

T378.270285
PAU
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.



DECLARACIÓN EXPRESA

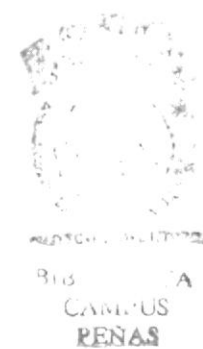
La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestas en esta tesis de Graduación me corresponde exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma al PROTCOM(Programa de Tecnología en Computación) de la Escuela Politécnica del Litoral
(Reglamento de títulos y Exámenes de la ESPOL)



FIRMA DEL AUTOR DE TESIS



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 ESTUDIANTEL (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

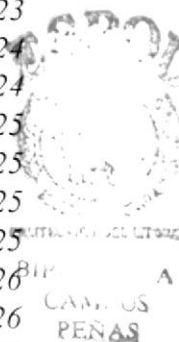
5.2.7 Usuarios (1210)..... 5-11

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

5.2.9 Bitácoras (1230)..... 5-11

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

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



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

CAPÍTULO 6

6. ESTANDARIZACIÓN, PLAN DE CÓDIGOS, DICCIONARIO DE CÓDIGOS. 6-30

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

CAPITULO 7

7. DISEÑO DE LOS ARCHIVOS..... 7-45

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



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

CAPITULO 8

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

CAPÍTULO 9

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

CAPÍTULO 10

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

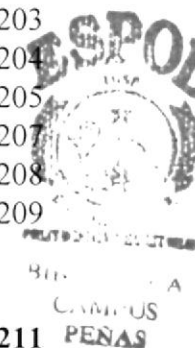


UNIVERSIDAD DE LOS RIOS
PENAS

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

CAPÍTULO 11

| | | |
|-----|-------------------------------|--------|
| 11. | SEGURIDADES DEL SISTEMA | 11-211 |
|-----|-------------------------------|--------|





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 TecnI. 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 nemónicas 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

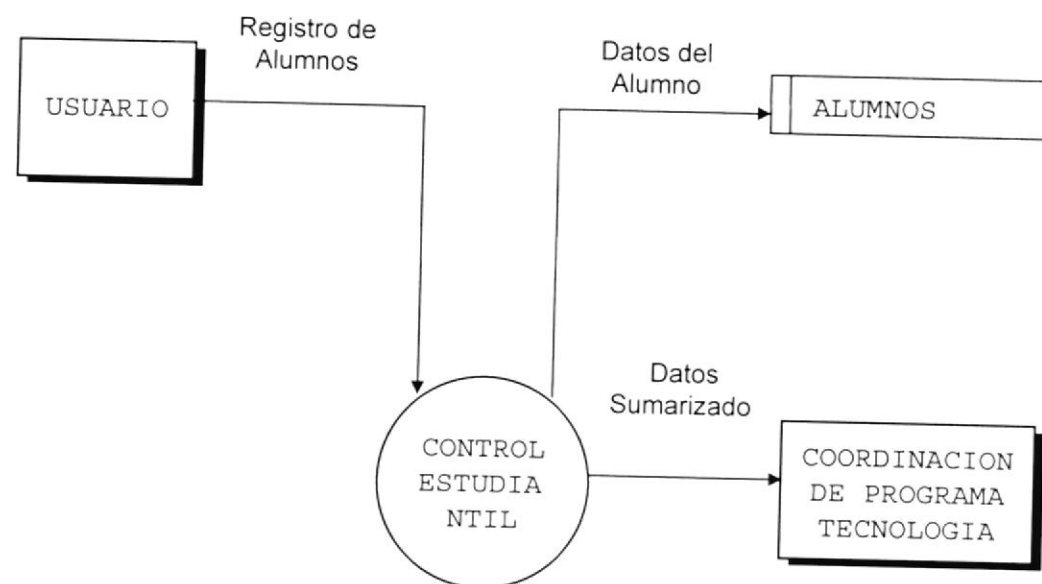
4. DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS.

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



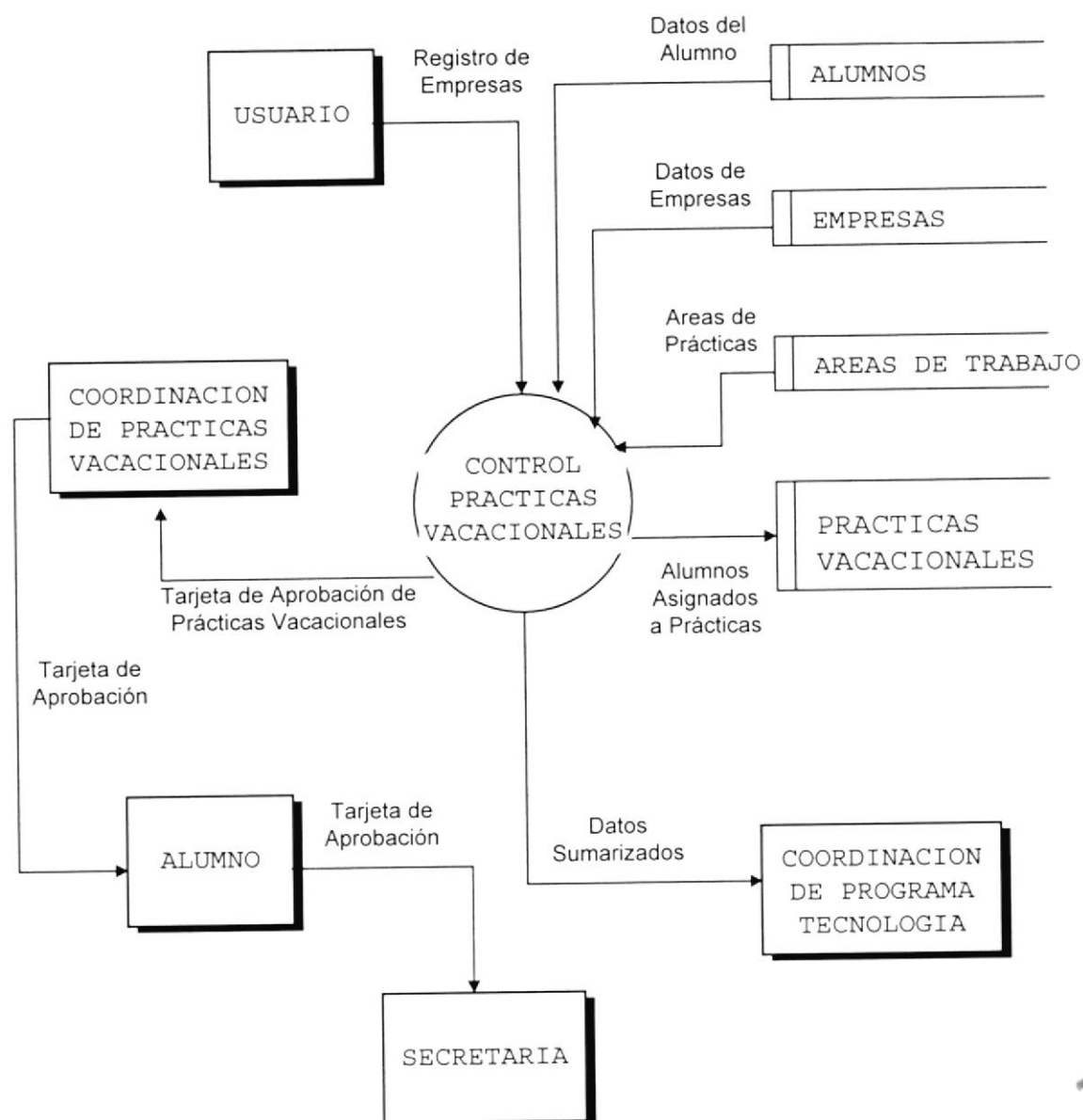
4.2.1 NARRATIVA

Usuario Realiza el ingreso de alumnos al sistema por medio del teclado del computador.

Coordinador PROTMEC Encargado de recibir información sumariada relacionada con los alumnos del Programa de Tecnología Mecánica.



4.3 CONTROL DE PRÁCTICAS VACACIONALES



4.3.1 NARRATIVA

| | |
|-------------------------------------|---|
| Usuario | Realiza el ingreso de los datos de las Empresas y demás información relacionada con las prácticas Vacacionales. |
| Coordinador Prac. Vacac. | 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. |
| Coordinador PROTMEC | Encargado de supervisar el desarrollo de las Prácticas Vacacionales. Certifica la tarjeta de culminación de las prácticas Vacacionales para el alumno. |
| Alumno | Solicita la elaboración de la tarjeta de Práctica Industrial. |
| Secretaria | 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 Consejo Académico.

5.1.3 MÓDULO DE EGRESADOS (3000).

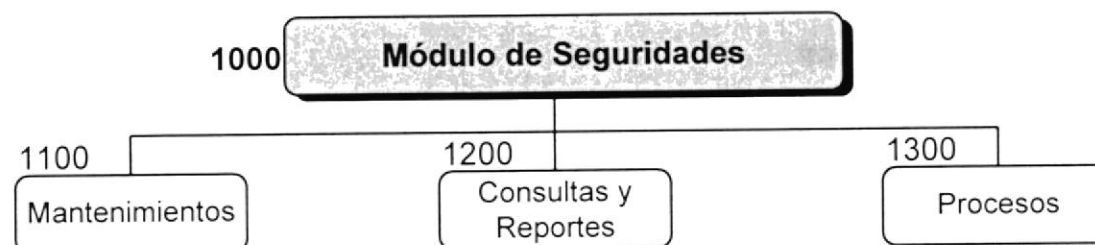
Este Módulo tiene como objetivo llevar un control de los Egresados vs Graduados, estudiantes por promoción, etc.

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 REPORTE (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).**

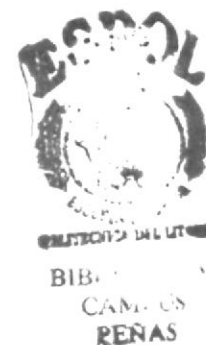
Se le dan mantenimientos individual a los datos personales y académicos de los usuarios que van a darle uso a la aplicación.

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).**

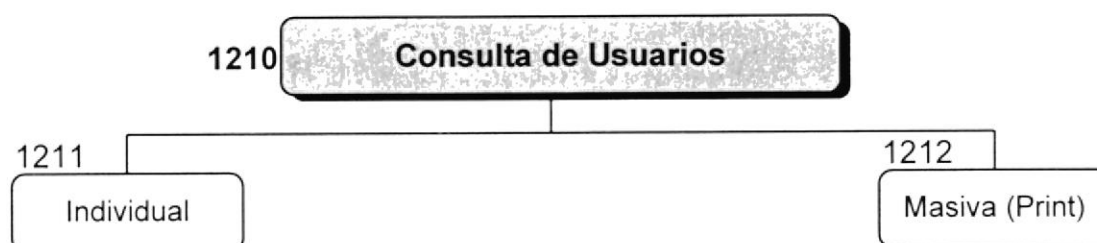
Se realizan Consulta de todos los datos de los Usuarios registrado en el Sistema.

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.

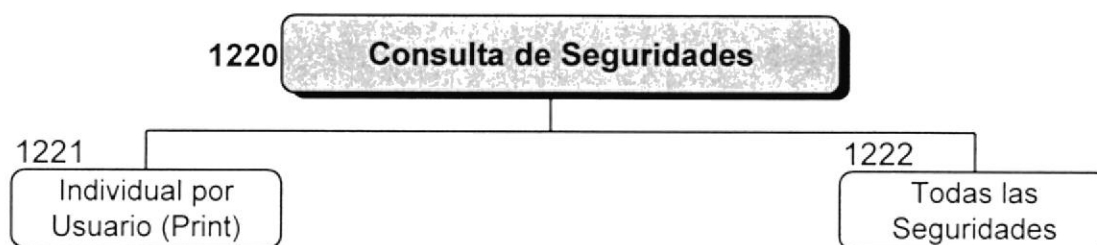


5.2.10 INDIVIDUAL (1211).

Se Obtiene Una Consulta Individual por Usuario de todos sus datos, así como sus funciones asignadas, y las bitácoras. Se obtiene también la 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.



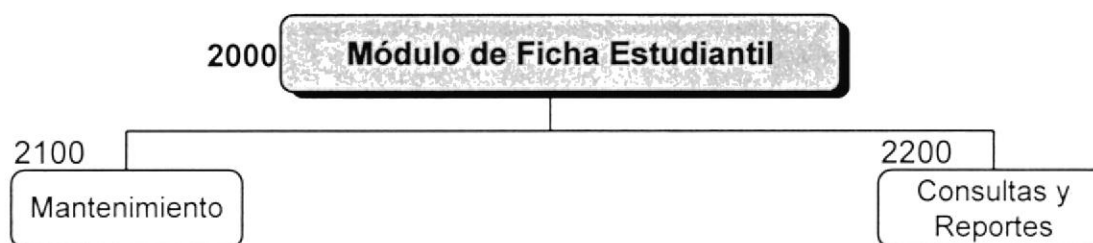
5.2.12 INDIVIDUAL POR USUARIO (1221).

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

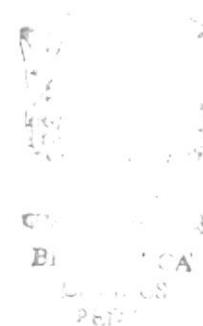


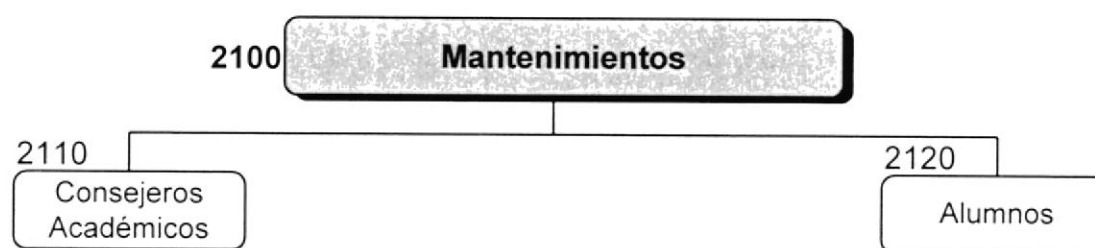
5.3.1 MANTENIMIENTO (2100).

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 REPORTE (2200).

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



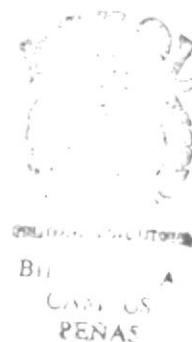


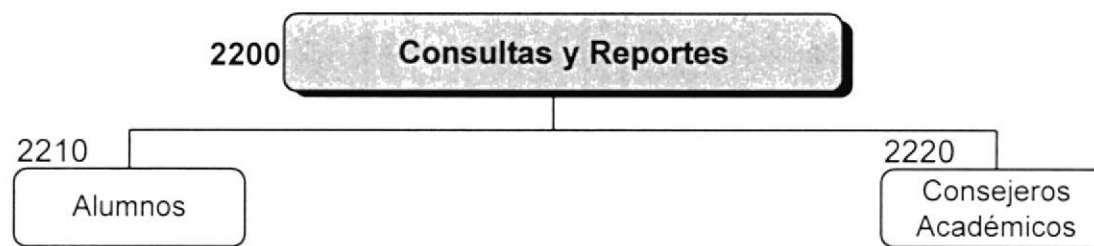
5.3.3 CONSEJEROS ACADÉMICOS (2110).

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 de los datos de los alumnos de tecnología mecánica, para un eficiente funcionamiento del sistema.





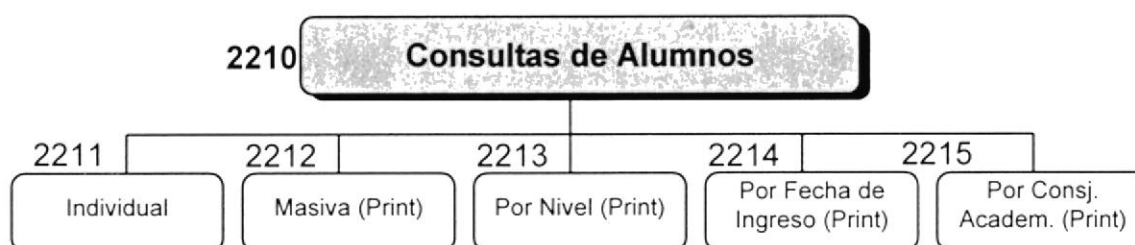
5.3.5 ALUMNOS (2210).

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 última 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).

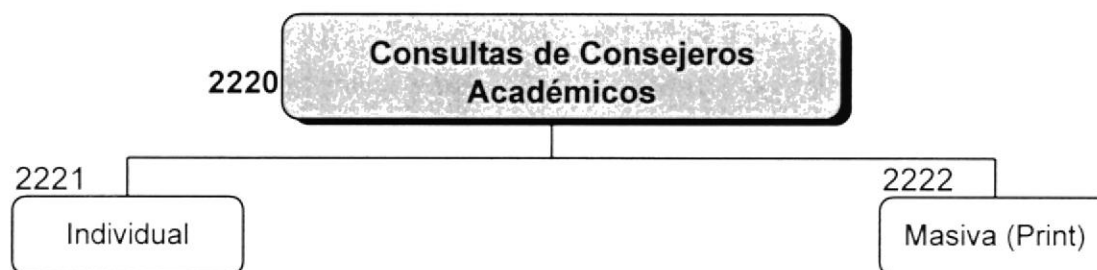
Permite seleccionar los alumnos de Tecnología Mecánica por Nivel de Estudio. Así mismo se podrá seleccionar ordenarlos con criterio y sacarlos por impresora.

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 una 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).**

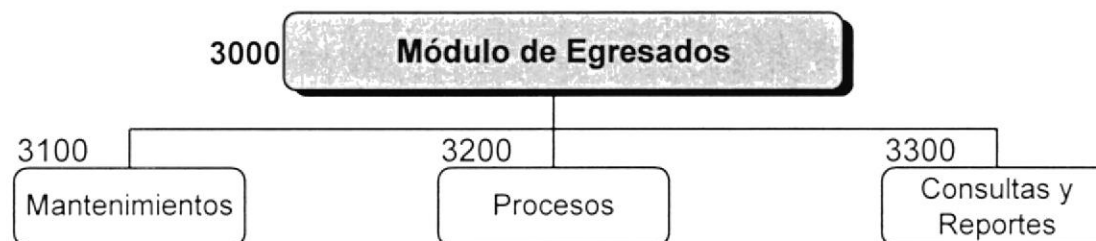
Se obtiene una individual de Consejeros Académicos registrados en el sistema con todos sus datos personales y académicos, así como la fecha de ingreso al sistema y la fecha de su última actualización.

5.3.13 MASIVA (2222).

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



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.

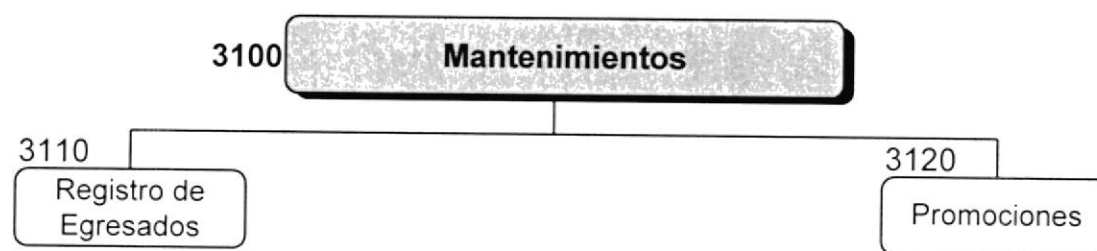
5.4.2 PROCESOS (3200).

Se realiza un cierre de Promoción. Cuando la información referente a los estudiantes de una promoción ya este 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.



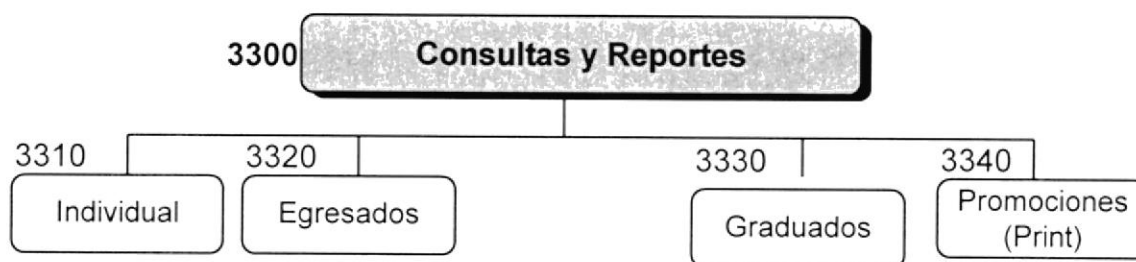


5.4.4 REGISTROS DE EGRESADOS (3110).

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).

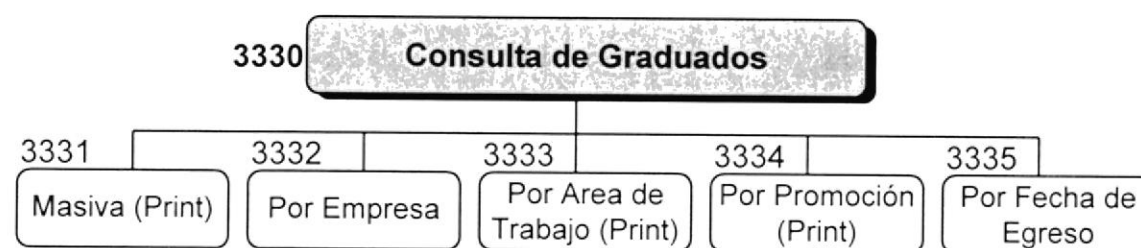
Obtenemos un listado visual de solo los estudiantes que han culminado con su pensul académico, pero que todavía no se han incorporado. Podemos ordenar y seleccionar a criterio del usuario.

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 ara 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 desempeñar o desarrollar.

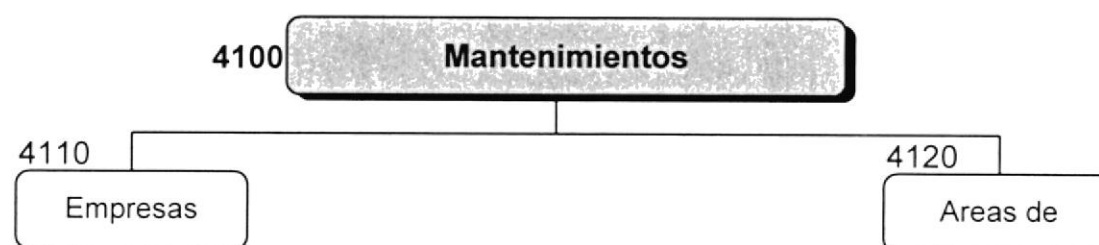
5.5.2 CUPOS Y ASPIRANTES (4200).

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 REPORTE (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.



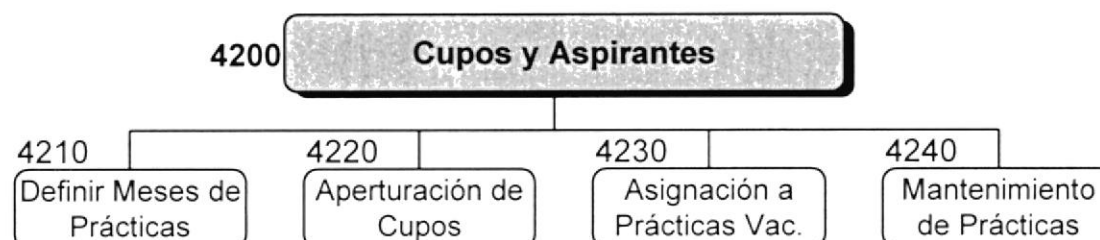
**5.5.4 EMPRESAS (4110).**

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
DE INVESTIGACIONES



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).

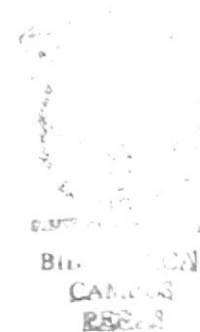
Se realizan las aperturas de cupos a prácticas Vacacionales solicitadas por las diferentes empresas. La Apertura de cupos deberá ser por Empresa - Área de Trabajo.

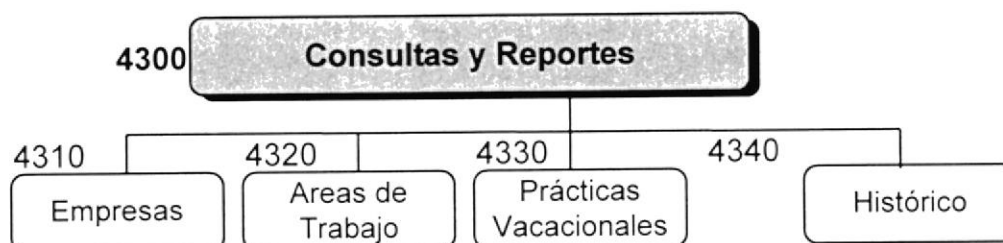
5.5.8 ASIGNACIÓN A PRÁCTICAS VACACIONALES (4230).

Aquí se realiza una selección con criterio por parte de los 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.



**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 las todas las áreas de trabajos 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 de prácticas Vacacionales realizadas por incorporados cuyas promociones ya has 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 última 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.



**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).

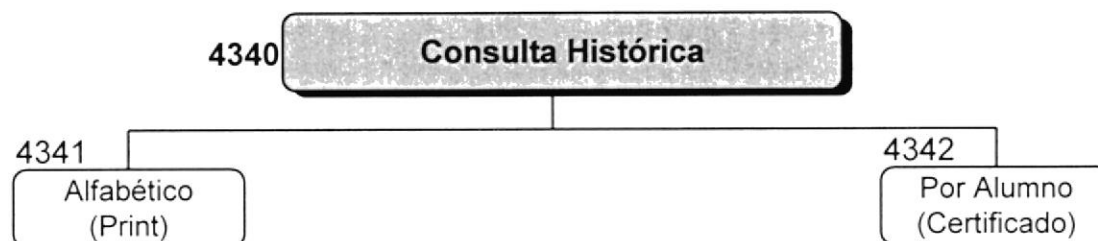
Se obtiene un listado de las prácticas Vacacionales por empresa donde la desarrollan. Así mismo, el orden y selección de los registros esta a criterio del usuario que lo requiera.

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 realizadas por estudiante en orden de fecha de inicio. Aquí tenemos la opción de sacar el certificado de suficiencia de prácticas Vacacionales.





CAPÍTULO 6

ESTANDARIZACIÓN, PLAN DE CÓDIGOS, DICCIONARIO DE CÓDIGOS



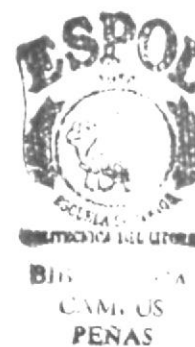
6. ESTANDARIZACIÓN, PLAN DE CÓDIGOS, DICCIONARIO DE CÓDIGOS.

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 = Practicas 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 Academicos

EPVPVMEMP : Tabla Maestra de Empresas

EPVPVTARE : Tabla de Area de Trabajos

EPVEGTPRO : Tabla de Promociones de Bachilleres

EPVEGMEGR : Tabla de Egresados

EPVPVMPRT : Tabla de Practicas Vacacionales

EPVSETBIT : Tabla de Bitacoras



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 = Practicas 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 | XXXXX |
|----|-----|-------|
|----|-----|-------|

| | | |
|--|--|----------------------------|
| | | Nombre Mnemónico del Campo |
|--|--|----------------------------|

| | | |
|--|--|------------------------------|
| | | Nombre Mnemónico de la Tabla |
|--|--|------------------------------|

| | | |
|--|--|--------|
| | | Módulo |
|--|--|--------|

SE = Seguridades

FE = Ficha Estudiantil

EG = Egresados

PV = Practicas Vacacionales

Ejemplos:

| | | |
|------------|---|-------------------------------|
| EGEGREMPRE | : | Empresa en la que Trabaja |
| FEALMCONSE | : | Consejero academico |
| FECSJCARGO | : | Cargo que Desempeña |
| PVARECODIG | : | Código del Area de Trabajo |
| PVEMPRAZSC | : | Razón Social |
| SEBITLOGIN | : | Login de Usuario |
| SEPITRGING | : | Numerode registros Ingresados |



6.1.5 NOMBRES DE FORMAS FÍSICAS.

| Formato: | | | |
|----------|----|----|-----------------------------|
| XX | XX | 99 | 99 |
| | | | |
| | | | Numero de Formulario |
| | | | Numero de Opción |
| | | | Tipo de Formulario |
| | | | Módulo |
| | | | MN = Menúe |
| | | | IN = Ingresos |
| | | | CS = Consultas |
| | | | RP = Reportes |
| | | | PE = Procesos Especiales |
| | | | MT = Mantenimiento |
| | | | SE = Seguridades |
| | | | FE = Ficha Estudiantil |
| | | | EG = Egresados |
| | | | PV = Practicas Vacacionales |
| | | | XX = General |

Ejemplos:

XXMN0001: Formulario de Menues 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.

