

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL



PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN COMPUTACION

TESIS DE GRADO

**PREVIO A LA OBTENCION DEL TITULO DE
ANALISTA DE SISTEMAS**

TEMA:

**SISTEMA ACADEMICO INTEGRADO
"SIACIN"**

MODULO DE CONTROL DE SEMINARIOS

MANUAL DE DISEÑO

A U T O R

Daniel Enrique Ortíz Medina

DIRECTOR :

Anl. Jorge Lombeida Chávez

A Ñ O

1999 - 2000

T378.107
ORT
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 ACADEMICO INTEGRADO
"SIACIN"**

Módulo de Control de Seminarios

MANUAL DE DISEÑO

**Autor:
Daniel Enrique Ortíz Medina**

**Director:
Anl. Jorge Lombeida Chávez**

**Año:
1999 – 2000**

AGRADECIMIENTO



Agradezco por sobre todas las cosas y personas a Dios, ya que gracias a él existimos.

Le agradezco a Dios por haberme regalado una mamá como la que tengo, con un carácter fuerte y autoritario, ya que esto nos ha servido a mis hermanos a mí a ser personas de bien en este mundo tan corrupto. A mí papá por apoyarnos y ayudarnos a conocer cosas de la vida que sólo un padre podía enseñarnos.

Daniel Enrique Ortíz Medina

DEDICATORIA



Dedico este trabajo a mi papá, mamá que nunca me han dejado de apoyar, a mi hermano y hermana que cuando he necesitado su ayuda han estado dispuestos a darla y a alguien muy especial que nos puso Dios en nuestras vidas a mi tía Victoria, gracias al sacrificio de cada uno de ellos he podido culminar mis estudios con éxito. Lo que logre alcanzar en el futuro se los deberé exclusivamente a ellos.

Daniel Enrique Ortíz Medina

DECLARACIÓN EXPRESA



La responsabilidad de los hechos, ideas y doctrinas expuestas en esta tesis me corresponden exclusivamente, el patrimonio intelectual de la misma, a la "*ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL*". (Reglamento de exámenes y títulos profesionales de la ESPOL).

Daniel Enrique Ortíz Medina



FIRMA DEL DIRECTOR DE TESIS:

Anl. Jorge Lombeida Chávez



FIRMA DEL AUTOR DE TESIS:

Daniel Enrique Ortíz Medina

Tabla de Contenido

Capítulo 1	1
1. GENERALIDADES	1
1.1 Acerca de este manual	1
1.2 Organización del Manual	2
Capítulo 2	1
2. DIAGRAMA GENERAL DEL MÓDULO	1
Capítulo 3	1
3. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO	1
3.1 Sistema Académico Integrado	1
(Módulo de Control de Seminarios)	1
3.1.1 Módulo de Control de Seminarios(200000)	1
3.1.2 Archivo(210000)	1
3.1.3 Consultas y Reportes(220000)	1
3.1.4 Herramientas(230000)	1
3.1.5 Ayuda(240000)	1
3.1.2 Módulo de Control de Seminarios	2
(Archivo)	2
3.1.2.1 Archivo(210000)	2
3.1.2.2 Registro de Alumnos(210100)	2
3.1.2.3 Eliminación de Registro(210200)	2
3.1.2.4 Cambio de Registros(210300)	2
3.1.2.5 Registro de Gastos de Seminarios(210400)	3
3.1.2.6 Asignar Asistencia y Notas(210500)	3
3.1.2.7 Certificados de Capacitación(210600)	3
3.1.2.8 Salir(210700)	3
3.1.3 Módulo de Control de Seminarios	4
(Consultas y Reportes)	4
3.1.3.1 Consultas y Reportes(220000)	4
3.1.3.2 Días de Clase de Seminarios(220100)	4
3.1.3.3 Datos de Profesores(220200)	4
3.1.3.4 Datos de Seminarios(220300)	5
3.1.3.5 Asistencia y Notas de Alumnos(220400)	5
3.1.3.6 Lista de Asistencia(220500)	5
3.1.3.7 Lista de Seminarios Abiertos(220600)	5
3.1.3.8 Ingresos y Egresos de los Seminarios(220700)	5
3.1.3.9 Deudas de Seminarios(220800)	5
3.1.3.10 Ordenes de Pago por Seminario(220900)	5
3.1.3.11 Ordenes de Pago por Alumno(221000)	6
3.1.3.12 Estadísticas de Seminarios(221100)	6
3.1.3.13 Reporte Anual(221200)	6
3.1.3.14 Diplomas(221300)	6
3.1.3.15 Alumnos por Mes(221400)	6
3.1.3.16 Alumnos por Seminario(221500)	6
3.1.3.17 Alumnos por Seminario Agrupado(221600)	7

3.1.3.18 Seminarios por Alumno(221700)	7
3.1.3.19 Seminarios por Ayudante(221800)	7
3.1.3.20 Seminarios por Profesor(221900)	7
3.1.3.21 Seminarios por Mes(222000)	7
3.1.3.22 Seminarios por Nombre(222100)	7
3.1.4 Módulo de Control de Seminarios.....	8
(Herramientas)	8
3.1.4.1 Herramientas(230000)	8
3.1.4.2 Mantenimiento de Profesores(230100)	8
3.1.4.3 Mantenimiento de Alumnos Carreras Modulares(230200)	8
3.1.4.4 Mantenimiento de Alumnos Particular(230300)	9
3.1.4.5 Mantenimiento de Alumnos Otros(Espol)(230400).....	9
3.1.4.6 Mantenimiento de Seminarios(230500)	9
3.1.4.7 Mantenimiento General(230600)	9
3.1.4.8 Mantenimiento de Pagos de Seminarios(230700)	9
3.1.4.9 Mantenimiento de Nombres de Certificados(230800)	9
3.1.4.10 Mantenimiento de Nombres de Seminarios(230900)	9
3.1.4.11 Mantenimiento de Parámetros(231000).....	9
3.1.5 Módulo de Control de Seminarios.....	10
(Ayuda).....	10
3.1.5.1 Ayuda(240000)	10
3.1.5.2 Acerca de(240100)	10
Capítulo 4.....	1
4. ESTANDARIZACIÓN	1
4.1 Estándares de Códigos.....	1
4.1.1 Nombres de Tablas	1
4.1.2 Nombres de Campos	2
4.1.3 Nombres de Consultas	3
4.1.4 Nombres de Formularios.....	4
4.1.5 Nombres de Informes	5
4.1.6 Nombres de Macros	6
4.1.7 Nombres de Módulos	7
4.2 Estandarización de Formatos de Pantallas	8
4.3 Estandarización Botones	9
4.3.1 Estandarización Botones de las Formas	9
4.3.2 Estandarización Botones de Barra de Herramientas	10
Capítulo 5.....	1
5. DISEÑO DE TABLAS.....	1
5.1 TBL Abreviatura	1
5.2 TBL Alumnos por Seminario.....	2
5.3 TBL Aula	3
5.4 TBL Ayudantes	4
5.5 TBL Categoría.....	5
5.6 TBL Días Lista de Asistencia	6
5.7 TBL Efectivo	7
5.8 TBL Estudiante Temporal	8
5.9 TBL Estudiante1	9

