

T378.270285  
PAUS  
V1

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 DE CONTROL DE EGRESADOS Y  
PRÁCTICAS VACACIONALES (SISPEG)

MANUAL DE DISEÑO

Autor  
MARCO ANTONIO PAUCAR ROBLES

Director  
ANL. ALEX ESPINOZA CARDENAS

Año  
2000-2001



## DEDICATORIA

A mis padres, sin ellos nada sería, gracias al Sr. Máximo Paucar Cabrera y Sra. Carmen Robles de Paucar. A la persona que me impulsa a seguir adelante, el mundo da vueltas y si nos encontramos solo un dragón puede matar a otro.



## AGRADECIMIENTO

A mi familia, mis padres y hermanos, los mejores, gracias a ellos y solo a ellos es que he podido culminar esta carrera.

A todos los profesores y al PROTMEC que de alguna manera me guiaron en mi camino, en especial a mi director de tesis Anl. Alex Espinoza Cárdenas.

A mis amigos de verdad Miguelo y Pablo siempre cerca de pesar de las dificultades, a mi hermana siempre lejos y cerca Gabriela, mis compañeros que me soportaron a pesar de mi carácter gracias Miguel, Roxana, Rebeca, Juan, Cristian y Víctor.

A mis compañeros de Telconet, acelera a fondo de verdad en especial al Ing. Jaime Berrocal Claro.

A toda la gente que me influenció no solo en el aspecto profesional sino en el personal, gracias de corazón.

ESTUDIOS  
SISTEMAS  
CAMPUS  
2000

## DECLARACIÓN EXPRESA

La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestas en esta tesis de Graduación me corresponde exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma al PROTCOM(Programa de Tecnología en Computación) de la Escuela Politécnica del Litoral

## Politécnica del Ecuador (Reglamento de títulos y Exámenes de la ESPOL)

**FIRMA DEL AUTOR DE TESIS**



---

Marco Antônio Paucar Robles

Marco Antonio Paucar Robles

FIRMA DEL DIRECTOR DE TESIS



Anl. Alex Espinoza Cárdenas



## Tabla de Contenido

### **CAPÍTULO 1**

#### **1. AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL .....** 1-1

##### **1.1 AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL.....** 1-1

### **CAPÍTULO 2**

#### **2. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL .....** 2-2

##### **2.1 DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL.....** 2-2

##### **2.2 LIMITACIONES ACTUALES DEL SISTEMA.....** 2-2

### **CAPÍTULO 3**

#### **3. SOLUCIÓN PROPUESTA.....** 3-3

##### **3.1 SOLUCIÓN PROPUESTA.....** 3-3

##### **3.2 CARACTERÍSTICAS DEL NUEVO SISTEMA.....** 3-3

##### **3.3 ALMACENAMIENTO DE DATOS .....** 3-4

### **CAPÍTULO 4**

#### **4. DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS.....** 4-5

##### **4.1 DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS.....** 4-5

##### **4.2 CONTROL DE ALUMNOS.....** 4-5

##### **4.2.1 Narrativa .....** 4-5

##### **4.3 CONTROL DE PRÁCTICAS VACACIONALES.....** 4-6

##### **4.3.1 Narrativa .....** 4-7

### **CAPÍTULO 5**

#### **5. DIAGRAMAS JERÁRQUICO DEL SISTEMA.....** 5-8

##### **5.1 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA.....** 5-8

##### **5.1.1 Módulo de SEGURIDADES (1000).....** 5-8

##### **5.1.2 Módulo de Ficha ESTUDIANTIL (2000).....** 5-8

##### **5.1.3 Módulo de Egresados (3000).....** 5-8

##### **5.1.4 Módulo de Prácticas Vacacionales (4000).....** 5-8

##### **5.2 MÓDULO DE SEGURIDADES .....** 5-9

##### **5.2.1 Mantenimientos (1100).....** 5-9

##### **5.2.2 Consultas y Reportes (1200).....** 5-9

##### **5.2.3 Procesos (1300).....** 5-9

##### **5.2.4 Usuarios (1110).....** 5-10

##### **5.2.5 Seguridades (1120).....** 5-10

##### **5.2.6 Bitácoras (1130).....** 5-10

##### **5.2.7 Usuarios (1210).....** 5-11

##### **5.2.8 Seguridades (1220).....** 5-11

##### **5.2.9 Bitácoras (1230).....** 5-11

##### **5.2.10 Individual (1211).....** 5-12

|               |   |      |
|---------------|---|------|
| <u>5.2.11</u> | <u>Masiva (1212)</u> .....                                  | 5-12 |
| <u>5.2.12</u> | <u>Individual por Usuario (1221)</u> .....                  | 5-13 |
| <u>5.2.13</u> | <u>Todas las SEGURIDADES (1222)</u> .....                   | 5-13 |
| <u>5.3</u>    | <u>MÓDULO DE FICHA ESTUDIANTIL</u> .....                    | 5-14 |
| <u>5.3.1</u>  | <u>Mantenimiento (2100)</u> .....                           | 5-14 |
| <u>5.3.2</u>  | <u>Consultas y Reportes (2200)</u> .....                    | 5-14 |
| <u>5.3.3</u>  | <u>Consejeros Académicos (2110)</u> .....                   | 5-15 |
| <u>5.3.4</u>  | <u>Alumnos (2120)</u> .....                                 | 5-15 |
| <u>5.3.5</u>  | <u>Alumnos (2210)</u> .....                                 | 5-16 |
| <u>5.3.6</u>  | <u>Consejeros Académicos (2220)</u> .....                   | 5-16 |
| <u>5.3.7</u>  | <u>Individual (2211)</u> .....                              | 5-17 |
| <u>5.3.8</u>  | <u>Masiva (2212)</u> .....                                  | 5-17 |
| <u>5.3.9</u>  | <u>Por Nivel de Estudio (2213)</u> .....                    | 5-17 |
| <u>5.3.10</u> | <u>Por Fecha de Ingreso (2214)</u> .....                    | 5-17 |
| <u>5.3.11</u> | <u>Por Consejero Académico (2215)</u> .....                 | 5-17 |
| <u>5.3.12</u> | <u>Individual (2221)</u> .....                              | 5-18 |
| <u>5.3.13</u> | <u>Masiva (2222)</u> .....                                  | 5-18 |
| <u>5.4</u>    | <u>MÓDULO DE EGRESADOS</u> .....                            | 5-19 |
| <u>5.4.1</u>  | <u>Mantenimientos (3100)</u> .....                          | 5-19 |
| <u>5.4.2</u>  | <u>Procesos (3200)</u> .....                                | 5-19 |
| <u>5.4.3</u>  | <u>Consultas y Reportes (3300)</u> .....                    | 5-19 |
| <u>5.4.4</u>  | <u>Registros de Egresados (3110)</u> .....                  | 5-20 |
| <u>5.4.5</u>  | <u>Promociones (3120)</u> .....                             | 5-20 |
| <u>5.4.6</u>  | <u>Individual (3310)</u> .....                              | 5-21 |
| <u>5.4.7</u>  | <u>Egresados (3320)</u> .....                               | 5-21 |
| <u>5.4.8</u>  | <u>Graduados (3330)</u> .....                               | 5-21 |
| <u>5.4.9</u>  | <u>Promociones (3340)</u> .....                             | 5-21 |
| <u>5.4.10</u> | <u>Masiva (3331)</u> .....                                  | 5-22 |
| <u>5.4.11</u> | <u>Por Empresa (3332)</u> .....                             | 5-22 |
| <u>5.4.12</u> | <u>Por Área de Trabajo (3333)</u> .....                     | 5-22 |
| <u>5.4.13</u> | <u>Por PROMOCIÓN (3334)</u> .....                           | 5-22 |
| <u>5.4.14</u> | <u>Por Fecha de Egreso (3335)</u> .....                     | 5-22 |
| <u>5.5</u>    | <u>MÓDULO DE PRÁCTICAS VACACIONALES</u> .....               | 5-23 |
| <u>5.5.1</u>  | <u>Mantenimiento (4100)</u> .....                           | 5-23 |
| <u>5.5.2</u>  | <u>Cupos y Aspirantes (4200)</u> .....                      | 5-23 |
| <u>5.5.3</u>  | <u>Consultas y Reportes (4300)</u> .....                    | 5-23 |
| <u>5.5.4</u>  | <u>Empresas (4110)</u> .....                                | 5-24 |
| <u>5.5.5</u>  | <u>Áreas de Trabajo (4120)</u> .....                        | 5-24 |
| <u>5.5.6</u>  | <u>Definir Meses de Prácticas (4210)</u> .....              | 5-25 |
| <u>5.5.7</u>  | <u>Apertura de Cupos (4220)</u> .....                       | 5-25 |
| <u>5.5.8</u>  | <u>Asignación a Prácticas Vacacionales (4230)</u> .....     | 5-25 |
| <u>5.5.9</u>  | <u>Mantenimiento de Prácticas Vacacionales (4240)</u> ..... | 5-25 |
| <u>5.5.10</u> | <u>Empresas (4310)</u> .....                                | 5-26 |
| <u>5.5.11</u> | <u>Áreas de Trabajo (4320)</u> .....                        | 5-26 |
| <u>5.5.12</u> | <u>Prácticas Vacacionales (4330)</u> .....                  | 5-26 |
| <u>5.5.13</u> | <u>Histórico (4340)</u> .....                               | 5-26 |
| <u>5.5.14</u> | <u>Individual (4311)</u> .....                              | 5-27 |

|               |   |      |
|---------------|---|------|
| <u>5.5.15</u> | <u>Masiva (4312)</u> .....              | 5-27 |
| <u>5.5.16</u> | <u>Cupos Disponibles (4313)</u> .....   | 5-27 |
| <u>5.5.17</u> | <u>Individual (4331)</u> .....          | 5-28 |
| <u>5.5.18</u> | <u>Alfabético (4332)</u> .....          | 5-28 |
| <u>5.5.19</u> | <u>Por Empresa (4333)</u> .....         | 5-28 |
| <u>5.5.20</u> | <u>Por Area de Trabajo (4334)</u> ..... | 5-28 |
| <u>5.5.21</u> | <u>Por Alumno (4335)</u> .....          | 5-28 |
| <u>5.5.22</u> | <u>Alfabético (4341)</u> .....          | 5-29 |
| <u>5.5.23</u> | <u>Por Alumno (4342)</u> .....          | 5-29 |

## **CAPÍTULO 6**

|  |             |
|--|-------------|
| <b>6. ESTANDARIZACIÓN, PLAN DE CÓDIGOS, DICCIONARIO DE CÓDIGOS</b> ..... | <b>6-30</b> |
|--|-------------|

|   |      |
|---|------|
| <u>6.1 ESTANDARIZACIÓN</u> .....                    | 6-30 |
| <u>6.1.1 Estandarización de los Módulos</u> .....   | 6-30 |
| <u>6.1.2 Nombres de Tablas de Datos</u> .....       | 6-31 |
| <u>6.1.3 Nombres de Tablas Temporales</u> .....     | 6-32 |
| <u>6.1.4 Nombres de campos</u> .....                | 6-33 |
| <u>6.1.5 Nombres de Formas Físicas</u> .....        | 6-34 |
| <u>6.1.6 Nombres de Formas Lógicas</u> .....        | 6-35 |
| <u>6.1.7 Nombres de Reportes</u> .....              | 6-36 |
| <u>6.1.8 Nombres de Controles</u> .....             | 6-37 |
| <u>6.1.9 Nombres de Funciones y Proced</u> .....    | 6-38 |
| <u>6.2 PLAN DE CÓDIGOS</u> .....                    | 6-39 |
| <u>6.2.1 Tipo de Programa</u> .....                 | 6-39 |
| <u>6.2.2 Estado del Alumno</u> .....                | 6-39 |
| <u>6.2.3 Estado del Consejero Académico</u> .....   | 6-39 |
| <u>6.2.4 Estado del Egresado</u> .....              | 6-39 |
| <u>6.2.5 Estado de la Empresa</u> .....             | 6-39 |
| <u>6.2.6 Estado del Area de Trabajo</u> .....       | 6-40 |
| <u>6.2.7 Estado de la Práctica Vacacional</u> ..... | 6-40 |
| <u>6.2.8 Fechas</u> .....                           | 6-40 |
| <u>6.2.9 Número de Matrícula</u> .....              | 6-40 |
| <u>6.3 DICCIONARIO DE CÓDIGOS</u> .....             | 6-41 |

## **CAPITULO 7**

|  |             |
|--|-------------|
| <b>7. DISEÑO DE LOS ARCHIVOS</b> ..... | <b>7-45</b> |
|--|-------------|

|   |           |
|---|-----------|
| <u>7.1 MÓDULO DE SEGURIDADES</u> .....        | 7-45      |
| <u>7.1.1 Tabla de Usuarios</u> .....          | 7-45      |
| <u>7.1.2 Tabla de Funciones</u> .....         | 7-46      |
| <u>7.1.3 Tabla de Seguridades</u> .....       | 7-47      |
| <u>7.1.4 Tabla de Bitácoras</u> .....         | 7-48      |
| <u>7.2 MÓDULO DE FICHA ESTUDIANTIL</u> .....  | 7-49 BIB. |
| <u>7.2.1 Tabla de Alumnos</u> .....           | 7-49      |
| <u>7.2.2 Tabla Histórica de Alumnos</u> ..... | 7-50      |



|              |  |      |
|--------------|--|------|
| <u>7.2.3</u> | <u>Tabla de Consejeros Académicos</u> .....            | 7-51 |
| <u>7.3</u>   | <u>MÓDULO DE EGRESADOS</u> .....                       | 7-52 |
| <u>7.3.1</u> | <u>Tabla de Promociones</u> .....                      | 7-52 |
| <u>7.3.2</u> | <u>Tabla de Egresados</u> .....                        | 7-53 |
| <u>7.3.3</u> | <u>Tabla Histórica de Egresados</u> .....              | 7-54 |
| <u>7.4</u>   | <u>MÓDULO DE PRÁCT. VACACIONALES</u> .....             | 7-55 |
| <u>7.4.1</u> | <u>Tabla de Días de Prácticas Vacacionales</u> .....   | 7-55 |
| <u>7.4.2</u> | <u>Tabla de Empresas</u> .....                         | 7-56 |
| <u>7.4.3</u> | <u>Tabla de Área de Trabajos</u> .....                 | 7-57 |
| <u>7.4.4</u> | <u>Tabla de Cupos a Prácticas Vacacionales</u> .....   | 7-58 |
| <u>7.4.5</u> | <u>Tabla de Seleccionados</u> .....                    | 7-59 |
| <u>7.4.6</u> | <u>Tabla de Prácticas Vacacionales</u> .....           | 7-60 |
| <u>7.4.7</u> | <u>Tabla Histórica de Prácticas Vacacionales</u> ..... | 7-61 |

## **CAPÍTULO 8**

|                  |  |             |
|------------------|--|-------------|
| <b><u>8.</u></b> | <b><u>MODELO DE ENTIDAD - RELACIÓN</u></b> ..... | <b>8-62</b> |
| <u>8.1</u>       | <u>DIAGRAMA ENTIDAD - RELACIÓN</u> .....         | 8-62        |
| <u>8.2</u>       | <u>DIAGRAMA DE ESTRUCTURA DE DATOS</u> .....     | 8-63        |
| <u>8.2.1</u>     | <u>Módulo de Seguridades</u> .....               | 8-63        |
| <u>8.2.2</u>     | <u>Módulo de Ficha Estudiantil</u> .....         | 8-64        |
| <u>8.2.3</u>     | <u>Módulo de Egresados</u> .....                 | 8-65        |
| <u>8.2.4</u>     | <u>Módulo de Prácticas Vacacionales</u> .....    | 8-66        |

## **CAPÍTULO 9**

|                  |   |             |
|------------------|---|-------------|
| <b><u>9.</u></b> | <b><u>DIAGRAMAS DE ENTRADA - PROCESO - SALIDA</u></b> .....     | <b>9-67</b> |
| <u>9.1</u>       | <u>MÓDULO DE SEGURIDADES</u> .....                              | 9-67        |
| <u>9.1.1</u>     | <u>Mantenimiento de Usuarios</u> .....                          | 9-67        |
| <u>9.1.2</u>     | <u>Mantenimiento de Seguridades</u> .....                       | 9-68        |
| <u>9.1.3</u>     | <u>Mantenimiento de Bitácoras</u> .....                         | 9-69        |
| <u>9.2</u>       | <u>MÓDULO DE FICHA ESTUDIANTIL</u> .....                        | 9-70        |
| <u>9.2.1</u>     | <u>Mantenimiento de Estudiantes</u> .....                       | 9-70        |
| <u>9.2.2</u>     | <u>Mantenimiento de Consejeros Académicos</u> .....             | 9-71        |
| <u>9.2.3</u>     | <u>Asignación de Estudiantes a Consejerías Académicas</u> ..... | 9-72        |
| <u>9.3</u>       | <u>MÓDULO DE EGRESADOS</u> .....                                | 9-73        |
| <u>9.3.1</u>     | <u>Mantenimiento de Egresados</u> .....                         | 9-73        |
| <u>9.3.2</u>     | <u>Mantenimiento de Promociones</u> .....                       | 9-74        |
| <u>9.3.3</u>     | <u>Asignación de Incorporados por Promoción</u> .....           | 9-75        |
| <u>9.3.4</u>     | <u>Cierre / Restauración de Promoción</u> .....                 | 9-76        |
| <u>9.4</u>       | <u>MÓDULO DE PRÁCT. VACACIONALES</u> .....                      | 9-77        |
| <u>9.4.1</u>     | <u>Mantenimiento de Empresas</u> .....                          | 9-77        |
| <u>9.4.2</u>     | <u>Mantenimiento de Áreas de Trabajo</u> .....                  | 9-78        |
| <u>9.4.3</u>     | <u>Apertura de Cupos a Prácticas Vacacionales</u> .....         | 9-79        |
| <u>9.4.4</u>     | <u>Selección y Asignación de Estudiantes a Prácticas</u> .....  | 9-80        |
| <u>9.4.5</u>     | <u>Mantenimiento de Prácticas Vacacionales</u> .....            | 9-81        |

## **CAPÍTULO 10**

|  |              |
|--|--------------|
| <b>10. DISEÑO DE LAS ENTRADAS Y SALIDAS.....</b>                   | <b>10-82</b> |
| 10.1 FORMATO DE MENÚES DE “SISPEG” .....                           | 10-82        |
| 10.1.1 <i>Menú Principal</i> .....                                 | 10-82        |
| 10.1.2 <i>Menú de Seguridades</i> .....                            | 10-83        |
| 10.1.3 <i>Menú de Ficha Estudiantil</i> .....                      | 10-89        |
| 10.1.4 <i>Menú de Egresados</i> .....                              | 10-94        |
| 10.1.5 <i>Menú de Prácticas Vacacionales</i> .....                 | 10-99        |
| 10.2 DISEÑO DE PANTALLAS .....                                     | 10-106       |
| 10.2.1 <i>Pantallas Globales del Sistema</i> .....                 | 10-106       |
| 10.2.1.1 <i>Pantalla de Inicio del Sistema</i> .....               | 10-106       |
| 10.2.1.2 <i>Pantalla Acerca de...</i> .....                        | 10-107       |
| 10.2.2 <i>Módulo de Seguridades</i> .....                          | 10-108       |
| 10.2.2.1 <i>Cambio de Contraseña</i> .....                         | 10-108       |
| 10.2.2.2 <i>Buscar Usuario</i> .....                               | 10-109       |
| 10.2.2.3 <i>Mantenimiento de Usuarios</i> .....                    | 10-110       |
| 10.2.2.4 <i>Mantenimiento de Seguridades</i> .....                 | 10-111       |
| 10.2.2.5 <i>Añadir Funciones al Usuario</i> .....                  | 10-112       |
| 10.2.2.6 <i>Mantenimiento de Bitácoras</i> .....                   | 10-113       |
| 10.2.2.7 <i>Seleccionar y Ordenar Usuarios</i> .....               | 10-115       |
| 10.2.2.8 <i>Consulta de Usuarios</i> .....                         | 10-116       |
| 10.2.2.9 <i>Consulta de Seguridades a Usuarios</i> .....           | 10-117       |
| 10.2.2.10 <i>Respaldo y Restauración</i> .....                     | 10-118       |
| 10.2.3 <i>Módulo de Ficha Estudiantil</i> .....                    | 10-119       |
| 10.2.3.1 <i>Búsqueda de Consejero Académico</i> .....              | 10-119       |
| 10.2.3.2 <i>Mantenimiento de Consejeros Académicos</i> .....       | 10-120       |
| 10.2.3.3 <i>Asignación de Estudiantes a Consejerías</i> .....      | 10-122       |
| 10.2.3.4 <i>Búsqueda de Alumnos</i> .....                          | 10-123       |
| 10.2.3.5 <i>Mantenimientos de Estudiantes</i> .....                | 10-124       |
| 10.2.3.6 <i>Seleccionar y Ordenar Estudiantes</i> .....            | 10-126       |
| 10.2.3.7 <i>Consulta de Estudiantes</i> .....                      | 10-127       |
| 10.2.3.8 <i>Consulta de Estudiantes por Nivel de Estudio</i> ..... | 10-128       |
| 10.2.3.9 <i>Consulta de Estudiantes por Fecha de Ingreso</i> ..... | 10-129       |
| 10.2.3.10 <i>Consulta de Estudiantes Por Consej. Académ.</i> ..... | 10-130       |
| 10.2.4 <i>Módulo de Egresados</i> .....                            | 10-134       |
| 10.2.4.1 <i>Mantenimiento de Egresados</i> .....                   | 10-134       |
| 10.2.4.2 <i>Mantenimiento de Promociones</i> .....                 | 10-136       |
| 10.2.4.3 <i>Mantenimiento de Graduados</i> .....                   | 10-137       |
| 10.2.4.4 <i>Cierre de Promoción</i> .....                          | 10-138       |
| 10.2.4.5 <i>Seleccionar y Ordenar Registros</i> .....              | 10-139       |
| 10.2.4.6 <i>Consulta de Egresados</i> .....                        | 10-141       |
| 10.2.4.7 <i>Consulta de Graduados</i> .....                        | 10-143       |
| 10.2.4.8 <i>Consulta de Egresados por Empresa</i> .....            | 10-145       |
| 10.2.4.9 <i>Consulta de Egresados por Promoción</i> .....          | 10-147       |
| 10.2.4.10 <i>Consulta de Egresados por Área de Trabajo</i> .....   | 10-149       |
| 10.2.4.11 <i>Consulta de Egresados por Fecha de Egreso</i> .....   | 10-151       |
| 10.2.5 <i>Módulo de PRÁCTICAS Vacacionales</i> .....               | 10-153       |

CARLOS A  
PEÑAS

|                  |  |        |
|------------------|--|--------|
| <u>10.2.5.1</u>  | <u>Búsqueda de Empresas</u> .....                        | 10-153 |
| <u>10.2.5.2</u>  | <u>Mantenimiento de Empresas</u> .....                   | 10-154 |
| <u>10.2.5.3</u>  | <u>Mantenimiento de Áreas de trabajos</u> .....          | 10-156 |
| <u>10.2.5.4</u>  | <u>Días de Prácticas Vacacionales</u> .....              | 10-157 |
| <u>10.2.5.5</u>  | <u>Apertura de Cupos a Prácticas</u> .....               | 10-158 |
| <u>10.2.5.6</u>  | <u>Selección y Asignación a Prácticas</u> .....          | 10-159 |
| <u>10.2.5.7</u>  | <u>Selección de Estudiantes a Prácticas</u> .....        | 10-161 |
| <u>10.2.5.8</u>  | <u>Mantenimiento de Prácticas Vacacionales</u> .....     | 10-163 |
| <u>10.2.5.9</u>  | <u>Consulta de Empresas</u> .....                        | 10-165 |
| <u>10.2.5.10</u> | <u>Seleccionar y Ordenar Registros</u> .....             | 10-167 |
| <u>10.2.5.11</u> | <u>Consulta de PRÁCTICAS Vacacionales</u> .....          | 10-169 |
| <u>10.2.5.12</u> | <u>Consulta de Prac. Vacac. por Empresa</u> .....        | 10-171 |
| <u>10.2.5.13</u> | <u>Consulta de Prac. Vacac. por A. de Trabajo</u> .....  | 10-173 |
| <u>10.2.5.14</u> | <u>Consulta de Prac. Vacac. x Estud.</u> .....           | 10-175 |
| <u>10.2.5.15</u> | <u>Consulta Histórica de Prac. Vacac.</u> .....          | 10-177 |
| <u>10.2.5.16</u> | <u>Consulta Histórica de Prac. Vacac. x Estud.</u> ..... | 10-179 |
| <u>10.3</u>      | <u>DISEÑO DE REPORTES</u> .....                          | 10-181 |
| <u>10.3.1</u>    | <u>Módulo de Seguridades</u> .....                       | 10-181 |
| <u>10.3.1.1</u>  | <u>Usuarios del Sistema</u> .....                        | 10-181 |
| <u>10.3.1.2</u>  | <u>Seguridades del Sistema por Usuario</u> .....         | 10-183 |
| <u>10.3.1.3</u>  | <u>Seguridades del Sistema por Módulo</u> .....          | 10-184 |
| <u>10.3.2</u>    | <u>Módulo de Ficha Estudiantil</u> .....                 | 10-185 |
| <u>10.3.2.1</u>  | <u>Alumnos de Tecnología Mecánica</u> .....              | 10-185 |
| <u>10.3.2.2</u>  | <u>Alumnos por Nivel de Estudio</u> .....                | 10-186 |
| <u>10.3.2.3</u>  | <u>Alumnos por Fecha de Ingreso</u> .....                | 10-188 |
| <u>10.3.2.4</u>  | <u>Alumnos por Consejero Académico</u> .....             | 10-189 |
| <u>10.3.2.5</u>  | <u>Consejeros Académicos</u> .....                       | 10-190 |
| <u>10.3.3</u>    | <u>Módulo de Egresados</u> .....                         | 10-191 |
| <u>10.3.3.1</u>  | <u>Graduados en Tecnología Mecánica</u> .....            | 10-191 |
| <u>10.3.3.2</u>  | <u>Graduados por Empresa donde Laboran</u> .....         | 10-193 |
| <u>10.3.3.3</u>  | <u>Graduados por Área de Trabajo</u> .....               | 10-195 |
| <u>10.3.3.4</u>  | <u>Graduados por Número de Promoción</u> .....           | 10-197 |
| <u>10.3.3.5</u>  | <u>Promociones de Graduados</u> .....                    | 10-199 |
| <u>10.3.4</u>    | <u>Módulo de Prácticas Vacacionales</u> .....            | 10-200 |
| <u>10.3.4.1</u>  | <u>Empresas</u> .....                                    | 10-200 |
| <u>10.3.4.2</u>  | <u>Áreas de Trabajos</u> .....                           | 10-201 |
| <u>10.3.4.3</u>  | <u>Cupos Disponibles</u> .....                           | 10-202 |
| <u>10.3.4.4</u>  | <u>Seleccionados a PRÁCTICAS Vacacionales</u> .....      | 10-203 |
| <u>10.3.4.5</u>  | <u>Prácticas Vacacionales</u> .....                      | 10-204 |
| <u>10.3.4.6</u>  | <u>Prácticas Vacacionales por Empresa</u> .....          | 10-205 |
| <u>10.3.4.7</u>  | <u>Prácticas Vacacionales por Área de Trabajo</u> .....  | 10-207 |
| <u>10.3.4.8</u>  | <u>Histórica de Prácticas Vacacionales</u> .....         | 10-208 |
| <u>10.3.4.9</u>  | <u>Certificado de PRÁCTICAS Vacacionales</u> .....       | 10-209 |

## CAPÍTULO 11

|            |                                      |        |
|------------|--------------------------------------|--------|
| <u>11.</u> | <u>SEGURIDADES DEL SISTEMA</u> ..... | 11-211 |
|------------|--------------------------------------|--------|



BIBLIOTECA

CAMPUS

PEÑAS



## CAPÍTULO 1.

# AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL

## **1. AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL**

### **1.1 AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL**

El Programa de Tecnología Mecánica "PROTMEC" de la Escuela Superior Politécnica del Litoral "ESPOL", en el Campus la Prosperina, Guayaquil, cuyo Coordinador actual es el Tecnl. Luis Vargas, se dedica a las actividades educacionales y a la prestación de servicios que generen recursos para la unidad.

PROTMEC cuenta actualmente con un Sistema de Control de Egresados y Prácticas Vacacionales desarrollado por PROTCOM en Visual Basic 4.0 con una base de datos Microsoft Access 95

El sistema por ya tener años al servicio de PROTMEC, requiere de nuevas mejoras, ya que cuenta con muchas limitaciones en lo referente a sus procesos.

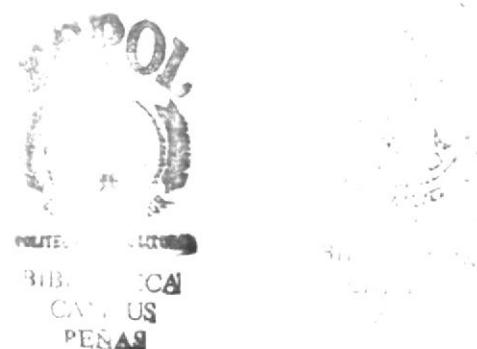
Actualmente el sistema esta siendo ejecutado en el siguiente equipo:

- ◆ Un computador Pentium III con 64 MB de memoria RAM y 4 GB de capacidad en Almacenamiento Secundario
- ◆ Una Impresora Canon de inyección a tinta que sirve para la impresión de reportes.

Se utilizan de programas utilitarios:

- ◆ Windows 98 como sistema Operativo
- ◆ Microsoft Office (Standard Edition)

En vista que PROTMEC tiene ciertos problemas con la versión actual del sistema ha decidido darle solución, por lo que ha solicitado la ayuda de PROTCOM para realizar el rediseño en una versión mejorada.





# CAPÍTULO 2.

## DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

## **2. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL.**

### **2.1 DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL.**

Debido a que la Escuela Superior Politécnica del Litoral para mejorar el sistema de control académico procedió a modificar los registros de todos los alumnos inscritos aumentando un dígito más a los números de matrícula, por ende el sistema anterior se tornó obsoleto para el manejo de todos los estudiantes y egresados de la institución

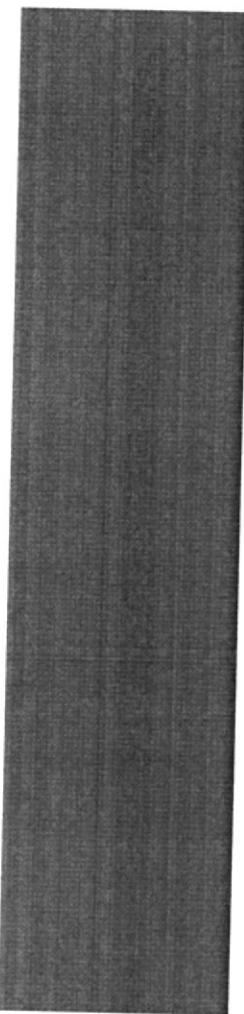
Otro de los problemas fue la incompatibilidad de la anterior versión del sistema con Windows 98 y con Office 97.

### **2.2 LIMITACIONES ACTUALES DEL SISTEMA**

Según los resultados arrojados de las entrevistas, cuestionarios y observaciones a los usuarios del sistema se han localizado los siguientes problemas :

- ⇒ El tamaño del campo que alberga el numero de matrícula no es de igual tamaño que el número asignado por la ESPOL.
- ⇒ No existen ayudas nemómicas en las búsquedas, ya sean de alumnos, empresas, profesores y egresados.
- ⇒ El programa presenta ciertos problemas de incompatibilidad con Windows 98.





## CAPÍTULO 3.

### SOLUCIÓN PROPUESTA



### **3. SOLUCIÓN PROPUESTA.**

#### **3.1 SOLUCIÓN PROPUESTA.**

En vista de que el Programa de Tecnología Mecánica "PROTMEC" necesita ajustar el sistema actual a la nueva tecnología y perspectiva que nos brindan las herramientas de programación actuales se ha decidido darle solución al rediseñar el actual Sistema de Control de Egresados y Prácticas Vacacionales en base a esta nueva tecnología.

#### **3.2 CARACTERÍSTICAS DEL NUEVO SISTEMA**

Luego de haber efectuado un análisis de las actividades académicas que se desarrollan en la facultad de "Tecnología Mecánica" y definido sus principales problemas, se ha determinado que "**SISPEG 2.0**" tendrá las siguientes características :

##### **Compartir Información.**

El sistema tendrá la capacidad de que sus módulos compartan las diferentes bases de datos.

##### **Facilidad de Consulta.**

Se dispondrá de respuesta inmediata a requerimientos de manera eficiente y exacta.

##### **Facilidad de Manejo.**

Se brindara de mensajes explicativos de cada proceso que se este desarrollando, así como el manual para el manejo del sistema.

##### **Seguridad y Controles.**

El Sistema proveerá de claves de acceso y controles para la protección de la información.

##### **Agilidad.**

Toda la información requerida por el usuario es otorgada por el sistema computarizado de una manera inmediata.

**Flexibilidad.**

El sistema propuesto puede ser fácilmente manejado de acuerdo a las necesidades del usuario. Con la ayuda inclusive de un manual de manejo del sistema realizado para el efecto.

**Adaptabilidad.**

El sistema tiene la facilidad de ajustarse a los requerimientos que presente PROTMEC.

### **3.3 ALMACENAMIENTO DE DATOS**

Los datos serán almacenados en un medio físico interno en el Computador (Disco Duro), específicamente en una base de datos relacional.

Adicionalmente los datos se respaldarán periódicamente en unidades de disquetes o en la misma unidad de disco duro, las cuales estarán a cargo del operador del sistema.



**CAPÍTULO 4.**

**DIAGRAMAS DE FLUJO DE  
DATOS**

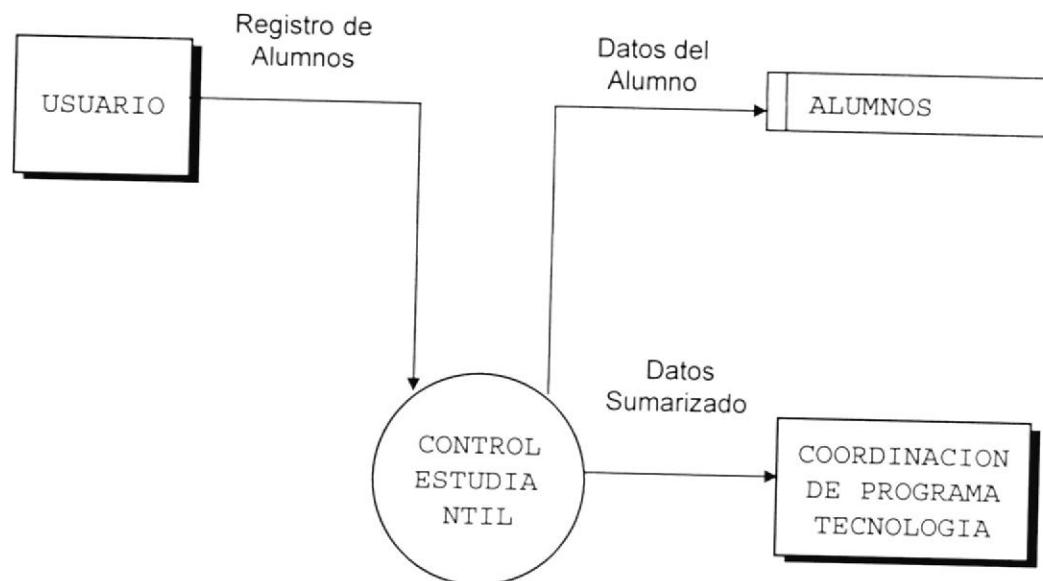
## 4. DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS.

### 4.1 DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS

La elaboración del presente diagrama ha sido realizada con el fin de obtener chequeos relacionados con el desarrollo del sistema verificando los archivos utilizados, el destino que siguen las salidas obtenidas del sistema para obtener un buen desarrollo del sistema.

A continuación se presenta el diagrama de flujo de datos del sistema, en el cual se muestran los componentes y el destino que siguen las salidas del sistema.

### 4.2 CONTROL DE ALUMNOS

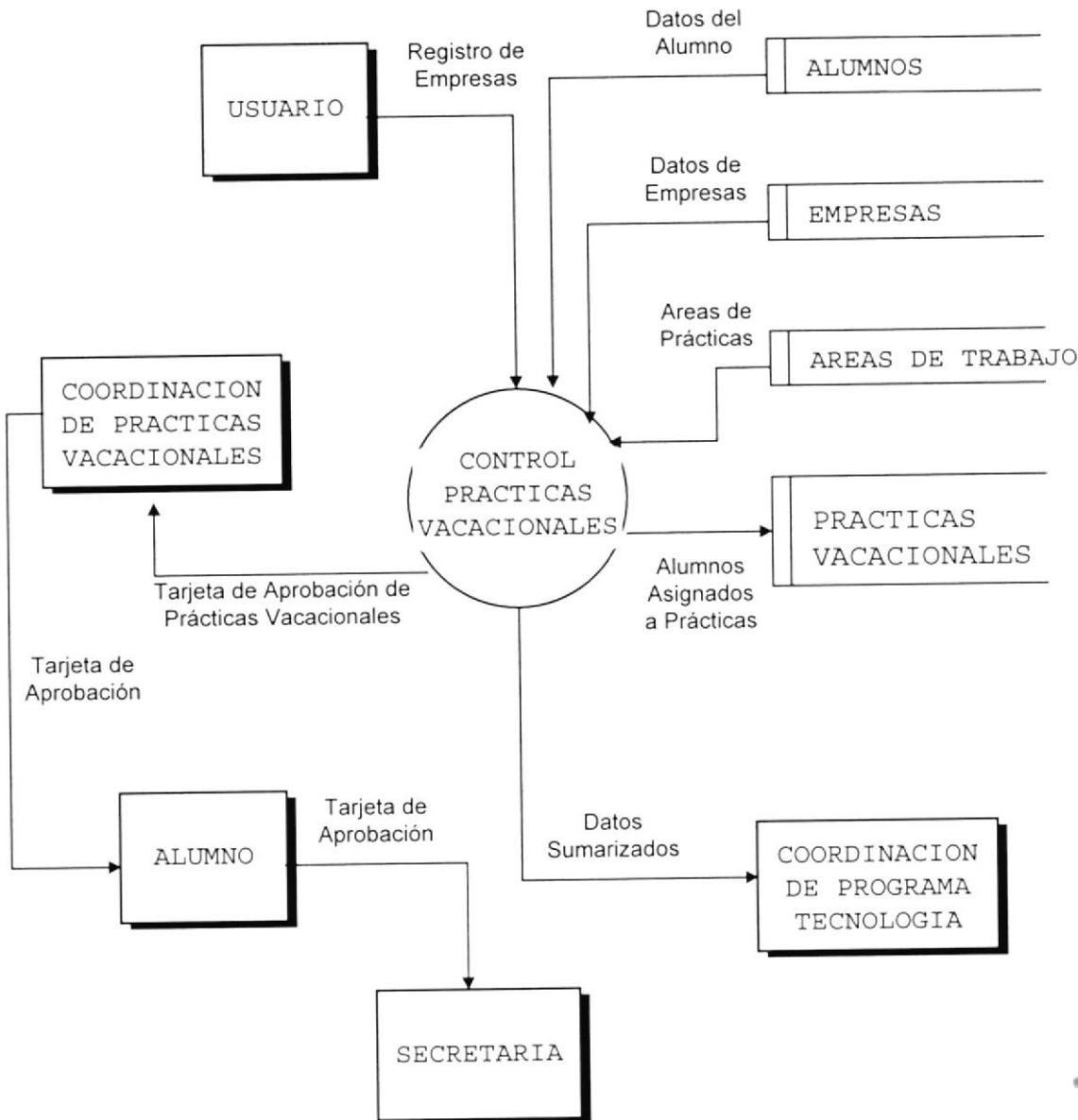


#### 4.2.1 NARRATIVA

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Usuario</b>            | Realiza el ingreso de alumnos al sistema por medio del teclado del computador.                               |
| <b>Coordinador PROTEC</b> | Encargado de recibir información sumarizada relacionada con los alumnos del Programa de Tecnología Mecánica. |

2008  
CA  
US  
2008

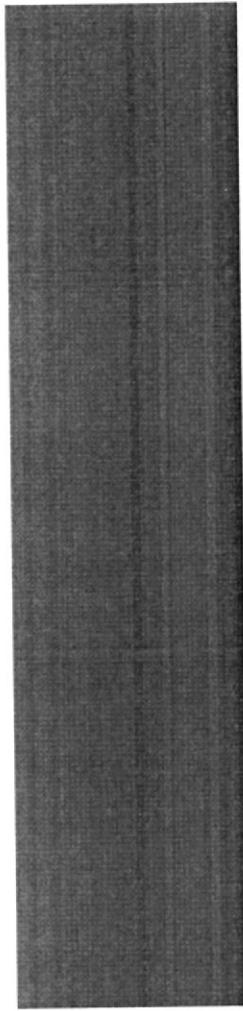
### 4.3 CONTROL DE PRÁCTICAS VACACIONALES



#### 4.3.1 NARRATIVA

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Usuario</b>                      | Realiza el ingreso de los datos de las Empresas y demás información relacionada con las prácticas Vacacionales.   |
| <b>Coordinador<br/>Prac. Vacac.</b> | Principal encargado de realizar el proceso de asignación de alumnos a las prácticas Vacacionales.   |
|                                     | Supervisa la emisión de la tarjeta de Práctica Industrial. Realiza el proceso de asignación de Alumnos a las Prácticas Vacacionales.                      |
| <b>Coordinador<br/>PROTMEC</b>      | Encargado de supervisar el desarrollo de las Prácticas Vacacionales.<br>Certifica la tarjeta de culminación de las prácticas Vacacionales para el alumno. |
| <b>Alumno</b>                       | Solicita la elaboración de la tarjeta de Práctica Industrial.   |
| <b>Secretaria</b>                   | Recibe la tarjeta de Práctica Industrial, emite certificado donde se determina que el estudiante esta apto para incorporarse como nuevo profesional.      |





**CAPÍTULO 5.**

**DIAGRAMAS JERÁRQUICO  
DEL SISTEMA**



## 5. DIAGRAMAS JERÁRQUICO DEL SISTEMA.

### 5.1 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA.



#### 5.1.1 MÓDULO DE SEGURIDADES (1000).

El Módulo de Seguridades nos permitirá llevar un control de Usuarios que obtengan acceso a los datos, para así de esta manera asegurar las bases de datos.

#### 5.1.2 MÓDULO DE FICHA ESTUDIANTIL (2000).

Nos permitirá tener un perfil del estudiantado, para llevar un control de estudiantes egresados, poder asignar estudiantes a las diferentes prácticas que son solicitadas de las diferentes empresas. Obtendremos también una lista de estudiantes por Consejero Académico.

#### 5.1.3 MÓDULO DE EGRESADOS (3000).

Este Módulo tiene como objetivo llevar un control de los Egresados vs Graduados, estudiantes por promoción, etc.

#### 5.1.4 MÓDULO DE PRÁCTICAS VACACIONALES (4000).

Este Módulo nos permite obtener la distribución de los estudiantes a las diferentes empresas donde desarrolla sus Prácticas Vacacionales con el fin de incrementar sus conocimientos prácticos.

## 5.2 MÓDULO DE SEGURIDADES



### 5.2.1 MANTENIMIENTOS (1100).

Se realiza un mantenimiento de todas las tablas del Módulo de Seguridades, con la finalidad de que el sistema sea utilizado correctamente por la persona indicada.

### 5.2.2 CONSULTAS Y REPORTES (1200).

Se realizan consultas y se emiten reportes de los usuarios y seguridades que estén registrados en el sistema, como también las funciones que hayan sido usadas por los usuarios para su respectiva auditoría.

### 5.2.3 PROCESOS (1300).

Se Deben de realizar respaldos periódicos a las bases de datos y a la aplicación, para que en cualquier situación de desastre, los datos estén seguros..





#### **5.2.4 USUARIOS (1110).**

Se le dan mantenimientos individual a los datos personales y académicos de los usuarios que van a darle uso a la aplicación.

#### **5.2.5 SEGURIDADES (1120).**

Se les Asigna o se les Retira las diferentes funciones a las que puede un usuario tener acceso en el sistema. La Asignación de Funciones es por Módulo a cada usuario.

#### **5.2.6 BITÁCORAS (1130).**

El Mantenimiento de Bitácoras consiste en Eliminar los registros por cada usuarios después que hayan sido revisados y estudiado por el usuario administrador de la aplicación.



**5.2.7 USUARIOS (1210).**

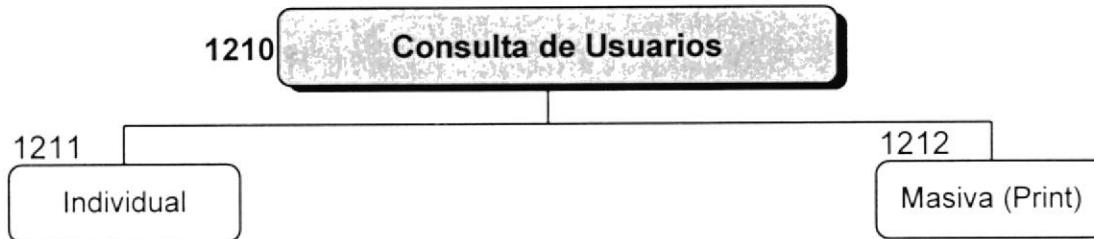
Se realizan Consulta de todos los datos de los Usuarios registrado en el Sistema.

**5.2.8 SEGURIDADES (1220).**

Se Lista las Funciones a las que solo tienen acceso cada uno de los Usuarios del Sistema.

**5.2.9 BITÁCORAS (1230).**

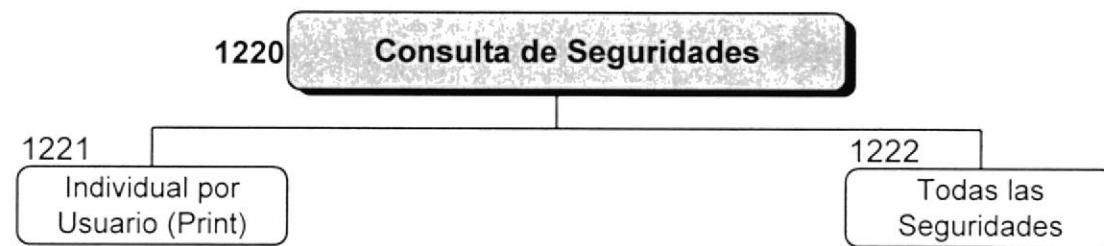
Se Obtiene una Consulta de todas las Funciones a las que han tenido acceso cada usuario desde la última vez que se eliminaron los registros anteriores. El Orden de las Bitácoras puede ser por Fecha o por Módulo-Función.

**5.2.10 INDIVIDUAL (1211).**

Se Obtiene Una Consulta Individual por Usuario de todos sus datos, así como sus funciones asignadas, y las bitácoras. Se obtiene también las fecha de creación y de su última actualización.

**5.2.11 MASIVA (1212).**

Se Obtiene u listado por pantalla de los datos de los usuarios del Sistema. Se podrá ordenar los datos a gusto del usuario, así como enviar la consulta por impresora cuando crea necesario.

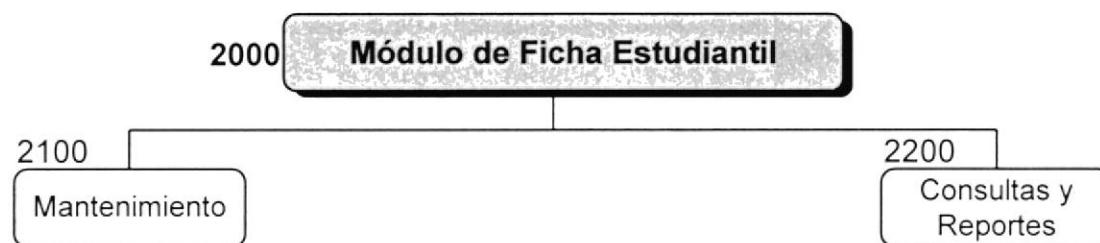
**5.2.12 INDIVIDUAL POR USUARIO (1221).**

Se Obtiene Una Consulta por Pantalla de las funciones asignadas por cada usuario, y se podrá imprimir dicha consulta cuando se requiera.

**5.2.13 TODAS LAS SEGURIDADES (1222).**

Se Obtiene una Consulta por pantalla de las Funciones Asignadas a los usuarios del sistema de control. La Consulta de dos maneras: los módulos y funciones asignadas por usuarios, y los usuarios a los que se les ha asignado una función.

### 5.3 MÓDULO DE FICHA ESTUDIANTIL

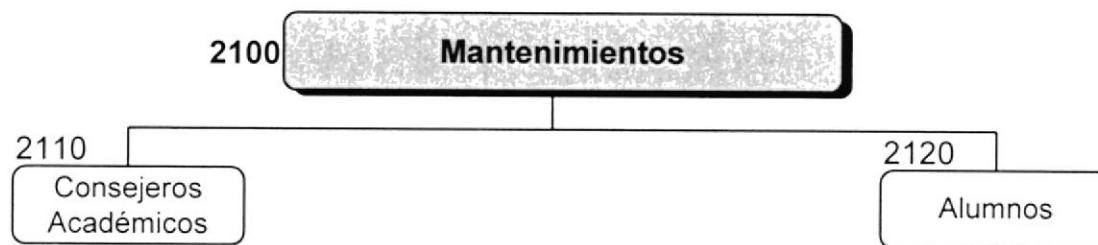


### 5.3.1 MANTENIMIENTO (2100).

Se hace un mantenimiento de datos generales de los Alumnos y Consejeros Académicos del Programa de Tecnología Mecánica, para uso del sistema en general.

### 5.3.2 CONSULTAS Y REPORTES (2200).

Permite consultar la información relacionada con los Estudiantes y Consejeros Académicos del Programa de Tecnología Mecánica.

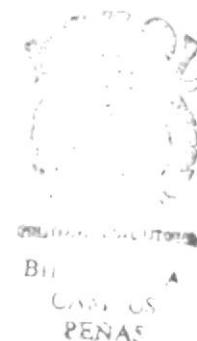


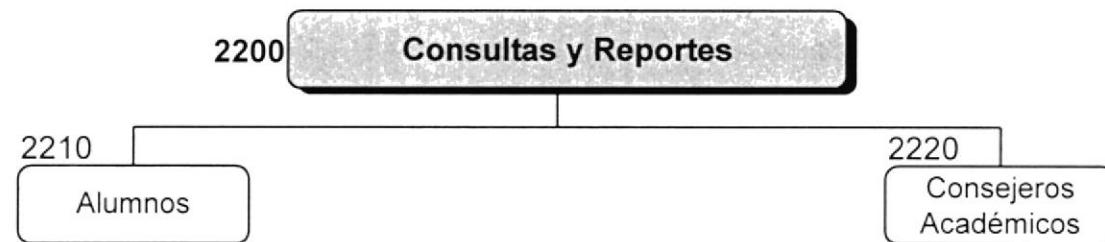
### 5.3.3 CONSEJEROS ACADÉMICOS (2110).

Permite el ingreso y mantenimiento de los datos personales y académicos de los Consejeros Académicos, que estarán a cargo de los estudiantes.

### 5.3.4 ALUMNOS (2120).

Permite el ingreso y mantenimiento del los datos de los alumnos de tecnología mecánica, para un eficiente funcionamiento del sistema.





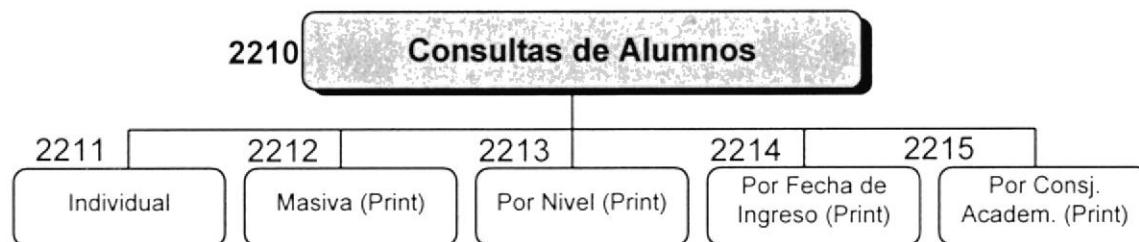
#### 5.3.5 ALUMNOS (2210).

Permite realizar consulta de estudiantes de Tecnología Mecánica desde algunas perspectiva, en el orden que el usuario crea necesario.

#### 5.3.6 CONSEJEROS ACADÉMICOS (2220).

Permite la consulta de los Consejeros Académicos registrados en el sistema, así como de los estudiantes que tengan a cargo.





#### 5.3.7 INDIVIDUAL (2211).

Permite una consulta individual de estudiantes de todos sus datos personales y académicos, la fecha de ingreso en el sistema y la fecha de la ultima actualización.

#### 5.3.8 MASIVA (2212).

Permite una consulta de todos los estudiantes registrados en el sistema (no egresados), selección de registros a criterio del usuario y orden de los mismos. Esta selección de registros puede ser enviado al puerto de la impresora.

#### 5.3.9 POR NIVEL DE ESTUDIO (2213).

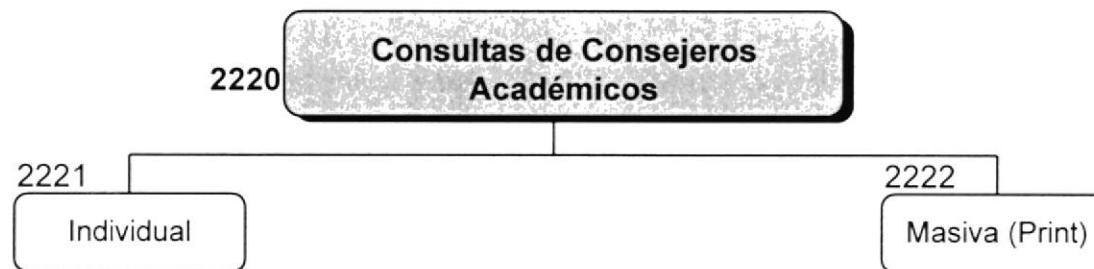
Permite seleccionar los alumnos de Tecnología Mecánica por Nivel de Estudio. Así mismo se podrá seleccionar ordenarlos con criterio y sacarlos por impresora.

#### 5.3.10 POR FECHA DE INGRESO (2214).

Permite seleccionar los alumnos de Tecnología Mecánica por Ingreso de Ingreso a la Carrera. Se podrá seleccionar y ordenar los registros a criterio del usuario, y se podrá sacar un impresión del mismo.

#### 5.3.11 POR CONSEJERO ACADÉMICO (2215).

Se obtiene una consulta de todos los estudiantes que estén asignados a un Consejero Académico. Se podrá ordenar y seleccionar los registros de alumnos para un Consejero y enviarlo a un reporte por impresora.

**5.3.12 INDIVIDUAL (2221).**

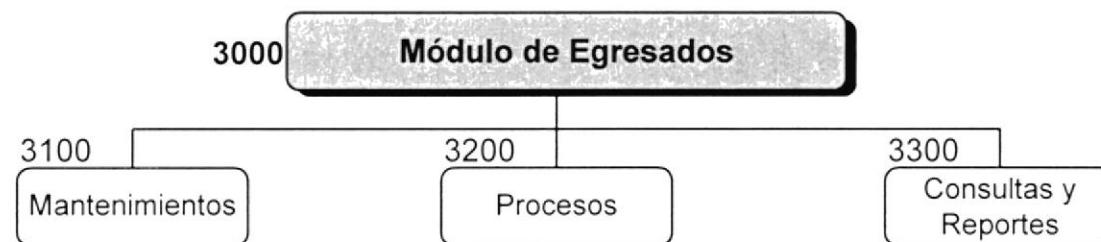
Se obtiene una individual de Consejeros Académicos registrados en el sistema con todos sus datos personales y académicos, así como la fecha de ingreso al sistema y la fecha de su ultima actualización.

**5.3.13 MASIVA (2222).**

Permite obtener por pantalla un listado de todos los Consejeros Académicos con sus datos personales, así como del numero total de estudiantes que tienen a su cargo. Se puede ordenar a criterio del usuario. Esta consulta puede ser enviada por impresora.

PROTOM  
BIBLIOTECA  
CAMPUS  
ESPOL

## 5.4 MÓDULO DE EGRESADOS



### 5.4.1 MANTENIMIENTOS (3100).

En este módulo hacemos el mantenimiento de las diferentes promociones de graduados y/o egresados de la carrera de tecnología Mecánica.

### 5.4.2 PROCESOS (3200).

Se realiza un cierre de Promoción. Cuando la información referente a los estudiantes de una promoción ya esté finalizada, se procederá a cerrar la promoción, trasladando los datos de alumnos, egresados y prácticas a las tablas Históricas..

### 5.4.3 CONSULTAS Y REPORTES (3300).

Permite realizar consulta de los Alumnos que han culminado con su carrera, o sea alumnos egresados y graduados.

