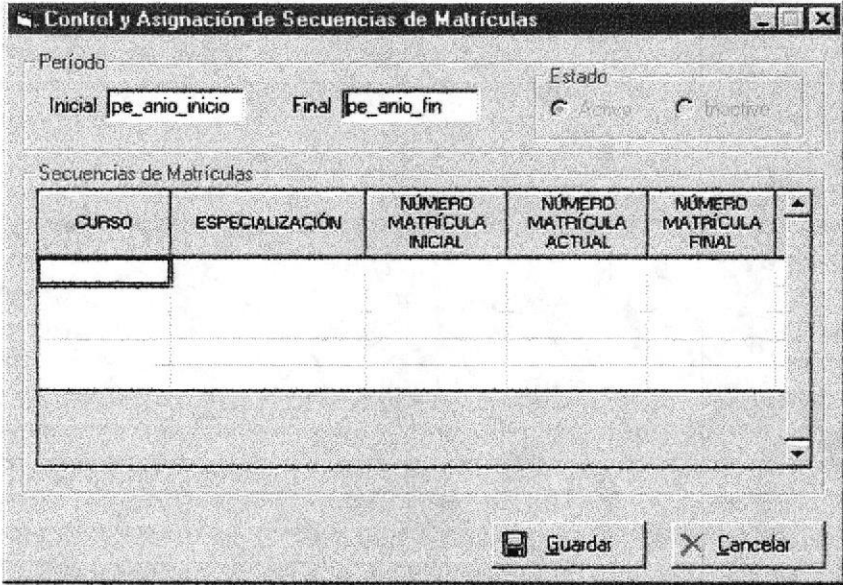
<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Registro_CTPeriodo.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Registro de clasificación de tipo período.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>Nombre del Objeto</b>	<b>Nombre del Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>
Cbo_Tipo_Periodo	tp_codigo	Código del tipo de período	X(3)
Txt_Codigo	cp_codigo	Código de la clasificación del tipo de período	X(3)
Txt_Descripcion	cp_descripcion	Descripción clasificación de tipo de período	X(20)
Txt_Descripcion	cp_descripcion	Descripción clasificación de tipo de período	X(20)
Opt_Activo	cp_estado	Estado de la clasificación de tipo de período	X(1)
Opt_Inactivo	cp_estado	Estado de la clasificación de tipo de período	X(1)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			

## 8.51 PANTALLA REGISTRO DE PARÁMETROS

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Registro Parametros.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla registro de parámetros.</b>	
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diaria		
<b>OBSERVACIÓN:</b> Esta ventana actualiza la tabla SIACM_PARAMETRO		

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Registro Parametros.fr</b>		<b>Descripción:</b> <b>Registro de parámetros.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>Nombre del Objeto</b>	<b>Nombre del Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>
Txt codigo	pr_codigo	Código del parámetro.	X(10)
Txt Descripcion	pr_descripcion	Descripción del parámetro	X(20)
Txt Valor	pr_valor	Valor del parámetro.	X(30)
Cbo Tipo Dato	pr_tipo	Tipo de valor parámetro.	X()
Opt Si	pr_inicializable	Tipo parámetro.	X(1)
Opt No	pr_inicializable	Tipo parámetro.	X(1)
Opt Activo	pr_estado	Estado del registro.	X(1)
Opt Inactivo	pr_estado	Estado del registro.	X(1)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			

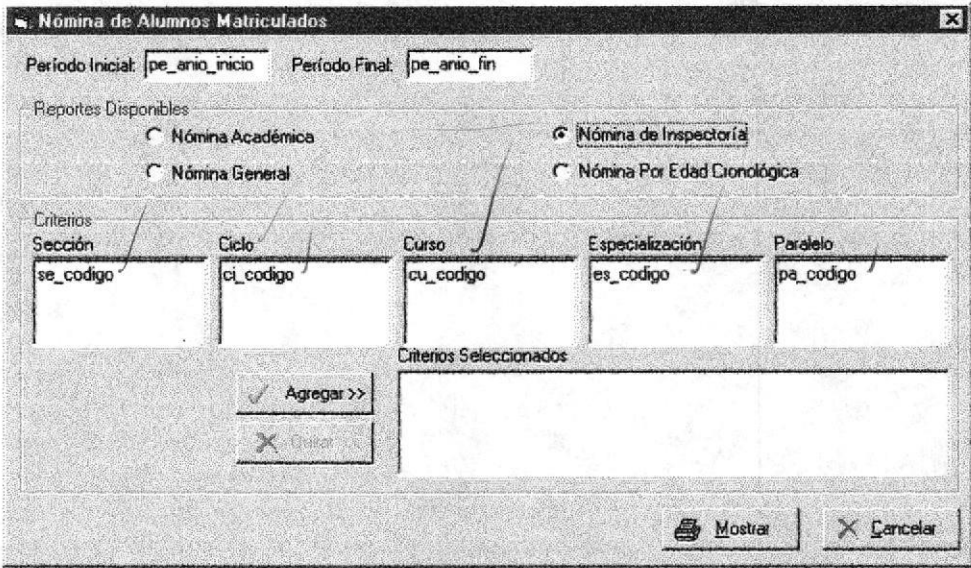
## 8.52 PANTALLA ASIGNACIÓN Y CONTROL SECUENCIAS MATRÍCULAS

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Secuencias_Matrículas.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla asignación y control</b> <b>secuencias matrículas.</b>	
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Antes de empezar el año lectivo.		
<b>OBSERVACIÓN:</b> Esta ventana utiliza las tablas SIACT_ESPECIALIZACION, SIACM_SEC_MATRICULAS.		



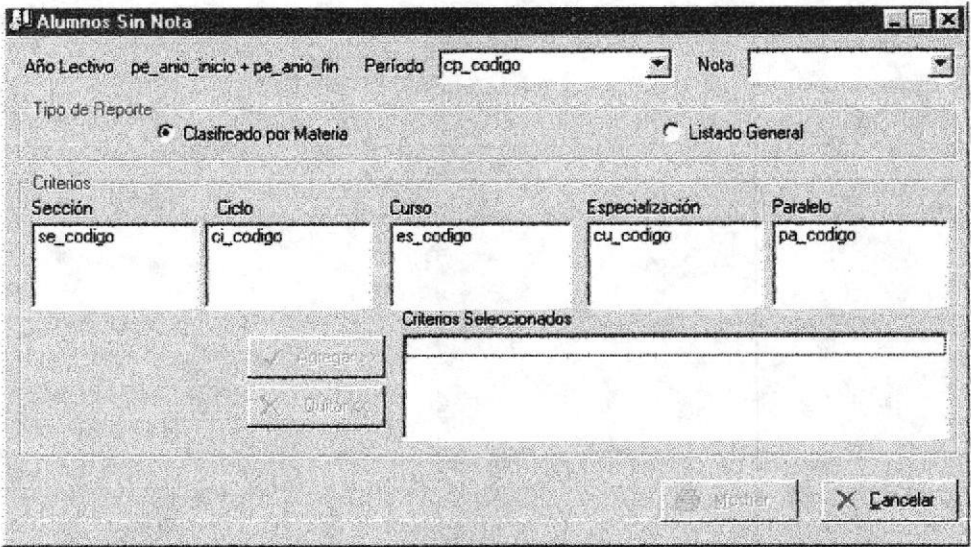
<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Secuencias_Matrículas.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Asignación y control secuencias matrículas</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>Nombre del Objeto</b>	<b>Nombre del Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>
Txt_Inicial	pe_anio_inicio	Año inicial del período lectivo.	N
Txt_Final	pe_anio_fin.	Año final del período lectivo.	N
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			

## 8.53 PANTALLA REPORTE DE ALUMNOS

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Nomina Alumnos Mat.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla reporte de alumnos.</b>	
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diaria		
<b>OBSERVACIÓN:</b> Esta ventana consulta las tablas SIACM_ALUMNO, SIACT_CURSO_ALUMNO, SIACT_ESPECIALIZACION, SIACM_PERIODO.		

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Nomina_Alumnos_Mat.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Reportes de alumnos</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>Nombre del Objeto</b>	<b>Nombre del Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>
Txt Inicial	pe anio inicio	Año inicial	N
Txt final	pe anio fin	Año final del período.	N
Cbo Curso	cu codigo	Código del Curso	X(3)
Cbo Paralelo	pa codigo	Código del paralelo	X(3)
Cbo Secciones	se codigo	Código de la Sección	X(3)
Cbo Especializacion	es codigo	Código Especialización	X(3)
Cbo Ciclo	ci codigo	Código del Ciclo	X(3)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			

## 8.54 PANTALLA REPORTE ALUMNOS SIN NOTA

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Alumnos_Sin_Nota.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla reporte alumnos sin nota</b>	
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Al final de cada trimestre.		
<b>OBSERVACIÓN:</b> Esta ventana consulta las tablas SIACT_PERIODO, SIACT_CURSO_ALUMNO, SIACT_ESPECIALIZACION, SIACT_NOTA.		



<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Alumnos_Sin_Nota.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Pantalla reporte alumnos sin nota</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>Nombre del Objeto</b>	<b>Nombre del Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>
Txt_Codigo	ba_codigo	Código del banco.	X(3)
Txt_Descripcion	ba_descripcion	Descripción del banco.	X(30)
Txt_Descripcion	ba_descripcion	Descripción de banco.	X(30)
Opt_Activo	ba_estado	Estado del registro.	X(1)
Opt_Inactivo	ba_estado	Estado del registro.	X(1)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			

## 8.55 PANTALLA REPORTE PROFESORES

<b>SIAC,</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Reportes_Profesores.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla reporte profesores.</b>	
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		
<div data-bbox="389 835 1155 1339" style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 50%;"> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"> <b>Reportes Profesores</b> </div> <div style="padding: 5px 0;">       Reportes Disponibles     </div> <div style="padding: 5px 0;"> <input checked="" type="radio"/> Listado Con Firmas  <input type="radio"/> Profesores por Cátedra     </div> <div style="padding: 5px 0;">       Criterio     </div> <div style="padding: 5px 0;">       Sección <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">se_codigo</span> </div> <div style="text-align: right; padding-top: 10px;"> <input type="button" value="Mostrar"/> <input type="button" value="Cancelar"/> </div> </div>		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diaria		
<b>OBSERVACIÓN:</b> Esta ventana utiliza las tablas SIACM_PROFESOR, SIACT_PROFESOR_MATERIA.		