5.10 TBL Estudiante2	10
5.11 TBL Nombre de Seminarios	11
5.12 TBL Nombre de Certificados.....	12
5.13 TBL Parámetros	13
5.14 TBL Profesor.....	14
5.15 TBL Seminarios	15
5.16 TBL Seminarios Por Fechas	16
5.17 TBL Temporal Datos de Certificado	17
5.18 TBL Temporal Estudiante	18
5.19 TBL Temporal Estudiante1	19
5.20 TBL Temporal Estudiante2	20
5.21 TBL Ultimo Registrado	21
5.22 TBL Ultimo Seminario	22
Capítulo 6.....	1
6. DISEÑO DE PANTALLAS.....	1
6.1 Bienvenida	1
6.2 Ingreso de Contraseña	2
6.3 Menú Principal.....	3
6.4 Registro de Alumnos.....	4
6.5 Eliminación de Registros.....	5
6.6 Cambio de Registros	6
6.7 Registro de Gastos Internos	7
6.8 Asignar Asistencia y Notas	8
6.9 Certificados de Capacitación	9
6.10 Días de Clase de Seminarios	10
6.11 Datos de Profesores.....	11
6.12 Datos de Seminarios.....	12
6.13 Asistencia y Notas de Alumnos	13
6.14 Lista de Asistencia	14
6.15 Lista de Seminarios Abiertos	15
6.16 Ingresos y Egresos de los Seminarios	16
6.17 Deudas de Seminarios.....	17
6.18 Ordenes de Pago por Seminario	18
6.19 Ordenes de Pago por Alumno.....	19
6.20 Estadísticas de Seminarios	20
6.21 Reporte Anual	21
6.22 Diplomas	22
6.23 Alumnos por Mes	23
6.24 Alumnos por Seminario.....	24
6.25 Alumnos por Seminario Agrupado	25
6.26 Seminarios por Alumno.....	26
6.27 Seminarios por Ayudante.....	27
6.28 Seminarios por Profesor.....	28
6.29 Seminarios por Mes	29
6.30 Seminarios por Nombre	30
6.31 Mantenimiento de Profesores	31
6.32 Mantenimiento de Alumnos Carreras Modulares	32

6.33 Mantenimiento de Alumnos Particulares	33
6.34 Mantenimiento de Alumnos Otros(Espol).....	34
6.35 Mantenimiento de Seminarios	35
6.36 Mantenimiento General – Aulas.....	36
6.37 Mantenimiento General – Ayudantes	37
6.38 Mantenimiento General – Profesores	38
6.39 Mantenimiento General - Cupos	39
6.40 Mantenimiento de Pagos de Seminarios	40
6.41 Mantenimiento de Nombres de Certificados.....	41
6.42 Mantenimiento de Nombres de Seminarios.....	42
6.43 Mantenimiento de Parámetros	43
6.44 Acerca del Autor	44
Capítulo 7	1
7. DISEÑO DE REPORTES	1
7.1 Lista de Alumnos Agrupados por Seminario	1
7.2 Lista de Alumnos Registrados por Mes	2
7.3 Lista de Alumnos por Seminario.....	3
7.4 Devolución de Dinero.....	4
7.5 Estado de Cuenta de Alumnos.....	5
7.6 Listado de Personas que adeudan agrupadas por Seminario.....	6
7.7 Ingresos y Egresos de todos los Seminarios o desde una fecha inicio a una fecha fin.....	7
7.8 Datos de Profesores.....	8
7.9 Datos de Seminarios.....	9
7.10 Listado de Seminarios abiertos.....	10
7.11 Lista de Asistencia.....	11
7.12 Lista de Asistencia y Notas de Alumnos	12
7.13 Orden de Pago por Alumno	13
7.14 Orden de Pago por Seminario	14
7.15 Reporte Anual - Ayudantes.....	15
7.16 Reporte Anual - Profesores.....	16
7.17 Reporte Anual – Seminario Detallado.....	17
7.18 Reporte Anual – Seminario Resumido.....	18
7.19 Lista de Seminarios por Alumno.....	19
7.20 Lista de Seminarios por Ayudante.....	20
7.21 Lista de Seminarios por Nombre.....	21
7.22 Lista de Seminarios por Mes.....	22
7.23 Lista de Seminarios por Profesor.....	23
7.24 Estadísticas de Seminarios.....	24
7.25 Pagos de Seminarios	25
Capítulo 8.....	1
8. DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS.....	1
8.1 Registro de Alumnos.....	1
8.2 Eliminación de Registros.....	4
8.3 Cambio de Registros.....	7
8.4 Registro de Gastos Internos.....	10
8.5 Asignar Asistencia y Notas.....	13

8.6 Certificados de Capacitación.	16
8.7 Mantenimiento de Profesores.	19
8.8 Mantenimiento de Alumnos Carreras Modulares.	22
8.9 Mantenimiento de Alumnos Particulares.	25
8.10 Mantenimiento de Alumnos Otros(Espol).	28
8.11 Mantenimiento de Seminarios.	31
8.12 Mantenimiento General.	34
8.13 Mantenimiento de Pagos de Seminarios.	37
8.14 Mantenimiento de Nombres de Certificados.	40
8.15 Mantenimiento de Nombres de Seminarios.	43
8.16 Mantenimiento de Parámetros.	46

Módulo de Control de Seminarios



Sistema Académico Integrado “SIACIN”

Capítulo 1

GENERALIDADES

Capítulo 1 GENERALIDADES

1. GENERALIDADES

1.1 Acerca de este manual

Con este manual el responsable del mantenimiento del Sistema Académico Integrado “SIACIN”, estará en capacidad de conocer.

- La dimensión real del Módulo de Control de Seminarios.
- Las normas y estándares usados en la elaboración del Módulo.
- El diseño utilizado para el desarrollo del Módulo.
- Las estructuras de datos utilizadas.
- Los formatos de menús, pantallas y reportes utilizados.
- La descripción detallada de todos los procesos implícitos en el Módulo.

¿Quién debe utilizar este Manual?

Este manual va destinado al ó a los responsables del área de mantenimiento del Sistema Académico Integrado “SIACIN”, y está elaborado como un soporte para cumplir con el mantenimiento de la seguridad del Sistema en su etapa de operación y mantenimiento.

Entre las personas que tendrán la responsabilidad de realizar estas tareas podemos mencionar:

- Analista de Sistema.
- Programador de Aplicaciones.
- Personal con conocimiento de Análisis y/o Programación.

Lo que debe conocer.

Entre los conocimientos que debe tener la persona a quién está dirigido este manual se incluyen:

- Tener conocimientos de Diseño de Aplicaciones.
- Tener conocimientos de Programación.
- Tener conocimientos de Base de Datos.

1.2 Organización del Manual

¿Cómo utilizar este Manual?

Con el fin de poder dar una referencia directa y comprensible al lector, se han establecido ciertas normas al realizar este Manual, que se detallan a continuación:

Aspectos generales

- Las páginas del manual deben tener los siguientes márgenes:

Derecho	2,5 cm
Izquierdo	3,5 cm
Superior	2,5 cm
Inferior	2,5 cm
- Los temas serán divididos en varios niveles de títulos y subtítulos considerando un máximo de tres niveles.