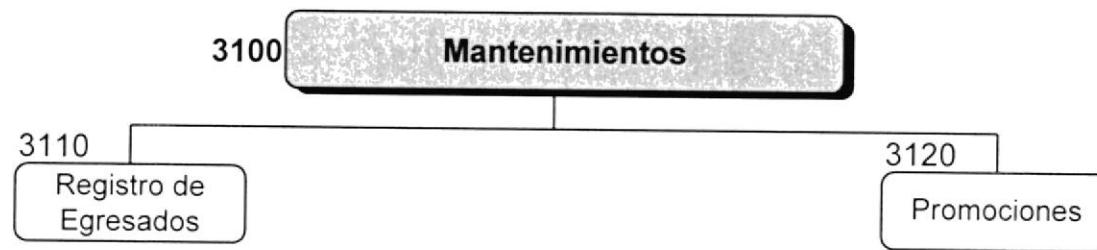


BIBLIOTECA

CAMPUS

PROT

ESPOL

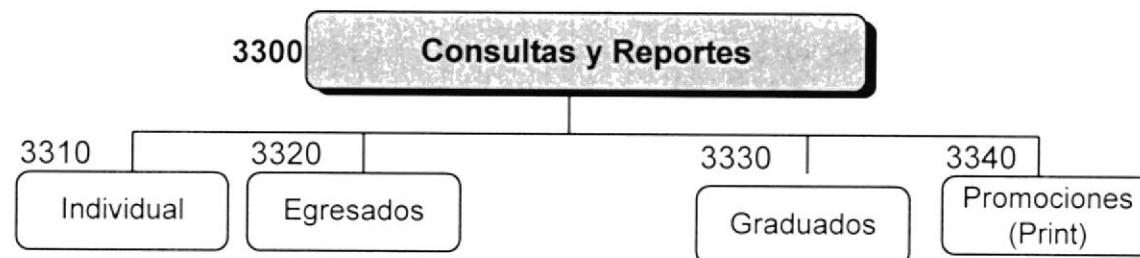


#### **5.4.4 REGISTROS DE EGRESADOS (3110).**

Permite el ingreso y modificación de los datos de egreso de los alumnos egresados y graduados en la carrera de tecnología Mecánica.

#### **5.4.5 PROMOCIONES (3120).**

Permite llevar un control de cada una de las promociones de graduados en todos los años que lleva la carrera.

**5.4.6 INDIVIDUAL (3310).**

Nos permite obtener una consulta visual de cada estudiante egresado o graduado con sus datos laborales.

**5.4.7 EGRESADOS (3320).**

Obtenemos un listado visual de solo los estudiantes que han culminado con su pensum académico, pero que todavía no se han incorporado. Podemos ordenar y seleccionar a criterio del usuario.

**5.4.8 GRADUADOS (3330).**

Permite consultar a estudiantes incorporados. Podemos consultarlos y ordenarlos en diferentes niveles.

**5.4.9 PROMOCIONES (3340).**

Obtenemos un listado de todas las promociones con el numero total de incorporados que ha habido el toda la vida de la carrera.



#### 5.4.10 **MASIVA (3331).**

Obtenemos una consulta de todos los graduados ordenados por numero de matricula por omisión. La Selección y Ordenación de los Graduados esta a criterio del usuario, y puede ser enviado la consulta por impresora.

#### 5.4.11 **POR EMPRESA (3332).**

Obtenemos una consulta de todos los graduados por empresa donde laboran. Igualmente la selección y ordenación de los registros esta a disposición y criterio del usuario. La consulta puede ser enviada por impresora.

#### 5.4.12 **POR AREA DE TRABAJO (3333).**

Obtenemos una consulta de todos los graduados por area de trabajo donde se desarrollan. La selección y ordenación de los registros esta a disposición y criterio del usuario. La consulta puede ser enviada por impresora.

#### 5.4.13 **POR PROMOCIÓN (3334).**

Obtenemos una consulta de todos los graduados por numero de promoción de incorporados. La selección y ordenación de los registros esta a disposición y criterio del usuario. La consulta puede ser enviada por impresora.

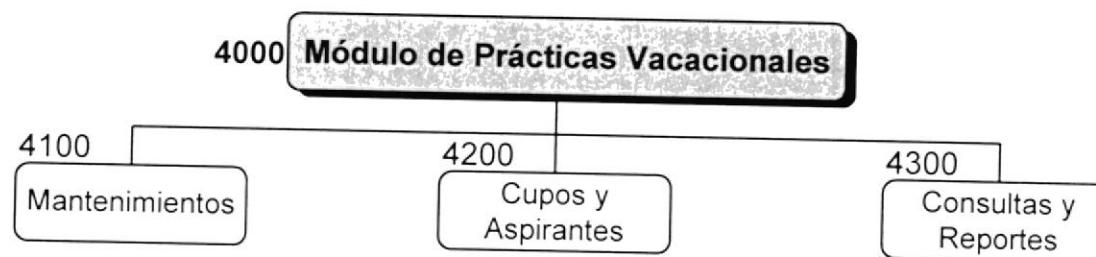
#### 5.4.14 **POR FECHA DE EGRESO (3335).**

Obtenemos una consulta de todos los graduados por fecha de egreso de la carrera. La selección y ordenación de los registros esta a disposición y criterio del usuario.





## 5.5 MÓDULO DE PRÁCTICAS VACACIONALES



### 5.5.1 MANTENIMIENTO (4100).

Se realiza el mantenimiento de Empresas en donde los estudiantes realizan sus práctica, y Areas de Trabajo en las cuales se van a desempeñan o desarrollar.

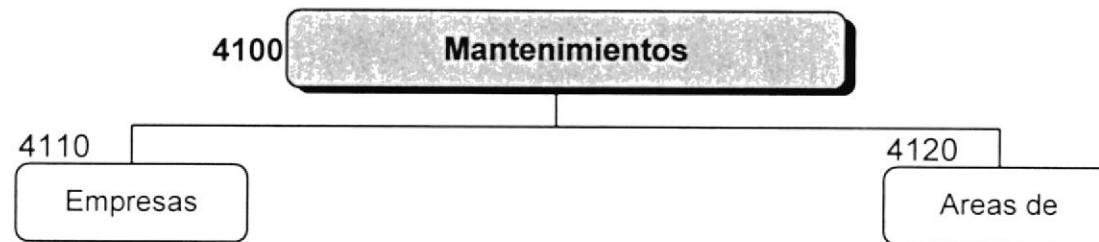
### 5.5.2 CUPOS Y ASPIRANTES (4200).

En este módulo se les da mantenimiento a los días de prácticas Vacacionales, cupos disponibles por empresa y área de trabajo, y prácticas Vacacionales.

### 5.5.3 CONSULTAS Y REPORTES (4300).

Se presenta diferentes tipos de consulta referente a las prácticas Vacacionales realizadas por los estudiantes de tecnología mecánica, para una mejor toma de decisiones.





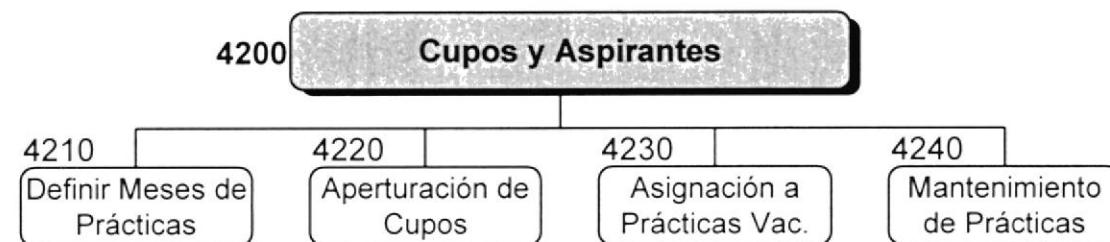
**5.5.4 EMPRESAS (4110).**

Se lleva el control de las empresas a las cuales los estudiantes podrán realizar sus prácticas Vacacionales.

**5.5.5 AREAS DE TRABAJO (4120).**

Así como se lleva un control de las empresas, se lleva el control de las Areas de trabajo en las cuales los estudiantes se van a desarrollar profesionalmente.

BIBLIOTECA  
CENTRO  
ESPOL



#### 5.5.6 DEFINIR MESES DE PRÁCTICAS (4210).

Se realiza el mantenimiento de los estudiantes que quieran realizar sus prácticas, para así darles un cupo disponible.

#### 5.5.7 APERTURACIÓN DE CUPOS (4220).

Se realzan las aperturas de cupos a prácticas Vacacionales solicitadas por las diferentes empresas. La Apertura de cupos deberá ser por Empresa - Área de Trabajo.

#### 5.5.8 ASIGNACIÓN A PRÁCTICAS VACACIONALES (4230).

Aquí se realiza una selección con criterio por parte del usuarios de los estudiantes a los que se les va a asignar los cupos solicitados por las empresas para realizar sus prácticas Vacacionales.

#### 5.5.9 MANTENIMIENTO DE PRÁCTICAS VACACIONALES (4240).

Se realiza un mantenimiento de las prácticas Vacacionales que fueron asignadas en la función anterior, ya sea para cambiar su fecha de inicio o para dar por concluida una práctica. Aquí también se ingresan las prácticas Vacacionales que son solicitadas por el estudiante mediante una solicitud previa.

PROT  
COM  
BIB  
LIC  
CAMP  
ESPOL

**5.5.10 EMPRESAS (4310).**

Se puede consultar los datos de las empresas que se encuentran registradas en el sistema, en las cuales los estudiantes van a desarrollar sus prácticas Vacacionales.

**5.5.11 AREAS DE TRABAJO (4320).**

Se muestra un listado de todas las áreas de trabajo en las que los estudiantes se pueden desarrollar como profesionales en sus prácticas. Esta consulta puede ser enviada por impresora.

**5.5.12 PRÁCTICAS VACACIONALES (4330).**

Se puede consultar por pantalla o por impresora de las prácticas Vacacionales realizadas por los estudiantes.

**5.5.13 HISTÓRICO (4340).**

Se puede consultar por pantalla o por impresora de las prácticas Vacacionales realizadas por incorporados cuyas promociones ya han sido cerrada con el proceso de cierre de promoción.





#### 5.5.14 INDIVIDUAL (4311).

Obtenemos una consulta individual de los datos de las empresas que están registradas en el sistema, así como de su fecha de ingreso en el sistema y la fecha de su ultima actualización de sus datos.

#### 5.5.15 MASIVA (4312).

Obtenemos un listado de los datos principales de todas las empresas registradas en el sistema. El orden y selección de registros esta a criterio del usuario. El Listado puede ser enviado por impresora.

#### 5.5.16 CUPOS DISPONIBLES (4313).

Obtenemos un listado de los cupos disponibles a prácticas Vacacionales y la cantidad de estudiantes seleccionados por empresa y área de trabajo. Puede ser enviado por impresión si el usuario lo cree necesario.



**4330 Consulta de Prácticas Vacacionales**

|            |                       |                        |                                |                             |
|------------|-----------------------|------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| 4331       | 4332                  | 4333                   | 4334                           | 4335                        |
| Individual | Alfabético<br>(Print) | Por Empresa<br>(Print) | Por Área de<br>Trabajo (Print) | Por Alumno<br>(Certificado) |

**5.5.17 INDIVIDUAL (4331).**

Obtenemos una consulta individual de cada una de las prácticas Vacacionales realizadas por los estudiantes de PROTMEC: empresa, área de trabajo, fecha inicial y final, días de prácticas, etc.

**5.5.18 ALFABÉTICO (4332).**

Obtenemos una consulta por pantalla e impresa de todas las prácticas de todos los estudiantes que hayan o no hayan terminado sus prácticas. La selección y orden de los registros esta a criterio del usuario que lo requiera.

**5.5.19 POR EMPRESA (4333).**

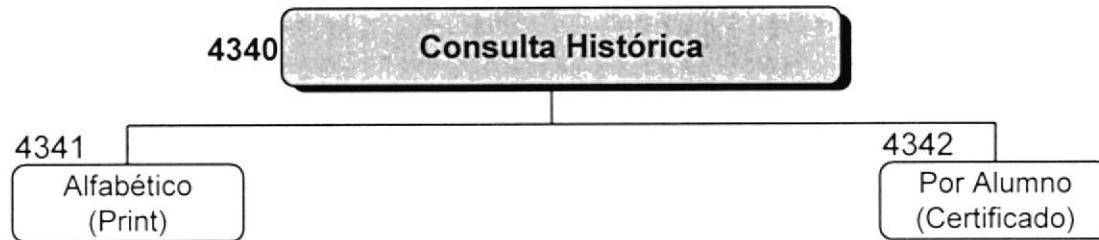
Se obtiene un listado de las prácticas Vacacionales por empresa donde la desarrollan. Así mismo, el orden y selección de los registros esta a criterio del usuario que lo requiera.

**5.5.20 POR AREA DE TRABAJO (4334).**

Obtenemos un listado por pantalla e impresa de todas las prácticas Vacacionales de los estudiantes por área de trabajo donde se desarrollan. El orden y selección de los registros esta a criterio del usuario que lo requiera.

**5.5.21 POR ALUMNO (4335).**

Se obtiene por pantalla un listado de las prácticas realizadas por estudiante en orden de fecha de inicio. Aquí tenemos la opción de sacar el certificado de suficiencia de prácticas Vacacionales para su incorporación.

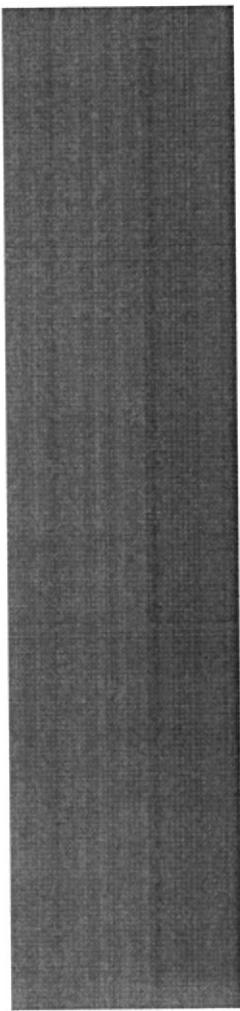
**5.5.22 ALFABÉTICO (4341).**

Obtenemos una consulta por pantalla e impresa de todas las prácticas históricas de todos los estudiantes incorporados y cuya promoción haya sido cerrada. La selección y orden de los registros esta a criterio del usuario que lo requiera.

**5.5.23 POR ALUMNO (4342).**

Se obtiene por pantalla un listado de las prácticas realizas por estudiante en orden de fecha de inicio. Aquí tenemos la opción de sacar el certificado de suficiencia de prácticas Vacacionales.

1000  
SISTEMA  
DE  
ESTUDIOS  
UNIVERSITARIOS  
BIB.  
CAB. US  
PERNAS



## CAPÍTULO 6

# ESTANDARIZACIÓN, PLAN DE CÓDIGOS, DICCIONARIO DE CÓDIGOS



## 6. ESTANDARIZACIÓN, PLAN DE CÓDIGOS, DICCIONARIO DE CÓDIGOS.

### 6.1 ESTANDARIZACIÓN.

#### 6.1.1 ESTANDARIZACIÓN DE LOS MÓDULOS.

El Sistema esta dividido en cuatro Módulos, y cada uno de ellos posee en su nombre un sufijo que lo identifica claramente. Así tenemos:

- **EPV**.....Sistema de Control de Egresados y Prácticas Vacacionales
- **SE**.....Módulo de Seguridades
- **FE**.....Módulo de Ficha Estudiantil
- **EG**.....Módulo de Egresados
- **PV**.....Módulo de Prácticas Vacacionales



### 6.1.2 NOMBRES DE TABLAS DE DATOS.

| Formato:                    |    |  |     |
|-----------------------------|----|--|-----|
| EPV                         | XX | X                                      | XXX |
| Nombre Descriptivo          |    |  |     |
| Tipo de Archivo             |    |  |     |
| M = Maestro                 |    |  |     |
| T = Tabla                   |    |  |     |
| H = Histórico               |    |  |     |
| Módulo                      |    |  |     |
| SE = Seguridades            |    |  |     |
| FE = Ficha Estudiantil      |    |  |     |
| EG = Egresados              |    |  |     |
| PV = Prácticas Vacacionales |    |  |     |
| Siglas del Sistema          |    |  |     |
| Ejemplos:                   |    |  |     |
| EPVSEMUSR                   | :  | Tabla Maestro de Usuarios              |     |
| EPVSEMFUN                   | :  | Tabla de Funciones del Sistema         |     |
| EPVSETSEG                   | :  | Tabla de Seguridades al Sistema        |     |
| EPVFEMALM                   | :  | Tabla Maestra de Alumnos               |     |
| EPVFEMCSJ                   | :  | Tabla Maestra de Consejeros Académicos |     |
| EPVPVMEMP                   | :  | Tabla Maestra de Empresas              |     |
| EPVPVTARE                   | :  | Tabla de Área de Trabajos              |     |
| EPVEGTPRO                   | :  | Tabla de Promociones de Bachilleres    |     |
| EPVEGMGR                    | :  | Tabla de Egresados                     |     |
| EPVPVMPRT                   | :  | Tabla de Prácticas Vacacionales        |     |
| EPVSETBIT                   | :  | Tabla de Bitácoras                     |     |

### 6.1.3 NOMBRES DE TABLAS TEMPORALES.

| Formato:                    |    |   |     |
|-----------------------------|----|---|-----|
| EPV                         | XX | X   | XXX |
| Nombre Descriptivo          |    |   |     |
| Tipo de Archivo             |    |   |     |
| X = Temporal                |    |   |     |
| Módulo                      |    |   |     |
| SE = Seguridades            |    |   |     |
| FE = Ficha Estudiantil      |    |   |     |
| EG = Egresados              |    |   |     |
| PV = Prácticas Vacacionales |    |   |     |
| Siglas del Sistema          |    |   |     |
| Ejemplos:                   |    |   |     |
| EPVSEXUSR                   | :  | Tabla Temporal de Usuarios                |     |
| EPVSEXEGR                   | :  | Tabla Temporal de Egresados               |     |
| EPVSEXSEG                   | :  | Tabla Temporal de Seguridades del Sistema |     |



#### 6.1.4 NOMBRES DE CAMPOS.

| Formato :                    |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| XX                           | XXX                              |
| Nombre Mnemónico del Campo   |                                  |
| Nombre Mnemónico de la Tabla |                                  |
| Módulo                       |                                  |
| SE = Seguridades             |                                  |
| FE = Ficha Estudiantil       |                                  |
| EG = Egresados               |                                  |
| PV = Prácticas Vacacionales  |                                  |
| Ejemplos :                   |                                  |
| ESEGREMPRE                   | : Empresa en la que Trabaja      |
| FEALMCONSE                   | : Consejero académico            |
| FECSJCARGO                   | : Cargo que Desempeña            |
| PVARECODIG                   | : Código del Área de Trabajo     |
| PVEMPRAZSC                   | : Razón Social                   |
| SEBITLOGIN                   | : Login de Usuario               |
| SEPITRGING                   | : Número de registros Ingresados |



### 6.1.5 NOMBRES DE FORMAS FÍSICAS.

| Formato :  |  |
|------------|--|
| XX         | XX   |
| 99         | 99   |
|            |  |
|            | Número de Formulario                             |
|            |  |
|            | Número de Opción                                 |
|            |  |
|            | Tipo de Formulario                               |
|            |  |
| MN         | = Menúe  |
| IN         | = Ingresos                                       |
| CS         | = Consultas                                      |
| RP         | = Reportes                                       |
| PE         | = Procesos Especiales                            |
| MT         | = Mantenimiento                                  |
|            |  |
|            | Módulo   |
| SE         | = Seguridades                                    |
| FE         | = Ficha Estudiantil                              |
| EG         | = Egresados                                      |
| PV         | = Prácticas Vacacionales                         |
| XX         | = General  |
|            |  |
| Ejemplos : |  |
| XXMN0001:  | Formulario de Menúes para todos los Modulos      |
| SEIN0101:  | Formulario de Ingreso de Usuarios del Sistema    |
| PVCS0201:  | Formulario de Consulta Masiva de Pract. Actuales |

### 6.1.6 NOMBRES DE FORMAS LÓGICAS.

| Formato :  |   |    |    |                             |
|------------|---|----|----|-----------------------------|
| F          | XX  | XX | 99 | 99                          |
|            |   |    |    |                             |
|            |   |    |    | Número de Formulario        |
|            |   |    |    |                             |
|            |   |    |    | Número de Opción            |
|            |   |    |    |                             |
|            |   |    |    | Tipo de Formulario          |
|            |   |    |    |                             |
|            |   |    |    | MN = Menúes                 |
|            |   |    |    | IN = Ingresos               |
|            |   |    |    | CS = Consultas              |
|            |   |    |    | RP = Reportes               |
|            |   |    |    | PE = Procesos Especiales    |
|            |   |    |    | MT = Mantenimiento          |
|            |   |    |    |                             |
|            |   |    |    | Módulo                      |
|            |   |    |    | SE = Seguridades            |
|            |   |    |    | FE = Ficha Estudiantil      |
|            |   |    |    | EG = Egresados              |
|            |   |    |    | PV = Prácticas Vacacionales |
|            |   |    |    | XX = General                |
|            |   |    |    |                             |
|            |   |    |    | Formulario lógico           |
|            |   |    |    |                             |
| Ejemplos : |   |    |    |                             |
| FXXMN0001  | : Formulario de Menúes para todos los Modulos   |    |    |                             |
| FSEIN0101  | : Formulario de Ingreso de Usuarios del Sistema |    |    |                             |
| FPVCS0201  | : Formulario de Consulta Masiva de Prácticas    |    |    |                             |

### 6.1.7 NOMBRES DE REPORTES.

| Formato :  |  |    |    |                             |
|------------|--|----|----|-----------------------------|
| R          | XX   | XX | 99 | 99                          |
| —          | —  | —  | —  | —                           |
|            |  |    |    | Número de Formulario        |
|            |  |    |    | —                           |
|            |  |    |    | —                           |
|            |  |    |    | Número de Opción            |
|            |  |    |    | —                           |
|            |  |    |    | —                           |
|            |  |    |    | Tipo de Formulario          |
|            |  |    |    | —                           |
|            |  |    |    | —                           |
|            |  |    |    | MN = Menúes                 |
|            |  |    |    | IN = Ingresos               |
|            |  |    |    | CS = Consultas              |
|            |  |    |    | RP = Reportes               |
|            |  |    |    | PE = Procesos Especiales    |
|            |  |    |    | MT = Mantenimiento          |
|            |  |    |    | —                           |
|            |  |    |    | Módulo                      |
|            |  |    |    | SE = Seguridades            |
|            |  |    |    | FE = Ficha Estudiantil      |
|            |  |    |    | EG = Egresados              |
|            |  |    |    | PV = Prácticas Vacacionales |
|            |  |    |    | XX = General                |
|            |  |    |    | —                           |
|            |  |    |    | Formulario lógico           |
|            |  |    |    | —                           |
| Ejemplos : |  |    |    |                             |
| RSEIN0101  | : Reporte de Usuarios del Sistema              |    |    |                             |
| RPVCS0201  | : Reporte Alfabético de Prácticas Vacacionales |    |    |                             |

PROTCOM  
Capítulo 6-38  
ESPOL

### 6.1.8 NOMBRES DE CONTROLES.

|   |
|---|
| <b>Formato:</b>                                   |
| XXXX <u>XXXXXX</u>                                |
| <input type="text"/> Nombre Lógico del Objeto     |
| <input type="text"/> Identificador del Control    |
| COMM = Comando                                    |
| TEXT = Texto                                      |
| COMB = Combo                                      |
| LIST = Lista                                      |
| <b>Ejemplos:</b>                                  |
| COMMSALIR : Comando para Salir                    |
| LISTCONSEJ : Lista de Consejeros Academicos       |
| TEXTNOMBRE : Caja de Texto para Ingreso de Nombre |

PROTOM  
BIBLIO  
CAMPUS  
REÑAS

### 6.1.9 NOMBRES DE FUNCIONES Y PROCED.

| Formato :   |   |
|---|---|
| XXXX  | XX                                      |
| XXXXXXXXXXXX  |   |
| Descripción del Procedimiento o Función   |   |
| Módulo  |   |
| SE = Seguridades<br>FE = Ficha Estudiantil<br>EG = Egresados<br>PV = Prácticas Vacacionales<br>XX = General |   |
| Función o Procedimiento   |   |
| FUNC = Función<br>PROC = Procedimiento  |   |
| Ejemplos :  |   |
| FUNCXXVALIDA_FEC  | : Función para Validar una Fecha        |
| FUNXSEVALIDA_LOG  | : Función para Validar el Login         |
| PROCPVGENERA_PRC  | : Procd. para Generar Alumnos Prácticas |



## 6.2 PLAN DE CÓDIGOS.

### 6.2.1 TIPO DE PROGRAMA.

|    |   |               |
|----|---|---------------|
| AC | : | Actualización |
| CS | : | Consulta      |
| RP | : | Reporte       |
| MT | : | Mantenimiento |
| PR | : | Proceso       |

### 6.2.2 ESTADO DEL ALUMNO.

|    |   |                    |
|----|---|--------------------|
| AL | : | Estudiante, Alumno |
| EG | : | Egresado           |
| GR | : | Graduado           |
| EL | : | Eliminado          |

### 6.2.3 ESTADO DEL CONSEJERO ACADÉMICO.

|    |   |           |
|----|---|-----------|
| VG | : | Vigente   |
| EL | : | Eliminado |

### 6.2.4 ESTADO DEL EGRESADO.

|    |   |          |
|----|---|----------|
| EG | : | Egresado |
| GR | : | Graduado |

### 6.2.5 ESTADO DE LA EMPRESA.

|    |   |           |
|----|---|-----------|
| AC | : | Activo    |
| EL | : | Eliminado |

#### 6.2.6 ESTADO DEL AREA DE TRABAJO.

AC : Activo  
EL : Eliminado

#### 6.2.7 ESTADO DE LA PRÁCTICA VACACIONAL.

AS : Asignado, Inconcluso  
TR : Terminado

#### 6.2.8 FECHAS.

DD MM AAAA

└ Año de ingreso  
└ Mes de Ingreso  
└ Dia de Ingreso

#### 6.2.9 NUMERO DE MATRÍCULA

02 AA 9999-9  
└        Dígito Verificador  
└        Numero de Lista  
└        Año de ingreso  
└        Indicador Tecnología Mecánica (05)

## 6.3 DICCIONARIO DE CÓDIGOS.

| DICCIONARIO DE DATOS                                     |            |      |      |                           |                          |       |
|--|------------|------|------|---------------------------|--------------------------|-------|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRACTICAS VACACIONALES |            |      |      | AUTOR : MARCO PAUCAR R.   |                          |       |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000                                |            |      |      | FECHA ACTUAL : 20/12/2000 |                          |       |
| NO   | NOMBRE     | TIPO | LONG | DEC.                      | DESCRIPCIÓN              | LLAVE |
| 1  | EGERAREAT  | N    | 4    | 0                         | AREA DE TRABAJO          | FK    |
| 2  | EGERAREAT  | N    | 4    | 0                         | AREA DE TRABAJO          | FK    |
| 3  | EGERCARGO  | X    | 50   |                           | CARGO QUE DESEMPEÑA      |       |
| 4  | EGERCARGO  | X    | 50   |                           | CARGO QUE DESEMPEÑA      |       |
| 5  | EGEREMPRE  | X    | 4    |                           | EMPRESA EN QUE TRABAJA   | FK    |
| 6  | EGEREMPRE  | X    | 4    |                           | EMPRESA EN QUE TRABAJA   | FK    |
| 7  | EGERFEACT  | D    |      |                           | FECHA DE ACTUALIZACION   |       |
| 8  | EGERFEACT  | D    |      |                           | FECHA DE ACTUALIZACION   |       |
| 9  | EGERFECRE  | D    |      |                           | FECHA DE CREACION        |       |
| 10   | EGERFECRE  | D    |      |                           | FECHA DE CREACION        |       |
| 11   | EGERFEEGR  | D    |      |                           | FECHA DE EGRESO          |       |
| 12   | EGERFEEGR  | D    |      |                           | FECHA DE EGRESO          |       |
| 13   | EGERMatri  | N    | 8    | 0                         | NUMERO DE MATRICULA      | FK    |
| 14   | EGERMatri  | N    | 8    | 0                         | NUMERO DE MATRICULA      | FK    |
| 15   | EGERPROMO  | N    | 4    | 0                         | NUMERO DE PROMOCIÓN      | FK    |
| 16   | EGERPROMO  | N    | 4    | 0                         | NUMERO DE PROMOCIÓN      | FK    |
| 17   | EGERSALAR  | N    | 3    | 0                         | SALARIOS MINIMOS VITALES |       |
| 18   | EGERSALAR  | N    | 3    | 0                         | SALARIOS MINIMOS VITALES |       |
| 19   | EGERSTATU  | X    | 2    |                           | STATUS DEL EGRESADO      |       |
| 20   | EGERSTATU  | X    | 2    |                           | STATUS DEL EGRESADO      |       |
| 21   | EGERSUPER  | X    | 40   |                           | INMEDIATO SUPERIOR       |       |
| 22   | EGERSUPER  | X    | 40   |                           | INMEDIATO SUPERIOR       |       |
| 23   | EGPROALUMN | N    | 3    | 0                         | NUMERO DE ESTUDIANTES    |       |
| 24   | EGPROCLOSE | B    |      |                           | ESTADO DE CERRADO        |       |
| 25   | EGPRODESCR | X    | 50   |                           | DESCRIPCION              |       |
| 26   | EGPROFECHA | D    | 8    | 0                         | FECHA DE GRADUACIÓN      |       |
| 27   | EGPRONUMER | N    | 4    | 0                         | NUMERO DE PROMOCIÓN      | FK    |
| 28   | FEALMAPELL | X    | 20   |                           | APELLIDOS COMPLETOS      |       |
| 29   | FEALMAPELL | X    | 20   |                           | APELLIDOS COMPLETOS      |       |
| 30   | FEALMCEDUL | N    | 13   | 0                         | CÉDULA O PASAPORTE       |       |
| 31   | FEALMCEDUL | N    | 13   | 0                         | CÉDULA O PASAPORTE       |       |
| 32   | FEALMCONSE | N    | 4    | 0                         | CONSEJERO ACADÉMICO      |       |
| 33   | FEALMCONSE | N    | 4    | 0                         | CONSEJERO ACADÉMICO      |       |
| 34   | FEALMDIREC | X    | 40   |                           | DIRECCION COMPLETA       |       |
| 35   | FEALMDIREC | X    | 40   |                           | DIRECCION COMPLETA       |       |
| 36   | FEALMFEACT | D    |      |                           | FECHA DE ACTUALIZACION   |       |
| 37   | FEALMFEACT | D    |      |                           | FECHA DE ACTUALIZACION   |       |
| 38   | FEALMFECRE | D    |      |                           | FECHA DE CREACIÓN        |       |

|               |              |              |   |           |                      |    |
|---------------|--------------|--------------|---|-----------|----------------------|----|
| 75            | PVEMPCASIL   | N            | 8 | 0         | CASILLA POSTAL       |    |
| 76            | PVEMPCODIG   | X            | 4 |           | CÓDIGO DE LA EMPRESA | FK |
| NOMENCLATURA: |              |              |   |           |                      |    |
|               | N - NUMÉRICO | X - CARACTER |   | D - FECHA | B - BOOLEAN          |    |

## DICCCIONARIO DE DATOS

|  |                           |
|--|---------------------------|
| SISTEMA DE CONTROL DE<br>EGRESADOS Y PRACTICAS<br>VACACIONALES | AUTOR : MARCO PAUCAR R.   |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000                                      | FECHA ACTUAL : 20/12/2000 |

| NO  | NOMBRE        | TIPO | LONG | DEC. | DESCRIPCIÓN               | LLAVE |
|-----|---------------|------|------|------|---------------------------|-------|
| 77  | PVEMPDIREC    | X    | 50   |      | DIRECCIÓN                 |       |
| 78  | PVEMPFEACT    | D    |      |      | FECHA DE ACTUALIZACION    |       |
| 79  | PVEMPFECRE    | D    |      |      | FECHA DE CREACIÓN         |       |
| 80  | PVEMPFEELI    | D    |      |      | FECHA DE ELIMINACIÓN      |       |
| 81  | PVEMPGGRAL    | X    | 50   |      | PERSONA A CONTATCTAR      |       |
| 82  | PVEMPLOCAL    | X    | 30   |      | LOCALIDAD                 |       |
| 83  | PVEMPRAZSC    | X    | 50   |      | RAZÓN SOCIAL              |       |
| 84  | PVEMPSTATU    | X    | 2    |      | STATUS DE LA EMPRESA      |       |
| 85  | PVEMPTELEX    | N    | 6    | 0    | TELEX DE LA EMPRESA       |       |
| 86  | PVEMPTELF1    | N    | 8    | 0    | TELÉFONO UNO              |       |
| 87  | PVEMPTELF2    | N    | 8    | 0    | TELÉFONO DOS              |       |
| 88  | PVMESFEACT    | D    |      |      | FECHA DE ACTUALIZACION    |       |
| 89  | PVMESTDIAS    | N    | 5    | 0    | DIAS TOTALES DE PRACTICAS |       |
| 90  | PVPVCAREAT    | N    | 4    | 0    | AREA DE TRABAJO           | FK    |
| 91  | PVPVCAREAT    | N    | 4    | 0    | AREA DE TRABAJO           | FK    |
| 92  | PVPVCCAPSO    | N    | 5    | 0    | DIAS DE PRACTICAS         |       |
| 93  | PVPVCCAPSO    | N    | 5    | 0    | DIAS DE PRACTICAS         |       |
| 94  | PVPVCEMPRE    | X    | 4    |      | EMPRESA                   | FK    |
| 95  | PVPVCEMPRE    | X    | 4    |      | EMPRESA                   | FK    |
| 96  | PVPVCFEACT    | D    |      |      | FECHA DE ACTUALIZACION    |       |
| 97  | PVPVCFEACT    | D    |      |      | FECHA DE ACTUALIZACION    |       |
| 98  | PVPVCFECRE    | D    |      |      | FECHA DE CREACION         |       |
| 99  | PVPVCFECRE    | D    |      |      | FECHA DE CREACION         |       |
| 100 | PVPVCFEFIN    | D    |      |      | FECHA FINAL               |       |
| 101 | PVPVCFEFIN    | D    |      |      | FECHA FINAL               |       |
| 102 | PVPVCFEINI    | D    |      |      | FECHA INICIAL             |       |
| 103 | PVPVCFEINI    | D    |      |      | FECHA INICIAL             |       |
| 104 | PVPVCMATRI    | N    | 8    | 0    | NUMERO DE MATRICULA       | FK    |
| 105 | PVPVCMATRI    | N    | 8    | 0    | NUMERO DE MATRICULA       | FK    |
| 106 | PVPVCSTATU    | X    | 2    |      | ESTADO DE LA PRACTICA     |       |
| 107 | PVPVCSTATU    | X    | 2    |      | ESTADO DE LA PRACTICA     |       |
| 108 | PVPVCSUPER    | X    | 40   |      | SUPERIOR A CARGO          |       |
| 109 | PVPVCSUPER    | X    | 40   |      | SUPERIOR A CARGO          |       |
| 110 | PVSELAREAT    | N    | 4    | 0    | AREA DE TRABAJO           | FK    |
| 111 | PVSELEMPRE    | X    | 4    |      | EMPRESA                   | FK    |
| 112 | PVSELMATRI    | N    | 8    | 0    | NUMERO DE MATRICULA       | FK    |
| 113 | SEBITFECHA    | D    |      |      | FECHA DE INGRESO          |       |
| 114 | SEBITFUNC1    | N    | 4    | 0    | FUNCION DE TRABAJO        |       |
|     |               |      |      |      |                           |       |
|     | NOMENCLATURA: |      |      |      |                           |       |

|              |              |           |             |
|--------------|--------------|-----------|-------------|
| N - NUMÉRICO | X - CARACTER | D - FECHA | B - BOOLEAN |
|--------------|--------------|-----------|-------------|



## DICCIONARIO DE DATOS

|  |                           |
|--|---------------------------|
| SISTEMA DE CONTROL DE<br>EGRESADOS Y PRACTICAS<br>VACACIONALES | AUTOR : MARCO PAUCAR R.   |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000                                      | FECHA ACTUAL : 20/12/2000 |



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
DE LAS



## CAPÍTULO 7

# DISEÑO DE LOS ARCHIVOS

|              |              |           |             |
|--------------|--------------|-----------|-------------|
| N - NUMÉRICO | X - CARÁCTER | D - FECHA | B - BOOLEAN |
|--------------|--------------|-----------|-------------|

## 7. DISEÑO DE LOS ARCHIVOS.

### 7.1 MÓDULO DE SEGURIDADES

#### 7.1.1 TABLA DE USUARIOS

|  |          |   |
|--|----------|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRACTICAS VACACIONALES                 |          | MODULO : SEGURIDADES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| NOMBRE : <u>EPVSEMUSR</u>  |          | TIPO : MAESTRO                                  |
| LONGITUD : 141 BYTES   |          | FRECUENCIA :                                    |
|  |          | PERMANENTE                                      |
| FECHA<br>16/08/2000  | DISEÑO : | FECHA ACTUAL :<br>20/12/2000                    |
| OBJETIVO : ALMACENA LA INFORMACION REFERENTE A LOS USUARIOS DEL SISTEMA. |          |   |

| DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO |             |              |           |             |                          |       |
|--------------------------|-------------|--------------|-----------|-------------|--------------------------|-------|
| NO                       | NOMBRE      | TIPO         | LONG      | DEC.        | DESCRIPCIÓN              | LLAVE |
| 01                       | SEUSRLOGIN  | X            | 8         |             | LOGIN DE USUARIO         | PK    |
| 02                       | SEUSRPASSW  | X            | 8         |             | CONTRASEÑA PERSONAL      |       |
| 03                       | SEUSRNOMBR  | X            | 30        |             | NOMBRES Y APELLIDOS      |       |
| 04                       | SEUSRDIRREC | X            | 40        |             | DIRECCIÓN DOMICILIARIA   |       |
| 05                       | SEUSRTELEF  | N            | 8         | 0           | TELÉFONO                 |       |
| 06                       | SEUSRCARGO  | X            | 20        |             | CARGO OCUPACIONAL        |       |
| 07                       | SEUSRFECRE  | D            |           |             | FECHA DE CREACIÓN        |       |
| 08                       | SEUSRFEACT  | D            |           |             | FECHA DE ULTIMA ACTUALIZ |       |
| NOMENCLATURA:            |             |              |           |             |                          |       |
| N - NUMÉRICO             |             | X - CARÁCTER | D - FECHA | B - BOOLEAN |                          |       |
| OBSERVACIONES :          |             |              |           |             |                          |       |

## 7.1.2 TABLA DE FUNCIONES

|   |                   |   |
|---|-------------------|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRACTICAS VACACIONALES  |                   | MODULO : SEGURIDADES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| NOMBRE : <u>EPVSEMFUN</u>   | TIPO : MAESTRO    |   |
| LONGITUD : 27 BYTES   | FRECUENCIA :      | PERMANENTE                                      |
| FECHA<br>16/08/2000   | DISEÑO :<br>FECHA | ACTUAL :<br>20/12/2000                          |
| OBJETIVO : ALMACENA LA INFORMACIÓN DE LOS MÓDULOS Y FUNCIONES DEL SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES. |                   |   |

| DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO |              |              |      |           |                        |             |
|--------------------------|--------------|--------------|------|-----------|------------------------|-------------|
| NO                       | NOMBRE       | TIPO         | LONG | DEC.      | DESCRIPCIÓN            | LLAVE       |
| 01                       | SEFUNMODUL   | X            | 2    |           | CÓDIGO DEL MODULO      | PK          |
| 02                       | SEFUNFUNCION | N            | 4    | 0         | NUMERO DE FUNCIÓN      | PK          |
| 03                       | SEFUNDESCR   | X            | 40   |           | DESCRIPCIÓN DE FUNCIÓN |             |
| 04                       | SEFUNTIPOP   | X            | 2    |           | TIPO DE PROGRAMA       |             |
| 05                       | SEFUNLINKS   | N            | 4    | 0         | FUNCION CADENA         | FK          |
| NOMENCLATURA:            |              |              |      |           |                        |             |
| N - NUMÉRICO             |              | X - CARÁCTER |      | D - FECHA |                        | B - BOOLEAN |
| OBSERVACIONES :          |              |              |      |           |                        |             |

## 7.1.3 TABLA DE SEGURIDADES

|   |                |   |
|---|----------------|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRACTICAS VACACIONALES  |                | MODULO : SEGURIDADES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| NOMBRE : <u>EPVSEMSEG</u>   | TIPO : MAESTRO |   |
| LONGITUD : 22 BYTES   | FRECUENCIA :   | PERMANENTE                                      |
| FECHA DISEÑO : FECHA ACTUAL :<br>16/08/2000 20/12/2000  |                |   |
| OBJETIVO : ALMACENA LAS SEGURIDADES QUE SE DEBERÁN LLEVAR DE LAS FUNCIONES QUE REALIZA EL SISTEMA CON EL USUARIO. |                |   |

| DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO |            |              |           |      |                   |       |
|--------------------------|------------|--------------|-----------|------|-------------------|-------|
| NO                       | NOMBRE     | TIPO         | LONG      | DEC. | DESCRIPCIÓN       | LLAVE |
| 01                       | SESEGLOGIN | X            | 8         |      | LOGIN DEL USUARIO | PK    |
| 02                       | SESEGMODUL | X            | 2         |      | CÓDIGO DEL MODULO | PK    |
| 03                       | SESEGFUNCI | N            | 4         | 0    | NUMERO DE FUNCIÓN | PK    |
| 05                       | SESEGFECRE | D            |           |      | FECHA DE CREACION |       |
| NOMENCLATURA:            |            |              |           |      |                   |       |
| N - NUMÉRICO             |            | X - CARÁCTER | D - FECHA |      | B - BOOLEAN       |       |

|                 |
|-----------------|
| OBSERVACIONES : |
|-----------------|

## 7.1.4 TABLA DE BITÁCORAS

|  |  |   |
|--|--|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRACTICAS VACACIONALES   |  | MODULO : SEGURIDADES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| NOMBRE : <u>EPVSEMBIT</u><br>LONGITUD : 45 BYTES   | TIPO : TABLA<br>FRECUENCIA :<br>PERMANENTE |   |
| FECHA DISEÑO :<br>16/08/2000   | FECHA ACTUAL :<br>20/12/2000               |   |
| OBJETIVO : ALMACENA LAS BITACORAS DE LOS USUARIOS QUE ACCEDAN AL SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRACTICAS VACACIONALES. |  |   |

## DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

| NO           | NOMBRE     | TIPO         | LONG      | DEC.        | DESCRIPCIÓN             | LLAVE |
|--------------|------------|--------------|-----------|-------------|-------------------------|-------|
| 01           | SEBITLOGIN | X            | 8         |             | LOGIN DE USUARIO        | PK    |
| 02           | SEBITFECHA | D            |           |             | FECHA DE INGRESO        | PK    |
| 03           | SEBITHORAI | D            |           |             | HORA DE INGRESO         | PK    |
| 04           | SEBITHORAF | D            |           |             | HORA DE CULMINACION     | PK    |
| 05           | SEBITMODUL | X            | 2         |             | MODULO A TRABAJAR       |       |
| 06           | SEBITFUNCI | N            | 4         | 0           | FUNCION DE TRABAJO      |       |
| 07           | SEBITRGCON | N            | 4         | 0           | TOTAL REG. ELIMINADOS   |       |
| 08           | SEBITRGMOD | N            | 4         | 0           | TOTAL REG. ACTUALIZADOS |       |
| 09           | SEBITRGELI | N            | 4         | 0           | TOTAL REG. INGRESADOS   |       |
|              |            |              |           |             |                         |       |
| N - NUMÉRICO |            | X - CARACTER | D - FECHA | B - BOOLEAN |                         |       |

OBSERVACIONES :

REQUERIMIENTOS DEL USUARIO  
BINARIO  
CAMBIOS  
SEÑAS

## 7.2 MÓDULO DE FICHA ESTUDIANTIL

### 7.2.1 TABLA DE ALUMNOS

|   |                |   |
|---|----------------|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE<br>EGRESADOS Y PRACTICAS<br>VACACIONALES  |                | MODULO :<br>FICHA<br>ESTUDIANTIL<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| NOMBRE : <u>EPVFEMALM</u>   | TIPO : MAESTRO |   |
| LONGITUD : 107 BYTES  | FRECUENCIA :   | PERMANENTE  |
| FECHA DISEÑO : FECHA ACTUAL :<br>16/08/2000 20/12/2000  |                |   |
| OBJETIVO : ALMACENA LA INFORMACIÓN REFERENTE A<br>LOS ALUMNOS QUE HAN SIDO REGISTRADOS EN<br>"PROTMEC". |                |   |

| DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO |            |              |      |           |                           |       |
|--------------------------|------------|--------------|------|-----------|---------------------------|-------|
| NO                       | NOMBRE     | TIPO         | LONG | DEC.      | DESCRIPCIÓN               | LLAVE |
| 01                       | FEALMMATRI | N            | 8    | 0         | NUMERO DE MATRICULA       | PK    |
| 02                       | FEALMAPELL | X            | 20   |           | APELLIDOS COMPLETOS       |       |
| 03                       | FEALMNOMBR | X            | 20   |           | NOMBRES COMPLETOS         |       |
| 04                       | FEALMDIREC | X            | 40   |           | DIRECCION COMPLETA        |       |
| 05                       | FEALMCEDUL | N            | 13   | 0         | CÉDULA O PASAPORTE        |       |
| 06                       | FEALMTELEF | N            | 8    | 0         | TELÉFONO                  |       |
| 07                       | FEALMNIVEL | N            | 3    | 0         | NIVEL DE ESTUDIO          |       |
| 08                       | FEALMCONSE | N            | 4    | 0         | CONSEJERO ACADÉMICO       | FK    |
| 09                       | FEALMFINGR | D            |      |           | FECHA DE INGRESO          |       |
| 10                       | FEALMPRACT | N            | 4    | 0         | DIAS TOTALES DE PRACTICAS |       |
| 11                       | FEALMSTATU | X            | 2    |           | STATUS DEL ALUMNO         |       |
| 12                       | FEALMFECRE | D            |      |           | FECHA DE CREACIÓN         |       |
| 13                       | FEALMFEACT | D            |      |           | FECHA DE ACTUALIZACION    |       |
| 14                       | FEALMFEELI | D            |      |           | FECHA DE ELIMINACIÓN      |       |
| NOMENCLATURA:            |            |              |      |           |                           |       |
| N - NUMÉRICO             |            | X - CARACTER |      | D - FECHA | B - BOOLEAN               |       |
| OBSERVACIONES :          |            |              |      |           |                           |       |



### 7.2.2 TABLA HISTÓRICA DE ALUMNOS

|   |                              |  |                            |
|---|------------------------------|--|----------------------------|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRACTICAS VACACIONALES  |                              | MODULO :<br>ESTUDIANTIL<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. | FICHA                      |
| NOMBRE : <u>EPVFEHALM</u>   | TIPO : HISTORICO             | LONGITUD : 107 BYTES                               | FRECUENCIA :<br>PERMANENTE |
| FECHA DISEÑO :<br>16/08/2000  | FECHA ACTUAL :<br>20/12/2000 |  |                            |
| OBJETIVO : ALMACENA LA INFORMACIÓN REFERENTE A LOS ALUMNOS QUE HAN SIDO REGISTRADOS EN "PROTMEC". |                              |  |                            |

| DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO |            |              |      |           |                           |       |
|--------------------------|------------|--------------|------|-----------|---------------------------|-------|
| NO                       | NOMBRE     | TIPO         | LONG | DEC.      | DESCRIPCIÓN               | LLAVE |
| 01                       | FEALMMATRI | N            | 8    | 0         | NUMERO DE MATRICULA       | PK    |
| 02                       | FEALMAPELL | X            | 20   |           | APELLIDOS COMPLETOS       |       |
| 03                       | FEALMNOMBR | X            | 20   |           | NOMBRES COMPLETOS         |       |
| 04                       | FEALMDIREC | X            | 40   |           | DIRECCION COMPLETA        |       |
| 05                       | FEALMCEDUL | N            | 13   | 0         | CÉDULA O PASAPORTE        |       |
| 06                       | FEALMTELEF | N            | 8    | 0         | TELÉFONO                  |       |
| 07                       | FEALMNIVEL | N            | 3    | 0         | NIVEL DE ESTUDIO          |       |
| 08                       | FEALMCONSE | N            | 4    | 0         | CONSEJERO ACADÉMICO       | FK    |
| 09                       | FEALMFINGR | D            |      |           | FECHA DE INGRESO          |       |
| 10                       | FEALMPRACT | N            | 4    | 0         | DIAS TOTALES DE PRACTICAS |       |
| 11                       | FEALMSTATU | X            | 2    |           | STATUS DEL ALUMNO         |       |
| 12                       | FEALMFECRE | D            |      |           | FECHA DE CREACIÓN         |       |
| 13                       | FEALMFEACT | D            |      |           | FECHA DE ACTUALIZACION    |       |
| 14                       | FEALMFEELI | D            |      |           | FECHA DE ELIMINACIÓN      |       |
| NOMENCLATURA:            |            |              |      |           |                           |       |
| N - NUMÉRICO             |            | X - CARACTER |      | D - FECHA | B - BOOLEAN               |       |
| OBSERVACIONES :          |            |              |      |           |                           |       |

## 7.2.3 TABLA DE CONSEJEROS ACADÉMICOS

|  |  |  |                            |
|--|--|--|----------------------------|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRACTICAS VACACIONALES   |  | MODULO :<br>ESTUDIANTIL<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. | FICHA                      |
| NOMBRE : <u>EPVFEMCSJ</u>  | TIPO : MAESTRO                           | LONGITUD : 103 BYTES                               | FRECUENCIA :<br>PERMANENTE |
| FECHA<br>16/08/2000  | DISEÑO : FECHA<br>ACTUAL :<br>20/12/2000 |  |                            |
| OBJETIVO :<br>ALMACENA LA INFORMACIÓN REFERENTE A<br>LOS CONSEJEROS ACADÉMICOS DE LOS ALUMNOS<br>DE "PROTMEC". |  |  |                            |

| DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO |            |              |           |             |                        |       |
|--------------------------|------------|--------------|-----------|-------------|------------------------|-------|
| NO                       | NOMBRE     | TIPO         | LONG      | DEC.        | DESCRIPCIÓN            | LLAVE |
| 01                       | FECSJCODIG | N            | 4         | 0           | CODIGO DEL CONSEJERO   | PK    |
| 02                       | FECSJNOMBR | X            | 40        |             | NOMBRES Y APELLIDOS    |       |
| 03                       | FECSJCEDUL | N            | 13        | 0           | CÉDULA O PASAPORTE     |       |
| 04                       | FECSJTELEF | N            | 8         | 0           | TELÉFONO               |       |
| 05                       | FECSJCARGO | X            | 30        |             | CARGO QUE DESEMPEÑA    |       |
| 06                       | FECSJFEING | D            |           |             | FECHA DE INGRESO       |       |
| 07                       | FECSJDIREC | X            | 40        |             | DIRECCION              |       |
| 08                       | FECSJSTATU | X            | 2         |             | ESTADO DEL CONSEJERO   |       |
| 09                       | FECSJFECRE | D            |           |             | FECHA DE CREACIÓN      |       |
| 10                       | FECSJFEACT | D            |           |             | FECHA DE ACTUALIZACION |       |
| 11                       | FECSJFEELI | D            |           |             | FECHA DE ELIMINACIÓN   |       |
| NOMENCLATURA:            |            |              |           |             |                        |       |
| N - NUMÉRICO             |            | X - CARACTER | D - FECHA | B - BOOLEAN |                        |       |

OBSERVACIONES :

## 7.3 MÓDULO DE EGRESADOS

### 7.3.1 TABLA DE PROMOCIONES

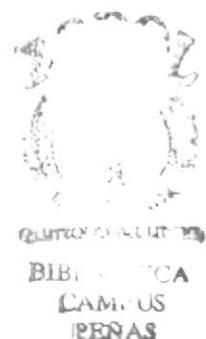
|   |  |   |
|---|--|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRACTICAS VACACIONALES  |  | MODULO : EGRESADOS<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| NOMBRE : <u>EPVEGMPRO</u><br>LONGITUD : 14 BYTES  | TIPO : MAESTRO<br>FRECUENCIA :<br>PERMANENTE |   |
| FECHA<br>16/08/2000   | DISEÑO :<br>ACTUAL :<br>20/12/2000           | FECHA   |
| OBJETIVO : ALMACENA INFORMACIÓN SOBRE CADA UNA DE LAS PROMOCIONES DE GRADUADOS DE ESTUDIANTES DE "PROTMEC". |  |   |

| DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO |            |              |      |           |                       |             |
|--------------------------|------------|--------------|------|-----------|-----------------------|-------------|
| NO                       | NOMBRE     | TIPO         | LONG | DEC.      | DESCRIPCIÓN           | LLAVE       |
| 01                       | EGPRONUMER | N            | 4    | 0         | NUMERO DE PROMOCIÓN   | PK          |
| 02                       | EGPRODESCR | X            | 50   |           | DESCRIPCION           |             |
| 03                       | EGPROFECHA | D            | 8    | 0         | FECHA DE GRADUACIÓN   |             |
| 04                       | EGPROALUMN | N            | 3    | 0         | NUMERO DE ESTUDIANTES |             |
| 05                       | EGPROCLOSE | B            |      |           | ESTADO DE CERRADO     |             |
| NOMENCLATURA:            |            |              |      |           |                       |             |
| N - NUMÉRICO             |            | X - CARACTER |      | D - FECHA |                       | B - BOOLEAN |
| OBSERVACIONES :          |            |              |      |           |                       |             |

## 7.3.2 TABLA DE EGRESADOS

|   |  |   |
|---|--|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRACTICAS VACACIONALES                        |  | MODULO : EGRESADOS<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| NOMBRE : <u>EPVEGMEGR</u><br>LONGITUD : 22 BYTES                                | TIPO : MAESTRO<br>FRECUENCIA :<br>PERMANENTE |   |
| FECHA DISEÑO :<br>16/08/2000  | FECHA ACTUAL :<br>20/12/2000                 |   |
| OBJETIVO : ALMACENA LA INFORMACIÓN DE LOS ESTUDIANTES YA EGRESADOS O GRADUADOS. |  |   |

| DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO |           |              |      |           |                          |       |
|--------------------------|-----------|--------------|------|-----------|--------------------------|-------|
| NO                       | NOMBRE    | TIPO         | LONG | DEC.      | DESCRIPCIÓN              | LLAVE |
| 01                       | EGRMatri  | N            | 8    | 0         | NUMERO DE MATRICULA      | PK    |
| 02                       | EGRREMPRE | X            | 4    |           | EMPRESA EN QUE TRABAJA   | FK    |
| 03                       | EGRAREAT  | N            | 4    | 0         | AREA DE TRABAJO          | FK    |
| 04                       | EGRRCARGO | X            | 50   |           | CARGO QUE DESEMPEÑA      |       |
| 05                       | EGRRSUPER | X            | 40   |           | INMEDIATO SUPERIOR       |       |
| 06                       | EGRFEEGR  | D            |      |           | FECHA DE EGRESO          |       |
| 07                       | EGRPROMO  | N            | 4    | 0         | NUMERO DE PROMOCIÓN      | FK    |
| 08                       | EGRSALAR  | N            | 3    | 0         | SALARIOS MINIMOS VITALES |       |
| 09                       | EGRSTATU  | X            | 2    |           | STATUS DEL EGRESADO      |       |
| 10                       | EGRFECRE  | D            |      |           | FECHA DE CREACION        |       |
| 11                       | EGRFEACT  | D            |      |           | FECHA DE ACTUALIZACION   |       |
| NOMENCLATURA:            |           |              |      |           |                          |       |
| N - NUMÉRICO             |           | X - CARACTER |      | D - FECHA | B - BOOLEAN              |       |
| OBSERVACIONES :          |           |              |      |           |                          |       |



## 7.3.3 TABLA HISTÓRICA DE EGRESADOS

|   |  |   |
|---|--|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRACTICAS VACACIONALES                        |  | MODULO : EGRESADOS<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| NOMBRE : <u>EPVEGHEGR</u><br>LONGITUD : 22 BYTES                                | TIPO : HISTORICO<br>FRECUENCIA :<br>PERMANENTE |   |
| FECHA : 16/08/2000  | DISEÑO : FECHA                                 | ACTUAL : 20/12/2000                           |
| OBJETIVO : ALMACENA LA INFORMACIÓN DE LOS ESTUDIANTES YA EGRESADOS O GRADUADOS. |  |   |

| DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO |            |              |      |           |                          |             |
|--------------------------|------------|--------------|------|-----------|--------------------------|-------------|
| NO                       | NOMBRE     | TIPO         | LONG | DEC.      | DESCRIPCIÓN              | LLAVE       |
| 01                       | EGEGRMatri | N            | 8    | 0         | NUMERO DE MATRICULA      | PK          |
| 02                       | EGEGRPRE   | X            | 4    |           | EMPRESA EN QUE TRABAJA   | FK          |
| 03                       | EGEGRAREAT | N            | 4    | 0         | AREA DE TRABAJO          | FK          |
| 04                       | EGEGRCARGO | X            | 50   |           | CARGO QUE DESEMPENA      |             |
| 05                       | EGEGRSUPER | X            | 40   |           | INMEDIATO SUPERIOR       |             |
| 06                       | EGEGRFEegr | D            |      |           | FECHA DE EGRESO          |             |
| 07                       | EGEGRPROMO | N            | 4    | 0         | NUMERO DE PROMOCIÓN      | FK          |
| 08                       | EGEGRSALAR | N            | 3    | 0         | SALARIOS MINIMOS VITALES |             |
| 09                       | EGEGRSTATU | X            | 2    |           | STATUS DEL EGRESADO      |             |
| 10                       | EGEGRFECRE | D            |      |           | FECHA DE CREACION        |             |
| 11                       | EGEGRFEACT | D            |      |           | FECHA DE ACTUALIZACION   |             |
| NOMENCLATURA:            |            |              |      |           |                          |             |
| N - NUMÉRICO             |            | X - CARACTER |      | D - FECHA |                          | B - BOOLEAN |
| OBSERVACIONES :          |            |              |      |           |                          |             |