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Reportes Profesores.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Pantalla reporte profesores.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>Nombre del Objeto</b>	<b>Nombre del Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>
Cbo Seccion	Se Codigo	Código de la sección.	X(3)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			

## 8.56 PANTALLA REPORTE CALIFICACIONES TOTALES POR MATERIAS

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Reporte_Calificaciones.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla reporte calificaciones</b>	

### DISEÑO DE PANTALLAS

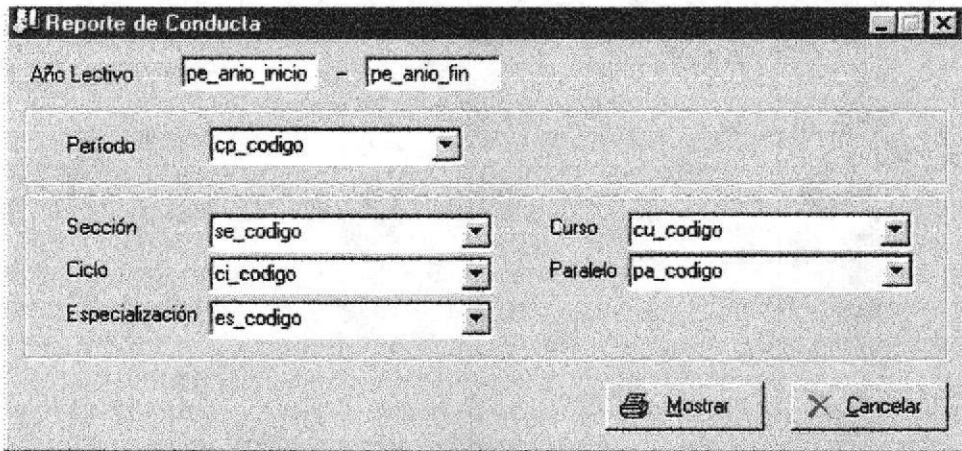
**FRECUENCIA DE USO:** Al final del periodo lectivo

**OBSERVACIÓN:** Esta ventana consulta la tabla SIACM\_PERÍODO, SIACM\_SECCION, SIACM\_CICLO, SIAC\_ESPECIALIZACION, SIACM\_CURSO, SIACM\_PARALELO., SIACM\_NOTA



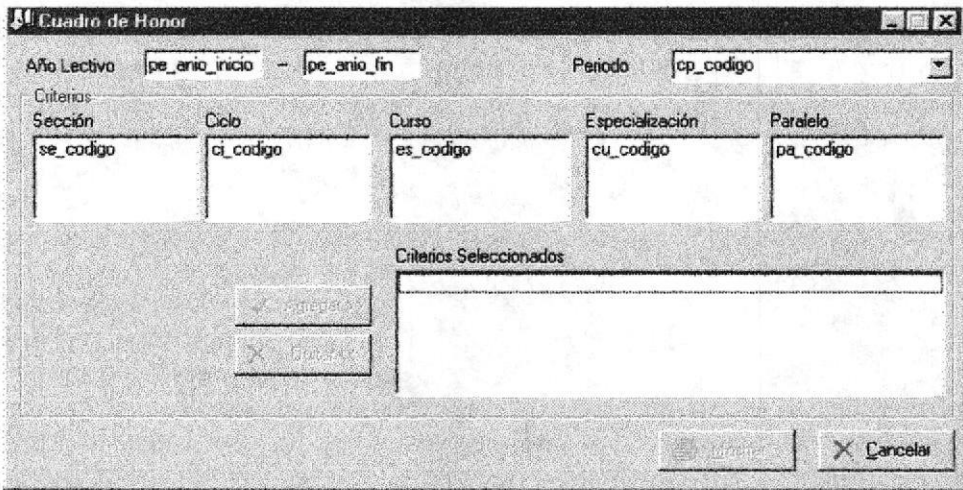
<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Reporte_Calificaciones.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Pantalla reporte calificaciones</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>Nombre del Objeto</b>	<b>Nombre del Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>
Txt_perinicial	pe_anio_inicio	Código del banco.	X(3)
Txt_perfinal	pe_anio_fin	Descripción del banco.	X(30)
Cbo_Sección	se_descripcion.	Descripción de sección	X(30)
Cbo_Ciclo	ci_descripcion.	Descripción de ciclo	X(30)
Cbo_Especializacion	es_descripcion.	Descripción de especialización	X(30)
Cbo_Curso	cu_curso.	Descripción de curso	X(30)
Cbo_Paralelo	cu_paralelo.	Descripción de paralelo	X(30)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			

## 8.57 PANTALLA REPORTE CONDUCTA

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Reporte_Conducta.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla reporte de conducta.</b>	
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Al final del período lectivo		
<b>OBSERVACIÓN:</b> Esta ventana consulta las tablas SIACM_PERIODO, SIACT_CURSO_ALUMNO, SIACT_APROVCAMIENTO.		

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Reporte_Conducta.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Pantalla reporte de conducta.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>Nombre del Objeto</b>	<b>Nombre del Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>
Txt_perinicial	pe_anio_inicio	Año lectivo	N
Txt_perfinal	pe_anio_fin	Año inicial y final del año lectivo.	N
Cbo_seccion	se_codigo	Código de la sección.	X(3)
Cbo_especializacion	es_codigo	Código de la especialización.	X(3)
Cbo_curso	cu_codigo	Código del curso	X(3)
Cbo_paralelo	pa_codigo	Código del paralelo.	X(3)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			

8.58 PANTALLA REPORTE CUADRO DE HONOR

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 1</b>	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Cuadro Honor..frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Pantalla reporte cuadro de honor.</b>	
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>			
<div></div>			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> al final de trimestre.			
<b>OBSERVACIÓN:</b> Esta ventana consulta las tablas SIACM_PERIODO, SIACT_CURSO_ALUMNO, SIACT_APROVCAMIENTO.			



<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm Cuadro Honor..frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Pantalla reporte cuadro de honor.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>Nombre del Objeto</b>	<b>Nombre del Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>
Txt_perinicial	pe_anio_inicio +	Año lectivo.	N
Txt_perfinal	pe_anio_fin	Año lectivo.	N
Lst_Seccion	se_descripcion	Descripción de la sección.	X(30)
Lst_Ciclo	ci_descripcion	Descripción del ciclo	X(30)
Lst_Especializacion	es_descripcion	Descripción de la especialización	X(30)
Lst_curso	Cu_curso	Descripción del curso	X(30)
Lst_paralelo	pa_paralelo	Descripción del paralelo	X(30)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			

## 8.59 PANTALLA REPORTE GENERAL DE CALIFICACIONES

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Gen_Calificacion.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla Reporte General de Calificaciones.</b>	

## DISEÑO DE PANTALLAS

General de Calificaciones.

Año Lectivo  -

Tipo de Reporte

☐ General Calificaciones por Asignatura sin Decimales.
☐ Acta de Exámenes Finales Supletorios.

☐ General Calificaciones por Asignatura con Decimales.
☐ Acta de Exámenes Finales por Curso.

☐ Reporte de Calificaciones de los Tres Trimestres.

Sección 
Curso

Ciclo 
Paralelo

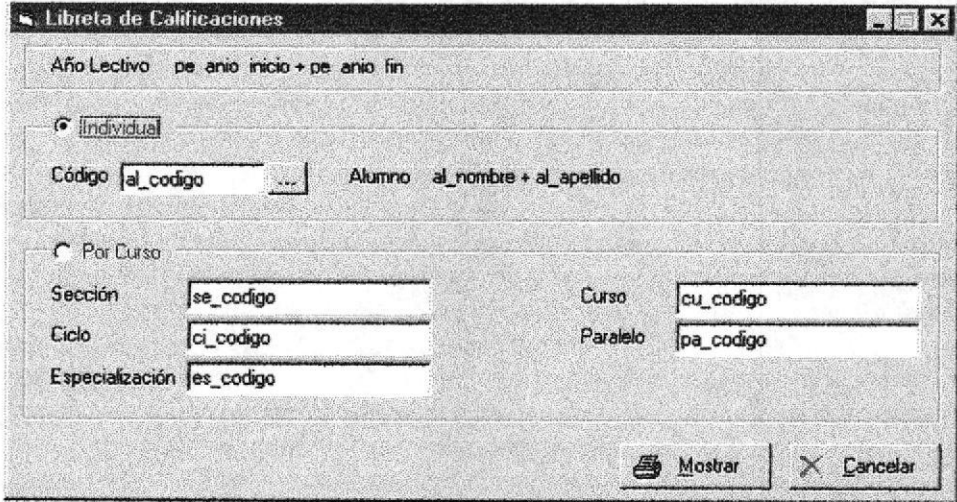
Especialización 
Materia

**FRECUENCIA DE USO:** Semanal.

**OBSERVACIÓN:** Esta ventana utiliza las tablas SIACM\_PERIODO, SIACT\_NOTA, SIACT\_ESPECIALIZACION.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Gen_Calificacion.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Reporte General de Calificaciones.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>Nombre del Objeto</b>	<b>Nombre del Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>
Txt_perinicial	pe_anio_inicio +	Año lectivo.	N
Txt_Perfinal.	pe_anio_fin	Año lectivo	N
Cbo_Seccion	se_descripcion	Descripción de la sección.	X(30)
Cbo_Ciclo	Ci_descripcion	Descripción del ciclo	X(30)
Cbo_Especializacion	es_descripcion	Descripción de la especialización.	X(30)
Cbo_Curso	cu_curso	Descripción del curso.	X(30)
Cbo_Paralelo	pa_paralelo	Descripción del paralelo.	X(30)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			

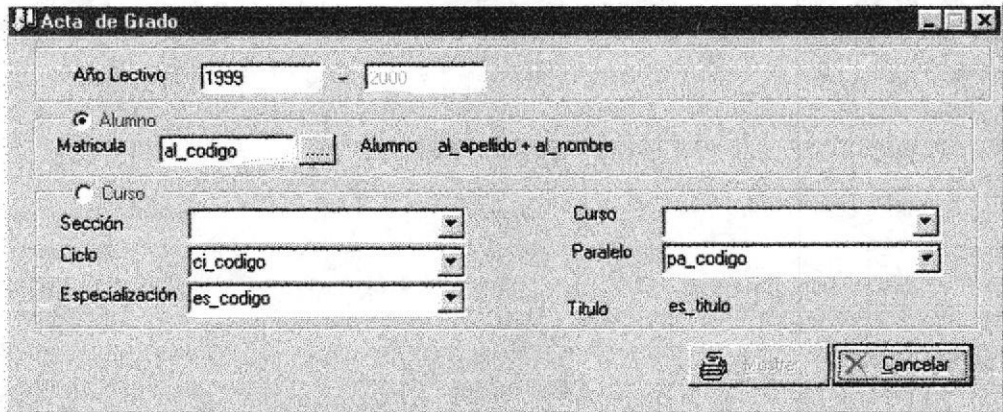
## 8.60 PANTALLA LIBRETA DE CALIFICACIONES

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm LibretaCalificaciones.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla Libreta de Calificaciones.</b>	
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Cada trimestre.		
<b>OBSERVACIÓN:</b> Esta ventana utiliza las tablas SIACM_PERIODO, SIACT_NOTA, SIACT_ESPECIALIZACION.		