F o r m a t o :

| | | | | |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <u>F</u> | <u>XX</u> | <u>XX</u> | <u>99</u> | <u>99</u> |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|

Numero de Formulario

Numero 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 = Practicas Vacacionales

XX = General

Formulario lógico

E j e m p l o s :

| | |
|-----------|---|
| FXXMN0001 | : Formulario de Menues para todos los Modulos |
| FSEIN0101 | : Formulario de Ingreso de Usuarios del Sistema |
| FPVCS0201 | : Formulario de Consulta Masiva de Practicantes |

6.1.7 NOMBRES DE REPORTES.

```

Formato :
R   XX   XX   99   99
└───┴───┴───┴───┘
      Numero de Formulario
      ┌──────────┐
        Numero de Opción
        ┌──────────┐
          Tipo de Formulario
          ┌──────────┐
            MN = Menús
            IN = Ingresos
            CS = Consultas
            RP = Reportes
            PE = Procesos Especiales
            MT = Mantenimiento
            ┌──────────┐
              Módulo
              SE = Seguridades
              FE = Ficha Estudiantil
              EG = Egresados
              PV = Practicas Vacacionales
              XX = General
              ┌──────────┐
                Formulario lógico

```

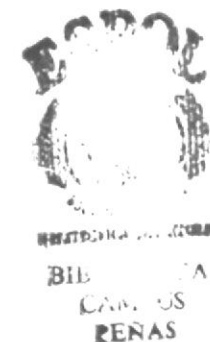

6.1.8 NOMBRES DE CONTROLES.

| | |
|---------------------------|--|
| F o r m a t o : | |
| <u>XXXX</u> | <u>XXXXXX</u> |
| Nombre Lógico del Objeto | |
| Identificador del Control | |
| COMM = Comando | |
| TEXT = Texto | |
| COMB = Combo | |
| LIST = Lista | |
| E j e m p l o s : | |
| COMMSALIR | : Comando para Salir |
| LISTCONSEJ | : Lista de Consejeros Academicos |
| TEXTNOMBRE | : Caja de Texto para Ingreso de Nombre |



6.1.9 NOMBRES DE FUNCIONES Y PROCED.

| | | |
|---|-----------|---------------------------------------|
| F o r m a t o : | | |
| <u>XXXX</u> | <u>XX</u> | <u>XXXXXXXXXX</u> |
| Descripción del Procedimiento o Función | | |
| Módulo | | |
| SE = Seguridades | | |
| FE = Ficha Estudiantil | | |
| EG = Egresados | | |
| PV = Practicas Vacacionales | | |
| XX = General | | |
| Funció o Procedimiento | | |
| FUNC = Función | | |
| PROC = Procedimiento | | |
| E j e m p l o s : | | |
| FUNCXXVALIDA_FEC | : | Funcion para Validar una Fecha |
| FUNXSEVALIDA_LOG | : | Funcion para Validar el Login |
| PROCPVGENERA_PRC | : | Procd. para Generar Alumnos Practicas |



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 | EGEGRAREAT | N | 4 | 0 | AREA DE TRABAJO | FK |
| 2 | EGEGRAREAT | N | 4 | 0 | AREA DE TRABAJO | FK |
| 3 | EGEGRRCARGO | X | 50 | | CARGO QUE DESEMPEÑA | |
| 4 | EGEGRRCARGO | X | 50 | | CARGO QUE DESEMPEÑA | |
| 5 | EGEGRREMPRE | X | 4 | | EMPRESA EN QUE TRABAJA | FK |
| 6 | EGEGRREMPRE | X | 4 | | EMPRESA EN QUE TRABAJA | FK |
| 7 | EGEGRFEACT | D | | | FECHA DE ACTUALIZACION | |
| 8 | EGEGRFEACT | D | | | FECHA DE ACTUALIZACION | |
| 9 | EGEGRFECRE | D | | | FECHA DE CREACION | |
| 10 | EGEGRFECRE | D | | | FECHA DE CREACION | |
| 11 | EGEGRFEEGR | D | | | FECHA DE EGRESO | |
| 12 | EGEGRFEEGR | D | | | FECHA DE EGRESO | |
| 13 | EGEGRMATRI | N | 8 | 0 | NUMERO DE MATRICULA | FK |
| 14 | EGEGRMATRI | N | 8 | 0 | NUMERO DE MATRICULA | FK |
| 15 | EGEGRPROMO | N | 4 | 0 | NUMERO DE PROMOCIÓN | FK |
| 16 | EGEGRPROMO | N | 4 | 0 | NUMERO DE PROMOCIÓN | FK |
| 17 | EGEGRSALAR | N | 3 | 0 | SALARIOS MINIMOS VITALES | |
| 18 | EGEGRSALAR | N | 3 | 0 | SALARIOS MINIMOS VITALES | |
| 19 | EGEGRSTATU | X | 2 | | STATUS DEL EGRESADO | |
| 20 | EGEGRSTATU | X | 2 | | STATUS DEL EGRESADO | |
| 21 | EGEGRSUPER | X | 40 | | INMEDIATO SUPERIOR | |
| 22 | EGEGRSUPER | 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 |

| |
|----------------------|
| 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 |
|-----|------------|------|------|------|---------------------------|-------|
| 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 CONTACTAR | |
| 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 | PVEMPTLFI | N | 8 | 0 | TELÉFONO UNO | |
| 87 | PVEMPTLFI2 | 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 | SEBITFUNCI | N | 4 | 0 | FUNCION DE TRABAJO | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

NOMENCLATURA:

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



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 |

[illegible]



CAPÍTULO 7

DISEÑO DE LOS ARCHIVOS



LIBRO
DE
DISEÑO
DE
ARCHIVOS

| | | | |
|--------------|--------------|-----------|-------------|
| N - NUMÉRICO | X - CARACTER | 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 AUTOR : MARCO PAUCAR R. | |
| NOMBRE | : <u>EPVSEMUSR</u> | TIPO | : MAESTRO |
| LONGITUD | : 141 BYTES | FRECUENCIA | : |
| | | PERMANENTE | |
| FECHA | DISEÑO : 16/08/2000 | FECHA | ACTUAL : 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 | SEUSRDIRC | 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 AUTOR : MARCO PAUCAR R. | |
| NOMBRE | : <u>EPVSEMFUN</u> | TIPO | : MAESTRO |
| LONGITUD | : 27 BYTES | FRECUENCIA | : |
| | | PERMANENTE | |
| FECHA | DISEÑO : | FECHA | ACTUAL : |
| 16/08/2000 | | 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 | SEFUNFUNCI | 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 AUTOR : MARCO PAUCAR R. | |
| NOMBRE | : <u>EPVSEMSEG</u> | TIPO | : MAESTRO |
| LONGITUD | : 22 BYTES | FRECUENCIA | : |
| | | PERMANENTE | |
| FECHA | DISEÑO : | FECHA | ACTUAL : |
| 16/08/2000 | | 20/12/2000 | |
| OBJETIVO : ALMACENA LA 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 : | | | | | | |

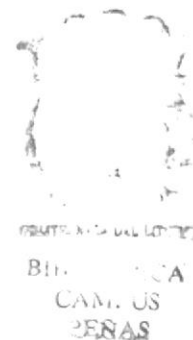


7.1.4 TABLA DE BITÁCORAS

| | | | |
|--|------------------------|---|------------------------|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRACTICAS VACACIONALES | | MODULO : SEGURIDADES AUTOR : MARCO PAUCAR R. | |
| NOMBRE | : <u>EPVSEMBIT</u> | TIPO | : TABLA |
| LONGITUD | : 45 BYTES | FRECUENCIA | : |
| | | PERMANENTE | |
| FECHA | DISEÑO : 16/08/2000 | FECHA | ACTUAL : 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 | |
| <div>N - NUMÉRICO</div> <div>X - CARACTER</div> <div>D - FECHA</div> <div>B - BOOLEAN</div> | | | | | | |

OBSERVACIONES :



7.2 MÓDULO DE FICHA ESTUDIANTEL

7.2.1 TABLA DE ALUMNOS

| | | | |
|---|---------------------|----------------------------|---------------------|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRACTICAS VACACIONALES | | MODULO : FICHA ESTUDIANTEL | |
| | | AUTOR : MARCO PAUCAR R. | |
| NOMBRE | : <u>EPVFEMALM</u> | TIPO | : MAESTRO |
| LONGITUD | : 107 BYTES | FRECUENCIA | : |
| | | PERMANENTE | |
| FECHA | DISEÑO : 16/08/2000 | FECHA | ACTUAL : 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 : | | | | | | |



7.2.2 TABLA HISTÓRICA DE ALUMNOS

| | | |
|---|---------------------------|----------------------------|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRACTICAS VACACIONALES | | MODULO : FICHA ESTUDIANTEL |
| AUTOR : MARCO PAUCAR R. | | |
| NOMBRE : <u>EPVFEHALM</u> | TIPO : HISTORICO | |
| LONGITUD : 107 BYTES | FRECUENCIA : PERMANENTE | |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000 | FECHA ACTUAL : 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 : FICHA ESTUDIANTEL AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| NOMBRE : <u>EPVFEMCSJ</u> LONGITUD : 103 BYTES | TIPO : MAESTRO FRECUENCIA : PERMANENTE |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000 | FECHA ACTUAL : 20/12/2000 |
| OBJETIVO : ALMACENA LA INFORMACIÓN REFERENTE A LOS CONSEJEROS ACADÉMICOS DE LOS ALUMNOS 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 AUTOR : MARCO PAUCAR R. | |
| NOMBRE | : <u>EPVEGMPRO</u> | TIPO | : MAESTRO |
| LONGITUD | : 14 BYTES | FRECUENCIA | : |
| | | PERMANENTE | |
| FECHA | DISEÑO : 16/08/2000 | FECHA | ACTUAL : 20/12/2000 |
| OBJETIVO : ALMACENA INFORMACIÓN SOBRE CADA UNA DE LAS PROMOCIONES DE GRADUADOS DE ESTUDIANTES DE "PROTMEC". | | | |

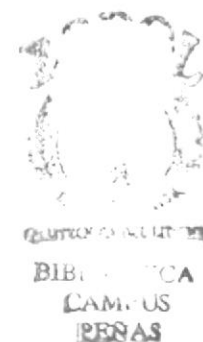
| DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO | | | | | | |
|--------------------------|------------|--------------|------|-----------|-----------------------|-------------|
| NO | NOMBRE | TIPO | LONG | DEC. | DESCRIPCIÓN | LLAVE |
| 01 | EGPRONUMER | N | 4 | 0 | NUMERO DE PROMOCIÓN | PK |
| 02 | EGPRODESCR | X | 50 | | 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 AUTOR : MARCO PAUCAR R. | |
| NOMBRE | : <u>EPVEGMEGR</u> | TIPO | : MAESTRO |
| LONGITUD | : 22 BYTES | FRECUENCIA | : |
| | | PERMANENTE | |
| FECHA DISEÑO | : 16/08/2000 | 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 | EGEGREMPRE | X | 4 | | EMPRESA EN QUE TRABAJA | FK |
| 03 | EGEGRAREAT | N | 4 | 0 | AREA DE TRABAJO | FK |
| 04 | EGEGRCARGO | X | 50 | | CARGO QUE DESEMPEÑA | |
| 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 : | | | | | | |



7.3.3 TABLA HISTÓRICA DE EGRESADOS

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRACTICAS VACACIONALES | | MODULO : EGRESADOS AUTOR : MARCO PAUCAR R. | |
| NOMBRE | : <u>EPVEGHEGR</u> | TIPO | : HISTORICO |
| LONGITUD | : 22 BYTES | FRECUENCIA | : |
| | | PERMANENTE | |
| FECHA | DISEÑO : 16/08/2000 | 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 | EGEGREMPRE | X | 4 | | EMPRESA EN QUE TRABAJA | FK |
| 03 | EGEGRAREAT | N | 4 | 0 | AREA DE TRABAJO | FK |
| 04 | EGEGRCARGO | X | 50 | | CARGO QUE DESEMPEÑA | |
| 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 : | | | | | | |



7.4 MÓDULO DE PRÁCT. VACACIONALES

7.4.1 TABLA DE DÍAS DE PRÁCTICAS VACACIONALES

| | | | |
|--|---------------------|---|---------------------|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRACTICAS VACACIONALES | | MODULO : PRACT. VACACIONALES AUTOR : MARCO PAUCAR R. | |
| NOMBRE | : EPVPVTMES | TIPO | : TABLA |
| LONGITUD | : 22 BYTES | FRECUENCIA | : PERMANENTE |
| FECHA | DISEÑO : 16/08/2000 | FECHA | ACTUAL : 20/12/2000 |
| 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 : PRACT. VACACIONALES | |
| | | AUTOR : MARCO PAUCAR R. | |
| NOMBRE | : EPVPVMEMP | TIPO | : MAESTRO |
| LONGITUD | : 148 BYTES | FRECUENCIA | : |
| | | PERMANENTE | |
| FECHA | DISEÑO : | FECHA | ACTUAL : |
| 16/08/2000 | | 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 CONTACTAR | |
| 05 | PVEMPCARGG | X | 40 | | CARGO DEL CONTACTO | |
| 06 | PVEMPTSELF1 | N | 8 | 0 | TELÉFONO UNO | |
| 07 | PVEMPTSELF2 | 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 AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| NOMBRE : <u>EPVPVMARE</u> LONGITUD : 32 BYTES | TIPO : MAESTRO FRECUENCIA : PERMANENTE |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000 | FECHA ACTUAL : 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 | |
| | | AUTOR : MARCO PAUCAR R. | |
| NOMBRE : <u>EPVPVTCUP</u> | | TIPO : TABLA | |
| LONGITUD : 22 BYTES | | FRECUENCIA : PERMANENTE | |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000 | | FECHA ACTUAL : 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 :



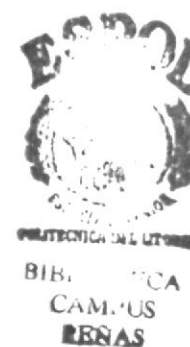
7.4.5 TABLA DE SELECCIONADOS

| | | |
|---|---------------------------|------------------------------|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRACTICAS VACACIONALES | | MODULO : PRACT. VACACIONALES |
| | | AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| NOMBRE : <u>EPVPVTSEL</u> | TIPO : TABLA | |
| LONGITUD : 22 BYTES | FRECUENCIA : PERMANENTE | |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000 | FECHA ACTUAL : 20/12/2000 | |
| OBJETIVO : ALMACENA LOS ESTUDIANTES QUE HAN SIDO SELECCIONADOS PARA LAS PRACTICAS 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 : PRACT. VACACIONALES AUTOR : MARCO PAUCAR R. | |
| NOMBRE | : <u>EPVPVMPRT</u> | TIPO | : MAESTRO |
| LONGITUD | : 70 BYTES | FRECUENCIA | : |
| | | PERMANENTE | |
| FECHA | DISEÑO : 16/08/2000 | 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 | 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 | |
| AUTOR : MARCO PAUCAR R. | | | |
| NOMBRE : <u>EPVPVHPRT</u> | TIPO : MAESTRO | | |
| LONGITUD : 70 BYTES | FRECUENCIA : PERMANENTE | | |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000 | 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

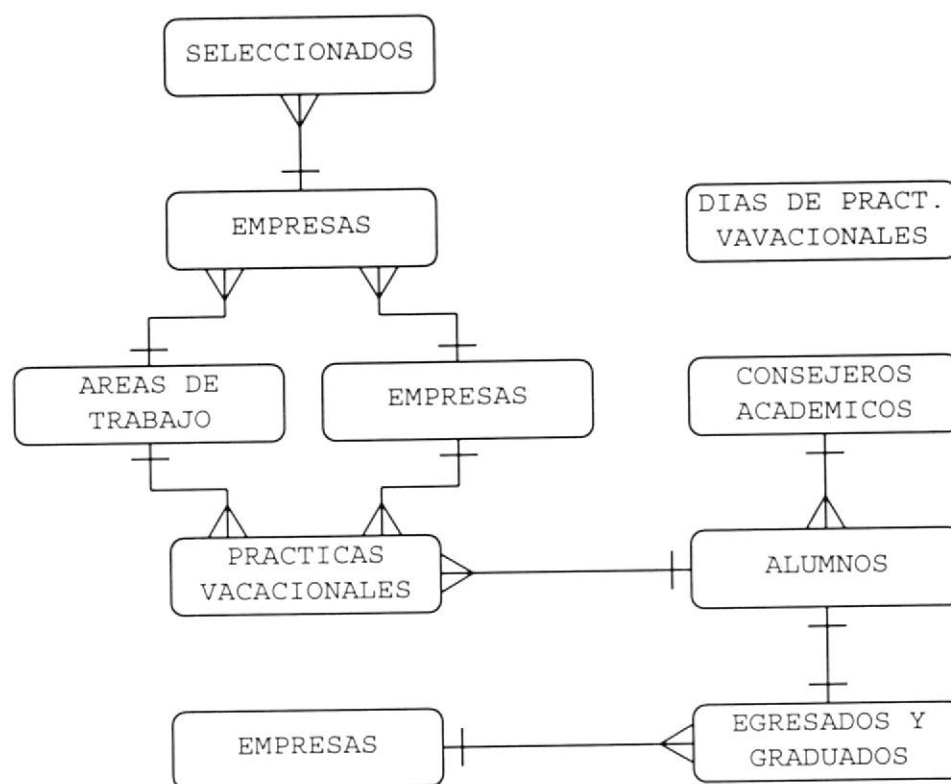
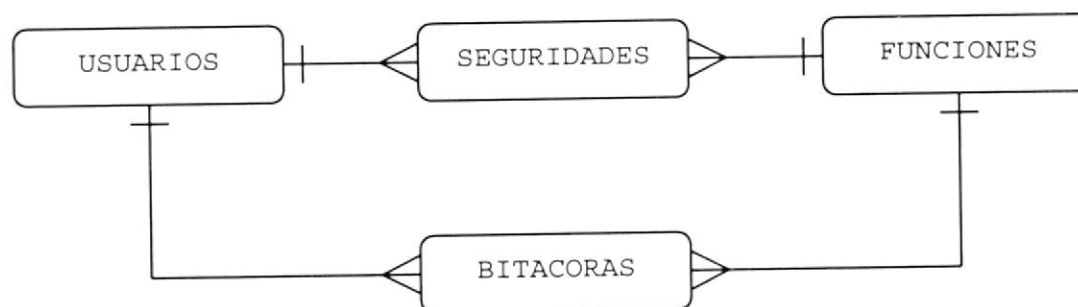
MODELO DE ENTIDAD - RELACIÓN



8. MODELO DE ENTIDAD - RELACIÓN.

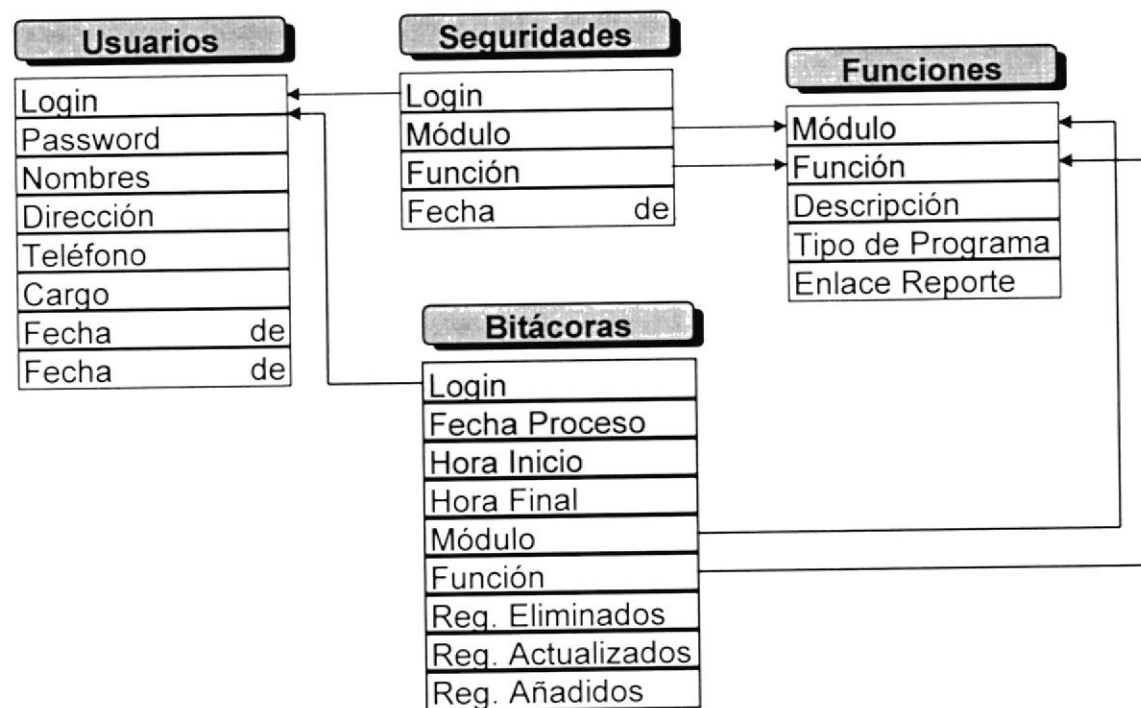
8.1 DIAGRAMA ENTIDAD - RELACIÓN

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

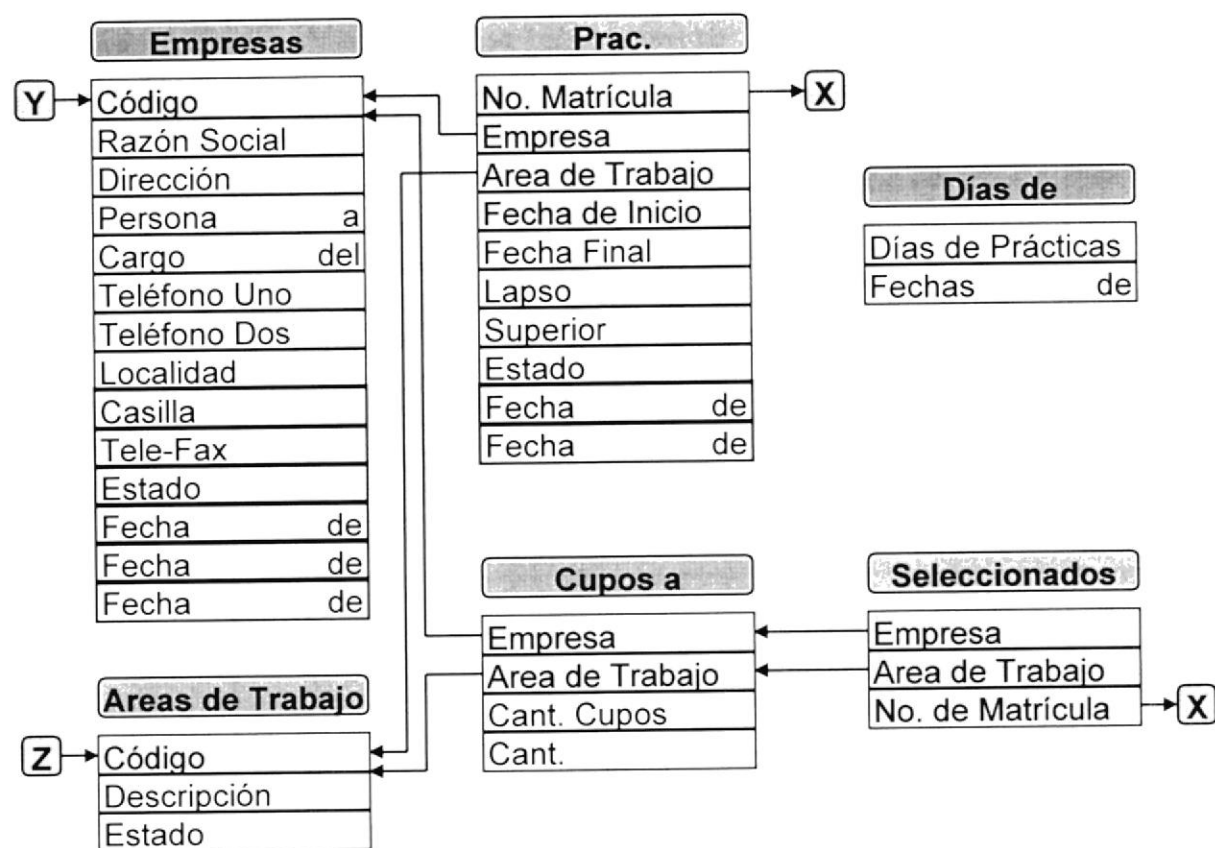
| Consej. | |
|---------|------------------|
| | Código Consejero |
| | Nombres |
| | Cédula |
| | Teléfono |
| | Cargo |
| | Fecha de Ingreso |
| | Dirección |
| | Estado |
| | Fecha de |
| | Fecha de |
| | Fecha de |



8.2.3 MÓDULO DE EGRESADOS



8.2.4 MÓDULO DE PRÁCTICAS VACACIONALES





CAPÍTULO 9

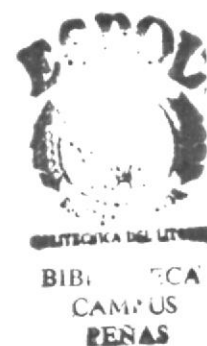
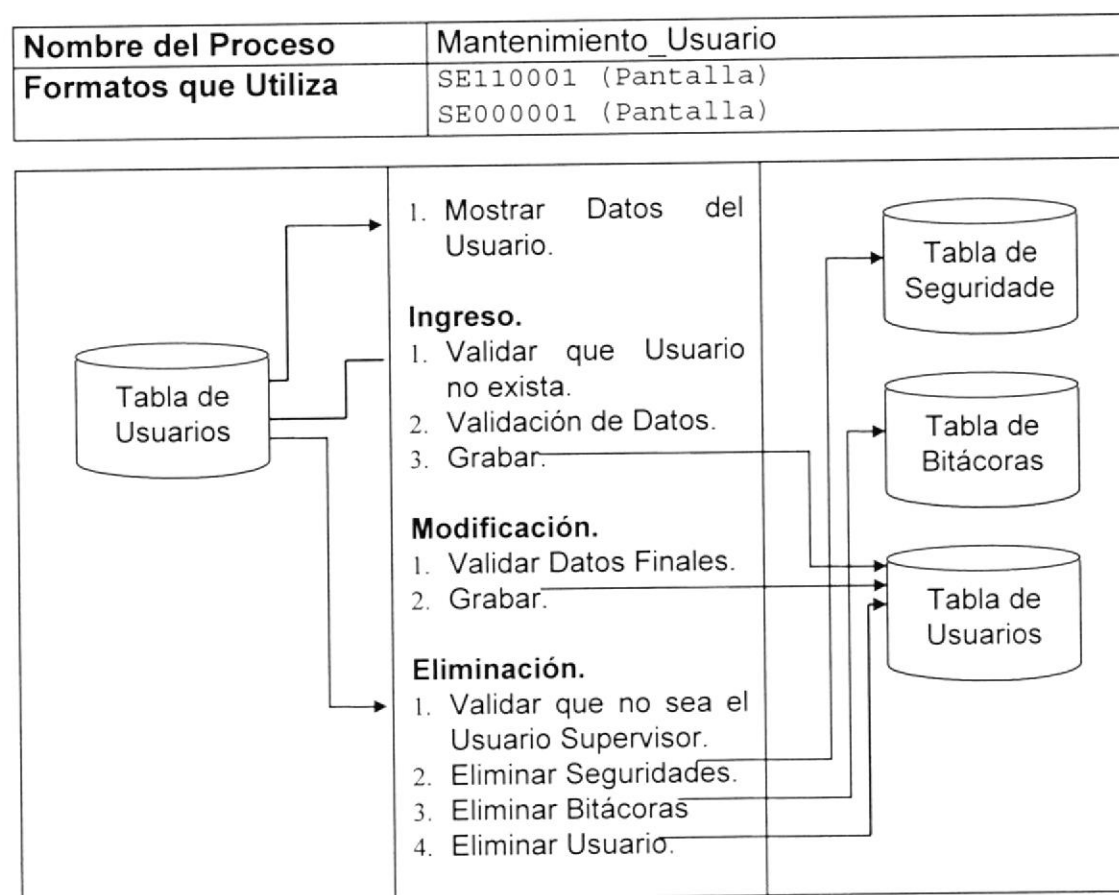
DIAGRAMAS DE ENTRADA - PROCESO - SALIDA



9. DIAGRAMAS DE ENTRADA - PROCESO - SALIDA.

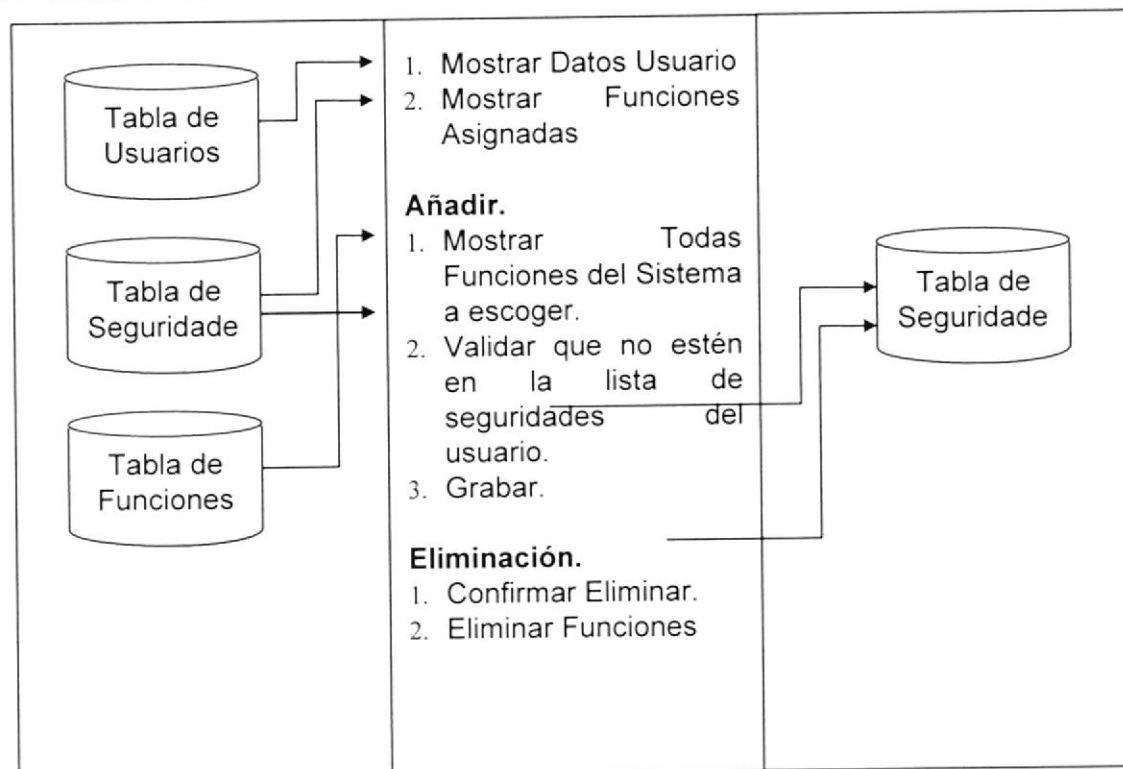
9.1 MÓDULO DE SEGURIDADES.