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
REÑAS

## 7.4 MÓDULO DE PRÁCT. VACACIONALES

### 7.4.1 TABLA DE DÍAS DE PRÁCTICAS VACACIONALES

|  |                     |   |              |
|--|---------------------|---|--------------|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRACTICAS VACACIONALES   |                     | MODULO :<br>VACACIONALES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. | PRACT.       |
| NOMBRE : <u>EPVPVTMES</u>  | TIPO : TABLA        | LONGITUD : 22 BYTES                                 | FRECUENCIA : |
| FECHA : 16/08/2000   | ACTUAL : 20/12/2000 | DISEÑO :  | PERMANENTE   |
| OBJETIVO : ALMACENA LOS DIAS DE PRACTICAS VACACIONALES QUE TENDRAN QUE CUMPLIR LOS ESTUDIANTES PARA RECIBIR SU CERTIFICADO DE PRACTICAS. |                     |   |              |

| DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO |              |              |      |      |                           |             |
|--------------------------|--------------|--------------|------|------|---------------------------|-------------|
| NO                       | NOMBRE       | TIPO         | LONG | DEC. | DESCRIPCIÓN               | LLAVE       |
| 01                       | PVMESTDIAS   | N            | 5    | 0    | DIAS TOTALES DE PRACTICAS |             |
| 02                       | PVMESFEACT   | D            |      |      | FECHA DE ACTUALIZACION    |             |
| NOMENCLATURA:            |              |              |      |      |                           |             |
|                          | N - NUMÉRICO | X - CARÁCTER |      |      | D - FECHA                 | B - BOOLEAN |
| OBSERVACIONES :          |              |              |      |      |                           |             |

## 7.4.2 TABLA DE EMPRESAS

|  |                      |   |              |
|--|----------------------|---|--------------|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRACTICAS VACACIONALES   |                      | MODULO :<br>VACACIONALES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. | PRACT.       |
| NOMBRE : <u>EPVPVMEMP</u>  | TIPO : MAESTRO       | LONGITUD : 148 BYTES                                | FRECUENCIA : |
| FECHA<br>16/08/2000  | DISEÑO :<br>ACTUAL : | FECHA<br>20/12/2000                                 |              |
| OBJETIVO : ALMACENA LA INFORMACIÓN NECESARIA DE LAS DIFERENTES EMPRESAS EN QUE SE REALIZAN LAS PRÁCTICAS VACACIONALES DE LOS ESTUDIANTES DE "PROTMEC". |                      |   |              |

| DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO |              |              |      |           |                        |       |
|--------------------------|--------------|--------------|------|-----------|------------------------|-------|
| NO                       | NOMBRE       | TIPO         | LONG | DEC.      | DESCRIPCIÓN            | LLAVE |
| 01                       | PVEMPCODIG   | X            | 4    |           | CÓDIGO DE LA EMPRESA   | PK    |
| 02                       | PVEMPRAZSC   | X            | 50   |           | RAZÓN SOCIAL           |       |
| 03                       | PVEMPDIREC   | X            | 50   |           | DIRECCIÓN              |       |
| 04                       | PVEMPGGRAL   | X            | 50   |           | PERSONA A CONTATCTAR   |       |
| 05                       | PVEMPCARGG   | X            | 40   |           | CARGO DEL CONTACTO     |       |
| 06                       | PVEMPTELF1   | N            | 8    | 0         | TELÉFONO UNO           |       |
| 07                       | PVEMPTELF2   | N            | 8    | 0         | TELÉFONO DOS           |       |
| 08                       | PVEMPLOCAL   | X            | 30   |           | LOCALIDAD              |       |
| 09                       | PVEMPCASIL   | N            | 8    | 0         | CASILLA POSTAL         |       |
| 10                       | PVEMPTELEX   | N            | 6    | 0         | TELEX DE LA EMPRESA    |       |
| 11                       | PVEMPSTATU   | X            | 2    |           | STATUS DE LA EMPRESA   |       |
| 12                       | PVEMPFECRE   | D            |      |           | FECHA DE CREACIÓN      |       |
| 13                       | PVEMPFEACT   | D            |      |           | FECHA DE ACTUALIZACION |       |
| 14                       | PVEMPFEELI   | D            |      |           | FECHA DE ELIMINACIÓN   |       |
| NOMENCLATURA:            |              |              |      |           |                        |       |
|                          | N - NUMÉRICO | X - CARACTER |      | D - FECHA | B - BOOLEAN            |       |
| OBSERVACIONES :          |              |              |      |           |                        |       |

## 7.4.3 TABLA DE AREA DE TRABAJOS

|   |                |   |
|---|----------------|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRACTICAS VACACIONALES  |                | MODULO : PRACT. VACACIONALES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| NOMBRE : <u>EPVPVMARE</u>   | TIPO : MAESTRO |   |
| LONGITUD : 32 BYTES   | FRECUENCIA :   | PERMANENTE  |
| FECHA<br>16/08/2000   | DISEÑO :       | FECHA<br>ACTUAL :<br>20/12/2000                         |
| OBJETIVO : ALMACENA LAS DIFERENTES ÁREAS DE TRABAJO, EN LAS CUALES LO ESTUDIANTES DEBERÁN REALIZAR SUS PRÁCTICAS. |                |   |

| DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO |            |              |      |           |                          |             |
|--------------------------|------------|--------------|------|-----------|--------------------------|-------------|
| NO                       | NOMBRE     | TIPO         | LONG | DEC.      | DESCRIPCIÓN              | LLAVE       |
| 01                       | PVATRCODIG | N            | 4    | 0         | CÓDIGO AREA DE TRABAJO   | PK          |
| 02                       | PVATRDESCR | X            | 40   |           | DESCRIPCIÓN              |             |
| 03                       | PVATRSTATU | X            | 2    |           | ESTADO DEL AREA DE TRAB. |             |
| NOMENCLATURA:            |            |              |      |           |                          |             |
| N - NUMÉRICO             |            | X - CARACTER |      | D - FECHA |                          | B - BOOLEAN |
| OBSERVACIONES :          |            |              |      |           |                          |             |

## 7.4.4 TABLA DE CUPOS A PRÁCTICAS VACACIONALES

|   |              |   |
|---|--------------|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRACTICAS VACACIONALES                              |              | MODULO : PRACT. VACACIONALES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| NOMBRE : <u>EPVPVTCUP</u>   | TIPO : TABLA |   |
| LONGITUD : 22 BYTES   | FRECUENCIA : | PERMANENTE  |
| FECHA DISEÑO : FECHA ACTUAL :<br>16/08/2000 20/12/2000                                |              |   |
| OBJETIVO : ALMACENA LOS CUPOS A PRACTICAS VACACIONALES POR EMPRESA Y AREA DE TRABAJO. |              |   |

| DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO |            |              |      |           |                        |             |
|--------------------------|------------|--------------|------|-----------|------------------------|-------------|
| NO                       | NOMBRE     | TIPO         | LONG | DEC.      | DESCRIPCIÓN            | LLAVE       |
| 01                       | PVCUPEMPRE | X            | 4    |           | EMPRESA                | PK          |
| 02                       | PVCUPAREAT | N            | 4    | 0         | AREA DE TRABAJO        | PK          |
| 03                       | PVCUPCUPOS | N            | 3    | 0         | CUPOS DISPONIBLES      |             |
| 04                       | PVCUPSELEC | N            | 3    | 0         | CANTIDAD SELECCIONADOS |             |
| NOMENCLATURA:            |            |              |      |           |                        |             |
| N - NUMÉRICO             |            | X - CARÁCTER |      | D - FECHA |                        | B - BOOLEAN |

|                 |
|-----------------|
| OBSERVACIONES : |
|-----------------|



## 7.4.5 TABLA DE SELECCIONADOS

|   |   |          |
|---|---|----------|
| SISTEMA DE CONTROL DE<br>EGRESADOS Y PRACTICAS<br>VACACIONALES  | MODULO :<br>VACACIONALES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. | PRACT.   |
| NOMBRE : <u>EPVPVTSEL</u><br>LONGITUD : 22 BYTES  | TIPO : TABLA<br>FRECUENCIA :<br>PERMANENTE          |          |
| FECHA<br>16/08/2000   | DISEÑO :<br>FECHA<br>20/12/2000                     | ACTUAL : |
| OBJETIVO : ALMACENA LOS ESTUDIANTES QUE HAN<br>SIDO SELECCIONADOS PARA LAS PRACTICAS<br>VACACIONALES. |   |          |

| DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO |            |              |      |           |                     |             |
|--------------------------|------------|--------------|------|-----------|---------------------|-------------|
| NO                       | NOMBRE     | TIPO         | LONG | DEC.      | DESCRIPCIÓN         | LLAVE       |
| 01                       | PVSELEMPRE | X            | 4    |           | EMPRESA             | PK          |
| 02                       | PVSELAREAT | N            | 4    | 0         | AREA DE TRABAJO     | PK          |
| 03                       | PVSELMATRI | N            | 8    | 0         | NUMERO DE MATRICULA |             |
| NOMENCLATURA:            |            |              |      |           |                     |             |
| N - NUMÉRICO             |            | X - CARÁCTER |      | D - FECHA |                     | B - BOOLEAN |
| OBSERVACIONES :          |            |              |      |           |                     |             |



## 7.4.6 TABLA DE PRÁCTICAS VACACIONALES

|   |                |   |              |
|---|----------------|---|--------------|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRACTICAS VACACIONALES  |                | MODULO :<br>VACACIONALES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. | PRACT.       |
| NOMBRE : EPVPVMPRT  | TIPO : MAESTRO | LONGITUD : 70 BYTES                                 | FRECUENCIA : |
| FECHA : 16/08/2000  | DISEÑO : FECHA | ACTUAL : 20/12/2000                                 | PERMANENTE   |
| OBJETIVO : ALMACENA LA INFORMACIÓN SOBRE CADA UNA DE LAS PRÁCTICAS VACACIONALES REALIZADAS POR CADA ESTUDIANTE. |                |   |              |

| DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO |            |              |      |           |                        |             |
|--------------------------|------------|--------------|------|-----------|------------------------|-------------|
| NO                       | NOMBRE     | TIPO         | LONG | DEC.      | DESCRIPCIÓN            | LLAVE       |
| 01                       | PVPVCMATRI | N            | 8    | 0         | NUMERO DE MATRICULA    | PK          |
| 04                       | PVPVCEMPRE | X            | 4    |           | EMPRESA                | PK          |
| 05                       | PVPVCAREAT | N            | 4    | 0         | AREA DE TRABAJO        | PK          |
| 02                       | PVPVCFEINI | D            |      |           | FECHA INICIAL          | PK          |
| 03                       | PVPVCFEFIN | D            |      |           | FECHA FINAL            |             |
| 06                       | PVPVCLAPSO | N            | 5    | 0         | DIAS DE PRACTICAS      |             |
| 07                       | PVPVCSUPER | X            | 40   |           | SUPERIOR A CARGO       |             |
| 08                       | PVPVCSTATU | X            | 2    |           | ESTADO DE LA PRACTICA  |             |
| 09                       | PVPVCFECRE | D            |      |           | FECHA DE CREACION      |             |
| 10                       | PVPVCFEACT | D            |      |           | FECHA DE ACTUALIZACION |             |
| NOMENCLATURA:            |            |              |      |           |                        |             |
| N - NUMÉRICO             |            | X - CARACTER |      | D - FECHA |                        | B - BOOLEAN |
| OBSERVACIONES :          |            |              |      |           |                        |             |

## 7.4.7 TABLA HISTÓRICA DE PRÁCTICAS VACACIONALES

|   |                 |   |
|---|-----------------|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRACTICAS VACACIONALES  |                 | MODULO : PRACT. VACACIONALES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| NOMBRE : <u>EPVPVHPRT</u>   | TIPO : MAESTRO  | LONGITUD : 70 BYTES FRECUENCIA :                        |
| FECHA : 16/08/2000  | DESIGNO : FECHA | ACTUAL : 20/12/2000                                     |
| OBJETIVO : ALMACENA LA INFORMACIÓN SOBRE CADA UNA DE LAS PRÁCTICAS VACACIONALES REALIZADAS POR CADA ESTUDIANTE. |                 |   |

| DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO |            |              |           |             |                        |       |
|--------------------------|------------|--------------|-----------|-------------|------------------------|-------|
| NO                       | NOMBRE     | TIPO         | LONG      | DEC.        | DESCRIPCIÓN            | LLAVE |
| 01                       | PVPVCMATRI | N            | 8         | 0           | NUMERO DE MATRICULA    | PK    |
| 04                       | PVPVCEMPRE | X            | 4         |             | EMPRESA                | PK    |
| 05                       | PVPVCAREAT | N            | 4         | 0           | AREA DE TRABAJO        | PK    |
| 02                       | PVPVCFEINI | D            |           |             | FECHA INICIAL          | PK    |
| 03                       | PVPVCFEFIN | D            |           |             | FECHA FINAL            |       |
| 06                       | PVPVCCAPSO | N            | 5         | 0           | DIAS DE PRACTICAS      |       |
| 07                       | PVPVCSUPER | X            | 40        |             | SUPERIOR A CARGO       |       |
| 08                       | PVPVCSTATU | X            | 2         |             | ESTADO DE LA PRACTICA  |       |
| 09                       | PVPVCFECRE | D            |           |             | FECHA DE CREACION      |       |
| 10                       | PVPVCFEACT | D            |           |             | FECHA DE ACTUALIZACION |       |
| NOMENCLATURA:            |            |              |           |             |                        |       |
| N - NUMÉRICO             |            | X - CARACTER | D - FECHA | B - BOOLEAN |                        |       |
| OBSERVACIONES :          |            |              |           |             |                        |       |



## CAPÍTULO 8

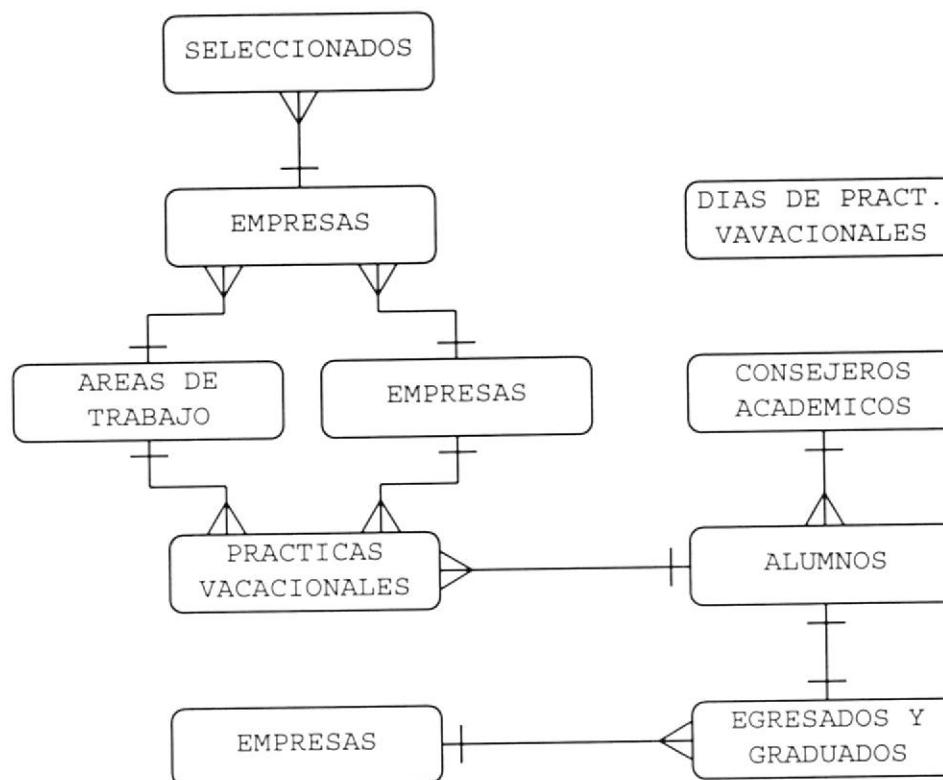
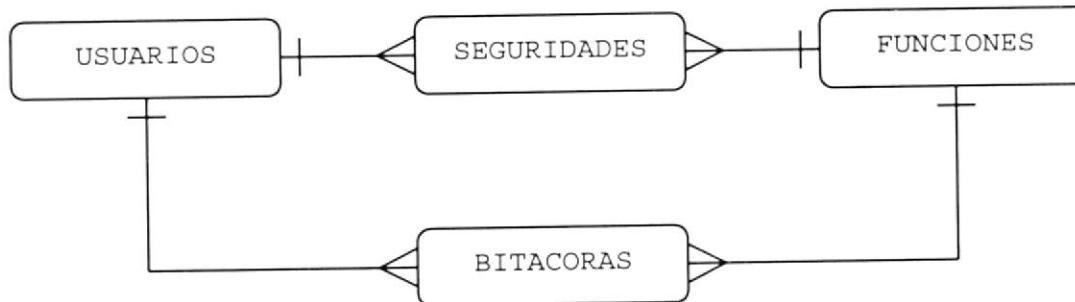
### MODELO DE ENTIDAD - RELACIÓN



## 8. MODELO DE ENTIDAD - RELACIÓN.

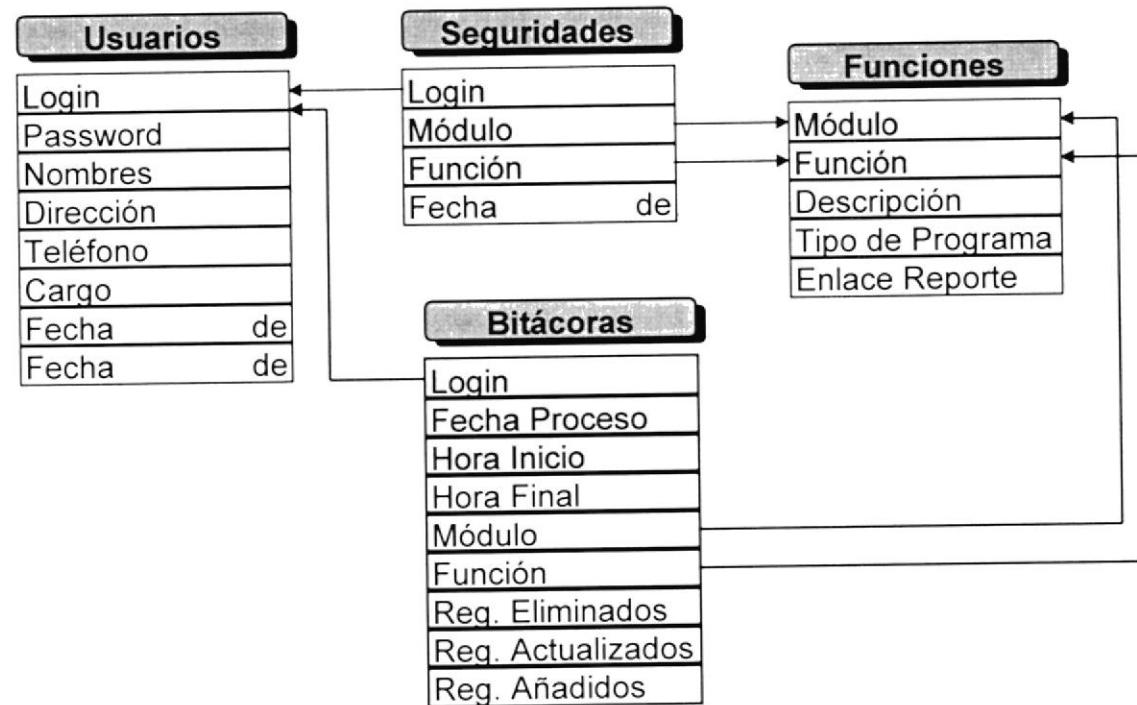
### 8.1 DIAGRAMA ENTIDAD - RELACIÓN

Sistema de Control de Egresados y Prácticas Vacacionales



## 8.2 DIAGRAMA DE ESTRUCTURA DE DATOS

### 8.2.1 MÓDULO DE SEGURIDADES



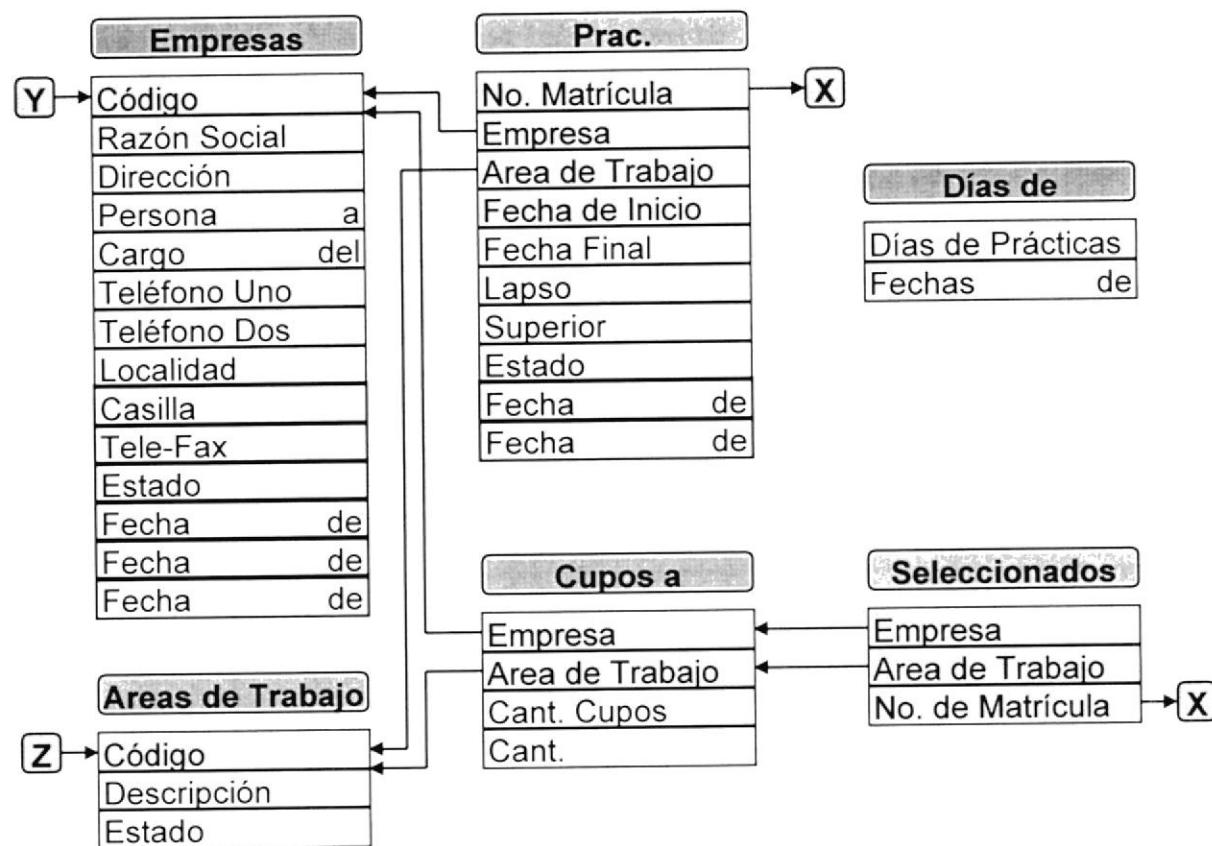
## 8.2.2 MÓDULO DE FICHA ESTUDIANTIL

| Alumnos |                   | Consej. |                  |
|---------|-------------------|---------|------------------|
| X       | → No. Matricula   |         | Código Consejero |
|         | Apellidos         |         | Nombres          |
|         | Nombres           |         | Cédula           |
|         | Dirección         |         | Teléfono         |
|         | Cédula            |         | Cargo            |
|         | Teléfono          |         | Fecha de Ingreso |
|         | Nivel de Estudio  |         | Dirección        |
|         | Consejero         |         | Estado           |
|         | Fecha de Ingreso  |         | Fecha de         |
|         | Días de Prácticas |         | Fecha de         |
|         | Estado            |         | Fecha de         |
|         | Fecha de          |         |                  |
|         | Fecha de          |         |                  |
|         | Fecha de          |         |                  |

## 8.2.3 MÓDULO DE EGRESADOS



## 8.2.4 MÓDULO DE PRÁCTICAS VACACIONALES





## CAPÍTULO 9

### DIAGRAMAS DE ENTRADA - PROCESO - SALIDA

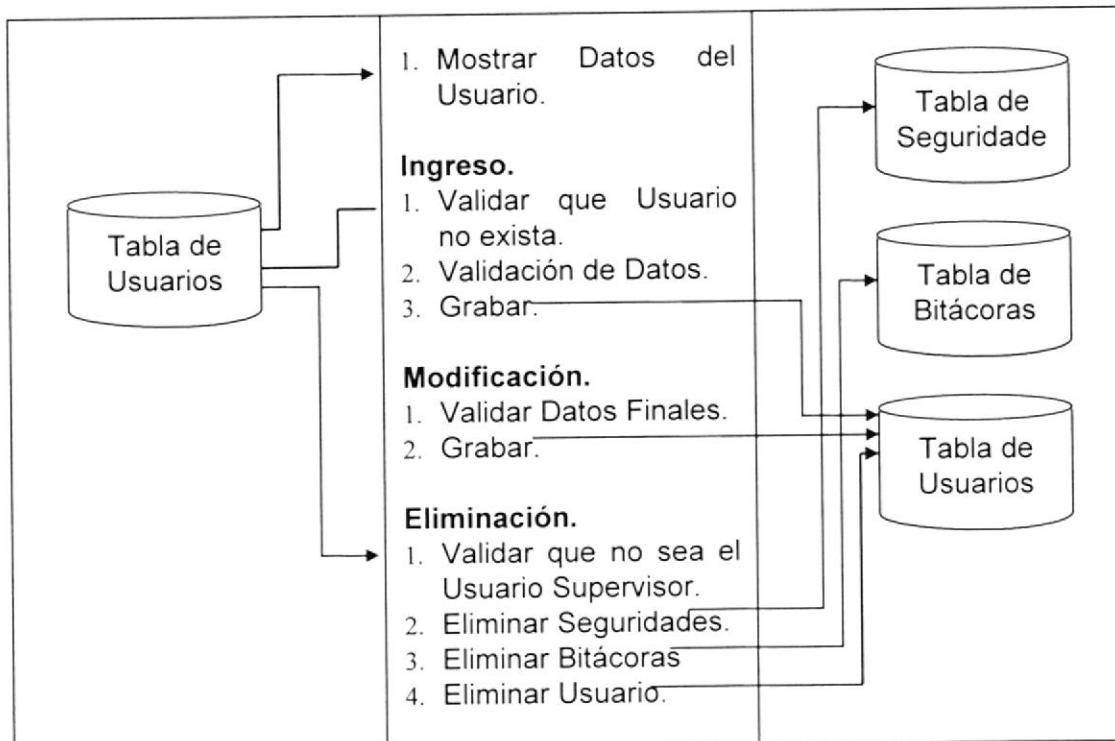


## 9. DIAGRAMAS DE ENTRADA - PROCESO - SALIDA.

### 9.1 MÓDULO DE SEGURIDADES.

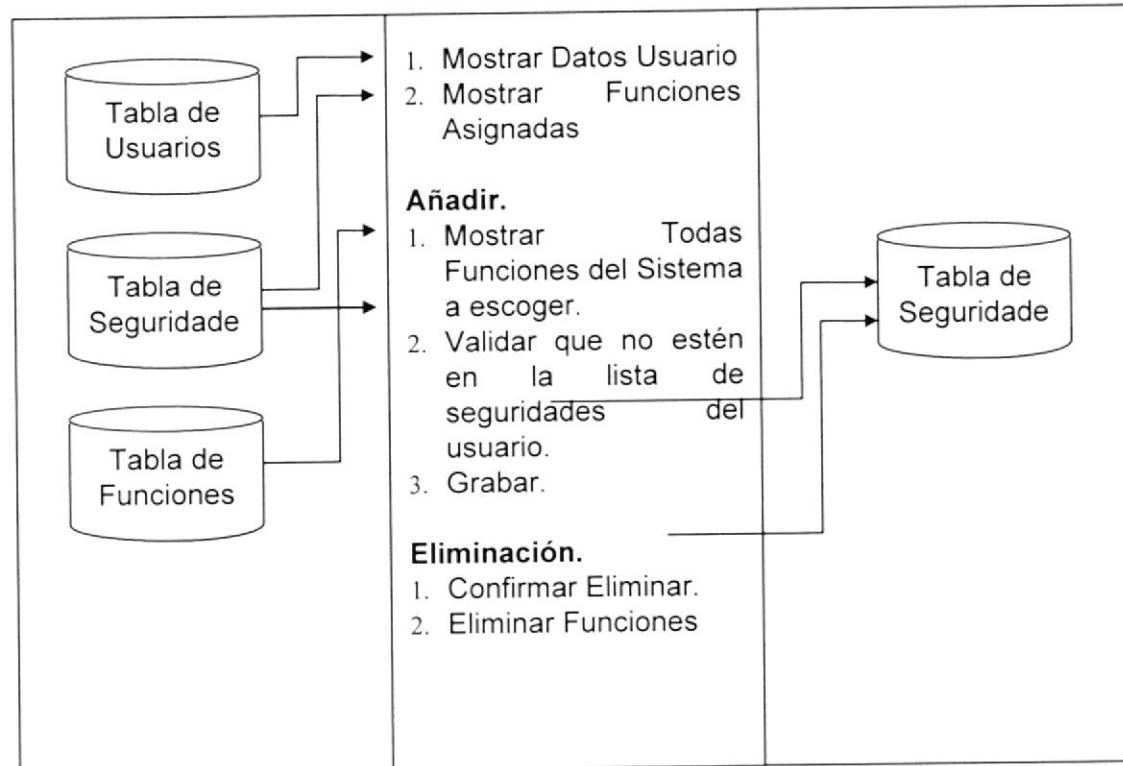
#### 9.1.1 MANTENIMIENTO DE USUARIOS.

|                      |  |
|----------------------|--|
| Nombre del Proceso   | Mantenimiento_Usuario                      |
| Formatos que Utiliza | SE110001 (Pantalla)<br>SE000001 (Pantalla) |



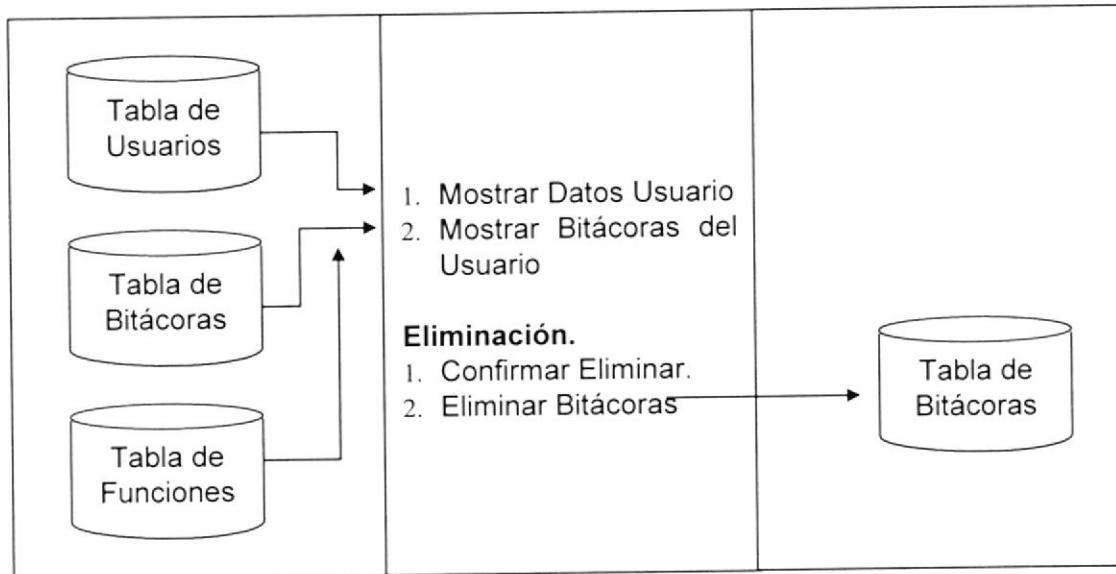
### 9.1.2 MANTENIMIENTO DE SEGURIDADES.

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Proceso</b>   | Mantenimiento_Seguridades   |
| <b>Formatos que Utiliza</b> | SE120001 (Pantalla)<br>SE120002 (Pantalla)<br>SE000001 (Pantalla) |



### 9.1.3 MANTENIMIENTO DE BITÁCORAS.

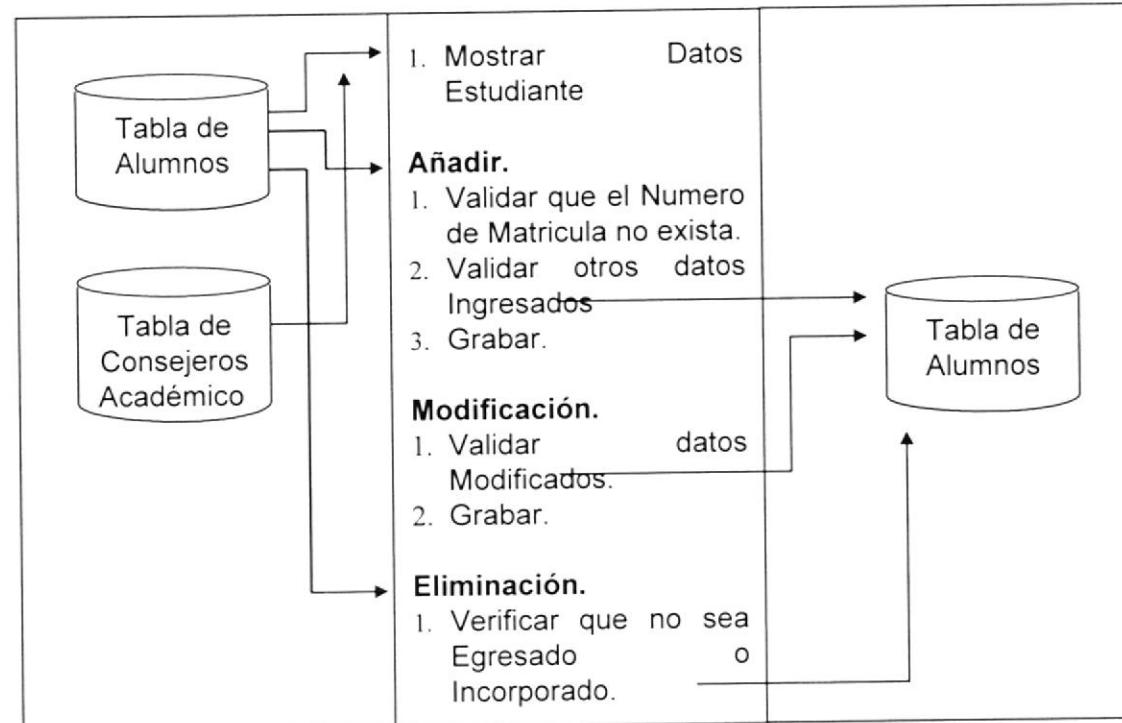
|                      |  |
|----------------------|--|
| Nombre del Proceso   | Mantenimiento_Bitacoras                    |
| Formatos que Utiliza | SE130001 (Pantalla)<br>SE000001 (Pantalla) |



## 9.2 MÓDULO DE FICHA ESTUDIANTIL.

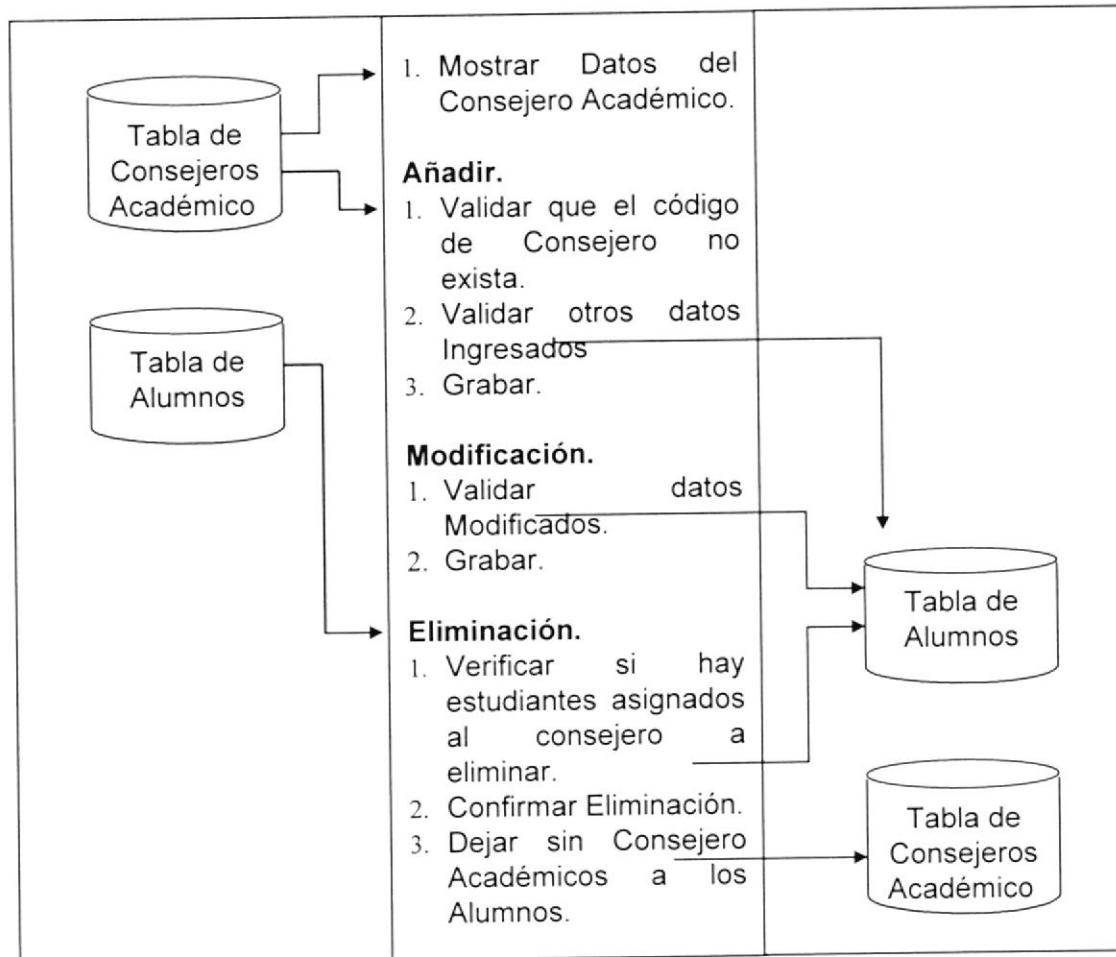
### 9.2.1 MANTENIMIENTO DE ESTUDIANTES.

|                      |  |
|----------------------|--|
| Nombre del Proceso   | Mantenimiento_Estudiantes                  |
| Formatos que Utiliza | FE120001 (Pantalla)<br>FE120002 (Pantalla) |



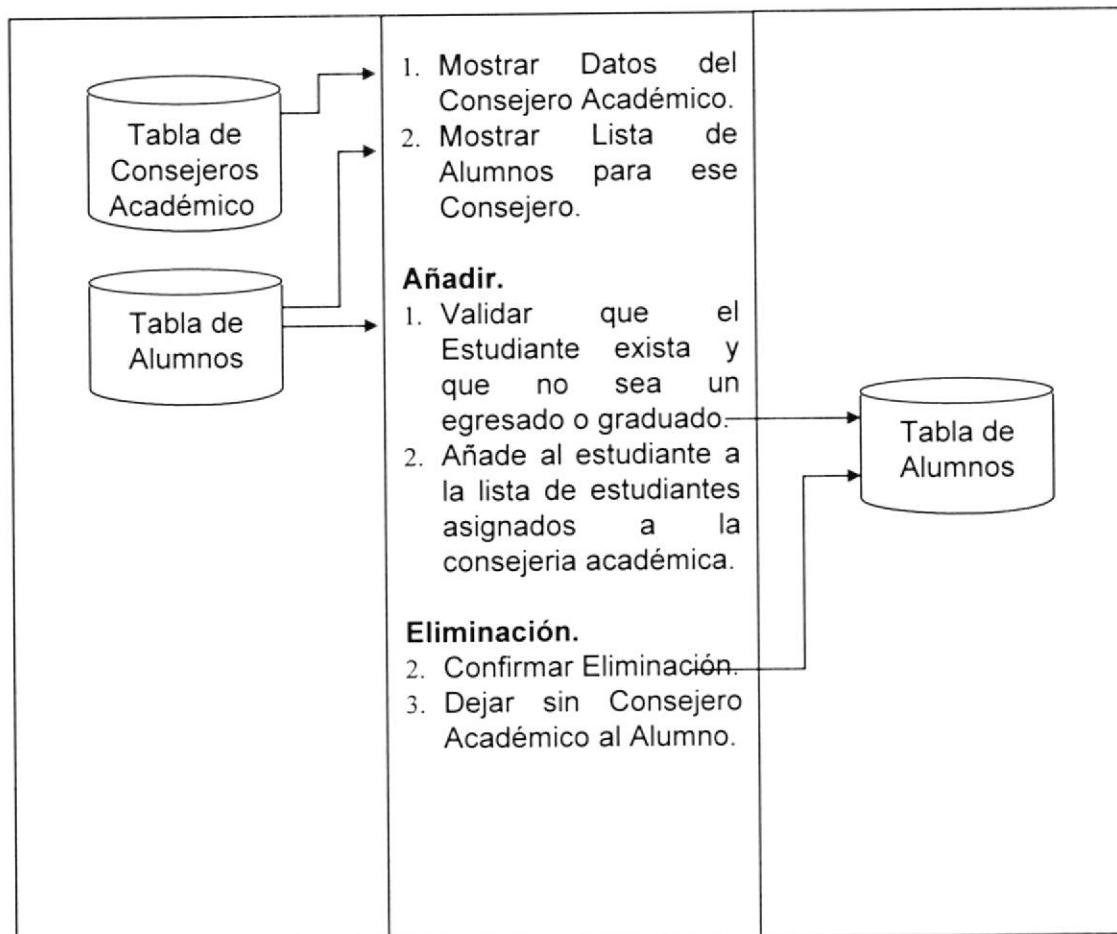
### 9.2.2 MANTENIMIENTO DE CONSEJEROS ACADÉMICOS.

|                      |  |
|----------------------|--|
| Nombre del Proceso   | Mantenimiento_Consejeros                   |
| Formatos que Utiliza | FE110001 (Pantalla)<br>FE110002 (Pantalla) |



### 9.2.3 ASIGNACIÓN DE ESTUDIANTES A CONSEJERIAS ACADÉMICAS.

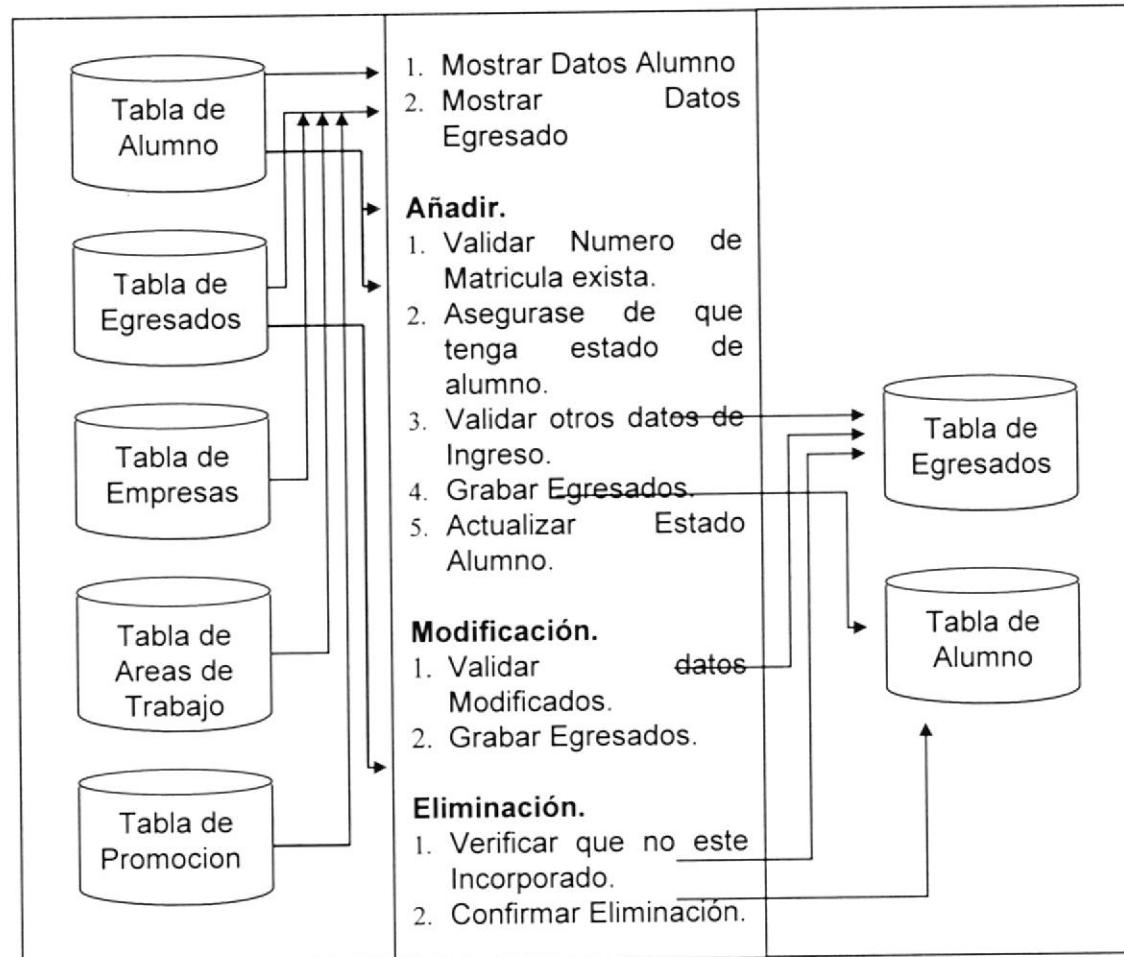
|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Nombre del Proceso   | Asignacion_Consejerias |
| Formatos que Utiliza | FE110003 (Pantalla)    |



### 9.3 MÓDULO DE EGRESADOS.

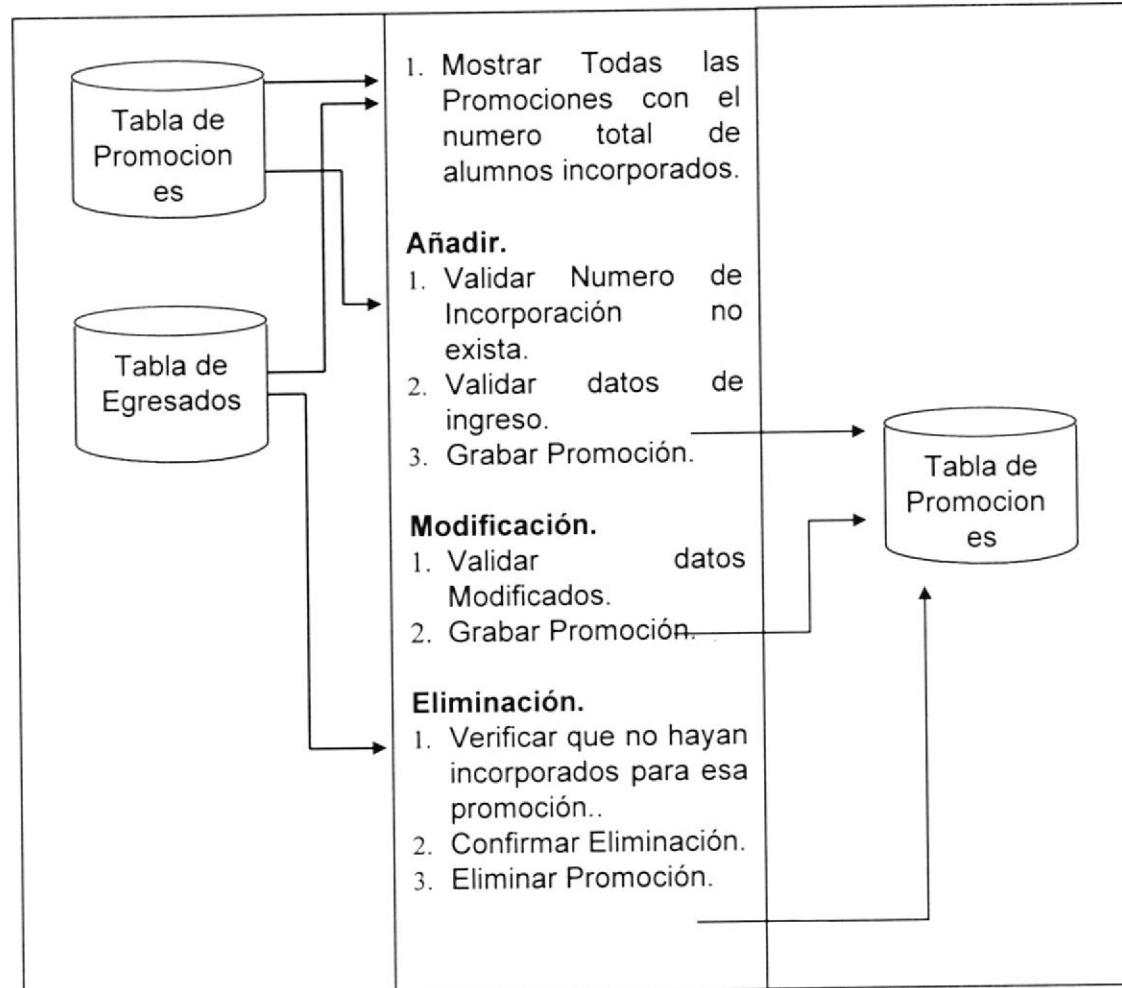
#### 9.3.1 MANTENIMIENTO DE EGRESADOS.

|                      |  |
|----------------------|--|
| Nombre del Proceso   | Mantenimiento_Egresados                    |
| Formatos que Utiliza | EG120001 (Pantalla)<br>FE120002 (Pantalla) |



### 9.3.2 MANTENIMIENTO DE PROMOCIONES.

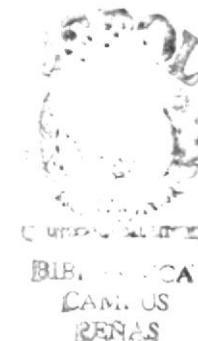
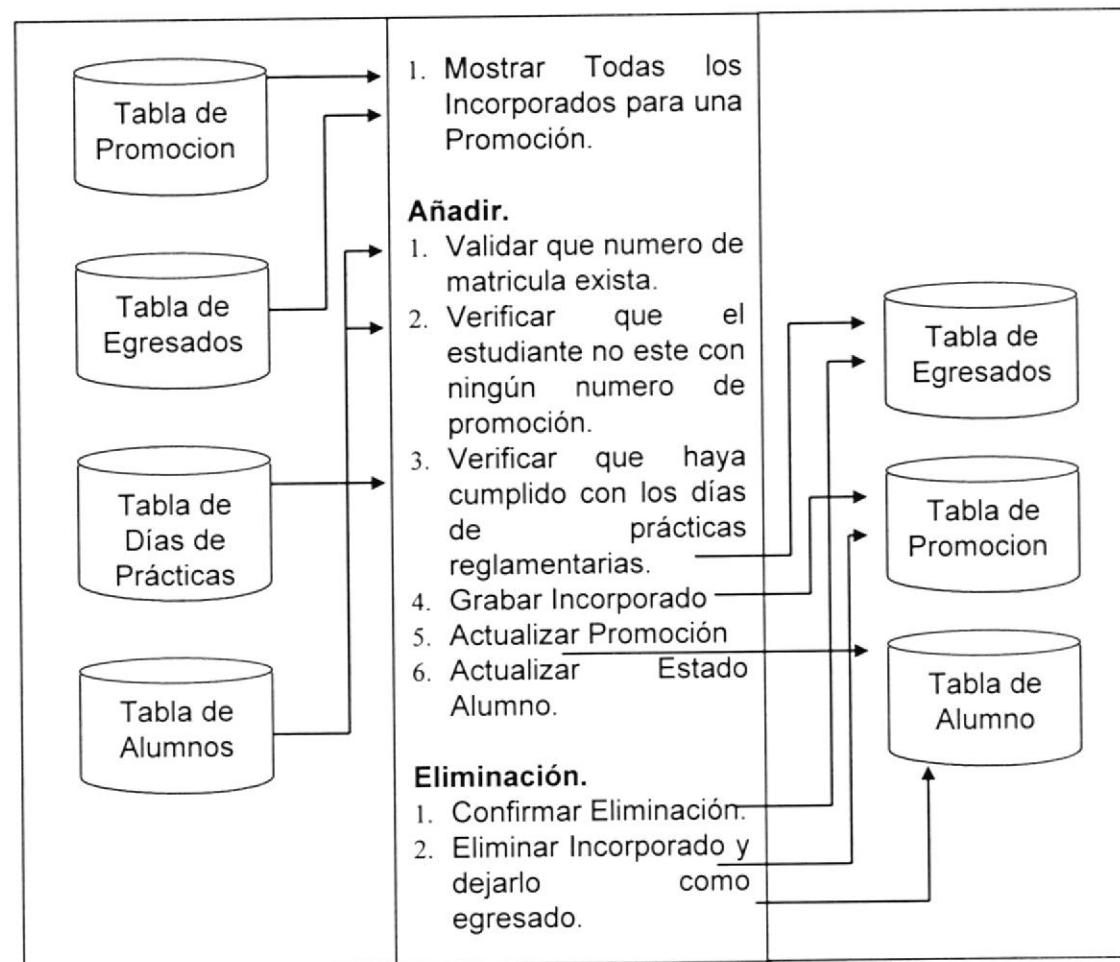
|                      |   |
|----------------------|---|
| Nombre del Proceso   | Mantenimiento_Promociones                   |
| Formatos que Utiliza | EG110001 (Pantalla)<br>EG110001 (Impresora) |



PROTCOM  
SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRACTICAS VACACIONALES  
BIBLIOTECA  
CAMPUS  
ESPOL

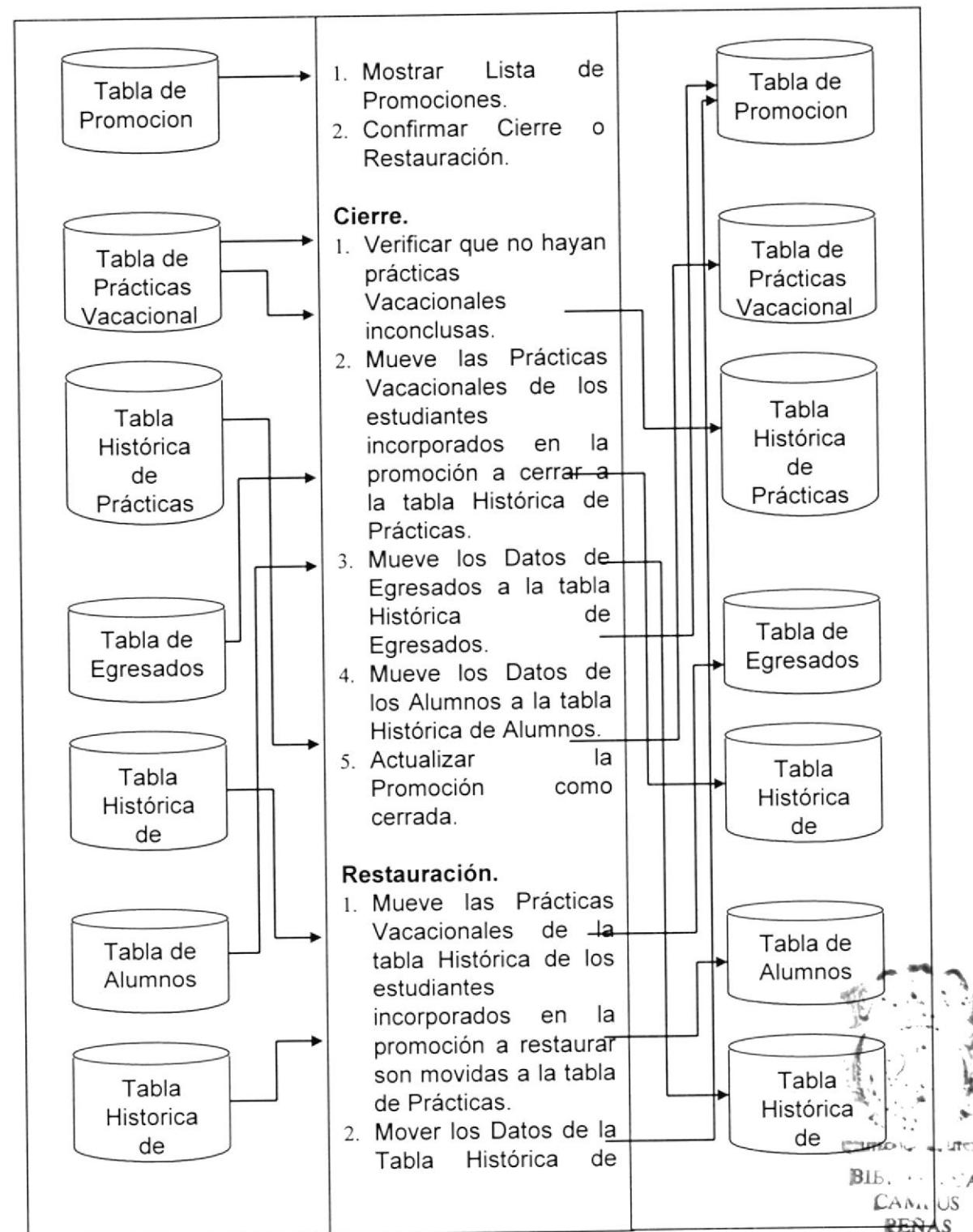
### 9.3.3 ASIGNACIÓN DE INCORPORADOS POR PROMOCIÓN.