<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_LibretaCalificaciones.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Libreta de Calificaciones.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Lbl_Periodo	pe_anio_inicio + pe_anio_fin	Año inicial y final del año lectivo.	N
Txt_Codigo	al_codigo	Código del alumno.	X(10)
Lbl_Nombre	al_apellido + al_nombre	Apellido y nombre del alumno.	X(60)
Cbo_Seccion	se_descripcion	Descripción de la sección.	X(3)
Cbo_Ciclo	ci_descripcion	Descripción del ciclo.	X(3)
Cbo_Especializacion	es_descripcion	Descripción de la especialización.	X(3)
Cbo_Curso	cu_curso	Descripción del curso.	X(3)
Cbo_Paralelo	pa_paralelo	Descripción del paralelo.	X(3)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			

## 8.61 PANTALLA REPORTE ACTA DE GRADO

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Acta_Grado.frm</b>	<b>Descripción:</b> <b>Pantalla Reporte acta de grado.</b>	
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Semanal.		
<b>OBSERVACIÓN:</b> Esta ventana utiliza las tablas SIACM_PERIODO, SIACT_NOTA_GRADO, SIACT_ESPECIALIZACION.		

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Frm_Acta_Grado.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Pantalla reporte acta de grado.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>Nombre del Objeto</b>	<b>Nombre del Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>
Txt_perinicial	pe_anio_inicio +	Año lectivo	N
Txt_perfinal	pe_anio_fin	Año lectivo	N
Txt_Codigo	al_codigo	Código del alumno.	X(10)
Lbl_Nombre	al_apellido + al_nombre	Apellido y nombre del alumno.	X(60)
Cbo_Seccion	se_descripcion	Descripción de la sección.	X(3)
Cbo_Ciclo	ci_descripcion	Descripción del ciclo.	X(3)
Cbo_Especializacion	es_descripcion	Descripción de la especialización.	X(3)
Cbo_Curso	cu_curso	Descripción del curso.	X(3)
Cbo_Paralelo	pa_paralelo	Descripción del paralelo.	X(3)
<b>FRECUENCIA DE USO:</b>			
<b>OBSERVACIÓN:</b>			

El presente documento es una copia de un documento original que se encuentra en el archivo de la biblioteca de la Universidad de Guayaquil. El documento original es un libro de texto de la asignatura de Diseño de Reportes, publicado por la Editorial Espol. El libro contiene información sobre la estructura y el contenido de los reportes, así como ejemplos de reportes completos. El presente documento es una copia de una de las páginas del libro, la cual muestra el título del capítulo y el logo de la editorial.

## CAPÍTULO 9


# DISEÑO DE REPORTES






## 9 DISEÑO DE REPORTES


### 9.1 CALIFICACIONES POR CURSO

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1						
Fecha/Diseño: 11/02/2000		Fecha/Actualización: 06/07/00						
Para: <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		Autores: <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>						
Nombre del Archivo: <b>CalIndiCD.rpt</b>		Descripción: <b>Calificaciones por Curso con Decimales.</b>						
<b>DISEÑO DE REPORTES.</b>								
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div> <b>COLEGIO FISCAL MIXTO</b>  <b>“AUGUSTO MENDOZA MOREIRA”</b>  <b>CALIFICACIONES POR CURSO CON DECIMALES.</b>  <b>AÑO LECTIVO 9999 - 9999</b> </div> </div>								
Fecha: dd/mm/aaaa		Usuario: X(20)						
Sección: X(30)	Curso: X(30)	Paralelo: X(30)						
Ciclo: X(30)	Período: X(30)	Profesor: X(30)						
Especialización: X(30)	Materia: X(30)							
Materia: X(30)	Profesor: X(30)							
#	CODIGO	ALUMNO	NOTAS					
			N1	N2	N3	EX.	SUM	PROM.
9	9(10)	X(60)	99	99	99	99	99.99	99.99
⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡
_____ Firma Profesor			_____ Firma Responsable Curso					
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Al final de cada trimestre o parcial, se necesita un reporte de las calificaciones obtenidas por el curso.								


## 9.2 REPORTE CALIFICACIONES INDIVIDUALES

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1					
Fecha/Diseño: 11/02/2000		Fecha/Actualización: 06/07/00					
Para: <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		Autores: <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>					
Nombre del Archivo: <b>Rpt_alum.rpt</b>		Descripción: <b>Calificaciones individuales.</b>					
<b>DISEÑO DE REPORTES.</b>							
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="text-align: center;"> <b>COLEGIO FISCAL MIXTO</b>  <b>“AUGUSTO MENDOZA MOREIRA”</b>  <b>CALIFICACIONES INDIVIDUALES.</b>  <b>AÑO LECTIVO 9999 – 9999</b> </div> </div>							
<b>FECHA:</b> dd/mm/aaaa		<b>USUARIO:</b> X(20)					
<b>ALUMNO:</b> X(60)		<b>CURSO:</b> X(30)					
<b>SECCIÓN:</b> X(30)		<b>PARALELO:</b> X(30)					
<b>CICLO:</b> X(30)		<b>PERÍODO:</b> X(30)					
<b>ESPECIALIZACIÓN:</b> X(30)							
#	CODIGO	MATERIA	NOTAS				
			N1	N2	N3	EX.	PROM.
9	X(10)	X(30)	99	99	99	99	99.99
⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡
<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center; width: 45%;"> <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>           Firma Profesor         </div> <div style="text-align: center; width: 45%;"> <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>           Firma Responsable Curso         </div> </div>							
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Al final de cada trimestre o parcial, se necesita un reporte de las calificaciones obtenidas por cada alumno.							

## 9.3 REPORTE NOTAS DE GRADO INDIVIDUALES


<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Notas_Grado.rpt</b>		<b>Descripción:</b> <b>Calificaciones notas de grado individuales.</b>	
<b>DISEÑO DE REPORTE.</b>			
 <p> <b>COLEGIO FISCAL MIXTO</b>  <b>“AUGUSTO MENDOZA MOREIRA”</b>  <b>NOTAS DE GRADO INDIVIDUALES</b>  <b>AÑO LECTIVO 9999 – 9999</b> </p>			
<b>FECHA:</b> dd/mm/aaaa		<b>USUARIO:</b> X(20)	
<b>ALUMNO:</b> X(60)		<b>CURSO:</b> X(30)	
<b>SECCIÓN:</b> X(30)		<b>PARALELO:</b> X(30)	
<b>CICLO:</b> X(30)		<b>PROFESOR:</b> X(30)	
<b>ESPECIALIZACIÓN:</b> X(30)			
<b>MATERIA:</b> X(30)8			
<b>#</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIA</b>	<b>NOTA</b>
9	X(10) X(30)		99
⚡	⚡	⚡	⚡
_____ Firma Profesor		_____ Firma Responsable Curso	
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Al final de cada año lectivo se necesita un reporte de las notas de rado obtenidas por cada alumno.			

## 9.4 REPORTE NOTAS DE GRADO POR CURSO


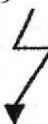
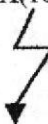
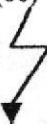
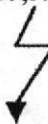
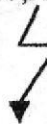
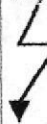
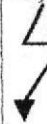
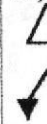
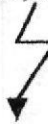
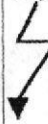
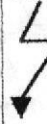
<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		Autores: <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
Nombre del Archivo: <b>Grado_curso.rpt</b>		Descripción: <b>Calificaciones notas de grado por curso.</b>	
<b>DISEÑO DE REPORTE.</b>			
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="text-align: center;"> <b>COLEGIO FISCAL MIXTO</b>  <b>“AUGUSTO MENDOZA MOREIRA”</b>  <b>NOTAS DE GRADO POR CURSO</b>  <b>AÑO LECTIVO 9999 – 9999</b> </div> </div>			
FECHA: dd/mm/aaaa		USUARIO: X(20)	
SECCIÓN: X(30)	CURSO: X(30)		
CICLO: X(30)	PARALELO: X(30)		
ESPECIALIZACIÓN: X(30)	PROFESOR: X(30)		
MATERIA: X(30)8			
#	CODIGO	ALUMNO	NOTA
9	X(10) X(60)		99
⚡	⚡	⚡	⚡
_____ Firma Profesor		_____ Firma Responsable Curso	
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Al final de cada año lectivo se necesita un reporte de las notas de grado obtenidas por cada curso.			





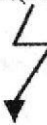
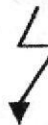
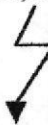
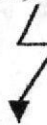
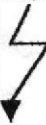
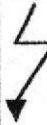
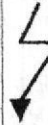

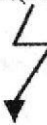
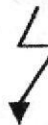
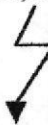
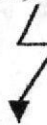
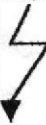
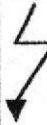
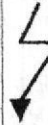

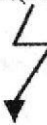
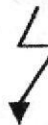
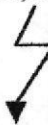
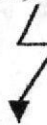
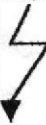
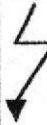
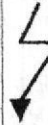
## 9.5 REPORTE PROMEDIOS DE GRADO.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1					
Para: <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		Autores: <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>					
Nombre del Archivo: <b>Prom_grado.rpt</b>		Descripción: <b>Promedios de grado.</b>					
<b>DISEÑO DE REPORTES.</b>							
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="text-align: center;"> <b>COLEGIO FISCAL MIXTO</b>  <b>“AUGUSTO MENDOZA MOREIRA”</b>  <b>PROMEDIOS DE GRADO.</b>  <b>AÑO LECTIVO 9999 – 9999</b> </div> </div>							
<b>FECHA:</b> dd/mm/aaaa		<b>USUARIO:</b> X(20)					
<b>SECCIÓN:</b> X(30) <b>CICLO:</b> X(30) <b>ESPECIALIZACIÓN:</b> X(30)		<b>CURSO:</b> X(30) <b>PARALELO:</b> X(30)					
#	CÓDIGO	ALUMNO	PROM 1 A 5	PROM. 6to AÑO	NOTA EXAM. RADO	ACTIV. DE RADO	PROM. FINAL
9	X(10) X(30)		99	99	99	99	99.99
⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Al final de cada año lectivo después de los exámenes de rado.							


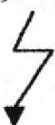
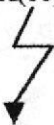

## 9.6 REPORTE HISTORIAL DE PROMEDIOS.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1								
Para: <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		Autores: <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>								
Nombre del Archivo: <b>Hist_prom.rpt</b>		Descripción: <b>Historial de promedios.</b>								
<b>DISEÑO DE REPORTE.</b>										
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="text-align: center;"> <b>COLEGIO FISCAL MIXTO</b>  <b>“AUGUSTO MENDOZA MOREIRA”</b>  <b>HISTORIAL DE PROMEDIOS.</b>  <b>AÑO LECTIVO 9999 – 9999</b> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div> <b>FECHA:</b> dd/mm/aaaa   <b>SECCIÓN:</b> X(30)  <b>CICLO:</b> X(30)  <b>ESPECIALIZACIÓN:</b> X(30)         </div> <div> <b>USUARIO:</b> X(20)   <b>CURSO:</b> X(30)  <b>PARALELO:</b> X(30)         </div> </div>										
#	CÓDIGO	ALUMNO	PROM1	COND1	PROM2	COND2	PROM3	COND3	PROM ENE	COND. EN
9	X(10)	X(60)	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99
										
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Al final de cada año lectivo después de los exámenes.										