Formatos

Se han establecido una serie de formatos entre los cuales tenemos:

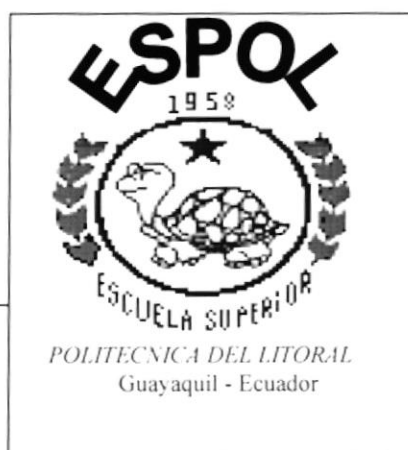
Cabecera:

Los encabezados y pie de páginas son escritos en negrita y cursiva a 11 pixeles.

Títulos y Subtítulos:

Los títulos están escritos en negrillas, mayúsculas y a 16 pixeles. Los subtítulos indican el número del capítulo y la secuencia del mismo, y ser escritos en negrillas, mayúsculas de 14 pixeles.

Módulo de Control de Seminarios



Sistema Académico Integrado “SIACIN”

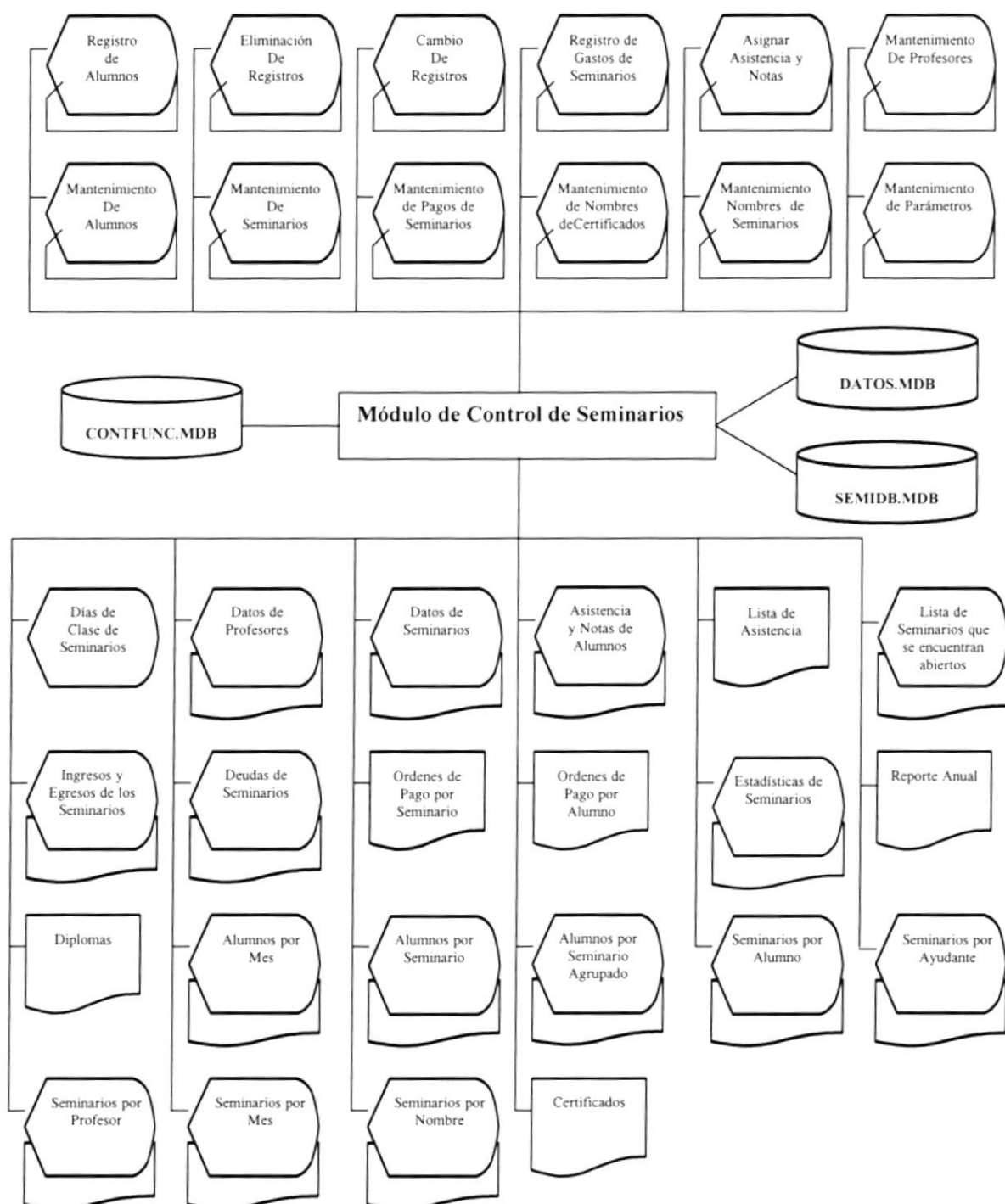
Capítulo 2

DIAGRAMA GENERAL DEL MÓDULO

Capítulo 2

DIAGRAMA GENERAL DEL MÓDULO

2. DIAGRAMA GENERAL DEL MÓDULO



NARRATIVA DEL DIAGRAMA

1. La aplicación se encuentra en la base **APPSEGU.MDB** que posee vínculo a las otras bases de datos: **CONTFUNC.MDB**, **DATOS.MDB**, **SEMIDB.MDB**.
2. Se reciben los datos personales de las personas que desean registrarse en un Seminario.
3. Se añade, modifica o elimina registros de alumnos de Seminarios.
4. Se realizan una serie de consultas y reportes que le informan de la situación actual e histórica de cada alumno registrado en el sistema.
5. Para realizar todas estas tareas se accesan a las siguientes bases de datos, siendo actualizadas por los procesos de registros y los de mantenimiento:
DATOS.MDB
SEMIDB.MDB
6. Todos los procesos anteriores son registrados en la bitácora del Sistema que se encuentra en la base de datos **SEGURIDAD.MDB**.

Módulo de Control de Seminarios



Sistema Académico Integrado “SIACIN”

Capítulo 3

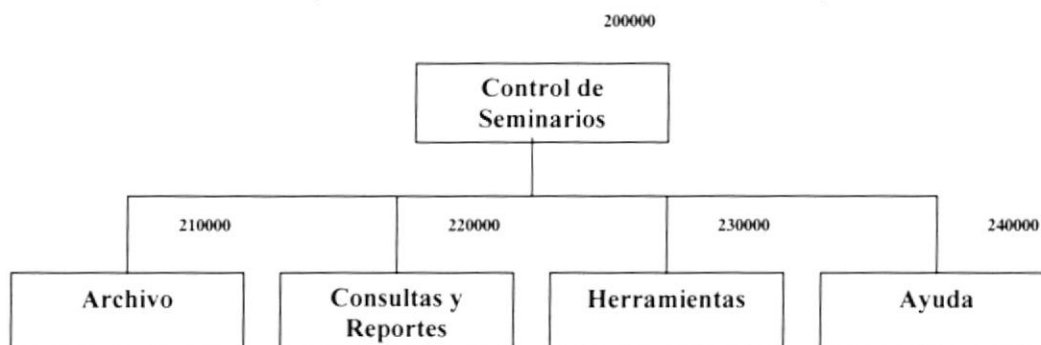
DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO

Capítulo 3

DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO

3. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO

3.1 Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)



3.1.1 Módulo de Control de Seminarios(200000)

Este módulo le permitirá llevar un control exhaustivo de los seminarios y de los alumnos que se registran en ellos. Este módulo cuenta además con una serie de opciones de mantenimiento de datos que le facilitarán su manipulación.