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Nombre del Proceso   | Asigancion_Incorporados |
| Formatos que Utiliza | EG110002 (Pantalla)     |



### 9.3.4 CIERRE / RESTAURACIÓN DE PROMOCIÓN.

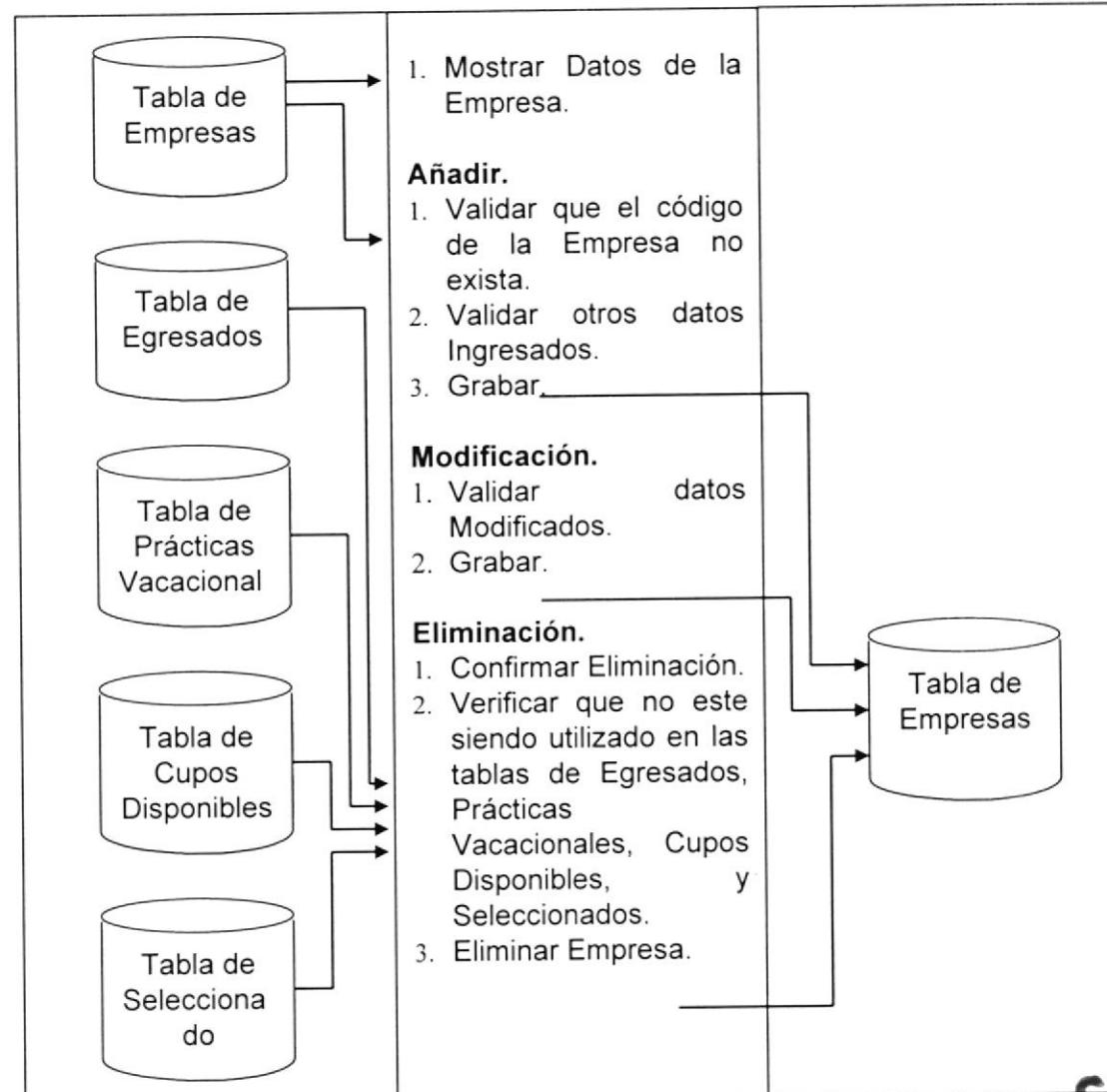
|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Nombre del Proceso   | Cierre_Restauracion |
| Formatos que Utiliza | EG140001 (Pantalla) |



## 9.4 MÓDULO DE PRACT. VACACIONALES.

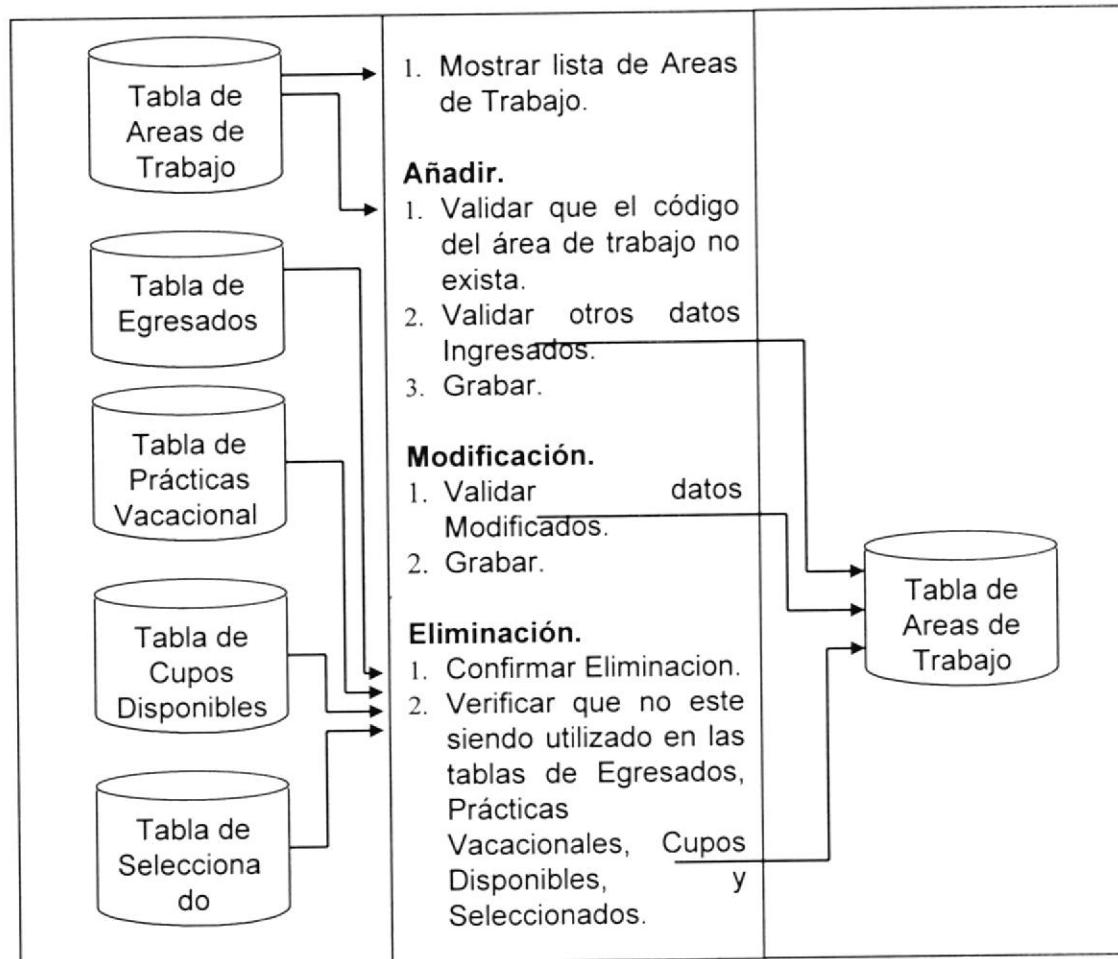
### 9.4.1 MANTENIMIENTO DE EMPRESAS.

|                      |  |
|----------------------|--|
| Nombre del Proceso   | Mantenimiento_Empresas                     |
| Formatos que Utiliza | PV110001 (Pantalla)<br>PV110002 (Pantalla) |



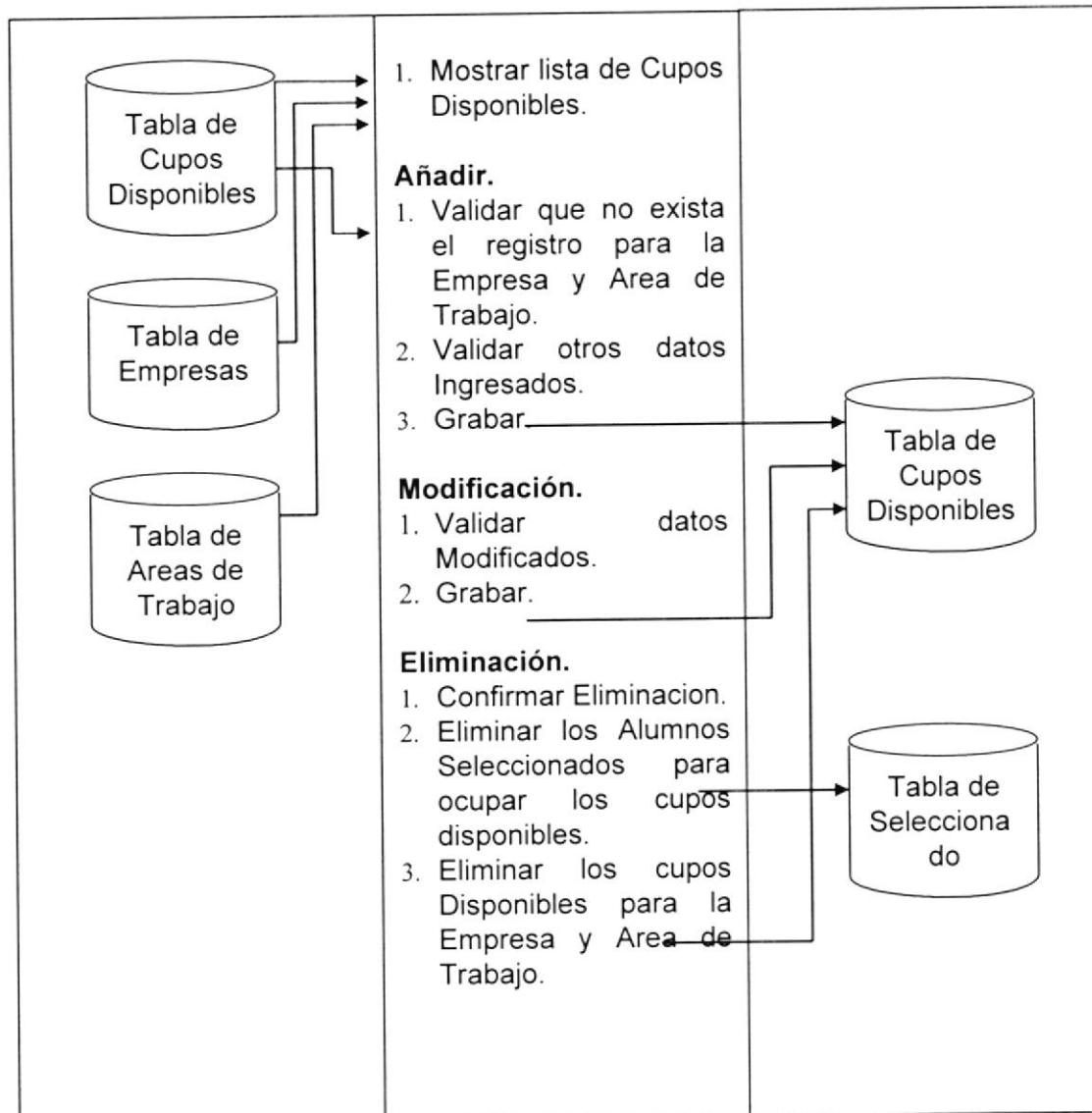
#### 9.4.2 MANTENIMIENTO DE AREAS DE TRABAJO.

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Proceso</b>   | Mantenimiento_Area_Trabajo                  |
| <b>Formatos que Utiliza</b> | PV120001 (Pantalla)<br>PV120001 (Impresora) |



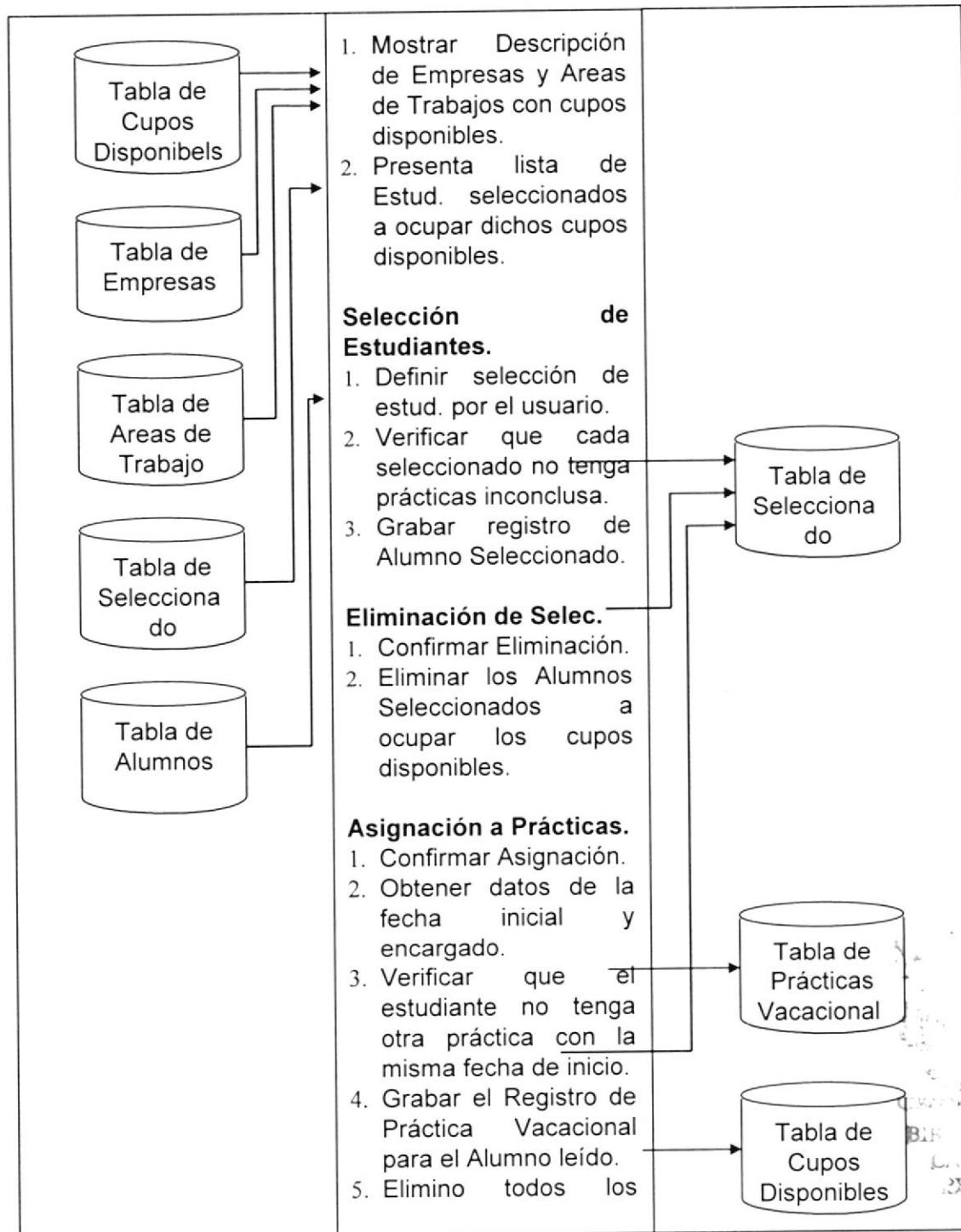
### 9.4.3 APERTURACIÓN DE CUPOS A PRÁCTICAS VACACIONALES.

|                      |   |
|----------------------|---|
| Nombre del Proceso   | Apertura_Cupos                              |
| Formatos que Utiliza | PV130001 (Pantalla)<br>PV130001 (Impresora) |



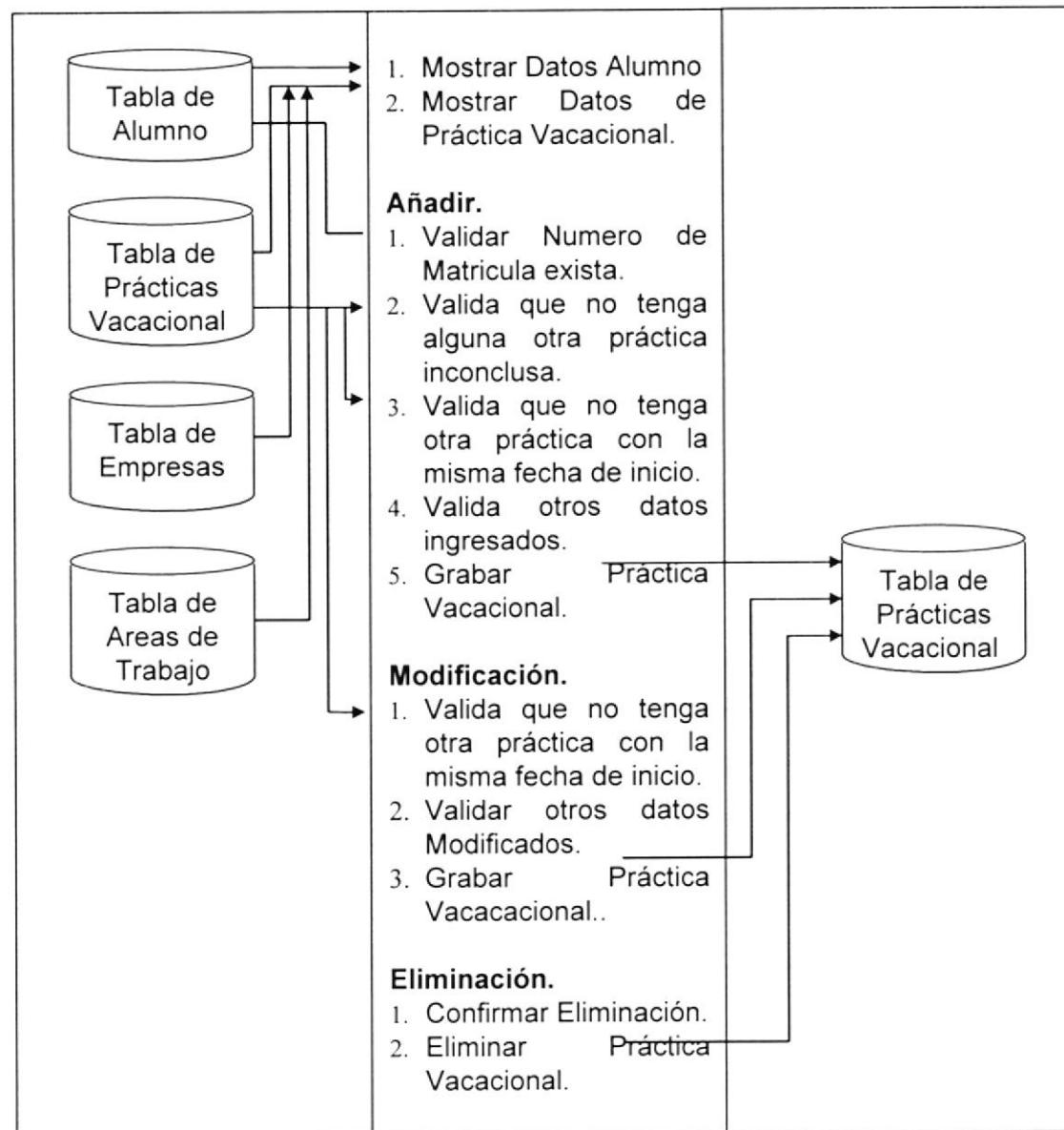
#### 9.4.4 SELECCIÓN Y ASIGNACIÓN DE ESTUDIANTES A PRÁCTICAS.

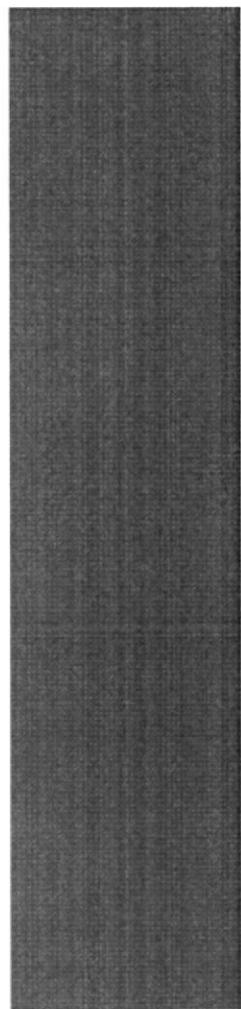
|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Nombre del Proceso</b>   | Selección_Asignacion_Practicas                                     |
| <b>Formatos que Utiliza</b> | PV130002 (Pantalla)<br>PV130000 (Pantalla)<br>PV130002 (Impresora) |



#### 9.4.5 MANTENIMIENTO DE PRÁCTICAS VACACIONALES.

|                      |  |
|----------------------|--|
| Nombre del Proceso   | Mantenimiento_Practicas                    |
| Formatos que Utiliza | PV140001 (Pantalla)<br>FE120002 (Pantalla) |





## CAPÍTULO 10

# DISEÑO DE LAS ENTRADAS Y SALIDAS





## CAPÍTULO 11

### SEGURIDADES DEL SISTEMA



## 10. DISEÑO DE LAS ENTRADAS Y SALIDAS.

### 10.1 FORMATO DE MENÚES DE "SISPEG"

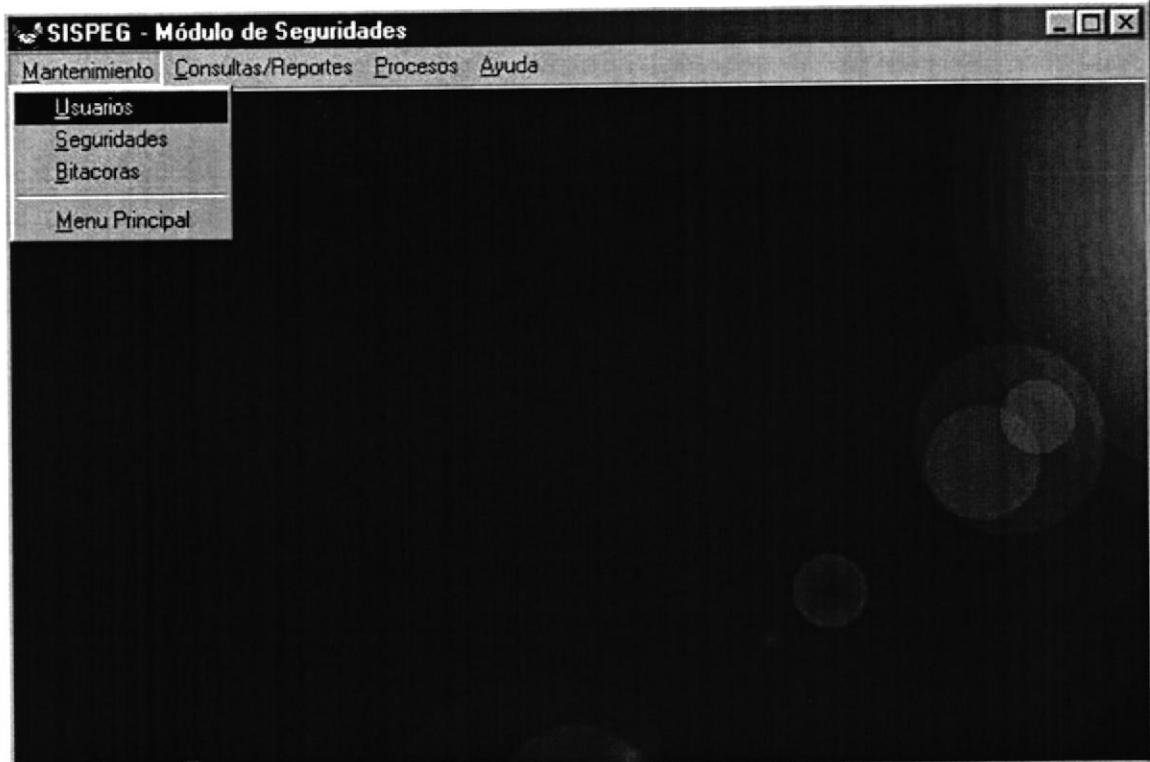
#### 10.1.1 MENÚ PRINCIPAL

| DISEÑO DE MENÚES   |   |
|--|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES         | MÓDULO : PRINCIPAL<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000  | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                     |
| NOMBRE : <u>XXMN000</u><br>OBJETIVO : MENÚ PRINCIPAL DE "SISPEG" |   |

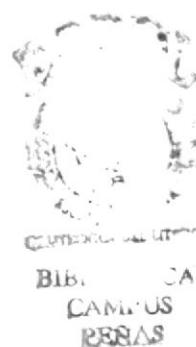
**10.1.2 MENÚ DE SEGURIDADES**

| DISEÑO DE MENÚES   |   |
|--|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE<br>EGRESADOS Y PRÁCTICAS<br>VACACIONALES | MÓDULO : SEGURIDADES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R.     |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000                                      | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                           |
| NOMBRE : <u>SEMNO01</u>  | OBJETIVO : MENÚ DEL MÓDULO DE SEGURIDADES (PARTE 1) |
|  |   |

| DISEÑO DE MENÚES   |   |
|--|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES | MÓDULO : SEGURIDADES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000                                | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                       |
| NOMBRE : <u>SEMNO01</u>                                  |   |
| OBJETIVO : MENÚ DEL MÓDULO DE SEGURIDADES (PARTE 1)      |   |

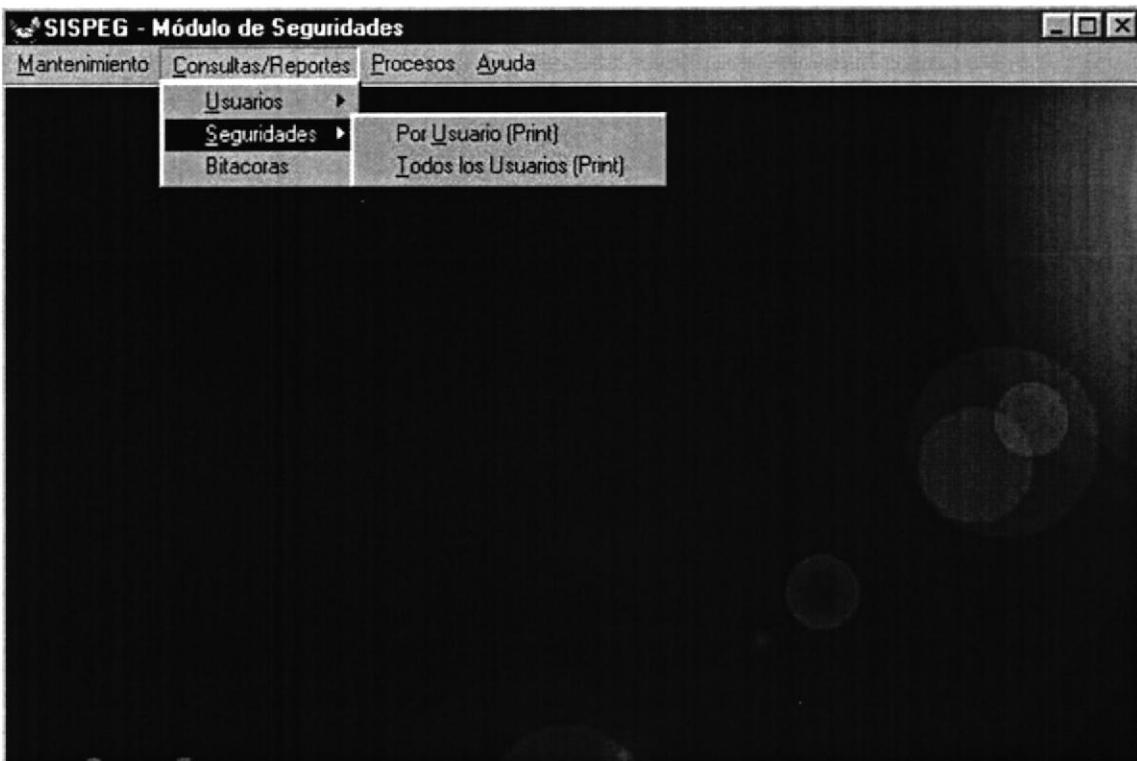
  


| DISEÑO DE MENÚES  |   |
|---|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES                              | MÓDULO : SEGURIDADES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000   | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                       |
| NOMBRE : <b><u>SEMNO01</u></b><br>OBJETIVO : MENÚ DEL MÓDULO DE SEGURIDADES (PARTE 1) |   |

| DISEÑO DE MENÚES   |   |
|--|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE<br>EGRESADOS Y PRÁCTICAS<br>VACACIONALES                 | MÓDULO : SEGURIDADES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000  | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                       |
| NOMBRE : <u>SEMNO01</u><br>OBJETIVO : MENÚ DEL MÓDULO DE SEGURIDADES (PARTE 2) |   |
|  |   |

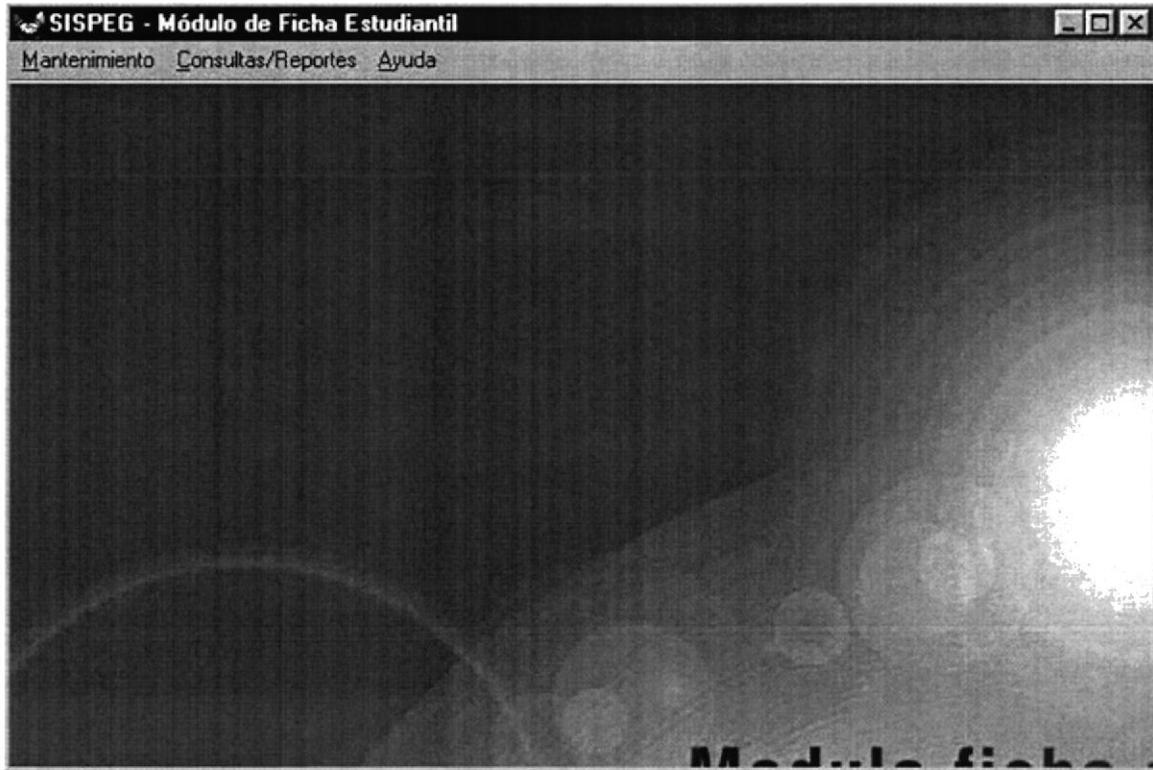


| DISEÑO DE MENÚES  |   |
|---|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES                            | MÓDULO : SEGURIDADES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000   | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                       |
| NOMBRE : <u>SEMN001</u><br>OBJETIVO : MENÚ DEL MÓDULO DE SEGURIDADES (PARTE 2)      |   |
|  |   |



| DISEÑO DE MENÚES  |   |
|---|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE<br>EGRESADOS Y PRÁCTICAS<br>VACACIONALES                      | MÓDULO : SEGURIDADES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000   | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                       |
| NOMBRE : <u>SEMNO01</u><br>OBJETIVO : MENÚ DEL MÓDULO DE SEGURIDADES (PARTE 2)      |   |
|  |   |

**10.1.3 MENÚ DE FICHA ESTUDIANTIL**

| DISEÑO DE MENÚES  |   |
|---|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES                            | MÓDULO : FICHA ESTUDIANTIL<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000   | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                             |
| NOMBRE : <u>FEMN001</u>   |   |
| OBJETIVO : MENÚ DEL MÓDULO DE FICHA ESTUDIANTIL (PARTE 1)                           |   |
|  |   |

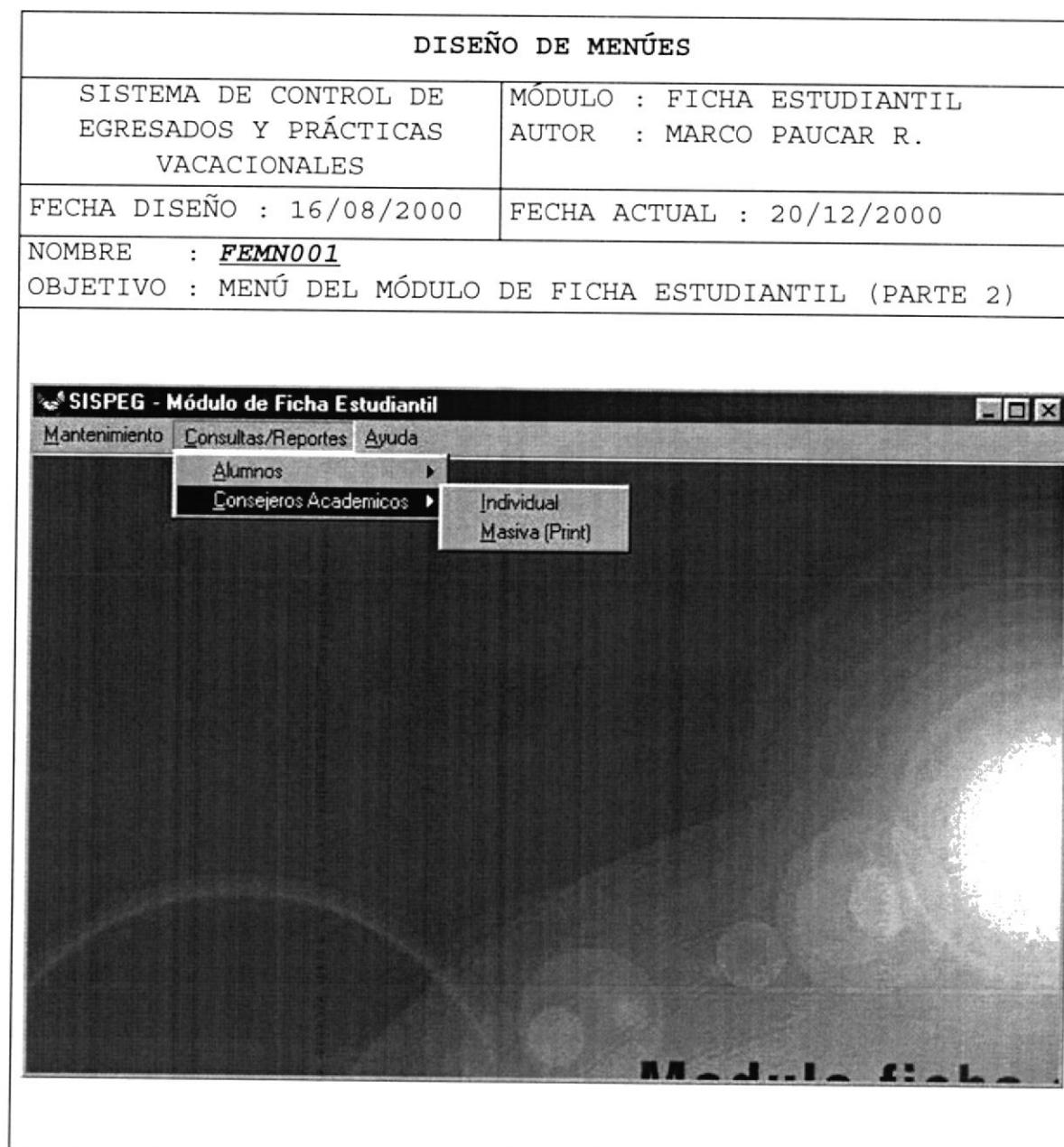
| DISEÑO DE MENÚES  |   |
|---|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES  | MÓDULO : FICHA ESTUDIANTIL<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000                                 | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                             |
| NOMBRE : <u>FEMN001</u>                                   |   |
| OBJETIVO : MENÚ DEL MÓDULO DE FICHA ESTUDIANTIL (PARTE 1) |   |



| DISEÑO DE MENÚES   |   |
|--|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES                             | MÓDULO : FICHA ESTUDIANTIL<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000  | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                             |
| NOMBRE : <b>FEMN001</b><br>OBJETIVO : MENÚ DEL MÓDULO DE FICHA ESTUDIANTIL (PARTE 1) |   |
|  |   |

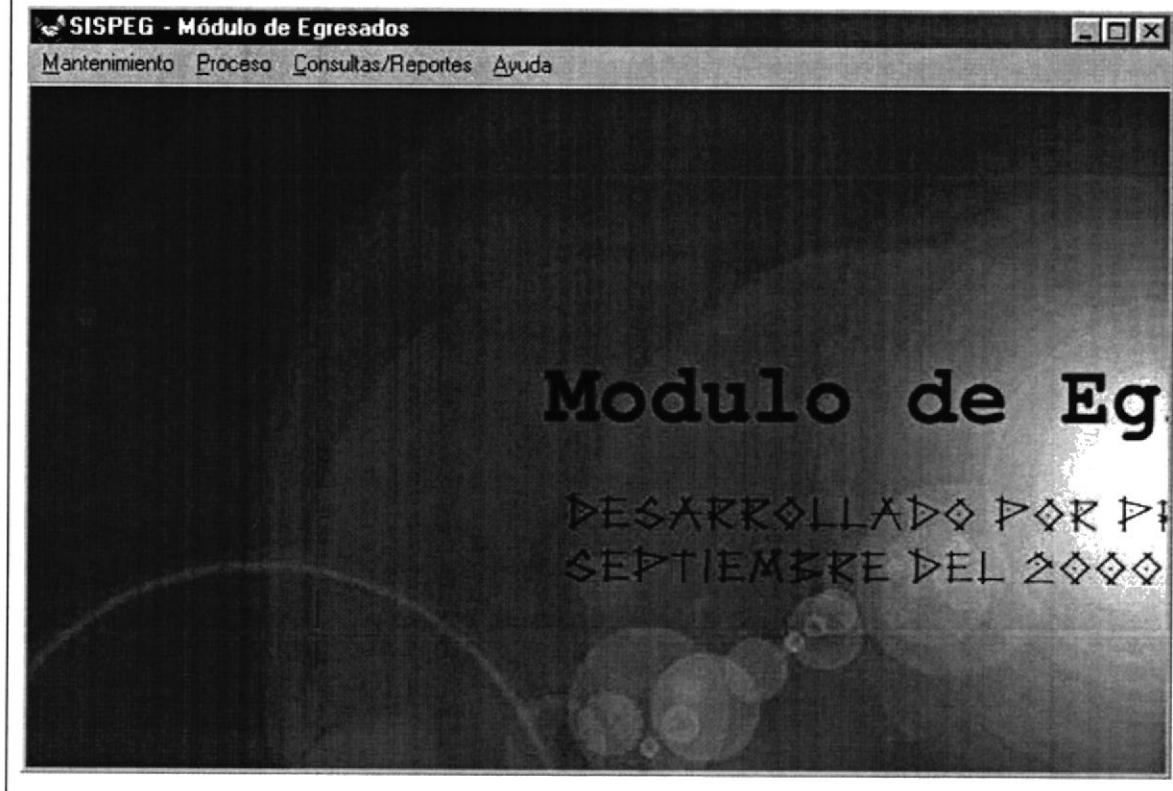


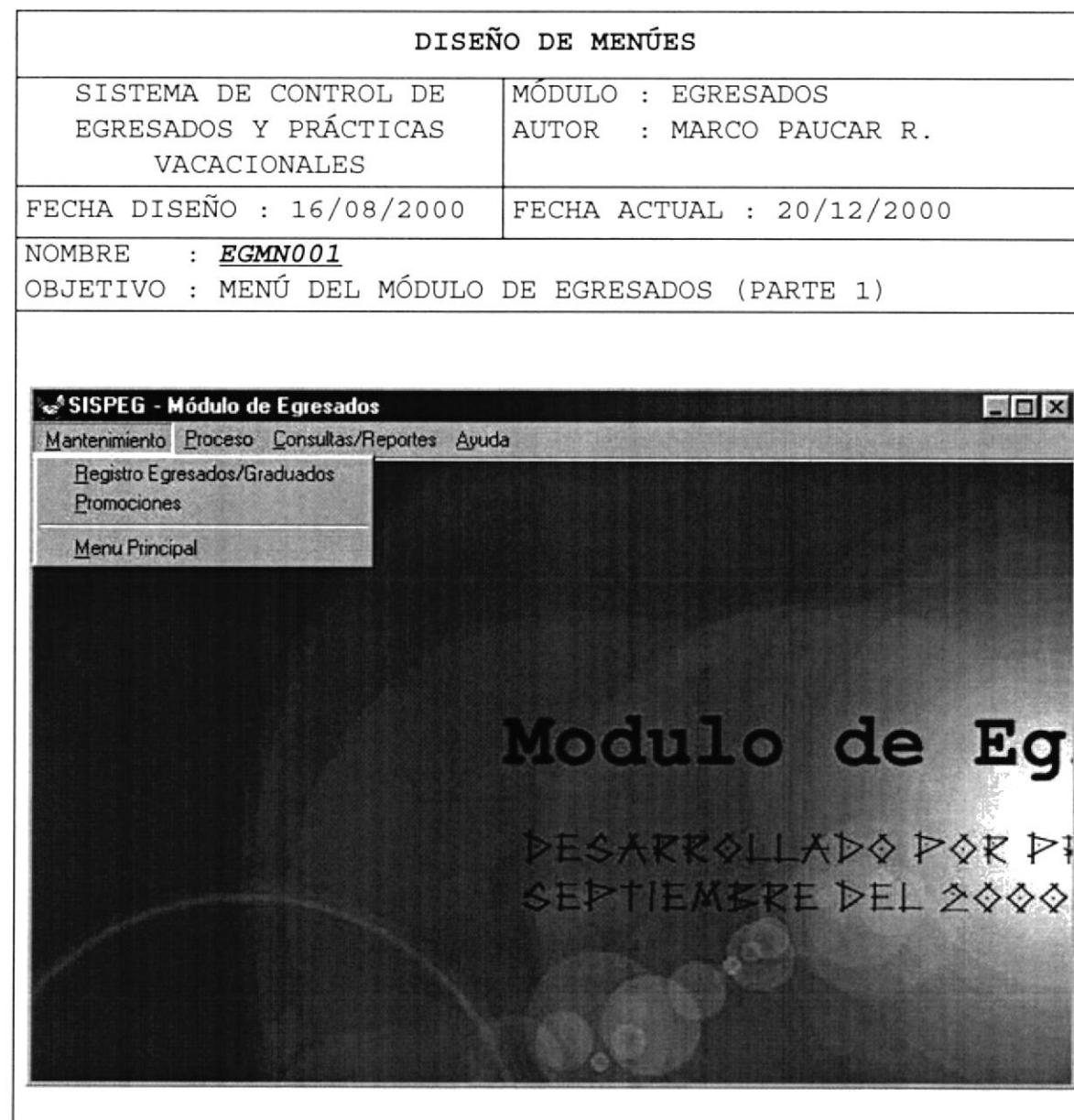
| DISEÑO DE MENÚES   |   |
|--|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES                             | MÓDULO : FICHA ESTUDIANTIL<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000  | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                             |
| NOMBRE : <b>FEMN001</b><br>OBJETIVO : MENÚ DEL MÓDULO DE FICHA ESTUDIANTIL (PARTE 2) |   |
|  |   |



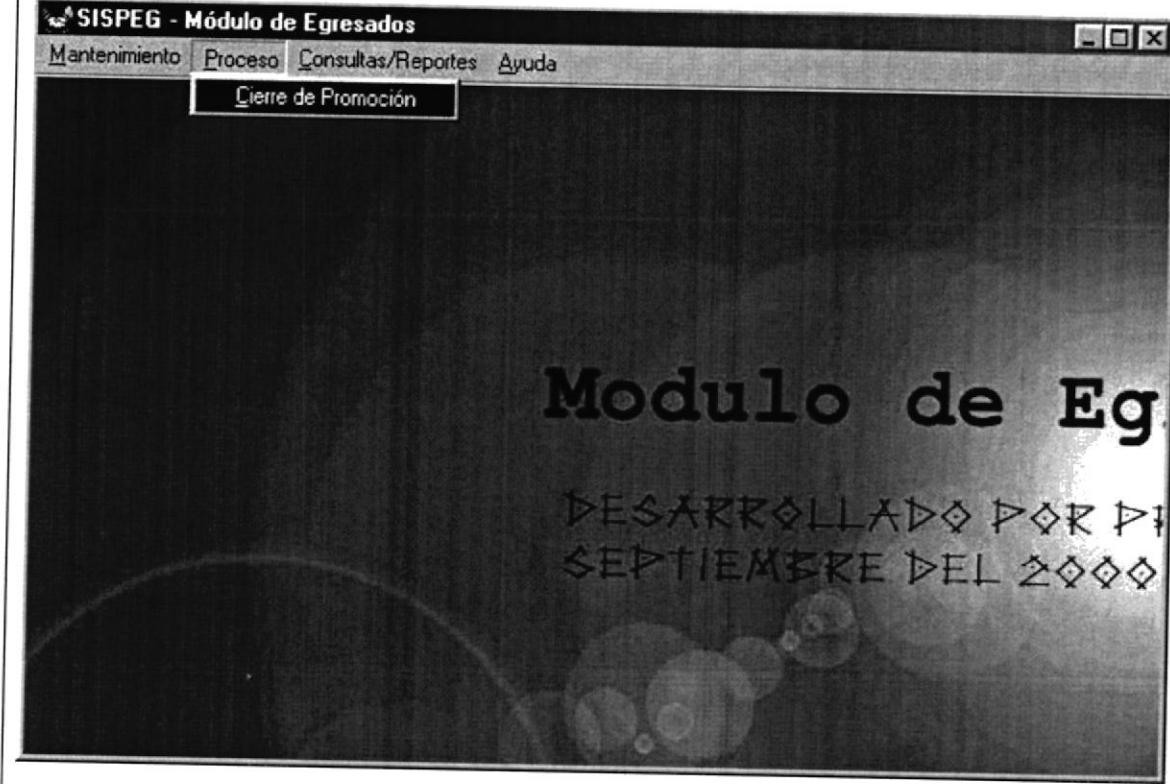
**10.1.4 MENÚ DE EGRESADOS**

| DISEÑO DE MENÚES   |   |
|--|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES | MÓDULO : EGRESADOS<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000                                | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                     |
| NOMBRE : <u>EGMN001</u>                                  |   |
| OBJETIVO : MENÚ DEL MÓDULO DE EGRESADOS (PARTE 1)        |   |

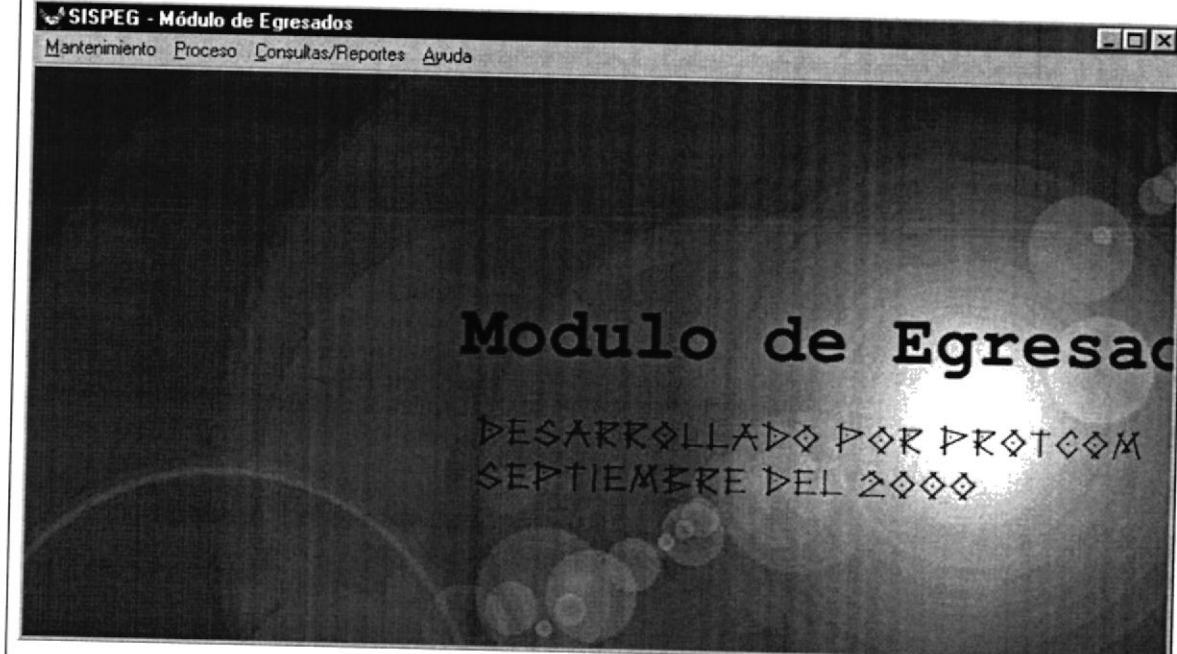
  




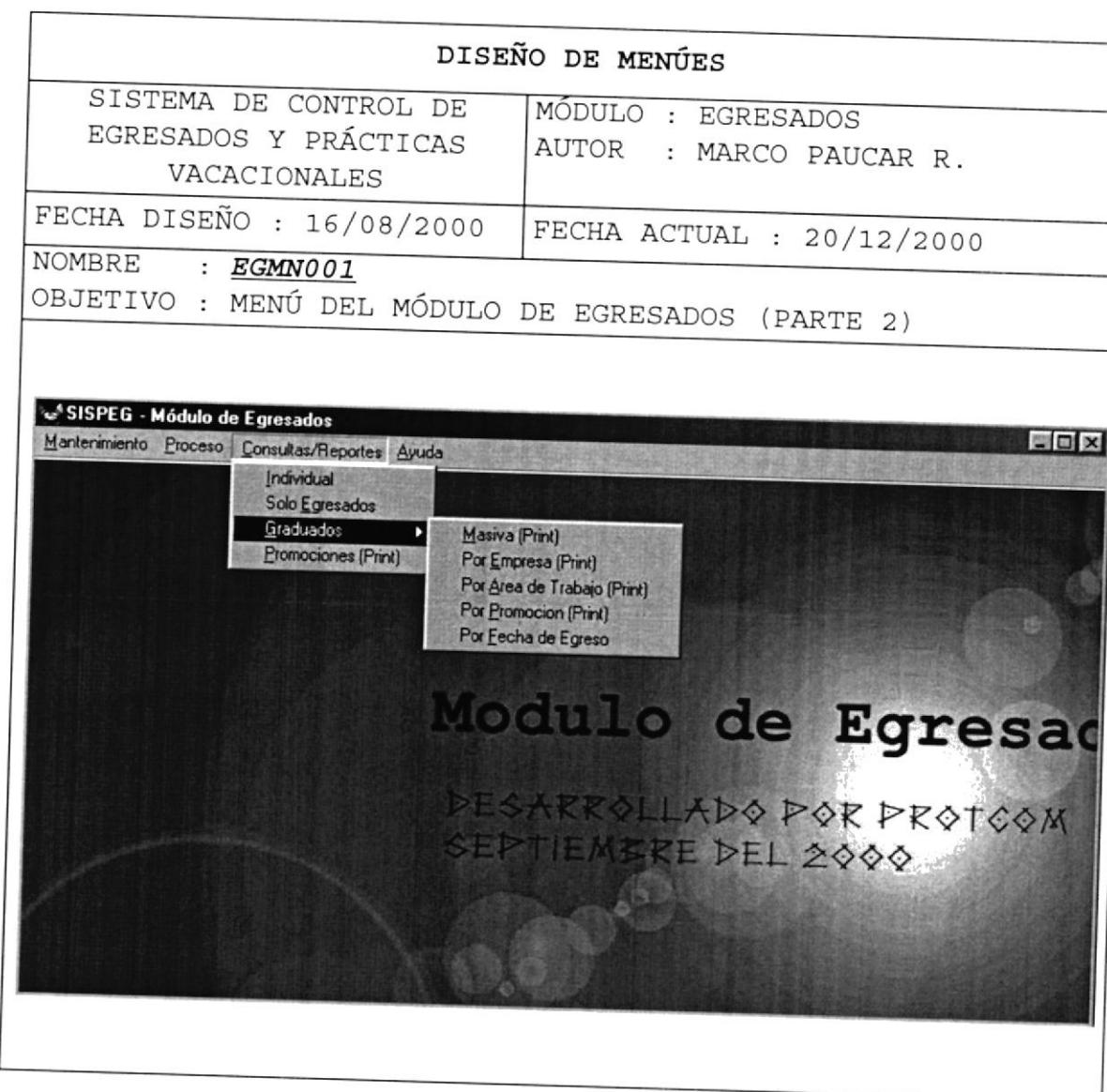
| DISEÑO DE MENÚES   |   |
|--|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES | MÓDULO : EGRESADOS<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000                                | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                     |
| NOMBRE : <b><u>EGMN001</u></b>                           |   |
| OBJETIVO : MENÚ DEL MÓDULO DE EGRESADOS (PARTE 1)        |   |

| DISEÑO DE MENÚES   |   |
|--|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES | MÓDULO : EGRESADOS<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000                                | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                     |
| NOMBRE : <u>EGMN001</u>                                  |   |
| OBJETIVO : MENÚ DEL MÓDULO DE EGRESADOS (PARTE 2)        |   |