## 9.7 REPORTE CALIFICACIONES DE LOS TRES TRIMESTRES.


<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1																																	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00																																
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>																																	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Cal3trim.rpt</b>		<b>Descripción:</b> <b>Calificaciones de los tres trimestres.</b>																																	
<b>DISEÑO DE REPORTES.</b>																																			
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="text-align: center;"> <b>COLEGIO FISCAL MIXTO</b>  <b>“AUGUSTO MENDOZA MOREIRA”</b>  <b>CALIFICACIONES DE LOS 3 TRIMESTRES</b>  <b>AÑO LECTIVO 9999 – 9999</b> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div> <b>FECHA:</b> dd/mm/aaaa   <b>SECCIÓN:</b> X(30)  <b>CICLO:</b> X(30)  <b>ESPECIALIZACIÓN:</b> X(30)         </div> <div> <b>USUARIO:</b> X(20)   <b>CURSO:</b> X(30)  <b>PARALELO:</b> X(30)         </div> </div>																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>CÓDIGO</th> <th>ALUMNO</th> <th>1 TRIM</th> <th>2 TRIM</th> <th>3 TRIM</th> <th>SUMA</th> <th>PROM.</th> <th>OBSERVACIONES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9</td> <td>X(10)</td> <td>X(60)</td> <td>99,99</td> <td>99,99</td> <td>99,99</td> <td>99,99</td> <td>99,99</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	#	CÓDIGO	ALUMNO	1 TRIM	2 TRIM	3 TRIM	SUMA	PROM.	OBSERVACIONES	9	X(10)	X(60)	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99																		
#	CÓDIGO	ALUMNO	1 TRIM	2 TRIM	3 TRIM	SUMA	PROM.	OBSERVACIONES																											
9	X(10)	X(60)	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99																												
																																			
<hr style="width: 200px; margin: 0 auto;"/> Firma Profesor				<hr style="width: 200px; margin: 0 auto;"/> Firma Responsable Curso																															
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Al final de cada año lectivo.																																			

## 9.8 ACTA MENSUAL DE CALIFICACIONES.






<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1			
Para: <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		Autores: <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>			
Nombre del Archivo: <b>Actamensualcalif.rpt</b>		Descripción: <b>Acta mensual de calificaciones.</b>			
<b>DISEÑO DE REPORTES.</b>					
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="text-align: center;"> <b>COLEGIO FISCAL MIXTO</b>  <b>“AUGUSTO MENDOZA MOREIRA”</b>  <b>ACTA MENSUAL DE CALIFICACIONES.</b>  <b>AÑO LECTIVO 9999 – 9999</b> </div> </div>					
<b>FECHA:</b> dd/mm/aaaa		<b>USUARIO:</b> X(20)			
<b>SECCIÓN:</b> X(30) <b>CICLO:</b> X(30) <b>ESPECIALIZACIÓN:</b> X(30) <b>MATERIA:</b> X(30)		<b>CURSO:</b> X(30) <b>PARALELO:</b> X(30) <b>PROFESOR:</b> X(30)			
#	CÓDIGO	NOMBRES	ACTIVIDADES <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 100%; height: 100%; border: 1px solid black;"></div> </div>	P.A.	OBSERVACIONES
9	X(10)	X(60)	  		
<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center; width: 40%;"> <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>           Firma Profesor         </div> <div style="text-align: center; width: 40%;"> <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>           Firma Responsable Curso         </div> </div>					
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> mensual registrar las calificaciones de los alumnos					




## 9.9 REPORTE ABANDERADO.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1				
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000		<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00		
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>				
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>abanderado.rpt</b>		<b>Descripción:</b> <b>Promedio de los mejores alumnos.</b>				
<b>DISEÑO DE REPORTES.</b>						
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="text-align: center;"> <b>COLEGIO FISCAL MIXTO</b>  <b>“AUGUSTO MENDOZA MOREIRA”</b>  <b>MEJORES ESTUDIANTES</b>  <b>AÑO LECTIVO 9999 – 9999</b> </div> </div>						
<b>FECHA:</b> dd/mm/aaaa				<b>USUARIO:</b> X(20)		
#	CÓDIGO	NOMBRES	FECHA INRESO	PROMEDIO 1 A 5	PROMEDIO CONDUCTA	CURSO
9	X(10)	X(60)	99,99	99,99	99,99	X(60)
⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡
<b>NÚMERO DE RESITROS: 99</b>						
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Antes de elegir al abanderado.						


## 9.10 ACTA DE CIERRE DEL LIBRO DE MATRÍCULAS.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1		
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00	
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>		
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Cierre_Mat.rpt</b>	<b>Descripción:</b> <b>Acta de cierre de matrículas.</b>		
<b>DISEÑO DE REPORTES.</b>			
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="text-align: center;"> <b>COLEGIO FISCAL MIXTO</b>  <b>“AUGUSTO MENDOZA MOREIRA”</b>  <b>ACTA DE CIERRE DE MATRÍCULA</b>  <b>AÑO LECTIVO 9999 – 9999</b> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div> <b>FECHA:</b> dd/mm/aaaa   <b>X(500)</b> </div> <div> <b>USUARIO:</b> X(20)         </div> </div>			
<b>CICLO X(30)</b>		<b>M</b>	<b>Total</b>
<b>X(80)</b>	99	99	99
			
<b>TOTAL CICLO X(30)</b>	99	99	99
<b>TOTAL PLANTEL</b>	99	99	99
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Después de terminar la matriculación..			

## 9.11 REPORTE NÓMINA POR EDAD CRONOLÓGICA.


<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1					
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000		<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00			
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>					
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Nomixedad.rpt</b>		<b>Descripción:</b> <b>Nómina ordenada por edad.</b>					
<b>DISEÑO DE REPORTES.</b>							
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="text-align: center;"> <b>COLEGIO FISCAL MIXTO</b>  <b>“AUGUSTO MENDOZA MOREIRA”</b>  <b>NÓMINA POR EDAD CRONOLÓGICA</b>  <b>AÑO LECTIVO 9999 – 9999</b> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div> <b>FECHA:</b> dd/mm/aaaa   <b>SECCIÓN:</b> X(30)  <b>CICLO:</b> X(30)  <b>ESPECIALIZACIÓN:</b> X(30)         </div> <div> <b>USUARIO:</b> X(20)   <b>CURSO:</b> X(30)  <b>PARALELO:</b> X(30)         </div> </div>							
#	CÓDIGO	NOMBRES	R	FECHA NAC.	AÑOS	MESES	DÍAS
9	X(10)	X(60)	*	99,99	99,99	99,99	9
⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡
TOTAL OMBRES: 9 TOTAL MUJERES 9							
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Mensual.							

## 9.12 REPORTE NÓMINA GENERAL.


<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1				
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000		<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00		
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>				
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Nomiegneral.rpt</b>		<b>Descripción:</b> <b>Nómina general.</b>				
<b>DISEÑO DE REPORTES.</b>						
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="text-align: center;"> <b>COLEGIO FISCAL MIXTO</b>  <b>“AUGUSTO MENDOZA MOREIRA”</b>  <b>NÓMINA GENERAL</b>  <b>AÑO LECTIVO 9999 – 9999</b> </div> </div>						
<b>FECHA:</b> dd/mm/aaaa <b>USUARIO:</b> X(20)						
<b>SECCIÓN:</b> X(30) <b>CURSO:</b> X(30) <b>CICLO:</b> X(30) <b>PARALELO:</b> X(30) <b>ESPECIALIZACIÓN:</b> X(30)						
#	CÓDIGO	NOMBRES	FECHA DE NAC.	DOMICILIO	TEL.	REPRESENTANTE
9	X(10)	X(60)	X(10)	X(40)	X(9)	X(30)
⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡ ⚡
TOTAL OMBRES: 9 TOTAL MUJERES 9						
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Mensual.						




## 9.13 REPORTE CONDUCTA.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Repoconducta.rpt</b>		<b>Descripción:</b> <b>Reporte de conducta.</b>	
<b>DISEÑO DE REPORTES.</b>			
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p style="text-align: center;"><b>COLEGIO FISCAL MIXTO</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“AUGUSTO MENDOZA MOREIRA”</b></p> <p style="text-align: center;"><b>REPORTE DE CONDUCTA</b></p> <p style="text-align: center;"><b>AÑO LECTIVO 9999 – 9999</b></p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div> <b>FECHA:</b> dd/mm/aaaa         </div> <div> <b>USUARIO:</b> X(20)         </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div> <b>SECCIÓN:</b> X(30)  <b>CICLO:</b> X(30)  <b>ESPECIALIZACIÓN:</b> X(30)         </div> <div> <b>CURSO:</b> X(30)  <b>PARALELO:</b> X(30)         </div> </div>			
#	CÓDIGO	NOMBRES	NOTA
9	X(10)	X(60)	9
⚡	⚡	⚡	⚡
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Al final de cada trimestre.			


## 9.14 REPORTE NÓMINA DE INSPECTORÍA.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Nomiinspectoría.rpt</b>		<b>Descripción:</b> <b>Nómina para inspectores.</b>	
<b>DISEÑO DE REPORTES.</b>			
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="text-align: center;"> <b>COLEGIO FISCAL MIXTO</b>  <b>“AUGUSTO MENDOZA MOREIRA”</b>  <b>NÓMINA DE INSPECTORÍA</b>  <b>AÑO LECTIVO 9999 – 9999</b> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div> <b>FECHA:</b> dd/mm/aaaa         </div> <div> <b>USUARIO:</b> X(20)         </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div> <b>SECCIÓN:</b> X(30)  <b>CICLO:</b> X(30)  <b>ESPECIALIZACIÓN:</b> X(30)         </div> <div> <b>CURSO:</b> X(30)  <b>PARALELO:</b> X(30)         </div> </div>			
#	CÓDIGO	NOMBRES	OBSERVACIONES
9	X(10)	X(60)	
⚡	⚡	⚡	
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Semanal.			

## 9.15 REPORTE NÓMINA ACADÉMICA.


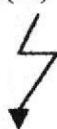

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Nomiacademica.rpt</b>		<b>Descripción:</b> <b>Listado de alumnos matriculados.</b>	
<b>DISEÑO DE REPORTES.</b>			
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p style="text-align: center;"><b>COLEGIO FISCAL MIXTO</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“AUGUSTO MENDOZA MOREIRA”</b></p> <p style="text-align: center;"><b>NÓMINA ACADÉMICA</b></p> <p style="text-align: center;"><b>AÑO LECTIVO 9999 – 9999</b></p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div> <b>FECHA:</b> dd/mm/aaaa         </div> <div> <b>USUARIO:</b> X(20)         </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div> <b>SECCIÓN:</b> X(30)  <b>CICLO:</b> X(30)  <b>ESPECIALIZACIÓN:</b> X(30)         </div> <div> <b>CURSO:</b> X(30)  <b>PARALELO:</b> X(30)         </div> </div>			
#	CÓDIGO	NOMBRES	N# MATRÍCULA
9	X(10)	X(60)	X(4)
⚡	⚡	⚡	⚡
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Semanal.			