3.1.2 Archivo(210000)

Aquí se agrupan las opciones de creación, cambio y eliminación de registros de alumnos de Seminarios. Permite también registrar los gastos de los seminarios, asignar la asistencia y notas de los alumnos, mostrar certificados de capacitación y también una opción para salir del Sistema.

3.1.3 Consultas y Reportes(220000)

Aquí se encuentran agrupadas una amplia gama de consultas e informes que lo mantendrán al tanto de toda la información que ingresa al sistema.

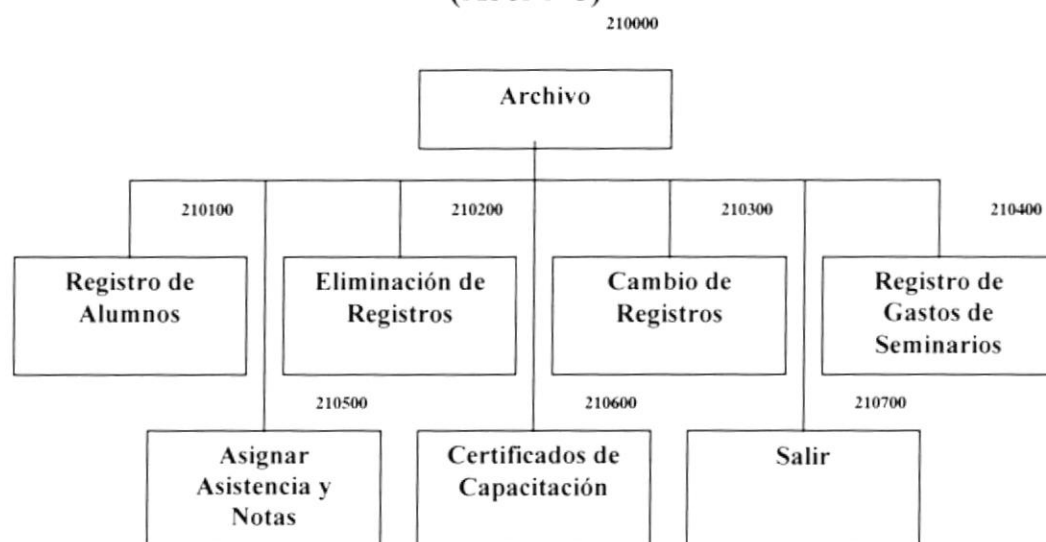
3.1.4 Herramientas(230000)

Aquí se encuentran todas las opciones de mantenimiento de datos así como también una opción que le permitirá adaptar los parámetros del Sistema a su manera de trabajar.

3.1.5 Ayuda(240000)

Muestra información acerca del autor del Módulo.

3.1.2 Módulo de Control de Seminarios (Archivo)



3.1.2.1 Archivo(210000)

Aquí se agrupan las opciones de creación, cambio y eliminación de registros de alumnos de Seminarios. Permite también asignar la asistencia y notas de los alumnos, asignar o quitar certificados de capacitación y también una opción para salir del Sistema.

3.1.2.2 Registro de Alumnos(210100)

Esta opción permite registrar a un alumno en el Seminario que elija. El Sistema para llevar a cabo este proceso verifica que exista cupo disponible en el Seminario en el que el alumno desea registrarse.

3.1.2.3 Eliminación de Registro(210200)

Esta opción es inversa a la anterior; es decir, anula el registro de un alumno incrementando de esta manera el cupo disponible en los Seminarios.

3.1.2.4 Cambio de Registros(210300)

Esta opción permite efectuar el traspaso de un alumno de un Seminario a otro; es decir, realiza las funciones de las dos opciones anteriores. El Sistema para realizar este proceso primero elimina el registro del alumno en el Seminario origen; y luego crea el registro en el Seminario destino.

3.1.2.5 Registro de Gastos de Seminarios(210400)

Con esta opción usted podrá ingresar en el Sistema los valores de gastos de Profesor, Ayudante, Refrigerios y otros.

3.1.2.6 Asignar Asistencia y Notas(210500)

Con esta opción usted podrá ingresar en el Sistema las horas asistidas y la nota final de todos los alumnos de un Seminario.

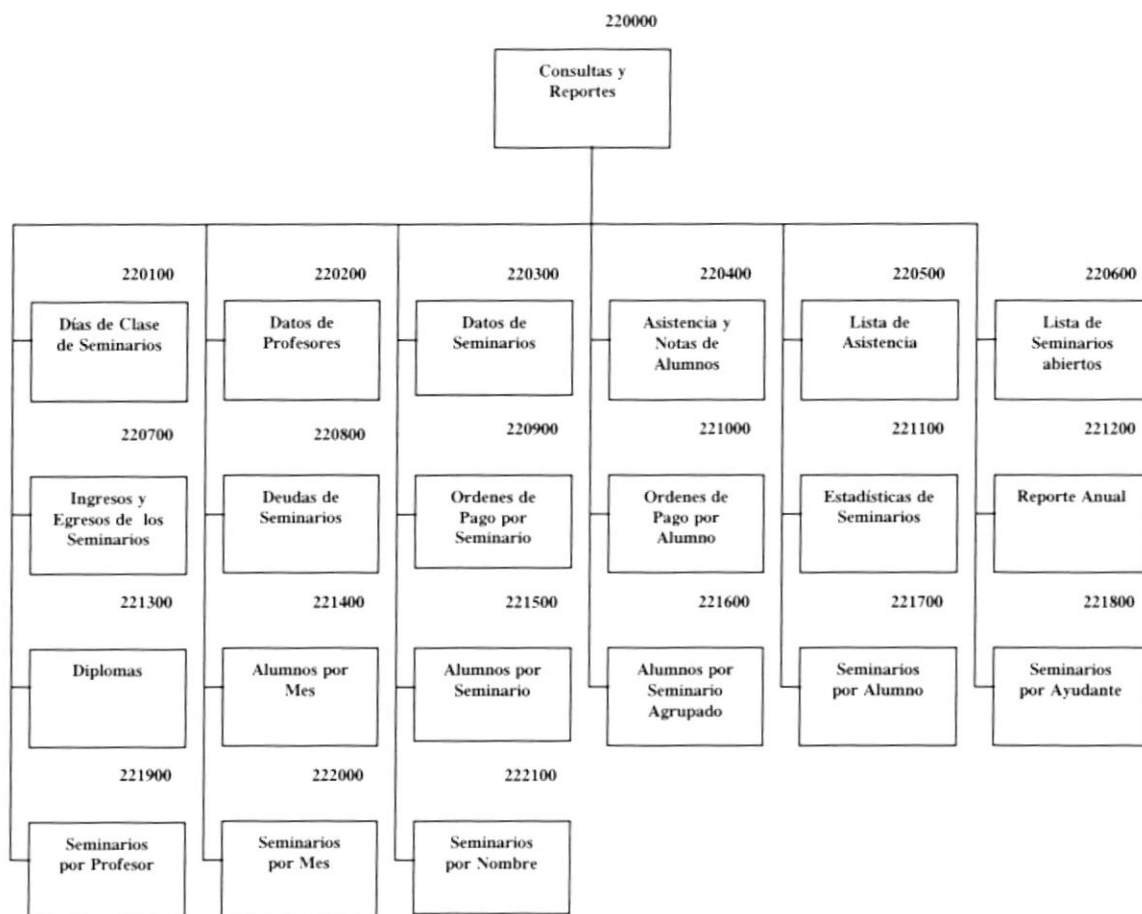
3.1.2.7 Certificados de Capacitación(210600)

Esta opción le permite saber que alumnos están listos a recibir un certificado de capacitación.