9.1.1 MANTENIMIENTO DE USUARIOS.



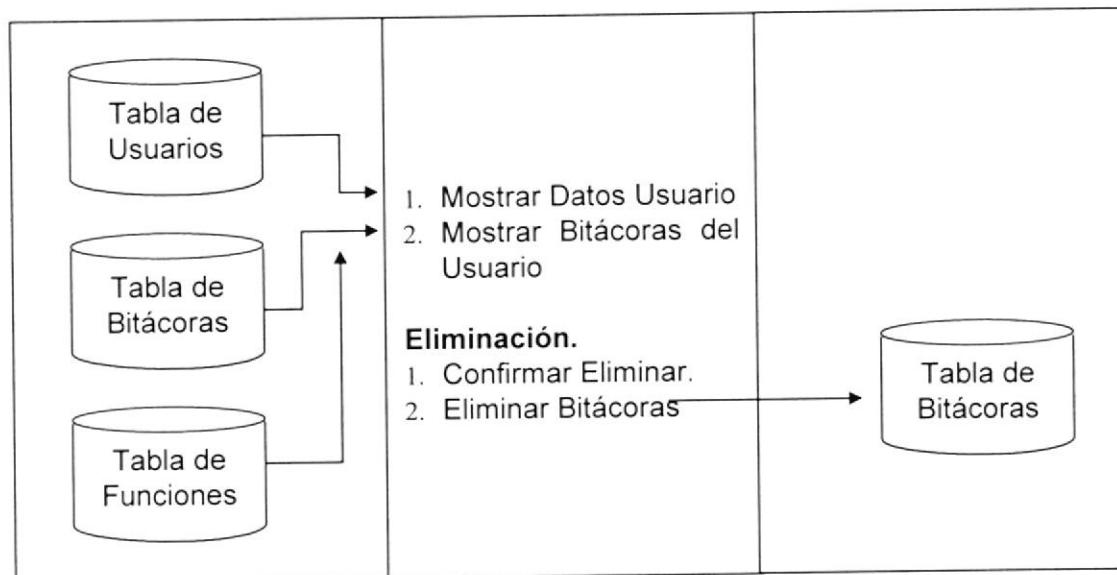
9.1.2 MANTENIMIENTO DE SEGURIDADES.

| | |
|----------------------|---|
| Nombre del Proceso | Mantenimiento_Seguridades |
| Formatos que Utiliza | SE120001 (Pantalla) SE120002 (Pantalla) SE000001 (Pantalla) |



9.1.3 MANTENIMIENTO DE BITÁCORAS.

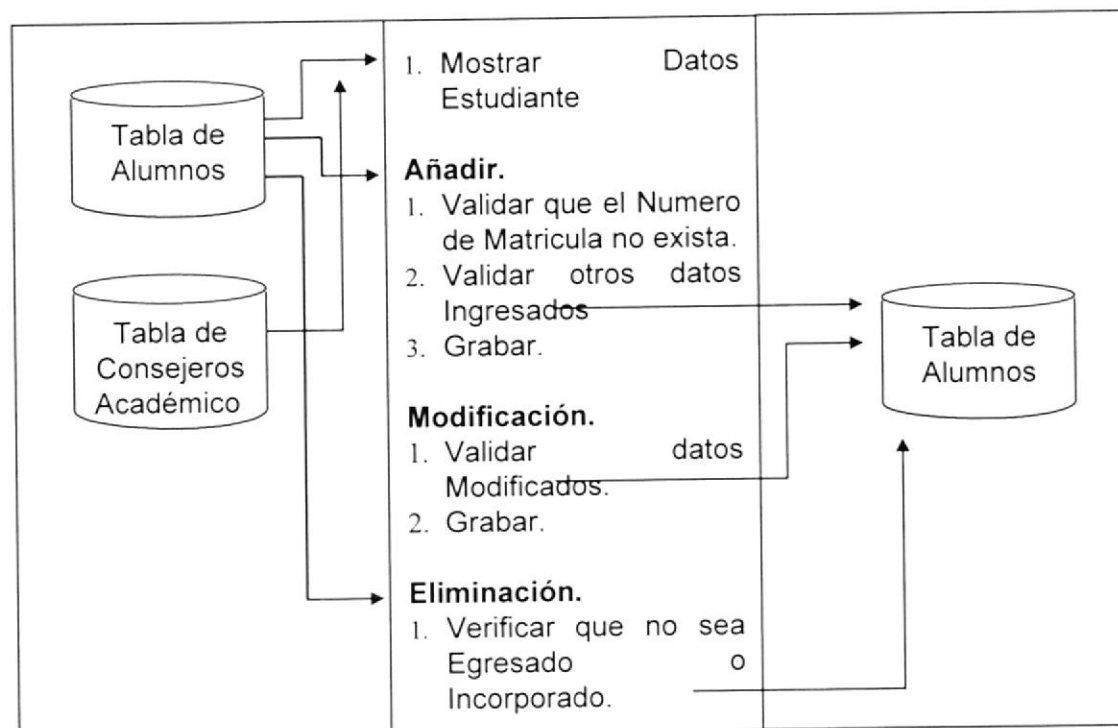
| | |
|----------------------|--|
| Nombre del Proceso | Mantenimiento_Bitacoras |
| Formatos que Utiliza | SE130001 (Pantalla) SE000001 (Pantalla) |



9.2 MÓDULO DE FICHA ESTUDIANTIL.

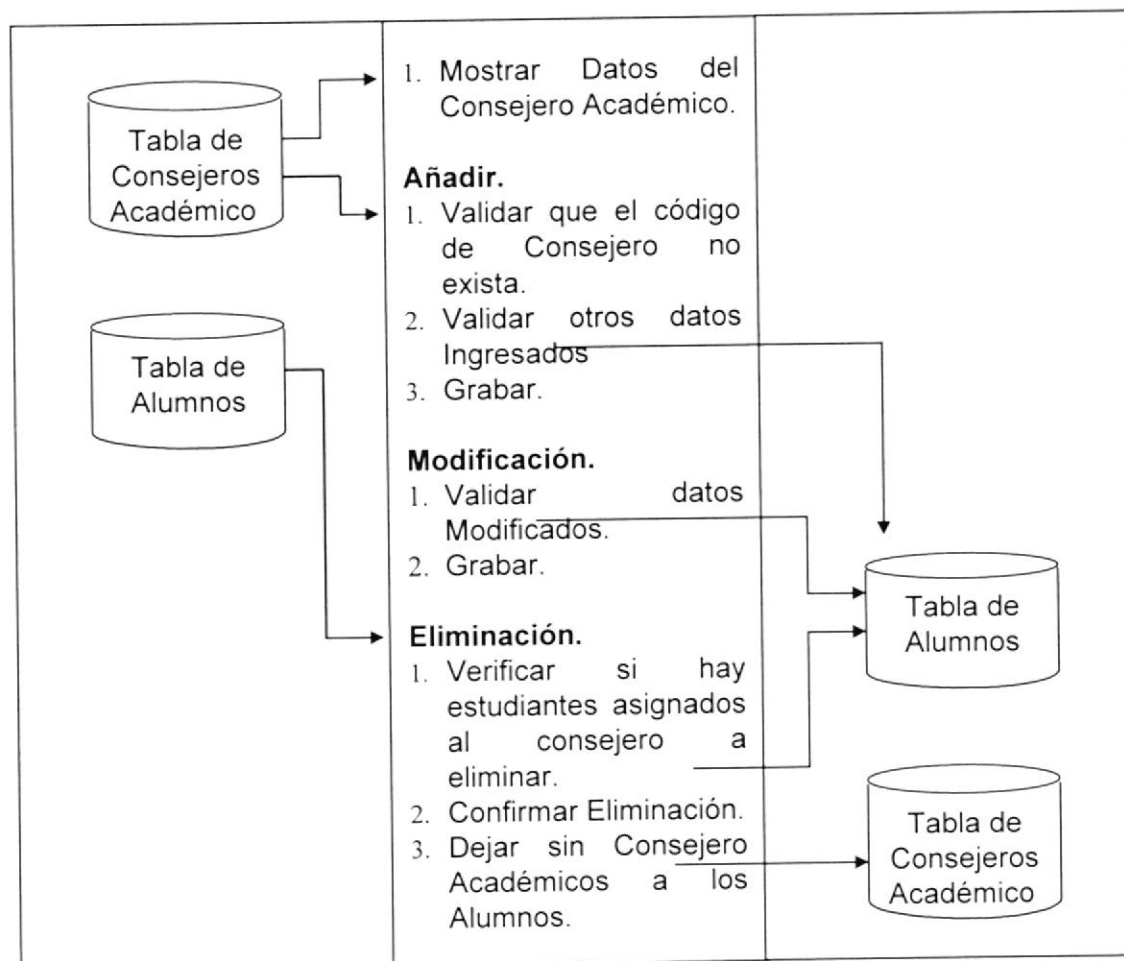
9.2.1 MANTENIMIENTO DE ESTUDIANTES.

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



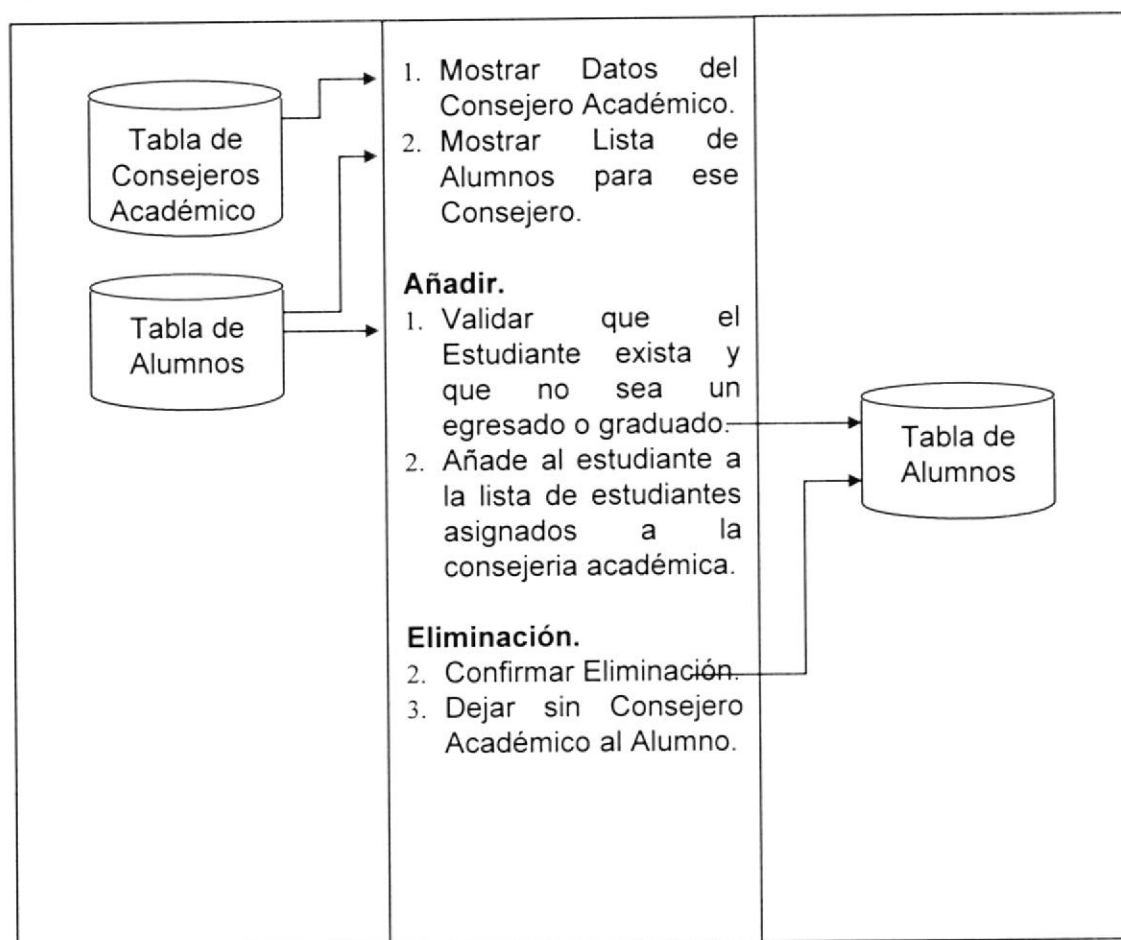
9.2.2 MANTENIMIENTO DE CONSEJEROS ACADÉMICOS.

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



9.2.3 ASIGNACIÓN DE ESTUDIANTES A CONSEJERIAS ACADÉMICAS.

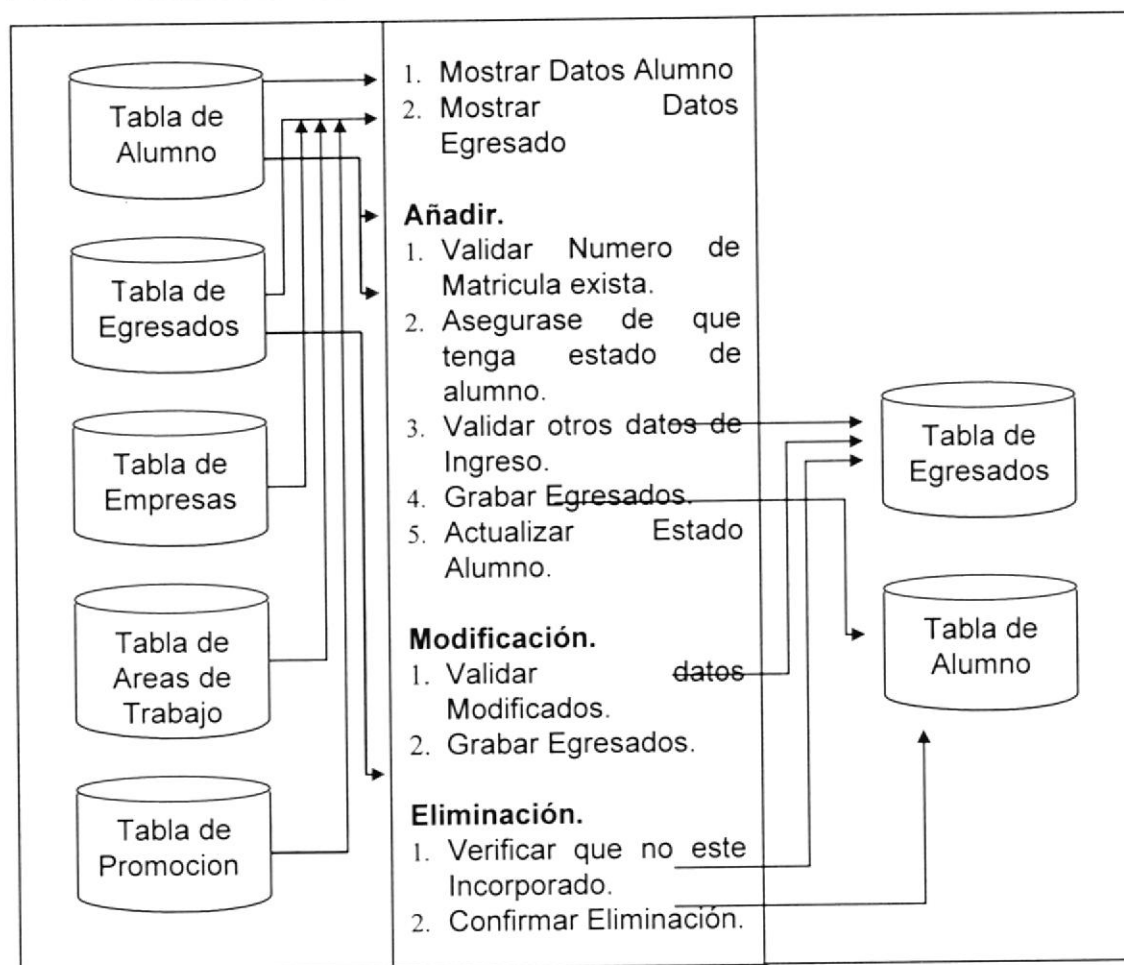
| | |
|----------------------|------------------------|
| Nombre del Proceso | Asignacion_Consejerias |
| Formatos que Utiliza | FE110003 (Pantalla) |



9.3 MÓDULO DE EGRESADOS.

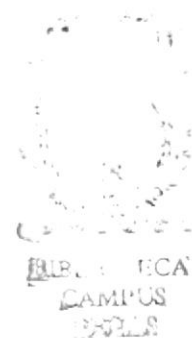
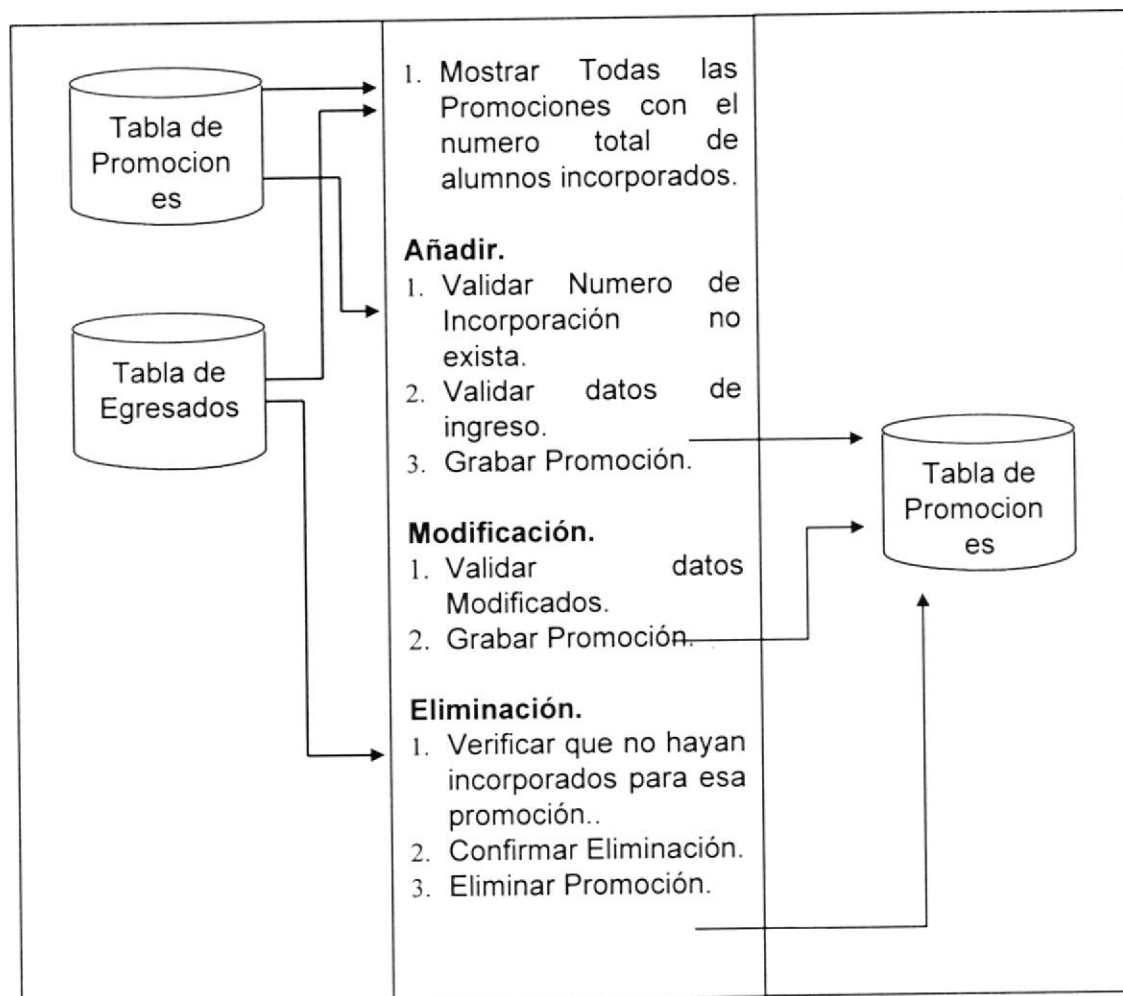
9.3.1 MANTENIMIENTO DE EGRESADOS.

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

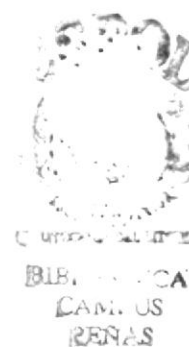
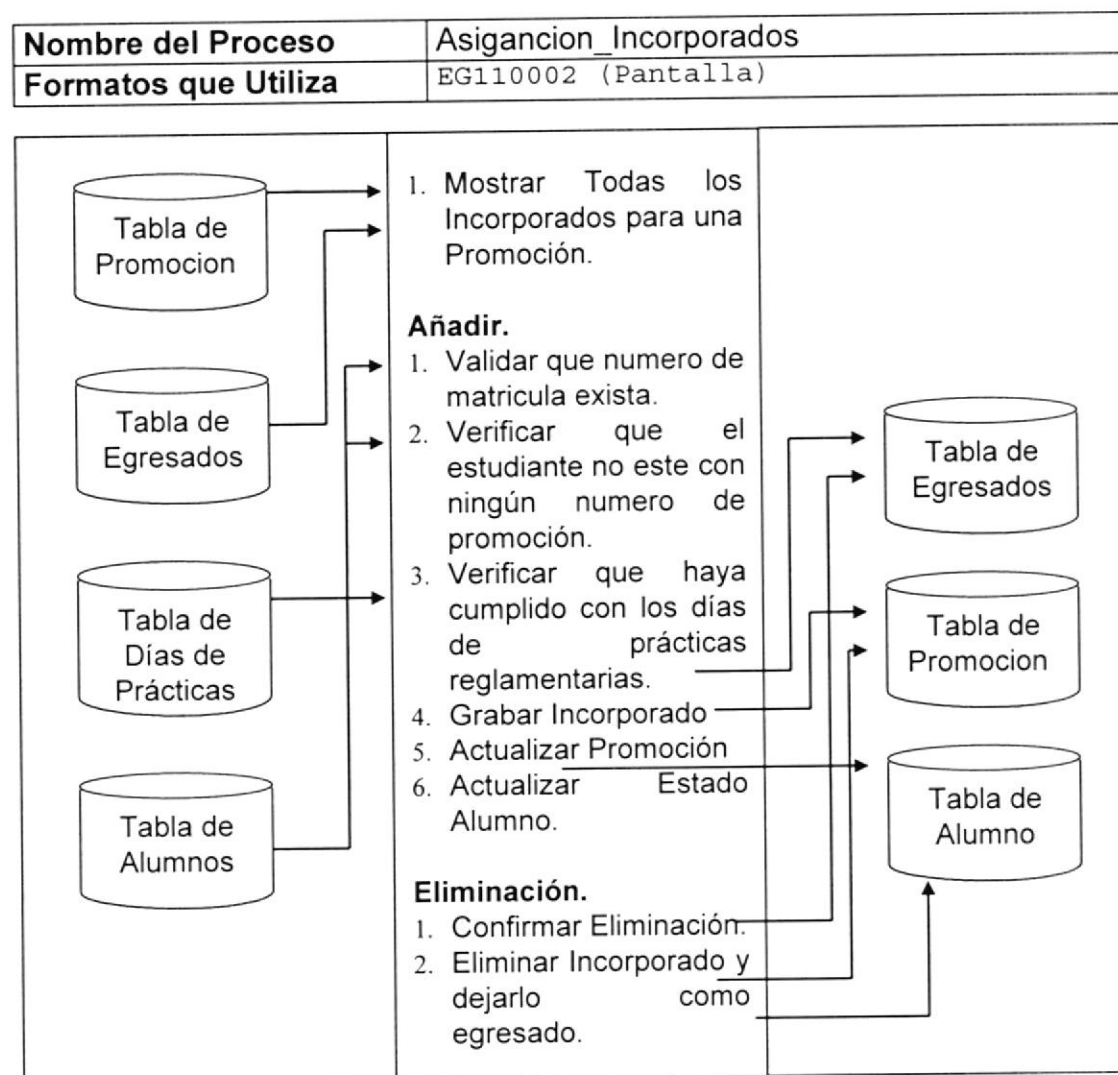


9.3.2 MANTENIMIENTO DE PROMOCIONES.

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

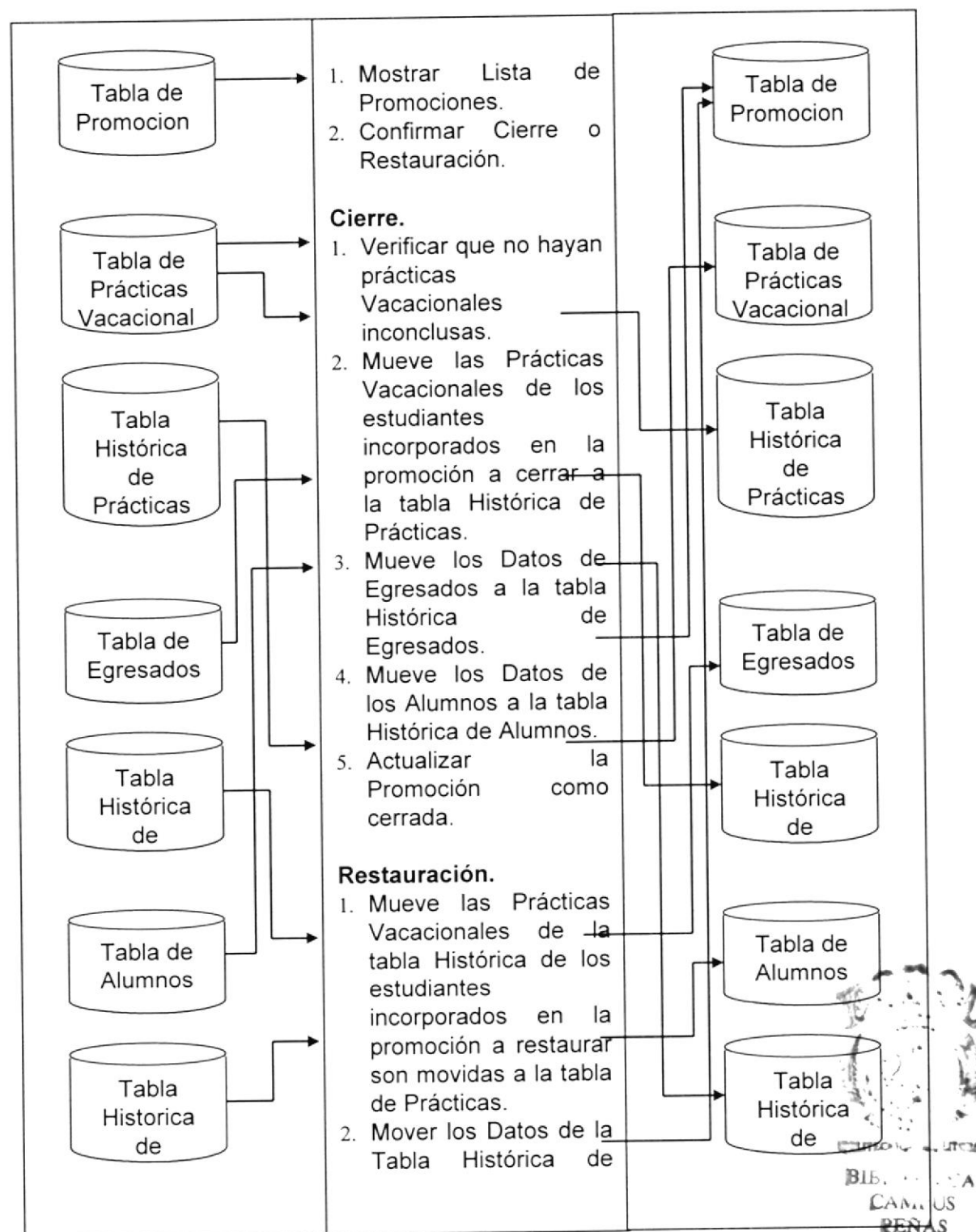


9.3.3 ASIGNACIÓN DE INCORPORADOS POR PROMOCIÓN.



9.3.4 CIERRE / RESTAURACIÓN DE PROMOCIÓN.

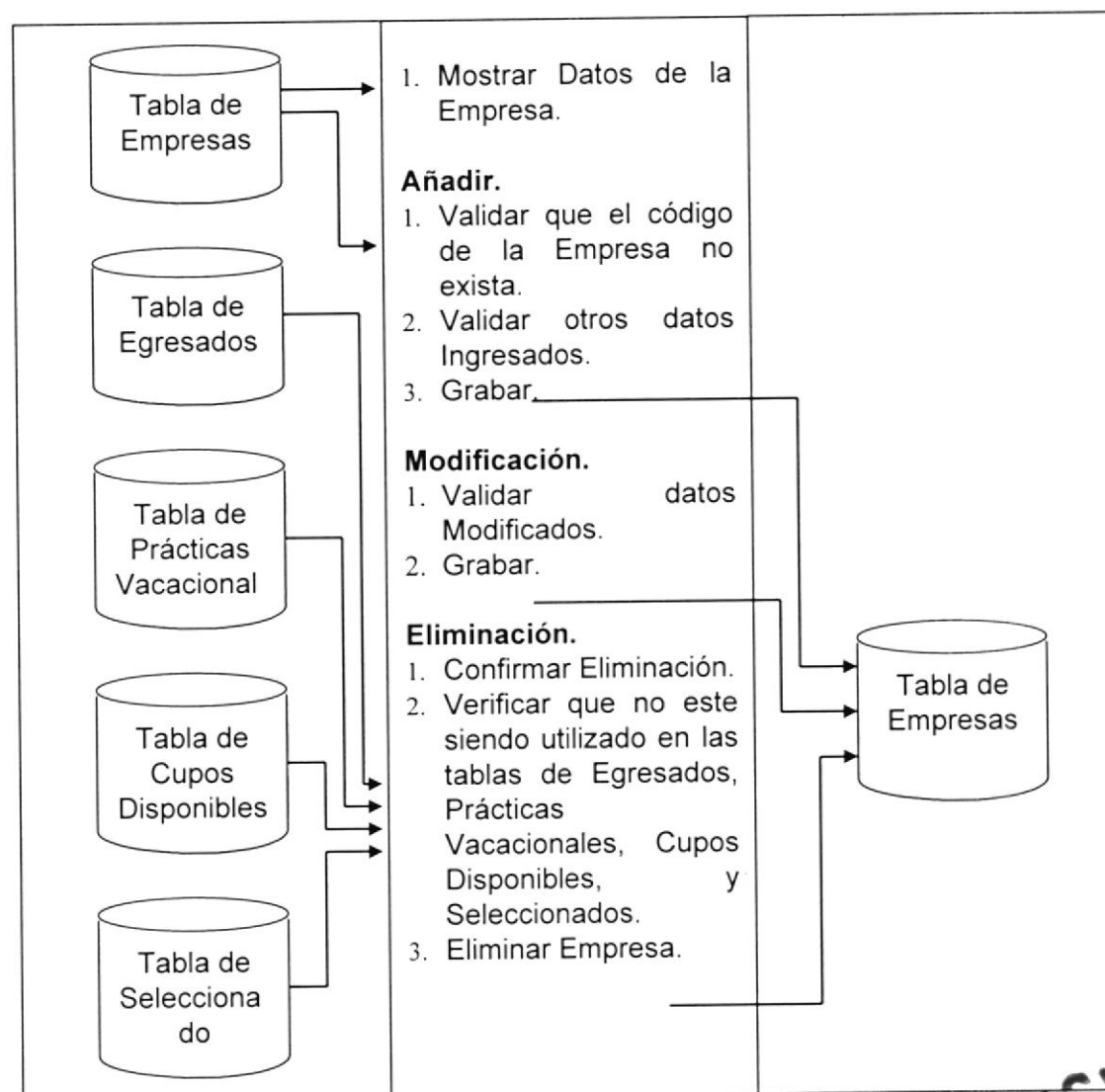
| | |
|----------------------|---------------------|
| Nombre del Proceso | Cierre_Restauracion |
| Formatos que Utiliza | EG140001 (Pantalla) |



9.4 MÓDULO DE PRACT. VACACIONALES.

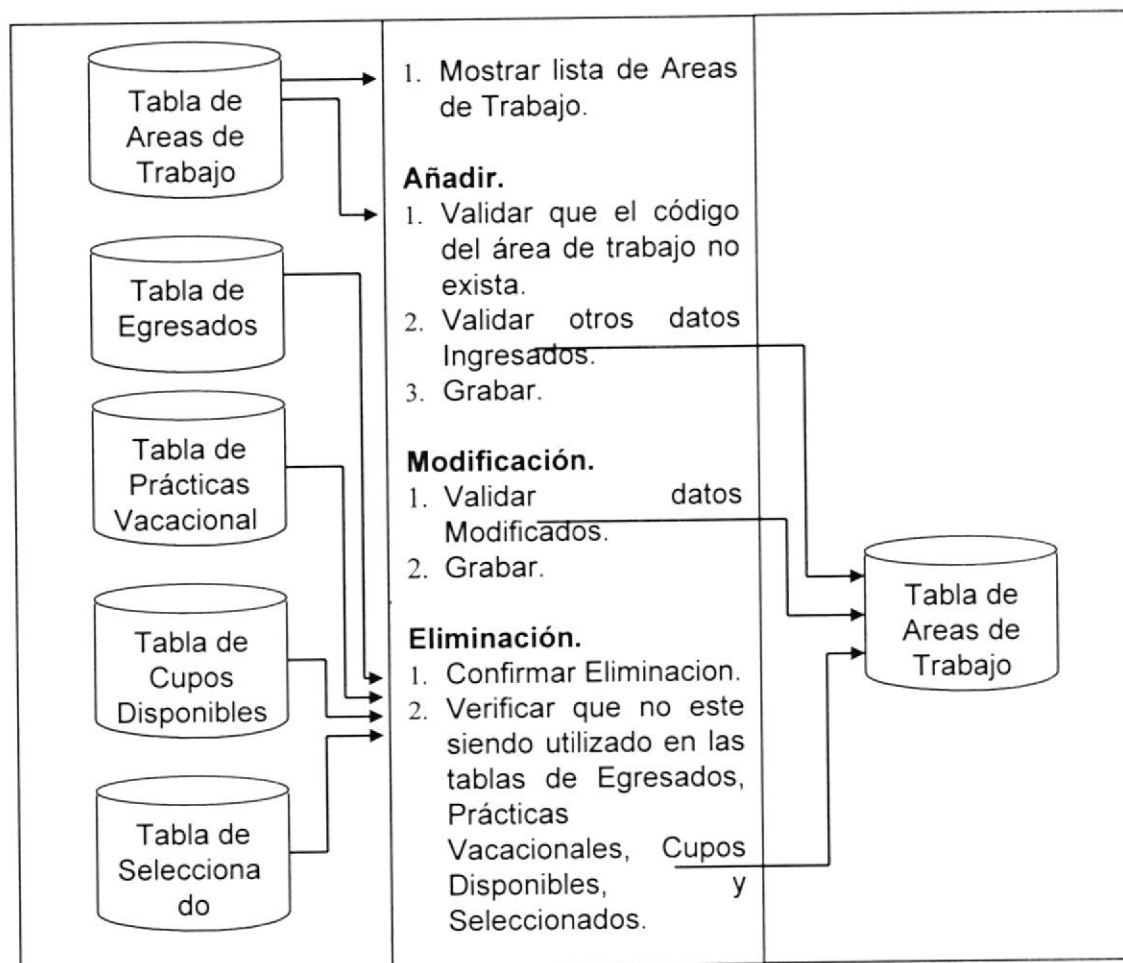
9.4.1 MANTENIMIENTO DE EMPRESAS.