## 9.16 REPORTE CUADRO DE HONOR.



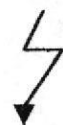
<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Cuadronor.rpt</b>		<b>Descripción:</b> <b>Cuadro de honor.</b>	
<b>DISEÑO DE REPORTES.</b>			
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="text-align: center;"> <b>COLEGIO FISCAL MIXTO</b>  <b>“AUGUSTO MENDOZA MOREIRA”</b>  <b>CUADRO DE HONOR</b>  <b>AÑO LECTIVO 9999 – 9999</b> </div> </div>			
<b>FECHA:</b> dd/mm/aaaa		<b>USUARIO:</b> X(20)	
<b>SECCIÓN:</b> X(30)	<b>CURSO:</b> X(30)		
<b>CICLO:</b> X(30)	<b>PARALELO:</b> X(30)		
<b>ESPECIALIZACIÓN:</b> X(30)			
<b>#</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>NOMBRES</b>	<b>PROMEDIO</b>
9	X(10)	X(60)	99,99
⚡	⚡	⚡	⚡
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Al final de cada trimestre.			



## 9.17 REPORTE LISTADO DE PROFESORES.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Proffirmas.rpt</b>		<b>Descripción:</b> <b>Listado de profesores con firma..</b>	
<b>DISEÑO DE REPORTES.</b>			
 <b>COLEGIO FISCAL MIXTO</b> <b>“AUGUSTO MENDOZA MOREIRA”</b> <b>LISTADO DE PROFESORES</b> <b>AÑO LECTIVO 9999 – 9999</b>			
<b>FECHA:</b> dd/mm/aaaa		<b>USUARIO:</b> X(20)	
<b>CÓDIGO</b>	<b>NOMBRES</b>		<b>FIRMA</b>
X(10) 	X(60) 		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Semanal.			


## 9.18 REPORTE PROFESORES POR CÁTEDRA.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Cuadronor.rpt</b>	<b>Descripción:</b> <b>Cuadro de honor.</b>	
<b>DISEÑO DE REPORTES.</b>		
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="text-align: center;"> <b>COLEGIO FISCAL MIXTO</b>  <b>“AUGUSTO MENDOZA MOREIRA”</b>  <b>PROFESORES POR CÁTEDRA</b>  <b>AÑO LECTIVO 9999 – 9999</b> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div> <b>FECHA:</b> dd/mm/aaaa   <b>SECCIÓN:</b> X(30)   <b>CÓDIGO:</b> X(3)  <b>NOMBRE:</b> X(60)  <b>MATERIA:</b> X(30)       </div> <div> <b>USUARIO:</b> X(20)        <hr/> <b>CURSO(S)</b>  <hr/> X(80)   </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div> <b>CÓDIGO:</b> X(3)  <b>NOMBRE:</b> X(60)  <b>MATERIA:</b> X(30)       </div> <div> <hr/> <b>CURSO(S)</b>  <hr/> X(80)   </div> </div>		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Semanal.		

### 9.19 ACTA DE ASISTENCIA.


[illegible]

## 9.20 ACTA DE CONDUCTA.


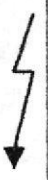


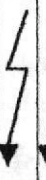


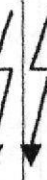

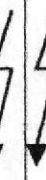
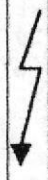
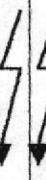
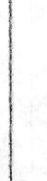



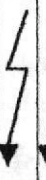


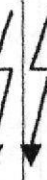

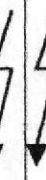
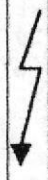
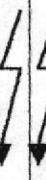
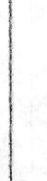



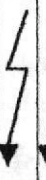


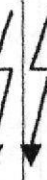

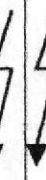
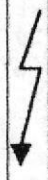
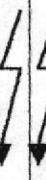
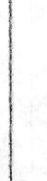



<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1					
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000		<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00			
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>					
<b>Nombre del Archivo:</b> Actaconducta.rpt		<b>Descripción:</b> Acta de conducta.					
<b>DISEÑO DE REPORTES.</b>							
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p style="text-align: center;"><b>COLEGIO FISCAL MIXTO</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“AUGUSTO MENDOZA MOREIRA”</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ACTA DE CONDUCTA</b></p> <p style="text-align: center;"><b>AÑO LECTIVO 9999 – 9999</b></p> </div> </div>							
<b>FECHA:</b> dd/mm/aaaa				<b>USUARIO:</b> X(20)			
<b>SECCIÓN:</b> X(30)		<b>CURSO:</b> X(30)					
<b>CICLO:</b> X(30)		<b>PARALELO:</b> X(30)					
<b>ESPECIALIZACIÓN:</b> X(30)							
No.	CÓDIGO	NOMBRES	ATRASOS	FALTAS J.	FALTAS I.	NOTA M.	OBSRV.
9	X(10)	X(60)					
⚡	⚡	⚡					
<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <hr style="width: 200px;"/>           Firma Profesor         </div> <div style="text-align: center;"> <hr style="width: 200px;"/>           Firma Responsable Curso         </div> </div>							
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Mensual							




## 9.21 ESTADÍSTICA APROVECHAMIENTO POR MATERIA.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1									
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00								
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>									
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Actaasistencia.rpt</b>	<b>Descripción:</b> <b>Acta de asistencia.</b>									
<b>DISEÑO DE REPORTES.</b>										
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="text-align: center;"> <b>COLEGIO FISCAL MIXTO</b>  <b>“AUGUSTO MENDOZA MOREIRA”</b>  <b>ESTADÍSTICA APROVECHAMIENTO POR MATERIA.</b>  <b>AÑO LECTIVO 9999 – 9999</b> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div> <b>FECHA:</b> dd/mm/aaaa         </div> <div> <b>USUARIO:</b> X(20)         </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div> <b>SECCIÓN:</b> X(30)  <b>CICLO:</b> X(30)  <b>ESPECIALIZACIÓN:</b> X(30)         </div> <div> <b>CURSO:</b> X(30)  <b>PARALELO:</b> X(30)         </div> </div>										
<b>MATERIAS</b>  X(30) <div style="text-align: center; font-size: 2em; margin-top: 20px;">⚡</div>	20 - 19		18 - 16		15 - 14		13 - 12		11 - 9	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡
	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Al fin de cada trimestre.										


9.22 TOTALES POR MATERIAS.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 1</b>																																																																																																									
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00																																																																																																								
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>																																																																																																									
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Calit0materias.rpt</b>		<b>Descripción:</b> <b>Totales por materias.</b>																																																																																																									
<b>DISEÑO DE REPORTES.</b>																																																																																																											
<div><div><b>COLEGIO FISCAL MIXTO</b> <b>“AUGUSTO MENDOZA MOREIRA”</b> <b>TOTALES POR MATERIAS.</b> <b>AÑO LECTIVO 9999 – 9999</b></div></div>																																																																																																											
<b>FECHA:</b> dd/mm/aaaa		<b>USUARIO:</b> X(20)																																																																																																									
<b>SECCIÓN:</b> X(30)		<b>CURSO:</b> X(30)																																																																																																									
<b>CICLO:</b> X(30)		<b>PARALELO:</b> X(30)																																																																																																									
<b>ESPECIALIZACIÓN:</b> X(30)																																																																																																											
<b>NO.</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>NOMBRES</b>	<table><tr><td>M</td><td>M</td><td>M</td><td>M</td><td>M</td><td>M</td><td>M</td><td>M</td><td>M</td><td>M</td><td>M</td><td>P</td><td>C</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>R</td><td>O</td></tr><tr><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>E</td><td>N</td></tr><tr><td>E</td><td>E</td><td>E</td><td>E</td><td>E</td><td>E</td><td>E</td><td>E</td><td>E</td><td>E</td><td>E</td><td>D</td><td>D</td></tr><tr><td>R</td><td>R</td><td>R</td><td>R</td><td>R</td><td>R</td><td>R</td><td>R</td><td>R</td><td>R</td><td>R</td><td>I</td><td>U</td></tr><tr><td>I</td><td>I</td><td>I</td><td>I</td><td>I</td><td>I</td><td>I</td><td>I</td><td>I</td><td>I</td><td>I</td><td>O</td><td>C</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td></td><td>T</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td></td><td></td><td>A</td></tr></table>	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	P	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	R	O	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	E	N	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	D	D	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	I	U	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	O	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		T	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			A
M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	P	C																																																																																															
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	R	O																																																																																															
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	E	N																																																																																															
E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	D	D																																																																																															
R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	I	U																																																																																															
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	O	C																																																																																															
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		T																																																																																															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			A																																																																																															
9	X(10)	X(60)	<table><tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr></table>	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9																																																																																											
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9																																																																																															
			<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																																																																																																								
																																																																																																											
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Al fin del año lectivo.																																																																																																											

## 9.24 ACTA TRIMESTRAL.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1						
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00					
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>						
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Actatrimestralcalif.rpt</b>		<b>Descripción:</b> <b>Acta trimestral de calificaciones..</b>						
<b>DISEÑO DE REPORTE.</b>								
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="text-align: center;"> <b>COLEGIO FISCAL MIXTO</b>  <b>“AUGUSTO MENDOZA MOREIRA”</b>  <b>ACTA ANUAL DE CALIFICACIONES.</b>  <b>AÑO LECTIVO 9999 – 9999</b> </div> </div>								
<b>FECHA:</b> dd/mm/aaaa		<b>USUARIO:</b> X(20)						
<b>ALUMNO:</b> X(60)		<b>CÓDIGO:</b> X(10)						
<b>SECCIÓN:</b> X(30)		<b>CURSO:</b> X(30)						
<b>CICLO:</b> X(30)		<b>PARALELO:</b> X(30)						
<b>ESPECIALIZACIÓN:</b> X(30)		<b>PROFESOR:</b> X(30)						
<b>MATERIA:</b> X(30)								
#	CODIG O	ALUMNO	ACTIVIDAD	EXAM.	SUMA	PROM.	COND.	OBSER.
			P 1	P 2	P 3			
9	X(10)	X(60)						
	⚡	⚡						
<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div>           TOTAL HOMBRES: 99            TOTAL MUJERES: 99         </div> <div>           FIRMA DEL PROFESOR           FIRMA DEL RESPONSABLE DEL CURSO         </div> </div>								
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Se la emite al final de cada termino.								