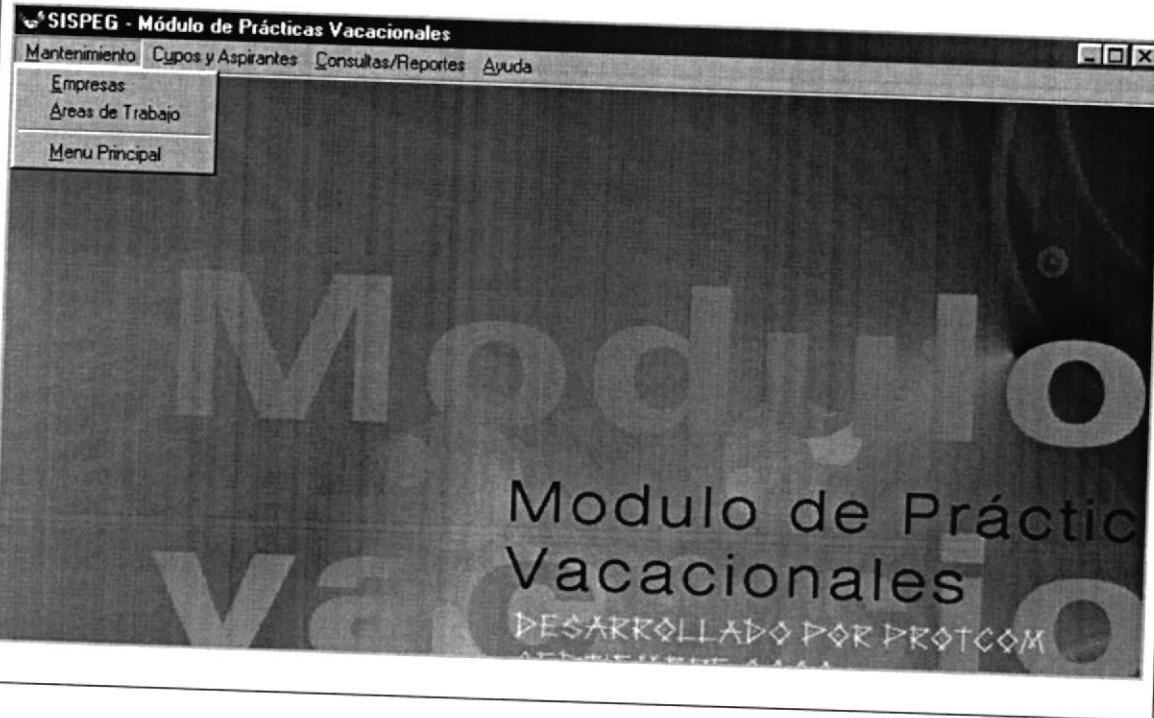


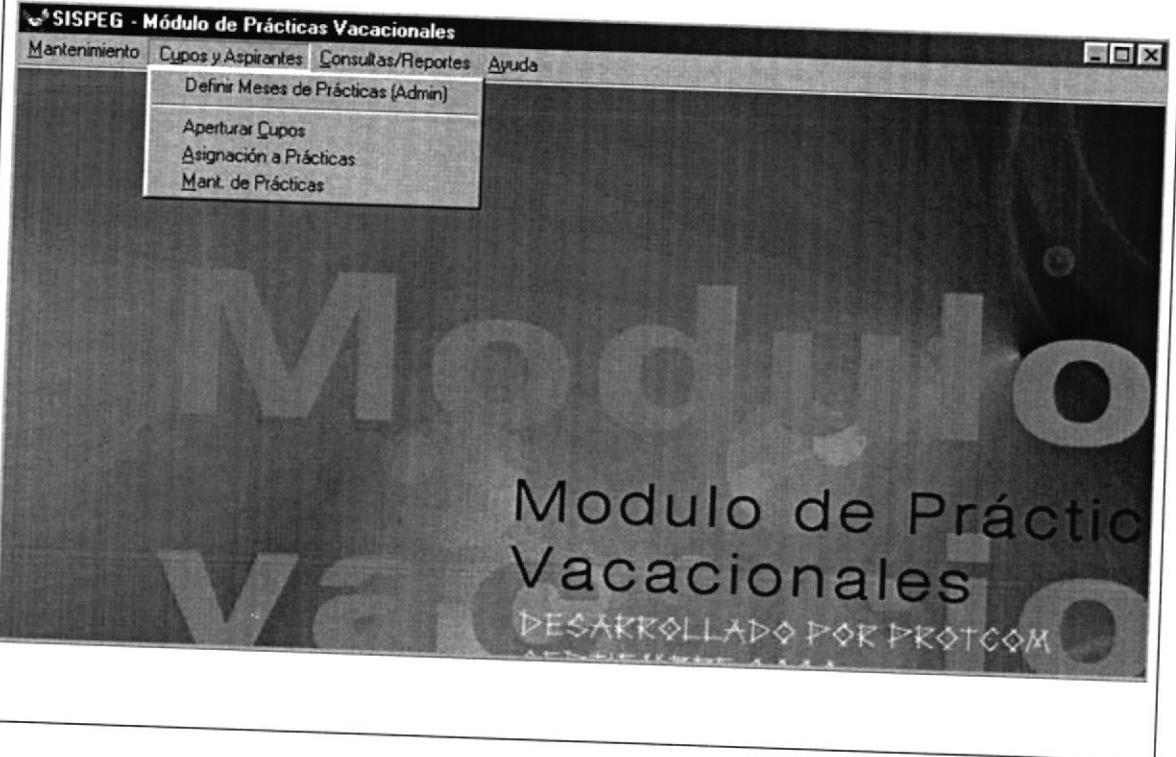


### 10.1.5 MENÚ DE PRÁCTICAS VACACIONALES

| DISEÑO DE MENÚES  |  |
|---|--|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES                                  | MÓDULO : PRÁCTICAS VACACIONALES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000   | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                                  |
| NOMBRE : <u>PVMN001</u><br>OBJETIVO : MENÚ DEL MÓDULO DE PRÁCTICAS VACACIONALES (PARTE 1) |  |

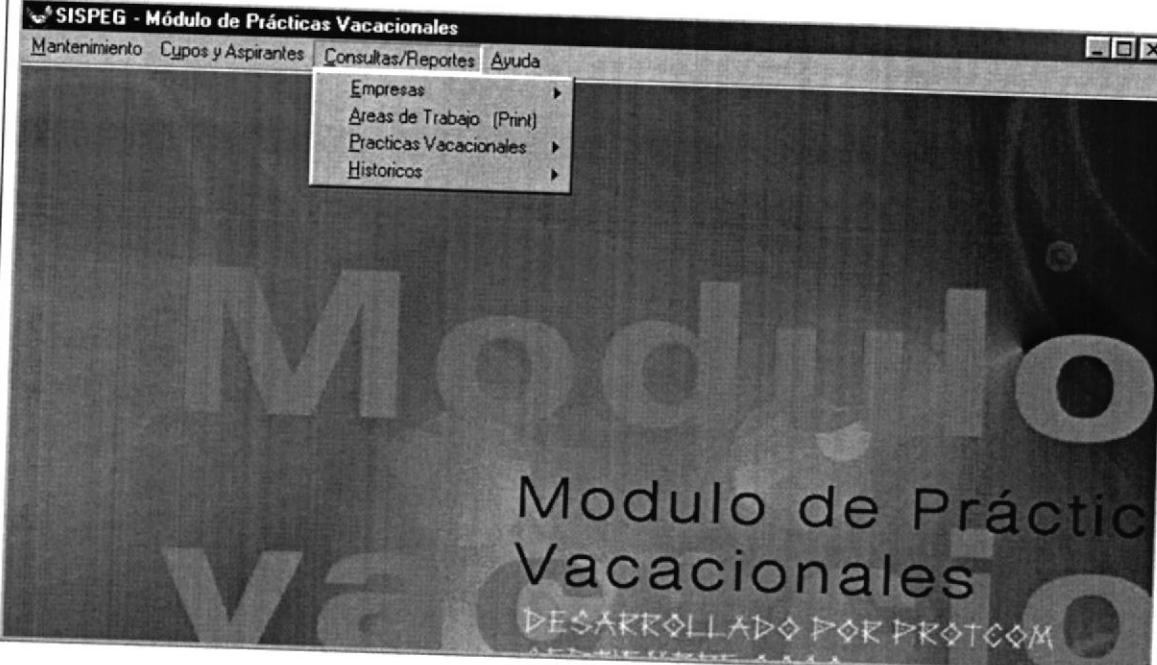
| DISEÑO DE MENÚES  |  |
|---|--|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES                                  | MÓDULO : PRÁCTICAS VACACIONALES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000   | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                                  |
| NOMBRE : <u>PVMN001</u><br>OBJETIVO : MENÚ DEL MÓDULO DE PRÁCTICAS VACACIONALES (PARTE 1) |  |

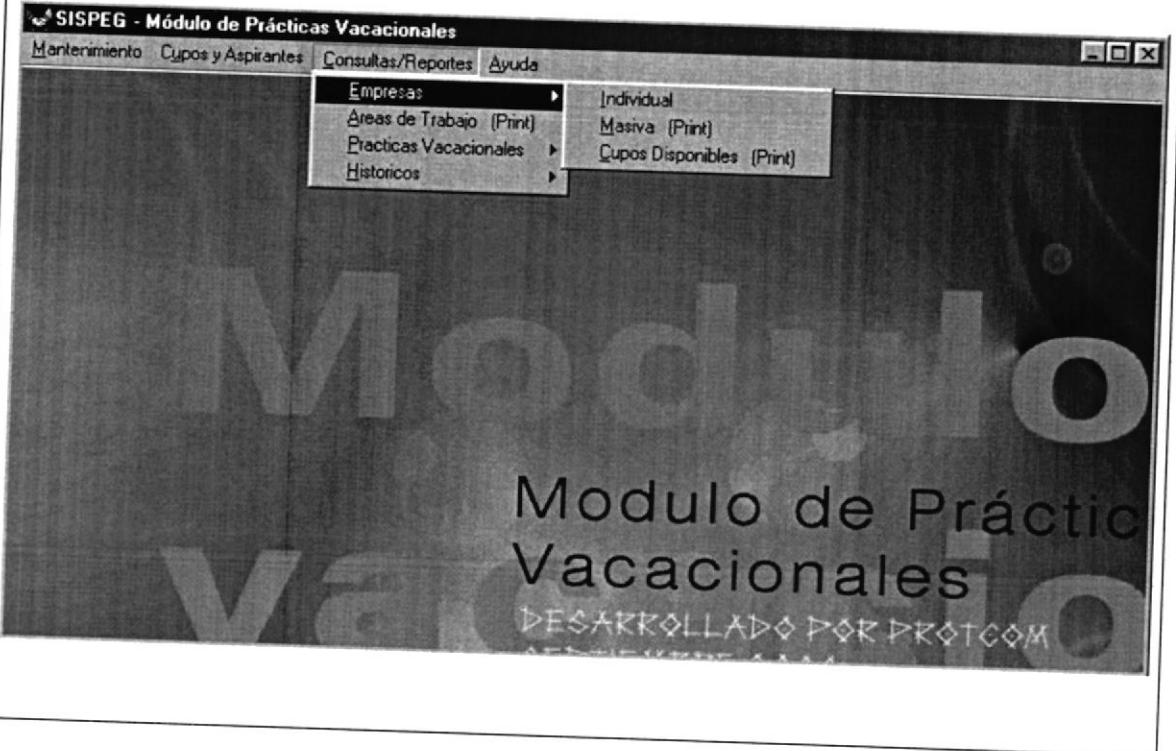
| DISEÑO DE MENÚES  |  |
|---|--|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES                            | MÓDULO : PRÁCTICAS VACACIONALES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000   | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                                  |
| NOMBRE : <u>PVMN001</u>   |  |
| OBJETIVO : MENÚ DEL MÓDULO DE PRÁCTICAS VACACIONALES (PARTE 1)                      |  |
|  |  |



| DISEÑO DE MENÚES   |  |
|--|--|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES       | MÓDULO : PRÁCTICAS VACACIONALES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000                                      | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                                  |
| NOMBRE : <u>PVMN001</u>  |  |
| OBJETIVO : MENÚ DEL MÓDULO DE PRÁCTICAS VACACIONALES (PARTE 1) |  |

| DISEÑO DE MENÚES   |  |
|--|--|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES       | MÓDULO : PRÁCTICAS VACACIONALES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000                                      | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                                  |
| NOMBRE : <u>PVMN001</u>  |  |
| OBJETIVO : MENÚ DEL MÓDULO DE PRÁCTICAS VACACIONALES (PARTE 1) |  |

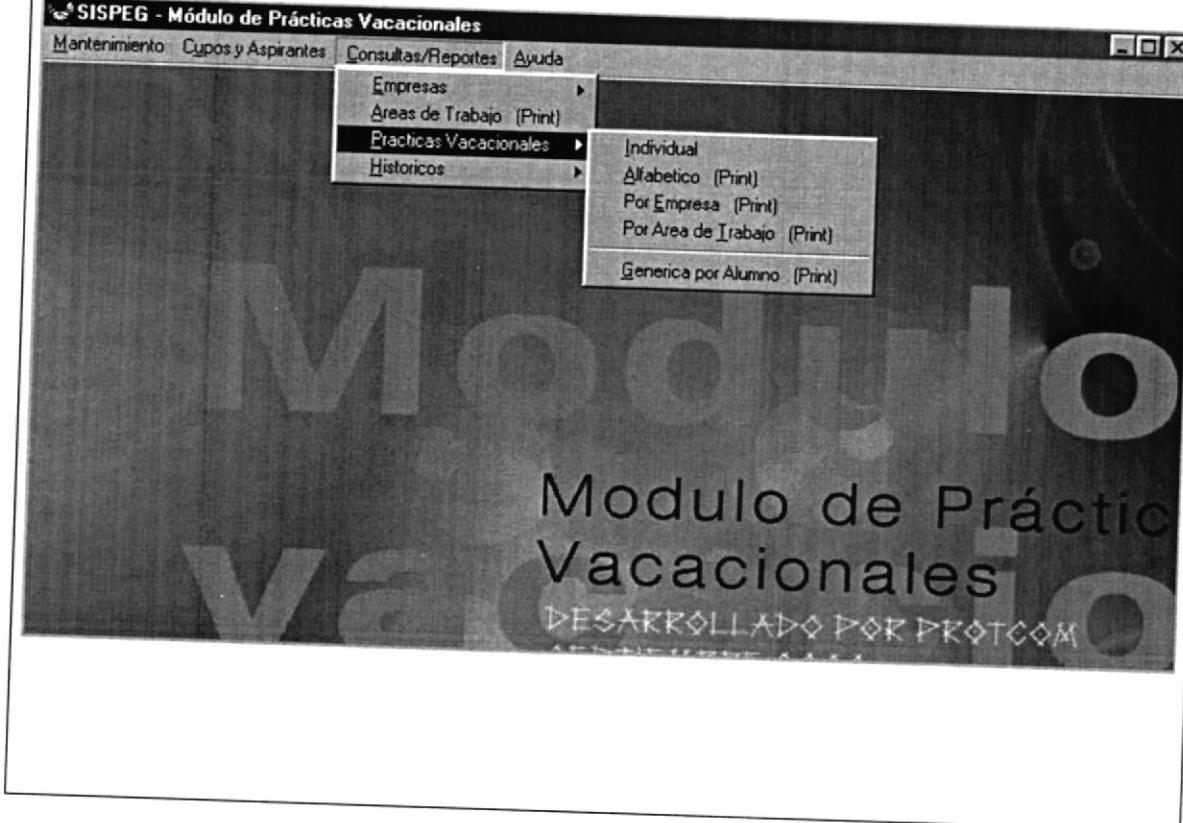
  


The screenshot shows the SISPEG software interface. The title bar reads "SISPEG - Módulo de Prácticas Vacacionales". The menu bar includes "Mantenimiento", "Cupos y Aspirantes", "Consultas/Reportes", and "Ayuda". The "Consultas/Reportes" menu is open, showing sub-options: "Empresas" (with "Áreas de Trabajo (Print)", "Prácticas Vacacionales" (with "Historicos"), and "Individual", "Masiva (Print)", "Cupos Disponibles (Print)"). The main window background features the text "Modulo de Prácticas Vacacionales" and "DESARROLLADO POR PROTCOM".



811  
CAMPUS  
PENAS

| DISEÑO DE MENÚES   |  |
|--|--|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES | MÓDULO : PRÁCTICAS VACACIONALES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R.     |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000                                | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                                      |
| NOMBRE : <u>PVMN001</u>                                  | OBJETIVO : MENÚ DEL MÓDULO DE PRÁCTICAS VACACIONALES (PARTE 1) |

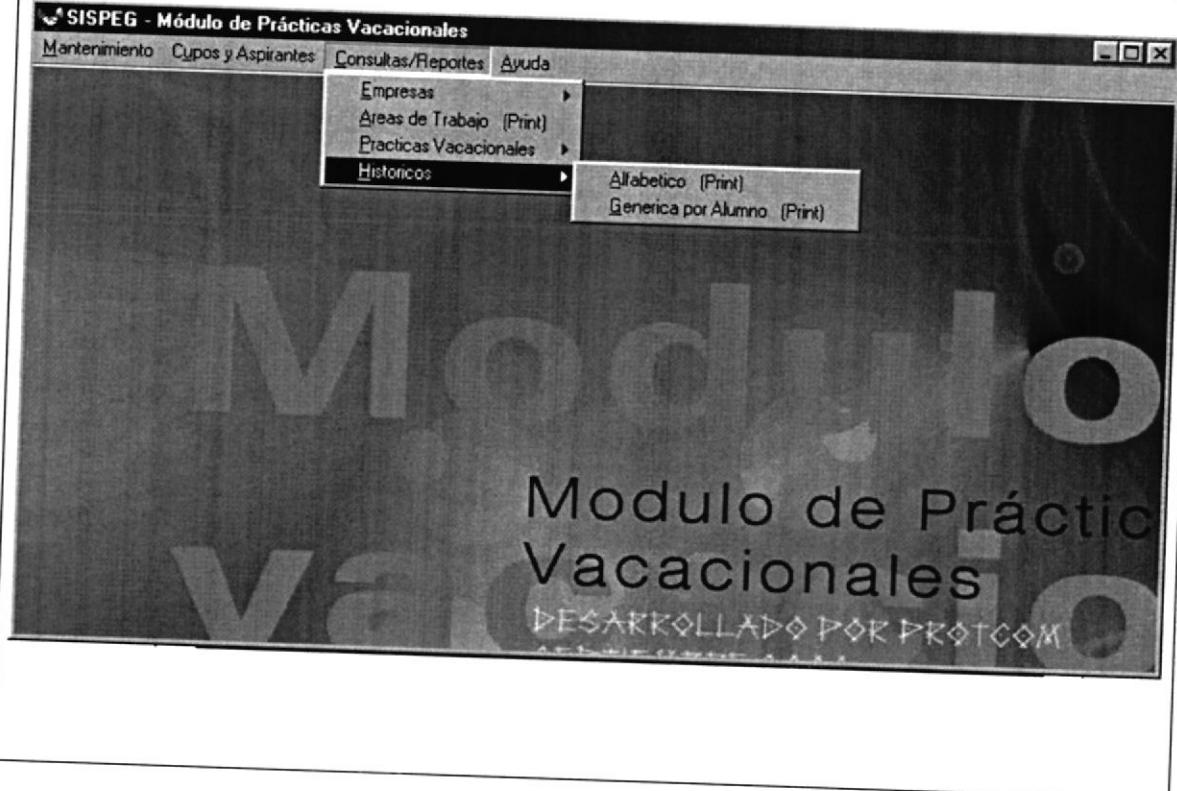
  


The screenshot shows a Windows-style application window titled 'SISPEG - Módulo de Prácticas Vacacionales'. The menu bar includes 'Mantenimiento', 'Cupos y Aspirantes', 'Consultas/Reportes', and 'Ayuda'. The 'Consultas/Reportes' menu is open, displaying sub-options: 'Empresas', 'Áreas de Trabajo (Print)', 'Prácticas Vacacionales' (which is highlighted), and 'Historicos'. A secondary dropdown menu for 'Prácticas Vacacionales' shows options: 'Individual', 'Alfabético (Print)', 'Por Empresa (Print)', 'Por Área de Trabajo (Print)', and 'Generica por Alumno (Print)'. The background of the application window features large, semi-transparent text: 'MODULO', 'Modulo de Práctic', 'Vacacionales', and 'DESARROLLADO POR PROTCOM'.



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
REÑAS

| DISEÑO DE MENÚES   |  |
|--|--|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES       | MÓDULO : PRÁCTICAS VACACIONALES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000                                      | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                                  |
| NOMBRE : <b>PVMN001</b>  |  |
| OBJETIVO : MENÚ DEL MÓDULO DE PRÁCTICAS VACACIONALES (PARTE 1) |  |

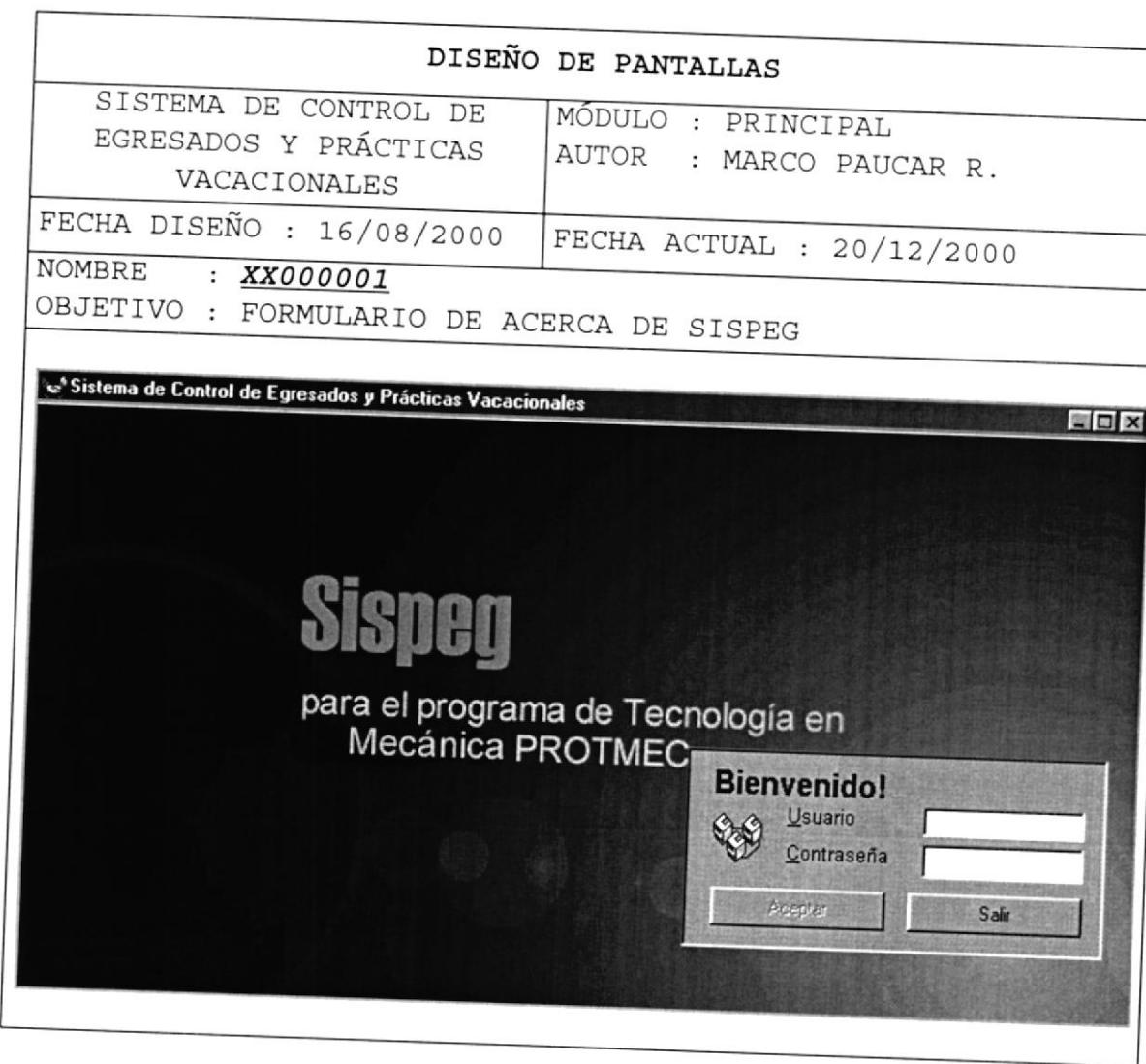
The screenshot shows the SISPEG software interface. The title bar reads 'SISPEG - Módulo de Prácticas Vacacionales'. The menu bar includes 'Mantenimiento', 'Cupos y Aspirantes', 'Consultas/Reportes', and 'Ayuda'. The 'Consultas/Reportes' menu is open, showing sub-options: 'Empresas', 'Áreas de Trabajo (Print)', 'Prácticas Vacacionales', and 'Historicos'. The 'Prácticas Vacacionales' option is highlighted. A sub-menu for 'Prácticas Vacacionales' is open, showing 'Alfabético (Print)' and 'Generica por Alumno (Print)'. The main window background features large, semi-transparent text: 'Modulo de Prácticas Vacacionales' and 'DESARROLLADO POR PROTCOM'.

10-109  
1652

## 10.2 DISEÑO DE PANTALLAS

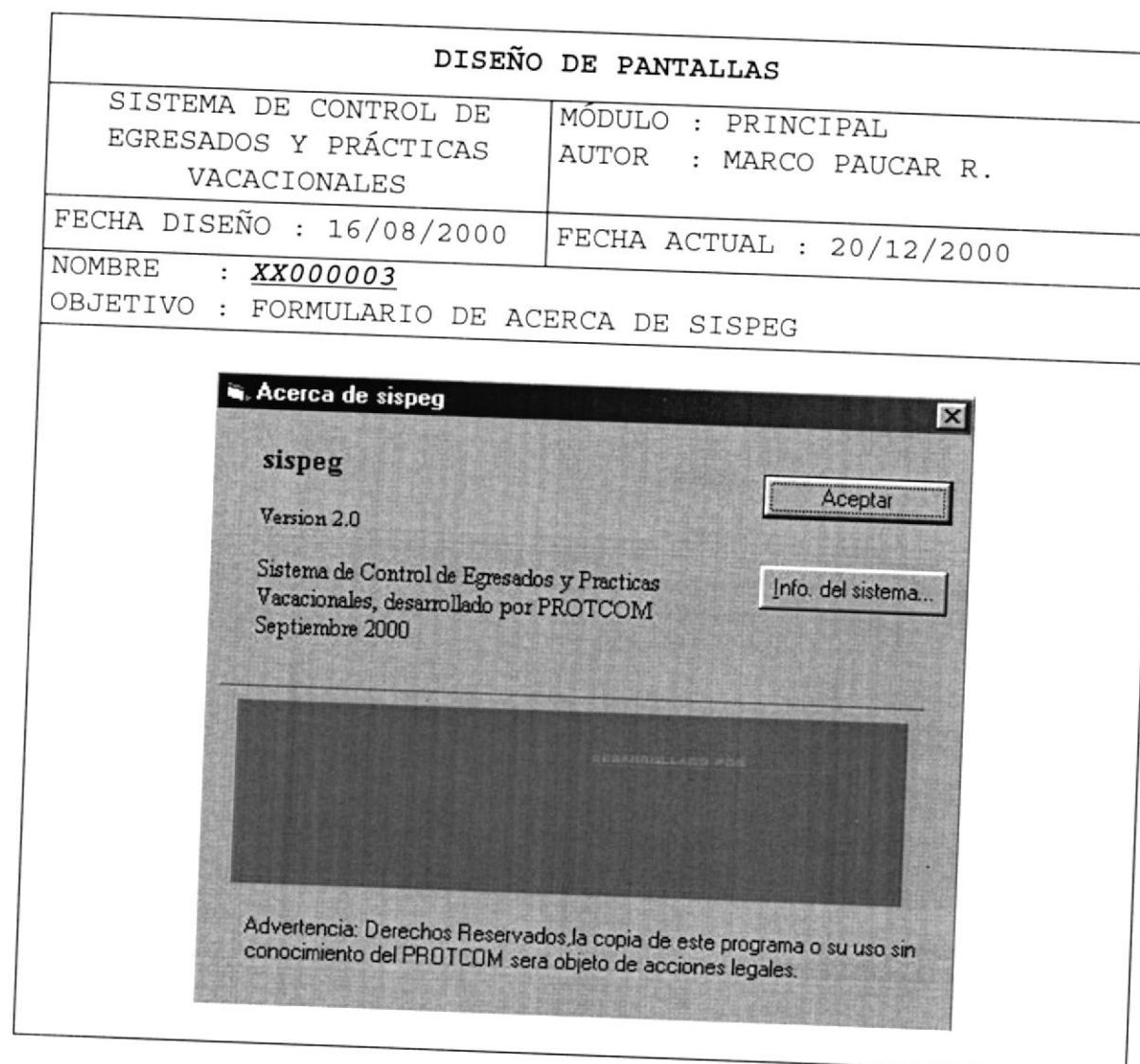
### 10.2.1 PANTALLAS GLOBALES DEL SISTEMA

#### 10.2.1.1 Pantalla de Inicio del Sistema



| Usuario    | Formato | Tabla     | Campo      | Modo |
|------------|---------|-----------|------------|------|
| Contraseña | X( 8)   | EPVSEMSEG | SESEGLOGIN | I    |

## 10.2.1.2 Pantalla Acerca de...



## 10.2.2 MÓDULO DE SEGURIDADES

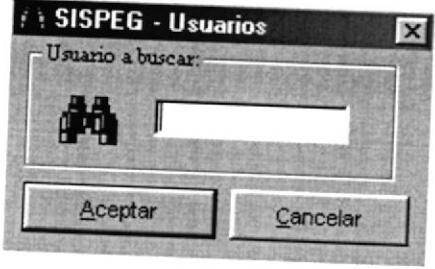
### 10.2.2.1 Cambio de Contraseña

| DISEÑO DE PANTALLAS                                      |   |
|--|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES | MÓDULO : SEGURIDADES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000                                | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                       |
| NOMBRE : <u>SE110002</u>                                 |   |
| OBJETIVO : PANTALLA DE CAMBIO DE CONTRASEÑA              |   |
|  |   |

|                    | Formato | Tabla         | Campo          | Modo |
|--------------------|---------|---------------|----------------|------|
| Contraseña Actual  | X( 8)   | EPVSEMSE<br>G | SESEGPAS<br>SW | I    |
| Contraseña Nueva   | X( 8)   | EPVSEMSE<br>G | SESEGPAS<br>SW | O    |
| Repetir Contraseña | X( 8)   |               |                |      |

## 10.2.2.2 Buscar Usuario

| DISEÑO DE PANTALLAS  |   |
|--|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE<br>EGRESADOS Y PRÁCTICAS<br>VACACIONALES     | MÓDULO : SEGURIDADES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000  | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                       |
| NOMBRE : <b><i>SE000001</i></b>                                    |   |
| OBJETIVO : PANTALLA PARA LA BUSQUEDA DE UN USUARIO DEL<br>SISTEMA. |   |

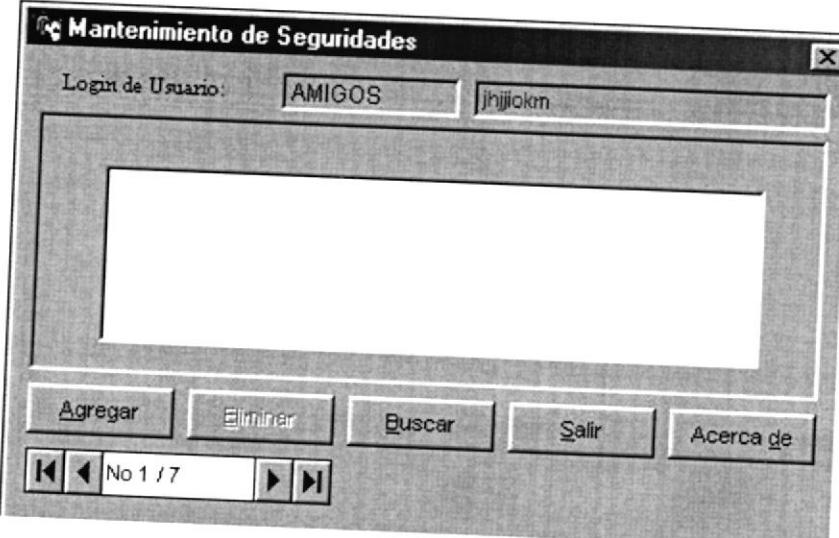
| Formato | Tabla         | Campo          | Modo |
|---------|---------------|----------------|------|
| X( 8 )  | EPVSEMSE<br>G | SESEGLOG<br>IN | I    |

## 10.2.2.3 Mantenimiento de Usuarios

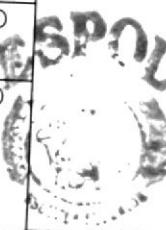
| DISEÑO DE PANTALLAS   |   |
|---|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE<br>EGRESADOS Y PRÁCTICAS<br>VACACIONALES                        | MÓDULO : SEGURIDADES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000   | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                       |
| NOMBRE : <u>SE110001</u>  |   |
| OBJETIVO : PANTALLA DE MANTENIMIENTO Y CONSULTA<br>INDIVIDUAL DE USUARIOS DEL SISTEMA |   |
|   |   |

| Login de Usuario              | Formato        | Tabla         | Campo          | Modo |
|-------------------------------|----------------|---------------|----------------|------|
|                               | X ( 8 )        | EPVSEMSE<br>G | SESEGLOG<br>IN | I-O  |
| Nombres                       | X (30)         | EPVSEMSE<br>G | SESEGNOM<br>BR | I-O  |
| Dirección                     | X (40)         | EPVSEMSE<br>G | SESEGDIR<br>EC | I-O  |
| Teléfono                      | 9 ( 8 )        | EPVSEMSE<br>G | SESEGTEL<br>EF | I-O  |
| Cargo                         | X (20)         | EPVSEMSE<br>G | SESEGCAR<br>GO | I-O  |
| Fecha de Creación             | 99/99/99<br>99 | EPVSEMSE<br>G | SESEGfec<br>RE | I-O  |
| Fecha de Ultima Actualización | 99/99/99       | EPVSEMSE      | SESEGfea       | I-O  |

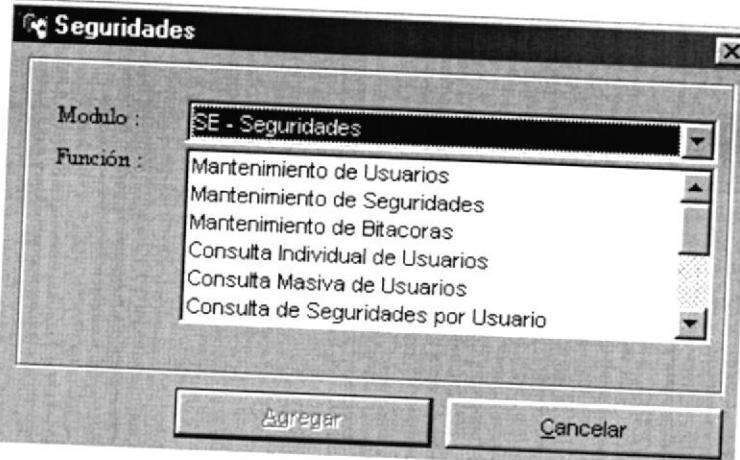
## 10.2.2.4 Mantenimiento de Seguridades

| DISEÑO DE PANTALLAS   |   |
|---|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES  | MÓDULO : SEGURIDADES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000   | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                       |
| NOMBRE : <u>SE120001</u><br>OBJETIVO : PANTALLA PARA EL MANTENIMIENTO DE SEGURIDADES A LOS USUARIOS DEL SISTEMA |   |
|                              |   |

|                  | Formato | Tabla                          | Campo                             | Modo     |
|------------------|---------|--------------------------------|-----------------------------------|----------|
| Login de Usuario | X( 8)   | EPVSEMSE<br>G                  | SESEGLOG<br>IN                    | I-O      |
| Nombres          | X(30)   | EPVSEMUS<br>R                  | SEUSRNOM<br>BR                    | I        |
| Módulo           | X( 2)   | EPVSEMSE<br>G                  | SESEGMOD<br>UL                    | I-O      |
| Función          | X(40)   | EPVSEMSE<br>G<br>EPVSEMFU<br>N | SESEGFUN<br>CI<br>SEFUNDERS<br>CR | I-O<br>I |



## 10.2.2.5 Añadir Funciones al Usuario

| DISEÑO DE PANTALLAS   |   |
|---|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES                            | MÓDULO : SEGURIDADES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000   | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                       |
| NOMBRE : <u>SE120002</u>  |   |
| OBJETIVO :  | PANTALLA PARA AÑADIR FUNCIONES AL USUARIO.      |
|  |   |

| Módulo  | Formato | Tabla                          | Campo                            | Modo       |
|---------|---------|--------------------------------|----------------------------------|------------|
|         | X (30)  | EPVSEMFU<br>N                  | SEFUNMOD<br>UL                   | I - O<br>I |
| Función | X (40)  | EPVSEMFU<br>N<br>EPVSEMFU<br>N | SEFUNFUN<br>CI<br>SEFUNDES<br>CR | I - O<br>I |



## 10.2.2.6 Mantenimiento de Bitácoras

| DISEÑO DE PANTALLAS   |   |
|---|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES                          | MÓDULO : SEGURIDADES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000   | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                       |
| NOMBRE : <u>SE130001</u>  |   |
| OBJETIVO : PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE LAS BITACORAS DE LOS USUARIOS DEL SISTEMA |   |

**Mantenimiento de Bitacoras**

Login de Usuario : AMIGOS jhjjiokm

| Fecha | Hora | Funcion | Act. | Eli. | Ing. |
|-------|------|---------|------|------|------|
|       |      |         |      |      |      |

Orden de Presentación

Fecha-Hora      Eliminar Todo      Buscar      Salir      Acerca de

[<] [No 1 / 7] [>] [>>]

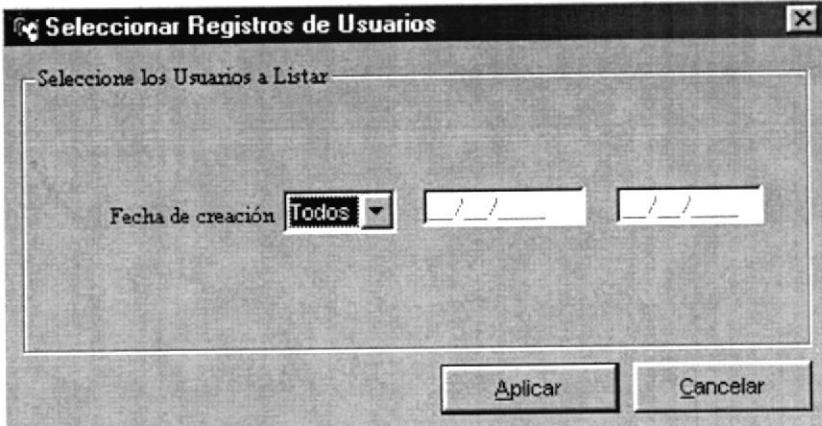
| Formato        | Tabla         | Campo          | Modo |
|----------------|---------------|----------------|------|
| X( 8)          | EPVSETBI<br>T | SEBITLOG<br>IN | I-O  |
| X(30)          | EPVSEMUS<br>R | SEUSRNOM<br>BR | I    |
| 99/99/99<br>99 | EPVSETBI<br>T | SEBITFEC<br>HA | I-O  |
| 99:99 XX       | EPVSETBI<br>T | SEBITHOR<br>AI | I-O  |
| X( 2)          | EPVSETBI      | SEBITMOD       | I-O  |

|  |  |   |    |  |
|--|--|---|----|--|
|  |  | T | UL |  |
|--|--|---|----|--|

BIB. ECA  
CAMPUS  
REÑAS

|                        |         |                                |                                  |          |
|------------------------|---------|--------------------------------|----------------------------------|----------|
| Función                | X (40)  | EPVSETBI<br>T<br>EPVSEMFU<br>N | SEBITFUN<br>CI<br>SEFUNDES<br>CR | I-O<br>I |
| Registros Actualizados | 9 ( 3 ) | EPVSETBI<br>T                  | SEBITRGM<br>OD                   | I-O      |
| Registros Eliminados   | 9 ( 3 ) | EPVSETBI<br>T                  | SEBITRGE<br>LI                   | I-O      |
| Registros Ingresados   | 9 ( 3 ) | EPVSETBI<br>T                  | SEBITRGI<br>NG                   | I-O      |

## 10.2.2.7 Seleccionar y Ordenar Usuarios

| DISEÑO DE PANTALLAS  |   |
|--|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES   | MÓDULO : SEGURIDADES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000  | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                       |
| <b>NOMBRE : SE140000</b><br><b>OBJETIVO :</b> PANTALLA PARA PODER SELECCIONAR Y ORDENAR LOS USUARIOS A CONSULTAR Y/O IMPRIMIR. |   |
|   |   |

|                           | Formato        | Tabla         | Campo          | Modo |
|---------------------------|----------------|---------------|----------------|------|
| Fecha de Creación Inicial | 99/99/99<br>99 | EPVSEMUS<br>R | SEUSRREC<br>RE | I    |
| Fecha de Creación Final   | 99/99/99<br>99 | EPVSEMUS<br>R | SEUSRREC<br>RE | I    |



## 10.2.2.8 Consulta de Usuarios

| DISEÑO DE PANTALLAS   |   |
|---|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE<br>EGRESADOS Y PRÁCTICAS<br>VACACIONALES  | MÓDULO : SEGURIDADES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000   | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                       |
| <b>NOMBRE : SE140001</b><br>OBJETIVO : PANTALLA PARA LA CONSULTA MASIVA DE USUARIOS<br>DEL SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS<br>VACACIONALES. |   |

**Consulta Masiva de Usuarios del Sistema**

Escuela Superior Politécnica del Litoral

Programa de Tecnología Mecánica - PROTMEC

**Sispeg**

| Login   | Nombres             | Teléfono | Cargo         | Fecha de Creación |
|---------|---------------------|----------|---------------|-------------------|
| amigos  | jhjiokm             | 00147852 | kjlkj         | 21/09/2000        |
| DRAGON  | Peter Fuckin Dra... | 06666666 | producer      | 17/07/2000        |
| dragona | Letters to Cleo     | 00144785 | XSinger       | 20/09/2000        |
| ozzy    | ozzy osbourne       | 00412789 | perry         | 21/09/2000        |
| SISPEG  | Administrador d...  | 00252525 | Administrador | 01/01/1997        |
| tool    | Maynard Keenan      | 00410568 | singer        | 21/09/2000        |
| ZOMBIE  | Gwen Stefani        | 00666587 | singer        | 21/08/2003        |

[<] [>]

Número Total de Usuarios ( 7 )

Imprimir

Seleccionar

Salir

Acerca de

| Formato        | Tabla        | Campo          | Modo |
|----------------|--------------|----------------|------|
| X( 8 )         | EPVSEMU<br>R | SEUSRLOG<br>IN | I    |
| X( 30 )        | EPVSEMU<br>R | SEUSRNOM<br>BR | I    |
| 99-<br>999999  | EPVSEMU<br>R | SEUSRTEL<br>EF | I    |
| X( 20 )        | EPVSEMU<br>R | SEUSRCAR<br>GO | I    |
| 99/99/99<br>99 | EPVSEMU<br>R | SEUSRFEC<br>RE | I    |

|                   |         |               |                |      |
|-------------------|---------|---------------|----------------|------|
| Total de Usuarios | 9 ( 4 ) | EPVSEMUS<br>R | SEUSRLOG<br>IN | CONT |
|-------------------|---------|---------------|----------------|------|



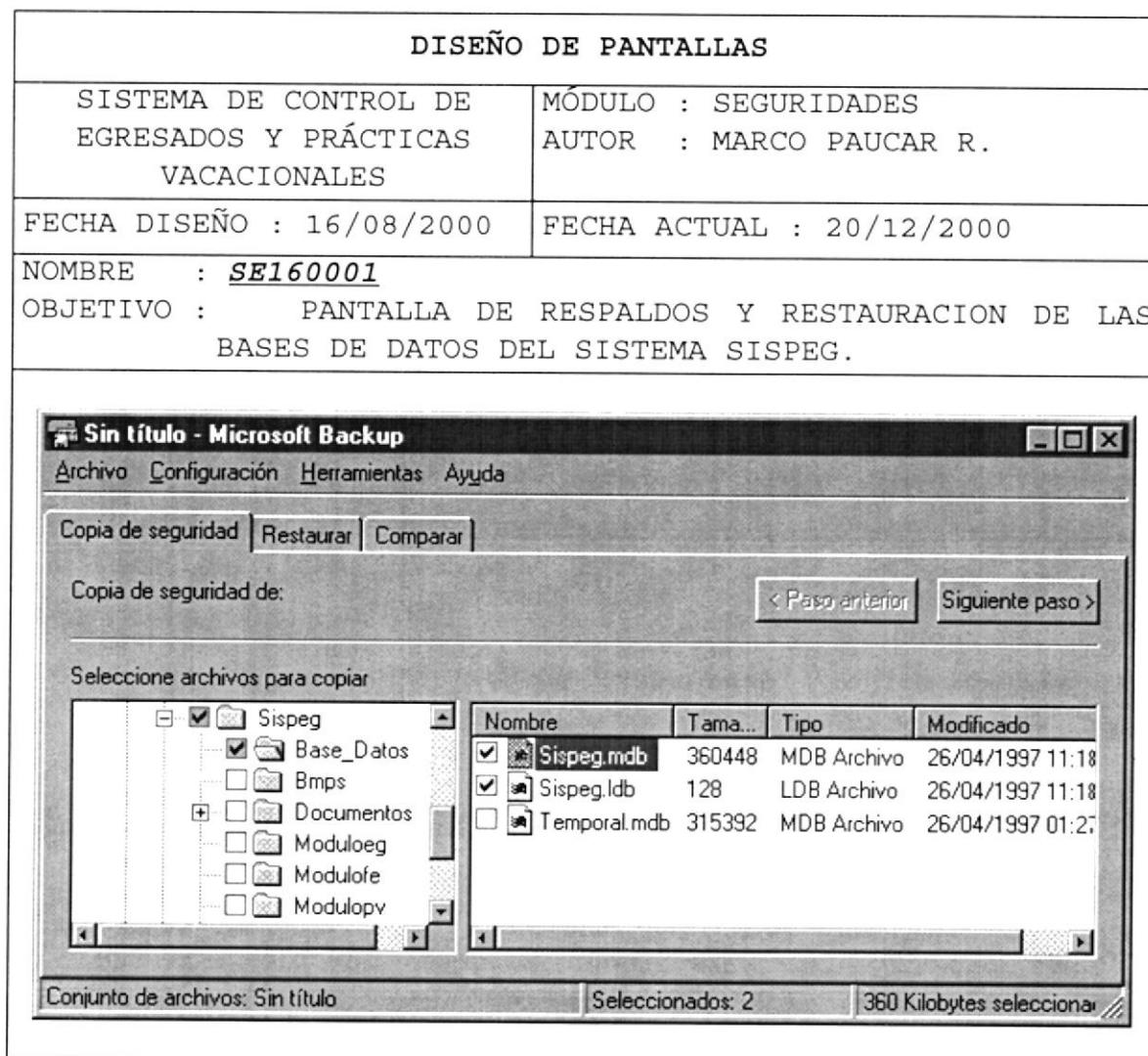
## 10.2.2.9 Consulta de Seguridades a Usuarios

| DISEÑO DE PANTALLAS  |   |
|--|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES   | MÓDULO : SEGURIDADES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000  | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                       |
| NOMBRE : <u>SE150001</u><br>OBJETIVO : PANTALLA PARA LA CONSULTA MASIVA DE SEGURIDADES A LOS USUARIOS DEL SISTEMA. |   |
|  |   |

|                    | Formato  | Tabla                          | Campo                             | Modo   |
|--------------------|----------|--------------------------------|-----------------------------------|--------|
| Login de Usuario   | X ( 8 )  | EPVSEMSE<br>G                  | SESEGLOG<br>IN                    | I      |
| Módulo             | X ( 30 ) | EPVSEMSE<br>G                  | SESEGMOD<br>UL                    | I      |
| Función            | X ( 40 ) | EPVSEMSE<br>G<br>EPVSEMFU<br>N | SESEGFUN<br>CI<br>SEFUNDDES<br>CR | I<br>I |
| Total de Funciones | 9 ( 4 )  | EPVSEMSE<br>G                  | SESEGFUN<br>CI                    | CONT   |

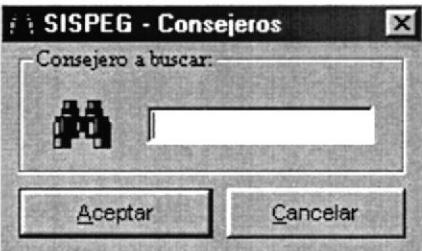
BIB.  
CAT.  
CAB.

## 10.2.2.10 Respaldo y Restauración



### 10.2.3 MÓDULO DE FICHA ESTUDIANTIL

#### 10.2.3.1 Búsqueda de Consejero Académico

| DISEÑO DE PANTALLAS   |   |
|---|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES  | MÓDULO : FICHA ESTUDIANTIL<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000   | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                             |
| NOMBRE : <b><u>FE110002</u></b><br>OBJETIVO : PANTALLA PARA LA BUSQUEDA SEQUENCIAL DE UN CONSEJERO ACADÉMICO. |   |
|                            |   |

|                               | Formato | Tabla    | Campo    | Modo |
|-------------------------------|---------|----------|----------|------|
| Código de Consejero Académico | 9 ( 4 ) | EPVFEMCS | FECSJCOD | I    |

## 10.2.3.2 Mantenimiento de Consejeros Académicos

| DISEÑO DE PANTALLAS   |   |
|---|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE<br>EGRESADOS Y PRÁCTICAS<br>VACACIONALES  | MÓDULO : FICHA ESTUDIANTIL<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000   | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                             |
| <b>NOMBRE : <u>FE11001</u></b><br>OBJETIVO : PANTALLA PARA EL MANTENIMIENTO Y CONSULTA INDIVIDUAL DE CONSEJEROS ACADÉMICOS. |   |
|   |   |

|                               | <b>Formato</b> | <b>Tabla</b>  | <b>Campo</b>   | <b>Modo</b> |
|-------------------------------|----------------|---------------|----------------|-------------|
| Código de Consejero Académico | 9 ( 4 )        | EPVFEMCS<br>J | FECSJCOD<br>IG | I-O         |
| Nombres                       | X ( 40 )       | EPVFEMCS<br>J | FECSJNOM<br>BR | I-O         |
| Dirección                     | X ( 40 )       | EPVFEMCS<br>J | FECSJDIR<br>EC | I-O         |
| Teléfono                      | 9 ( 8 )        | EPVFEMCS<br>J | FECSJTEL<br>EF | I-O         |
| Cédula                        | 9 ( 13 )       | EPVFEMCS<br>J | FECSJCED<br>UL | I-O         |
| Cargo que Desempeña           | X ( 30 )       | EPVFEMCS<br>J | FECSJCAR<br>GO | I-O         |

|                               |                |               |                |            |
|-------------------------------|----------------|---------------|----------------|------------|
| Fecha de Ingreso              | 99/99/99<br>99 | EPVFEMCS<br>J | FECSJFEI<br>NG | I - O      |
| Estado del Consejero          | X(10)          | EPVFEMCS<br>J | FECSJSTA<br>TU | I - O<br>I |
| Fecha de Creación             | 99/99/99<br>99 | EPVSEMCS<br>J | FECSJFEC<br>RE | I - O      |
| Fecha de Ultima Actualización | 99/99/99<br>99 | EPVSEMCS<br>J | FECSJFEA<br>CT | I - O      |

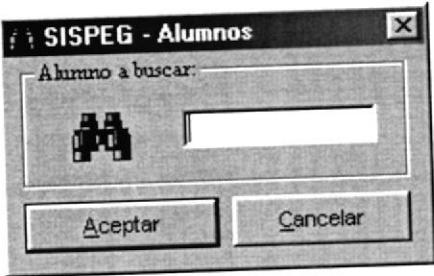
## 10.2.3.3 Asignación de Estudiantes a Consejerías

| DISEÑO DE PANTALLAS   |   |
|---|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES  | MÓDULO : FICHA ESTUDIANTIL<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000   | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                             |
| NOMBRE : <b>FE110003</b><br>OBJETIVO : PANTALLA PARA LA ASIGNACION DE ESTUDIANTES A UN CONSEJERO ACADÉMICO. |   |
|   |   |

|                         | Formato       | Tabla                          | Campo                            | Modo     |
|-------------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|----------|
| Consejero Académico     | X (40)        | EPVFEMAL<br>M<br>EPVFEMCS<br>J | FEALMCON<br>SE<br>FECSJNOM<br>BR | I-O<br>I |
| Cantidad de Alumnos     | 9 ( 4 )       | EPVFEMAL<br>M<br>EPVFEMAL<br>M | FEALMMAT<br>RI<br>FEALMCON<br>SE | CONT     |
| Numero de Matrícula (1) | 9999999-<br>9 | EPVFEMAL<br>M                  | FEALMMAT<br>RI                   | I        |
| Nombre Alumno           | X (40)        | EPVFEMAL<br>M                  | FEALMNOM<br>BR                   | I        |
| Numero de Matrícula (2) | 9 ( 8 )       | EPVFEMAL                       | FEALMMAT                         | I-O      |

|  |   |    |  |
|--|---|----|--|
|  | M | RI |  |
|--|---|----|--|

## 10.2.3.4 Búsqueda de Alumnos

| DISEÑO DE PANTALLAS  |   |
|--|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES                                     | MÓDULO : FICHA ESTUDIANTIL<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000  | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                             |
| NOMBRE : <b>FE120002</b><br>OBJETIVO : PANTALLA PAR LA BUSQUEDA SEQUENCIAL DE UN ESTUDIANTE. |   |
|           |   |

|                     | Formato | Tabla         | Campo          | Modo |
|---------------------|---------|---------------|----------------|------|
| Numero de Matrícula | 9 ( 8 ) | EPVFEMAL<br>M | FEALMMAT<br>RI | I    |



## 10.2.3.5 Mantenimientos de Estudiantes

| DISEÑO DE PANTALLAS  |   |
|--|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES   | MÓDULO : FICHA ESTUDIANTIL<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000  | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                             |
| NOMBRE : <b>FE120001</b><br>OBJETIVO : PANTALLA PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS ESTUDIANTES DE TECNOLOGÍA MECANICA. |   |

**Mantenimiento de Alumnos de PROTMEC**

|  |  |           |                  |
|--|--|-----------|------------------|
| Número de Matrícula:   | xxxxxxxxxxxxxxxx                                     |           |                  |
| Apellidos:   | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx                                 | Cédula:   | xxxxxxxxxxxxxxxx |
| Nombres:   | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx                                 | Teléfono: | xxxxxxxxxxxxxxxx |
| Dirección:   | xx |           |                  |
| Consej. Académ.:   | xxxxxxxxxxxx   | Nivel:    | xxxx             |
| Fecha de Ingreso:  | 1/1/   | Estado:   | Alumno           |
| <input type="button" value="Aceptar"/> <input type="button" value="Modificar"/> <input type="button" value="Eliminar"/> <input type="button" value="Buscar"/> <input type="button" value="Cancelar"/> <input type="button" value="Acerca de"/> |  |           |                  |
| <input type="button" value="&lt;"/> <input type="button" value="&gt;"/> No 1 / 231 <input type="button" value="&lt;&lt;"/> <input type="button" value="&gt;&gt;"/>   |  |           |                  |

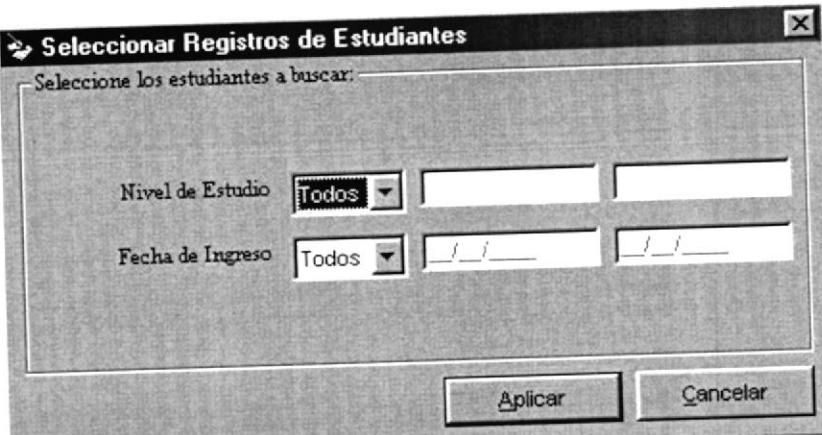
|                     | Formato | Tabla         | Campo          | Modo |
|---------------------|---------|---------------|----------------|------|
| Numero de Matrícula | 9 ( 8 ) | EPVFEMAL<br>M | FEALMMAT<br>RI | I-O  |
| Apellidos           | X (20)  | EPVFEMAL<br>M | FEALMAPE<br>LL | I-O  |
| Nombres             | X (20)  | EPVFEMAL<br>M | FEALMNOM<br>BR | I-O  |
| Dirección           | X (40)  | EPVFEMAL<br>M | FEALMDIR<br>EC | I-O  |
| Cédula              | 9 (13)  | EPVFEMAL<br>M | FEALMCED<br>UL | I-O  |
| Teléfono            | 9 ( 8 ) | EPVFEMAL      | FEALMTEL       | I-O  |



|  |  |   |    |  |
|--|--|---|----|--|
|  |  | M | EF |  |
|--|--|---|----|--|

|                               |                |                                |                                  |          |
|-------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------------------------|----------|
| Consejero Académico           | X (30)         | EPVFEMAL<br>M<br>EPVFEMCS<br>J | FEALMCON<br>SE<br>FECSJNOM<br>BR | I-O<br>I |
| Fecha de Ingreso              | 99/99/99<br>99 | EPVFEMAL<br>M                  | FEALMFEI<br>NG                   | I-O      |
| Nivel de Estudio              | 9 ( 3 )        | EPVFEMAL<br>M                  | FEALMNIV<br>EL                   |          |
| Estado del Estudiante         | X (10)         | EPVFEMAL<br>M                  | FEALMSTA<br>TU                   | I-O<br>I |
| Fecha de Creación             | 99/99/99<br>99 | EPVFEMAL<br>M                  | FEALMFEC<br>RE                   | I-O      |
| Fecha de Ultima Actualización | 99/99/99<br>99 | EPVFEMAL<br>M                  | FEALMFEA<br>CT                   | I-O      |