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



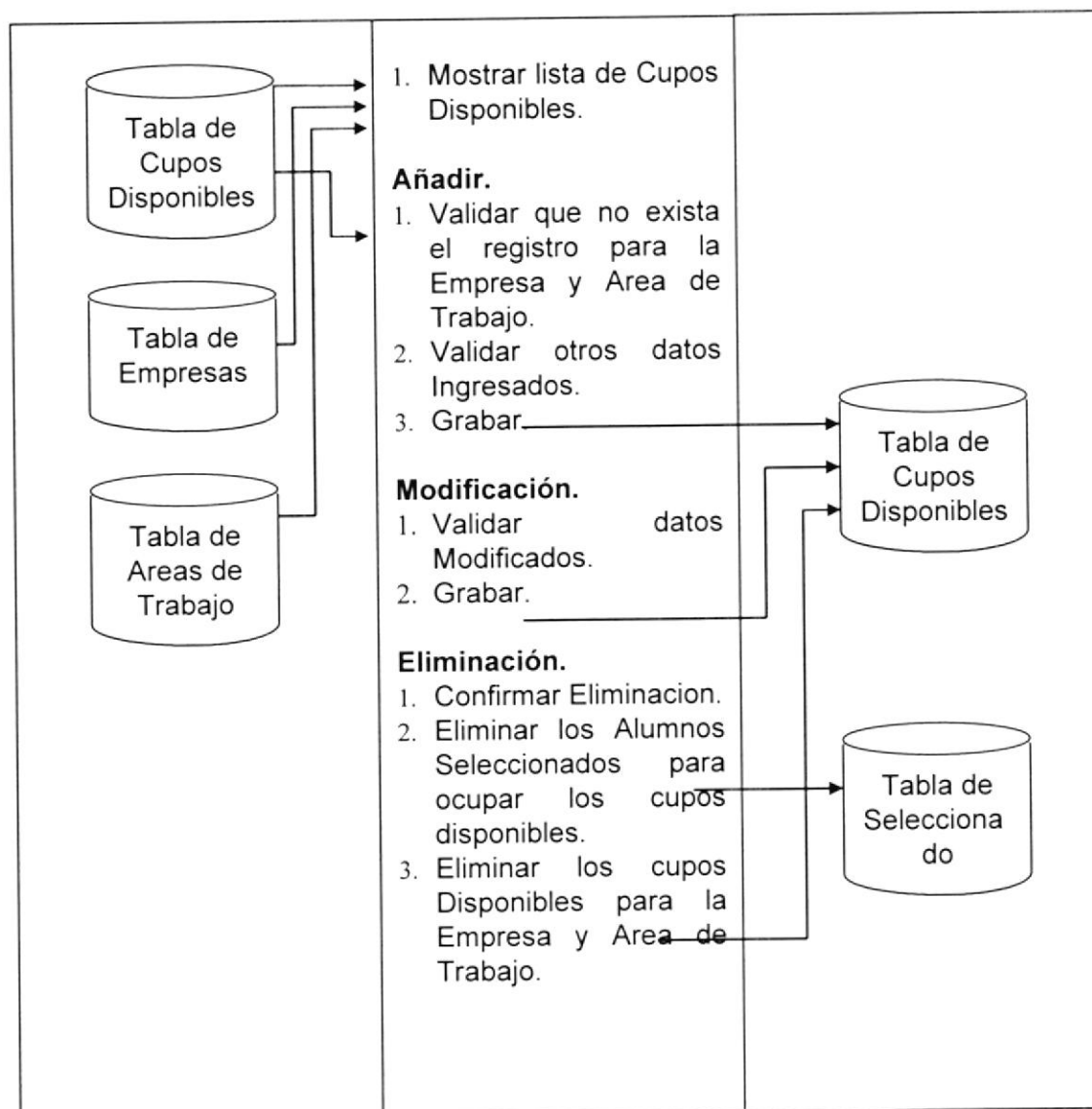
9.4.2 MANTENIMIENTO DE AREAS DE TRABAJO.

| | |
|----------------------|---|
| Nombre del Proceso | Mantenimiento_Area_Trabajo |
| Formatos que Utiliza | PV120001 (Pantalla) PV120001 (Impresora) |



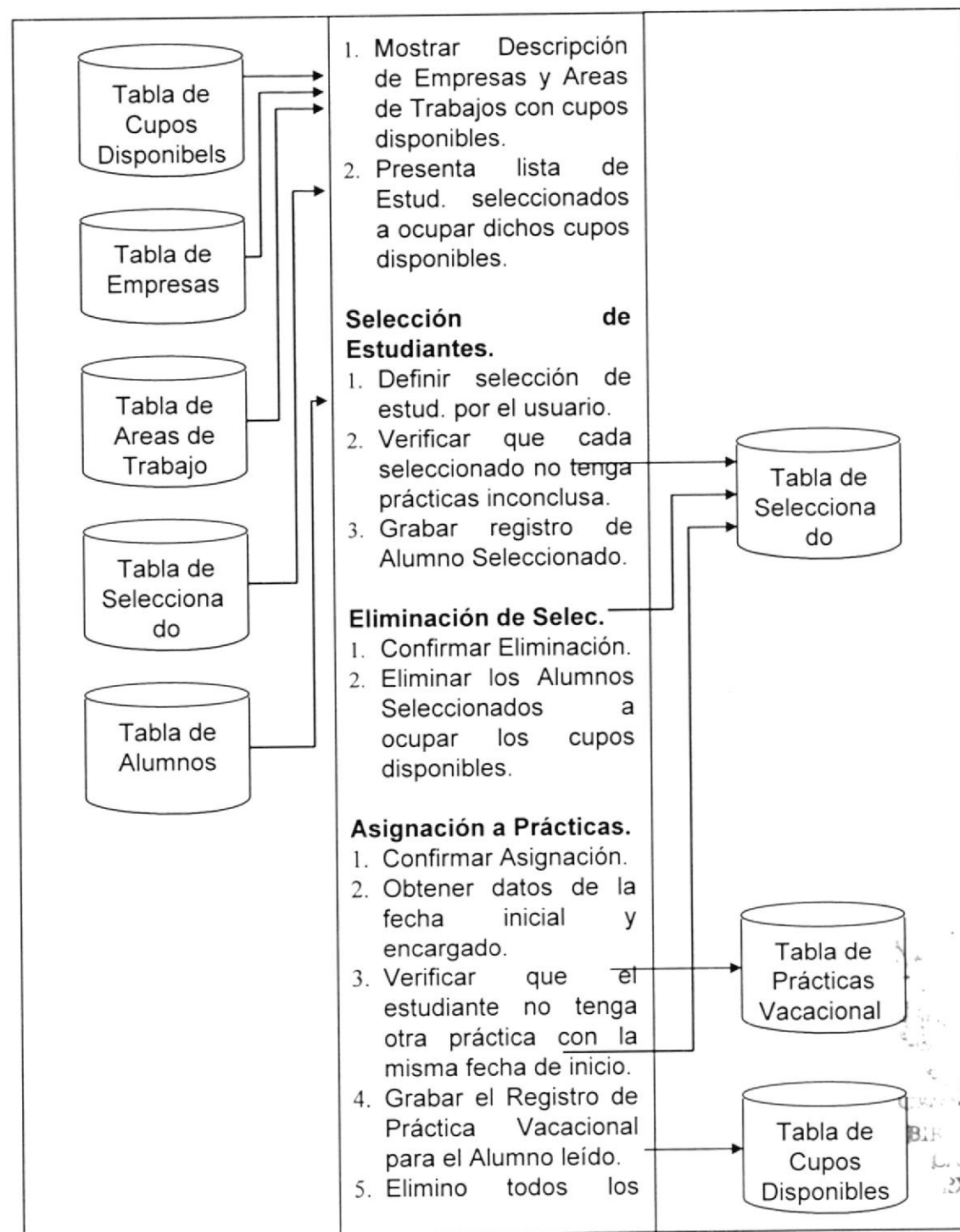
9.4.3 APERTURACIÓN DE CUPOS A PRÁCTICAS VACACIONALES.

| | |
|----------------------|---|
| Nombre del Proceso | Aperturacion_Cupos |
| Formatos que Utiliza | PV130001 (Pantalla) PV130001 (Impresora) |



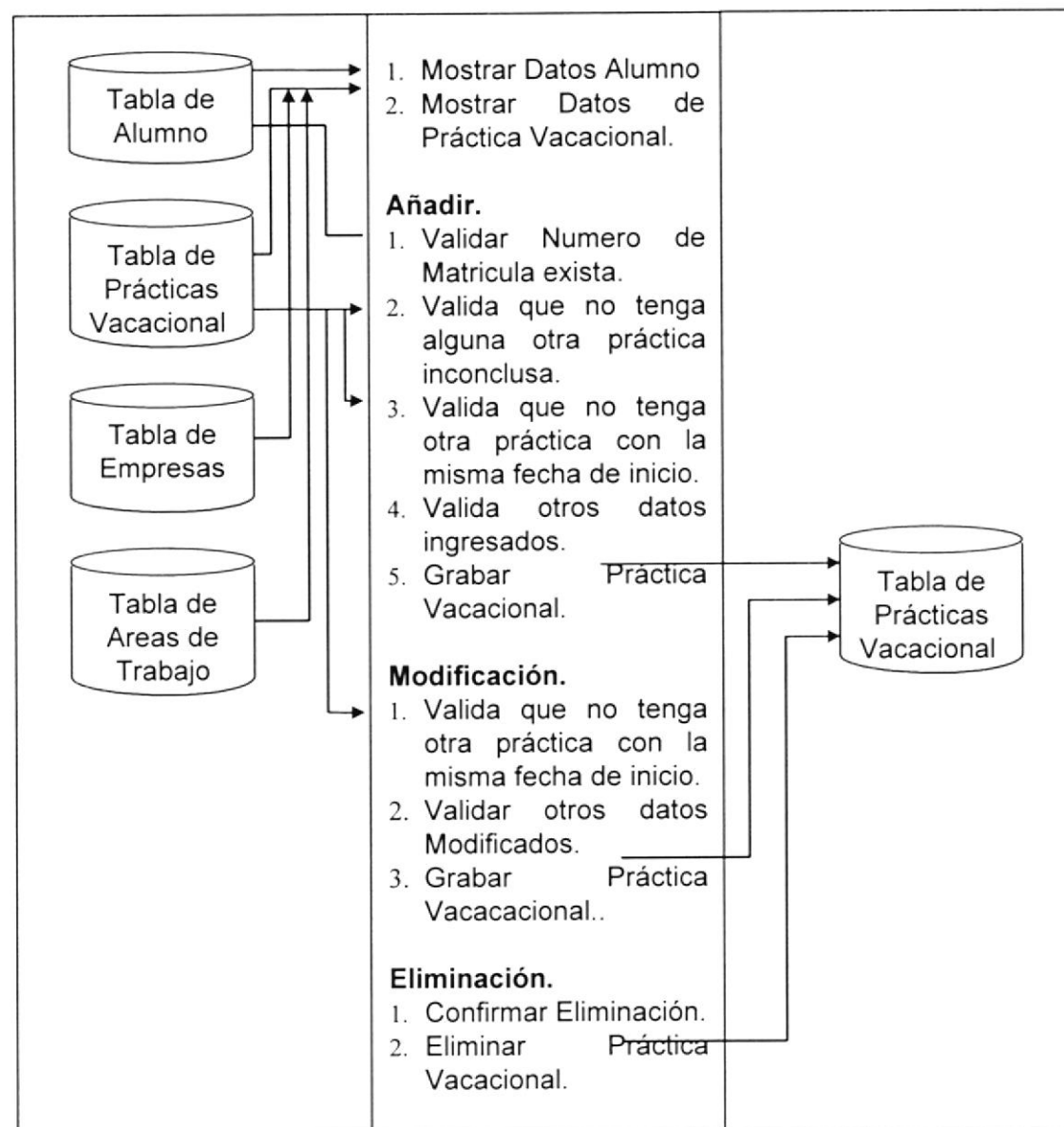
9.4.4 SELECCIÓN Y ASIGNACIÓN DE ESTUDIANTES A PRÁCTICAS.

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Proceso | Selección_Asignacion_Practicas |
| Formatos que Utiliza | PV130002 (Pantalla) PV130000 (Pantalla) PV130002 (Impresora) |



9.4.5 MANTENIMIENTO DE PRÁCTICAS VACACIONALES.

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





CAPÍTULO 10

DISEÑO DE LAS ENTRADAS Y SALIDAS





CAPÍTULO 11

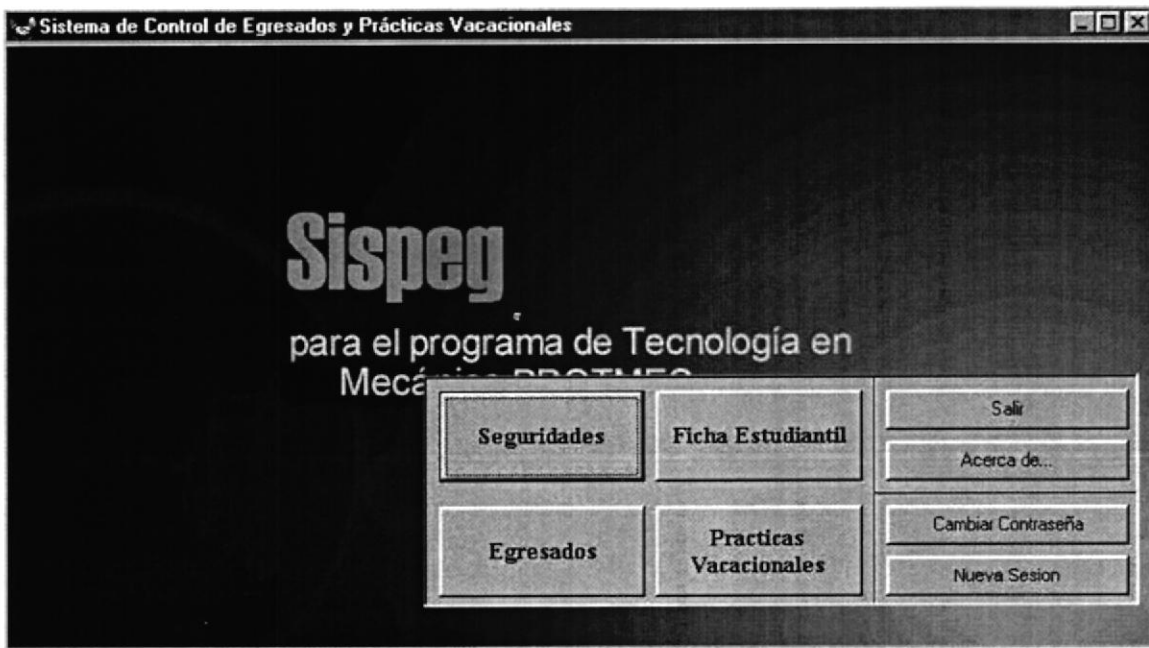
SEGURIDADES DEL SISTEMA



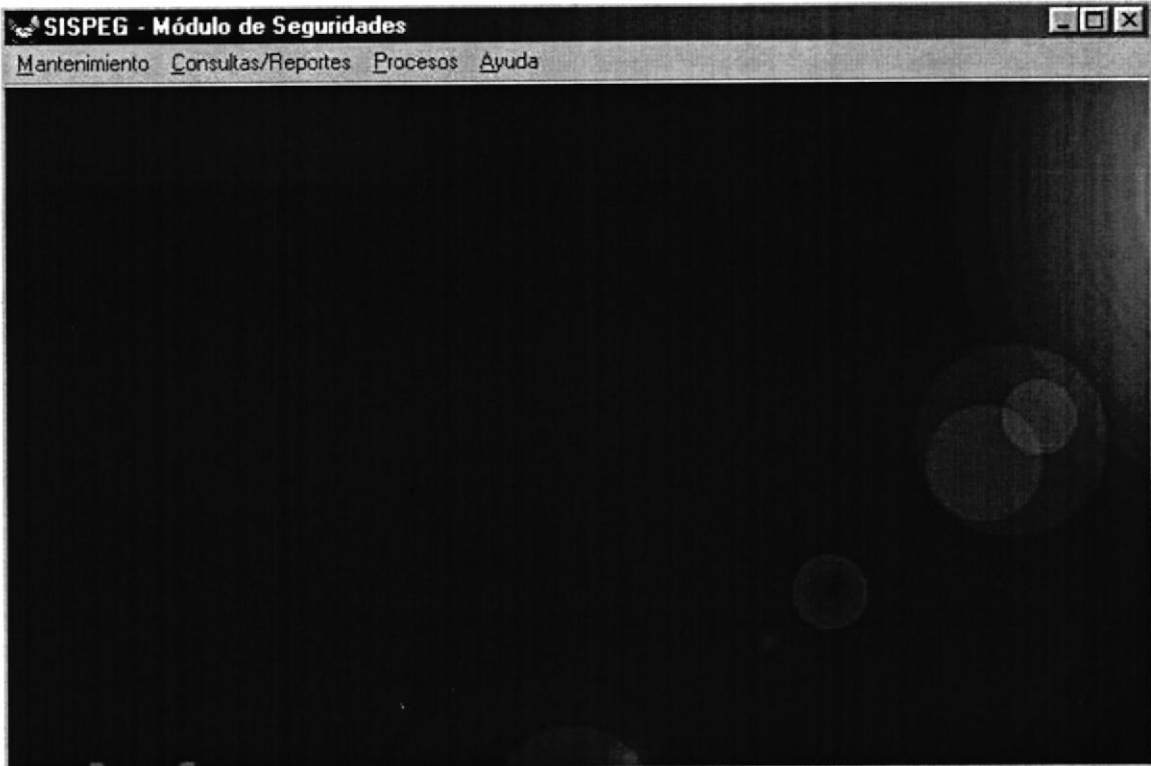
10. DISEÑO DE LAS ENTRADAS Y SALIDAS.

10.1 FORMATO DE MENÚES DE "SISPEG"

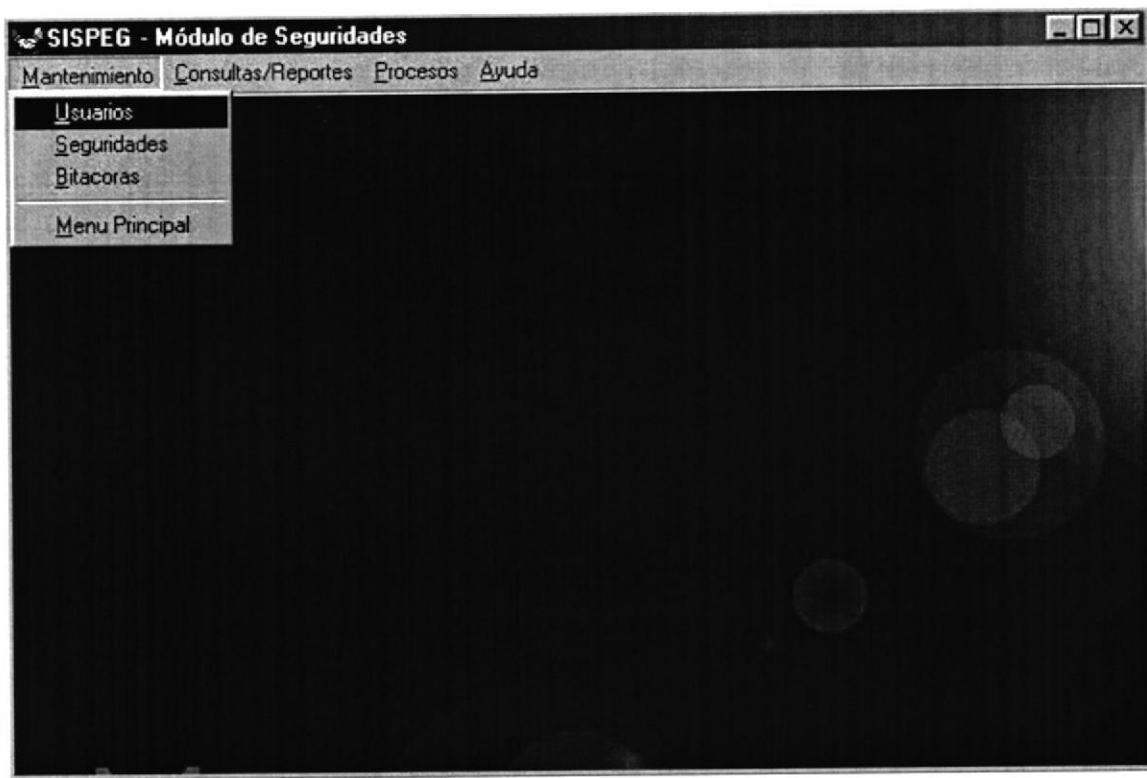
10.1.1 MENÚ PRINCIPAL

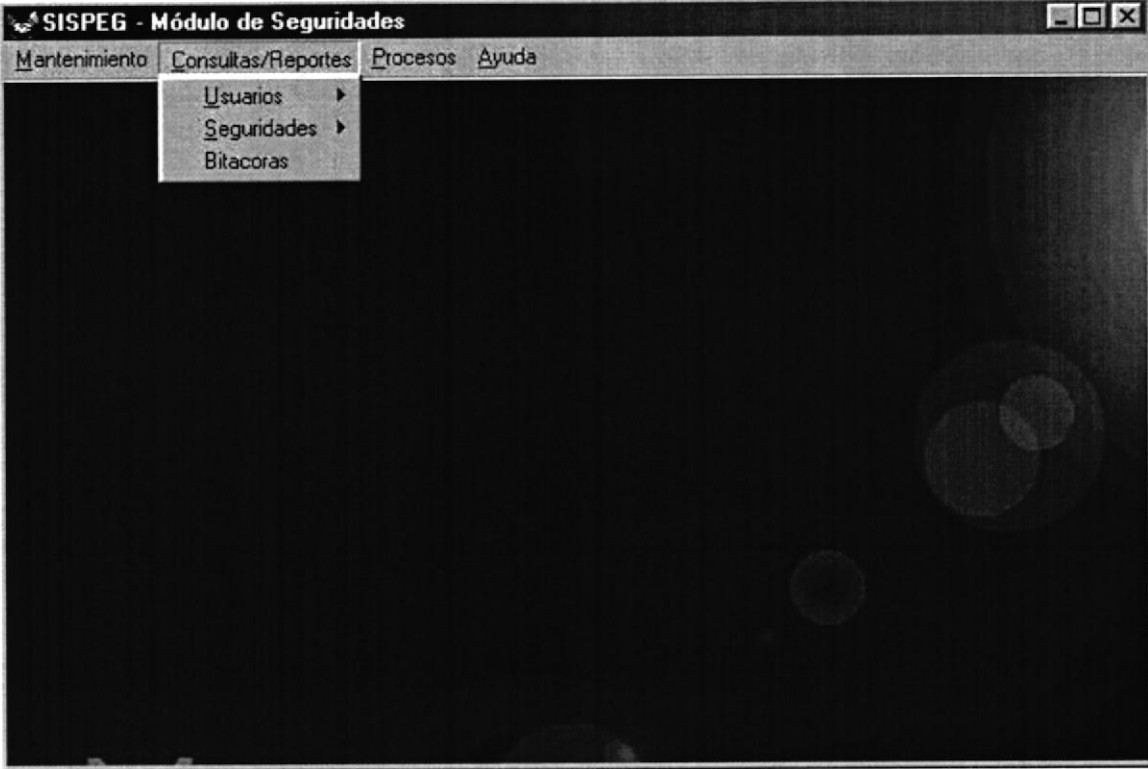
| DISEÑO DE MENÚES | |
|---|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES | MÓDULO : PRINCIPAL AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000 | FECHA ACTUAL : 20/12/2000 |
| NOMBRE : <u>XXMN000</u> | |
| OBJETIVO : MENÚ PRINCIPAL DE "SISPEG" | |
|  | |

10.1.2 MENÚ DE SEGURIDADES

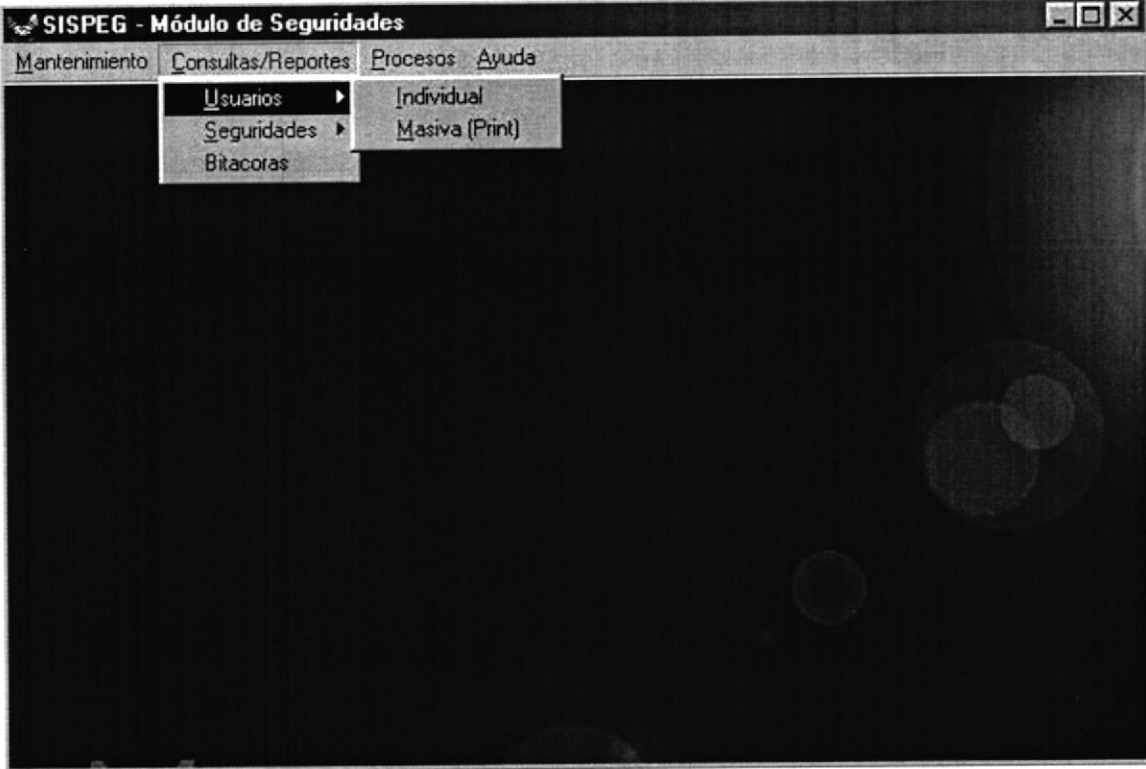
| DISEÑO DE MENÚES | |
|---|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES | MÓDULO : SEGURIDADES AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000 | FECHA ACTUAL : 20/12/2000 |
| NOMBRE : <u>SEM001</u> | |
| OBJETIVO : MENÚ DEL MÓDULO DE SEGURIDADES (PARTE 1) | |
|  | |

| DISEÑO DE MENÚES | |
|--|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES | MÓDULO : SEGURIDADES AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000 | FECHA ACTUAL : 20/12/2000 |
| NOMBRE : <u>SEM001</u> | |
| OBJETIVO : MENÚ DEL MÓDULO DE SEGURIDADES (PARTE 1) | |