## 9.23 ACTA ANUAL DE CALIFICACIONES.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1																																																																																																															
Fecha/Diseño: 11/02/2000		Fecha/Actualización: 06/07/00																																																																																																															
Para: <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		Autores: <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>																																																																																																															
Nombre del Archivo: <b>Actaanualcalif.rpt</b>		Descripción: <b>Acta anual de calificaciones.</b>																																																																																																															
<b>DISEÑO DE REPORTES.</b>																																																																																																																	
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="text-align: center;"> <b>COLEGIO FISCAL MIXTO</b>  <b>“AUGUSTO MENDOZA MOREIRA”</b>  <b>ACTA ANUAL DE CALIFICACIONES.</b>  <b>AÑO LECTIVO 9999 – 9999</b> </div> </div>																																																																																																																	
<b>FECHA:</b> dd/mm/aaaa		<b>USUARIO:</b> X(20)																																																																																																															
<b>ALUMNO:</b> X(60)		<b>CÓDIGO:</b> X(10)																																																																																																															
<b>SECCIÓN:</b> X(30)		<b>CURSO:</b> X(30)																																																																																																															
<b>CICLO:</b> X(30)		<b>PARALELO:</b> X(30)																																																																																																															
<b>ESPECIALIZACIÓN:</b> X(30)		<b>PROFESOR:</b> X(30)																																																																																																															
<b>MATERIA:</b> X(30)																																																																																																																	
#	CODIGO	ALUMNO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 0.8em;"> <thead> <tr> <th colspan="5">1° TRIM.</th> <th colspan="5">2° TRIM.</th> <th colspan="5">3° TRIM.</th> <th colspan="3">PROM.</th> <th colspan="4">ANUAL</th> </tr> <tr> <th>P</th><th>P</th><th>P</th><th>E</th><th>S</th> <th>P</th><th>P</th><th>P</th><th>E</th><th>S</th> <th>P</th><th>P</th><th>P</th><th>E</th><th>S</th> <th>1</th><th>2</th><th>3</th> <th>T</th><th>P</th><th>S</th><th>P</th> </tr> <tr> <th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>X</th><th>U</th> <th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>X</th><th>U</th> <th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>X</th><th>U</th> <th></th><th></th><th></th> <th>O</th><th>R</th><th>U</th><th>F</th> </tr> <tr> <th></th><th></th><th></th><th>A</th><th>M</th> <th></th><th></th><th></th><th>A</th><th>M</th> <th></th><th></th><th></th><th>A</th><th>M</th> <th></th><th></th><th></th> <th>T</th><th>O</th><th>P</th><th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">9(10)</td> <td style="text-align: center;">X(60)</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>	1° TRIM.					2° TRIM.					3° TRIM.					PROM.			ANUAL				P	P	P	E	S	P	P	P	E	S	P	P	P	E	S	1	2	3	T	P	S	P	1	2	3	X	U	1	2	3	X	U	1	2	3	X	U				O	R	U	F				A	M				A	M				A	M				T	O	P		9	9(10)	X(60)																			
1° TRIM.					2° TRIM.					3° TRIM.					PROM.			ANUAL																																																																																															
P	P	P	E	S	P	P	P	E	S	P	P	P	E	S	1	2	3	T	P	S	P																																																																																												
1	2	3	X	U	1	2	3	X	U	1	2	3	X	U				O	R	U	F																																																																																												
			A	M				A	M				A	M				T	O	P																																																																																													
9	9(10)	X(60)																																																																																																															
<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div style="width: 45%;">           TOTAL HOMBRES: 99            TOTAL MUJERES: 99   <div style="border-top: 1px solid black; width: 100%; margin-top: 10px;"></div>           FIRMA DEL PROFESOR         </div> <div style="width: 45%;"> <div style="border-top: 1px solid black; width: 100%; margin-top: 10px;"></div>           FIRMA DEL RESPONSABLE DEL CURSO         </div> </div>																																																																																																																	
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Se la emite al final de cada termino.																																																																																																																	





## 9.25 CERTIFICADO DE MATRÍCULA.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>CertMatr.rpt</b>	<b>Descripción:</b> <b>Certificado que confirma que el</b> <b>alumno se ha Matriculado en el</b> <b>Plantel.</b>	
<b>DISEÑO DE REPORTES.</b>		
<div style="text-align: center;"> <b>COLEGIO FISCAL MIXTO</b>  <b>"AUGUSTO MENDOZA MOREIRA"</b>  <b>CERTIFICADO DE MATRICULA</b>  <b>SECRETARIA GENERAL</b>  <b>AÑO LECTIVO 9999 – 9999</b> </div> <div style="text-align: right;"> <b>CÓDIGO DEL ALUMNO: 9(10)</b> </div> <p>Certifico que el Alumno(a): X(30)</p> <p>PREVIO AL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS LEGALES Y REGLAMENTARIOS SE MATRICULÓ EN ESTE PLANTEL, EN EL X(20) DE LA SECCIÓN X(20) DE LA ESPECIALIZACIÓN X(20) DEL CICLO X(20). CON EL NO. 9999 DE MATRICULA, CON FECHA GUAYAQUIL, 99 DE X(20) DEL 9999.</p> <p>ASÍ CONSTAN EN LOS LIBROS DE MATRICULA QUE REPOSAN EN LA SECRETARIA DEL PLANTEL.</p> <div style="text-align: right;">         Guayaquil, 99 de X(20) del 9999       </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 100px;"> <div style="text-align: center;"> <hr style="width: 150px;"/>         Rectora       </div> <div style="text-align: center;"> <hr style="width: 150px;"/>         Secretaria       </div> </div>		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> El Certificado de Matricula es emitido cuando el alumno loo solicita para certificación de que el alumno se encuentra matriculado en el Plantel.		

## 9.26 CERTIFICADO DE PROMOCIÓN

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1													
Para: <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	Autores: <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>													
Nombre del Archivo: <b>Certpromocion.rpt</b>	Descripción: <b>Certificado que permite confirmar si el alumno ha aprobado el año lectivo y con que Calificaciones.</b>													
<b>DISEÑO DE REPORTES.</b>														
<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <b>COLEGIO FISCAL MIXTO</b>  <b>"AUGUSTO MENDOZA MOREIRA"</b>  <b>CERTIFICACIÓN DE PROMOCIÓN</b>  <b>AÑO LECTIVO 9999 – 9999</b> </div> <p>El COLEGIO FISCAL MIXTO "AUGUSTO MENDOZA MOREIRA", conforme al Art. 315 del Reglamento General de la Ley de Educación, confiere el presente CERTIFICADO DE PROMOCIÓN al alumno(a):</p> <p style="text-align: center;"><b>X(30)</b></p> <p>DEL X(20) CURSO X(20) DE LA SECCIÓN X(20), ESPECIALIZACIÓN X(20) DEL CICLO X(20) LUEGO DE HABERSE PRESENTADO A LOS EXÁMENES Y OBTENIDO LAS SIGUIENTES CALIFICACIONES.</p> <table border="1" style="margin: 10px auto; width: 60%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th data-bbox="335 1294 705 1370" rowspan="2" style="text-align: center;">Materia</th> <th colspan="2" data-bbox="705 1294 1130 1335" style="text-align: center;">Promedio de Aprobación</th> </tr> <tr> <th data-bbox="705 1335 899 1370" style="text-align: center;">Números</th> <th data-bbox="899 1335 1130 1370" style="text-align: center;">Letras</th> </tr> <tr> <td data-bbox="335 1370 705 1429" style="text-align: center;">X(20)</td> <td data-bbox="705 1370 899 1429" style="text-align: center;">99</td> <td data-bbox="899 1370 1130 1429" style="text-align: center;">X(20)</td> </tr> </table> <div style="margin-top: 10px;"> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Promedio Global de Rendimiento</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">99,99</td> </tr> <tr> <td>Promedio de Disciplina.</td> <td style="text-align: right;">99,99</td> </tr> </table> </div> <p>Así consta en los libros de Calificaciones de la Secretaría del Plantel.</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">         Guayaquil, 99 de X(20) del 9999       </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <hr style="width: 150px;"/> <b>RECTORA</b> </div> <div style="text-align: center;"> <hr style="width: 150px;"/> <b>SECRETARIA</b> </div> </div>			Materia	Promedio de Aprobación		Números	Letras	X(20)	99	X(20)	Promedio Global de Rendimiento	99,99	Promedio de Disciplina.	99,99
Materia	Promedio de Aprobación													
	Números	Letras												
X(20)	99	X(20)												
Promedio Global de Rendimiento	99,99													
Promedio de Disciplina.	99,99													
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> El Certificado de promoción es emitido cuando el alumno lo solicita para certificar que ha aprobado el curso.														

9.27 LIBRETA DE CALIFICACIONES.










<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1																																																																																																															
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00																																																																																																														
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>																																																																																																															
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Lbrcalificacion.rpt</b>		<b>Descripción:</b> <b>Libreta de calificaciones.</b>																																																																																																															
<b>DISEÑO DE REPORTES.</b>																																																																																																																	
<div><div><b>COLEGIO FISCAL MIXTO</b> <b>“AUGUSTO MENDOZA MOREIRA”</b> <b>LIBRETA DE CALIFICACIONES.</b> <b>AÑO LECTIVO 9999 – 9999</b></div></div>																																																																																																																	
<b>FECHA:</b> dd/mm/aaaa		<b>USUARIO:</b> X(20)																																																																																																															
<b>ALUMNO:</b> X(60)		<b>CÓDIGO:</b> X(10)																																																																																																															
<b>SECCIÓN:</b> X(30)		<b>CURSO:</b> X(30)																																																																																																															
<b>CICLO:</b> X(30)		<b>PARALELO:</b> X(30)																																																																																																															
<b>ESPECIALIZACIÓN:</b> X(30)																																																																																																																	
#	MATERIAS	<table border="1"><thead><tr><th colspan="5">1° TRIM.</th><th colspan="5">2° TRIM.</th><th colspan="5">3° TRIM.</th><th colspan="3">PROM.</th><th colspan="4">ANUAL</th></tr><tr><th>P</th><th>P</th><th>P</th><th>E</th><th>S</th><th>P</th><th>P</th><th>P</th><th>E</th><th>S</th><th>P</th><th>P</th><th>P</th><th>E</th><th>S</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>T</th><th>P</th><th>S</th><th>P</th></tr><tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>X</th><th>U</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>X</th><th>U</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>X</th><th>U</th><th></th><th></th><th></th><th>O</th><th>R</th><th>U</th><th>P</th></tr><tr><th></th><th></th><th></th><th>A</th><th>M</th><th></th><th></th><th></th><th>A</th><th>M</th><th></th><th></th><th></th><th>A</th><th>M</th><th></th><th></th><th></th><th>T</th><th>O</th><th>P</th><th>F</th></tr></thead><tbody><tr><td>9</td><td>X(30)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>		1° TRIM.					2° TRIM.					3° TRIM.					PROM.			ANUAL				P	P	P	E	S	P	P	P	E	S	P	P	P	E	S	1	2	3	T	P	S	P	1	2	3	X	U	1	2	3	X	U	1	2	3	X	U				O	R	U	P				A	M				A	M				A	M				T	O	P	F	9	X(30)																				
1° TRIM.					2° TRIM.					3° TRIM.					PROM.			ANUAL																																																																																															
P	P	P	E	S	P	P	P	E	S	P	P	P	E	S	1	2	3	T	P	S	P																																																																																												
1	2	3	X	U	1	2	3	X	U	1	2	3	X	U				O	R	U	P																																																																																												
			A	M				A	M				A	M				T	O	P	F																																																																																												
9	X(30)																																																																																																																
<div></div>																																																																																																																	
<b>REPRESENTANTE:</b> X(60)		<b>PROFESOR GUÍA:</b> X(60)																																																																																																															
<div></div>																																																																																																																	
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Se la emite al final de cada trimestre.																																																																																																																	