3.1.2.8 Salir(210700)

Esta opción permite terminar la sesión actual de trabajo con el Módulo.

3.1.3 Módulo de Control de Seminarios (Consultas y Reportes)



3.1.3.1 Consultas y Reportes(220000)

Aquí se encuentran agrupadas una amplia gama de consultas e informes que lo mantendrán al tanto de toda la información que ingresa al sistema.

3.1.3.2 Días de Clase de Seminarios(220100)

Muestra los días en que será dictado un Seminario en particular.

3.1.3.3 Datos de Profesores(220200)

Muestra los datos personales de los profesores de Seminarios. Entre la información mostrada se encuentra sus nombres y apellidos, número de cédula, estado civil, etc.

3.1.3.4 Datos de Seminarios(220300)

Muestra información acerca de los Seminarios. Esta información se encuentra agrupada de cinco maneras: Seminarios que ya han sido dictados; los que se dictarán próximamente; los que se están dictando actualmente; los que inician en un mes y año determinado; y una lista completa de todos los Seminarios; es decir, una combinación de las cuatro anteriores.

3.1.3.5 Asistencia y Notas de Alumnos(220400)

Con esta opción usted podrá asignar la asistencia y nota obtenida de cada alumno en un Seminario; con esto logrará obtener un informe de los alumnos aprobados y reprobados.

3.1.3.6 Lista de Asistencia(220500)

Esta opción sirve para generar un reporte con los nombres de los alumnos registrados en un Seminario; es decir, sirve como un soporte para los instructores para ver cuales son los alumnos que tienen a su cargo.

3.1.3.7 Lista de Seminarios Abiertos(220600)

Esta opción permite ver los seminarios que se encuentren abiertos. Esta información se encuentra agrupada de dos maneras: Seminarios que se dictan desde una fecha a otra y todos los seminarios, con esto logrará obtener un informe de los seminarios que se están dictando.

3.1.3.8 Ingresos y Egresos de los Seminarios(220700)

Esta opción permite ver la Utilidad que genera cada uno de los seminarios que se han dictando.

3.1.3.9 Deudas de Seminarios(220800)

Esta opción permite ver las personas que adeudan los valores por Seminario en tres formas diferentes: Por alumno, un reporte general de todos los alumnos que adeudan, y un reporte de todos los alumnos agrupados por descripción.

3.1.3.10 Ordenes de Pago por Seminario(220900)

Esta opción genera una orden de pago para cada uno de los alumnos que se encuentran registrados en un determinado seminario.

3.1.3.11 Ordenes de Pago por Alumno(221000)

Esta opción genera una orden de pago por alumno para recordarle los valores que adeuda por seminarios.

3.1.3.12 Estadísticas de Seminarios(221100)

Esta opción muestra información de los Seminarios de una manera muy especial. Aquí se presentan el número de veces que un Seminario ha sido dictado en un año específico; el número total de participantes y el valor total recaudado de los mismos.

3.1.3.13 Reporte Anual(221200)

Esta opción muestra los Seminarios que han sido dictados en un año en particular. Además tiene la característica de ordenar los datos ya sean por nombre del Seminario, por nombre del Instructor o por nombre del Ayudante. A parte de lo anteriormente explicado, también tiene la posibilidad de mostrar la información de dos maneras: sólo los nombres de los Seminarios o nombres de Seminarios con su respectiva lista de alumnos registrados.

3.1.3.14 Diplomas(221300)

Esta opción permite generar Diplomas de Aprobación o Certificados de Asistencia para entregarlos a los alumnos al finalizar un Seminario. Para hacer entrega de estos diplomas o certificados, el alumno debe tener un mínimo de 60 puntos y haber completado cuando menos el 75% de asistencia.

3.1.3.15 Alumnos por Mes(221400)

Esta opción muestra los alumnos registrados en un mes específico. Entre la información que esta opción presenta se encuentran los nombres y apellidos del alumno, dirección y teléfono, el Seminario en que se registró y un status indicando si aprobó dicho Seminario.

3.1.3.16 Alumnos por Seminario(221500)

Esta opción muestra los alumnos registrados en un Seminario específico. Entre la información que esta opción presenta se encuentran los nombres y apellidos del alumno, dirección y teléfono, y un status indicando si aprobó dicho Seminario.



3.1.3.17 *Alumnos por Seminario Agrupado(221600)*

Esta opción muestra los alumnos registrados en los Seminarios que cumplan con un criterio o condición (llamado también filtro o máscara). Entre la información que esta opción presenta se encuentran los nombres y apellidos del alumno, dirección y teléfono, y un status indicando si aprobó dicho Seminario.

3.1.3.18 *Seminarios por Alumno(221700)*

Esta opción muestra los Seminarios que un alumno ha tomado; es decir, relata la historia del estudiante. Entre la información que esta opción presenta se encuentran los nombres y apellidos del alumno, dirección y teléfono, y un status indicando si aprobó dicho Seminario.

3.1.3.19 *Seminarios por Ayudante(221800)*

Esta opción muestra los Seminarios que han tenido soporte de un ayudante. Entre la información que esta opción presenta se encuentran los nombres y apellidos del ayudante, dirección y teléfono.

3.1.3.20 *Seminarios por Profesor(221900)*

Esta opción muestra los Seminarios dictados por un profesor en particular; relata la historia del profesor. Entre la información que esta opción presenta se encuentran los nombres y apellidos del profesor, dirección y teléfono.

3.1.3.21 *Seminarios por Mes(222000)*

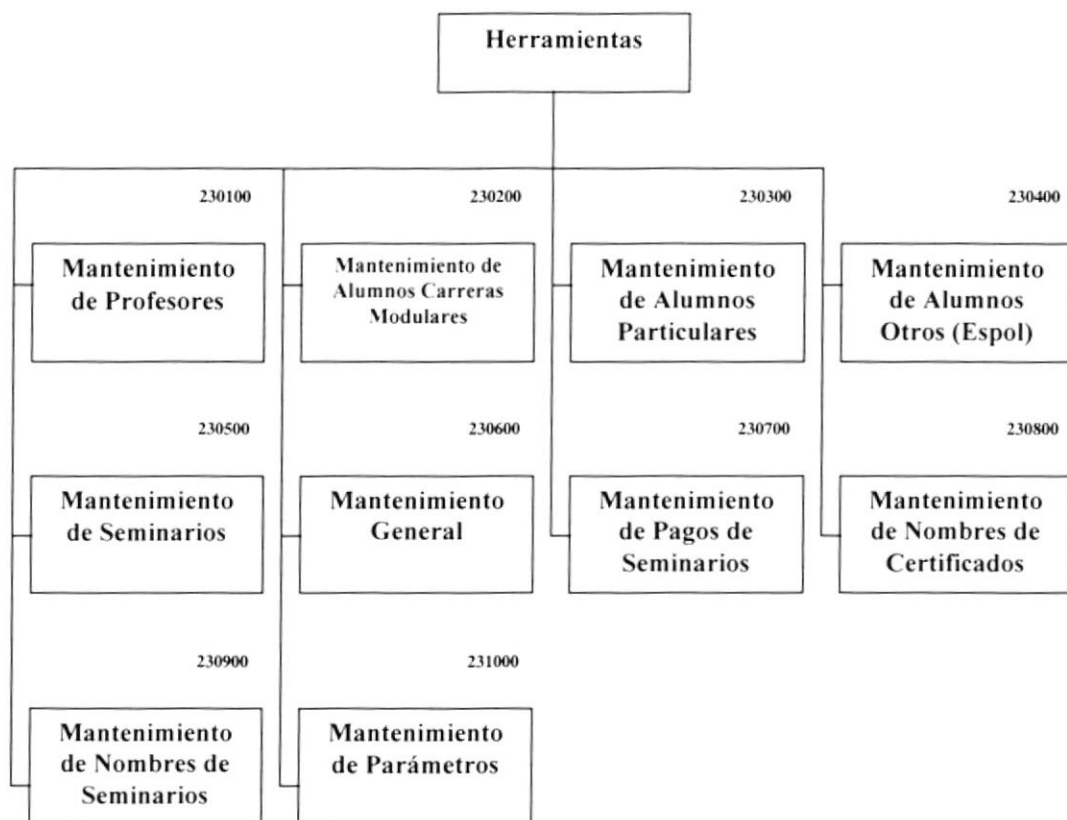
Esta opción muestra los Seminarios dictados en un año y mes específico. Entre la información que esta opción presenta se encuentran los nombres y apellidos del alumno, dirección y teléfono, y un status indicando si aprobó dicho Seminario.