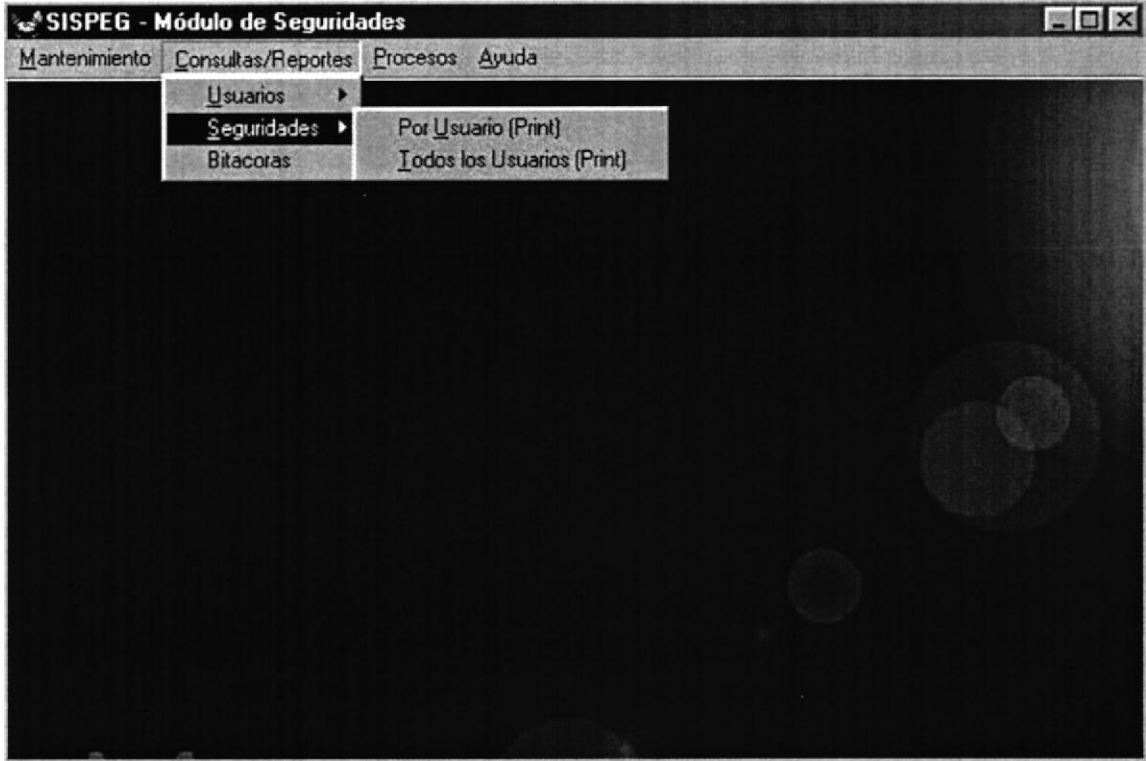


| DISEÑO DE MENÚES | |
|---|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES | MÓDULO : SEGURIDADES AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000 | FECHA ACTUAL : 20/12/2000 |
| NOMBRE : <u>SEMNO01</u> | |
| OBJETIVO : MENÚ DEL MÓDULO DE SEGURIDADES (PARTE 1) | |
|  | |



| DISEÑO DE MENÚES | |
|---|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES | MÓDULO : SEGURIDADES 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 2) | |
|  | |



| DISEÑO DE MENÚES | |
|---|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES | MÓDULO : SEGURIDADES 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 2) | |
|  | |



DISEÑO DE MENÚES

SISTEMA DE CONTROL DE
EGRESADOS Y PRÁCTICAS
VACACIONALES

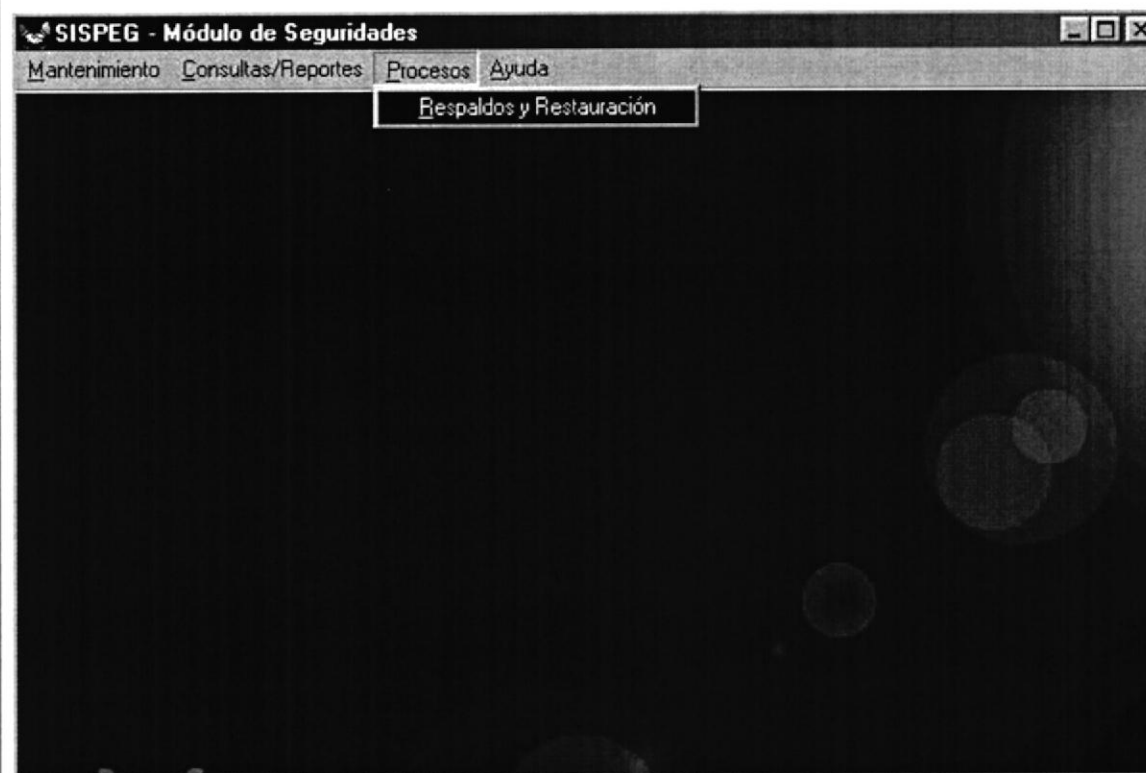
MÓDULO : SEGURIDADES
AUTOR : MARCO PAUCAR R.

FECHA DISEÑO : 16/08/2000

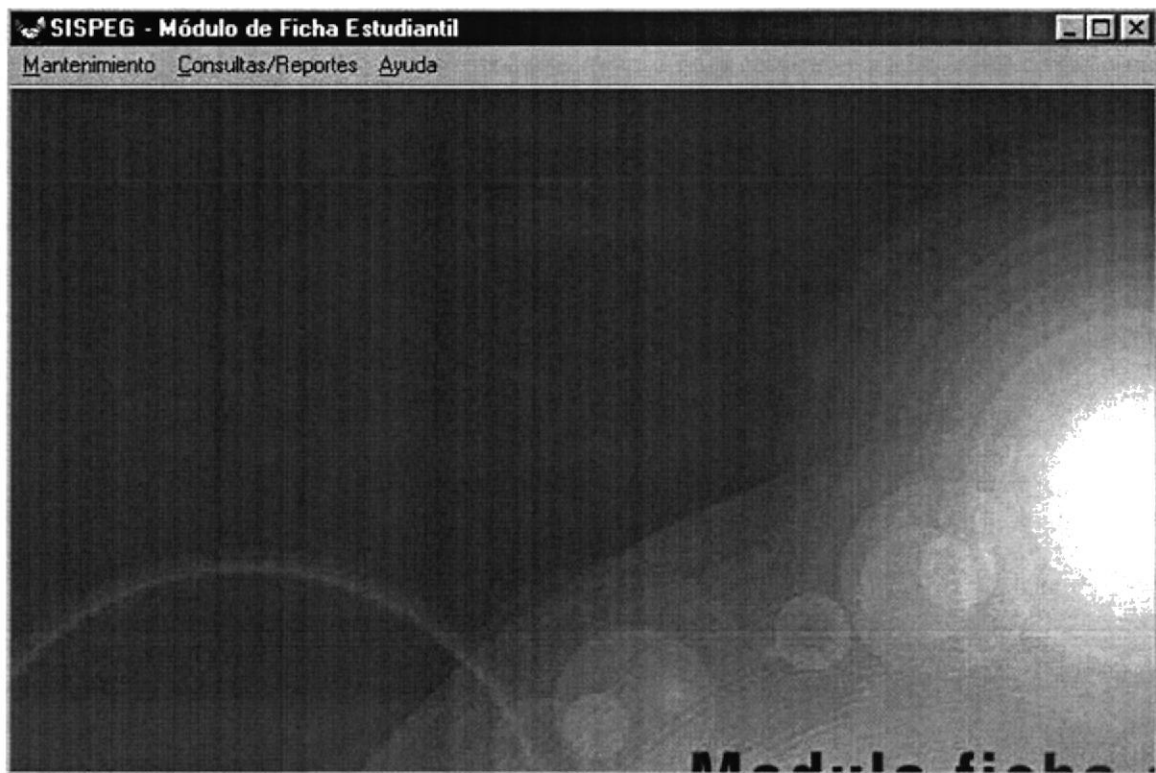
FECHA ACTUAL : 20/12/2000

NOMBRE : SEM001

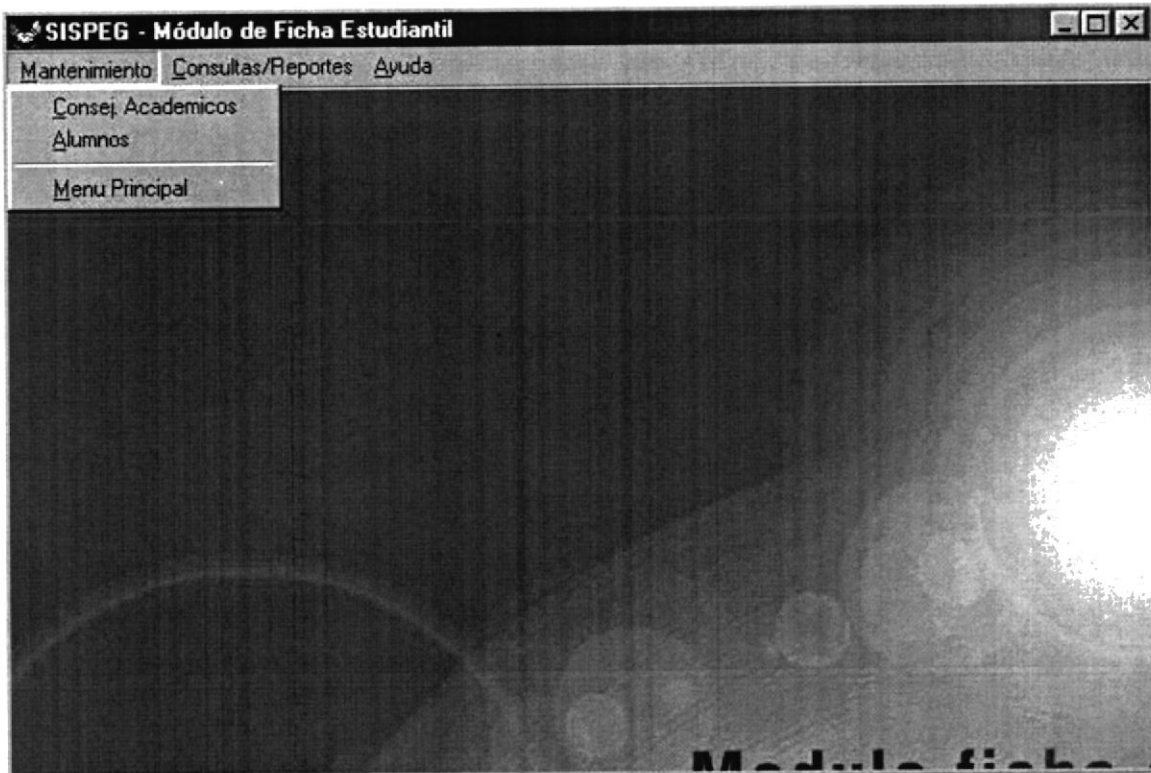
OBJETIVO : MENÚ DEL MÓDULO DE SEGURIDADES (PARTE 2)

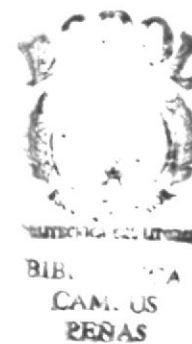



10.1.3 MENÚ DE FICHA ESTUDIANTEL

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

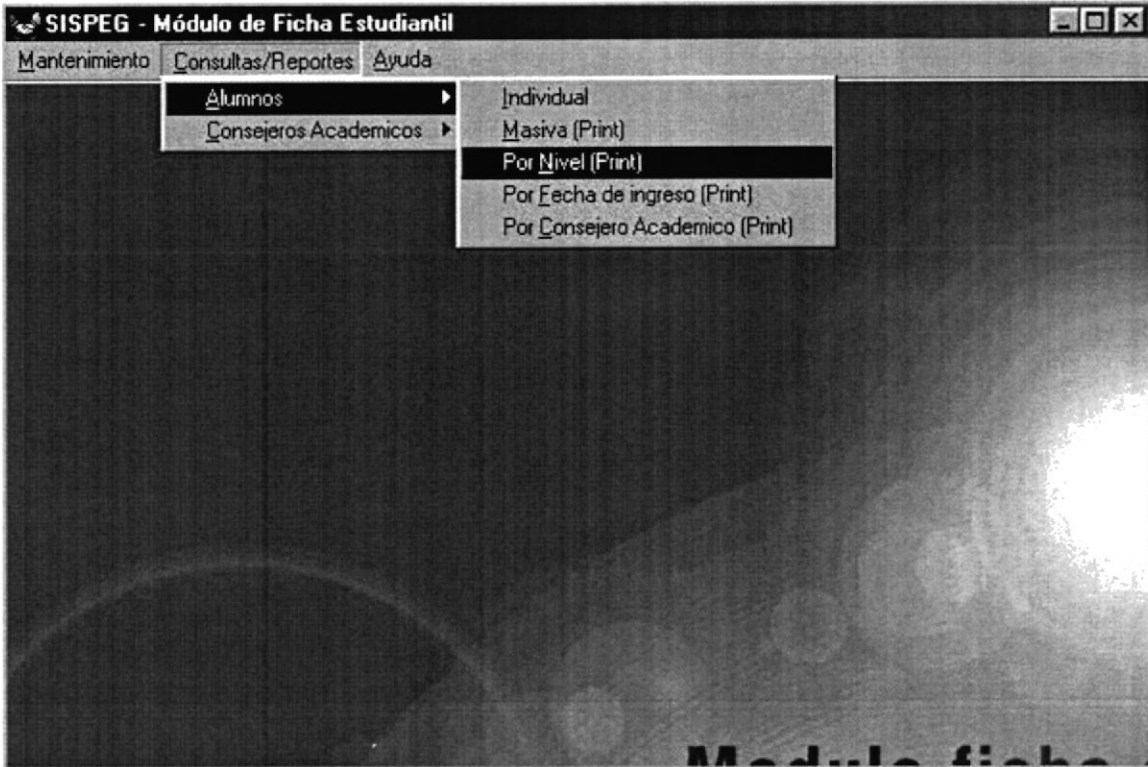


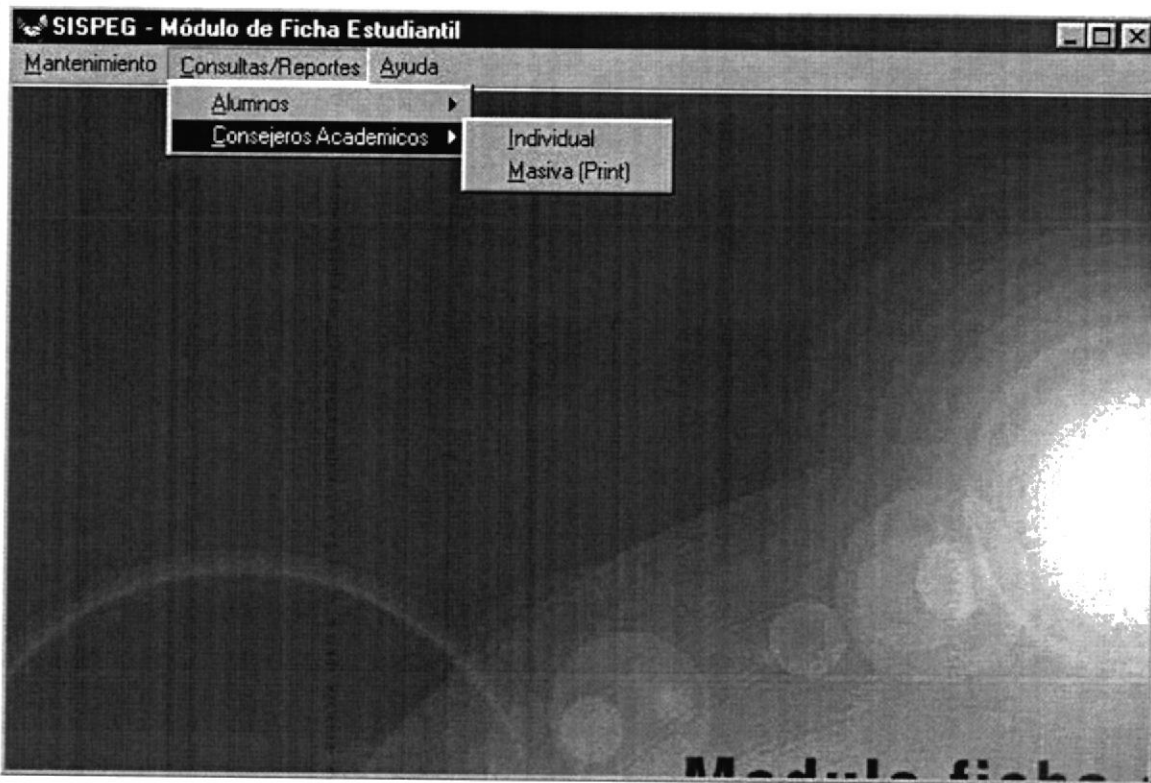
| DISEÑO DE MENÚES | |
|---|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES | MÓDULO : FICHA ESTUDIANTEL AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000 | FECHA ACTUAL : 20/12/2000 |
| NOMBRE : <u>FEMN001</u> | |
| OBJETIVO : MENÚ DEL MÓDULO DE FICHA ESTUDIANTEL (PARTE 1) | |
|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



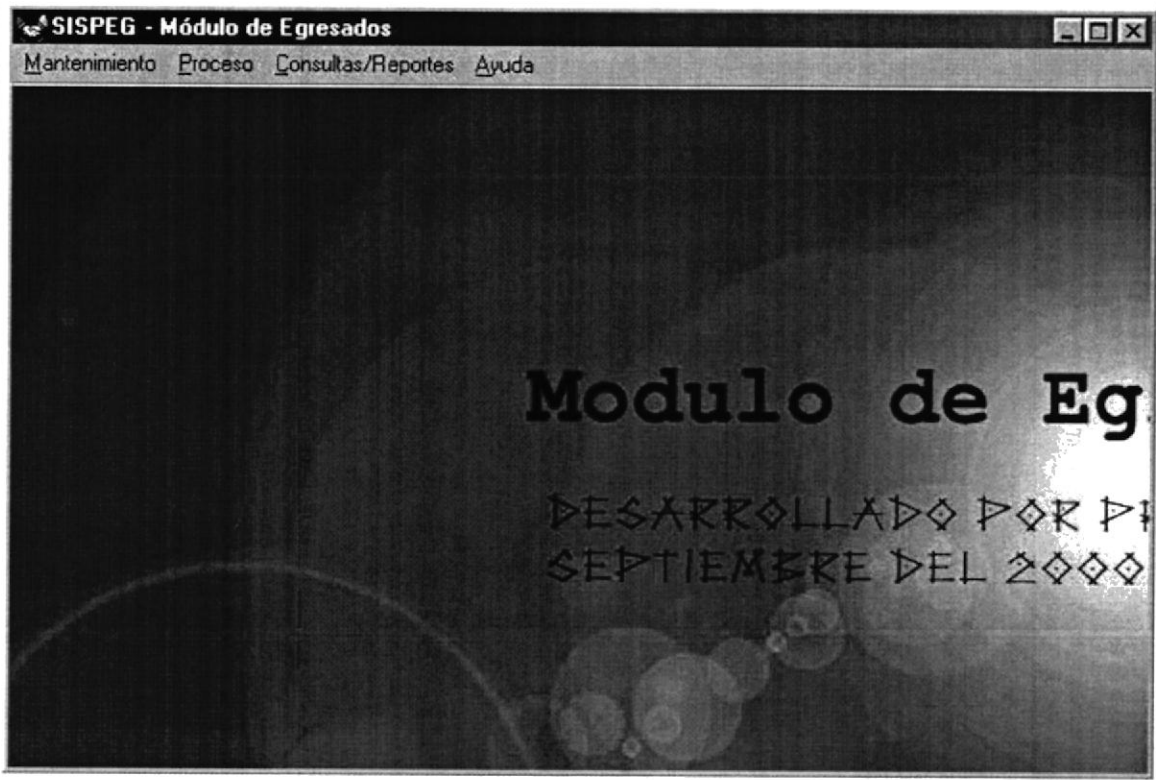
| DISEÑO DE MENÚES | |
|---|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES | MÓDULO : FICHA ESTUDIANTEL AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000 | FECHA ACTUAL : 20/12/2000 |
| NOMBRE : <u>FEMN001</u> | |
| OBJETIVO : MENÚ DEL MÓDULO DE FICHA ESTUDIANTEL (PARTE 1) | |
|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



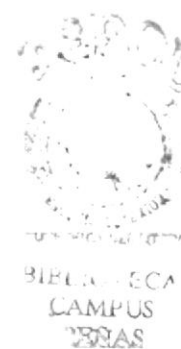

| DISEÑO DE MENÚES | |
|---|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES | MÓDULO : FICHA ESTUDIANTEL AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000 | FECHA ACTUAL : 20/12/2000 |
| NOMBRE : <u>FEMN001</u> | |
| OBJETIVO : MENÚ DEL MÓDULO DE FICHA ESTUDIANTEL (PARTE 2) | |
|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

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

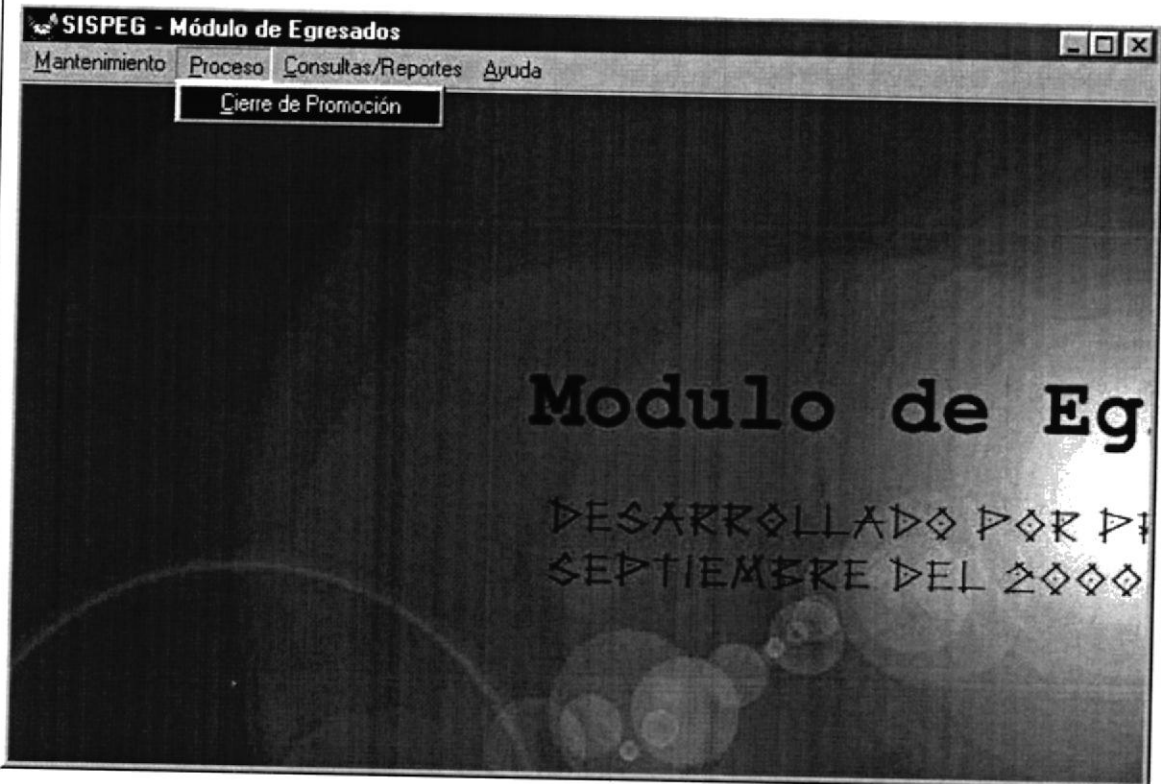
10.1.4 MENÚ DE EGRESADOS

| DISEÑO DE MENÚES | |
|---|---|
| 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 : <u>EGMN001</u> | |
| OBJETIVO : MENÚ DEL MÓDULO DE EGRESADOS (PARTE 1) | |
|  | |

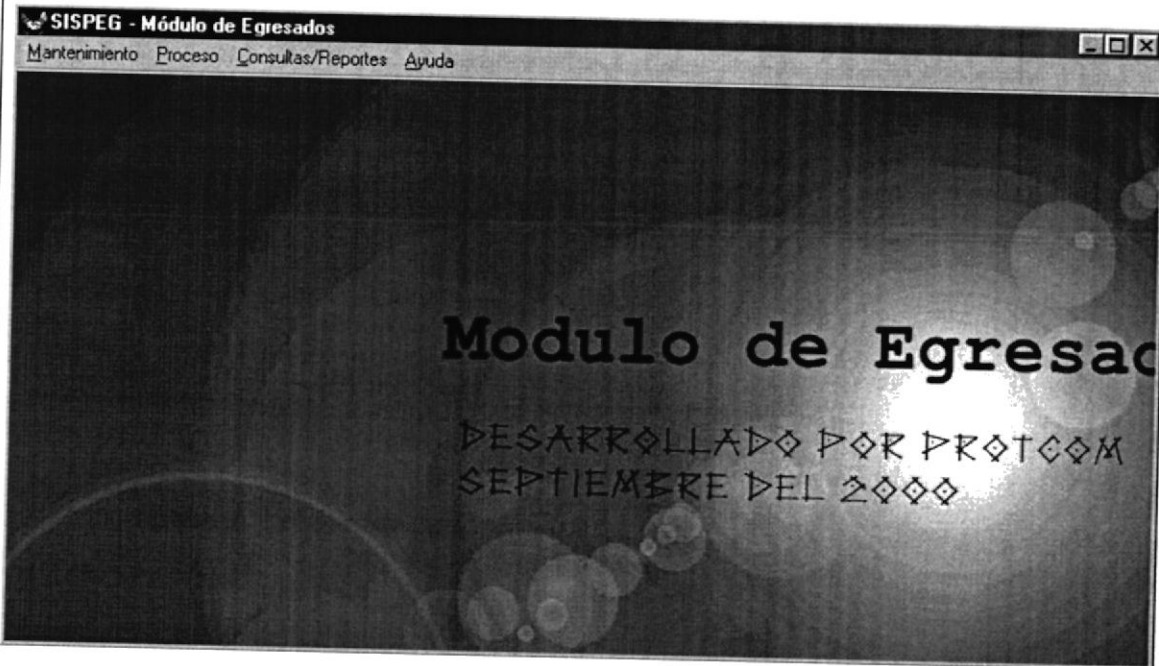
| DISEÑO DE MENÚES | |
|--|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES | MÓDULO : EGRESADOS AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000 | FECHA ACTUAL : 20/12/2000 |
| NOMBRE : <u>EGMN001</u> | |
| OBJETIVO : MENÚ DEL MÓDULO DE EGRESADOS (PARTE 1) | |



| DISEÑO DE MENÚES | |
|--|---|
| 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 : <u>EGMN001</u> | |
| OBJETIVO : MENÚ DEL MÓDULO DE EGRESADOS (PARTE 1) | |




| DISEÑO DE MENÚES | |
|--|---|
| 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 : <u>EGMN001</u> | |
| OBJETIVO : MENÚ DEL MÓDULO DE EGRESADOS (PARTE 2) | |



DISEÑO DE MENÚES

SISTEMA DE CONTROL DE
EGRESADOS Y PRÁCTICAS
VACACIONALES

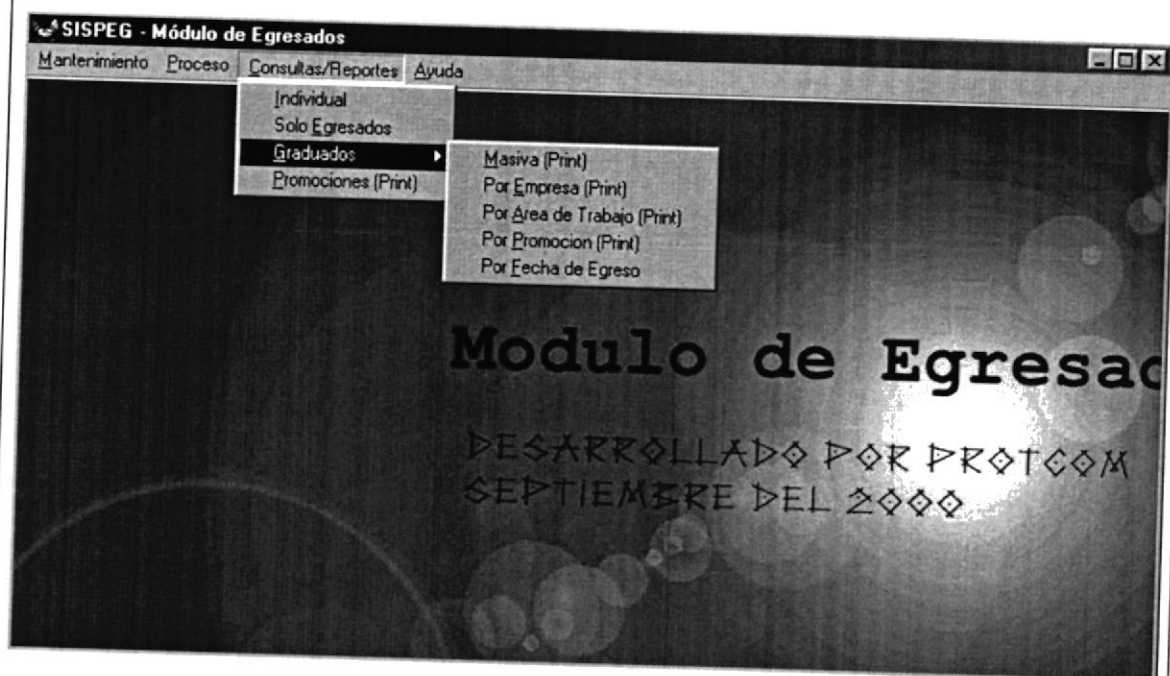
MÓDULO : EGRESADOS
AUTOR : MARCO PAUCAR R.