## 9.28 ACTA DE MATRÍCULA


<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Actmatr.rpt</b>	<b>Descripción:</b> <b>Acta de matrícula que se.</b>	
<b>DISEÑO DE REPORTES.</b>		
<div style="text-align: center;"> <p>COLEGIO FISCAL MIXTO  <b>“AUGUSTO MENDOZA MOREIRA”</b>          SECRETARÍA GENERAL          ACTA DE MATRÍCULA NO. X(4)          AÑO LECTIVO 9999 – 9999</p> </div> <div style="float: right; border: 1px solid black; width: 60px; height: 60px; margin-top: 20px;"></div> <p>Código No. : X(10)          Tomo No. : X(03)</p> <p>En el COLEGIO FISCAL MIXTO “AUGUSTO MENDOZA MOREIRA”, de conformidad con el reglamento general de educación, se matricula al alumno(a):X(60) en el X(30) curso X(30) de la sección X(30) especialización X(30) del ciclo X(30)</p> <p>Fecha de nacimiento: dd/mm/aaaa          Domicilio: X(40)          Colegio Anterior: X(30)</p> <p>Nombre del Padre: X(30)          Telefono: X(9)          Dirección Trabajo: X(30)          Profesión: X(30)</p> <p>Nombre de la Madre: X(30)          Telefono: X(9)          Dirección Trabajo: X(30)          Profesión: X(30)</p> <p>Nombre de la Madre: X(30)          Telefono: X(9)          Dirección Trabajo: X(30)          Profesión: X(30)          Observaciones:</p> <p>El infraescrito, representante del alumno(a) matriculado(a), declara que se encuentra conforme con los datos que anteceden y firma, sometiéndose a las disposiciones del citado reglamento.</p> <p style="text-align: right;">Guayaquil, 99 de X(20) del 9999</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <hr style="width: 150px;"/> <p>RECTORA</p> </div> <div style="text-align: center;"> <hr style="width: 150px;"/> <p>SECRETARIA</p> </div> </div>		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> El momento de la matriculación.		



## 9.29 REPORTE ALUMNOS SIN NOTA

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1							
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00						
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>							
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Sinnota.rpt</b>	<b>Descripción:</b> <b>Listado de alumnos a los que les falta alguna nota.</b>							
<b>DISEÑO DE REPORTES.</b>								
<div style="text-align: center;"> <p>COLEGIO FISCAL MIXTO              "AUGUSTO MENDOZA MOREIRA"  <b>ALUMNOS SIN NOTA</b>              AÑO LECTIVO 9999 – 9999</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>FECHA:</b> dd/mm/aaaa</p> <p><b>SECCIÓN:</b> X(30)</p> <p><b>CICLO:</b> X(30)</p> <p><b>ESPECIALIZACIÓN:</b> X(30)</p> <p><b>PERÍODO:</b> X(30)</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p><b>USUARIO:</b> X(20)</p> <p><b>CURSO:</b> X(30)</p> <p><b>PARALELO:</b> X(30)</p> </div> </div> <div style="margin-top: 20px; text-align: center;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%; text-align: center;">Nombres</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">Materia</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">Profesor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; height: 150px;">  </td> <td style="text-align: center; height: 150px;">  </td> <td style="text-align: center; height: 150px;">  </td> </tr> </tbody> </table> </div>			Nombres	Materia	Profesor			
Nombres	Materia	Profesor						
								
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Al final de cada trimestre.								

## 9.30 REPORTE ESTADÍSTICO

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1		
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00	
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>		
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>Estd_grapha.rpt</b>	<b>Descripción:</b> <b>Reporte que muestra datos estadísticos en base al criterio que se seleccione.</b>		
<b>DISEÑO DE REPORTE.</b>			
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="text-align: center;"> <b>COLEGIO FISCAL MIXTO</b>  <b>"AUGUSTO MENDOZA MOREIRA"</b>  <b>ESTADÍSTICA XXXXXX</b>  <small>AÑO LECTIVO 9999 – 9999</small> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <span><b>FECHA:</b> dd/mm/aaaa</span> <span><b>USUARIO:</b> X(20)</span> </div>			
XXX      CURSO X(80)	<b>HOMBRES</b>  9  9	<b>MUJERES</b>  9  9	<b>TOTAL</b>  9  9
<div style="border: 1px solid black; padding: 20px; width: 80%; margin: auto;"> <b>GRÁFICO ESTADÍSTICO</b> </div>			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Al demanda del usuario.			

El presente documento tiene como finalidad describir los programas de estudio de la carrera de Ingeniería Civil, en el marco de la Politécnica del Litoral, Guayaquil-Ecuador. El documento está estructurado en tres partes: la primera describe el perfil del egresado, la segunda detalla los cursos que conforman el plan de estudios y la tercera describe los recursos humanos y materiales necesarios para la implementación de los programas.

El perfil del egresado de Ingeniería Civil debe ser capaz de diseñar, construir y mantener obras de infraestructura civil, tales como carreteras, puentes, canales, etc. Para ello, el egresado debe contar con conocimientos sólidos en matemáticas, física, química, mecánica, estructuras, hidráulica, geotecnia, etc. Además, el egresado debe contar con habilidades de comunicación, trabajo en equipo y capacidad de liderazgo.

El plan de estudios de la carrera de Ingeniería Civil está estructurado en tres ciclos de estudios. El primer ciclo comprende los cursos de fundamentos de la ingeniería, tales como matemáticas, física, química, etc. El segundo ciclo comprende los cursos de especialización en el área de infraestructura civil, tales como mecánica, estructuras, hidráulica, geotecnia, etc. El tercer ciclo comprende los cursos de optativa, que permiten al estudiante especializarse en alguna de las áreas de interés.

Los recursos humanos necesarios para la implementación de los programas de estudio son los docentes, los estudiantes y el personal administrativo. Los docentes deben contar con la formación académica y profesional necesaria para impartir las clases. Los estudiantes deben contar con las habilidades y conocimientos necesarios para cursar la carrera. El personal administrativo debe contar con la experiencia necesaria para gestionar los recursos de la institución.

Los recursos materiales necesarios para la implementación de los programas de estudio son los laboratorios, las bibliotecas, los equipos de cómputo, etc. Los laboratorios deben contar con el equipamiento necesario para la realización de las prácticas de laboratorio. Las bibliotecas deben contar con una amplia colección de libros y revistas en el área de ingeniería. Los equipos de cómputo deben ser suficientes para que todos los estudiantes puedan utilizarlos.

## CAPÍTULO 10

### DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS



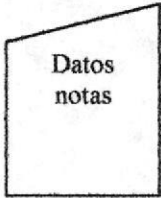
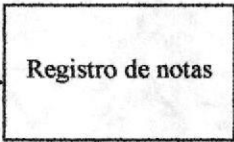
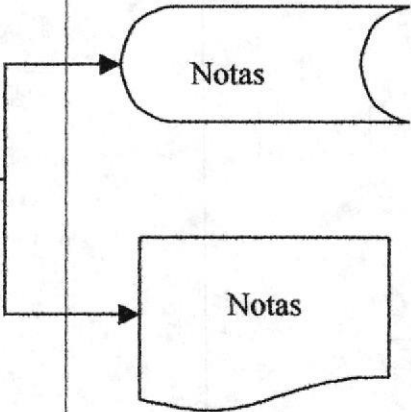
## 10. DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS

### 10.1 REGISTRO DE ESTUDIANTES.

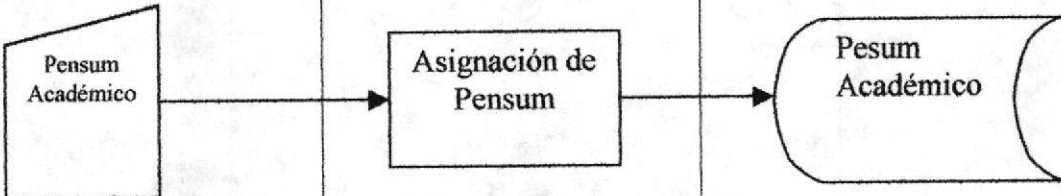
<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 1</b>	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>NOMBRE DEL PROGRAMA:</b> Registro de Estudiantes.			
<b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>			
<b>ENTRADAS</b>	<b>PROCESOS</b>	<b>SALIDAS</b>	
<div><pre>graph LR; A[/Datos estudiante/] --&gt; B[Registro de estudiantes]; B --&gt; C[/Datos estudiante/];</pre></div>			
<b>ALGORITMO:</b> Ingreso: El sistema asigna código al nuevo estudiante tomándolo de la tabla parámetros. Se valida el ingreso de datos. Modificación y Consulta: Se elige el código del estudiante. Se valida la modificación de datos.			



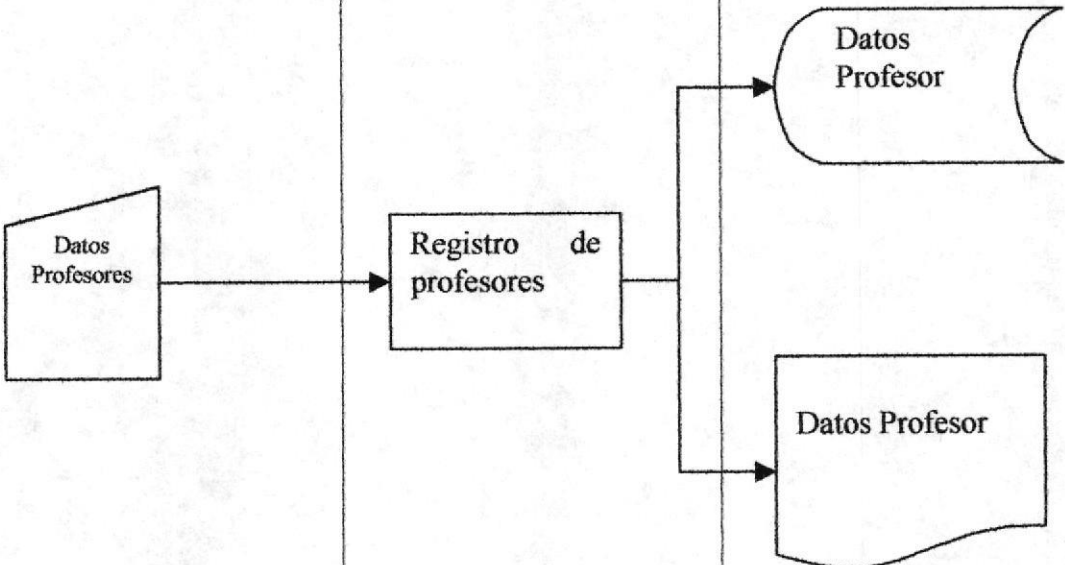
## 10.2 REGISTRO DE NOTAS.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>NOMBRE DEL PROGRAMA:</b> Registro de Calificaciones.		
<b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>		
<b>ENTRADAS</b>	<b>PROCESOS</b>	<b>SALIDAS</b>
 <p>Datos notas</p>	 <p>Registro de notas</p>	 <p>Notas</p> <p>Notas</p>
<b>ALGORITMO:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se especifica el curso al que se van a ingresar notas.</li> <li>Se selecciona la materia de la que se va seleccionar las notas</li> </ul>		

## 10.3 ASIGNACIÓN DE PENSUM.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 1</b>	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>NOMBRE DEL PROGRAMA:</b> Registro de Pensum Académico.			
<b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>			
<b>ENTRADAS</b>	<b>PROCESOS</b>	<b>SALIDAS</b>	
<div><pre>graph LR     A[/Pensum Académico/] --&gt; B[Asignación de Pensum]     B --&gt; C[/Pesum Académico/]</pre></div>			
<b>ALGORITMO:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Se especifica el curso al que se va a asignar el pensum.</li><li>Se seleccionan las materias que serán parte del pensum</li><li>El pensum asignado es guardado en la tabla SIACT_PENSUM_ACADEMICO</li></ul>			

## 10.4 REGISTRO DE PROFESORES.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>NOMBRE DEL PROGRAMA:</b> Registro de profesores.			
<b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>			
<b>ENTRADAS</b>	<b>PROCESOS</b>	<b>SALIDAS</b>	
			
<b>ALGORITMO:</b> Ingreso: El sistema automáticamente asigna un código al nuevo registro tomado de la tabla parámetros. Se valida el ingreso de datos. Se actualiza la tabla parámetros. Modificación y Consulta: Se ingrese al código del registro que se desea modificar o consultar Se valida la modificación de datos.			