## 10.2.3.6 Seleccionar y Ordenar Estudiantes

| DISEÑO DE PANTALLAS   |   |
|---|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES  | MÓDULO : FICHA ESTUDIANTIL<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000   | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                             |
| NOMBRE : <b>FE130000</b><br>OBJETIVO : PANTALLA PARA LA ORDENACIÓN Y SELECCIÓN DE ESTUDIANTES DE PROTMEC A LISTAR O IMPRIMIR. |   |
|    |   |

|                          | Formato        | Tabla    | Campo          | Modo |
|--------------------------|----------------|----------|----------------|------|
| Nivel de Estudio         | 9 ( 3 )<br>M   | EPVFEMAL | FEALMNIV<br>EL | I    |
| Fecha de Ingreso Inicial | 99/99/99<br>99 | EPVFEMAL | FEALMFEI<br>NG | I    |
| Fecha de Ingreso Final   | 99/99/99<br>99 | EPVFEMAL | FEALMFEN<br>IG | I    |



## 10.2.3.7 Consulta de Estudiantes

| DISEÑO DE PANTALLAS   |   |
|---|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE<br>EGRESADOS Y PRÁCTICAS<br>VACACIONALES  | MÓDULO : FICHA ESTUDIANTIL<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000   | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                             |
| NOMBRE : <b>FE130001</b><br>OBJETIVO : PANTALLA PARA LA CONSULTA MASIVA DE<br>ESTUDIANTES DE PROTMEC. |   |

Consulta Masiva de Estudiantes de PROTMEC

Escuela Superior Politécnica del Litoral

Programa de Tecnología Mecánica - PROTMEC

**Sispeg**

| Matrícula  | Apellidos         | Nombres          | Nivel | Fecha de Ingreso |
|------------|-------------------|------------------|-------|------------------|
| 00066666-6 | Osbourne Valen... | Ozzy Telmo       | 400   | 12/10/2001       |
| 00090697-4 | PERALTA SANC...   | MIGUEL GENARO    | 002   | 20/05/1990       |
| 00091062-0 | CORNEJO MART...   | MAURICIO HERIBE  | 002   | 18/05/1991       |
| 00587018-3 | RIVADENEIRA M...  | WINSTON IGNA...  | 005   | 16/05/1987       |
| 00588030-7 | YAGUAL ALVA...    | ROBERT FELIPE    | 004   | 16/05/1988       |
| 00589021-5 | MORAN AVILES      | CRISTOBAL JOSE   | 004   | 19/05/1985       |
| 00591005-4 | ALARCÓN HUA...    | Washington Ra... | 005   | 18/05/1991       |
| 00591006-2 | BALÓN LOZANO      | Glenda Roxana    | 005   | 18/05/1991       |

Número Total de Estudiantes ( 61 )

[Imprimir](#) [Seleccionar](#) [Salir](#) [Acerca de](#)

|                     | Formato        | Tabla         | Campo          | Modo |
|---------------------|----------------|---------------|----------------|------|
| Número de Matrícula | 9999999-<br>9  | EPVFEMAL<br>M | FEALMMAT<br>RI | I    |
| Apellidos           | X(20)          | EPVFEMAL<br>M | FEALMAPE<br>LL | I    |
| Nombres             | X(20)          | EPVFEMAL<br>M | FEALMNOM<br>BR | I    |
| Nivel de Estudio    | 9 ( 3 )        | EPVFEMAL<br>M | FEALMNIV<br>EL | I    |
| Fecha de Ingreso    | 99/99/99<br>99 | EPVFEMAL<br>M | FEALMFEI<br>NG | I    |



ESTADO  
CANTÓN  
ESPOL  
PEÑAS

|                      |         |               |                |      |
|----------------------|---------|---------------|----------------|------|
| Total de Estudiantes | 9 ( 4 ) | EPVFEMAL<br>M | FEALMMAT<br>RI | CONT |
|----------------------|---------|---------------|----------------|------|

## 10.2.3.8 Consulta de Estudiantes por Nivel de Estudio

| DISEÑO DE PANTALLAS   |   |  |  |  |
|---|---|--|--|--|
| SISTEMA DE CONTROL DE<br>EGRESADOS Y PRÁCTICAS<br>VACACIONALES  | MÓDULO : FICHA ESTUDIANTIL<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |  |  |  |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000   | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                             |  |  |  |
| NOMBRE : <u>FE130003</u><br>OBJETIVO : PANTALLA PARA LA CONSULTA DE ESTUDIANTES DE<br>PROTMEC POR NIVEL DE ESTUDIO. |   |  |  |  |
|   |   |  |  |  |

|                     | Formato        | Tabla         | Campo          | Modo |
|---------------------|----------------|---------------|----------------|------|
| Nivel de Estudio    | 9 ( 3 )        | EPVFEMAL<br>M | FEALMNIV<br>EL | I    |
| Numero de Matrícula | 9999999-<br>9  | EPVFEMAL<br>M | FEALMMAT<br>RI | I    |
| Apellidos           | X (20)         | EPVFEMAL<br>M | FEALMAPE<br>LL | I    |
| Nombres             | X (20)         | EPVFEMAL<br>M | FEALMNOM<br>BR | I    |
| Fecha de Ingreso    | 99/99/99<br>99 | EPVFEMAL<br>M | FEALMFEI<br>NG | I    |

|                      |         |               |                |      |
|----------------------|---------|---------------|----------------|------|
| Total de Estudiantes | 9 ( 4 ) | EPVFEMAL<br>M | FEALMNIV<br>EL | CONT |
|                      |         | EPVFEMAL<br>M | FEALMMAT<br>RI |      |

## 10.2.3.9 Consulta de Estudiantes por Fecha de Ingreso

| DISEÑO DE PANTALLAS   |   |  |  |  |
|---|---|--|--|--|
| SISTEMA DE CONTROL DE<br>EGRESADOS Y PRÁCTICAS<br>VACACIONALES  | MÓDULO : FICHA ESTUDIANTIL<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |  |  |  |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000   | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                             |  |  |  |
| NOMBRE : <b>FE130004</b><br>OBJETIVO : PANTALLA PARA LA CONSULTA DE ESTUDIANTES POR<br>FECHA DE INGRESO A LA CARRERA. |   |  |  |  |
|   |   |  |  |  |

|                     | Formato        | Tabla         | Campo          | Modo |
|---------------------|----------------|---------------|----------------|------|
| Fecha de Ingreso    | 99/99/99<br>99 | EPVFEMAL<br>M | FEALMFEI<br>NG | I    |
| Numero de Matrícula | 9999999-<br>9  | EPVFEMAL<br>M | FEALMMAT<br>RI | I    |
| Apellidos           | X(20)          | EPVFEMAL<br>M | FEALMAPE<br>LL | I    |
| Nombres             | X(20)          | EPVFEMAL      | FEALMNOM       | I    |

|                      |         |                                |                                  |      |
|----------------------|---------|--------------------------------|----------------------------------|------|
|                      |         | M                              | BR                               |      |
| Nivel de Estudio     | 9 ( 3 ) | EPVFEMAL<br>M                  | FEALMNIV<br>EL                   | I    |
| Total de Estudiantes | 9 ( 4 ) | EPVFEMAL<br>M<br>EPVFEMAL<br>M | FEALMFEI<br>NG<br>FEALMMAT<br>RI | CONT |

## 10.2.3.10 Consulta de Estudiantes Por Consej. Académ.

| DISEÑO DE PANTALLAS  |   |
|--|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES   | MÓDULO : FICHA ESTUDIANTIL<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000  | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                             |
| NOMBRE : <b>FE130002</b><br>OBJETIVO : PANTALLA PARA LA CONSULTA DE ESTUDIANTES POR CONSEJERO ACADÉMICO. |   |
|  |   |

|                     | Formato   | Tabla                          | Campo                            | Modo   |
|---------------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------|--------|
| Consejero Académico | X (30)    | EPVFEMAL<br>M<br>EPVFEMCS<br>J | FEALMCON<br>SE<br>FECSJNOM<br>BR | I<br>I |
| Número de Matrícula | 9999999-9 | EPVFEMAL<br>M                  | FEALMMAT<br>RI                   | I      |
| Apellidos           | X (20)    | EPVFEMAL<br>M                  | FEALMAPE<br>LL                   | I      |
| Nombres             | X (20)    | EPVFEMAL<br>M                  | FEALMNOM<br>BR                   | I      |

|                      |                |                                |                                  |      |
|----------------------|----------------|--------------------------------|----------------------------------|------|
| Nivel de Estudio     | 9 ( 3 )        | EPVFEMAL<br>M                  | FEALMNIV<br>EL                   | I    |
| Fecha de Ingreso     | 99/99/99<br>99 | EPVFEMAL<br>M                  | FEALMFEI<br>NG                   | I    |
| Total de Estudiantes | 9 ( 4 )        | EPVFEMAL<br>M<br>EPVFEMAL<br>M | FEALMCON<br>SE<br>FEALMMAT<br>RI | CONT |

1  
BIBLIOTECA  
CAMPUS  
RENA  
S

## 10.2.3.11 Consulta de Consejeros Académicos

| DISEÑO DE PANTALLAS  |   |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|
| SISTEMA DE CONTROL DE<br>EGRESADOS Y PRÁCTICAS<br>VACACIONALES   | MÓDULO : FICHA ESTUDIANTIL<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |  |  |  |  |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000  | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                             |  |  |  |  |
| NOMBRE : <b>FE140001</b><br>OBJETIVO : PANTALLA PARA LA CONSULTA TOTAL DE LOS<br>CONSEJEROS ACADÉMICOS DE PROTMEC. |   |  |  |  |  |
|  |   |  |  |  |  |

|                            | Formato        | Tabla         | Campo          | Modo |
|----------------------------|----------------|---------------|----------------|------|
| Código Consejero Académico | 9 ( 4 )        | EPVFEMCS<br>J | FECSJCOD<br>IG | I    |
| Nombres                    | X (30)         | EPVFEMCS<br>J | FECSJNOM<br>BR | I    |
| Cargo                      | X (30)         | EPVFEMCS<br>J | FECSJCAR<br>GO | I    |
| Fecha de Ingreso           | 99/99/99<br>99 | EPVFEMCS<br>J | FECSJFEI<br>NG | I    |
| Estado                     | X (10)         | EPVFEMCS<br>J | FECSJSTA<br>TU | I    |

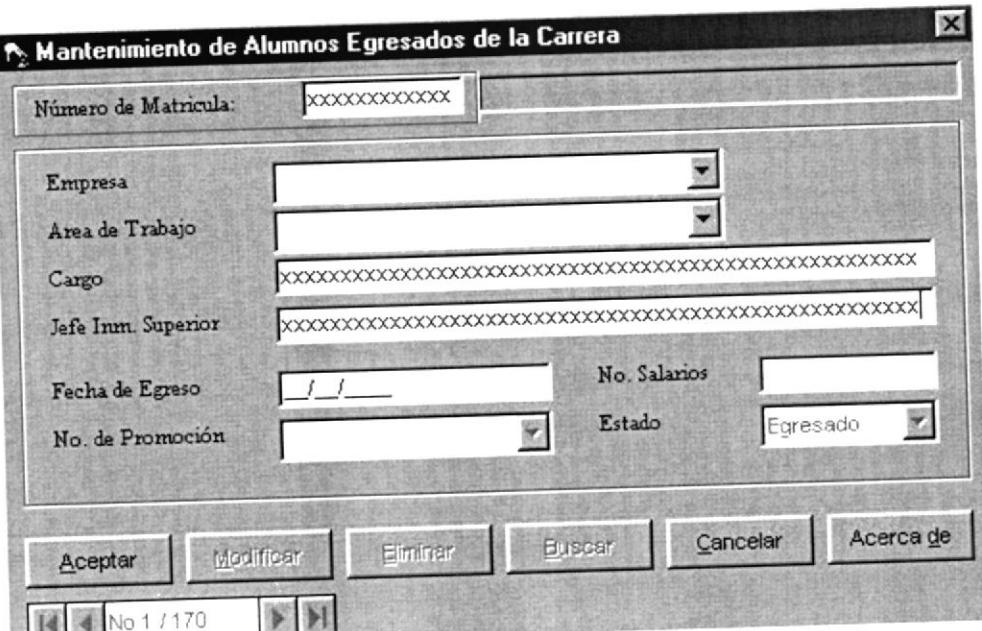
BIB  
CAM  
PEÑAS

|                                |         |                                |                                  |      |
|--------------------------------|---------|--------------------------------|----------------------------------|------|
| Numero de Alumnos Asignados    | 9 ( 4 ) | EPVFEMAL<br>M<br>EPVFEMAL<br>M | FEALMMAT<br>RI<br>FEALMCON<br>SE | CONT |
| Total de Consejeros Académicos | 9 ( 4 ) | EPVFEMCS<br>J                  | FECSJCOD<br>IG                   | CONT |

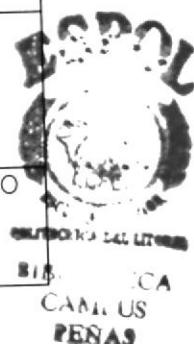


## 10.2.4 MÓDULO DE EGRESADOS

## 10.2.4.1 Mantenimiento de Egresados

| DISEÑO DE PANTALLAS  |   |
|--|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES   | MÓDULO : EGRESADOS<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000  | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                     |
| NOMBRE : <u>EG120001</u><br>OBJETIVO : PANTALLA PARA EL MANTENIMIENTO DE EGRESADOS DE LA CARRERA DE TECNOLOGÍA MECANICA. |   |
|                                       |   |

|                     | Formato  | Tabla                          | Campo                            | Modo       |
|---------------------|----------|--------------------------------|----------------------------------|------------|
| Número de Matrícula | 9 ( 8 )  | EPVEGMER                       | EGRMAT<br>RI                     | I - O      |
| Nombres             | X ( 40 ) | EPVFEMAL<br>M<br>EPVFEMAL<br>M | EGALMAPE<br>LL<br>ELALMNOM<br>BR | I<br>I     |
| Empresa             | X ( 40 ) | EPVEGMER<br>EPVPVEM            | EGRREMP<br>RE<br>PVEMPRZS        | I - O<br>I |



|  |  |   |    |  |
|--|--|---|----|--|
|  |  | P | OC |  |
|--|--|---|----|--|

|                         |                |                                |                                  |          |
|-------------------------|----------------|--------------------------------|----------------------------------|----------|
| Area de Trabajo         | X (40)         | EPVEGMER<br>R<br>EPVPVTAT<br>R | EGEGRARE<br>AT<br>PVATRDES<br>CR | I-O<br>I |
| Cargo                   | X (50)         | EPVEGMER<br>R                  | EGEGRCAR<br>GO                   | I-O      |
| Jefe Inmediato Superior | X (40)         | EPVEGMER<br>R                  | EGEGRSUP<br>ER                   | I-O      |
| Fecha de Egreso         | X (30)         | EPVEGMER<br>R                  | EGEGRFEE<br>GR                   | I        |
| Numero de Promoción     | 99/99/99<br>99 | EPVEGMER<br>R<br>EPVEGTPR<br>O | EGEGRPRO<br>MO<br>EGPROFEC<br>HA | I-O<br>I |
| Numero de Salarios      | 9 ( 3 )        | EPVEGMER<br>R                  | EGEGRSAL<br>AR                   |          |
| Estado del Egresado     | X (10)         | EPVEGMER<br>R                  | EGEGRSTA<br>TU                   | I-O<br>I |

## 10.2.4.2 Mantenimiento de Promociones

| DISEÑO DE PANTALLAS  |   |
|--|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES   | MÓDULO : EGRESADOS<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000  | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                     |
| NOMBRE : <u>EG110001</u><br>OBJETIVO : PANTALLA PARA EL MANTENIMIENTO DE PROMOCIONES DE GRADUADOS. |   |

**Mantenimiento de Promociones de Tecnólogos**

| No. | Fecha      | Descripción   | Cant.   |     |
|-----|------------|---------------|---------|-----|
|     |            |               | 014     | 010 |
| 001 | 02/08/1985 | 1° PROMOCIÓN  | 014     | 010 |
| 002 | 31/01/1986 | 2° PROMOCIÓN  |         | 003 |
| 003 | 01/08/1986 | 3° PROMOCIÓN  |         | 014 |
| 004 | 30/01/1987 | 4° PROMOCIÓN  |         | 006 |
| 005 | 31/07/1987 | 5° PROMOCIÓN  |         | 003 |
| 006 | 30/10/1987 | 6° PROMOCIÓN  |         | 003 |
| 007 | 29/01/1988 | Hey you       | (Close) | 009 |
| 008 | 29/07/1988 | 8° PROMOCIÓN  |         | 006 |
| 009 | 02/12/1988 | 9° PROMOCIÓN  |         | 007 |
| 010 | 28/07/1989 | 10° PROMOCIÓN |         | 006 |

**Botones:** Agregar, Modificar, Eliminar, Salir, Acerca de

|                        | Formato        | Tabla                | Campo                      | Modo     |
|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|----------|
| Numero de Promoción    | 9 ( 3 )        | EPVEGTPR<br>O        | EGPRONUM<br>ER             | I-O      |
| Fecha de Incorporación | 99/99/99<br>99 | EPVEGTPR<br>O        | EGPROFEC<br>HA             | I-O      |
| Descripción            | X ( 40 )       | EPVEGTPR<br>O        | PVPRODES<br>CR             | I-O      |
| Estado                 | X ( 5 )        | EPVEGTPR<br>O        | EGPROSTA<br>TU             | I-O<br>I |
| Numero de Incorporados | 9 ( 3 )        | EPVEGMER<br>EPVEGMER | EGEGRMAT<br>RI<br>EGEGRPRO | CONT     |

|  |   |    |  |
|--|---|----|--|
|  | R | MO |  |
|--|---|----|--|

## 10.2.4.3 Mantenimiento de Graduados

| DISEÑO DE PANTALLAS  |   |
|--|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES   | MÓDULO : EGRESADOS<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000  | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                     |
| NOMBRE : <u>EG110002</u><br>OBJETIVO : PANTALLA PARA LA ASIGNACION DE EGRESADOS A LAS DIFERENTES PROMOCIONES DE GRADUADOS. |   |
|  |   |

|                         | Formato        | Tabla                          | Campo                            | Modo  |
|-------------------------|----------------|--------------------------------|----------------------------------|-------|
| Numero de Promoción     | 9 ( 3 )        | EPVEGTPR<br>O                  | EGPRNUM<br>ER                    | I - O |
| Descripción             | X ( 40 )       | EPVEGTPR<br>O                  | PVPRODES<br>CR                   | I - O |
| Fecha de Incorporación  | 99/99/99<br>99 | EPVEGTPR<br>O                  | EGPROFEC<br>HA                   | I - O |
| Numero de Incorporados  | 9 ( 3 )        | EPVEGMEG<br>R<br>EPVEGMEG<br>R | EGEGRMAT<br>RI<br>EGEGRPRO<br>MO | CONT  |
| Numero de Matrícula (1) | 9999999-<br>9  | EPVEGMEG<br>R                  | EGEGRMAT<br>RI                   | I     |
| Nombre del Incorporado  | X ( 40 )       | EPVFEMAL                       | FEALMAPE                         | I     |

|                         |         |                    |                      |     |
|-------------------------|---------|--------------------|----------------------|-----|
|                         |         | M<br>EPVFEMAL<br>M | LL<br>FEALMNOM<br>BR | I   |
| Numero de Matrícula (2) | 9 ( 8 ) | EPVEGMER           | EGEGRMAT<br>RI       | I-O |

## 10.2.4.4 Cierre de Promoción

| DISEÑO DE PANTALLAS  |   |              |       |  |     |       |             |       |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |         |     |
|--|---|--------------|-------|--|-----|-------|-------------|-------|-----|------------|--------------|-----|-----|------------|--------------|-----|-----|------------|--------------|-----|-----|------------|--------------|-----|-----|------------|--------------|-----|-----|------------|--------------|-----|-----|------------|---------|-----|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES   | MÓDULO : EGRESADOS<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |              |       |  |     |       |             |       |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |         |     |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000  | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                     |              |       |  |     |       |             |       |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |         |     |
| NOMBRE : <u>EG140001</u><br>OBJETIVO : PANTALLA PARA EL CIERRE O RESTAURACION DE PROMOCIONES DE GRADUADOS.   |   |              |       |  |     |       |             |       |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |         |     |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Fecha</th> <th>Descripción</th> <th>Cant.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>001</td> <td>02/08/1985</td> <td>1° PROMOCIÓN</td> <td>014</td> </tr> <tr> <td>002</td> <td>31/01/1986</td> <td>2° PROMOCIÓN</td> <td>010</td> </tr> <tr> <td>003</td> <td>01/08/1986</td> <td>3° PROMOCIÓN</td> <td>003</td> </tr> <tr> <td>004</td> <td>30/01/1987</td> <td>4° PROMOCIÓN</td> <td>014</td> </tr> <tr> <td>005</td> <td>31/07/1987</td> <td>5° PROMOCIÓN</td> <td>006</td> </tr> <tr> <td>006</td> <td>30/10/1987</td> <td>6° PROMOCIÓN</td> <td>003</td> </tr> <tr> <td>007</td> <td>29/01/1988</td> <td>Hey you</td> <td>009</td> </tr> </tbody> </table> |   |              |       |  | No. | Fecha | Descripción | Cant. | 001 | 02/08/1985 | 1° PROMOCIÓN | 014 | 002 | 31/01/1986 | 2° PROMOCIÓN | 010 | 003 | 01/08/1986 | 3° PROMOCIÓN | 003 | 004 | 30/01/1987 | 4° PROMOCIÓN | 014 | 005 | 31/07/1987 | 5° PROMOCIÓN | 006 | 006 | 30/10/1987 | 6° PROMOCIÓN | 003 | 007 | 29/01/1988 | Hey you | 009 |
| No.  | Fecha   | Descripción  | Cant. |  |     |       |             |       |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |         |     |
| 001  | 02/08/1985                                    | 1° PROMOCIÓN | 014   |  |     |       |             |       |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |         |     |
| 002  | 31/01/1986                                    | 2° PROMOCIÓN | 010   |  |     |       |             |       |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |         |     |
| 003  | 01/08/1986                                    | 3° PROMOCIÓN | 003   |  |     |       |             |       |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |         |     |
| 004  | 30/01/1987                                    | 4° PROMOCIÓN | 014   |  |     |       |             |       |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |         |     |
| 005  | 31/07/1987                                    | 5° PROMOCIÓN | 006   |  |     |       |             |       |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |         |     |
| 006  | 30/10/1987                                    | 6° PROMOCIÓN | 003   |  |     |       |             |       |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |         |     |
| 007  | 29/01/1988                                    | Hey you      | 009   |  |     |       |             |       |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |              |     |     |            |         |     |

|                        | Formato        | Tabla                | Campo                      | Modo                        |
|------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Numero de Promoción    | 9 ( 3 )        | EPVEGTPR<br>O        | EGPRONUM<br>ER             | I-O                         |
| Fecha de Incorporación | 99/99/99<br>99 | EPVEGTPR<br>O        | EGPROFEC<br>HA             | I-O                         |
| Descripción            | X ( 40 )       | EPVEGTPR<br>O        | PVPRODES<br>CR             | I-O                         |
| Estado                 | X ( 5 )        | EPVEGTPR<br>O        | EGPROSTA<br>TU             | I-O                         |
| Numero de Incorporados | 9 ( 3 )        | EPVEGMER<br>EPVEGMER | EGEGRMAT<br>RI<br>EGEGRPRO | CONT<br>BIB<br>CAN<br>RENAS |

|  |   |    |  |
|--|---|----|--|
|  | R | MO |  |
|--|---|----|--|



BII  
CAMPUS  
PEÑAS

## 10.2.4.5 Seleccionar y Ordenar Registros

| DISEÑO DE PANTALLAS  |   |
|--|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES   | MÓDULO : EGRESADOS<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000  | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                     |
| NOMBRE : <u>EG130000</u><br>OBJETIVO : PANTALLA DE SELECCIÓN Y ORDENACIÓN DE LOS ESTUDIANTES EGRESADOS A CONSULTAR Y/O IMPRIMIR. |   |

**Seleccionar Registros de Estudiantes**

Seleccione los estudiantes a listar

|                  |       |           |
|------------------|-------|-----------|
| Empresa          | Igual | Todas     |
| Area de Trabajo  | Igual | Todas     |
| No. de Promoción | Igual | Todas     |
| Estado           | Igual | Graduados |
| Fecha de Egreso  | Todos |           |
| No. de Salarios  | Todos | 0         |

Aplicar      Cancelar

|                     | Formato                   | Tabla                          | Campo                           | Modo   |
|---------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------|
| Empresa             | X (40)                    | EPVEGMEG<br>R<br>EPVPMEM<br>P  | EGEREMP<br>RE<br>PVEMPRZS<br>OC | I<br>I |
| Area de Trabajo     | X (40)                    | EPVEGMEG<br>R<br>EPVPTAT<br>R  | EGERARE<br>AT<br>PVATRDES<br>CR | I<br>I |
| Numero de Promoción | 9 ( 3 )<br>99/99/99<br>99 | EPVEGMEG<br>R<br>EPVEGTPR<br>O | EGERPRO<br>MO<br>EGPROFEC<br>HA | I<br>I |
| Estado del Egresado |                           | EPVEGMEG                       | EGERSTA                         | I<br>B |

CAMPUS  
PEÑAS

|                            | X(10)          | R             | TU             | I |
|----------------------------|----------------|---------------|----------------|---|
| Fecha de Egreso Inicial    | 99/99/99<br>99 | EPVEGMEG<br>R | EGEGRFEE<br>GR | I |
| Fecha de Egreso Final      | 99/99/99<br>99 | EPVEGMEG<br>R | EGEGRFEE<br>GR | I |
| Numero de Salarios Inicial | 9( 3)          | EPVEGMEG<br>R | EGEGRSAL<br>AR | I |
| Numero de Salarios Final   | 9( 3)          | EPVEGMEG<br>R | EGEGRSAL<br>AR | I |

## 10.2.4.6 Consulta de Egresados

| DISEÑO DE PANTALLAS   |   |
|---|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES  | MÓDULO : EGRESADOS<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000   | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                     |
| NOMBRE : <b><u>EG130006</u></b><br>OBJETIVO : PANTALLA PARA LA CONSULTA MASIVA DE EGRESADOS Y/O GRADUADOS DE LA CARRERA DE TECNOLOGÍA MECANICA. |   |

**Consulta Masiva de Egresados**

Escuela Superior Politécnica del Litoral

Programa de Tecnología Mecánica - PROTMEC

**Sispeg**

| Matricula  | Apellidos          | Teléfono  | Empresa     | Área de Trabajo |
|------------|--------------------|-----------|-------------|-----------------|
| 00594002-8 | FIGUEROA PER...    | 00-460955 |             |                 |
| 00594010-1 | PACHECO VILL...    | 00-349027 |             |                 |
| 19971458-7 | Castelvez Roble... | 00-400402 | AUTOGESTION | AREA EDUCACI... |

Número Total de Egresados ( 3 )

Seleccionar

Salir

Acerca de

|                     | Formato       | Tabla                          | Campo                            | Modo   |
|---------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|--------|
| Número de Matrícula | 9999999-<br>9 | EPVEGMEG<br>R                  | EGEGRMAT<br>RI                   | I      |
| Apellidos           | X (40)        | EPVFEMAL<br>M<br>EPVFEMAL<br>M | FEALMAPE<br>LL<br>FEALMNOM<br>BR | I<br>I |
| Teléfono            | 99-<br>999999 | EPVFEMAL<br>M                  | FEALMTEL<br>EF                   | I      |
| Empresa             | X (40)        | EPVEGMEG<br>R                  | EGEGRCOD<br>IG                   | I<br>I |

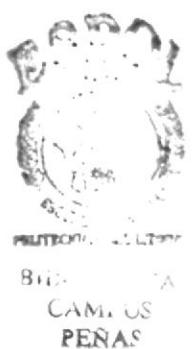
|                               |                |                                |                                  |        |
|-------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------------------------|--------|
|                               | 99-<br>999999  | EPVPVMEM<br>P<br>EPVPVMEM<br>P | PVEMPRZS<br>OC<br>PVEMPTEL<br>F1 | I      |
| Area de Trabajo               | X (40)         | EPVEGMEG<br>R<br>EPVPVTAT<br>R | EGEGRARE<br>AT<br>PVATRDES<br>CR | I<br>I |
| Cargo                         | X (40)         | EPVEGMEG<br>R                  | EGEGRCAR<br>GO                   | I      |
| Salario                       | 9 ( 3 )        | EPVEGMEG<br>R                  | EGEGRSAL<br>AR                   | I      |
| Fecha de Egreso               | 99/99/99<br>99 | EPVEGMEG<br>R                  | EGEGRFEE<br>GR                   | I      |
| Fecha de Incorporación        | 99/99/99<br>99 | EPVEGMEG<br>R<br>EPVEGTPR<br>O | EGEGRPRO<br>MO<br>EGPROFEC<br>HA | I<br>I |
| Fecha de Ultima Actualización | 99/99/99<br>99 | EPVEGMEG<br>R                  | EGEGRFEA<br>CT                   | I      |
| Total de Egresados            | 9 ( 4 )        | EVPEGMEG<br>R                  | EGEGRMAT<br>RI                   | CONT   |

## 10.2.4.7 Consulta de Graduados

| DISEÑO DE PANTALLAS  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES   | MÓDULO : EGRESADOS<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |  |  |  |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000  | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                     |  |  |  |
| NOMBRE : <u>EG130001</u><br>OBJETIVO : PANTALLA PARA LA CONSULTA MASIVA DE EGRESADOS Y/O GRADUADOS DE LA CARRERA DE TECNOLOGÍA MECANICA. |   |  |  |  |
|  |   |  |  |  |

|                     | Formato   | Tabla                    | Campo                      | Modo |
|---------------------|-----------|--------------------------|----------------------------|------|
| Numero de Matrícula | 9999999-9 | EPVEGMEG R               | EGERMAT RI                 | I    |
| Apellidos           | X (40)    | EPVFEMAL M<br>EPVFEMAL M | FEALMAPE LL<br>FEALMNOM BR | I I  |
| Teléfono            | 99-99999  | EPVFEMAL M               | FEALMTEL EF                | I    |
| Empresa             | X (40)    | EPVEGMEG R               | EGERGRCOD IG               | I I  |

|                               |                |                                |                                  |        |
|-------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------------------------|--------|
|                               | 99-<br>999999  | EPVPVMEM<br>P<br>EPVPVMEM<br>P | PVEMPRZS<br>OC<br>PVEMPTEL<br>F1 | I      |
| Area de Trabajo               | X (40)         | EPVEGMER<br>R<br>EPVPVTAT<br>R | EGEGRARE<br>AT<br>PVATRDES<br>CR | I<br>I |
| Cargo                         | X (40)         | EPVEGMER<br>R                  | EGEGRCAR<br>GO                   | I      |
| Salario                       | 9 ( 3 )        | EPVEGMER<br>R                  | EGEGRSAL<br>AR                   | I      |
| Fecha de Egreso               | 99/99/99<br>99 | EPVEGMER<br>R                  | EGEGRFEE<br>GR                   | I      |
| Fecha de Incorporación        | 99/99/99<br>99 | EPVEGMER<br>R<br>EPVEGTPR<br>O | EGEGRPRO<br>MO<br>EGPROFEC<br>HA | I<br>I |
| Fecha de Ultima Actualización | 99/99/99<br>99 | EPVEGMER<br>R                  | EGEGRFEA<br>CT                   | I      |
| Total de Graduados            | 9 ( 4 )        | EVPEGMER<br>R                  | EGEGRMAT<br>RI                   | CONT   |



## 10.2.4.8 Consulta de Egresados por Empresa

| DISEÑO DE PANTALLAS  |   |
|--|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE<br>EGRESADOS Y PRÁCTICAS<br>VACACIONALES   | MÓDULO : EGRESADOS<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000  | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                     |
| NOMBRE : <b>EG130002</b><br>OBJETIVO : PANTALLA DE CONSULTA DE EGRESADOS/GRADUADOS POR<br>EMPRESA DONDE LABORAN. |   |
|  |   |

|                     | Formato                | Tabla   | Campo  | Modo        |
|---------------------|------------------------|---|--|-------------|
| Empresa             | X(40)<br>99-<br>999999 | EPVEGMEG<br>R<br>EPVPVMEM<br>P<br>EPVPVMEM<br>P | EGEGRCOD<br>IG<br>PVEMPRZS<br>OC<br>PVEMPTEL<br>F1 | I<br>I<br>I |
| Numero de Matrícula | 9999999-<br>9          | EPVEGMEG<br>R                                   | EGEGRMAT<br>RI                                     | I           |
| Apellidos           | X(40)                  | EPVFEMAL<br>M                                   | FEALMAPE<br>LL                                     | I<br>I BIE  |



|                               |                |                                |                                  |        |
|-------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------------------------|--------|
|                               |                | EPVFEMAL<br>M                  | FEALMNOM<br>BR                   |        |
| Teléfono                      | 99 -<br>999999 | EPVFEMAL<br>M                  | FEALMTEL<br>EF                   | I      |
| Area de Trabajo               | X (40)         | EPVEGMEG<br>R<br>EPVPTAT<br>R  | EGEGRARE<br>AT<br>PVATRDES<br>CR | I<br>I |
| Cargo                         | X (40)         | EPVEGMEG<br>R                  | EGEGRCAR<br>GO                   | I      |
| Salario                       | 9 ( 3 )        | EPVEGMEG<br>R                  | EGEGRSAL<br>AR                   | I      |
| Fecha de Egreso               | 99/99/99<br>99 | EPVEGMEG<br>R                  | EGEGRFEE<br>GR                   | I      |
| Fecha de Incorporación        | 99/99/99<br>99 | EPVEGMEG<br>R<br>EPVEGTPR<br>O | EGEGRPRO<br>MO<br>EGPROFEC<br>HA | I<br>I |
| Fecha de Ultima Actualización | 99/99/99<br>99 | EPVEGMEG<br>R                  | EGEGRFEA<br>CT                   | I      |
| Total de Graduados            | 9 ( 4 )        | EPVEGMEG<br>R<br>EPVEGMEG<br>R | EGEGRMAT<br>RI<br>EGEGREMP<br>RE | CONT   |

## 10.2.4.9 Consulta de Egresados por Promoción

| DISEÑO DE PANTALLAS  |   |
|--|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE<br>EGRESADOS Y PRÁCTICAS<br>VACACIONALES   | MÓDULO : EGRESADOS<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000  | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                     |
| NOMBRE : <u>EG130003</u><br>OBJETIVO : PANTALLA DE CONSULTA DE GRADUADOS EN LA CARRERA<br>POR NUMERO DE PROMOCION. |   |
|  |   |

|                        | Formato        | Tabla  | Campo                            | Modo   |
|------------------------|----------------|--|----------------------------------|--------|
| Fecha de Incorporación | 99/99/99<br>99 | EPVEGM<br>EGEGRPRO<br>R<br>EPVEGTPR<br>O<br>EGPROFEC<br>HA | EGEGRPRO<br>MO<br>EGPROFEC<br>HA | I<br>I |
| Numero de Matrícula    | 9999999-<br>9  | EPVEGM<br>R  | EGEGRMAT<br>RI                   | I      |
| Apellidos              | X (40)         | EPVFEMAL<br>M<br>EPVFEMAL<br>M                             | FEALMAPE<br>LL<br>FEALMNOM<br>BR | I<br>I |

|                               |                         |   |  |             |
|-------------------------------|-------------------------|---|--|-------------|
| Teléfono                      | 99-<br>999999           | EPVFEMAL<br>M                                   | FEALMTEL<br>EF                                     | I           |
| Empresa                       | X (40)<br>99-<br>999999 | EPVEGMEG<br>R<br>EPVPVMEM<br>P<br>EPVPVMEM<br>P | EGEGRCOD<br>IG<br>PVEMPRZS<br>OC<br>PVEMPTEL<br>F1 | I<br>I<br>I |
| Area de Trabajo               | X (40)                  | EPVEGMEG<br>R<br>EPVPVTAT<br>R                  | EGEGRARE<br>AT<br>PVATRDES<br>CR                   | I<br>I      |
| Cargo                         | X (40)                  | EPVEGMEG<br>R                                   | EGEGRCAR<br>GO                                     | I           |
| Salario                       | 9 ( 3 )                 | EPVEGMEG<br>R                                   | EGEGRSAL<br>AR                                     | I           |
| Fecha de Egreso               | 99/99/99<br>99          | EPVEGMEG<br>R                                   | EGEGRFEE<br>GR                                     | I           |
| Fecha de Ultima Actualización | 99/99/99<br>99          | EPVEGMEG<br>R                                   | EGEGRFEA<br>CT                                     | I           |
| Total de Graduados            | 9 ( 4 )                 | EPVEGMEG<br>R<br>EPVEGMEG<br>R                  | EGEGRMAT<br>RI<br>EGEGRPRO<br>MO                   | CONT        |

2000  
1999  
1998  
1997  
1996  
1995  
1994  
1993  
1992  
1991  
1990  
1989  
1988  
1987  
1986  
1985  
1984  
1983  
1982  
1981  
1980  
1979  
1978  
1977  
1976  
1975  
1974  
1973  
1972  
1971  
1970  
1969  
1968  
1967  
1966  
1965  
1964  
1963  
1962  
1961  
1960  
1959  
1958  
1957  
1956  
1955  
1954  
1953  
1952  
1951  
1950  
1949  
1948  
1947  
1946  
1945  
1944  
1943  
1942  
1941  
1940  
1939  
1938  
1937  
1936  
1935  
1934  
1933  
1932  
1931  
1930  
1929  
1928  
1927  
1926  
1925  
1924  
1923  
1922  
1921  
1920  
1919  
1918  
1917  
1916  
1915  
1914  
1913  
1912  
1911  
1910  
1909  
1908  
1907  
1906  
1905  
1904  
1903  
1902  
1901  
1900  
1899  
1898  
1897  
1896  
1895  
1894  
1893  
1892  
1891  
1890  
1889  
1888  
1887  
1886  
1885  
1884  
1883  
1882  
1881  
1880  
1879  
1878  
1877  
1876  
1875  
1874  
1873  
1872  
1871  
1870  
1869  
1868  
1867  
1866  
1865  
1864  
1863  
1862  
1861  
1860  
1859  
1858  
1857  
1856  
1855  
1854  
1853  
1852  
1851  
1850  
1849  
1848  
1847  
1846  
1845  
1844  
1843  
1842  
1841  
1840  
1839  
1838  
1837  
1836  
1835  
1834  
1833  
1832  
1831  
1830  
1829  
1828  
1827  
1826  
1825  
1824  
1823  
1822  
1821  
1820  
1819  
1818  
1817  
1816  
1815  
1814  
1813  
1812  
1811  
1810  
1809  
1808  
1807  
1806  
1805  
1804  
1803  
1802  
1801  
1800  
1799  
1798  
1797  
1796  
1795  
1794  
1793  
1792  
1791  
1790  
1789  
1788  
1787  
1786  
1785  
1784  
1783  
1782  
1781  
1780  
1779  
1778  
1777  
1776  
1775  
1774  
1773  
1772  
1771  
1770  
1769  
1768  
1767  
1766  
1765  
1764  
1763  
1762  
1761  
1760  
1759  
1758  
1757  
1756  
1755  
1754  
1753  
1752  
1751  
1750  
1749  
1748  
1747  
1746  
1745  
1744  
1743  
1742  
1741  
1740  
1739  
1738  
1737  
1736  
1735  
1734  
1733  
1732  
1731  
1730  
1729  
1728  
1727  
1726  
1725  
1724  
1723  
1722  
1721  
1720  
1719  
1718  
1717  
1716  
1715  
1714  
1713  
1712  
1711  
1710  
1709  
1708  
1707  
1706  
1705  
1704  
1703  
1702  
1701  
1700  
1699  
1698  
1697  
1696  
1695  
1694  
1693  
1692  
1691  
1690  
1689  
1688  
1687  
1686  
1685  
1684  
1683  
1682  
1681  
1680  
1679  
1678  
1677  
1676  
1675  
1674  
1673  
1672  
1671  
1670  
1669  
1668  
1667  
1666  
1665  
1664  
1663  
1662  
1661  
1660  
1659  
1658  
1657  
1656  
1655  
1654  
1653  
1652  
1651  
1650  
1649  
1648  
1647  
1646  
1645  
1644  
1643  
1642  
1641  
1640  
1639  
1638  
1637  
1636  
1635  
1634  
1633  
1632  
1631  
1630  
1629  
1628  
1627  
1626  
1625  
1624  
1623  
1622  
1621  
1620  
1619  
1618  
1617  
1616  
1615  
1614  
1613  
1612  
1611  
1610  
1609  
1608  
1607  
1606  
1605  
1604  
1603  
1602  
1601  
1600  
1599  
1598  
1597  
1596  
1595  
1594  
1593  
1592  
1591  
1590  
1589  
1588  
1587  
1586  
1585  
1584  
1583  
1582  
1581  
1580  
1579  
1578  
1577  
1576  
1575  
1574  
1573  
1572  
1571  
1570  
1569  
1568  
1567  
1566  
1565  
1564  
1563  
1562  
1561  
1560  
1559  
1558  
1557  
1556  
1555  
1554  
1553  
1552  
1551  
1550  
1549  
1548  
1547  
1546  
1545  
1544  
1543  
1542  
1541  
1540  
1539  
1538  
1537  
1536  
1535  
1534  
1533  
1532  
1531  
1530  
1529  
1528  
1527  
1526  
1525  
1524  
1523  
1522  
1521  
1520  
1519  
1518  
1517  
1516  
1515  
1514  
1513  
1512  
1511  
1510  
1509  
1508  
1507  
1506  
1505  
1504  
1503  
1502  
1501  
1500  
1499  
1498  
1497  
1496  
1495  
1494  
1493  
1492  
1491  
1490  
1489  
1488  
1487  
1486  
1485  
1484  
1483  
1482  
1481  
1480  
1479  
1478  
1477  
1476  
1475  
1474  
1473  
1472  
1471  
1470  
1469  
1468  
1467  
1466  
1465  
1464  
1463  
1462  
1461  
1460  
1459  
1458  
1457  
1456  
1455  
1454  
1453  
1452  
1451  
1450  
1449  
1448  
1447  
1446  
1445  
1444  
1443  
1442  
1441  
1440  
1439  
1438  
1437  
1436  
1435  
1434  
1433  
1432  
1431  
1430  
1429  
1428  
1427  
1426  
1425  
1424  
1423  
1422  
1421  
1420  
1419  
1418  
1417  
1416  
1415  
1414  
1413  
1412  
1411  
1410  
1409  
1408  
1407  
1406  
1405  
1404  
1403  
1402  
1401  
1400  
1399  
1398  
1397  
1396  
1395  
1394  
1393  
1392  
1391  
1390  
1389  
1388  
1387  
1386  
1385  
1384  
1383  
1382  
1381  
1380  
1379  
1378  
1377  
1376  
1375  
1374  
1373  
1372  
1371  
1370  
1369  
1368  
1367  
1366  
1365  
1364  
1363  
1362  
1361  
1360  
1359  
1358  
1357  
1356  
1355  
1354  
1353  
1352  
1351  
1350  
1349  
1348  
1347  
1346  
1345  
1344  
1343  
1342  
1341  
1340  
1339  
1338  
1337  
1336  
1335  
1334  
1333  
1332  
1331  
1330  
1329  
1328  
1327  
1326  
1325  
1324  
1323  
1322  
1321  
1320  
1319  
1318  
1317  
1316  
1315  
1314  
1313  
1312  
1311  
1310  
1309  
1308  
1307  
1306  
1305  
1304  
1303  
1302  
1301  
1300  
1299  
1298  
1297  
1296  
1295  
1294  
1293  
1292  
1291  
1290  
1289  
1288  
1287  
1286  
1285  
1284  
1283  
1282  
1281  
1280  
1279  
1278  
1277  
1276  
1275  
1274  
1273  
1272  
1271  
1270  
1269  
1268  
1267  
1266  
1265  
1264  
1263  
1262  
1261  
1260  
1259  
1258  
1257  
1256  
1255  
1254  
1253  
1252  
1251  
1250  
1249  
1248  
1247  
1246  
1245  
1244  
1243  
1242  
1241  
1240  
1239  
1238  
1237  
1236  
1235  
1234  
1233  
1232  
1231  
1230  
1229  
1228  
1227  
1226  
1225  
1224  
1223  
1222  
1221  
1220  
1219  
1218  
1217  
1216  
1215  
1214  
1213  
1212  
1211  
1210  
1209  
1208  
1207  
1206  
1205  
1204  
1203  
1202  
1201  
1200  
1199  
1198  
1197  
1196  
1195  
1194  
1193  
1192  
1191  
1190  
1189  
1188  
1187  
1186  
1185  
1184  
1183  
1182  
1181  
1180  
1179  
1178  
1177  
1176  
1175  
1174  
1173  
1172  
1171  
1170  
1169  
1168  
1167  
1166  
1165  
1164  
1163  
1162  
1161  
1160  
1159  
1158  
1157  
1156  
1155  
1154  
1153  
1152  
1151  
1150  
1149  
1148  
1147  
1146  
1145  
1144  
1143  
1142  
1141  
1140  
1139  
1138  
1137  
1136  
1135  
1134  
1133  
1132  
1131  
1130  
1129  
1128  
1127  
1126  
1125  
1124  
1123  
1122  
1121  
1120  
1119  
1118  
1117  
1116  
1115  
1114  
1113  
1112  
1111  
1110  
1109  
1108  
1107  
1106  
1105  
1104  
1103  
1102  
1101  
1100  
1099  
1098  
1097  
1096  
1095  
1094  
1093  
1092  
1091  
1090  
1089  
1088  
1087  
1086  
1085  
1084  
1083  
1082  
1081  
1080  
1079  
1078  
1077  
1076  
1075  
1074  
1073  
1072  
1071  
1070  
1069  
1068  
1067  
1066  
1065  
1064  
1063  
1062  
1061  
1060  
1059  
1058  
1057  
1056  
1055  
1054  
1053  
1052  
1051  
1050  
1049  
1048  
1047  
1046  
1045  
1044  
1043  
1042  
1041  
1040  
1039  
1038  
1037  
1036  
1035  
1034  
1033  
1032  
1031  
1030  
1029  
1028  
1027  
1026  
1025  
1024  
1023  
1022  
1021  
1020  
1019  
1018  
1017  
1016  
1015  
1014  
1013  
1012  
1011  
1010  
1009  
1008  
1007  
1006  
1005  
1004  
1003  
1002  
1001  
1000  
999  
998  
997  
996  
995  
994  
993  
992  
991  
990  
989  
988  
987  
986  
985  
984  
983  
982  
981  
980  
979  
978  
977  
976  
975  
974  
973  
972  
971  
970  
969  
968  
967  
966  
965  
964  
963  
962  
961  
960  
959  
958  
957  
956  
955  
954  
953  
952  
951  
950  
949  
948  
947  
946  
945  
944  
943  
942  
941  
940  
939  
938  
937  
936  
935  
934  
933  
932  
931  
930  
929  
928  
927  
926  
925  
924  
923  
922  
921  
920  
919  
918  
917  
916  
915  
914  
913  
912  
911  
910  
909  
908  
907  
906  
905  
904  
903  
902  
901  
900  
899  
898  
897  
896  
895  
894  
893  
892  
891  
890  
889  
888  
887  
886  
885  
884  
883  
882  
881  
880  
879  
878  
877  
876  
875  
874  
873  
872  
871  
870  
869  
868  
867  
866  
865  
864  
863  
862  
861  
860  
859  
858  
857  
856  
855  
854  
853  
852  
851  
850  
849  
848  
847  
846  
845  
844  
843  
842  
841  
840  
839  
838  
837  
836  
835  
834  
833  
832  
831  
830  
829  
828  
827  
826  
825  
824  
823  
822  
821  
820  
819  
818  
817  
816  
815  
814  
813  
812  
811  
810  
809  
808  
807  
806  
805  
804  
803  
802  
801  
800  
799  
798  
797  
796  
795  
794  
793  
792  
791  
790  
789  
788  
787  
786  
785  
784  
783  
782  
781  
780  
779  
778  
777  
776  
775  
774  
773  
772  
771  
770  
769  
768  
767  
766  
765  
764  
763  
762  
761  
760  
759  
758  
757  
756  
755  
754  
753  
752  
751  
750  
749  
748  
747  
746  
745  
744  
743  
742  
741  
740  
739  
738  
737  
736  
735  
734  
733  
732  
731  
730  
729  
728  
727  
726  
725  
724  
723  
722  
721  
720  
719  
718  
717  
716  
715  
714  
713  
712  
711  
710  
709  
708  
707  
706  
705  
704  
703  
702  
701  
700  
699  
698  
697  
696  
695  
694  
693  
692  
691  
690  
689  
688  
687  
686  
685  
684  
683  
682  
681  
680  
679  
678  
677  
676  
675  
674  
673  
672  
671  
670  
669  
668  
667  
666  
665  
664  
663  
662  
661  
660  
659  
658  
657  
656  
655  
654  
653  
652  
651  
650  
649  
648  
647  
646  
645  
644  
643  
642  
641  
640  
639  
638  
637  
636  
635  
634  
633  
632  
631  
630  
629  
628  
627  
626  
625  
624  
623  
622  
621  
620  
619  
618  
617  
616  
615  
614  
613  
612  
611  
610  
609  
608  
607  
606  
605  
604  
603  
602  
601  
600  
599  
598  
597  
596  
595  
594  
593  
592  
591  
590  
589  
588  
587  
586  
585  
584  
583  
582  
581  
580  
579  
578  
577  
576  
575  
574  
573  
572  
571  
570  
569  
568  
567  
566  
565  
564  
563  
562  
561  
560  
559  
558  
557  
556  
555  
554  
553  
552

## 10.2.4.10 Consulta de Egresados por Área de Trabajo

| DISEÑO DE PANTALLAS  |   |
|--|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE<br>EGRESADOS Y PRÁCTICAS<br>VACACIONALES   | MÓDULO : EGRESADOS<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000  | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                     |
| NOMBRE : <u>EG130004</u><br>OBJETIVO : PANTALLA DE CONSULTA DE EGRESADOS/GRADUADOS POR<br>LA AREA DE TRABAJO EN LA QUE SE DESARROLLAN. |   |

Consulta Masiva de Graduados por Área de Trabajo

Escuela Superior Politécnica del Litoral

Programa de Tecnología Mecánica - PROTMEC

Sispeg

MANTENIMIENTO

| Matrícula  | Apellidos       | Teléfono  | Empresa          | Cargo            |
|------------|-----------------|-----------|------------------|------------------|
| 00582009-7 | CASTRO SAAV...  | 00-580711 | CATERPILLAR ...  | SUPERVISOR T...  |
| 00582016-2 | DUARTE TOBA...  | 00-000000 | CLINICA ALCIV... | JEFE DE MANTE... |
| 00582030-3 | SOLÍS SÁNCH...  | 00-000000 | AGA              | SUPERVISOR M...  |
| 00582038-6 | COLOMA COLO...  | 00-000000 | EMETEL           | MECANICO         |
| 00582041-0 | HERRERA HERR... | 00-200340 | CALCAREOS H...   | JEFE DE MANTE... |
| 00582043-6 | LAINÉZ CHOEZ... | 00-367714 | JABONERIA NA...  | MECANICO         |
| 00582055-4 | GARCIA URIB...  | 00-242420 | EMETEL           | MECANICO         |

Número Total de Graduados ( 51 )

[Imprimir](#) [Seleccionar](#) [Salir](#) [Acerca de](#)

|                     | Formato       | Tabla                          | Campo                            | Modo   |
|---------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|--------|
| Área de Trabajo     | X (40)        | EPVEGMER<br>R<br>EPVPTAT<br>R  | EGRARE<br>AT<br>PVATRDES<br>CR   | I<br>I |
| Número de Matrícula | 9999999-<br>9 | EPVEGMER<br>R                  | EGRMAT<br>RI                     | I      |
| Apellidos           | X (40)        | EPVFEMAL<br>M<br>EPVFEMAL<br>M | FEALMAPE<br>LL<br>FEALMNOM<br>BR | I<br>I |



|                               |                         |   |  |             |
|-------------------------------|-------------------------|---|--|-------------|
| Teléfono                      | 99-<br>999999           | EPVFEMAL<br>M                                   | FEALMTEL<br>EF                                     | I           |
| Empresa                       | X (40)<br>99-<br>999999 | EPVEGMEG<br>R<br>EPVPVMEM<br>P<br>EPVPVMEM<br>P | EGEGRCOD<br>IG<br>PVEMPRZS<br>OC<br>PVEMPTEL<br>F1 | I<br>I<br>I |
| Cargo                         | X (40)                  | EPVEGMEG<br>R                                   | EGEGRCAR<br>GO                                     | I           |
| Salario                       | 9 ( 3 )                 | EPVEGMEG<br>R                                   | EGEGRSAL<br>AR                                     | I           |
| Fecha de Egreso               | 99/99/99<br>99          | EPVEGMEG<br>R                                   | EGEGRFEE<br>GR                                     | I           |
| Fecha de Incorporación        | 99/99/99<br>99          | EPVEGMEG<br>R<br>EPVEGTPR<br>O                  | EGEGRPRO<br>MO<br>EGPROFEC<br>HA                   | I<br>I      |
| Fecha de Ultima Actualización | 99/99/99<br>99          | EPVEGMEG<br>R                                   | EGEGRFEA<br>CT                                     | I           |
| Total de Graduados            | 9 ( 4 )                 | EPVEGMEG<br>R<br>EPVEGMEG<br>R                  | EGEGRMAT<br>RI<br>EGEGRARE<br>AT                   | CONT        |



## 10.2.4.11 Consulta de Egresados por Fecha de Egreso

| DISEÑO DE PANTALLAS  |   |
|--|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE<br>EGRESADOS Y PRÁCTICAS<br>VACACIONALES   | MÓDULO : EGRESADOS<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000  | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                     |
| <b>NOMBRE : EG130005</b><br><b>OBJETIVO : PANTALLA DE CONSULTA DE EGRESADOS/GRADUADOS POR FECHA DE EGRESO.</b> |   |
|  |   |

|                     | Formato        | Tabla                          | Campo                            | Modo   |
|---------------------|----------------|--------------------------------|----------------------------------|--------|
| Fecha de Egreso     | 99/99/99<br>99 | EPVEGMEG<br>R                  | EGERFEE<br>GR                    | I      |
| Numero de Matrícula | 9999999-<br>9  | EPVEGMEG<br>R                  | EGERMAT<br>RI                    | I      |
| Apellidos           | X (40)         | EPVFEMAL<br>M<br>EPVFEMAL<br>M | FEALMAPE<br>LL<br>FEALMNOM<br>BR | I<br>I |
| Teléfono            | 99-<br>999999  | EPVFEMAL<br>M                  | FEALTEL<br>EF                    | I      |
| Empresa             |                | EPVEGMEG                       | EGERCOD                          | I      |



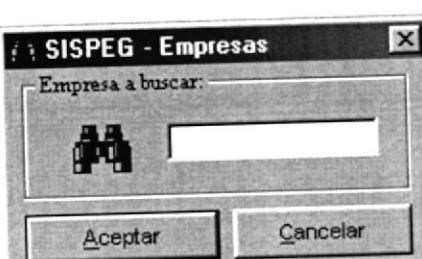
|                               |                         |                                   |  |        |
|-------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|--|--------|
|                               | X (40)<br>99-<br>999999 | R<br>EPVPMEM<br>P<br>EPVPMEM<br>P | IG<br>PVEMPRZS<br>OC<br>PVEMPTEL<br>F1 | I<br>I |
| Area de Trabajo               | X (40)                  | EPVEGMEG<br>R<br>EPVPVTAT<br>R    | EGEGRARE<br>AT<br>PVATRDES<br>CR       | I<br>I |
| Cargo                         | X (40)                  | EPVEGMEG<br>R                     | EGEGRCAR<br>GO                         | I      |
| Salario                       | 9 ( 3 )                 | EPVEGMEG<br>R                     | EGEGRSAL<br>AR                         | I      |
| Fecha de Incorporación        | 99/99/99<br>99          | EPVEGMEG<br>R<br>EPVEGTPR<br>O    | EGEGRPRO<br>MO<br>EGPROFEC<br>HA       | I<br>I |
| Fecha de Ultima Actualización | 99/99/99<br>99          | EPVEGMEG<br>R                     | EGEGRFEA<br>CT                         | I      |
| Total de Graduados            | 9 ( 4 )                 | EPVEGMEG<br>R<br>EPVEGMEG<br>R    | EGEGRMAT<br>RI<br>EGEGRFEE<br>GR       | CONT   |

BIF

C...