FECHA DISEÑO : 16/08/2000

FECHA ACTUAL : 20/12/2000

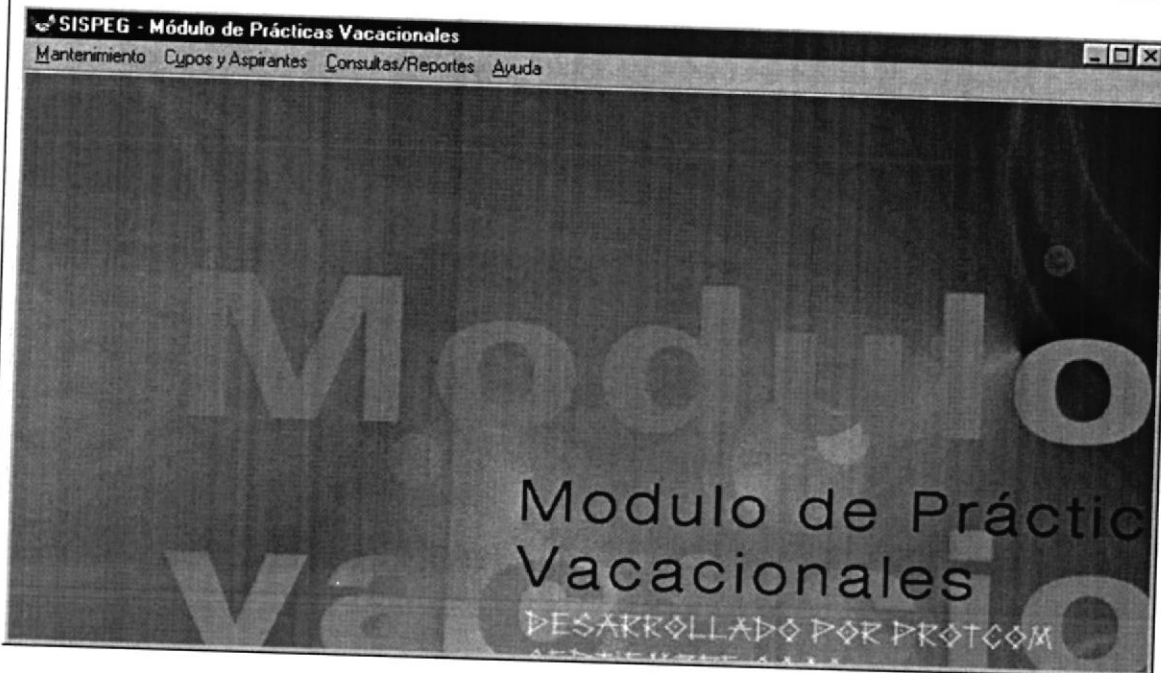
NOMBRE : EGMN001

OBJETIVO : MENÚ DEL MÓDULO DE EGRESADOS (PARTE 2)

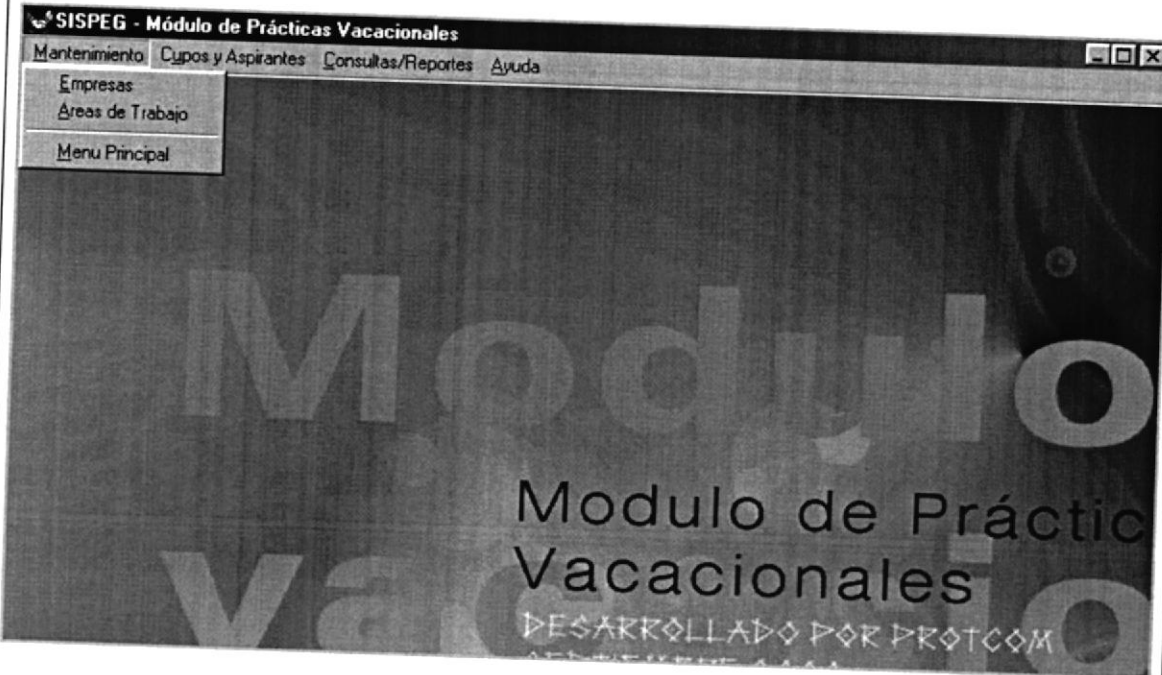


10.1.5 MENÚ DE PRÁCTICAS VACACIONALES

| DISEÑO DE MENÚES | |
|--|--|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES | MÓDULO : PRÁCTICAS VACACIONALES 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 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) | |

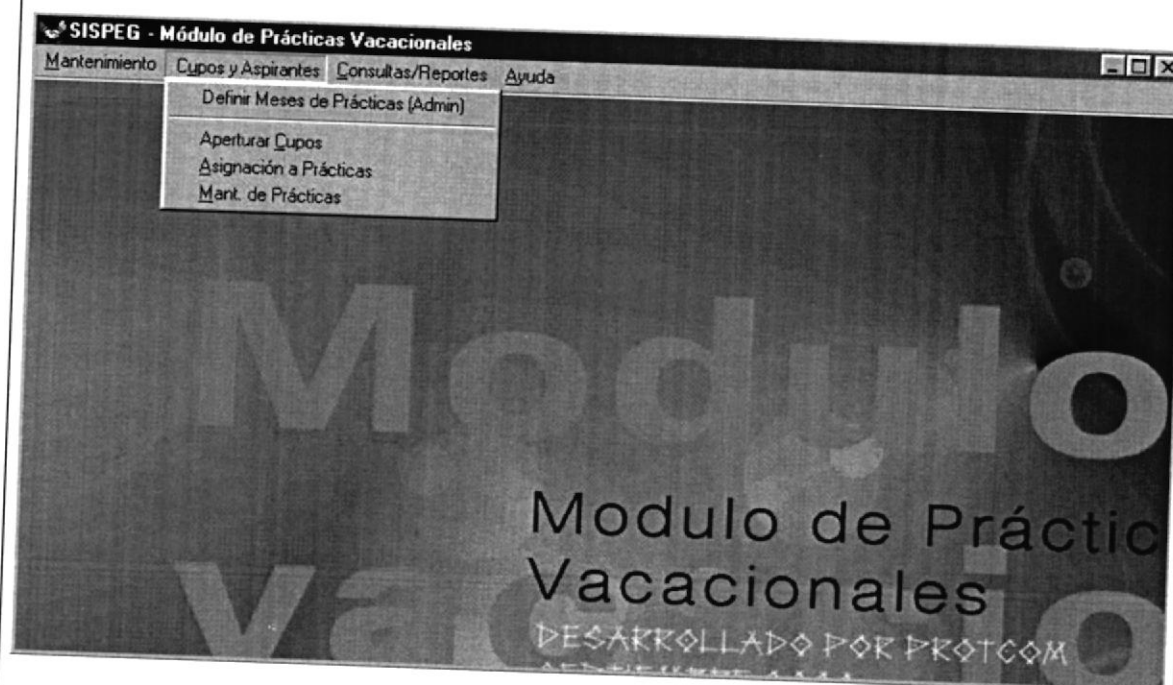


DISEÑO DE MENÚES

SISTEMA DE CONTROL DE
EGRESADOS Y PRÁCTICAS
VACACIONALESMÓDULO : PRÁCTICAS VACACIONALES
AUTOR : MARCO PAUCAR R.

FECHA DISEÑO : 16/08/2000

FECHA ACTUAL : 20/12/2000

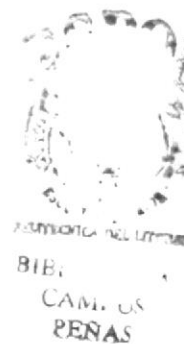
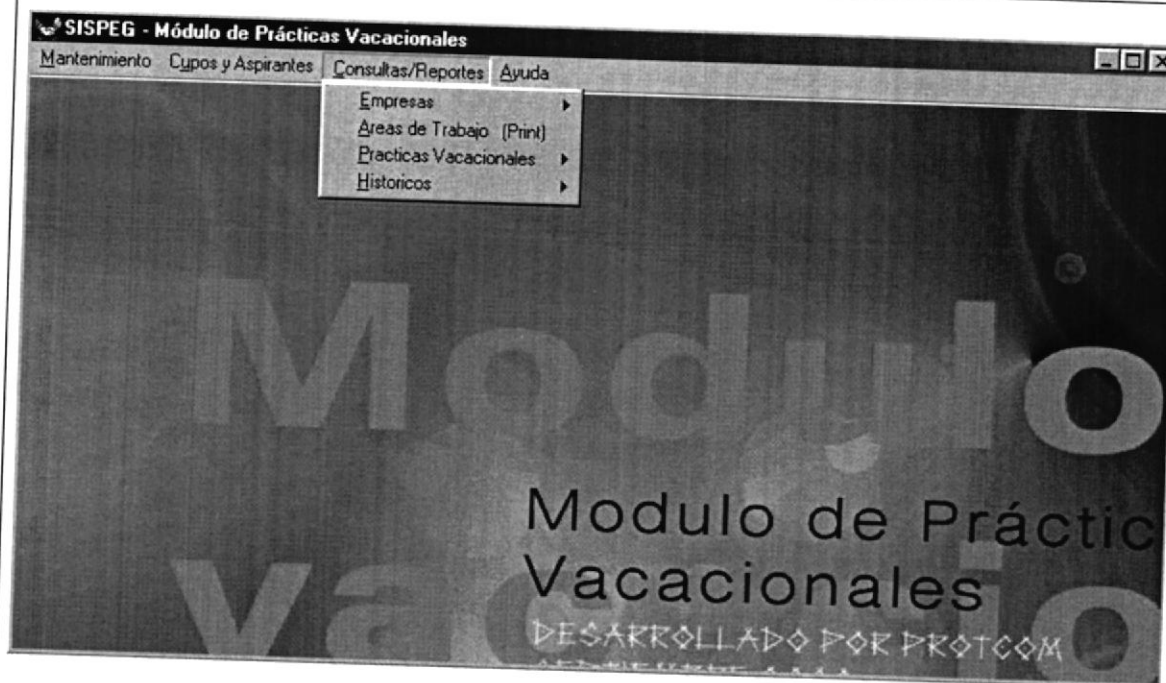
NOMBRE : PVMN001OBJETIVO : MENÚ DEL MÓDULO DE PRÁCTICAS VACACIONALES (PARTE
1)

DISEÑO DE MENÚES

SISTEMA DE CONTROL DE
EGRESADOS Y PRÁCTICAS
VACACIONALESMÓDULO : PRÁCTICAS VACACIONALES
AUTOR : MARCO PAUCAR R.

FECHA DISEÑO : 16/08/2000

FECHA ACTUAL : 20/12/2000

NOMBRE : PVMN001OBJETIVO : MENÚ DEL MÓDULO DE PRÁCTICAS VACACIONALES (PARTE
1)

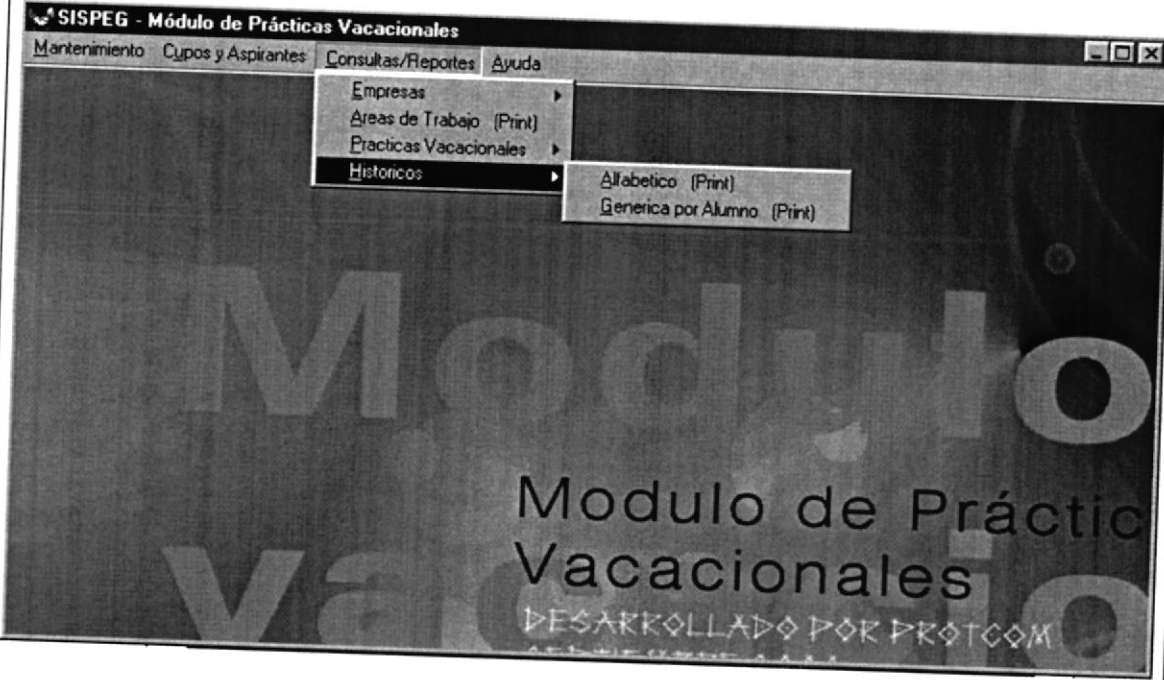
| DISEÑO DE MENÚES | |
|--|--|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES | MÓDULO : PRÁCTICAS VACACIONALES AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000 | FECHA ACTUAL : 20/12/2000 |
| NOMBRE : <u>PVMN001</u> | |
| OBJETIVO : MENÚ DEL MÓDULO DE PRÁCTICAS VACACIONALES (PARTE 1)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



| DISEÑO DE MENÚES | |
|--|--|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES | MÓDULO : PRÁCTICAS VACACIONALES 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 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) | |



10.2 DISEÑO DE PANTALLAS

10.2.1 PANTALLAS GLOBALES DEL SISTEMA

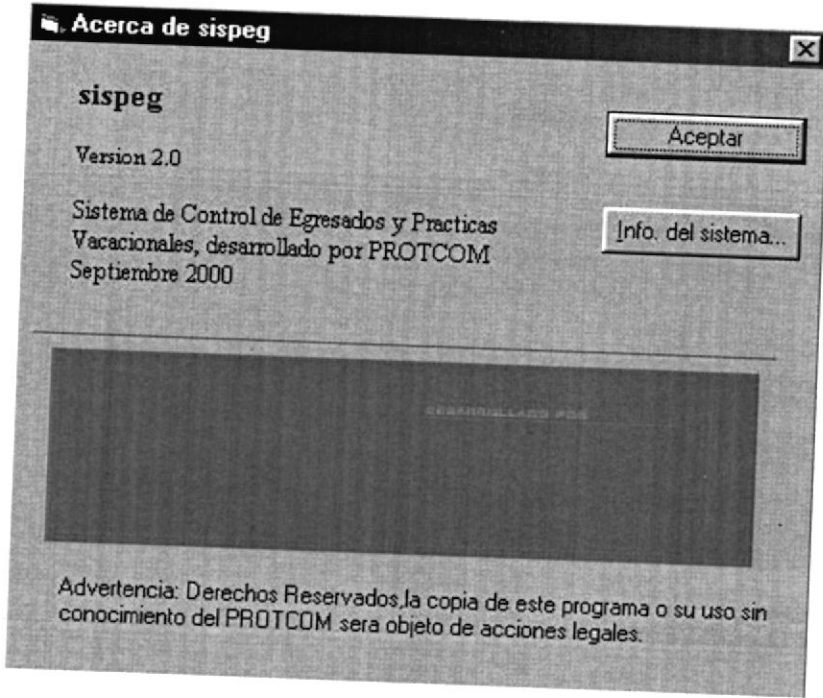
10.2.1.1 Pantalla de Inicio del Sistema

| DISEÑO DE PANTALLAS | |
|--|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES | MÓDULO : PRINCIPAL AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000 | FECHA ACTUAL : 20/12/2000 |
| NOMBRE : <u>XX000001</u> | |
| OBJETIVO : FORMULARIO DE ACERCA DE SISPEG | |

| | Formato | Tabla | Campo | Modo |
|------------|---------|---------------|----------------|------|
| Usuario | X (8) | EPVSEMSE G | SESEGLOG IN | I |
| Contraseña | X (8) | EPVSEMSE G | SESEGPAS SW | I |

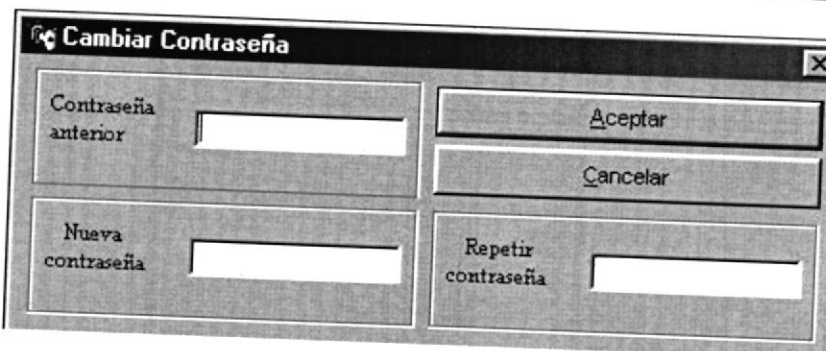
10.2.1.2 Pantalla Acerca de...

| DISEÑO DE PANTALLAS | |
|--|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES | MÓDULO : PRINCIPAL AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000 | FECHA ACTUAL : 20/12/2000 |
| NOMBRE : <u>XX000003</u> | |
| OBJETIVO : FORMULARIO DE ACERCA DE SISPEG | |



10.2.2 MÓDULO DE SEGURIDADES

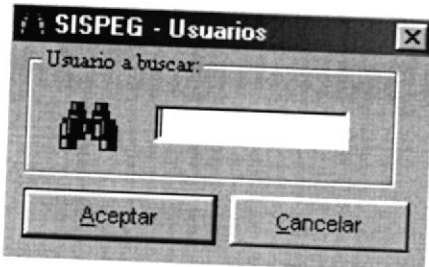
10.2.2.1 Cambio de Contraseña

| DISEÑO DE PANTALLAS | |
|---|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES | MÓDULO : SEGURIDADES 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 G | SESEGPAS SW | I |
| Contraseña Nueva | X (8) | EPVSEMSE G | SESEGPAS SW | O |
| Repetir Contraseña | X (8) | | | |



10.2.2.2 Buscar Usuario

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

| | Formato | Tabla | Campo | Modo |
|------------------|---------|---------------|----------------|------|
| Login de Usuario | X (8) | EPVSEMSE G | SESEGLOG IN | I |



10.2.2.3 Mantenimiento de Usuarios

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

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

| | | | | |
|--|----|---|----|--|
| | 99 | G | CT | |
|--|----|---|----|--|

10.2.2.4 Mantenimiento de Seguridades

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

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



10.2.2.5 Añadir Funciones al Usuario

| DISEÑO DE PANTALLAS | |
|--|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES | MÓDULO : SEGURIDADES 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 N | SEFUNMOD UL | I-O I |
| Función | X (40) | EPVSEMFU N EPVSEMFU N | SEFUNFUN CI SEFUNDES CR | I-O I |



10.2.2.6 Mantenimiento de Bitácoras

| DISEÑO DE PANTALLAS | |
|---|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES | MÓDULO : SEGURIDADES 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 | |

| Login de Usuario | Formato | Tabla | Campo | Modo |
|------------------|----------------|---------------|----------------|------|
| | X (8) | EPVSETBI T | SEBITLOG IN | I-O |
| Nombres | X (30) | EPVSEMUS R | SEUSRNOM BR | I |
| Fecha | 99/99/99 99 | EPVSETBI T | SEBITFEC HA | I-O |
| Hora | 99:99 XX | EPVSETBI T | SEBITHOR AI | I-O |
| Módulo | X (2) | EPVSETBI | SEBITMOD | I-O |

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

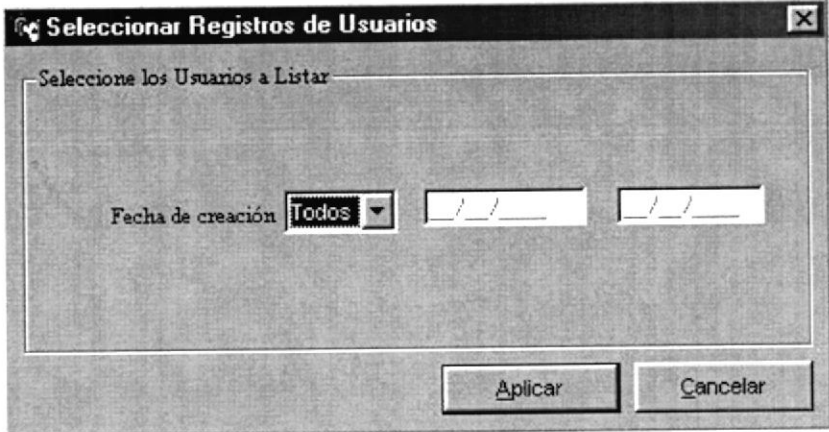
BIB. ECA
CAMPUS
RENS

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



10.2.2.7 Seleccionar y Ordenar Usuarios

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



| | Formato | Tabla | Campo | Modo |
|---------------------------|----------------|---------------|----------------|------|
| Fecha de Creación Inicial | 99/99/99 99 | EPVSEMUS R | SEUSRFEC RE | I |
| Fecha de Creación Final | 99/99/99 99 | EPVSEMUS R | SEUSRFEC RE | I |



10.2.2.8 Consulta de Usuarios

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

Consulta Masiva de Usuarios del Sistema

Escuela Superior Politecnica del Litoral

Programa de Tecnología Mecánica - PROTMEC

| Login | Nombres | Telefono | Cargo | Fecha de Creaci... |
|---------|---------------------|----------|---------------|--------------------|
| amigos | jhjiokm | 00147852 | kilkj | 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 |

Numero Total de Usuarios (7)

| | Formato | Tabla | Campo | Modo |
|-------------------|----------------|---------------|----------------|------|
| Login de Usuario | X (8) | EPVSEMUS R | SEUSRLOG IN | I |
| Nombres | X (30) | EPVSEMUS R | SEUSRNOM BR | I |
| Teléfono | 99 - 999999 | EPVSEMUS R | SEUSRTEL EF | I |
| Cargo | X (20) | EPVSEMUS R | SEUSRCAR GO | I |
| Fecha de Creación | 99/99/99 99 | EPVSEMUS R | SEUSRFEC RE | I |

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



10.2.2.9 Consulta de Seguridades a Usuarios

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

Mantenimiento de Seguridades

Login de Usuario:

- EG - Mantenimiento de Egresados y Graduados
- EG - Mantenimiento de Promociones / Graduados
- EG - Consulta de Graduados por Empresa
- EG - Consulta de Graduados por # de Promoción
- EG - Consulta de Graduados por Area / Trabajo
- EG - Consulta de Graduados por Fecha / Egreso

No 5 / 7

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

BIB.

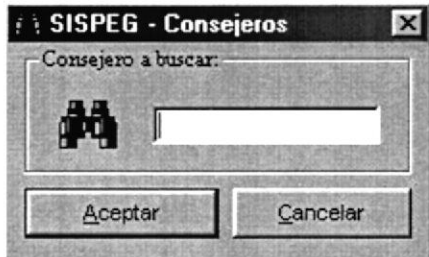
CANT.

10.2.2.10 Respaldo y Restauración

| DISEÑO DE PANTALLAS | |
|---|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES | MÓDULO : SEGURIDADES AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000 | FECHA ACTUAL : 20/12/2000 |
| NOMBRE : <u>SE160001</u> | |
| OBJETIVO : PANTALLA DE RESPALDOS Y RESTAURACION DE LAS BASES DE DATOS DEL SISTEMA SISPEG. | |

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 AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000 | FECHA ACTUAL : 20/12/2000 |
| NOMBRE : <u>FE110002</u> OBJETIVO : PANTALLA PAR LA BUSQUEDA SEQUENCIAL DE UN CONSEJERO ACADÉMICO. | |
|  | |

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

10.2.3.2 Mantenimiento de Consejeros Académicos

| DISEÑO DE PANTALLAS | |
|---|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES | MÓDULO : FICHA ESTUDIANTEL AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000 | FECHA ACTUAL : 20/12/2000 |
| NOMBRE : <u>FE110001</u> | |
| OBJETIVO : PANTALLA PARA EL MANTENIMIENTO Y CONSULTA INDIVIDUAL DE CONSEJEROS ACADÉMICOS. | |

Mantenimiento de Consejeros Académicos [X]

Código Consej. Acad.

Establecer Alumnos

Nombres :

Dirección:

Teléfono: Cédula

Cargo :

Fecha de Ingreso: Estado

Agregar

Modificar

Eliminar

Buscar

Salir

Acerca de

No 1 / 7

Creado : 16/04/1997
 Actualizado : 18/08/2000

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

| | | | | |
|-------------------------------|----------------|---------------|----------------|----------|
| Fecha de Ingreso | 99/99/99 99 | EPVFEMCS J | FECSJFEI NG | I-O |
| Estado del Consejero | X (10) | EPVFEMCS J | FECSJSTA TU | I-O I |
| Fecha de Creación | 99/99/99 99 | EPVSEMCS J | FECSJFEC RE | I-O |
| Fecha de Ultima Actualización | 99/99/99 99 | EPVSEMCS J | FECSJFEA 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 AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000 | FECHA ACTUAL : 20/12/2000 |
| NOMBRE : FE110003 | |
| OBJETIVO : PANTALLA PARA LA ASIGNACION DE ESTUDIANTES A UN CONSEJERO ACADÉMICO. | |

Estudiantes por Consejero Académico

Numero de Alumnos Asignados a :
LUIS MANUEL VARGAS AYALA (11)

| | |
|------------|----------------------------------|
| 00197977-2 | Paucar Robles, Marco Antonio |
| 00591006-2 | BALÓN LOZANO, Glenda Roxana |
| 00592017-8 | MENDEZ ESTUPIÑAN, José Andrés |
| 00593012-8 | OVIEDO QUINDE, Carlos Édison |
| 00593015-1 | VAQUE ORTIZ, Jorge Santiago |
| 00594007-7 | LOPEZ CAJAMARCA, ERWIN ALEJANDRO |
| 00594011-9 | PAREDES CAMPOS, Wagner Josue |
| 00594985-4 | PALACIOS BONE, Junior Javier |
| 00594986-2 | LOPEZ GOMEZ, JAVIER |
| 00595004-3 | SILVA BRITO, Nori Elizabeth |
| 00595008-4 | CAÑARTE BAQUE, Juan Carlos |

Eliminar
Seleccionado

No. Matricula

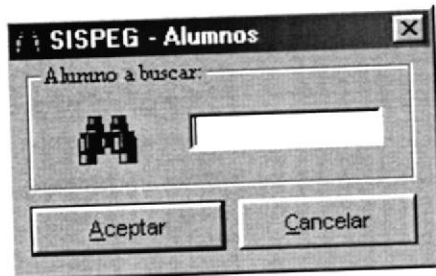
Agregar

Salir

| | Formato | Tabla | Campo | Modo |
|-------------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|----------|
| Consejero Académico | X (40) | EPVFEMAL M EPVFEMCS J | FEALMCON SE FECSJNOM BR | I-O I |
| Cantidad de Alumnos | 9 (4) | EPVFEMAL M EPVFEMAL M | FEALMMAT RI FEALMCON SE | CONT |
| Numero de Matrícula (1) | 9999999- 9 | EPVFEMAL M | FEALMMAT RI | I |
| Nombre Alumno | X (40) | EPVFEMAL M | FEALMNOM 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 ESTUDIANTEL AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000 | FECHA ACTUAL : 20/12/2000 |
| NOMBRE : <u>FE120002</u> OBJETIVO : PANTALLA PAR LA BUSQUEDA SEQUENCIAL DE UN ESTUDIANTE. | |
|  | |

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



10.2.3.5 Mantenimientos de Estudiantes

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

Mantenimiento de Alumnos de PROTMEC

Número de Matricula: [XXXXXXXXXXXX]

Apellidos: [XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX] Cedula: [XXXXXXXXXXXX]

Nombres: [XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX] Teléfono: [XXXXXXXXXXXX]

Dirección: [XX]

Consej. Académ.: [▼] Nivel: []

Fecha de Ingreso: [/ /] Estado: [Alumno ▼]

[Aceptar] [Modificar] [Eliminar] [Buscar] [Cancelar] [Acerca de]

[<<] [No 1 / 231] [>>]

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

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



| | | | | |
|-------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------------------------|----------|
| Consejero Académico | X (30) | EPVFEMAL M EPVFEMCS J | FEALMCON SE FECSJNOM BR | I-O I |
| Fecha de Ingreso | 99/99/99 99 | EPVFEMAL M | FEALMFEI NG | I-O |
| Nivel de Estudio | 9 (3) | EPVFEMAL M | FEALMNIV EL | |
| Estado del Estudiante | X (10) | EPVFEMAL M | FEALMSTA TU | I-O I |
| Fecha de Creación | 99/99/99 99 | EPVFEMAL M | FEALMFEC RE | I-O |
| Fecha de Última Actualización | 99/99/99 99 | EPVFEMAL M | FEALMFEA 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 AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000 | FECHA ACTUAL : 20/12/2000 |
| NOMBRE : <u>FE130000</u> | |
| OBJETIVO : PANTALLA PARA LA ORDENACIÓN Y SELECCIÓN DE ESTUDIANTES DE PROTMEC A LISTAR O IMPRIMIR. | |

Seleccionar Registros de Estudiantes [X]

Seleccione los estudiantes a buscar:

Nivel de Estudio

Todos [v]

[]

Fecha de Ingreso

Todos [v]

[]

Aplicar

Cancelar

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



10.2.3.7 Consulta de Estudiantes

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

Consulta Masiva de Estudiantes de PROTMEC

Escuela Superior Politecnica del Litoral

Programa de Tecnología Mecánica - PROTMEC

Sispeg

| Matricula | Apellidos | Nombres | Nivel | Fecha de Ingre: |
|------------|-------------------|------------------|-------|-----------------|
| 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 |

Numero Total de Estudiantes (61)

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

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

10.2.3.8 Consulta de Estudiantes por Nivel de Estudio

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

| Matricula | Apellidos | Nombres | Fecha de Ingreso |
|------------|----------------|-----------------|------------------|
| 00597009-0 | CACOANGO YUCTA | Washington Iván | 25/05/1997 |
| 00598004-0 | CHÉVEZ ROMERO | Víctor Martín | 25/05/1998 |
| 00598005-7 | CONSUEGRA MITE | Eric Rolando | 25/05/1998 |
| 00598998-3 | BADILLO PAZ | Julio Teodomiro | 25/05/1998 |