10.5 ESTADÍSTICAS.

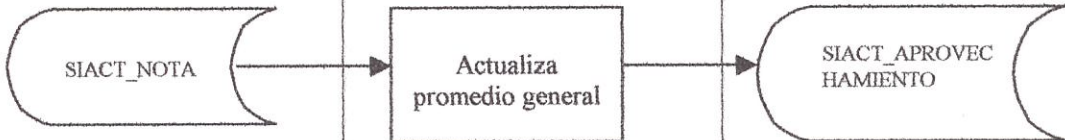
<div>SIAC.</div> <div>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</div> <div>VERSIÓN 1.0</div>	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.
NOMBRE DEL PROGRAMA: Estadísticas.		
DIESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS		
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS
<div><div>SIACT_NOTA</div><div>SIACT_APROV_A LUM_MATERIA</div><div>SIACT_APROVEC AMIENTO</div></div>	<div>Estadísticas</div>	<div>Estadísticas</div> <div>Estadísticas</div>
<div>ALGORITMO:</div> <div><div>Se especifica el año lectivo del que se basará ña estadística</div><div>Se escoge el curso</div><div>Los resultados se muestran en pantalla y en reporte con gráfico</div></div>		



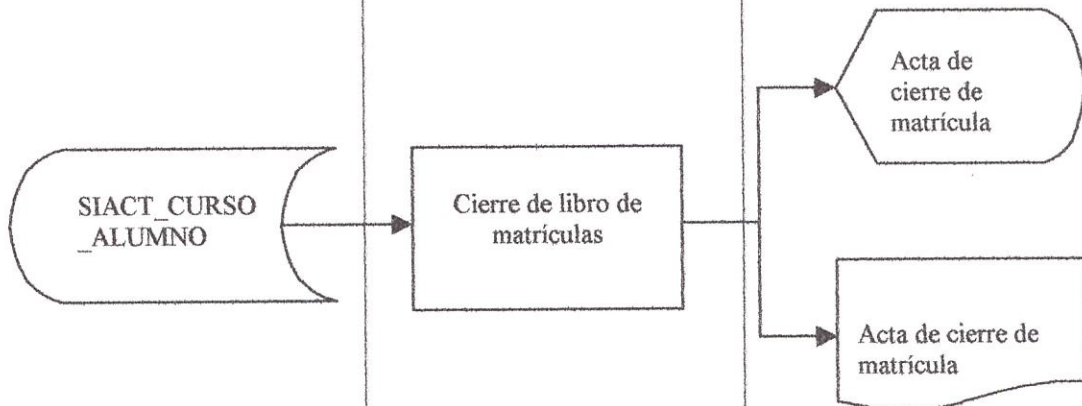
## 10.6 MATRICULACIÓN.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 1</b>	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>NOMBRE DEL PROGRAMA:</b> Matriculación.			
<b>DIESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>			
<b>ENTRADAS</b>	<b>PROCESOS</b>	<b>SALIDAS</b>	
<pre>graph LR; A([Datos Alumno]) --&gt; B[Matriculación]; B --&gt; C([SIACT_CURSO _ALUMNO]); B --&gt; D[CERTIFICADO DE MATRICULA];</pre>			
<b>ALGORITMO:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Se consultan los datos del alumno que se va a matricular</li><li>▪ Se selecciona el curso al que se va a matricular.</li><li>▪ Se emite el acta y certificado de matrícula.</li></ul>			

## 10.7 ACTUALIZA PROMEDIO GENERAL.

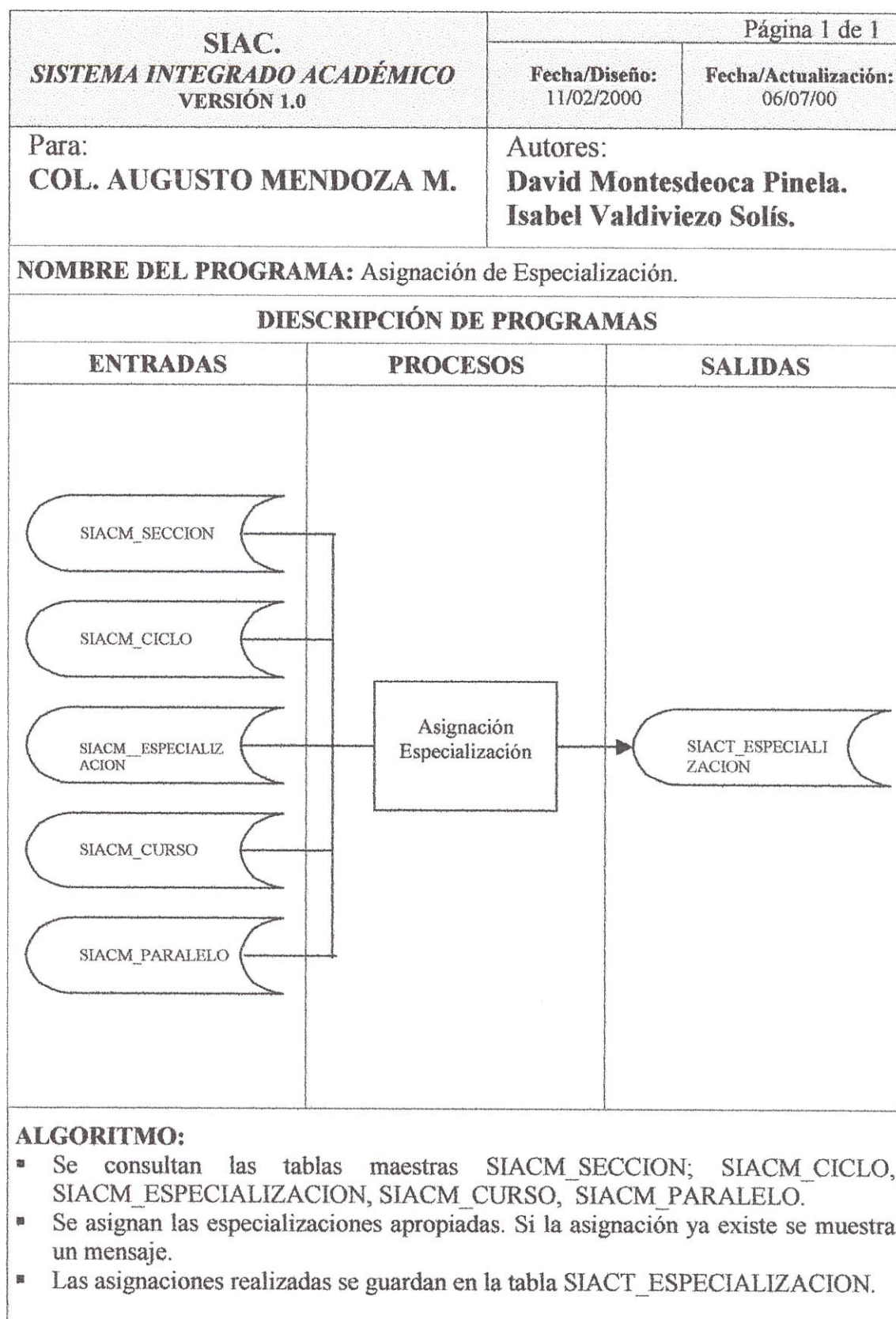
<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>	<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>NOMBRE DEL PROGRAMA:</b> Actualiza promedio general.		
<b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>		
<b>ENTRADAS</b>	<b>PROCESOS</b>	<b>SALIDAS</b>
 <pre> graph LR     SIAC_NOTA[SIAC_NOTA] --&gt; Actualiza[Actualiza promedio general]     Actualiza --&gt; SIAC_APROVECHAMIENTO[SIAC_APROVECHAMIENTO]           </pre>		
<b>ALGORITMO:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Se consultan los datos de las notas en la tabla SIAC_NOTA</li> <li>▪ Se calculan los promedios y se registran en la tabla SIAC_APROVECHAMIENTO</li> </ul>		

## 10.9 ACTA DE CIERRE DE MATRÍCULA.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 1</b>	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>NOMBRE DEL PROGRAMA:</b> Acta de cierre de matrícula.			
<b>DIESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>			
<b>ENTRADAS</b>	<b>PROCESOS</b>	<b>SALIDAS</b>	
			
<b>ALGORITMO:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Se consulta la tabla SIAC_CURSO_ALUMNO.</li><li>Se cuenta cada uno de los alumnos matriculados en cada uno de los cursos y se los clasifica por hombres y mujeres.</li><li>Los resultados son mostrados en pantalla y reporte.</li></ul>			



## 10.10 ASIGNACIÓN ESPECIALIZACIÓN.





## 10.11 CONTROL DE INGRESOS Y EGRESOS.

<b>SIAC.</b> <b>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 1</b>	
		<b>Fecha/Diseño:</b> 11/02/2000	<b>Fecha/Actualización:</b> 06/07/00
<b>Para:</b> <b>COL. AUGUSTO MENDOZA M.</b>		<b>Autores:</b> <b>David Montesdeoca Pinela.</b> <b>Isabel Valdiviezo Solís.</b>	
<b>NOMBRE DEL PROGRAMA:</b> Control de ingresos y egresos.			
<b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>			
<b>ENTRADAS</b>	<b>PROCESOS</b>	<b>SALIDAS</b>	
<div>Comprobantes</div>	<div>Control de Ingresos y egresos</div>	<div>SIACT_ING_EGR</div>	
<b>ALGORITMO:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Se ingresa el valor del comprobante</li><li>Se consulta y actualiza el saldo de las cuentas bancarias.</li><li>Se registra el movimiento en la tabla SIACT_ING_EGR.</li></ul>			