3.1.3.22 *Seminarios por Nombre(222100)*

Esta opción muestra los Seminarios clasificándolos por su nombre; es decir, muestra sólo aquellos Seminarios que cumplan con un criterio o condición (llamado también filtro o máscara). Entre la información que esta opción presenta se encuentran los nombres y apellidos del alumno, dirección y teléfono, y un status indicando si aprobó dicho Seminario.

3.1.4 Módulo de Control de Seminarios (Herramientas)

230000



3.1.4.1 Herramientas(230000)

Aquí se encuentran todas las opciones de mantenimiento de datos así como también una opción que le permitirá adaptar los parámetros del Sistema a su manera de trabajar.

3.1.4.2 Mantenimiento de Profesores(230100)

Esta opción le permitirá agregar nuevos profesores, modificar los datos personales o eliminar a un profesor registrado en el Sistema.

3.1.4.3 Mantenimiento de Alumnos Carreras Modulares(230200)

Esta opción le permitirá consultar los datos personales de los alumnos de Carreras Modulares que pueden registrarse en el Sistema.

3.1.4.4 Mantenimiento de Alumnos Particular(230300)

Esta opción le permitirá agregar nuevos alumnos, modificar los datos personales o eliminar a un alumno registrado en el Sistema.

3.1.4.5 Mantenimiento de Alumnos Otros(Espol)(230400)

Esta opción le permitirá agregar nuevos alumnos que no pertenezcan a Carreras Modulares o sean Particulares, modificar los datos personales o eliminar a un alumno registrado en el Sistema.

3.1.4.6 Mantenimiento de Seminarios(230500)

Esta opción le permitirá agregar nuevos Seminarios, modificar los datos o eliminar un Seminario registrado en el Sistema.

3.1.4.7 Mantenimiento General(230600)

Esta opción le permitirá agregar, modificar o eliminar los datos personales de profesores; datos personales de ayudantes; modificar cupo máximo en los laboratorios, etc.

3.1.4.8 Mantenimiento de Pagos de Seminarios(230700)

Esta opción le permitire ver el valor y el número de recibo de los pagos realizados por los alumnos.

3.1.4.9 Mantenimiento de Nombres de Certificados(230800)

Esta opción permite el ingreso, modificación y eliminación de los nombres de certificados que se otorgan a los alumnos que aprueben determinados seminarios que se encuentran agrupados por certificado.

3.1.4.10 Mantenimiento de Nombres de Seminarios(230900)

Esta opción permite el ingreso, modificación y eliminación de los nombres de seminarios que se dictan agrupados por certificado.

3.1.4.11 Mantenimiento de Parámetros(231000)

Esta opción permite establecer o cambiar valores a ciertas variables de tipo general. Los datos que puede modificar son: Número de horas certificado, Nombre del Coordinador, sexo del Coordinador, calificación mínima y porcentaje de asistencia que debe completar un alumno para aprobar un Seminario.

3.1.5 Módulo de Control de Seminarios (Ayuda)

240000



3.1.5.1 Ayuda(240000)

Esta opción muestra información acerca del Autor del Módulo.

3.1.5.2 Acerca de(240100)

Esta opción muestra información acerca del Módulo de Control de Seminarios. Entre la información aquí mostrada se encuentra el nombre del autor del módulo y el propietario del mismo. Además se incluye una advertencia a todas aquellas personas que de una u otra manera traten de adquirir una copia ilegal de este software. Queda muy en claro que el propietario y dueño legítimo del Sistema Académico Integrado (SIACIN) es el Programa de Tecnología en Computación (PROTCOM).



Módulo de Control de Seminarios



Sistema Académico Integrado “SIACIN”

Capítulo 4

ESTANDARIZACIÓN

Capítulo 4
ESTANDARIZACIÓN

4. ESTANDARIZACIÓN

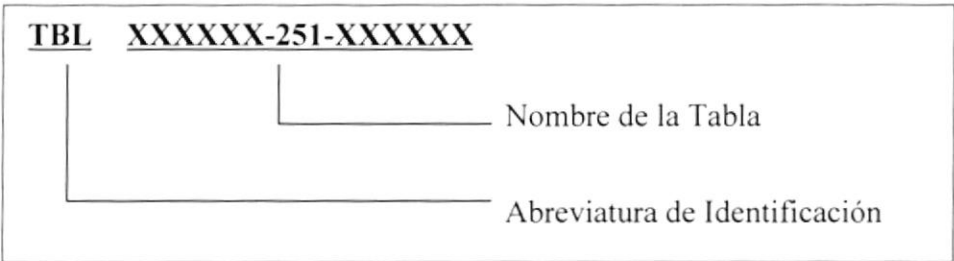
4.1 Estándares de Códigos

4.1.1 Nombres de Tablas

Longitud: 255 Bytes

Tipo: Alfanumérico

FORMATO:



EJEMPLOS:

TBL Seminarios	Tabla Maestra de Seminarios
TBL Efectivo	Tabla de los pagos en Efectivo
TBL Alumnos por Seminario	Tabla de los Alumnos Registrados en los Seminarios

4.1.2 Nombres de Campos

Longitud: 255 Bytes

Tipo: Alfanumérico

FORMATO:

XXXXXX-255-XXXXXX

Nombre del Campo

EJEMPLOS:

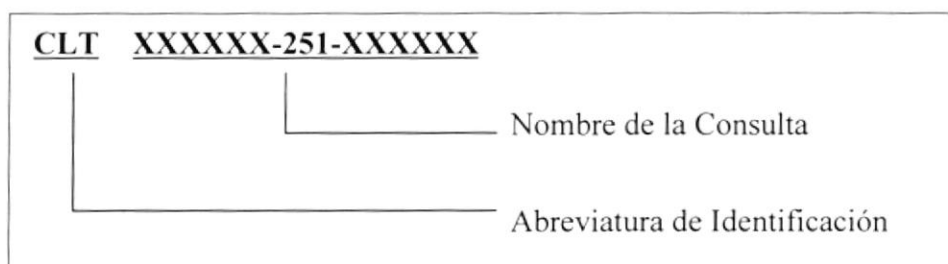
Codigo Seminario	Código de un Seminario
Numero de Recibo	Número de recibo de caja
Costo	El valor del costo de un seminario