Numero Total de Estudiantes (4)

Imprimir Seleccionar Salir Acerca de

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

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

10.2.3.9 Consulta de Estudiantes por Fecha de Ingreso

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

| | Formato | Tabla | Campo | Modo |
|---------------------|----------------|---------------|----------------|------|
| Fecha de Ingreso | 99/99/99 99 | EPVFEMAL M | FEALMFEI NG | I |
| Numero de Matrícula | 99999999- 9 | EPVFEMAL M | FEALMMAT RI | I |
| Apellidos | X(20) | EPVFEMAL M | FEALMAPE LL | I |
| Nombres | X(20) | EPVFEMAL | FEALMNOM | I |

| | | | | |
|----------------------|---------|--------------------------------|----------------------------------|------|
| | | M | BR | |
| Nivel de Estudio | 9 (3) | EPVFEMAL M | FEALMNIV EL | I |
| Total de Estudiantes | 9 (4) | EPVFEMAL M EPVFEMAL M | FEALMFEI NG FEALMMAT 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 ESTUDIANTEL AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000 | FECHA ACTUAL : 20/12/2000 |
| NOMBRE : <u>FE130002</u> | |
| OBJETIVO : PANTALLA PARA LA CONSULTA DE ESTUDIANTES POR CONSEJERO ACADÉMICO. | |

| Matricula | Apellidos | Nombres | Nivel | Fecha de Ingreso |
|------------|----------------|---------------|-------|------------------|
| 00591006-2 | BALÓN LOZANO | Glenda Roxana | 005 | 18/05/1991 |
| 00595008-4 | CAÑARTE BAQ... | Juan Carlos | 005 | 20/05/1996 |

Numero Total de Estudiantes (2)

Imprimir Seleccionar Salir Acerca de

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

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

BH
CAMPUS
RENTAS

10.2.3.11 Consulta de Consejeros Académicos

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

Consulta Masiva de Consejeros Académicos

Escuela Superior Politécnica del Litoral
Programa de Tecnología Mecánica - PROTMEC

| Código | Nombres | Cargo | F.de Ingreso | Estado | Alumnos |
|--------|---------------|-----------------|--------------|---------|---------|
| 0001 | LUIS MANUE... | PROFESOR ... | 01/07/1987 | Vigente | 11 |
| 0002 | CRISTOBAL ... | PROFESOR ... | 01/01/1980 | Vigente | 0 |
| 0003 | FERNANDO ... | PROFESOR ... | 20/05/1985 | Vigente | 19 |
| 0004 | MARIO LUCE... | PROFESOR ... | 01/01/1980 | Vigente | 12 |
| 0005 | Sting | Singer and b... | 12/10/1997 | Vigente | 2 |
| 0078 | Wes Borland | lead guitar | 12/09/1998 | Vigente | 2 |
| 1245 | BRITNEY SP... | SINGER | 12/10/1997 | Vigente | 0 |

Numero Total de Consejeros Académicos (7)

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

BIBLIOTECA
CARLOS
PEÑAS

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



10.2.4.1 Mantenimiento de Egresados

| DISEÑO DE PANTALLAS | |
|--|---|
| 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 : <u>EG120001</u> OBJETIVO : PANTALLA PARA EL MANTENIMIENTO DE EGRESADOS DE LA CARRERA DE TECNOLOGÍA MECANICA. | |

| | Formato | Tabla | Campo | Modo |
|---------------------|---------|--------------------------------|----------------------------------|----------|
| Numero de Matricula | 9 (8) | EPVEGMEG R | EGEGRMAT RI | I-O |
| Nombres | X (40) | EPVFEMAL M EPVFEMAL M | EGALMAPE LL ELALMNOM BR | I I |
| Empresa | X (40) | EPVEGMEG R EPVPVMEM | EGEGREMP RE PVEMPRZS | I-O I |



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

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

10.2.4.2 Mantenimiento de Promociones

| DISEÑO DE PANTALLAS | |
|--|---|
| 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 : <u>EG110001</u> OBJETIVO : PANTALLA PARA EL MANTENIMIENTO DE PROMOCIONES DE GRADUADOS. | |

Mantenimiento de Promociones de Tecnólogos
X

Asignar Incorporados

Lista de Promociones de Tecnólogos

| 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 | (Close) 009 |
| 008 | 29/07/1988 | 8° PROMOCIÓN | 006 |
| 009 | 02/12/1988 | 9° PROMOCIÓN | 007 |
| 010 | 28/07/1989 | 10° PROMOCIÓN | 006 ▼ |

Agregar
Modificar
Eliminar
Salir
Acerca de

| | Formato | Tabla | Campo | Modo |
|------------------------|----------------|-----------------------------------|----------------------------|------------|
| Numero de Promoción | 9 (3) | EPVEGT PR O | EGPRONUM ER | I - O |
| Fecha de Incorporación | 99/99/99 99 | EPVEGT PR O | EGPROFEC HA | I - O |
| Descripción | X (40) | EPVEGT PR O | PVPRODES CR | I - O |
| Estado | X (5) | EPVEGT PR O | EGPROSTA TU | I - O I |
| Numero de Incorporados | 9 (3) | EPVEGM EG R EPVEGM EG | EGEGRMAT RI EGEGRPRO | CONT |

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

10.2.4.3 Mantenimiento de Graduados

| DISEÑO DE PANTALLAS | |
|--|---|
| 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 : <u>EG110002</u> | |
| OBJETIVO : PANTALLA PARA LA ASIGNACIÓN DE EGRESADOS A LAS DIFERENTES PROMOCIONES DE GRADUADOS. | |

Mantenimiento de Graduados por Promoción

No. de Promoción [002] [2ª PROMOCIÓN]
Fecha de Incorporación : 31/01/1986

10 Graduados

| | |
|------------|----------------------------------|
| 00582002-2 | ANDRADE VELA, RAFAEL IVAN |
| 00582009-7 | CASTRO SAAVEDRA, Carlos Alberto |
| 00582018-8 | GONZALES REYES, SIXTO ADOLFO |
| 00582019-6 | MARINO ANTEPARA, SEGUNDO TEODORO |
| 00582024-6 | PARRALES RAYMUNDO, VICTOR MANUEL |
| 00582039-4 | FRANCO VITERI, Charles Mariano |
| 00582041-0 | HERRERA HERRERA, GONZALO AUGUSTO |
| 00582044-4 | LOPEZ LOPEZ, LUIS ARMANDO |
| 00582051-9 | PONCE ORCES, HECTOR ALEJANDRO |
| 00583004-7 | FRANCO SOLÍS, Carlos Enrique |

Eliminar

No. Matrícula

Agregar

Salir

| | Formato | Tabla | Campo | Modo |
|-------------------------|----------------|--|----------------------------------|-------|
| Numero de Promoción | 9 (3) | EPVEGT PR O | EGPRONUM ER | I - O |
| Descripción | X (40) | EPVEGT PR O | PVPRODES CR | I - O |
| Fecha de Incorporación | 99/99/99 99 | EPVEGT PR O | EGPROFEC HA | I - O |
| Numero de Incorporados | 9 (3) | EPVEGM EG R EPVEGM EG R | EGEGRMAT RI EGEGRPRO MO | CONT |
| Numero de Matrícula (1) | 9999999- 9 | EPVEGM EG R | EGEGRMAT RI | I |
| Nombre del Incorporado | X (40) | EPVFE MAL | FEALMAPE | I |

| | | | | |
|-------------------------|---------|--------------------|----------------------|-----|
| | | M EPVFEMAL M | LL FEALMNOM BR | I |
| Numero de Matrícula (2) | 9 (8) | EPVEGMEG R | EGEGRMAT RI | I-O |

10.2.4.4 Cierre de Promoción

| DISEÑO DE PANTALLAS | |
|--|---|
| 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 : <u>EG140001</u> | |
| OBJETIVO : PANTALLA PARA EL CIERRE O RESTAURACION DE PROMOCIONES DE GRADUADOS. | |

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

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



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MÉXICO

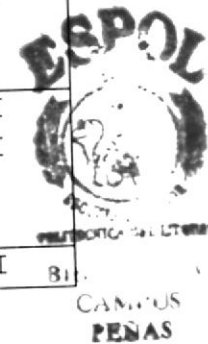
BII

CAMPUS
PEÑAS

10.2.4.5 Seleccionar y Ordenar Registros

| DISEÑO DE PANTALLAS | |
|--|---|
| 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 : <u>EG130000</u> | |
| OBJETIVO : PANTALLA DE SELECCIÓN Y ORDENACIÓN DE LOS ESTUDIANTES EGRESADOS A CONSULTAR Y/O IMPRIMIR. | |

| | Formato | Tabla | Campo | Modo |
|---------------------|-------------------------|----------|----------|------|
| Empresa | X(40) | EPVEGMEG | EGEGREMP | I |
| | | R | RE | I |
| | | EPVPVMEM | PVEMPRZS | |
| | | P | OC | |
| Area de Trabajo | X(40) | EPVEGMEG | EGEGRARE | I |
| | | R | AT | I |
| | | EPVPVTAT | PVATRDES | |
| | | R | CR | |
| Numero de Promoción | 9(3) 99/99/99 99 | EPVEGMEG | EGEGRPRO | I |
| | | R | MO | I |
| | | EPVEGTPR | EGPROFEC | |
| | | O | HA | |
| Estado del Egresado | | EPVEGMEG | EGEGRSTA | I |



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

10.2.4.6 Consulta de Egresados

| DISEÑO DE PANTALLAS | |
|--|---|
| 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 : <u>EG130006</u> | |
| OBJETIVO : PANTALLA PARA LA CONSULTA MASIVA DE EGRESADOS Y/O GRADUADOS DE LA CARRERA DE TECNOLOGÍA MECÁNICA. | |

Consulta Masiva de Egresados

Escuela Superior Politecnica del Litoral

Programa de Tecnología Mecánica - PROTMEC

| Matricula | Apellidos | Telefono | Empresa | Area 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 |
|---------------------|-----------|------------------------|-------------------------|--------|
| Numero de Matricula | 9999999-9 | EPVEGMEGR | EGEGRMATRI | I |
| Apellidos | X(40) | EPVFEMALM EPVFEMALM | FEALMAPELL FEALMNOMB | I I |
| Teléfono | 99-999999 | EPVFEMALM | FEALMTELEF | I |
| Empresa | X(40) | EPVEGMEGR | EGEGRCODIG | I I |

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

10.2.4.7 Consulta de Graduados

| DISEÑO DE PANTALLAS | |
|--|---|
| 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 : <u>EG130001</u> | |
| OBJETIVO : PANTALLA PARA LA CONSULTA MASIVA DE EGRESADOS Y/O GRADUADOS DE LA CARRERA DE TECNOLOGÍA MECÁNICA. | |

| Matricula | Apellidos | Telefono | Empresa | Area de Trabajo |
|------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|
| 00058202-1 | MOLINEROS RA... | 00-822970 | ESPOL | you make this e |
| 00059202-4 | VIVERO TORRE... | 00-352005 | | you make this e |
| 00197977-2 | Paucar Robles, ... | 00-406226 | TACOENSA | Personal hollow |
| 00582002-2 | ANDRADE VEL... | 00-353850 | AUTOGESTION | Personal hollow |
| 00582005-5 | ASTUDILLO AS... | 00-234563 | | |
| 00582006-3 | BRITO ESPINOZ... | 00-800261 | AUTOGESTION | Personal hollow |
| 00582007-1 | CASTRO BALSE... | 00-331213 | | |
| 00582009-7 | CASTRO SAAV... | 00-580711 | CATERPILLAR ... | MANTENIMIENT |

Número Total de Graduados (176)

Imprimir Seleccionar Salir Acerca de

| | Formato | Tabla | Campo | Modo |
|---------------------|-----------|------------------------|-------------------------|--------|
| Numero de Matricula | 9999999-9 | EPVEGMEGR | EGEGRMATRI | I |
| Apellidos | X(40) | EPVFEMALM EPVFEMALM | FEALMAPELL FEALMNOMB | I I |
| Teléfono | 99-999999 | EPVFEMALM | FEALMTELEF | I |
| Empresa | X(40) | EPVEGMEGR | EGEGRCODIG | I I |

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



10.2.4.8 Consulta de Egresados por Empresa

| DISEÑO DE PANTALLAS | |
|---|---|
| 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 : <u>EG130002</u> | |
| OBJETIVO : PANTALLA DE CONSULTA DE EGRESADOS/GRADUADOS POR EMPRESA DONDE LABORAN. | |

Consulta Masiva de Graduados por Empresa

Escuela Superior Politecnica del Litoral

Programa de Tecnología Mecánica - PROTMEC

ESPOL (00-269700) ESPOL

| Matricula | Apellidos | Telefono | Area de Trabajo | Cargo |
|------------|-----------------|-----------|---------------------|------------------|
| 00058202-1 | MOLINEROS RA... | 00-822970 | you make this al... | dumb official |
| 00582031-1 | TAMAYO ACO... | 00-240440 | AREA EDUCACI... | PROFESOR |
| 00582032-9 | VARGAS AYA... | 00-854511 | AREA EDUCACI... | PROFESOR |
| 00582034-5 | ÁNGEL MUÑOZ... | 00-000716 | AREA EDUCACI... | PROFESOR |
| 00582057-6 | JOSSE MONCA... | 00-786796 | AREA EDUCACI... | PROFESOR |
| 00584201-0 | GUADALUPE E... | 00-000000 | MANTENIMIENTO | TECNICO DE LA... |
| 00587005-0 | FERNANDEZ RU... | 00-000000 | AREA EDUCACI... | PROFESOR |

Número Total de Graduados (7)

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



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

10.2.4.9 Consulta de Egresados por Promoción

| DISEÑO DE PANTALLAS | |
|---|---|
| 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 : <u>EG130003</u> | |
| OBJETIVO : PANTALLA DE CONSULTA DE GRADUADOS EN LA CARRERA POR NUMERO DE PROMOCION. | |

| Matricula | Apellidos | Telefono | Empresa | Area de Trabajo |
|------------|------------------|-----------|------------------|------------------|
| 00582005-5 | ASTUDILLO AS... | 00-234563 | | |
| 00582006-3 | BRITO ESPINOZ... | 00-800261 | AUTOGESTION | Personal hollow. |
| 00582007-1 | CASTRO BALS... | 00-331213 | | |
| 00582016-2 | DUARTE TOBA... | 00-000000 | CLINICA ALCIV... | MANTENIMIENTO |
| 00582017-0 | FREIRE ARCOS... | 00-000000 | COLEGIO VELA... | AREA EDUCACI... |
| 00582023-8 | PACHECO MOLI... | 00-920461 | AUTOGESTION | Personal hollow. |
| 00582023-8 | PACHECO MOLI... | 00-920461 | AUTOGESTION | Personal hollow. |

Número Total de Graduados (14)

Imprimir Seleccionar Salir Acerca de

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

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



10.2.4.10 Consulta de Egresados por Area de Trabajo

| DISEÑO DE PANTALLAS | |
|---|---|
| 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 : <u>EG130004</u> | |
| OBJETIVO : PANTALLA DE CONSULTA DE EGRESADOS/GRADUADOS POR LA AREA DE TRABAJO EN LA QUE SE DESARROLLAN. | |

| Matricula | Apellidos | Telefono | 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 SÁNCHE... | 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 | LAINEZ CHOEZ,... | 00-367714 | JABONERIA NA... | MECANICO |
| 00582045-4 | ... | ... | ... | MECANICO |

| | Formato | Tabla | Campo | Modo |
|---------------------|-----------|----------|----------|------|
| Area de Trabajo | X (40) | EPVEGMEG | EGEGRARE | I |
| | | R | AT | I |
| | | EPVPVTAT | PVATRDES | |
| | | R | CR | |
| Numero de Matrícula | 9999999-9 | EPVEGMEG | EGEGRMAT | I |
| | | R | RI | |
| Apellidos | X (40) | EPVFEMAL | FEALMAPE | I |
| | | M | LL | I |
| | | EPVFEMAL | FEALMNOM | |
| | | M | BR | |

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



10.2.4.11 Consulta de Egresados por Fecha de Egreso

| DISEÑO DE PANTALLAS | |
|---|---|
| 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 : <u>EG130005</u> OBJETIVO : PANTALLA DE CONSULTA DE EGRESADOS/GRADUADOS POR FECHA DE EGRESO. | |

Consulta Masiva de Graduados por Fecha de Egreso

Escuela Superior Politécnica del Litoral

Programa de Tecnología Mecánica - PROTMEC

Fecha: 17/02/1985

| Matricula | Apellidos | Telefono | Empresa | Area de Trabajo |
|------------|------------------|-----------|------------------|------------------|
| 00582006-3 | BRITO ESPINOZ... | 00-800261 | AUTOGESTION | Personal hollow. |
| 00582016-2 | DUARTE TOBA... | 00-000000 | CLINICA ALCIV... | MANTENIMIENTO |
| 00582023-8 | PACHECO MOLI... | 00-920461 | AUTOGESTION | Personal hollow. |
| 00582027-9 | RIVERA ÁLVAR... | 00-000000 | AUTOGESTION | Personal hollow. |
| 00582029-5 | SÁNCHEZ ORT... | 00-000000 | AUTOGESTION | Personal hollow. |
| 00582030-3 | SOLÍS SÁNCHE... | 00-000000 | AGA | MANTENIMIENTO |
| 00582031-4 | TAMAYO AGO... | 00-240440 | EPOL | AREA EDUCACI... |

Número Total de Graduados (11)

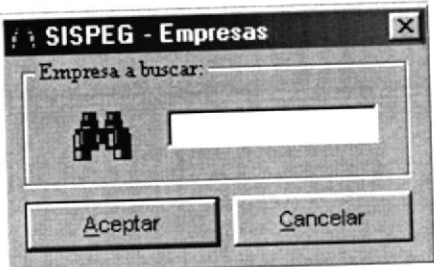
| | Formato | Tabla | Campo | Modo |
|---------------------|----------------|--------------------------------|----------------------------------|--------|
| Fecha de Egreso | 99/99/99 99 | EPVEGMEG R | EGEGRFEE GR | I |
| Numero de Matrícula | 9999999- 9 | EPVEGMEG R | EGEGRMAT RI | I |
| Apellidos | X(40) | EPVFEMAL M EPVFEMAL M | FEALMAPE LL FEALMNOM BR | I I |
| Teléfono | 99- 999999 | EPVFEMAL M | FEALMTEL EF | I |
| Empresa | | EPVEGMEG | EGEGRCOD | I |



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

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 AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000 | FECHA ACTUAL : 20/12/2000 |
| NOMBRE : <u>PV110002</u> | |
| OBJETIVO : PANTALLA DE BUSQUEDA DE EMPRESAS POR CÓDIGO. | |
|  | |

| | Formato | Tabla | Campo | Modo |
|-------------------|---------|----------------|----------------|------|
| Código de Empresa | 9 (4) | EPVPV MEM P | PVEMPCOD IG | I |

10.2.5.2 Mantenimiento de Empresas

| DISEÑO DE PANTALLAS | |
|--|--|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES | MÓDULO : PRÁCTICAS VACACIONALES AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000 | FECHA ACTUAL : 20/12/2000 |
| NOMBRE : <u>PV110001</u> | |
| OBJETIVO : PANTALLA PARA EL MANTENIMIENTO DE EMPRESAS | |

The screenshot shows a Windows-style application window titled "Mantenimiento de Empresas". It contains several input fields for company information:

- Código de Empresa :** A single-line text box containing "xxxxxxxx".
- Razón Social :** A multi-line text area filled with "x"s.
- Dirección :** A multi-line text area filled with "x"s.
- Localidad :** A single-line text box filled with "x"s.
- Teléfonos :** Two single-line text boxes, both filled with "x"s.
- Casilla :** A single-line text box filled with "x"s.
- Fax :** A single-line text box filled with "x"s.
- Nombre :** A single-line text box filled with "x"s.
- Cargo :** A single-line text box filled with "x"s.
- Estado :** A dropdown menu currently showing "Activo".

At the bottom of the window are six buttons: "Aceptar", "Modificar", "Eliminar", "Buscar", "Cancelar", and "Acerca de". Below these buttons is a status bar with navigation icons and the text "No 1 / 57".

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

| | | | | |
|-------------------------------|----------------|---------------|-----------------|----------|
| Teléfono Uno | 9 (8) | EPVPVMEM P | PVEMPTTEL F1 | I-O |
| Teléfono Dos | 9 (8) | EPVPVMEM P | PVEMPTTEL F2 | I-O |
| Casilla Postal | 9 (8) | EPVPVMEM P | PVEMPCAS IL | I-O |
| Tele - Fax | 9 (8) | EPVPVMEM P | PVEMPTTEL EX | I-O |
| Nombre del Contacto | X (50) | EPVPVMEM P | PVEMPGGR AL | I-O |
| Cargo del Contacto | X (40) | EPVPVMEM P | PVEMPCAR GO | I-O |
| Estado | X (10) | EPVPVMEM P | PVEMPSTA TU | I-O I |
| Fecha de Creación | 99/99/99 99 | EPVPVMEM P | PVEMPFEC RE | I-O |
| Fecha de Ultima Actualización | 99/99/99 99 | EPVPVMEM P | PVEMPFEA 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 AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000 | FECHA ACTUAL : 20/12/2000 |
| NOMBRE : <u>PV120001</u> OBJETIVO : PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE LA TABLA DE PRÁCTICAS VACACIONALES. | |

Mantenimiento de Areas de Trabajo [X]

Seleccione el Area de Trabajo a Mantener

| 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 |

Agregar
Modificar
Eliminar
Salir
Acerca de

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



10.2.5.4 Días de Prácticas Vacacionales

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

| | Formato | Tabla | Campo | Modo |
|---|----------------|---------------|----------------|------|
| Días de PRÁCTICAS Vacacionales Actual | 9 (5) | EPVPVTME S | PVMESTDI AS | I |
| Días de PRÁCTICAS Vacacionales Modific. | 9 (5) | EPVPVTME S | PVMESTDI AS | O |
| Fecha de Ultima Actualización | 99/99/99 99 | EPVPVTME S | PVMESFEA CT | 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 AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000 | FECHA ACTUAL : 20/12/2000 |
| NOMBRE : <u>PV130001</u> OBJETIVO : PANTALLA PARA LA APERTURACION DE CUPOS DE PRÁCTICAS VACACIONALES POR EMPRESA Y AREA DE TRABAJO. | |

Apertura de Cupos de Prácticas Vacacionales [X]

Cantidad Total de Cupos Disponibles a Prácticas [68]

| Empresa | Area de Trabajo | Cupo | Selec. |
|------------------------|-------------------|------|--------|
| CANT. BASALTICAS PICOA | Personal holloway | 060 | 057 |
| Grafartx Medios | DISEÑO | 008 | 000 |

Agregar
Modificar
Eliminar
Salir
Acerca de

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



| | | | | |
|--|--|---------------|----------------|--|
| | | EPVPVTSE L | PVSELMAT RI | |
|--|--|---------------|----------------|--|

10.2.5.6 Selección y Asignación a Prácticas

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

Seleccionar con Criterio

Seleccione los estudiantes a listar:

| | | |
|-------------------|-------|---------------|
| Consej. Académico | Igual | --- Todos --- |
| Estado | Igual | --- Todos --- |
| Días de Prácticas | None | |
| No. de Matricula | None | |
| Nivel de Estudio | None | |
| Fecha de Ingreso | None | |
| Fecha de Egreso | None | |

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

| | | | | |
|--|--|----------|----------|------|
| | | C | RI | SUMA |
| | | EPVPVMPV | PVPVCLAP | |
| | | C | SO | |

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

10.2.5.7 Selección de Estudiantes a Prácticas

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

Selección de Estudiantes a las Prácticas Vacacionales

Cupos Disponibles (60) Undo Seleccionar Estudiantes

Estudiantes Seleccionados (57)

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, Washington Ramón | 000 |
| 00591011-2 | SIERRA MARTINEZ, WALTER DANILO | 000 |
| 00592000-8 | CASTILLO ASENSIO, 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 | PVSELEMP | I-O |
| | | L | RE | I |
| | | EPVPVMEM | PVEMPRZS | |
| Area de Trabajo | X (40) | P | OC | |
| | | EPVPVTSE | PVSELARE | I-O |
| | | L | AT | I |
| Cupos Disponibles | 9 (3) | EPVPVTAT | PVATRDES | |
| | | R | CR | |
| | | EPVPVTSE | PVSELEMP | I |
| | | L | RE | |
| | | EPVPVTSE | PVSELARE | |
| | | L | AT | |

| | | | | |
|------------------------------|----------|---|--|----------------|
| | | EPVPVTCU P | PVSELCUP OS | |
| Estudiantes Seleccionados | 9 (3) | EPVPVTSE L EPVPVTSE L EPVPVTSE L | PVSELEMP RE PVSELARE AT PVSELMAT RI | I I CONT |
| Numero de Matrícula | 999999-9 | EPVPVTSE L | PVSELMAT RI | I |
| Apellidos y Nombres | X (40) | EPVFEMAL M EPVFEMAL M | FEALMAPE LL FEALMNOM BR | I I |
| Días de PRÁCTICAS Realizadas | 9 (3) | EPVPVTSE L EPVPVMPV C | PVSELMAT RI PVPVCLAP SO | SUMA |



10.2.5.8 Mantenimiento de Prácticas Vacacionales

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

Mantenimiento de Prácticas Vacacionales

No. Matrícula:

Empresa:

Area de Trabajo:

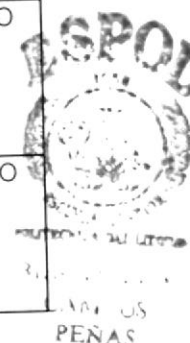
Superior:

Fecha de Inicio: Tiempo: Estado:

Fecha Final:

 Creado : 24/07/2000 Actualizado : 21/08/2000

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



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



10.2.5.9 Consulta de Empresas

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

Consulta Masiva de Empresas

Escuela Superior Politecnica del Litoral
Programa de Tecnología Mecánica - PROTMEC

Sispen

| Código | Razon Social | Direccion | Telefonos | Casilla | Fax |
|--------|---------------|--------------|-----------------|----------|-----------|
| 0001 | ESPOL | CAMPUS PR... | 00-269700 - ... | 00000000 | 00-000000 |
| 0002 | CANT. BAS... | | 00-653895 - ... | 00000000 | 00-000000 |
| 0003 | SITLE | | 00-233676 - ... | 00000000 | 00-000000 |
| 0004 | CATERPILLA... | | 00-237000 - ... | 00000000 | 00-000000 |
| 0005 | CARTONERA | | 00-480844 - ... | 00000000 | 00-000000 |
| 0006 | TACOENSA | | 00-000000 - ... | 00000000 | 00-000000 |
| 0007 | COMERQUIL... | | 00-000000 - ... | 00000000 | 00-000000 |
| 0008 | PLASTIGAMA | | 00-801100 - ... | 00000000 | 00-000000 |

Número Total de Empresas (57)

Imprimir
Salir
Acerca de

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

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

RECEIVED
FEB 14 1994
FBI - BOSTON

10.2.5.10 Seleccionar y Ordenar Registros

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

Seleccionar Registros de Prácticas

Seleccione los estudiantes a listar

| | | |
|-------------------|-------|---------------|
| Empresa | Igual | --- Todos --- |
| Area de Trabajo | Igual | --- Todos --- |
| Estado | Igual | --- Todos --- |
| Fecha de Inicio | Todos | __/__/__ |
| Fecha Final | Todos | __/__/__ |
| Dias de Prácticas | Todos | 0 |

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

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



10.2.5.11 Consulta de PRÁCTICAS Vacacionales

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

| Matricula | Apellidos | Empresa | Area de Trabajo | F.Inicial |
|------------|------------------------|----------------------|---------------------------|-----------|
| 0066666... | Osbourne Valencia O... | CANT. BASALTICAS ... | Personal holloway | 12/10/2 |
| 0197977... | Paucar Robles Marco... | CANT. BASALTICAS ... | you make this all go a... | 12/10/1 |
| 0591006... | BALÓN LOZANO Gle... | CANT. BASALTICAS ... | Personal holloway | 12/10/2 |
| 0594990... | ROBALINO RODRIGU... | CANT. BASALTICAS ... | Personal holloway | 12/10/1 |
| 0595008... | CAÑARTE BAQUE Ju... | CANT. BASALTICAS ... | Personal holloway | 12/10/2 |
| 0596002... | DELA GILCES DAVID ... | CANT. BASALTICAS ... | Personal holloway | 12/10/1 |
| 0596005... | MEZA GARCIA HOLG... | CANT. BASALTICAS ... | Personal holloway | 12/10/1 |
| 0596006... | ZAVALA BARRAGA... | CANT. BASALTICAS ... | Personal holloway | 12/10/1 |

| | Formato | Tabla | Campo | Modo |
|---------------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------|--------|
| Numero de Matricula | 9999999-9 | EPVPVMPV C | EGEGRMAT RI | I |
| Apellidos | X(40) | EPVFEMAL M EPVFEMAL M | FEALMAPE LL FEALMNOM BR | I I |
| Empresa | X(40) | EPVPVMPV C EPVPVMEM P | PVPVCEMP RE PVEMPRZS OC | I I |
| Area de Trabajo | X(40) | EPVPVMPV C | PVPVCARE AT | I I |



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



10.2.5.12 Consulta de Prac. Vacac. por Empresa

| DISEÑO DE PANTALLAS | |
|--|--|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES | MÓDULO : PRÁCTICAS VACACIONALES AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000 | FECHA ACTUAL : 20/12/2000 |
| NOMBRE : <u>PV160002</u> | |
| OBJETIVO : PANTALLA DE CONSULTA DE PRÁCTICAS VACACIONALES POR EMPRESA. | |

| Matricula | Apellidos | Area de Trabajo | F.Inicial | F.Final | Dias |
|-----------|------------------------|---------------------------|------------|------------|------|
| 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 |
| 059600... | DELA GILCES DAVID... | Personal holloway | 12/10/1... | | 0 |

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

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

BIBLIOTECA
CAMPUS
ESPOL

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

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

Consulta Masiva de Prácticas Vacacionales por Area de trabajo

Escuela Superior Politécnica del Litoral
Programa de Tecnología Mecánica - PROTMEC

Sispeg

DISEÑO

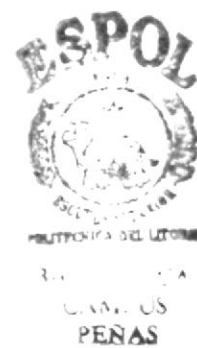
| Matricula | Apellidos | Area de Trabajo | F.Inicial | F.Final | Dias |
|-----------|--------------------------|-----------------|------------|------------|------|
| 199613... | Dragon Fairfax Peter ... | Grafartx Medios | 16/08/2... | 17/09/2... | 32 |
| 199714... | Castelvez Robles Ga... | Grafartx Medios | 01/03/2... | 23/08/2... | 127 |
| 199910... | Kiedis Pepper Antho... | Grafartx Medios | 10/10/2... | 23/08/2... | 682 |