#### 10.2.5 MÓDULO DE PRÁCTICAS VACACIONALES

#### 10.2.5.1 Búsqueda de Empresas

| DISEÑO DE PANTALLAS   |  |               |                |      |
|---|--|---------------|----------------|------|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES                            | MÓDULO : PRÁCTICAS VACACIONALES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |               |                |      |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000   | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                                  |               |                |      |
| NOMBRE : <u>PV110002</u><br>OBJETIVO : PANTALLA DE BUSQUEDA DE EMPRESAS POR CÓDIGO. |  |               |                |      |
|  |  |               |                |      |
| Código de Empresa   | Formato  | Tabla         | Campo          | Modo |
|   | 9 ( 4 )  | EPVPVMEM<br>P | PVEMPCOD<br>IG | I    |

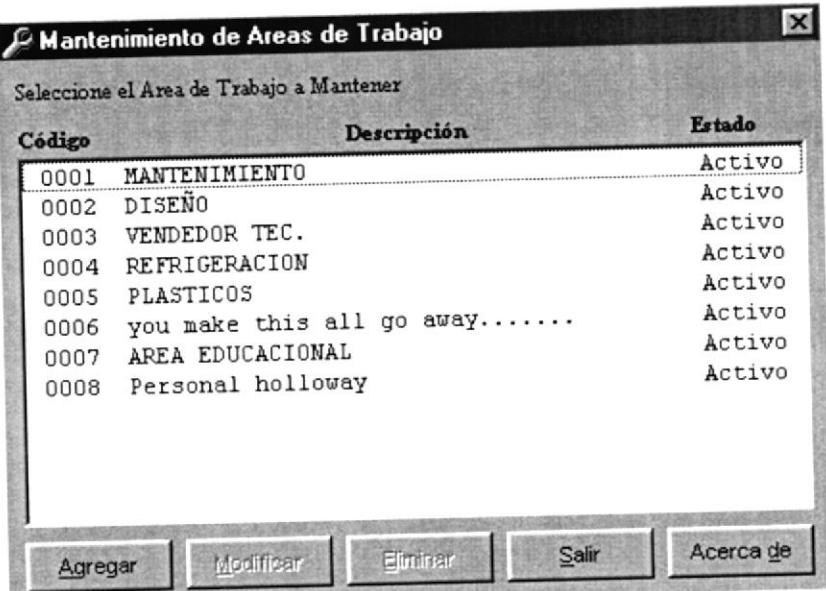
## 10.2.5.2 Mantenimiento de Empresas

| DISEÑO DE PANTALLAS   |  |
|---|--|
| <b>SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES</b><br><b>FECHA DISEÑO :</b> 16/08/2000 | <b>MÓDULO :</b> PRÁCTICAS VACACIONALES<br><b>AUTOR :</b> MARCO PAUCAR R.<br><b>FECHA ACTUAL :</b> 20/12/2000 |
| <b>NOMBRE :</b> <u>PV11001</u><br><b>OBJETIVO :</b> PANTALLA PARA EL MANTENIMIENTO DE EMPRESAS      |  |
|   |  |

|                   | Formato | Tabla        | Campo          | Modo |
|-------------------|---------|--------------|----------------|------|
| Código de Empresa | 9 ( 4 ) | EPVPMEM<br>P | PVEMPCOD<br>IG | I-O  |
| Razón Social      | X (50)  | EPVPMEM<br>P | PVEMPRZS<br>OC | I-O  |
| Dirección         | X (50)  | EPVPMEM<br>P | PVEMPDIR<br>EC | I-O  |
| Localidad         | X (30)  | EPVPMEM<br>P | PVEMPLOC<br>AL | I-O  |

|                               |                |              |                |       |
|-------------------------------|----------------|--------------|----------------|-------|
| Teléfono Uno                  | 9 ( 8 )        | EPVPMEM<br>P | PVEMPTEL<br>F1 | I - O |
| Teléfono Dos                  | 9 ( 8 )        | EPVPMEM<br>P | PVEMPTEL<br>F2 | I - O |
| Casilla Postal                | 9 ( 8 )        | EPVPMEM<br>P | PVEMPCAS<br>IL | I - O |
| Tele - Fax                    | 9 ( 8 )        | EPVPMEM<br>P | PVEMPTEL<br>EX | I - O |
| Nombre del Contacto           | X (50)         | EPVPMEM<br>P | PVEMPGGR<br>AL | I - O |
| Cargo del Contacto            | X (40)         | EPVPMEM<br>P | PVEMPCAR<br>GO | I - O |
| Estado                        | X (10)         | EPVPMEM<br>P | PVEMPSTA<br>TU | I     |
| Fecha de Creación             | 99/99/99<br>99 | EPVPMEM<br>P | PVEMPFEC<br>RE | I - O |
| Fecha de Ultima Actualización | 99/99/99<br>99 | EPVPMEM<br>P | PVEMPFEA<br>CT | I - O |

#### 10.2.5.3 Mantenimiento de Áreas de trabajos

| DISEÑO DE PANTALLAS  |  |        |             |        |      |               |        |      |        |        |      |               |        |      |               |        |      |           |        |      |                                |        |      |                  |        |      |                   |        |
|--|--|--------|-------------|--------|------|---------------|--------|------|--------|--------|------|---------------|--------|------|---------------|--------|------|-----------|--------|------|--------------------------------|--------|------|------------------|--------|------|-------------------|--------|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES   | MÓDULO : PRÁCTICAS VACACIONALES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |        |             |        |      |               |        |      |        |        |      |               |        |      |               |        |      |           |        |      |                                |        |      |                  |        |      |                   |        |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000  | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                                  |        |             |        |      |               |        |      |        |        |      |               |        |      |               |        |      |           |        |      |                                |        |      |                  |        |      |                   |        |
| <b>NOMBRE : <u>PV120001</u></b><br><b>OBJETIVO : PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE LA TABLA DE PRÁCTICAS VACACIONALES.</b>  |  |        |             |        |      |               |        |      |        |        |      |               |        |      |               |        |      |           |        |      |                                |        |      |                  |        |      |                   |        |
|  <p><b>Mantenimiento de Areas de Trabajo</b></p> <p>Seleccione el Area de Trabajo a Mantener</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Descripción</th> <th>Estado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0001</td> <td>MANTENIMIENTO</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td>0002</td> <td>DISEÑO</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td>0003</td> <td>VENDEDOR TEC.</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td>0004</td> <td>REFRIGERACION</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td>0005</td> <td>PLASTICOS</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td>0006</td> <td>you make this all go away.....</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td>0007</td> <td>AREA EDUCACIONAL</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td>0008</td> <td>Personal holloway</td> <td>Activo</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Botones:</b> Agregar, Modificar, Eliminar, Salir, Acerca de</p> |  | Código | Descripción | Estado | 0001 | MANTENIMIENTO | Activo | 0002 | DISEÑO | Activo | 0003 | VENDEDOR TEC. | Activo | 0004 | REFRIGERACION | Activo | 0005 | PLASTICOS | Activo | 0006 | you make this all go away..... | Activo | 0007 | AREA EDUCACIONAL | Activo | 0008 | Personal holloway | Activo |
| Código   | Descripción  | Estado |             |        |      |               |        |      |        |        |      |               |        |      |               |        |      |           |        |      |                                |        |      |                  |        |      |                   |        |
| 0001   | MANTENIMIENTO  | Activo |             |        |      |               |        |      |        |        |      |               |        |      |               |        |      |           |        |      |                                |        |      |                  |        |      |                   |        |
| 0002   | DISEÑO   | Activo |             |        |      |               |        |      |        |        |      |               |        |      |               |        |      |           |        |      |                                |        |      |                  |        |      |                   |        |
| 0003   | VENDEDOR TEC.  | Activo |             |        |      |               |        |      |        |        |      |               |        |      |               |        |      |           |        |      |                                |        |      |                  |        |      |                   |        |
| 0004   | REFRIGERACION  | Activo |             |        |      |               |        |      |        |        |      |               |        |      |               |        |      |           |        |      |                                |        |      |                  |        |      |                   |        |
| 0005   | PLASTICOS  | Activo |             |        |      |               |        |      |        |        |      |               |        |      |               |        |      |           |        |      |                                |        |      |                  |        |      |                   |        |
| 0006   | you make this all go away.....                             | Activo |             |        |      |               |        |      |        |        |      |               |        |      |               |        |      |           |        |      |                                |        |      |                  |        |      |                   |        |
| 0007   | AREA EDUCACIONAL   | Activo |             |        |      |               |        |      |        |        |      |               |        |      |               |        |      |           |        |      |                                |        |      |                  |        |      |                   |        |
| 0008   | Personal holloway  | Activo |             |        |      |               |        |      |        |        |      |               |        |      |               |        |      |           |        |      |                                |        |      |                  |        |      |                   |        |

|                           | <b>Formato</b> | <b>Tabla</b>  | <b>Campo</b>   | <b>Modo</b> |
|---------------------------|----------------|---------------|----------------|-------------|
| Código de Area de Trabajo | 9 ( 4 )        | EPVPVTAT<br>R | PVATRCOD<br>IG | I-O         |
| Descripción               | X (40)         | EPVPVTAT<br>R | PVATRDES<br>CR | I-O         |
| Estado                    | X (10)         | EPVPVTAT<br>R | PVATRSTA<br>TU | I-O<br>I    |

SPOT  
BY  
EDWARD  
H. HORN  
1930

## 10.2.5.4 Días de Prácticas Vacacionales

| DISEÑO DE PANTALLAS  |  |
|--|--|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES   | MÓDULO : PRÁCTICAS VACACIONALES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000  | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                                  |
| NOMBRE : <u>PV000000</u><br>OBJETIVO : PANTALLA PARA EL CAMBIO DE DIAS REGLAMENTARIOS DE PRÁCTICAS VACACIONALES. |  |
|  |  |

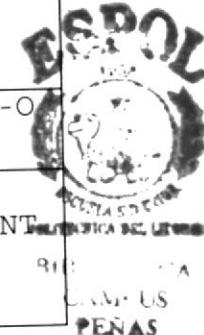
|   | Formato        | Tabla     | Campo       | Modo |
|---|----------------|-----------|-------------|------|
| Días de PRÁCTICAS Vacacionales Actual   | 9 ( 5 )        | EPVPVTMES | PVMESTDI AS | I    |
| Días de PRÁCTICAS Vacacionales Modific. | 9 ( 5 )        | EPVPVTMES | PVMESTDI AS | O    |
| Fecha de Ultima Actualización           | 99/99/99<br>99 | EPVPVTMES | PVMESFEACT  | I-O  |



## 10.2.5.5 Apertura de Cupos a Prácticas

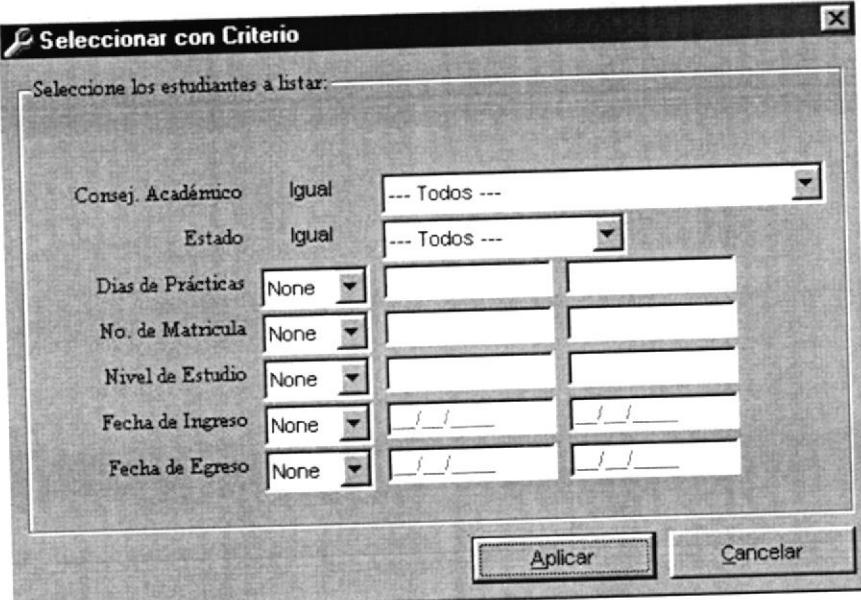
| DISEÑO DE PANTALLAS   |  |
|---|--|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES  | MÓDULO : PRÁCTICAS VACACIONALES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000   | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                                  |
| <b>NOMBRE : PV130001</b><br><b>OBJETIVO : PANTALLA PARA LA APERTURACION DE CUPOS DE PRÁCTICAS VACACIONALES POR EMPRESA Y AREA DE TRABAJO.</b> |  |
|   |  |

|                     | Formato | Tabla                          | Campo                            | Modo                            |
|---------------------|---------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Empresa             | X (40)  | EPVPVTCU<br>P<br>EPVPVMEM<br>P | PVCUPEMP<br>RE<br>PVEMPRZS<br>OC | I-O<br>I                        |
| Area de Trabajo     | X (40)  | EPVPVTCU<br>P<br>EPVPVTAT<br>R | PVCUPARE<br>AT<br>PVATRDES<br>CR | I-O<br>I                        |
| Cupos Disponibles   | 9 ( 3 ) | EPVPVTCU<br>P                  | PVCUPCUP<br>OS                   | I-O                             |
| Cupos Seleccionados | 9 ( 3 ) | EPVPVTSE<br>L<br>EPVPVTSE<br>L | PVSELEMP<br>RE<br>PVSELARE<br>AT | CONT<br>RIO<br>C.M. US<br>PEÑAS |



|  |  |               |                |  |
|--|--|---------------|----------------|--|
|  |  | EPVPVTSE<br>L | PVSELMAT<br>RI |  |
|--|--|---------------|----------------|--|

## 10.2.5.6 Selección y Asignación a Prácticas

| DISEÑO DE PANTALLAS   |  |
|---|--|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES  | MÓDULO : PRÁCTICAS VACACIONALES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000   | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                                  |
| NOMBRE : <u>PV130000</u><br>OBJETIVO : PANTALLA PARA LA SELECCIÓN Y ASIGNACION DE ESTUDIANTES A LAS PRÁCTICAS VACACIONALES. |  |
|    |  |

|                           | Formato | Tabla                          | Campo                            | Modo   |
|---------------------------|---------|--------------------------------|----------------------------------|--------|
| Consejero Académico       | X (40)  | EPVFEMAL<br>M<br>EPVFEMCS<br>J | FEALMCON<br>SE<br>FECSJNOM<br>BR | I<br>I |
| Estado del Alumno         | X (10)  | EPVFEMAL<br>M                  | FEALMSTA<br>TU                   | I<br>I |
| Días de PRÁCTICAS Inicial | 9 ( 3 ) | EPVPVMPV<br>C<br>EPVPVMPV<br>C | PVPVCMAT<br>RI<br>PVPVCLAP<br>SO | SUMA   |
| Días de PRÁCTICAS Final   | 9 ( 3 ) | EPVPVMPV                       | PVPVCMAT                         |        |

|  |  | C<br>EPVPVMPV<br>C | RI<br>PVPVCLAP<br>SO | SUMA |
|--|--|--------------------|----------------------|------|
|  |  |                    |                      |      |

|                             |                |               |                |   |
|-----------------------------|----------------|---------------|----------------|---|
| Numero de Matrícula Inicial | 9 ( 8 )        | EPVFEMAL<br>M | FEALMMAT<br>RI | I |
| Numero de Matrícula Final   | 9 ( 8 )        | EPVFEMAL<br>M | FEALMMAT<br>RI | I |
| Nivel de Estudio Inicial    | 9 ( 3 )        | EPVFEMAL<br>M | FEALMNIV<br>EL | I |
| Nivel de Estudio Final      | 9 ( 3 )        | EPVFEMAL<br>M | FEALMNIV<br>EL | I |
| Fecha de Ingreso Inicial    | 99/99/99<br>99 | EPVFEMAL<br>M | FEALMFEI<br>NG | I |
| Fecha de Ingreso Final      | 99/99/99<br>99 | EPVFEMAL<br>M | FEALMFEI<br>NG | I |
| Fecha de Egreso Inicial     | 99/99/99<br>99 | EPVEGMER<br>R | EGEGRFEE<br>GR | I |
| Fecha de Egreso Final       | 99/99/99<br>99 | EPVEGMER<br>R | EGEGRFEE<br>GR | I |

2000  
CA  
2000 US  
2000

## 10.2.5.7 Selección de Estudiantes a Prácticas

| DISEÑO DE PANTALLAS   |  |
|---|--|
| SISTEMA DE CONTROL DE<br>EGRESADOS Y PRÁCTICAS<br>VACACIONALES  | MÓDULO : PRÁCTICAS VACACIONALES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000   | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                                  |
| <b>NOMBRE : PV130002</b><br><b>OBJETIVO : PANTALLA DE SELECCIÓN CON CRITERIO DE ESTUDIANTES<br/>PARA LAS PRÁCTICAS.</b> |  |

**Selección de Estudiantes a las Prácticas Vacacionales**

Cupos Disponibles (60)      Estudiantes Seleccionados (57)      Undo      Seleccionar Estudiantes

CANT. BASALTICAS PICOA [Personal holloway]

| Matrícula  | Apellidos, Nombres                   | Total |
|------------|--------------------------------------|-------|
| 00066666-6 | Osbourne Valencia, Ozzy Telmo        | 009   |
| 00090697-4 | PERALTA SANCHEZ, MIGUEL GENARO       | 000   |
| 00091062-0 | CORNEJO MARTINEZ, MAURICIO HERIBE    | 000   |
| 00197977-2 | Paucar Robles, Marco Antonio         | 314   |
| 00587018-3 | RIVADENEIRA MAYORGA, WINSTON IGNACIO | 000   |
| 00588030-7 | YAGUAL ALVAREZ, ROBERT FELIPE        | 000   |
| 00589021-5 | MORAN AVILES, CRISTOBAL JOSE         | 000   |
| 00591005-4 | ALARCÓN HUAYAMABE, Wáshington Ramón  | 000   |
| 00591011-2 | SIERRA MARTINEZ, WALTER DANILo       | 000   |
| 00592000-8 | CASTILLO ASENCIO, JULIO ELOY         | 000   |
| 00592001-2 | AGUILAR ECHEVERRIA, JIMMY ALVARO     | 000   |

Asignar a Prácticas      Imprimir      Eliminar      Salir      Acerca de

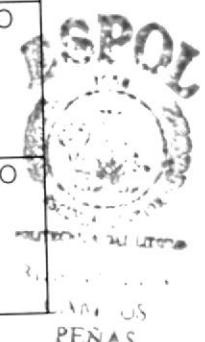
|                   | Formato | Tabla                          | Campo                            | Modo     |
|-------------------|---------|--------------------------------|----------------------------------|----------|
| Empresa           | X (40)  | EPVPVTSE<br>L<br>EPVPVMEM<br>P | PVSELEMP<br>RE<br>PVEMPRZS<br>OC | I-O<br>I |
| Area de Trabajo   | X (40)  | EPVPVTSE<br>L<br>EPVPVTAT<br>R | PVSELARE<br>AT<br>PVATRDES<br>CR | I-O<br>I |
| Cupos Disponibles | 9 ( 3 ) | EPVPVTSE<br>L<br>EPVPVTSE<br>L | PVSELEMP<br>RE<br>PVSELARE<br>AT | I        |

|                              |          |                                     |  |                |
|------------------------------|----------|-------------------------------------|--|----------------|
|                              |          | EPVPVTCUP<br>P                      | PVSEL CUP<br>OS                                    |                |
| Estudiantes Seleccionados    | 9 ( 3 )  | EPVPVTSEL<br>EPVPVTSEL<br>EPVPVTSEL | PVSELEMP<br>RE<br>PVSELARE<br>AT<br>PVSELMAT<br>RI | I<br>I<br>CONT |
| Numero de Matrícula          | 999999-9 | EPVPVTSEL                           | PVSELMAT<br>RI                                     | I              |
| Apellidos y Nombres          | X (40)   | EPVFEMAL<br>M<br>EPVFEMAL<br>M      | FEALMAPE<br>LL<br>FEALMNOM<br>BR                   | I<br>I         |
| Días de PRÁCTICAS Realizadas | 9 ( 3 )  | EPVPVTSEL<br>EPVPVMPVC              | PVSELMAT<br>RI<br>PVPVCLAP<br>SO                   | SUMA           |

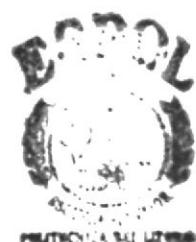
## 10.2.5.8 Mantenimiento de Prácticas Vacacionales

| DISEÑO DE PANTALLAS  |  |
|--|--|
| SISTEMA DE CONTROL DE<br>EGRESADOS Y PRÁCTICAS<br>VACACIONALES                                       | MÓDULO : PRÁCTICAS VACACIONALES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000  | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                                  |
| <b>NOMBRE : PV140001</b><br><b>OBJETIVO : PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE PRÁCTICAS</b><br>VACACIONALES |  |
|  |  |

|                     | Formato  | Tabla                          | Campo                            | Modo     |
|---------------------|----------|--------------------------------|----------------------------------|----------|
| Numero de Matrícula | 9 ( 8 )  | EPVPVMPV<br>C                  | PVPVCMAT<br>RI                   | I-O      |
| Nombres             | X ( 40 ) | EPVFEMAL<br>M<br>EPVFEMAL<br>M | FEALMAPE<br>LL<br>FEALMNOM<br>BR | I<br>I   |
| Empresa             | X ( 40 ) | EPVPVMPV<br>C<br>EPVPVMEM<br>P | PVPVCEMP<br>RE<br>PVEMPRZS<br>OC | I-O<br>I |
| Area de Trabajo     | X ( 40 ) | EPVPVMPV<br>C<br>EPVPVTAT<br>R | PVPVCARE<br>AT<br>PVATRDES<br>CR | I-O<br>I |



|                                |                |               |                |          |
|--------------------------------|----------------|---------------|----------------|----------|
| Inmediato Superior             | X (50)         | EPVPVMPV<br>C | PVPVCSUP<br>ER | I-O      |
| Fecha de Inicio                | 99/99/99<br>99 | EPVPVMPV<br>C | PVPVCFEI<br>NI | I-O      |
| Fecha Final                    | 99/99/99<br>99 | EPVPVMPV<br>C | PVPVCfef<br>IN | I-O      |
| Tiempo de PRÁCTICAS Realizadas | 9 ( 3 )        | EPVPVMPV<br>C | PVPVCLAP<br>SO | I-O      |
| Estado de la Practica          | X (10)         | EPVPVMPV<br>C | PVPVCSTA<br>TU | I-O<br>I |
| Fecha de Creación              | 99/99/99<br>99 | EPVPVMPV<br>C | PVPVCFEC<br>RE | I-O      |
| Fecha de Ultima Actualización  | 99/99/99<br>99 | EPVPVMPV<br>C | PVPVCFEA<br>CT | I-O      |



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PENAS

## 10.2.5.9 Consulta de Empresas

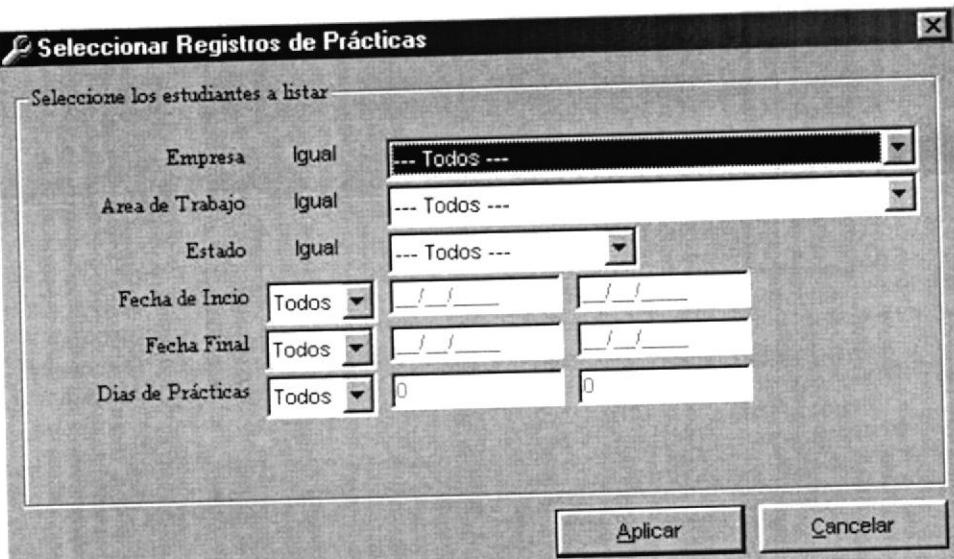
| DISEÑO DE PANTALLAS   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES                          |  | MÓDULO : PRÁCTICAS VACACIONALES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |  |  |  |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000   |  | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                                  |  |  |  |
| NOMBRE : <u>PV150001</u><br>OBJETIVO : PANTALLA DE CONSULTA DE TODAS LAS EMPRESAS |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |

|                   | Formato       | Tabla         | Campo          | Modo |
|-------------------|---------------|---------------|----------------|------|
| Código de Empresa | 9 ( 4 )       | EPVPVMPV<br>C | PVPVCCOD<br>IG | I    |
| Razón Social      | X (50)        | EPVPVMPV<br>C | PVPVCRZS<br>OC | I    |
| Dirección         | X (50)        | EPVPVMPV<br>C | PVPVCDIR<br>EC | I    |
| Teléfono Uno      | 99-<br>999999 | EPVPVMPV<br>C | PVPVCTEL<br>F1 | I    |
| Teléfono Dos      | 99-<br>999999 | EPVPVMPV<br>C | PVPVCTEL<br>F2 | I    |
| Casilla Postal    | 99-<br>999999 | EPVPVMPV<br>C | PVPVCCAS<br>IL | B..  |

|                    |               |               |                |      |
|--------------------|---------------|---------------|----------------|------|
| Tele - Fax         | 99-<br>999999 | EPVPVMPV<br>C | PVPVCTEL<br>EX | I    |
| Total de Graduados | 9 ( 4 )       | EPVPVMPV<br>C | PVPVCCOD<br>IG | CONT |

*ESTADÍSTICA  
ESTADÍSTICAS  
ESTADÍSTICAS*

## 10.2.5.10 Seleccionar y Ordenar Registros

| DISEÑO DE PANTALLAS  |  |
|--|--|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES   | MÓDULO : PRÁCTICAS VACACIONALES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000  | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                                  |
| <b>NOMBRE : <u>PV160000</u></b><br><b>OBJETIVO : PANTALLA DE SELECCIÓN Y ORDENACIÓN DE REGISTROS A CONSULTAR Y/O IMPRIMIR.</b> |  |
|   |  |

|  | <b>Formato</b> | <b>Tabla</b>                   | <b>Campo</b>                     | <b>Modo</b> |
|--|----------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------|
| Empresa                                | X (40)         | EPVPVMPV<br>C<br>EPVPVMEM<br>P | PVPVCEMP<br>RE<br>PVEMPRZS<br>OC | I<br>I      |
| Area de Trabajo                        | X (40)         | EPVPVMPV<br>C<br>EPVPVTAT<br>R | PVPVCARE<br>AT<br>PVATRDES<br>CR | I<br>I      |
| Estado de la Practica                  | X (10)         | EPVPVMPV<br>C                  | PVPVCSTA<br>TU                   | I<br>I      |
| Fecha de Inicio de la Practica Inicial | 99/99/99<br>99 | EPVPVMPV<br>C                  | PVPVCFEI<br>NI                   | I           |
| Fecha de Inicio de la Practica Final   | 99/99/99<br>99 | EPVPVMPV<br>C                  | PVPVCFEI<br>NI                   | I           |

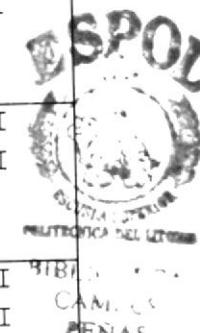
|                                    |                |                                |                                  |      |
|------------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------------------------|------|
| Fecha Final de la Práctica Inicial | 99/99/99<br>99 | EPVPVMPV<br>C                  | PVPVCFEF<br>IN                   | I    |
| Fecha Final de la Práctica Final   | 99/99/99<br>99 | EPVPVMPV<br>C                  | PVPVCFEF<br>IN                   | I    |
| Días de PRÁCTICAS Inicial          | 9 ( 3 )        | EPVPVMPV<br>C<br>EPVPVMPV<br>C | PVPVCMAT<br>RI<br>PVPVCLAP<br>SO | SUMA |
| Días de PRÁCTICAS Final            | 9 ( 3 )        | EPVPVMPV<br>C<br>EPVPVMPV<br>C | PVPVCMAT<br>RI<br>PVPVCLAP<br>SO | SUMA |



## 10.2.5.11 Consulta de PRÁCTICAS Vacacionales

| DISEÑO DE PANTALLAS  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES                               | MÓDULO : PRACTICAS VACACIONALES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |  |  |  |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000  | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                                  |  |  |  |
| NOMBRE : <u>PV160001</u><br>OBJETIVO : PANTALLA DE CONSULTA DE PRÁCTICAS VACACIONALES. |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|                     | Formato       | Tabla                          | Campo                            | Modo   |
|---------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|--------|
| Numero de Matrícula | 9999999-<br>9 | EPVPVMPV<br>C                  | EGERMAT<br>RI                    | I      |
| Apellidos           | X (40)        | EPVFEMAL<br>M<br>EPVFEMAL<br>M | FEALMAPE<br>LL<br>FEALMNOM<br>BR | I<br>I |
| Empresa             | X (40)        | EPVPVMPV<br>C<br>EPVPVMPV<br>P | PVPCEMP<br>RE<br>PVEMPRZS<br>OC  | I<br>I |
| Area de Trabajo     | X (40)        | EPVPVMPV<br>C                  | PVPVCARE<br>AT                   | I<br>I |



|                              |                |               |                |        |
|------------------------------|----------------|---------------|----------------|--------|
|                              |                | EPVPVTAT<br>R | PVATRDES<br>CR |        |
| Fecha Inicial                | 99/99/99<br>99 | EPVPVMPV<br>C | PVPVCFEI<br>NI | I      |
| Fecha Final                  | 99/99/99<br>99 | EPVPVMPV<br>C | PVPVCfef<br>IN | I      |
| Días de PRÁCTICAS Realizadas | 9 ( 3 )        | EPVPVMPV<br>C | PVPVCLAP<br>SO | I      |
| Estado                       | X (10)         | EPVPVMPV<br>C | PVPVCSTA<br>TU | I<br>I |
| Total de PRÁCTICAS           | 9 ( 4 )        | EPVPVMPV<br>C | PVPVCMAT<br>RI | CONT   |



## 10.2.5.12 Consulta de Prac. Vacac. por Empresa

| DISEÑO DE PANTALLAS  |  |                           |            |                 |           |         |      |           |                       |                   |            |            |   |           |                        |                           |            |            |     |           |                     |                   |            |            |   |           |                     |                   |            |            |     |           |                     |                   |            |  |   |           |                      |                   |            |  |   |           |                    |                   |            |  |   |
|--|--|---------------------------|------------|-----------------|-----------|---------|------|-----------|-----------------------|-------------------|------------|------------|---|-----------|------------------------|---------------------------|------------|------------|-----|-----------|---------------------|-------------------|------------|------------|---|-----------|---------------------|-------------------|------------|------------|-----|-----------|---------------------|-------------------|------------|--|---|-----------|----------------------|-------------------|------------|--|---|-----------|--------------------|-------------------|------------|--|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE<br>EGRESADOS Y PRÁCTICAS<br>VACACIONALES   | MÓDULO : PRÁCTICAS VACACIONALES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |                           |            |                 |           |         |      |           |                       |                   |            |            |   |           |                        |                           |            |            |     |           |                     |                   |            |            |   |           |                     |                   |            |            |     |           |                     |                   |            |  |   |           |                      |                   |            |  |   |           |                    |                   |            |  |   |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000  | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                                  |                           |            |                 |           |         |      |           |                       |                   |            |            |   |           |                        |                           |            |            |     |           |                     |                   |            |            |   |           |                     |                   |            |            |     |           |                     |                   |            |  |   |           |                      |                   |            |  |   |           |                    |                   |            |  |   |
| NOMBRE : <b>PV160002</b><br>OBJETIVO : PANTALLA DE CONSULTA DE PRÁCTICAS VACACIONALES<br>POR EMPRESA.  |  |                           |            |                 |           |         |      |           |                       |                   |            |            |   |           |                        |                           |            |            |     |           |                     |                   |            |            |   |           |                     |                   |            |            |     |           |                     |                   |            |  |   |           |                      |                   |            |  |   |           |                    |                   |            |  |   |
| <p><b>Consulta Masiva de Prácticas Vacacionales por Empresa</b></p> <p>Escuela Superior Politécnica del Litoral<br/>Programa de Tecnología Mecánica - PROTMEC</p> <p>Sispeq</p> <p>CANT. BASALTICAS PICOA</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Matrícula</th> <th>Apellidos</th> <th>Área de Trabajo</th> <th>F.Inicial</th> <th>F.Final</th> <th>Días</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>006666...</td> <td>Osbourne Valencia ...</td> <td>Personal holloway</td> <td>12/10/2...</td> <td>21/10/2...</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>019797...</td> <td>Paucar Robles Marco...</td> <td>you make this all go a...</td> <td>12/10/1...</td> <td>21/08/2...</td> <td>314</td> </tr> <tr> <td>059100...</td> <td>BALÓN LOZANO Gle...</td> <td>Personal holloway</td> <td>12/10/2...</td> <td>17/10/2...</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>059499...</td> <td>ROBALINO RODRIGU...</td> <td>Personal holloway</td> <td>12/10/1...</td> <td>21/10/2...</td> <td>375</td> </tr> <tr> <td>059500...</td> <td>CAÑARTE BAQUE Ju...</td> <td>Personal holloway</td> <td>12/10/2...</td> <td></td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>059600...</td> <td>DELA GILCES DAVID...</td> <td>Personal holloway</td> <td>12/10/1...</td> <td></td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>060000...</td> <td>NETA GARCIA LIO...</td> <td>Personal holloway</td> <td>12/10/2...</td> <td></td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> <p>Número Total de Prácticas ( 10 )</p> <p>Imprimir    Seleccionar    Salir    Acerca de</p> |  | Matrícula                 | Apellidos  | Área de Trabajo | F.Inicial | F.Final | Días | 006666... | Osbourne Valencia ... | Personal holloway | 12/10/2... | 21/10/2... | 9 | 019797... | Paucar Robles Marco... | you make this all go a... | 12/10/1... | 21/08/2... | 314 | 059100... | BALÓN LOZANO Gle... | Personal holloway | 12/10/2... | 17/10/2... | 5 | 059499... | ROBALINO RODRIGU... | Personal holloway | 12/10/1... | 21/10/2... | 375 | 059500... | CAÑARTE BAQUE Ju... | Personal holloway | 12/10/2... |  | 0 | 059600... | DELA GILCES DAVID... | Personal holloway | 12/10/1... |  | 0 | 060000... | NETA GARCIA LIO... | Personal holloway | 12/10/2... |  | 0 |
| Matrícula  | Apellidos  | Área de Trabajo           | F.Inicial  | F.Final         | Días      |         |      |           |                       |                   |            |            |   |           |                        |                           |            |            |     |           |                     |                   |            |            |   |           |                     |                   |            |            |     |           |                     |                   |            |  |   |           |                      |                   |            |  |   |           |                    |                   |            |  |   |
| 006666...  | Osbourne Valencia ...                                      | Personal holloway         | 12/10/2... | 21/10/2...      | 9         |         |      |           |                       |                   |            |            |   |           |                        |                           |            |            |     |           |                     |                   |            |            |   |           |                     |                   |            |            |     |           |                     |                   |            |  |   |           |                      |                   |            |  |   |           |                    |                   |            |  |   |
| 019797...  | Paucar Robles Marco...                                     | you make this all go a... | 12/10/1... | 21/08/2...      | 314       |         |      |           |                       |                   |            |            |   |           |                        |                           |            |            |     |           |                     |                   |            |            |   |           |                     |                   |            |            |     |           |                     |                   |            |  |   |           |                      |                   |            |  |   |           |                    |                   |            |  |   |
| 059100...  | BALÓN LOZANO Gle...  | Personal holloway         | 12/10/2... | 17/10/2...      | 5         |         |      |           |                       |                   |            |            |   |           |                        |                           |            |            |     |           |                     |                   |            |            |   |           |                     |                   |            |            |     |           |                     |                   |            |  |   |           |                      |                   |            |  |   |           |                    |                   |            |  |   |
| 059499...  | ROBALINO RODRIGU...  | Personal holloway         | 12/10/1... | 21/10/2...      | 375       |         |      |           |                       |                   |            |            |   |           |                        |                           |            |            |     |           |                     |                   |            |            |   |           |                     |                   |            |            |     |           |                     |                   |            |  |   |           |                      |                   |            |  |   |           |                    |                   |            |  |   |
| 059500...  | CAÑARTE BAQUE Ju...  | Personal holloway         | 12/10/2... |                 | 0         |         |      |           |                       |                   |            |            |   |           |                        |                           |            |            |     |           |                     |                   |            |            |   |           |                     |                   |            |            |     |           |                     |                   |            |  |   |           |                      |                   |            |  |   |           |                    |                   |            |  |   |
| 059600...  | DELA GILCES DAVID...                                       | Personal holloway         | 12/10/1... |                 | 0         |         |      |           |                       |                   |            |            |   |           |                        |                           |            |            |     |           |                     |                   |            |            |   |           |                     |                   |            |            |     |           |                     |                   |            |  |   |           |                      |                   |            |  |   |           |                    |                   |            |  |   |
| 060000...  | NETA GARCIA LIO...   | Personal holloway         | 12/10/2... |                 | 0         |         |      |           |                       |                   |            |            |   |           |                        |                           |            |            |     |           |                     |                   |            |            |   |           |                     |                   |            |            |     |           |                     |                   |            |  |   |           |                      |                   |            |  |   |           |                    |                   |            |  |   |

|                     | Formato                 | Tabla   | Campo  | Modo        |
|---------------------|-------------------------|---|--|-------------|
| Empresa             | X (40)<br>99-<br>999999 | EPVPVMPV<br>C<br>EPVPVMEM<br>P<br>EPVPVMEP<br>M | PVPVCEMP<br>RE<br>PVEMPRZS<br>OC<br>PVEMPTEL<br>F1 | I<br>I<br>I |
| Número de Matrícula | 9999999-<br>9           | EPVPVMPV<br>C                                   | EGEGRMAT<br>RI                                     | I           |
| Apellidos           | X (40)                  | EPVFEMAL<br>M<br>EPVFEMAL<br>M                  | FEALMAPE<br>LL<br>FEALMNOM<br>BR                   | I<br>I      |

|                              |                |                                |                                  |        |
|------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------------------------|--------|
| Area de Trabajo              | X (40)         | EPVPVMPV<br>C<br>EPVPVTAT<br>R | PVPVCARE<br>AT<br>PVATRDES<br>CR | I<br>I |
| Fecha Inicial                | 99/99/99<br>99 | EPVPVMPV<br>C                  | PVPVCFEI<br>NI                   | I      |
| Fecha Final                  | 99/99/99<br>99 | EPVPVMPV<br>C                  | PVPVCfef<br>IN                   | I      |
| Días de PRÁCTICAS Realizadas | 9 ( 3 )        | EPVPVMPV<br>C                  | PVPVCLAP<br>SO                   | I      |
| Estado                       | X (10)         | EPVPVMPV<br>C                  | PVPVCSTA<br>TU                   | I<br>I |
| Total de PRÁCTICAS           | 9 ( 4 )        | EPVPVMPV<br>C<br>EPVPVMPV<br>C | PVPVCMAT<br>RI<br>PVPVCEMP<br>RE | CONT   |

REIRECA  
CAMPUS  
IREAS

## 10.2.5.13 Consulta de Prac. Vacac. por A. de Trabajo

| DISEÑO DE PANTALLAS   |  |
|---|--|
| SISTEMA DE CONTROL DE<br>EGRESADOS Y PRÁCTICAS<br>VACACIONALES  | MÓDULO : PRÁCTICAS VACACIONALES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000   | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                                  |
| <b>NOMBRE : PV160003</b><br>OBJETIVO : PANTALLA DE CONSULTA DE PRÁCTICAS VACACIONALES<br>POR AREA DE TRABAJO. |  |
|   |  |

|                     | <b>Formato</b> | <b>Tabla</b>                   | <b>Campo</b>                     | <b>Modo</b> |
|---------------------|----------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------|
| Area de Trabajo     | X (40)         | EPVPVMPV<br>C<br>EPVPVTAT<br>R | PVPVCARE<br>AT<br>PVATRDES<br>CR | I<br>I      |
| Numero de Matricula | 9999999-9      | EPVPVMPV<br>C                  | EGEGRMAT<br>RI                   | I           |
| Apellidos           | X (40)         | EPVFEMAL<br>M<br>EPVFEMAL<br>M | FEALMAPE<br>LL<br>FEALMNOM<br>BR | I<br>I      |
| Empresa             | X (40)         | EPVPVMPV<br>C                  | PVPVCEMP<br>RE                   | I<br>I      |

|                              |                |                                |                                  |        |
|------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------------------------|--------|
|                              |                | EPVPVMEM<br>P                  | PVEMPRZS<br>OC                   |        |
| Fecha Inicial                | 99/99/99<br>99 | EPVPVMPV<br>C                  | PVPVCFEI<br>NI                   | I      |
| Fecha Final                  | 99/99/99<br>99 | EPVPVMPV<br>C                  | PVPVCfef<br>IN                   | I      |
| Días de PRÁCTICAS Realizadas | 9 ( 3 )        | EPVPVMPV<br>C                  | PVPVCLAP<br>SO                   | I      |
| Estado                       | X (10)         | EPVPVMPV<br>C                  | PVPVCSTA<br>TU                   | I<br>I |
| Total de PRÁCTICAS           | 9 ( 4 )        | EPVPVMPV<br>C<br>EPVPVMPV<br>C | PVPVCMAT<br>RI<br>PVPVCARE<br>AT | CONT   |





## 10.2.5.14 Consulta de Prac. Vacac. x Estud.

| DISEÑO DE PANTALLAS  |  |
|--|--|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES   | MÓDULO : PRACTICAS VACACIONALES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000  | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                                  |
| NOMBRE : <b>PV160006</b><br>OBJETIVO : PANTALLA DE CONSULTA DE PRÁCTICAS VACACIONALES POR ALUMNO GRADUADO. |  |
|  |  |

|                     | Formato        | Tabla                          | Campo                            | Modo   |
|---------------------|----------------|--------------------------------|----------------------------------|--------|
| Numero de Matrícula | 9999999-<br>9  | EPVPVMPV<br>C                  | EGERMAT<br>RI                    | I      |
| Apellidos           | X (40)         | EPVFEMAL<br>M<br>EPVFEMAL<br>M | FEALMAPE<br>LL<br>FEALMNOM<br>BR | I<br>I |
| Fecha Inicial       | 99/99/99<br>99 | EPVPVMPV<br>C                  | PVPVCFEI<br>NI                   | I      |
| Fecha Final         | 99/99/99<br>99 | EPVPVMPV<br>C                  | PVPVCFEF<br>IN                   | I      |
| Empresa             | X (40)         | EPVPVMPV<br>C                  | PVPVCEMP<br>RE                   | I<br>I |



|                              |         | EPVPVMEM<br>P                  | PVEMPRZS<br>OC                   |        |
|------------------------------|---------|--------------------------------|----------------------------------|--------|
| Area de Trabajo              | X (40)  | EPVPVMPV<br>C<br>EPVPVTAT<br>R | PVPVCARE<br>AT<br>PVATRDES<br>CR | I<br>I |
| Días de PRÁCTICAS Realizadas | 9 ( 3 ) | EPVPVMPV<br>C                  | PVPVCLAP<br>SO                   | I      |
| Total de Meses de PRÁCTICAS  | 9 ( 4 ) | EPVPVMPV<br>C<br>EPVPVMPV<br>C | PVPVCMAT<br>RI<br>PVPVCLAP<br>SO | SUMA   |



## 10.2.5.15 Consulta Histórica de Prac. Vacac.

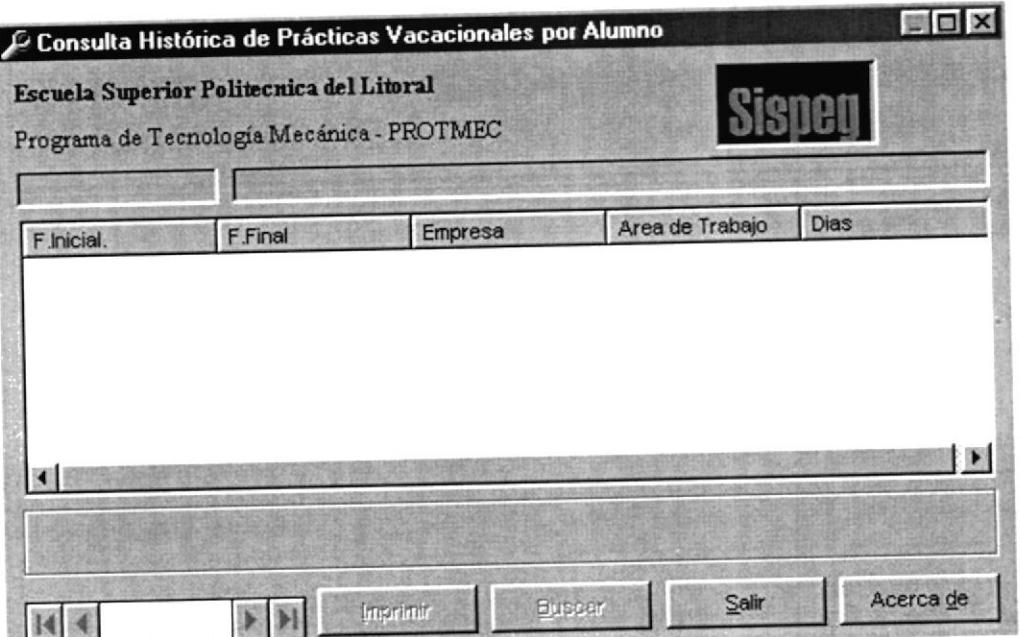
| DISEÑO DE PANTALLAS  |  |
|--|--|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES   | MÓDULO : PRÁCTICAS VACACIONALES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000  | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                                  |
| NOMBRE : <u>PV160004</u><br>OBJETIVO : PANTALLA DE CONSULTA HISTORICA DE PRÁCTICAS VACACIONALES. |  |
|  |  |

|                     | Formato   | Tabla                          | Campo                            | Modo   |
|---------------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------|--------|
| Numero de Matrícula | 9999999-9 | EPVPVHPV<br>C                  | EGEGRMAT<br>RI                   | I      |
| Apellidos           | X (40)    | EPVFEHAL<br>M<br>EPVFEHAL<br>M | FEALMAPE<br>LL<br>FEALMNOM<br>BR | I<br>I |
| Empresa             | X (40)    | EPVPVHPV<br>C<br>EPVPVMEM<br>P | PVPVCEMP<br>RE<br>PVEMPRZS<br>OC | I<br>I |
| Area de Trabajo     | X (40)    | EPVPVHPV<br>C                  | PVPVCARE<br>AT                   | I<br>I |

|                              |                |               |                |        |
|------------------------------|----------------|---------------|----------------|--------|
|                              |                | EPVPVTAT<br>R | PVATRDES<br>CR |        |
| Fecha Inicial                | 99/99/99<br>99 | EPVPVHPV<br>C | PVPVCFEI<br>NI | I      |
| Fecha Final                  | 99/99/99<br>99 | EPVPVHPV<br>C | PVPVCfef<br>IN | I      |
| Días de PRÁCTICAS Realizadas | 9 ( 3 )        | EPVPVHPV<br>C | PVPVCLAP<br>SO | I      |
| Estado                       | X (10)         | EPVPVHPV<br>C | PVPVCSTA<br>TU | I<br>I |
| Total de PRÁCTICAS           | 9 ( 4 )        | EPVPVHPV<br>C | PVPVCMAT<br>RI | CONT   |



## 10.2.5.16 Consulta Histórica de Prac. Vacac. x Estud.

| DISEÑO DE PANTALLAS  |  |
|--|--|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES   | MÓDULO : PRÁCTICAS VACACIONALES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000  | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                                  |
| NOMBRE : <b>PV160005</b><br>OBJETIVO : PANTALLA DE CONSULTA HISTORICA DE PRÁCTICAS VACACIONALES POR ALUMNO GRADUADO. |  |
|                                   |  |

|                     | Formato        | Tabla                          | Campo                            | Modo                     |
|---------------------|----------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Numero de Matrícula | 9999999-<br>9  | EPVPVHPV<br>C                  | EGEGRMAT<br>RI                   | I                        |
| Apellidos           | X (40)         | EPVFEHAL<br>M<br>EPVFEHAL<br>M | FEALMAPE<br>LL<br>FEALMNOM<br>BR | I<br>I                   |
| Fecha Inicial       | 99/99/99<br>99 | EPVPVHPV<br>C                  | PVPVCFEI<br>NI                   | I                        |
| Fecha Final         | 99/99/99<br>99 | EPVPVHPV<br>C                  | PVPVCFEF<br>IN                   | I                        |
| Empresa             | X (40)         | EPVPVHPV<br>C                  | PVPVCEMP<br>RE                   | I<br>BIB<br>CAM<br>PENAS |

|                              |         |                               |                                  |        |
|------------------------------|---------|-------------------------------|----------------------------------|--------|
|                              |         | EPVPVMEM<br>P                 | PVEMPRZS<br>OC                   |        |
| Area de Trabajo              | X (40)  | EPPVHPV<br>C<br>EPVPVTAT<br>R | PVPVCARE<br>AT<br>PVATRDES<br>CR | I<br>I |
| Días de PRÁCTICAS Realizadas | 9 ( 3 ) | EPPVHPV<br>C                  | PVPVCLAP<br>SO                   | I      |
| Total de Meses de PRÁCTICAS  | 9 ( 4 ) | EPPVHPV<br>C<br>EPPVHPV<br>C  | PVPVCMAT<br>RI<br>PVPVCLAP<br>SO | SUMA   |

## 10.3 DISEÑO DE REPORTES

### 10.3.1 MÓDULO DE SEGURIDADES

#### 10.3.1.1 Usuarios del Sistema

| DISEÑO DE REPORTES  |   |
|---|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES                | MÓDULO : SEGURIDADES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000   | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                       |
| NOMBRE : <u>SE140001</u><br>OBJETIVO : REPORTE DE USUARIOS DEL SISTEMA. |   |

**Escuela Superior Politécnica del Litoral**  
**Programa de Tecnología Mecánica**  
**Reporte de Usuarios del Sistema** dd - mm - aaaa

| Función                | Usuario              | Teléfono  | Cargo                | F.Creación |
|------------------------|----------------------|-----------|----------------------|------------|
| XXXXXXXX               | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 99-999999 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |            |
| 99/99/9999             |                      |           |                      |            |
| XXXXXXXX               | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 99-999999 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |            |
| 99/99/9999             |                      |           |                      |            |
| XXXXXXXX               | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 99-999999 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |            |
| 99/99/9999             |                      |           |                      |            |
| XXXXXXXX               | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 99-999999 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |            |
| 99/99/9999             |                      |           |                      |            |
| XXXXXXXX               | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 99-999999 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |            |
| 99/99/9999             |                      |           |                      |            |
| XXXXXXXX               | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 99-999999 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |            |
| 99/99/9999             |                      |           |                      |            |
| XXXXXXXX               | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 99-999999 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |            |
| 99/99/9999             |                      |           |                      |            |
| Total de Usuario : No. |                      |           |                      |            |

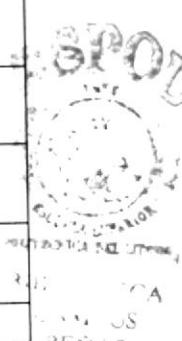
|                  | Formato  | Tabla         | Campo          | Modo |
|------------------|----------|---------------|----------------|------|
| Login de Usuario | X ( 8 )  | EPVSEMUS<br>R | SEUSRLOG<br>IN | I    |
| Nombres          | X ( 30 ) | EPVSEMUS<br>R | SEUSRNOM<br>BR | I    |

|                   |                |                   |                |      |
|-------------------|----------------|-------------------|----------------|------|
| Teléfono          | 99-<br>999999  | EPVSEMU<br>S<br>R | SEUSRTEL<br>EF | I    |
| Cargo             | X (20)         | EPVSEMU<br>S<br>R | SEUSRCAR<br>GO | I    |
| Fecha de Creación | 99/99/99<br>99 | EPVSEMU<br>S<br>R | SEUSRFEC<br>RE | I    |
| Total de Usuarios | 9 ( 4 )        | EPVSEMU<br>S<br>R | SEUSRLOG<br>IN | CONT |

## 10.3.1.2 Seguridades del Sistema por Usuario

| DISEÑO DE REPORTES   |   |
|--|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES   | MÓDULO : SEGURIDADES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000  | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                       |
| NOMBRE : <u>SE150002</u><br>OBJETIVO : REPORTE DE SEGURIDADES ASIGNADAS A LOS USUARIOS<br>ORDENADO POR USUARIO.  |   |
| <p style="text-align: center;"><b>Escuela Superior Politécnica del Litoral</b><br/> <b>Programa de Tecnología Mecánica</b><br/> <b>Reporte de Seguridades Asignadas por Usuario</b> dd - mm - aaaa</p> |   |
| <b>Usuario :</b> XXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX   |   |
| <b>Módulo</b>  | <b>Función</b>                                  |
| XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  |   |
| <b>Total de Funciones : No.</b>  |   |

|                    | <b>Formato</b> | <b>Tabla</b>  | <b>Campo</b>   | <b>Modo</b> |
|--------------------|----------------|---------------|----------------|-------------|
| Login de Usuario   | X ( 8 )        | EPVSEMSE<br>G | SESEGLOG<br>IN |             |
| Nombres            | X (30)         | EPVSEMUS<br>R | SEUSRNOM<br>BR |             |
| Módulo             | X (30)         | EPVSEMSE<br>G | SESEGMOD<br>UL |             |
| Función            | X (40)         | EPVSEMFU<br>N | SEFUNDES<br>CR |             |
| Total de Funciones | 9 ( 4 )        | EPVSEMSE      | SESEGLOG       |             |

  
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL  
 ESPOL  
 Cuenca - Ecuador  
 1972

|  |  |                    |                      |      |
|--|--|--------------------|----------------------|------|
|  |  | G<br>EPVSEMSE<br>G | IN<br>SESEGFUN<br>CI | CONT |
|--|--|--------------------|----------------------|------|

## 10.3.1.3 Seguridades del Sistema por Módulo

| DISEÑO DE REPORTES  |   |
|---|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES  | MÓDULO : SEGURIDADES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000   | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                       |
| NOMBRE : <u>SE15003</u><br>OBJETIVO : REPORTE DE SEGURIDADES ASIGNADAS A LOS USUARIOS ORDENADOS POR MÓDULO DE LA APLICACIÓN.  |   |
| <p align="center"><b>Escuela Superior Politécnica del Litoral</b><br/> <b>Programa de Tecnología Mecánica</b></p> <p align="center">Reporte de Seguridades Asignadas por Módulo</p> <p align="right">dd - mm - aaaa</p> |   |
| <b>Módulo :</b> XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX   |   |
| <b>Función</b>  | <b>Usuario</b>                                  |
|   | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX                  |
|   | XXXXXXXX  |
|   | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX                  |
| <b>Total de Seguridades : No.</b>   |   |

|                  | Formato | Tabla         | Campo          | Modo |
|------------------|---------|---------------|----------------|------|
| Módulo           | X(30)   | EPVSEMSE      | SESEGMOD       |      |
| Función          | X(40)   | EPVSEMFU<br>N | SEFUNDES<br>CR |      |
| Login de Usuario | X( 8)   | EPVSEMSE<br>G | SESEGLOG<br>IN |      |



|                    |         |                                |                                  |      |
|--------------------|---------|--------------------------------|----------------------------------|------|
| Nombres            | X (30)  | EPVSEMUS<br>R                  | SEUSRNOM<br>BR                   |      |
| Total de Funciones | 9 ( 4 ) | EPVSEMSE<br>G<br>EPVSEMSE<br>G | SESEGMOD<br>UL<br>SESEGFUN<br>CI | CONT |

### 10.3.2 MÓDULO DE FICHA ESTUDIANTIL

#### 10.3.2.1 Alumnos de Tecnología Mecánica

| DISEÑO DE REPORTES   |   |
|--|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE<br>EGRESADOS Y PRÁCTICAS<br>VACACIONALES                       | MÓDULO : FICHA ESTUDIANTIL<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000  | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                             |
| NOMBRE : <u>FE13001</u><br>OBJETIVO : REPORTE DE ESTUDIANTES DE TECNOLOGÍA MECANICA. |   |

### Escuela Superior Politécnica del Litoral Programa de Tecnología Mecánica

Reporte de Estudiantes de Tecnología Mecánica

dd - mm - aaaa

| Matrícula  | Apellidos            | Nombres              | Nivel | F. Ingreso |
|------------|----------------------|----------------------|-------|------------|
| 9999999-9  | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 999   |            |
| 99/99/9999 |                      |                      |       |            |
| 9999999-9  | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 999   |            |
| 99/99/9999 |                      |                      |       |            |
| 9999999-9  | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 999   |            |
| 99/99/9999 |                      |                      |       |            |
| 9999999-9  | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 999   |            |
| 99/99/9999 |                      |                      |       |            |

Total de Estudiantes No.