4.1.3 Nombres de Consultas

Longitud: 255 Bytes

Tipo: Alfanumérico

FORMATO:



EJEMPLOS:

CLT Combo Seminario	Muestra los nombres de Seminarios
CLT Seminarios por Profesor	Muestra los nombres de Seminarios por Profesor
CLT Seminarios por Alumno	Muestra los nombres de Seminarios por Alumno

4.1.4 Nombres de Formularios

Longitud: 255 Bytes

Tipo: Alfanumérico

FORMATO:

FRM	XXXXXX-251-XXXXXX
	Nombre del Formulario
	Identificación de que es Forma

EJEMPLOS:

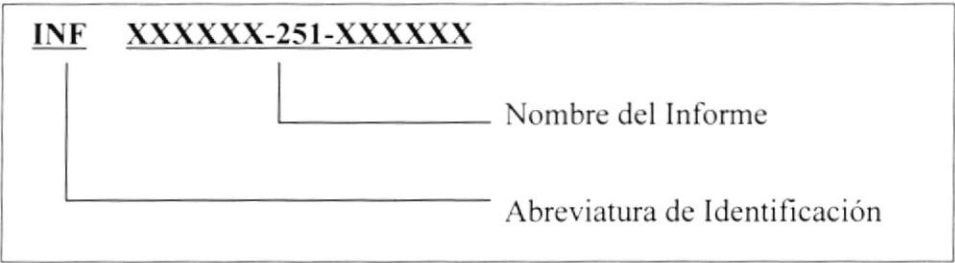
FRM Principal	Pantalla principal del Módulo
FRM Acceso al Sistema	Pantalla de acceso o inicio de sesión
FRM Seminarios	Consulta de los Seminarios

4.1.5 Nombres de Informes

Longitud: 255 Bytes

Tipo: Alfanumérico

FORMATO:



EJEMPLOS:

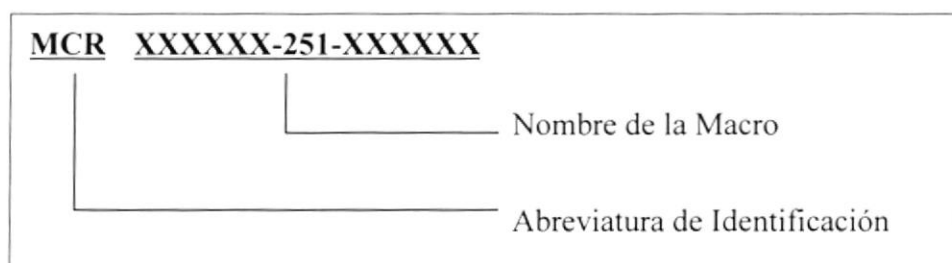
INF Alumnos por Seminario	Muestra los alumnos inscritos en un Seminario
INF Lista de Asistencia	Muestra los días de Asistencia de los Seminarios
INF Seminarios por Mes	Muestra los Seminarios por un determinado mes

4.1.6 Nombres de Macros

Longitud: 255 Bytes

Tipo: Alfanumérico

FORMATO:



EJEMPLOS:

MCR Archivo	Muestra las opciones del menú Archivo
MCR Consultas y Reportes	Muestra las consultas y reportes
MCR Herramientas	Muestra las herramientas del Sistema

4.1.7 Nombres de Módulos

Longitud: 255 Bytes

Tipo: Alfanumérico

FORMATO:

XXXXXX-255-XXXXXX

Nombre del Módulo

EJEMPLOS:

Funciones y Procedimientos	Contiene las funciones y procedimientos
Variables y Constantes	Contiene las variables y constantes

4.2 Estandarización de Formatos de Pantallas

- El formato de fecha es dd/mm/aaaa.
- Se debe tener ayuda en línea.
- Para los procesos aparece el puntero en forma de reloj de arena.
- Todas las pantallas deben tener el mismo color de fondo.
- Todos los mensajes de errores son canalizados en una misma tabla de errores.
- Para pasar el enfoque de un campo a otro en un formulario o en una consulta, se lo debe hacer usando el Mouse o la tecla TAB.
- Los botones tendrán las siguientes dimensiones:
Para aquellos botones que van en los formularios su tamaño será de:

Height = 1.437 cm

Width = 1.649 cm

Para aquellos botones que van en el menú Principal, botones de Barra de Herramientas su tamaño será de:

Height = 1.015 cm

Width = 1.199 cm

- Los botones van alineados en lo posible a la derecha, las letras son de color azul oscuro.

4.3 Estandarización Botones

4.3.1 Estandarización Botones de las Formas



El **Botón Aceptar** permite indicarle al Módulo que se debe de realizar una tarea de las Siguientes (guardar información, aceptar los datos modificados, añadir información).



El **Botón Cancelar** es lo contrario a lo anterior, ya que no efectúa ningún proceso con los datos, si no que permite indicarle al Sistema que los datos no deberán procesarse y a la vez que se cierre el Formulario.



El **Botón Imprimir** permite presentar los datos por pantalla o por impresora, brindando la opción de que el funcionario pueda manipular el reporte para luego poder imprimir en caso de que salga por pantalla.



El **Botón Grabar** permite grabar los datos o los cambios realizados por el usuario.



El **Botón Salir** es similar al botón Cancelar, ya que no efectúa ningún proceso con los datos, si no que permite indicarle al Sistema que los datos no deberán procesarse; pero además de esto, le indica al Sistema que debe cerrar el formulario.



El **Botón Modificar** cambia al *Modo Edición* en opciones tal como Mantenimiento General.



El **Botón Nuevo** inicializa todos los campos para el ingreso de información.

4.3.2 Estandarización Botones de Barra de Herramientas



Botón para ejecutar la opción Registro de Alumnos



Botón para ejecutar la opción Cambio de Registros



Botón para ejecutar la opción Eliminación de Registros

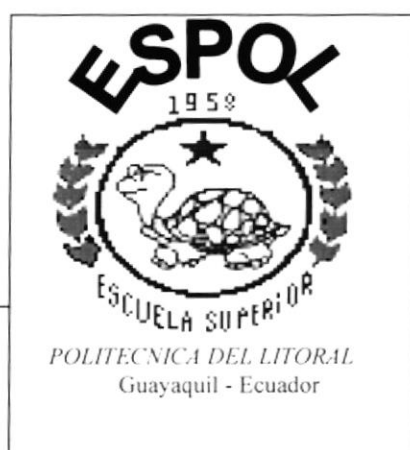


Botón para ejecutar la opción Mantenimiento de Seminarios



Botón para salir del Módulo

Módulo de Control de Seminarios



Sistema Académico Integrado “SIACIN”

Capítulo 5

DISEÑO DE TABLAS

Capítulo 5
DISEÑO DE TABLAS

5. DISEÑO DE TABLAS

5.1 TBL Abreviatura

Definición de TABLAS			
Proyecto SIACIN	Identificación TBL Abreviatura	Autor Daniel Ortiz Medina	Página 1/1
Descripción Almacena las abreviaturas de las profesiones.		Fecha Creación	Fecha Actualización
Campo	Tipo	Long.	Descripción
Descripción	Texto	15	Abreviatura de profesión