Número Total de Prácticas (3)

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

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





10.2.5.14 Consulta de Prac. Vacac. x Estud.

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

Consulta de Prácticas Vacacionales por Alumno

Escuela Superior Politécnica del Litoral

Programa de Tecnología Mecánica - PROTMEC

0066666-6 Osbourne Valencia, Ozzy Telmo

| F.Inicial | F.Final | Empresa | Area de Trabajo | Dias |
|------------|------------|------------------|-------------------|------|
| 2000/10/12 | 2000/10/21 | CANT. BASALTI... | Personal holloway | 9 |

Total de Meses de Prácticas : 0.3

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



| | | | | |
|------------------------------|----------|--|----------------------------------|--------|
| | | EPVPVME P | PVEMPRZ S OC | |
| Area de Trabajo | X (40) | EPVPVMP V C EPVPVT AT R | PVPVCARE AT PVATRDES CR | I I |
| Días de PRÁCTICAS Realizadas | 9 (3) | EPVPVMP V C | PVPVCLAP SO | I |
| Total de Meses de PRÁCTICAS | 9 (4) | EPVPVMP V C EPVPVMP V C | PVPVCMAT RI PVPVCLAP SO | SUMA |


 BIE
 CAME
 288.5



10.2.5.15 Consulta Histórica de Prac. Vacac.

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

Consulta Histórica de Prácticas Vacacionales

Escuela Superior Politécnica del Litoral

Programa de Tecnología Mecánica - PROTMEC

Matricula
Apellidos
Empresa
Area de Trabajo
F.Inicial

Número Total de Prácticas (0)

Imprimir
Seleccionar
Salir
Acerca de

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

| | | | | |
|------------------------------|----------------|---------------|----------------|--------|
| | | EPVPVTAT R | PVATRDES CR | |
| Fecha Inicial | 99/99/99 99 | EPVPVHPV C | PVPVCFEI NI | I |
| Fecha Final | 99/99/99 99 | EPVPVHPV C | PVPVCFEF IN | I |
| Días de PRÁCTICAS Realizadas | 9 (3) | EPVPVHPV C | PVPVCLAP SO | I |
| Estado | X (10) | EPVPVHPV C | PVPVCSTA TU | I I |
| Total de PRÁCTICAS | 9 (4) | EPVPVHPV C | PVPVCMAT 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 AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000 | FECHA ACTUAL : 20/12/2000 |
| NOMBRE : <u>PV160005</u> | |
| OBJETIVO : PANTALLA DE CONSULTA HISTORICA DE PRÁCTICAS VACACIONALES POR ALUMNO GRADUADO. | |

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



| | | | | |
|------------------------------|---------|--------------------------------|----------------------------------|--------|
| | | EPVPVMEM P | PVEMPRZS OC | |
| Area de Trabajo | X (40) | EPVPVHPV C EPVPVTAT R | PVPVCARE AT PVATRDES CR | I I |
| Días de PRÁCTICAS Realizadas | 9 (3) | EPVPVHPV C | PVPVCLAP SO | I |
| Total de Meses de PRÁCTICAS | 9 (4) | EPVPVHPV C EPVPVHPV C | PVPVCMAT RI PVPVCLAP 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 AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000 | FECHA ACTUAL : 20/12/2000 |
| NOMBRE : <u>SE140001</u> | |
| OBJETIVO : REPORTE DE USUARIOS DEL SISTEMA. | |
| <p align="center">Escuela Superior Politécnica del Litoral Programa de Tecnología Mecánica Reporte de Usuarios del Sistema dd - mm - aaaa</p> | |
| <u>Función</u> | <u>Usuario</u> |
| <u>Teléfono</u> | <u>Cargo</u> |
| <u>F.Creación</u> | |
| XXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 99-999999 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| 99/99/9999 | |
| XXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 99-999999 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| 99/99/9999 | |
| XXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 99-999999 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| 99/99/9999 | |
| XXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 99-999999 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| 99/99/9999 | |
| XXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 99-999999 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| 99/99/9999 | |
| XXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 99-999999 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| 99/99/9999 | |
| Total de Usuario : No. | |

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

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



10.3.1.2 Seguridades del Sistema por Usuario

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

| | Formato | Tabla | Campo | Modo |
|--------------------|-----------|---------------|----------------|------|
| Login de Usuario | X (8) | EPVSEMSE G | SESEGLOG IN | |
| Nombres | X (3 0) | EPVSEMUS R | SEUSRNOM BR | |
| Módulo | X (3 0) | EPVSEMSE G | SESEGMOD UL | |
| Función | X (4 0) | EPVSEMFU N | SEFUNDES CR | |
| Total de Funciones | 9 (4) | EPVSEMSE | SESEGLOG | |

| | | | | |
|--|--|--------------------|----------------------|------|
| | | G EPVSEMSE G | IN SESEGFUN CI | CONT |
|--|--|--------------------|----------------------|------|

10.3.1.3 Seguridades del Sistema por Módulo

| DISEÑO DE REPORTES | |
|--|--|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES | MÓDULO : SEGURIDADES AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000 | FECHA ACTUAL : 20/12/2000 |
| NOMBRE : SE150003 OBJETIVO : REPORTE DE SEGURIDADES ASIGNADAS A LOS USUARIOS ORDENADOS POR MÓDULO DE LA APLICACIÓN. | |
| <p align="center">Escuela Superior Politécnica del Litoral Programa de Tecnología Mecánica Reporte de Seguridades Asignadas por Módulo dd - mm - aaaa</p> | |
| Módulo : xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx | |
| <u>Función</u> | <u>Usuario</u> |
| xx | xxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| Total de Seguridades : No. | |

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



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

10.3.2 MÓDULO DE FICHA ESTUDIANTIL

10.3.2.1 Alumnos de Tecnología Mecánica

| DISEÑO DE REPORTES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------------------------|-----------|------------|-------|------------|-----------|------------------------|------------------------|-----|--|------------|--|--|--|--|-----------|------------------------|------------------------|-----|--|------------|--|--|--|--|-----------|------------------------|------------------------|-----|--|------------|--|--|--|--|-----------|------------------------|------------------------|-----|--|------------|--|--|--|--|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES | MÓDULO : FICHA ESTUDIANTIL AUTOR : MARCO PAUCAR R. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000 | FECHA ACTUAL : 20/12/2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOMBRE : <u>FE130001</u> OBJETIVO : REPORTE DE ESTUDIANTES DE TECNOLOGÍA MECÁNICA. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p align="center">Escuela Superior Politécnica del Litoral Programa de Tecnología Mecánica Reporte de Estudiantes de Tecnología Mecánica dd - mm - aaaa</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Matrícula</th> <th>Apellidos</th> <th>Nombres</th> <th>Nivel</th> <th>F. Ingreso</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9999999-9</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>999</td> <td></td> </tr> <tr> <td>99/99/9999</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9999999-9</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>999</td> <td></td> </tr> <tr> <td>99/99/9999</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9999999-9</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>999</td> <td></td> </tr> <tr> <td>99/99/9999</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9999999-9</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>999</td> <td></td> </tr> <tr> <td>99/99/9999</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p align="right">Total de Estudiantes No.</p> | | Matrícula | Apellidos | Nombres | Nivel | F. Ingreso | 9999999-9 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 999 | | 99/99/9999 | | | | | 9999999-9 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 999 | | 99/99/9999 | | | | | 9999999-9 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 999 | | 99/99/9999 | | | | | 9999999-9 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 999 | | 99/99/9999 | | | | |
| Matrícula | Apellidos | Nombres | Nivel | F. Ingreso | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9999999-9 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 99/99/9999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9999999-9 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 99/99/9999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9999999-9 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 99/99/9999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9999999-9 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 99/99/9999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

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

10.3.2.2 Alumnos por Nivel de Estudio

| DISEÑO DE REPORTE | |
|---|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES | MÓDULO : FICHA ESTUDIANTEL AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000 | FECHA ACTUAL : 20/12/2000 |
| NOMBRE : FE130003 OBJETIVO : REPORTE DE ESTUDIANTES DE TECNOLOGÍA MECANICA POR 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 | |
| <u>Matricula</u> | <u>Apellidos</u> |
| <u>Nombres</u> | <u>F. Ingreso</u> |
| 9999999-9 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| 99/99/9999 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| 9999999-9 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| 99/99/9999 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| 9999999-9 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| 99/99/9999 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| 9999999-9 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| 99/99/9999 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| Total de Estudiantes No. | |

| | Formato | Tabla | Campo | Modo |
|------------------|---------|---------------|----------------|------|
| Nivel de Estudio | 9 (3) | EPVFEMAL M | FEALMNIV 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 99 | EPVFEMAL M | FEALMFEI NG | |



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



10.3.2.3 Alumnos por Fecha de Ingreso

| DISEÑO DE REPORTES | |
|---|---|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES | MÓDULO : FICHA ESTUDIANTEL AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000 | FECHA ACTUAL : 20/12/2000 |
| NOMBRE : FE130004 OBJETIVO : REPORTE DE ESTUDIANTES DE TECNOLOGÍA MECÁNICA POR FECHA DE INGRESO. | |
| <p align="center">Escuela Superior Politécnica del Litoral Programa de Tecnología Mecánica Reporte de Estudiantes por Fecha de Ingreso dd - mm - aaaa</p> | |
| Fecha de Ingreso : 99/99/9999 | |
| <u>Matrícula</u> | <u>Apellidos</u> |
| <u>Nombres</u> | <u>Nivel</u> |
| 9999999-9 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 999 |
| 9999999-9 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 999 |
| 9999999-9 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 999 |
| 9999999-9 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 999 |
| Total de Estudiantes No. | |

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

10.3.2.4 Alumnos por Consejero Académico

SISTEMA DE CONTROL DE
EGRESADOS Y PRÁCTICAS
VACACIONALES

| | |
|--------|---------------------|
| MÓDULO | : FICHA ESTUDIANTIL |
| AUTOR | : MARCO PAUCAR R. |

FECHA DISEÑO : 16/08/2000

| |
|---------------------------|
| FECHA ACTUAL : 20/12/2000 |
|---------------------------|

NOMBRE : FE130002

NOMBRE : FE130002
OBJETIVO : REPORTE DE ESTUDIANTES DE TENCOLOGIA MECANICA POR
CONSEJERO ACADÉMICO.

Escuela Superior Politécnica del Litoral

Programa de Tecnología Mecánica

Reporte de Estudiantes por Consejero Académico

dd - mm - aaaa

Consejero Académico : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

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

Total de Estudiantes No.

PROTCOM

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



10.3.2.5 Consejeros Académicos

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

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

| | | | | |
|--------------------------------|---------|---------------|----------------|------|
| | | EPVFEMAL M | FEALMCON SE | |
| Total de Consejeros Académicos | 9 (4) | EPVFEMCS J | FECSJCOD 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 AUTOR : MARCO PAUCAR R. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000 | FECHA ACTUAL : 20/12/2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOMBRE : <u>EG130001</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBJETIVO : REPORTE DE GRADUADOS EN TECNOLOGÍA MECÁNICA. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p align="center">Escuela Superior Politécnica del Litoral Programa de Tecnología Mecánica Reporte de Estudiantes Graduados de Tecnología Mecánica dd - mm - aaaa</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th><u>Matricula</u></th> <th><u>Nombres</u></th> <th><u>Telef.</u></th> <th><u>Empresa</u></th> <th><u>Cargo</u></th> <th><u>Telef.</u></th> </tr> <tr> <th><u>Sal.</u></th> <th><u>F.Incorp.</u></th> <th><u>F.Actual.</u></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>9999999-9</td><td>XXXXXXXX</td><td>99-999999</td><td>XXXXXXXX</td><td>XXXXXXXX</td><td>99-999999</td></tr> <tr><td>9999999-9</td><td>XXXXXXXX</td><td>99-999999</td><td>XXXXXXXX</td><td>XXXXXXXX</td><td>99-999999</td></tr> <tr><td>9999999-9</td><td>XXXXXXXX</td><td>99-999999</td><td>XXXXXXXX</td><td>XXXXXXXX</td><td>99-999999</td></tr> <tr><td>9999999-9</td><td>XXXXXXXX</td><td>99-999999</td><td>XXXXXXXX</td><td>XXXXXXXX</td><td>99-999999</td></tr> </tbody> </table> | <u>Matricula</u> | <u>Nombres</u> | <u>Telef.</u> | <u>Empresa</u> | <u>Cargo</u> | <u>Telef.</u> | <u>Sal.</u> | <u>F.Incorp.</u> | <u>F.Actual.</u> | | | | 9999999-9 | XXXXXXXX | 99-999999 | XXXXXXXX | XXXXXXXX | 99-999999 | 9999999-9 | XXXXXXXX | 99-999999 | XXXXXXXX | XXXXXXXX | 99-999999 | 9999999-9 | XXXXXXXX | 99-999999 | XXXXXXXX | XXXXXXXX | 99-999999 | 9999999-9 | XXXXXXXX | 99-999999 | XXXXXXXX | XXXXXXXX | 99-999999 | <p align="right">Total Graduados : No.</p> |
| <u>Matricula</u> | <u>Nombres</u> | <u>Telef.</u> | <u>Empresa</u> | <u>Cargo</u> | <u>Telef.</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>Sal.</u> | <u>F.Incorp.</u> | <u>F.Actual.</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9999999-9 | XXXXXXXX | 99-999999 | XXXXXXXX | XXXXXXXX | 99-999999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9999999-9 | XXXXXXXX | 99-999999 | XXXXXXXX | XXXXXXXX | 99-999999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9999999-9 | XXXXXXXX | 99-999999 | XXXXXXXX | XXXXXXXX | 99-999999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9999999-9 | XXXXXXXX | 99-999999 | XXXXXXXX | XXXXXXXX | 99-999999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | Formato | Tabla | Campo | Modo |
|---------------------|-----------|------------------------|--------------------------|------|
| Numero de Matrícula | 9999999-9 | EPVEGMEGR | EGEGRMATRI | |
| Apellidos | X (40) | EPVFEMALM EPVFEMALM | FEALMAPELL FEALMNOMBR | |
| Teléfono Alumno | 99-999999 | EPVFEMALM | FEALMTELEF | |
| Empresa | X (40) | EPVPVMEM | PVEMPRZS | |

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

10.3.3.2 Graduados por Empresa donde Laboran

| 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 : <u>EG130002</u> OBJETIVO : REPORTE DE GRADUADOS EN TECNOLOGÍA MECÁNICA POR EMPRESA DONDE LABORAN. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Escuela Superior Politécnica del Litoral Programa de Tecnología Mecánica Reporte de Estudiantes Graduados por Empresa donde Laboran dd - mm - aaaa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Empresa : xx Teléfono : 99-999999 Dirección : xx | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><u>Matrícula</u></th> <th style="text-align: left;"><u>Nombres</u></th> <th style="text-align: left;"><u>Telef.</u></th> <th style="text-align: left;"><u>Cargo</u></th> <th style="text-align: left;"><u>Telef.</u></th> <th style="text-align: left;"><u>Sal.</u></th> <th style="text-align: left;"><u>F.Incorp.</u></th> </tr> <tr> <th></th> <th style="text-align: left;"><u>F.Actual.</u></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9999999-9</td> <td>XXXXXXXXXXXX</td> <td>99-999999</td> <td>XXXXXXXXXXXX</td> <td>99-999999</td> <td>99</td> <td>99/99/999 99/99/9999</td> </tr> <tr> <td>9999999-9</td> <td>XXXXXXXXXXXX</td> <td>99-999999</td> <td>XXXXXXXXXXXX</td> <td>99-999999</td> <td>99</td> <td>99/99/999 99/99/9999</td> </tr> <tr> <td>9999999-9</td> <td>XXXXXXXXXXXX</td> <td>99-999999</td> <td>XXXXXXXXXXXX</td> <td>99-999999</td> <td>99</td> <td>99/99/999 99/99/9999</td> </tr> <tr> <td>9999999-9</td> <td>XXXXXXXXXXXX</td> <td>99-999999</td> <td>XXXXXXXXXXXX</td> <td>99-999999</td> <td>99</td> <td>99/99/999 99/99/9999</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">Total Graduados : No.</p> | | <u>Matrícula</u> | <u>Nombres</u> | <u>Telef.</u> | <u>Cargo</u> | <u>Telef.</u> | <u>Sal.</u> | <u>F.Incorp.</u> | | <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 |
| <u>Matrícula</u> | <u>Nombres</u> | <u>Telef.</u> | <u>Cargo</u> | <u>Telef.</u> | <u>Sal.</u> | <u>F.Incorp.</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| | | | | |
|-------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------------------------|------|
| | | EPVFEMAL M | FEALMNOM BR | |
| Teléfono del Alumno | 99- 999999 | EPVFEMAL M | FEALMTEL EF | |
| Cargo | X (40) | EPVEGMEG R | EGEGRCAR GO | |
| Salario | 9 (3) | EPVEGMEG R | EGEGRSAL AR | |
| Fecha de Incorporación | 99/99/99 99 | EPVEGTPR O | EGPROFEC HA | |
| Fecha de Ultima Actualización | 99/99/99 99 | EPVEGMEG R | EGEGRFEA CT | |
| Total de Graduados | 9 (4) | EPVEGMEG R EPVEGMEG R | EGEGRMAT RI EGEGREMP 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 : <u>EG130004</u> | | | | | | | | | |
| OBJETIVO : REPORTE DE GRADUADOS EN TECNOLOGIA MECANICA POR AREA DE TRABAJO DONDE SE DESEMPEÑAN. | | | | | | | | | |
| <p align="center"> Escuela Superior Politécnica del Litoral Programa de Tecnología Mecánica Reporte de Estudiantes Graduados por Area de Trabajo </p> | | | | | | | | | |
| <p align="right">dd - mm - aaaa</p> | | | | | | | | | |
| Area de Trabajo : xx | | | | | | | | | |
| <u>Matrícula</u> | <u>Nombres</u> | <u>Telef.</u> | <u>Empresa</u> | <u>Cargo</u> | <u>Telef.</u> | | | | |
| | <u>Sal.</u> | <u>F.Incorp.</u> | <u>F.Actual.</u> | | | | | | |
| 99999999-9 | XXXXXXXX | 99-999999 | XXXXXXXX | XXXXXXXX | 99-999999 | 99 | 99/99/999 | 99/99/9999 | |
| 99999999-9 | XXXXXXXX | 99-999999 | XXXXXXXX | XXXXXXXX | 99-999999 | 99 | 99/99/999 | 99/99/9999 | |
| 99999999-9 | XXXXXXXX | 99-999999 | XXXXXXXX | XXXXXXXX | 99-999999 | 99 | 99/99/999 | 99/99/9999 | |
| 99999999-9 | XXXXXXXX | 99-999999 | XXXXXXXX | XXXXXXXX | 99-999999 | 99 | 99/99/999 | 99/99/9999 | |
| <p align="right">Total Graduados : No.</p> | | | | | | | | | |

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

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



RENAS

ESPOL

10.3.3.4 Graduados por Número de Promoción

| 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 : <u>EG130003</u> OBJETIVO : REPORTE DE GRADUADOS EN TECNOLOGÍA MECÁNICA POR NÚMERO DE PROMOCIÓN. | |
| <p align="center">Escuela Superior Politécnica del Litoral Programa de Tecnología Mecánica Reporte de Estudiantes Graduados por Número de Promoción dd - mm - aaaa</p> | |
| Número de Promoción : 999 Fecha de Incorporación : 99/99/9999 | |
| <u>Matrícula</u> | <u>Nombres</u> <u>F.Actual.</u> |
| <u>Telef.</u> | <u>Empresa</u> |
| <u>Cargo</u> | <u>Telef.</u> |
| <u>Sal.</u> | |
| 9999999-9 | XXXXXXXXXX 99-999999 XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX 99-999999 99 99/99/9999 |
| 9999999-9 | XXXXXXXXXX 99-999999 XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX 99-999999 99 99/99/9999 |
| 9999999-9 | XXXXXXXXXX 99-999999 XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX 99-999999 99 99/99/9999 |
| 9999999-9 | XXXXXXXXXX 99-999999 XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX 99-999999 99 99/99/9999 |
| Total Egresados : No. | |

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

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



10.3.3.5 Promociones de Graduados

| 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 : <u>EG110001</u> | | | | |
| OBJETIVO : REPORTE DE PROMOCIONES DE GRADUADOS. | | | | |
| <p align="center">Escuela Superior Politécnica del Litoral Programa de Tecnología Mecánica Reporte de Promociones de Graduados dd - mm - aaaa</p> | | | | |
| <u>No.</u> | <u>Fecha</u> | <u>Descripción</u> | <u>Alumnos</u> | <u>Estado</u> |
| 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 |
| Total Promociones : No. | | | | |

| | Formato | Tabla | Campo | Modo |
|------------------------|----------------|--------------------------------|----------------------------------|------|
| Numero de Promoción | 9 (3) | EPVEGTPR O | EGPRONUM ER | |
| Fecha de Incorporación | 99/99/99 99 | EPVEGTPR O | EGPROFEC HA | |
| Descripción | X (40) | EPVEGTPR O | PVPRODES CR | |
| Numero de Incorporados | 9 (3) | EPVEGMEG R EPVEGMEG R | EGEGRPRO MO EGEGRMAT RI | CONT |
| Estado | X (5) | EPVEGTPR O | EGPROSTA TU | |
| Total de Promociones | 9 (4) | EPVEGMPR O | EGPRONUM 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 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. | |
| <p align="center">Escuela Superior Politécnica del Litoral Programa de Tecnología Mecánica Reporte de Empresas Registradas en el Sistema dd - mm - aaaa</p> | |
| <u>Código</u> | <u>Razón Social</u> |
| <u>Dirección</u> | <u>Teléfonos</u> |
| <u>Fax</u> | |
| 9999 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| 9999 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| 9999 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| 9999 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| Total Empresas : No. | |

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



10.3.4.2 Áreas de Trabajos

| DISEÑO DE REPORTES | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------------|-------------|--------|------|--------------------------------------|------------|------|--------------------------------------|------------|------|--------------------------------------|------------|------|--------------------------------------|------------|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES | MÓDULO : PRÁCTICAS VACACIONALES AUTOR : MARCO PAUCAR R. | | | | | | | | | | | | | | | |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000 | FECHA ACTUAL : 20/12/2000 | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOMBRE : <u>PV120001</u> OBJETIVO : REPORTE DE ÁREAS DE TRABAJOS REGISTRADAS EN EL SISTEMA. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p align="center">Escuela Superior Politécnica del Litoral Programa de Tecnología Mecánica Reporte de Area de Trabajos en el Sistema dd - mm - aaaa</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Descripción</th> <th>Estado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9999</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>9999</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>9999</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>9999</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> </tr> </tbody> </table> <p align="right">Total Areas de Trabajo : No.</p> | | Código | Descripción | Estado | 9999 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | 9999 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | 9999 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | 9999 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX |
| Código | Descripción | Estado | | | | | | | | | | | | | | |
| 9999 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | | | | | | | | | | | | | | |
| 9999 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | | | | | | | | | | | | | | |
| 9999 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | | | | | | | | | | | | | | |
| 9999 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | | | | | | | | | | | | | | |

| | Formato | Tabla | Campo | Modo |
|----------------------------|----------|---------------|----------------|------|
| Código de Area de Trabajo | 9 (4) | EPVPVTAT R | PVATRCOD IG | |
| Descripción | X (40) | EPVPVTAT R | PVATRDES C? | |
| Estado | X (10) | EPVPVTAT R | PVATRSTA TU | |
| Total de Áreas de Trabajos | 9 (4) | EPVPVTAT R | PVATRCOD IG | CONT |

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

| | Formato | Tabla | Campo | Modo |
|----------------------------|----------|---|--|------|
| Empresa | X (40) | EPVPVMEM P | PVEMPRZS OC | |
| Area de Trabajo | X (40) | EPVPVTAT R | PVATRDES CR | |
| Cupos Disponibles | 9 (3) | EPVPVTCU P | PVCUPCUP OS | |
| Cupos Seleccionados | 9 (3) | EPVPVTSE L EPVPVTSE L EPVPVTSE L | PVSELEMP RE PVSELARE AT PVSELMAT RI | CONT |
| Total de Cupos Disponibles | 9 (4) | EPVPVTCU P | PVCUPCUP OS | SUMA |

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

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

| | | | | |
|--|--|--------------------|----------------------|--|
| | | L EPVPVTSE L | AT PVSELMAT RI | |
|--|--|--------------------|----------------------|--|

10.3.4.5 Prácticas Vacacionales

| DISEÑO DE REPORTES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------|----------------|------------|------------|----------|---------|------|-----------|----------------|----------------|----------------|------------|------------|-----|-----------|----------------|----------------|----------------|------------|------------|-----|-----------|----------------|----------------|----------------|------------|------------|-----|-----------|----------------|----------------|----------------|------------|------------|-----|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES | MÓDULO : PRÁCTICAS VACACIONALES AUTOR : MARCO PAUCAR R. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000 | FECHA ACTUAL : 20/12/2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOMBRE : <u>PV160001</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBJETIVO : REPORTE DE ALFABETICA DE PRÁCTICAS VACACIONALES. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p align="center">Escuela Superior Politécnica del Litoral Programa de Tecnología Mecánica Reporte de Alfabético de Prácticas Vacacionales dd - mm - aaaa</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Matrícula</th> <th>Nombres</th> <th>Empresa</th> <th>A.Trabajo</th> <th>F.Inicio</th> <th>F.Final</th> <th>Días</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9999999-9</td> <td>XXXXXXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXXXXXX</td> <td>99/99/9999</td> <td>99/99/9999</td> <td>999</td> </tr> <tr> <td>9999999-9</td> <td>XXXXXXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXXXXXX</td> <td>99/99/9999</td> <td>99/99/9999</td> <td>999</td> </tr> <tr> <td>9999999-9</td> <td>XXXXXXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXXXXXX</td> <td>99/99/9999</td> <td>99/99/9999</td> <td>999</td> </tr> <tr> <td>9999999-9</td> <td>XXXXXXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXXXXXX</td> <td>99/99/9999</td> <td>99/99/9999</td> <td>999</td> </tr> </tbody> </table> <p align="right">Total de Prácticas : No.</p> | | Matrícula | Nombres | Empresa | A.Trabajo | F.Inicio | F.Final | Días | 9999999-9 | XXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXX | 99/99/9999 | 99/99/9999 | 999 | 9999999-9 | XXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXX | 99/99/9999 | 99/99/9999 | 999 | 9999999-9 | XXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXX | 99/99/9999 | 99/99/9999 | 999 | 9999999-9 | XXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXX | 99/99/9999 | 99/99/9999 | 999 |
| Matrícula | Nombres | Empresa | A.Trabajo | F.Inicio | F.Final | Días | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9999999-9 | XXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXX | 99/99/9999 | 99/99/9999 | 999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9999999-9 | XXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXX | 99/99/9999 | 99/99/9999 | 999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9999999-9 | XXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXX | 99/99/9999 | 99/99/9999 | 999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9999999-9 | XXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXX | 99/99/9999 | 99/99/9999 | 999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

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

10.3.4.6 Prácticas Vacacionales por Empresa

| DISEÑO DE REPORTES | |
|--|--|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES | MÓDULO : PRÁCTICAS VACACIONALES AUTOR : MARCO PAUCAR R. |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000 | FECHA ACTUAL : 20/12/2000 |
| NOMBRE : <u>PV160002</u> OBJETIVO : REPORTE DE ALFABETICA DE PRÁCTICAS VACACIONALES POR EMPRESA DONDE LA REALIZAN. | |
| <p align="center">Escuela Superior Politécnica del Litoral Programa de Tecnología Mecánica Reporte de Prácticas Vacacionales por Empresa dd - mm - aaaa</p> | |
| Empresa : XX Teléfono : 99-999999 Dirección : XX | |
| <u>Matrícula</u> | <u>Nombres</u> |
| <u>A.Trabajo</u> | <u>F.Inicio</u> <u>F.Final</u> <u>Días</u> |
| 9999999-9 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 99/99/9999 99/99/9999 999 |
| 9999999-9 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 99/99/9999 99/99/9999 999 |
| 9999999-9 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 99/99/9999 99/99/9999 999 |
| 9999999-9 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 99/99/9999 99/99/9999 999 |
| Total de Prácticas : No. | |

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

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



| DISEÑO DE REPORTES | | | | | | |
|--|------------------------|------------------------|--|----------------|-------------|--|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES | | | MÓDULO : PRÁCTICAS VACACIONALES AUTOR : MARCO PAUCAR R. | | | |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000 | | | FECHA ACTUAL : 20/12/2000 | | | |
| NOMBRE : <u>PV160003</u> OBJETIVO : REPORTE DE ALFABETICA DE PRÁCTICAS VACACIONALES POR AREA DE TRABAJO. | | | | | | |
| Escuela Superior Politécnica del Litoral Programa de Tecnología Mecánica Reporte de Prácticas Vacacionales por Area de Trabajo dd - mm - aaaa | | | | | | |
| Area de Trabajo : xxx | | | | | | |
| <u>Matrícula</u> | <u>Nombres</u> | <u>Empresa</u> | <u>F.Inicio</u> | <u>F.Final</u> | <u>Días</u> | |
| 9999999-9 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 99/99/9999 | 99/99/9999 | 999 | |
| 9999999-9 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 99/99/9999 | 99/99/9999 | 999 | |
| 9999999-9 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 99/99/9999 | 99/99/9999 | 999 | |
| 9999999-9 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 99/99/9999 | 99/99/9999 | 999 | |
| Total de Prácticas : No. | | | | | | |

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

| | | | | |
|--|--|---------------|----------------|--|
| | | EPVPVMPV C | PVPVCARE AT | |
|--|--|---------------|----------------|--|


10.3.4.8 Histórica de Prácticas Vacacionales

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

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

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

10.3.4.9 Certificado de PRÁCTICAS Vacacionales

| DISEÑO DE REPORTES | | | | |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------|
| SISTEMA DE CONTROL DE EGRESADOS Y PRÁCTICAS VACACIONALES | MÓDULO : PRÁCTICAS VACACIONALES AUTOR : MARCO PAUCAR R. | | | |
| FECHA DISEÑO : 16/08/2000 | FECHA ACTUAL : 20/12/2000 | | | |
| NOMBRE : <u>PV160005</u> | | | | |
| OBJETIVO : CERTIFICADO DE PRÁCTICAS VACACIONALES POR ALUMNO. | | | | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>ESPOL 1958 ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL</p> </div> <div> <p>Escuela Superior Politécnica del Litoral</p> <p>Programa de Tecnología Mecánica</p> <p>April 26 / 1997</p> <p>Certificado de Prácticas Vacacionales</p> </div> </div> | | | | |
| Certifico que el estudiante <u>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</u> , con Numero de Matrícula <u>9999999-9</u> , realizó sus Prácticas Vacacionales según el siguiente detalle: | | | | |
| <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 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 999,9 |
| 99/99/9999 | 99/99/9999 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 999,9 |
| Meses de Prácticas : 99,9 | | | | |
| _____ Coordinador | | | | |

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



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