|                     | Formato       | Tabla         | Campo          | Modo |
|---------------------|---------------|---------------|----------------|------|
| Numero de Matrícula | 9999999-<br>9 | EPVFEMAL<br>M | FEALMMAT<br>RI |      |
| Apellidos           | X (20)        | EPVFEMAL<br>M | FEALMAPE<br>LL |      |

|                      |                |               |                |      |
|----------------------|----------------|---------------|----------------|------|
| Nombres              | X (20)         | EPVFEMAL<br>M | FEALMNOM<br>BR |      |
| Nivel de Estudio     | 9 ( 3 )        | EPVFEMAL<br>M | FEALMNIV<br>EL |      |
| Fecha de Ingreso     | 99/99/99<br>99 | EPVFEMAL<br>M | FEALMFEI<br>NG |      |
| Total de Estudiantes | 9 ( 4 )        | EPVFEMAL<br>M | FEALMMAT<br>RI | CONT |

## 10.3.2.2 Alumnos por Nivel de Estudio

| DISEÑO DE REPORTES  |   |
|---|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE<br>EGRESADOS Y PRÁCTICAS<br>VACACIONALES  | MÓDULO : FICHA ESTUDIANTIL<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000   | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                             |
| NOMBRE : <u>FE130003</u><br>OBJETIVO : REPORTE DE ESTUDIANTES DE TECNOLOGÍA MECANICA POR<br>NIVEL DE ESTUDIO. |   |

**Escuela Superior Politécnica del Litoral**  
**Programa de Tecnología Mecánica**

Reporte de Estudiantes por Nivel de Estudio

dd - mm - aaaa

**Nivel de Estudio :** 999

| Matrícula                       | Apellidos            | Nombres              | F. Ingreso |
|---------------------------------|----------------------|----------------------|------------|
| 9999999-9                       | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |            |
| 99/99/999                       | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |            |
| 9999999-9                       | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |            |
| 99/99/999                       | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |            |
| 9999999-9                       | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |            |
| 99/99/999                       | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |            |
| 9999999-9                       | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |            |
| 99/99/999                       | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |            |
| <b>Total de Estudiantes No.</b> |                      |                      |            |

|                  | Formato | Tabla         | Campo          | Modo |
|------------------|---------|---------------|----------------|------|
| Nivel de Estudio | 9 ( 3 ) | EPVFEMAL<br>M | FEALMNIV<br>EL |      |

|                     |                |            |             |  |
|---------------------|----------------|------------|-------------|--|
| Numero de Matrícula | 9999999-9      | EPVFEMAL M | FEALMMAT RI |  |
| Apellidos           | X (20)         | EPVFEMAL M | FEALMAPE LL |  |
| Nombres             | X (20)         | EPVFEMAL M | FEALMNOM BR |  |
| Fecha de Ingreso    | 99/99/99<br>99 | EPVFEMAL M | FEALMFEI NG |  |



|                      |         |                                |                                  |      |
|----------------------|---------|--------------------------------|----------------------------------|------|
| Total de Estudiantes | 9 ( 4 ) | EPVFEMAL<br>M<br>EPVFEMAL<br>M | FEALMNIV<br>EL<br>FEALMMAT<br>RI | CONT |
|----------------------|---------|--------------------------------|----------------------------------|------|



## 10.3.2.3 Alumnos por Fecha de Ingreso

| DISEÑO DE REPORTES   |   |                      |  |  |
|--|---|----------------------|--|--|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES   | MÓDULO : FICHA ESTUDIANTIL<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |                      |  |  |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000  | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                             |                      |  |  |
| NOMBRE : <b>FE130004</b><br>OBJETIVO : REPORTE DE ESTUDIANTES DE TECNOLOGÍA MECANICA POR FECHA DE INGRESO.   |   |                      |  |  |
| <b>Escuela Superior Politécnica del Litoral</b><br><b>Programa de Tecnología Mecánica</b><br>Reporte de Estudiantes por Fecha de Ingreso <span style="float: right;">dd - mm - aaaa</span> |   |                      |  |  |
| <b>Fecha de Ingreso :</b>  | 99/99/9999  |                      |  |  |
| <b>Matrícula</b>   | <b>Apellidos</b>                                      | <b>Nombres</b>       |  |  |
| 9999999-9  |   | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |  |  |
| XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX   | 999   | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |  |  |
| 9999999-9  |   | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |  |  |
| XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX   | 999   | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |  |  |
| 9999999-9  |   | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |  |  |
| XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX   | 999   | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |  |  |
| 9999999-9  |   | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |  |  |
| XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX   | 999   | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |  |  |
| <b>Total de Estudiantes No.</b>  |   |                      |  |  |

|                      | Formato        | Tabla         | Campo          | Modo                 |
|----------------------|----------------|---------------|----------------|----------------------|
| Fecha de Ingreso     | 99/99/99<br>99 | EPVFEMAL<br>M | FEALMFEI<br>NG |                      |
| Numero de Matricula  | 9999999-<br>9  | EPVFEMAL<br>M | FEALMMAT<br>RI |                      |
| Apellidos            | X (20)         | EPVFEMAL<br>M | FEALMAPE<br>LL |                      |
| Nombres              | X (20)         | EPVFEMAL<br>M | FEALMNOM<br>BR |                      |
| Nivel de Estudio     | 9 ( 3 )        | EPVFEMAL<br>M | FEALMNIV<br>EL |                      |
| Total de Estudiantes | 9 ( 4 )        | EPVFEMAL<br>M | FEALMFEI<br>NG | CONT. ECAC<br>CAMPUS |

|  |  |               |                |  |
|--|--|---------------|----------------|--|
|  |  | EPVFEMAL<br>M | FEALMMAT<br>RI |  |
|--|--|---------------|----------------|--|

#### 10.3.2.4 Alumnos por Consejero Académico

## DISEÑO DE REPORTES

|   |   |
|---|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES  | MÓDULO : FICHA ESTUDIANTIL<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000   | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                             |
| NOMBRE : <b><u>FE130002</u></b><br>OBJETIVO : REPORTE DE ESTUDIANTES DE TECNOLOGIA MECANICA PON<br>CONSEJERO ACADÉMICO. |   |

Escuela Superior Politécnica del Litoral

## Programa de Tecnología Mecánica

## Reporte de Estudiantes por Consejero Académico

dd - mm - aaaa

**Consejero Académico :** XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

| <u>Matrícula</u> | <u>Apellidos</u>     | <u>Nombres</u>       | <u>Nivel</u> | <u>F. Ingreso</u> |
|------------------|----------------------|----------------------|--------------|-------------------|
| 9999999-9        | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 999          |                   |
| 99/99/9999       |                      |                      |              |                   |
| 9999999-9        | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 999          |                   |
| 99/99/9999       |                      |                      |              |                   |
| 9999999-9        | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 999          |                   |
| 99/99/9999       |                      |                      |              |                   |
| 9999999-9        | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 999          |                   |
| 99/99/9999       |                      |                      |              |                   |
| 9999999-9        | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 999          |                   |
| 99/99/9999       |                      |                      |              |                   |

|                     | <b>Formato</b> | <b>Tabla</b>  | <b>Campo</b>   | <b>Modo</b> |
|---------------------|----------------|---------------|----------------|-------------|
| Consejero Académico | X (30)         | EPVFEMCS<br>J | FECSJNOM<br>BR |             |
| Numero de Matrícula | 9999999 -<br>9 | EPVFEMAL<br>M | FEALMMAT<br>RI |             |
| Apellidos           | X (20)         | EPVFEMAL<br>M | FEALMAPE<br>LL |             |
| Nombres             | X (20)         | EPVFEMAL<br>M | FEALMNOM<br>BR |             |
| Nivel de Estudio    | 9 ( 3 )        | EPVFEMAL<br>M | FEALMNIV<br>EL |             |
| Fecha de Ingreso    | 99/99/99       | EPVFEMAL      | FEALMFEI       |             |

|                      |         |                                |                                  |      |
|----------------------|---------|--------------------------------|----------------------------------|------|
|                      | 99      | M                              | NG                               |      |
| Total de Estudiantes | 9 ( 4 ) | EPVFEMAL<br>M<br>EPVFEMAL<br>M | FEALMCON<br>SE<br>FEALMMAT<br>RI | CONT |

## 10.3.2.5 Consejeros Académicos

| DISEÑO DE REPORTES   |   |              |                      |
|--|---|--------------|----------------------|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES   | MÓDULO : FICHA ESTUDIANTIL<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |              |                      |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000  | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                             |              |                      |
| NOMBRE : <b>FE140001</b><br>OBJETIVO : REPORTE DE CONSEJEROS ACADÉMICOS REGISTRADOS EN EL SISTEMA.   |   |              |                      |
| <p style="text-align: center;"><b>Escuela Superior Politécnica del Litoral</b><br/> <b>Programa de Tecnología Mecánica</b><br/> <b>Reporte de Consejeros Académicos</b></p> <p style="text-align: right;">dd - mm - aaaa</p> |   |              |                      |
| <b>Código</b>  | <b>Nombres</b>  | <b>Cargo</b> | <b>F. Ingreso</b>    |
|  | <u>Alumnos</u>  |              |                      |
| 9999   | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX                                  |              | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| 99/99/9999   | 9999  |              |                      |
| 9999   | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX                                  |              | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| 99/99/9999   | 9999  |              |                      |
| 9999   | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX                                  |              | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| 99/99/9999   | 9999  |              |                      |
| 9999   | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX                                  |              | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| 99/99/9999   | 9999  |              |                      |
| <b>Total de Estudiantes No.</b>  |   |              |                      |

|                             | <b>Formato</b> | <b>Tabla</b>  | <b>Campo</b>   | <b>Modo</b> |
|-----------------------------|----------------|---------------|----------------|-------------|
| Código Consejero Académico  | 9 ( 4 )        | EPVFEMCS<br>J | FECSJCOD<br>IG |             |
| Nombres                     | X (30)         | EPVFEMCS<br>J | FECSJNOM<br>BR |             |
| Cargo                       | X (30)         | EPVFEMCS<br>J | FECSJCAR<br>GO |             |
| Fecha de Ingreso            | 99/99/99<br>99 | EPVFEMCS<br>J | FECSJFEI<br>NG |             |
| Numero de Alumnos Asignados | 9 ( 4 )        | EPVFEMAL<br>M | FEALMMAT<br>RI | CONT        |

|                                |         |               |                |      |
|--------------------------------|---------|---------------|----------------|------|
|                                |         | EPVFEMAL<br>M | FEALMCON<br>SE |      |
| Total de Consejeros Académicos | 9 ( 4 ) | EPVFEMCS<br>J | FECSJCOD<br>IG | CONT |

### 10.3.3 MÓDULO DE EGRESADOS

#### 10.3.3.1 Graduados en Tecnología Mecánica

| DISEÑO DE REPORTES   |   |           |           |           |                        |         |        |         |       |        |      |           |  |           |  |  |           |         |           |        |           |                        |           |         |           |        |           |                        |           |         |           |        |           |                        |           |         |           |        |           |                        |           |         |           |        |           |                        |
|--|---|-----------|-----------|-----------|------------------------|---------|--------|---------|-------|--------|------|-----------|--|-----------|--|--|-----------|---------|-----------|--------|-----------|------------------------|-----------|---------|-----------|--------|-----------|------------------------|-----------|---------|-----------|--------|-----------|------------------------|-----------|---------|-----------|--------|-----------|------------------------|-----------|---------|-----------|--------|-----------|------------------------|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES   | MÓDULO : EGRESADOS<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |           |           |           |                        |         |        |         |       |        |      |           |  |           |  |  |           |         |           |        |           |                        |           |         |           |        |           |                        |           |         |           |        |           |                        |           |         |           |        |           |                        |           |         |           |        |           |                        |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000  | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                     |           |           |           |                        |         |        |         |       |        |      |           |  |           |  |  |           |         |           |        |           |                        |           |         |           |        |           |                        |           |         |           |        |           |                        |           |         |           |        |           |                        |           |         |           |        |           |                        |
| NOMBRE : <u>EG130001</u><br>OBJETIVO : REPORTE DE GRADUADOS EN TECNOLOGÍA MECANICA.  |   |           |           |           |                        |         |        |         |       |        |      |           |  |           |  |  |           |         |           |        |           |                        |           |         |           |        |           |                        |           |         |           |        |           |                        |           |         |           |        |           |                        |           |         |           |        |           |                        |
| <p style="text-align: center;"><b>Escuela Superior Politécnica del Litoral</b><br/> <b>Programa de Tecnología Mecánica</b><br/> Reporte de Estudiantes Graduados de Tecnología Mecánica dd - mm - aaaa</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Matrícula</th> <th>Nombres</th> <th>Telef.</th> <th>Empresa</th> <th>Cargo</th> <th>Telef.</th> </tr> <tr> <th>Sal.</th> <th>F.Incorp.</th> <th></th> <th>F.Actual.</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9999999-9</td> <td>XXXXXXX</td> <td>99-999999</td> <td>XXXXXX</td> <td>99-999999</td> <td>99 99/99/999 99/99/999</td> </tr> <tr> <td>9999999-9</td> <td>XXXXXXX</td> <td>99-999999</td> <td>XXXXXX</td> <td>99-999999</td> <td>99 99/99/999 99/99/999</td> </tr> <tr> <td>9999999-9</td> <td>XXXXXXX</td> <td>99-999999</td> <td>XXXXXX</td> <td>99-999999</td> <td>99 99/99/999 99/99/999</td> </tr> <tr> <td>9999999-9</td> <td>XXXXXXX</td> <td>99-999999</td> <td>XXXXXX</td> <td>99-999999</td> <td>99 99/99/999 99/99/999</td> </tr> <tr> <td>9999999-9</td> <td>XXXXXXX</td> <td>99-999999</td> <td>XXXXXX</td> <td>99-999999</td> <td>99 99/99/999 99/99/999</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">Total Graduados : No.</p> |   |           |           |           | Matrícula              | Nombres | Telef. | Empresa | Cargo | Telef. | Sal. | F.Incorp. |  | F.Actual. |  |  | 9999999-9 | XXXXXXX | 99-999999 | XXXXXX | 99-999999 | 99 99/99/999 99/99/999 | 9999999-9 | XXXXXXX | 99-999999 | XXXXXX | 99-999999 | 99 99/99/999 99/99/999 | 9999999-9 | XXXXXXX | 99-999999 | XXXXXX | 99-999999 | 99 99/99/999 99/99/999 | 9999999-9 | XXXXXXX | 99-999999 | XXXXXX | 99-999999 | 99 99/99/999 99/99/999 | 9999999-9 | XXXXXXX | 99-999999 | XXXXXX | 99-999999 | 99 99/99/999 99/99/999 |
| Matrícula  | Nombres                                       | Telef.    | Empresa   | Cargo     | Telef.                 |         |        |         |       |        |      |           |  |           |  |  |           |         |           |        |           |                        |           |         |           |        |           |                        |           |         |           |        |           |                        |           |         |           |        |           |                        |           |         |           |        |           |                        |
| Sal.   | F.Incorp.                                     |           | F.Actual. |           |                        |         |        |         |       |        |      |           |  |           |  |  |           |         |           |        |           |                        |           |         |           |        |           |                        |           |         |           |        |           |                        |           |         |           |        |           |                        |           |         |           |        |           |                        |
| 9999999-9  | XXXXXXX                                       | 99-999999 | XXXXXX    | 99-999999 | 99 99/99/999 99/99/999 |         |        |         |       |        |      |           |  |           |  |  |           |         |           |        |           |                        |           |         |           |        |           |                        |           |         |           |        |           |                        |           |         |           |        |           |                        |           |         |           |        |           |                        |
| 9999999-9  | XXXXXXX                                       | 99-999999 | XXXXXX    | 99-999999 | 99 99/99/999 99/99/999 |         |        |         |       |        |      |           |  |           |  |  |           |         |           |        |           |                        |           |         |           |        |           |                        |           |         |           |        |           |                        |           |         |           |        |           |                        |           |         |           |        |           |                        |
| 9999999-9  | XXXXXXX                                       | 99-999999 | XXXXXX    | 99-999999 | 99 99/99/999 99/99/999 |         |        |         |       |        |      |           |  |           |  |  |           |         |           |        |           |                        |           |         |           |        |           |                        |           |         |           |        |           |                        |           |         |           |        |           |                        |           |         |           |        |           |                        |
| 9999999-9  | XXXXXXX                                       | 99-999999 | XXXXXX    | 99-999999 | 99 99/99/999 99/99/999 |         |        |         |       |        |      |           |  |           |  |  |           |         |           |        |           |                        |           |         |           |        |           |                        |           |         |           |        |           |                        |           |         |           |        |           |                        |           |         |           |        |           |                        |
| 9999999-9  | XXXXXXX                                       | 99-999999 | XXXXXX    | 99-999999 | 99 99/99/999 99/99/999 |         |        |         |       |        |      |           |  |           |  |  |           |         |           |        |           |                        |           |         |           |        |           |                        |           |         |           |        |           |                        |           |         |           |        |           |                        |           |         |           |        |           |                        |

|                     | Formato       | Tabla                          | Campo                            | Modo |
|---------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|------|
| Numero de Matrícula | 9999999-<br>9 | EPVEGMEG<br>R                  | EGERMAT<br>RI                    |      |
| Apellidos           | X (40)        | EPVFEMAL<br>M<br>EPVFEMAL<br>M | FEALMAPE<br>LL<br>FEALMNOM<br>BR |      |
| Teléfono Alumno     | 99-<br>999999 | EPVFEMAL<br>M                  | FEALMTEL<br>EF                   |      |
| Empresa             | X (40)        | EPVPVMEM                       | PVEMPRZS                         |      |

|                               |                | P             | OC             |      |
|-------------------------------|----------------|---------------|----------------|------|
| Area de Trabajo               | X (40)         | EPVPVTAT<br>R | PVATRDES<br>CR |      |
| Cargo                         | X (40)         | EPVEGMEG<br>R | EGEGRCAR<br>GO |      |
| Teléfono Empresa              | 99 -<br>999999 | EPVPVMEM<br>P | PVEMPTEL<br>F1 |      |
| Salario                       | 9 ( 3 )        | EPVEGMEG<br>R | EGEGRSAL<br>AR |      |
| Fecha de Incorporación        | 99/99/99<br>99 | EPVEGTPR<br>O | EGPROFEC<br>HA |      |
| Fecha de Ultima Actualización | 99/99/99<br>99 | EPVEGMEG<br>R | EGEGRFEA<br>CT |      |
| Total de Graduados            | 9 ( 4 )        | EVPEGMEG<br>R | EGEGRMAT<br>RI | CONT |

## 10.3.3.2 Graduados por Empresa donde Laboran

| DISEÑO DE REPORTES  |   |               |              |               |             |                  |            |
|---|---|---------------|--------------|---------------|-------------|------------------|------------|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES  | MÓDULO : EGRESADOS<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |               |              |               |             |                  |            |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000   | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                     |               |              |               |             |                  |            |
| NOMBRE : <u>EG130002</u><br>OBJETIVO : REPORTE DE GRADUADOS EN TECNOLOGÍA MECANICA POR EMPRESA DONDE LABORAN.   |   |               |              |               |             |                  |            |
| <p style="text-align: center;"><b>Escuela Superior Politécnica del Litoral</b><br/> <b>Programa de Tecnología Mecánica</b></p> <p>Reporte de Estudiantes Graduados por Empresa donde Laboran dd - mm - aaaa</p> |   |               |              |               |             |                  |            |
| <b>Empresa :</b> XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX<br><b>Teléfono :</b> 99-999999<br><b>Dirección :</b><br>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX   |   |               |              |               |             |                  |            |
| <b>Matrícula</b>  | <b>Nombres</b>                                | <b>Telef.</b> | <b>Cargo</b> | <b>Telef.</b> | <b>Sal.</b> | <b>F.Incorp.</b> |            |
| <u>F.Actual.</u>  |   |               |              |               |             |                  |            |
| 9999999-9   | XXXXXXXXXXXX                                  | 99-999999     | XXXXXXXXXXXX | 99-999999     | 99          | 99/99/999        | 99/99/9999 |
| 9999999-9   | XXXXXXXXXXXX                                  | 99-999999     | XXXXXXXXXXXX | 99-999999     | 99          | 99/99/999        | 99/99/9999 |
| 9999999-9   | XXXXXXXXXXXX                                  | 99-999999     | XXXXXXXXXXXX | 99-999999     | 99          | 99/99/999        | 99/99/9999 |
| 9999999-9   | XXXXXXXXXXXX                                  | 99-999999     | XXXXXXXXXXXX | 99-999999     | 99          | 99/99/999        | 99/99/9999 |
| <b>Total Graduados : No.</b>  |   |               |              |               |             |                  |            |

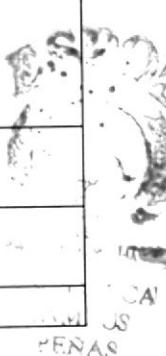
|                     | <b>Formato</b> | <b>Tabla</b> | <b>Campo</b> | <b>Modo</b> |
|---------------------|----------------|--------------|--------------|-------------|
| Empresa             | X (40)         | EPVPVMEM     | PVEMPRZS     |             |
|                     |                | P            | OC           |             |
| Teléfono Empresa    | 99-999999      | EPVPVMEM     | PVEMPTEL     |             |
|                     |                | P            | F1           |             |
| Dirección Empresa   | X (50)         | EPVPVMEM     | PVEMPDIR     |             |
|                     |                | P            | EC           |             |
| Numero de Matrícula | 9999999-9      | EPVEGMEG     | EGEGRMAT     |             |
|                     |                | R            | RI           |             |
| Apellidos           | X (40)         | EPVFEMAL     | FEALMAPE     |             |
|                     |                | M            | LL           |             |

|                               |                |                                |                                  |      |
|-------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------------------------|------|
|                               |                | EPVFEMAL<br>M                  | FEALMNOM<br>BR                   |      |
| Teléfono del Alumno           | 99 -<br>999999 | EPVFEMAL<br>M                  | FEALMTEL<br>EF                   |      |
| Cargo                         | X (40)         | EPVEGMER<br>R                  | EGEGRCAR<br>GO                   |      |
| Salario                       | 9 ( 3 )        | EPVEGMER<br>R                  | EGEGRSAL<br>AR                   |      |
| Fecha de Incorporación        | 99/99/99<br>99 | EPVEGTPR<br>O                  | EGPROFEC<br>HA                   |      |
| Fecha de Ultima Actualización | 99/99/99<br>99 | EPVEGMER<br>R                  | EGEGRFEA<br>CT                   |      |
| Total de Graduados            | 9 ( 4 )        | EPVEGMER<br>R<br>EPVEGMER<br>R | EGEGRMAT<br>RI<br>EGEGREMP<br>RE | CONT |

## 10.3.3.3 Graduados por Area de Trabajo

| DISEÑO DE REPORTES   |                           |               |                  |              |                        |
|--|---------------------------|---------------|------------------|--------------|------------------------|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES   | MÓDULO : EGRESADOS        |               |                  |              |                        |
|  | AUTOR : MARCO PAUCAR R.   |               |                  |              |                        |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000  | FECHA ACTUAL : 20/12/2000 |               |                  |              |                        |
| NOMBRE : <b><u>EG130004</u></b><br>OBJETIVO : REPORTE DE GRADUADOS EN TECNOLOGIA MECANICA POR AREA DE TRABAJO DONDE SE DESEMPEÑAN.                               |                           |               |                  |              |                        |
| <b>Escuela Superior Politécnica del Litoral</b><br><b>Programa de Tecnología Mecánica</b><br>Reporte de Estudiantes Graduados por Area de Trabajo dd - mm - aaaa |                           |               |                  |              |                        |
| <b>Area de Trabajo :</b> XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX   |                           |               |                  |              |                        |
| <b>Matrícula</b>   | <b>Nombres</b>            | <b>Telef.</b> | <b>Empresa</b>   | <b>Cargo</b> | <b>Telef.</b>          |
| <u>Sal.</u>  | <u>F.Incorp.</u>          |               | <u>F.Actual.</u> |              |                        |
| 9999999-9  | XXXXXXX                   | 99-999999     | XXXXXXX          | 99-999999    | 99 99/99/999 99/99/999 |
| 9999999-9  | XXXXXXX                   | 99-999999     | XXXXXXX          | 99-999999    | 99 99/99/999 99/99/999 |
| 9999999-9  | XXXXXXX                   | 99-999999     | XXXXXXX          | 99-999999    | 99 99/99/999 99/99/999 |
| 9999999-9  | XXXXXXX                   | 99-999999     | XXXXXXX          | 99-999999    | 99 99/99/999 99/99/999 |
| <b>Total Graduados : No.</b>   |                           |               |                  |              |                        |

|                     | <b>Formato</b> | <b>Tabla</b>                   | <b>Campo</b>                     | <b>Modo</b> |
|---------------------|----------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------|
| Area de Trabajo     | X (40)         | EPVPTAT<br>R                   | PVATRDES<br>CR                   |             |
| Numero de Matrícula | 9999999-<br>9  | EPVEGMEG<br>R                  | EGEGRMAT<br>RI                   |             |
| Apellidos           | X (40)         | EPVFEMAL<br>M<br>EPVFEMAL<br>M | FEALMAPE<br>LL<br>FEALMNOM<br>BR |             |
| Teléfono del Alumno | 99-<br>999999  | EPVFEMAL<br>M                  | FEALMTEL<br>EF                   |             |
| Empresa             | X (40)         | EPVPVMEM<br>P                  | PVEMPRZS<br>OC                   |             |
| Cargo               | X (40)         | EPVEGMEG                       | EGEGRCAR                         |             |



|                               |                | R                              | GO                               |      |
|-------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------------------------|------|
| Teléfono Empresa              | 99 -<br>999999 | EPVPVMEM<br>P                  | PVEMPTEL<br>F1                   |      |
| Salario                       | 9 ( 3 )        | EPVEGMEG<br>R                  | EGEGRSAL<br>AR                   |      |
| Fecha de Incorporación        | 99/99/99<br>99 | EPVEGTPR<br>O                  | EGPROFEC<br>HA                   |      |
| Fecha de Ultima Actualización | 99/99/99<br>99 | EPVEGMEG<br>R                  | EGEGRFEA<br>CT                   |      |
| Total de Graduados            | 9 ( 4 )        | EPVEGMEG<br>R<br>EPVEGMEG<br>R | EGEGRMAT<br>RI<br>EGEGRARE<br>AT | CONT |



ESPOL  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE  
LA  
SANTÍSIMA  
TRINIDAD  
DE  
QUITO

## 10.3.3.4 Graduados por Número de Promoción

| DISEÑO DE REPORTES   |   |               |                |              |               |               |
|--|---|---------------|----------------|--------------|---------------|---------------|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES   | MÓDULO : EGRESADOS<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |               |                |              |               |               |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000  | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                     |               |                |              |               |               |
| NOMBRE : <u>EG130003</u><br>OBJETIVO : REPORTE DE GRADUADOS EN TECNOLOGÍA MECANICA POR NUMERO DE PROMOCION.  |   |               |                |              |               |               |
| <p style="text-align: center;"><b>Escuela Superior Politécnica del Litoral</b><br/> <b>Programa de Tecnología Mecánica</b><br/> <b>Reporte de Estudiantes Graduados por Número de Promoción dd - mm - aaaa</b></p> |   |               |                |              |               |               |
| <b>Número de Promoción :</b> 999<br><b>Fecha de Incorporación :</b> 99/99/9999   |   |               |                |              |               |               |
| <b>Matrícula</b>   | <b>Nombres</b>                                | <b>Telef.</b> | <b>Empresa</b> | <b>Cargo</b> | <b>Telef.</b> | <b>Sal.</b>   |
|  | <u>F.Actual.</u>                              |               |                |              |               |               |
| 9999999-9  | XXXXXXXXXXXX                                  | 99-999999     | XXXXXXXXXX     | XXXXXXXXXXXX | 99-999999     | 99 99/99/9999 |
| 9999999-9  | XXXXXXXXXXXX                                  | 99-999999     | XXXXXXXXXX     | XXXXXXXXXXXX | 99-999999     | 99 99/99/9999 |
| 9999999-9  | XXXXXXXXXXXX                                  | 99-999999     | XXXXXXXXXX     | XXXXXXXXXXXX | 99-999999     | 99 99/99/9999 |
| 9999999-9  | XXXXXXXXXXXX                                  | 99-999999     | XXXXXXXXXX     | XXXXXXXXXXXX | 99-999999     | 99 99/99/9999 |
| <b>Total Egresados : No.</b>   |   |               |                |              |               |               |

|                        | <b>Formato</b> | <b>Tabla</b>                   | <b>Campo</b>                     | <b>Modo</b> |
|------------------------|----------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------|
| Numero de Promoción    | 9 ( 3 )        | EPVFEMAL<br>M                  | FEALMPRO<br>MO                   |             |
| Fecha de Incorporación | 99/99/99<br>99 | EPVEGTPR<br>O                  | EGPROFEC<br>HA                   |             |
| Numero de Matrícula    | 9999999-<br>9  | EPVEGMER<br>R                  | EGERMAT<br>RI                    |             |
| Apellidos              | X (40)         | EPVFEMAL<br>M<br>EPVFEMAL<br>M | FEALMAPE<br>LL<br>FEALMNOM<br>BR |             |
| Teléfono del Alumno    | 99 -           | EPVFEMAL                       | FEALMTEL                         |             |

|                               |                |                                |                                  |      |
|-------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------------------------|------|
|                               | 999999         | M                              | EF                               |      |
| Empresa                       | X (40)         | EPVPVMEM<br>P                  | PVEMPRZS<br>OC                   |      |
| Cargo                         | X (40)         | EPVEGMER<br>R                  | EGEGRCAR<br>GO                   |      |
| Teléfono Empresa              | 99 -<br>999999 | EPVPVMEM<br>P                  | PVEMPTEL<br>F1                   |      |
| Salario                       | 9 ( 3 )        | EPVEGMER<br>R                  | EGEGRSAL<br>AR                   |      |
| Fecha de Ultima Actualización | 99/99/99<br>99 | EPVEGMER<br>R                  | EGEGRFEA<br>CT                   |      |
| Total de Graduados            | 9 ( 4 )        | EPVEGMER<br>R<br>EPVEGMER<br>R | EGEGRMAT<br>RI<br>EGEGRPRO<br>MO | CONT |



ANTONIO  
PEÑAS

## 10.3.3.5 Promociones de Graduados

| DISEÑO DE REPORTES  |   |                              |                |                |
|---|---|------------------------------|----------------|----------------|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES  | MÓDULO : EGRESADOS<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |                              |                |                |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000   | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                     |                              |                |                |
| NOMBRE : <u>EG110001</u>  |   |                              |                |                |
| OBJETIVO : REPORTE DE PROMOCIONES DE GRADUADOS.   |   |                              |                |                |
| <b>Escuela Superior Politécnica del Litoral</b><br><b>Programa de Tecnología Mecánica</b><br><b>Reporte de Promociones de Graduados</b> |   |                              |                |                |
|   |   |                              |                | dd - mm - aaaa |
| <b>No.</b>  | <b>Fecha</b>                                  | <b>Descripción</b>           | <b>Alumnos</b> | <b>Estado</b>  |
| 9999  | 99/99/9999                                    | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 9999           | XXXXX          |
| 9999  | 99/99/9999                                    | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 9999           | XXXXX          |
| 9999  | 99/99/9999                                    | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 9999           | XXXXX          |
| 9999  | 99/99/9999                                    | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 9999           | XXXXX          |
| <b>Total Promociones : No.</b>  |   |                              |                |                |

|                        | <b>Formato</b> | <b>Tabla</b>                   | <b>Campo</b>                     | <b>Modo</b> |
|------------------------|----------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------|
| Numero de Promoción    | 9 ( 3 )        | EPVEGTPR<br>O                  | EGPRONUM<br>ER                   |             |
| Fecha de Incorporación | 99/99/99<br>99 | EPVEGTPR<br>O                  | EGPROFEC<br>HA                   |             |
| Descripción            | X ( 40 )       | EPVEGTPR<br>O                  | PVPRODES<br>CR                   |             |
| Numero de Incorporados | 9 ( 3 )        | EPVEGMER<br>R<br>EPVEGMER<br>R | EGEGRPRO<br>MO<br>EGEGRMAT<br>RI | CONT        |
| Estado                 | X ( 5 )        | EPVEGTPR<br>O                  | EGPROSTA<br>TU                   |             |
| Total de Promociones   | 9 ( 4 )        | EPVEGMPO<br>R                  | EGPRONUM<br>ER                   | CONT        |

## 10.3.4 MÓDULO DE PRÁCTICAS VACACIONALES

## 10.3.4.1 Empresas

| DISEÑO DE REPORTES   |  |                      |           |           |           |  |  |  |
|--|--|----------------------|-----------|-----------|-----------|--|--|--|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES   | MÓDULO : PRÁCTICAS VACACIONALES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |                      |           |           |           |  |  |  |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000  | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                                  |                      |           |           |           |  |  |  |
| NOMBRE : <u>PV150001</u>   |  |                      |           |           |           |  |  |  |
| OBJETIVO : REPORTE DE EMPRESAS REGISTRADAS EN EL SISTEMA.  |  |                      |           |           |           |  |  |  |
| <b>Escuela Superior Politécnica del Litoral</b><br><b>Programa de Tecnología Mecánica</b><br><b>Reporte de Empresas Registradas en el Sistema</b> dd - mm - aaaa |  |                      |           |           |           |  |  |  |
| Código   | Razón Social   | Dirección            | Teléfonos | Fax       |           |  |  |  |
| 9999   | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX                                       | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 99-999999 | 99-999999 | 99-999999 |  |  |  |
| 9999   | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX                                       | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 99-999999 | 99-999999 | 99-999999 |  |  |  |
| 9999   | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX                                       | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 99-999999 | 99-999999 | 99-999999 |  |  |  |
| 9999   | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX                                       | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 99-999999 | 99-999999 | 99-999999 |  |  |  |
| Total Empresas : No.   |  |                      |           |           |           |  |  |  |

|                    | Formato       | Tabla         | Campo          | Modo |
|--------------------|---------------|---------------|----------------|------|
| Código de Empresa  | 9 ( 4 )       | EPVPVMPV<br>C | PVPVCCOD<br>IG |      |
| Razón Social       | X (50)        | EPVPVMPV<br>C | PVPVCRZS<br>OC |      |
| Dirección          | X (50)        | EPVPVMPV<br>C | PVPVCDIR<br>EC |      |
| Teléfono Uno       | 99-<br>999999 | EPVPVMPV<br>C | PVPVCTEL<br>F1 |      |
| Teléfono Dos       | 99-<br>999999 | EPVPVMPV<br>C | PVPVCTEL<br>F2 |      |
| Tele - Fax         | 99-<br>999999 | EPVPVMPV<br>C | PVPVCTEL<br>EX |      |
| Total de Graduados | 9 ( 4 )       | EPVPVMPV<br>C | PVPVCCOD<br>IG | CONT |



## 10.3.4.2 Áreas de Trabajos

| DISEÑO DE REPORTES  |  |               |
|---|--|---------------|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES  | MÓDULO : PRÁCTICAS VACACIONALES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |               |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000   | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                                  |               |
| NOMBRE : <u>PV120001</u><br>OBJETIVO : REPORTE DE ÁREAS DE TRABAJOS REGISTRADAS EN EL SISTEMA.  |  |               |
| <p style="text-align: center;"><b>Escuela Superior Politécnica del Litoral</b><br/> <b>Programa de Tecnología Mecánica</b><br/> Reporte de Área de Trabajos en el Sistema</p> |  |               |
| dd - mm - aaaa  |  |               |
| <b>Código</b>   | <b>Descripción</b>   | <b>Estado</b> |
| 9999  | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX                       | XXXXXXXXXX    |
| <b>Total Areas de Trabajo : No.</b>   |  |               |

|                            | <b>Formato</b> | <b>Tabla</b> | <b>Campo</b> | <b>Modo</b> |
|----------------------------|----------------|--------------|--------------|-------------|
| Código de Área de Trabajo  | 9 ( 4 )        | EPVPVTATR    | PVATRCODIG   |             |
| Descripción                | X (40)         | EPVPVTATR    | PVATRDESCR   |             |
| Estado                     | X (10)         | EPVPVTATR    | PVATRSTA TU  |             |
| Total de Áreas de Trabajos | 9 ( 4 )        | EPVPVTATR    | PVATRCODIG   | CONT        |

## 10.3.4.3 Cupos Disponibles

| DISEÑO DE REPORTES   |  |              |               |
|--|--|--------------|---------------|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES   | MÓDULO : PRÁCTICAS VACACIONALES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |              |               |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000  | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                                  |              |               |
| NOMBRE : <u>PV130001</u><br>OBJETIVO : REPORTE DE CUPOS DISPONIBLES DE PARACTICAS POR EMPRESA Y AREA DE TRABAJO.                             |  |              |               |
| <b>Escuela Superior Politécnica del Litoral</b><br><b>Programa de Tecnología Mecánica</b><br><b>Reporte de Cupos Disponibles a Prácticas</b> |  |              |               |
| dd - mm - aaaa   |  |              |               |
| <u>Empresa</u>   | <u>Area de Trabajo</u>                                     | <u>Cupos</u> | <u>Selec.</u> |
| XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX   | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX                               | 9999         | 9999          |
| XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX   | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX                               | 9999         | 9999          |
| XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX   | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX                               | 9999         | 9999          |
| XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX   | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX                               | 9999         | 9999          |
| <b>Total de Cupos Disponibles : No.</b>  |  |              |               |

|                            | <b>Formato</b> | <b>Tabla</b>                                 | <b>Campo</b>                                       | <b>Modo</b> |
|----------------------------|----------------|--|--|-------------|
| Empresa                    | X (40)         | EPVPMEM<br>P                                 | PVEMPRZS<br>OC                                     |             |
| Area de Trabajo            | X (40)         | EPVPTAT<br>R                                 | PVATRDES<br>CR                                     |             |
| Cupos Disponibles          | 9 ( 3 )        | EPVPTCU<br>P                                 | PVCUPCUP<br>OS                                     |             |
| Cupos Seleccionados        | 9 ( 3 )        | EPVPTSE<br>L<br>EPVPTSE<br>L<br>EPVPTSE<br>L | PVSELEMP<br>RE<br>PVSELARE<br>AT<br>PVSELMAT<br>RI | CONT        |
| Total de Cupos Disponibles | 9 ( 4 )        | EPVPTCU<br>P                                 | PVCUPCUP<br>OS                                     | SUMA        |

## 10.3.4.4 Seleccionados a PRÁCTICAS Vacacionales

| DISEÑO DE REPORTES  |  |                          |  |
|---|--|--------------------------|--|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES  | MÓDULO : PRÁCTICAS VACACIONALES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |                          |  |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000   | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                                  |                          |  |
| NOMBRE : <u>PV130002</u><br>OBJETIVO : REPORTE DE ESTUDIANTES SELECCIONADOS PARA LLENAR LOS CUPOS DE PRÁCTICAS VACACIONALES.                                    |  |                          |  |
| <b>Escuela Superior Politécnica del Litoral</b><br><b>Programa de Tecnología Mecánica</b><br>Reporte de Estudiantes Seleccionados para Prácticas dd - mm - aaaa |  |                          |  |
| <b>Empresa :</b> XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX<br><b>Area de Trabajo :</b> XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  |  |                          |  |
| <b>Matrícula</b>  | <b>Nombres</b>   | <b>Días de Prácticas</b> |  |
| 9999999-9   | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX                       | 99999                    |  |
| <b>Total de Seleccionados : No.</b>   |  |                          |  |

|                              | Formato  | Tabla                          | Campo                            | Modo |
|------------------------------|----------|--------------------------------|----------------------------------|------|
| Empresa                      | X (40)   | EPVPVMEM<br>P                  | PVEMPRZS<br>OC                   |      |
| Area de Trabajo              | X (40)   | EPVPVTAT<br>R                  | PVATRDES<br>CR                   |      |
| Numero de Matrícula          | 999999-9 | EPVPVTSE<br>L                  | PVSELMAT<br>RI                   |      |
| Apellidos y Nombres          | X (40)   | EPVFEMAL<br>M<br>EPVFEMAL<br>M | FEALMAPE<br>LL<br>FEALMNOM<br>BR |      |
| Días de PRÁCTICAS Realizadas | 9 ( 3 )  | EPVPVTSE<br>L<br>EPVPVMPV<br>C | PVSELMAT<br>RI<br>PVPVCLAP<br>SO | SUMA |
| Total de Seleccionados       | 9 ( 4 )  | EPVPVTSE<br>L<br>EPVPVTSE      | PVSELEMP<br>RE<br>PVSELARE       | CONT |

|  |  |                    |                      |  |
|--|--|--------------------|----------------------|--|
|  |  | L<br>EPVPVTSE<br>L | AT<br>PVSELMAT<br>RI |  |
|--|--|--------------------|----------------------|--|

## 10.3.4.5 Prácticas Vacacionales

| DISEÑO DE REPORTES   |  |              |              |            |                |
|--|--|--------------|--------------|------------|----------------|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES   | MÓDULO : PRÁCTICAS VACACIONALES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |              |              |            |                |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000  | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                                  |              |              |            |                |
| NOMBRE : <u>PV160001</u>   |  |              |              |            |                |
| OBJETIVO : REPORTE DE ALFABÉTICA DE PRÁCTICAS VACACIONALES.  |  |              |              |            |                |
| <b>Escuela Superior Politécnica del Litoral</b><br><b>Programa de Tecnología Mecánica</b><br>Reporte de Alfabético de Prácticas Vacacionales <span style="float: right;">dd - mm - aaaa</span> |  |              |              |            |                |
| Matrícula  | Nombres  | Empresa      | A.Trabajo    | F.Inicio   | F.Final        |
| 99999999-9   | XXXXXXXXXXXX   | XXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXX | 99/99/9999 | 99/99/9999 999 |
| 99999999-9   | XXXXXXXXXXXX   | XXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXX | 99/99/9999 | 99/99/9999 999 |
| 99999999-9   | XXXXXXXXXXXX   | XXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXX | 99/99/9999 | 99/99/9999 999 |
| 99999999-9   | XXXXXXXXXXXX   | XXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXX | 99/99/9999 | 99/99/9999 999 |
| <b>Total de Prácticas : No.</b>  |  |              |              |            |                |

|                     | Formato        | Tabla                          | Campo                            | Modo |
|---------------------|----------------|--------------------------------|----------------------------------|------|
| Numero de Matrícula | 9999999-9      | EPVPVMPV<br>C                  | EGERMAT<br>RI                    |      |
| Apellidos           | X (40)         | EPVFEMAL<br>M<br>EPVFEMAL<br>M | FEALMAPE<br>LL<br>FEALMNOM<br>BR |      |
| Empresa             | X (40)         | EPVPVMEM<br>P                  | PVEMPRZS<br>OC                   |      |
| Area de Trabajo     | X (40)         | EPVPVTAT<br>R                  | PVATRDES<br>CR                   |      |
| Fecha Inicial       | 99/99/99<br>99 | EPVPVMPV<br>C                  | PVPVCFEI<br>NI                   |      |
| Fecha Final         | 99/99/99<br>99 | EPVPVMPV<br>C                  | PVPVCfef<br>IN                   |      |

|                              |         |               |                |      |
|------------------------------|---------|---------------|----------------|------|
| Días de PRÁCTICAS Realizadas | 9 ( 3 ) | EPVPVMPV<br>C | PVPVCLAP<br>SO |      |
| Total de PRÁCTICAS           | 9 ( 4 ) | EPVPVMPV<br>C | PVPVCMAT<br>RI | CONT |

## 10.3.4.6 Prácticas Vacacionales por Empresa

| DISEÑO DE REPORTES   |  |                 |                |             |
|--|--|-----------------|----------------|-------------|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES   | MÓDULO : PRÁCTICAS VACACIONALES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |                 |                |             |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000  | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                                  |                 |                |             |
| NOMBRE : <u>PV160002</u><br>OBJETIVO : REPORTE DE ALFABETICA DE PRÁCTICAS VACACIONALES POR EMPRESA DONDE LA REALIZAN.  |  |                 |                |             |
| <b>Escuela Superior Politécnica del Litoral</b><br><b>Programa de Tecnología Mecánica</b><br>Reporte de Prácticas Vacacionales por Empresa <span style="float: right;">dd - mm - aaaa</span> |  |                 |                |             |
| <b>Empresa :</b> XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX   |  |                 |                |             |
| <b>Teléfono :</b> 99-99999   |  |                 |                |             |
| <b>Dirección :</b><br>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX   |  |                 |                |             |
| <b>Matrícula Nombres</b>   | <b>A.Trabajo</b>   | <b>F.Inicio</b> | <b>F.Final</b> | <b>Días</b> |
| 9999999-9 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 99/99/9999 99/99/9999 999  |  |                 |                |             |
| 9999999-9 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 99/99/9999 99/99/9999 999  |  |                 |                |             |
| 9999999-9 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 99/99/9999 99/99/9999 999  |  |                 |                |             |
| 9999999-9 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 99/99/9999 99/99/9999 999  |  |                 |                |             |
| <b>Total de Prácticas : No.</b>  |  |                 |                |             |

|                     | Formato       | Tabla                          | Campo                            | Modo |
|---------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|------|
| Empresa             | X (40)        | EPVPVMEM<br>P                  | PVEMPRZS<br>OC                   |      |
| Teléfono Empresa    | 9-999999      | EPVPVMEP<br>M                  | PVEMPTEL<br>F1                   |      |
| Dirección Empresa   | X (50)        | EPVPVMEM<br>P                  | PVEMPDIR<br>EC                   |      |
| Número de Matrícula | 9999999-<br>9 | EPVPVMPV<br>C                  | EGEGRMAT<br>RI                   |      |
| Apellidos           | X (40)        | EPVFEMAL<br>M<br>EPVFEMAL<br>M | FEALMAPE<br>LL<br>FEALMNOM<br>BR |      |
| Área de Trabajo     | X (40)        | EPVPVTAT                       | PVATRDES                         |      |

|                              |                | R                              | CR                               |      |
|------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------------------------|------|
| Fecha Inicial                | 99/99/99<br>99 | EPVPVMPV<br>C                  | PVPVCFEI<br>NI                   |      |
| Fecha Final                  | 99/99/99<br>99 | EPVPVMPV<br>C                  | PVPVCfef<br>IN                   |      |
| Días de PRÁCTICAS Realizadas | 9 ( 3 )        | EPVPVMPV<br>C                  | PVPVCLAP<br>SO                   |      |
| Total de PRÁCTICAS           | 9 ( 4 )        | EPVPVMPV<br>C<br>EPVPVMPV<br>C | PVPVCMAT<br>RI<br>PVPVCEMP<br>RE | CONT |

## 10.3.4.7 Prácticas Vacacionales por Área de Trabajo

| DISEÑO DE REPORTES   |  |            |            |      |
|--|--|------------|------------|------|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES   | MÓDULO : PRÁCTICAS VACACIONALES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |            |            |      |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000  | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                                  |            |            |      |
| NOMBRE : <u>PV160003</u><br>OBJETIVO : REPORTE DE ALFABETICA DE PRÁCTICAS VACACIONALES POR AREA DE TRABAJO.  |  |            |            |      |
| <b>Escuela Superior Politécnica del Litoral</b><br><b>Programa de Tecnología Mecánica</b><br><b>Reporte de Prácticas Vacacionales por Area de Trabajo dd - mm - aaaa</b> |  |            |            |      |
| <b>Area de Trabajo :</b>   | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX                             |            |            |      |
| Matrícula Nombres  | Empresa  | F.Inicio   | F.Final    | Días |
| 99999999-9 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX                                     | 99/99/9999 | 99/99/9999 | 999  |
| 99999999-9 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX                                     | 99/99/9999 | 99/99/9999 | 999  |
| 99999999-9 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX                                     | 99/99/9999 | 99/99/9999 | 999  |
| 99999999-9 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX                                     | 99/99/9999 | 99/99/9999 | 999  |
| <b>Total de Prácticas : No.</b>  |  |            |            |      |

|                              | Formato        | Tabla                          | Campo                            | Modo |
|------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------------------------|------|
| Area de Trabajo              | X (40)         | EPVPTAT<br>R                   | PVATRDES<br>CR                   |      |
| Numero de Matrícula          | 9999999-<br>9  | EPVPMPV<br>C                   | EGEGRMAT<br>RI                   |      |
| Apellidos                    | X (40)         | EPVFEMAL<br>M<br>EPVFEMAL<br>M | FEALMAPE<br>LL<br>FEALMNOM<br>BR |      |
| Empresa                      | X (40)         | EPVPVMEM<br>P                  | PVEMPRZS<br>OC                   |      |
| Fecha Inicial                | 99/99/99<br>99 | EPVPMPV<br>C                   | PVPVCFEI<br>NI                   |      |
| Fecha Final                  | 99/99/99<br>99 | EPVPMPV<br>C                   | PVPVCfef<br>IN                   |      |
| Días de PRÁCTICAS Realizadas | 9 ( 3 )        | EPVPMPV<br>C                   | PVPVCLAP<br>SO                   |      |
| Total de PRÁCTICAS           | 9 ( 4 )        | EPVPMPV<br>C                   | PVPVCMAT<br>RI                   | CONT |

|  |  |               |                |  |
|--|--|---------------|----------------|--|
|  |  | EPVPVMPV<br>C | PVPVCARE<br>AT |  |
|--|--|---------------|----------------|--|

## 10.3.4.8 Histórica de Prácticas Vacacionales

| DISEÑO DE REPORTES   |  |                |                  |                 |                |             |
|--|--|----------------|------------------|-----------------|----------------|-------------|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES   | MÓDULO : PRÁCTICAS VACACIONALES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |                |                  |                 |                |             |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000  | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                                  |                |                  |                 |                |             |
| NOMBRE : <b>PV160004</b><br>OBJETIVO : REPORTE DE ALFABETICA DEL HISTORICO DE PRÁCTICAS VACACIONALES.  |  |                |                  |                 |                |             |
| <p style="text-align: center;"><b>Escuela Superior Politécnica del Litoral</b><br/> <b>Programa de Tecnología Mecánica</b><br/> Reporte de Histórico de Prácticas Vacacionales <span style="float: right;">dd - mm - aaaa</span></p> |  |                |                  |                 |                |             |
| <b>Matrícula</b>   | <b>Nombres</b>   | <b>Empresa</b> | <b>A.Trabajo</b> | <b>F.Inicio</b> | <b>F.Final</b> | <b>Días</b> |
| 9999999-9  | XXXXXXXXXXXX   | XXXXXXXXXXXX   | XXXXXXXXXXXX     | 99/99/9999      | 99/99/9999     | 999         |
| 9999999-9  | XXXXXXXXXXXX   | XXXXXXXXXXXX   | XXXXXXXXXXXX     | 99/99/9999      | 99/99/9999     | 999         |
| 9999999-9  | XXXXXXXXXXXX   | XXXXXXXXXXXX   | XXXXXXXXXXXX     | 99/99/9999      | 99/99/9999     | 999         |
| 9999999-9  | XXXXXXXXXXXX   | XXXXXXXXXXXX   | XXXXXXXXXXXX     | 99/99/9999      | 99/99/9999     | 999         |
| <b>Total de Prácticas : No.</b>  |  |                |                  |                 |                |             |

|                     | Formato        | Tabla                          | Campo                            | Modo |
|---------------------|----------------|--------------------------------|----------------------------------|------|
| Numero de Matrícula | 9999999-9      | EPVPVHPV<br>C                  | EGEGRMAT<br>RI                   |      |
| Apellidos           | X (40)         | EPVFEHAL<br>M<br>EPVFEHAL<br>M | FEALMAPE<br>LL<br>FEALMNOM<br>BR |      |
| Empresa             | X (40)         | EPVPVMEM<br>P                  | PVEMPRZS<br>OC                   |      |
| Area de Trabajo     | X (40)         | EPVPVTAT<br>R                  | PVATRDES<br>CR                   |      |
| Fecha Inicial       | 99/99/99<br>99 | EPVPVHPV<br>C                  | PVPVCFEI<br>NI                   |      |
| Fecha Final         | 99/99/99       | EPVPVHPV                       | PVPVCfef                         |      |

|                              |               |                    |                      |      |
|------------------------------|---------------|--------------------|----------------------|------|
| Días de PRÁCTICAS Realizadas | 99<br>9 ( 3 ) | C<br>EPVPVHPV<br>C | IN<br>PVPVCLAP<br>SO |      |
| Total de PRÁCTICAS           | 9 ( 4 )       | EPVPVHPV<br>C      | PVPVCMAT<br>RI       | CONT |

## 10.3.4.9 Certificado de PRÁCTICAS Vacacionales

| DISEÑO DE REPORTES   |  |                        |                        |                |                        |              |            |            |                        |                        |       |            |            |                        |                        |       |
|--|--|------------------------|------------------------|----------------|------------------------|--------------|------------|------------|------------------------|------------------------|-------|------------|------------|------------------------|------------------------|-------|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES   | MÓDULO : PRÁCTICAS VACACIONALES<br>AUTOR : MARCO PAUCAR R. |                        |                        |                |                        |              |            |            |                        |                        |       |            |            |                        |                        |       |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000  | FECHA ACTUAL : 20/12/2000                                  |                        |                        |                |                        |              |            |            |                        |                        |       |            |            |                        |                        |       |
| NOMBRE : <u>PV160005</u><br>OBJETIVO : CERTIFICADO DE PRÁCTICAS VACACIONALES POR ALUMNO.   |  |                        |                        |                |                        |              |            |            |                        |                        |       |            |            |                        |                        |       |
|  <p><b>ESPOL</b> Escuela Superior Politécnica<br/>del Litoral</p> <p>Programa de Tecnología Mecánica</p> <p>April 26 / 1997</p> <p>Certificado de Prácticas Vacacionales</p>   |  |                        |                        |                |                        |              |            |            |                        |                        |       |            |            |                        |                        |       |
| <p>Certifico que el estudiante<br/> <u>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</u>,<br/> con Número de Matrícula <u>9999999-9</u>, realizó sus Prácticas Vacacionales según el siguiente detalle:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><u>F.Inicio</u></th> <th><u>F.Final</u></th> <th><u>Empresa</u></th> <th><u>Area de Trabajo</u></th> <th><u>Meses</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>99/99/9999</td> <td>99/99/9999</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>999,9</td> </tr> <tr> <td>99/99/9999</td> <td>99/99/9999</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>999,9</td> </tr> </tbody> </table> <p>Meses de Prácticas : 99,9</p> <p>Coordinador</p> |  | <u>F.Inicio</u>        | <u>F.Final</u>         | <u>Empresa</u> | <u>Area de Trabajo</u> | <u>Meses</u> | 99/99/9999 | 99/99/9999 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 999,9 | 99/99/9999 | 99/99/9999 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 999,9 |
| <u>F.Inicio</u>  | <u>F.Final</u>   | <u>Empresa</u>         | <u>Area de Trabajo</u> | <u>Meses</u>   |                        |              |            |            |                        |                        |       |            |            |                        |                        |       |
| 99/99/9999   | 99/99/9999   | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 999,9          |                        |              |            |            |                        |                        |       |            |            |                        |                        |       |
| 99/99/9999   | 99/99/9999   | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 999,9          |                        |              |            |            |                        |                        |       |            |            |                        |                        |       |

|                     | <b>Formato</b> | <b>Tabla</b> | <b>Campo</b> | <b>Modo</b> |
|---------------------|----------------|--------------|--------------|-------------|
| Apellidos           | X (40)         | EPVFEMAL     | FEALMAPE     |             |
|                     |                | M            | LL           |             |
|                     |                | EPVFEMAL     | FEALMNOM     |             |
|                     |                | M            | BR           |             |
| Numero de Matrícula | 9999999-<br>9  | EPVPVMPV     | EGEGRMAT     |             |
|                     |                | C            | RI           |             |

|                               |                |                                |                                  |      |
|-------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------------------------|------|
| Fecha Inicial                 | 99/99/99<br>99 | EPVPVMPV<br>C                  | PVPVCFEI<br>NI                   |      |
| Fecha Final                   | 99/99/99<br>99 | EPVPVMPV<br>C                  | PVPVCFEF<br>IN                   |      |
| Empresa                       | X (40)         | EPVPVPMEM<br>P                 | PVEMPRZS<br>OC                   |      |
| Area de Trabajo               | X (40)         | EPVPVTAT<br>R                  | PVATRDES<br>CR                   |      |
| Meses de PRÁCTICAS Realizadas | 9 ( 3)         | EPVPVMPV<br>C                  | PVPVCLAP<br>SO                   |      |
| Total de Meses de PRÁCTICAS   | 9 ( 4)         | EPVPVMPV<br>C<br>EPVPVMPV<br>C | PVPVCMAT<br>RI<br>PVPVCLAP<br>SO | SUMA |



## CAPÍTULO 11

### **SEGURIDADES DEL SISTEMA**



## **11. SEGURIDADES DEL SISTEMA**

### **11.1 SEGURIDADES DEL SISTEMA**

El Nuevo rediseño del Sistema de Egresado y Prácticas Vacacionales incluye en el momento de ejecución una pantalla de control de acceso, la misma que verificará que usuario está trabajando en ese momento.

En esta pantalla de control de acceso, el usuario deberá ingresar su Contraseña (asignado por el Administrador principal del Sistema) para poder utilizar el nuevo Sistema.

Este control de seguridad y acceso a los usuarios es enteramente configurable por el administrador o persona encargada del mantenimiento del modulo de Seguridades

La seguridad del Computador, información confidencial y suministros (Disquetes, formularios continuos, etc.) se encontrarán bajo la responsabilidad del Coordinador de dicha área.