Clave Primaria:	Descripción
-----------------	-------------

5.2 TBL Alumnos por Seminario

Definición de TABLAS			
Proyecto SIACIN	Identificación TBL Alumnos por Seminario	Autor Daniel Ortiz Medina	Página 1/1
Descripción Almacena el registro de un alumno en un Seminario.		Fecha Creación	Fecha Actualización
Campo	Tipo	Long.	Descripción
Cédula	Texto	10	Número de identificación
Seminario	Texto	11	Código del seminario
Fecha Registro	Fecha/Hora	8	Fecha del registro
Horas Asistidas	Número (Entero)	2	Total horas asistidas al seminario
Calificación	Número (Entero)	2	Calificación final
Total a pagar	Moneda	8	Valor a pagar por el seminario
Recibo1	Número (Largo)	4	Número de recibo del primer pago
Valor1	Moneda	8	Valor del primer pago
Recibo2	Número (Largo)	4	Número de recibo del segundo pago
Valor2	Moneda	8	Valor del segundo pago
Estado	Sí/No	1	Indica si este seminario forma parte de un certificado de capacitación conseguido por el alumno
Certificado	Número (Largo)	4	Código del certificado obtenido
Aprobado	Sí/No	1	Indica si el estudiante aprobó o no el seminario

Clave Primaria:	Cédula, Seminario
------------------------	-------------------

5.3 TBL Aula

Definición de TABLAS			
Proyecto SIACIN	Identificación TBL Aula	Autor Daniel Ortiz Medina	Página 1/1
Descripción Almacena información acerca de los laboratorios en donde serán dictados los Seminarios.		Fecha Creación	Fecha Actualización
Campo	Tipo	Long.	Descripción
Código	Texto	10	Código del aula
Aula	Texto	50	Nombre del aula
Capacidad	Número (Byte)	1	Máximo número de alumnos

Clave Primaria:	Código
------------------------	--------

5.4 TBL Ayudantes

Definición de TABLAS			
Proyecto SIACIN	Identificación TBL Ayudantes	Autor Daniel Ortiz Medina	Página 1/1
Descripción Almacena datos personales de los ayudantes de Seminarios.		Fecha Creación	Fecha Actualización
Campo	Tipo	Long.	Descripción
Código	Número (Largo)	4	Código del ayudante
Nombres	Texto	50	Nombres del ayudante
Apellidos	Texto	50	Apellidos del ayudante
Cédula	Texto	10	Número de cédula
Dirección	Texto	50	Dirección donde vive
Teléfono	Texto	8	Teléfono de la casa
Activo	Sí/No	1	Indica si el ayudante está activo

Clave Primaria:	Código
------------------------	--------

5.5 TBL Categoría

Definición de TABLAS			
Proyecto SIACIN	Identificación TBL Categoría	Autor Daniel Ortiz Medina	Página 1/1
Descripción Almacena los porcentajes de descuentos asignados a los alumnos de Seminarios.		Fecha Creación	Fecha Actualización
Campo	Tipo	Long.	Descripción
Código	Texto	5	Código de tipo Texto de 5 posiciones
Descripción	Texto	50	Nombre de la categoría
Porcentaje	Número (Entero)	2	Porcentaje del descuento
Predeterminado	Sí/No	1	Valor introducido automáticamente como descuento predeterminado?
Eliminado	Sí/No	1	Indica si la categoría ha sido eliminada

Clave Primaria:	Código
------------------------	--------

5.6 TBL Días Lista de Asistencia

Definición de TABLAS			
Proyecto SIACIN	Identificación TBL Días Lista de Asistencia	Autor Daniel Ortiz Medina	Página 1/1
Descripción Fuente de datos para la impresión de la Lista de Asistencia.		Fecha Creación	Fecha Actualización
Campo	Tipo	Long.	Descripción
Seminario	Texto	11	Código del Seminario
Fecha01	Texto	15	Fecha 1 del Seminario
Fecha02	Texto	15	Fecha 2 del Seminario
Fecha03	Texto	15	Fecha 3 del Seminario
Fecha04	Texto	15	Fecha 4 del Seminario
Fecha05	Texto	15	Fecha 5 del Seminario
Fecha06	Texto	15	Fecha 6 del Seminario
Fecha07	Texto	15	Fecha 7 del Seminario
Fecha08	Texto	15	Fecha 8 del Seminario
Fecha09	Texto	15	Fecha 9 del Seminario
Fecha10	Texto	15	Fecha 10 del Seminario
Fecha11	Texto	15	Fecha 11 del Seminario
Fecha12	Texto	15	Fecha 12 del Seminario
Fecha13	Texto	15	Fecha 13 del Seminario
Fecha14	Texto	15	Fecha 14 del Seminario
Fecha15	Texto	15	Fecha 15 del Seminario
Fecha16	Texto	15	Fecha 16 del Seminario
Fecha17	Texto	15	Fecha 17 del Seminario
Fecha18	Texto	15	Fecha 18 del Seminario
Fecha19	Texto	15	Fecha 19 del Seminario
Fecha20	Texto	15	Fecha 20 del Seminario
Fecha21	Texto	15	Fecha 21 del Seminario
Fecha22	Texto	15	Fecha 22 del Seminario
Fecha23	Texto	15	Fecha 23 del Seminario
Fecha24	Texto	15	Fecha 24 del Seminario
Fecha25	Texto	15	Fecha 25 del Seminario
Fecha26	Texto	15	Fecha 26 del Seminario
Fecha27	Texto	15	Fecha 27 del Seminario
Fecha28	Texto	15	Fecha 28 del Seminario
Fecha29	Texto	15	Fecha 29 del Seminario
Fecha30	Texto	15	Fecha 30 del Seminario
Fecha31	Texto	15	Fecha 31 del Seminario
Fecha32	Texto	15	Fecha 32 del Seminario
Fecha33	Texto	15	Fecha 33 del Seminario
Fecha34	Texto	15	Fecha 34 del Seminario
Fecha35	Texto	15	Fecha 35 del Seminario
Fecha36	Texto	15	Fecha 36 del Seminario
Fecha37	Texto	15	Fecha 37 del Seminario
Fecha38	Texto	15	Fecha 38 del Seminario
Fecha39	Texto	15	Fecha 39 del Seminario
Fecha40	Texto	15	Fecha 40 del Seminario

Clave Primaria:	Ninguna
------------------------	---------

5.7 TBL Efectivo

Definición de TABLAS			
Proyecto SIACIN	Identificación TBL Efectivo	Autor Daniel Ortiz Medina	Página 1/1
Descripción Almacena los números de recibo con los que los estudiantes cancelan los valores de los Seminarios.		Fecha Creación	Fecha Actualización
Campo	Tipo	Long.	Descripción
Secuencia	Número (Largo)	4	Contador automático
Número de recibo	Número (Largo)	4	Número que se imprimirá en el recibo de caja
Identificación	Texto	13	Matrícula
Nombres	Texto	50	Nombres del alumno
Apellidos	Texto	50	Apellidos del alumno
Código	Texto	12	Código del seminario
Materia	Texto	120	Nombre del seminario
Fecha de pago	Fecha/Hora	8	Fecha actual del sistema
Hora	Fecha/Hora	8	Hora actual del sistema
Descuento	Texto	50	Porcentaje de descuento del pago
Valor a pagar	Moneda	8	Valor total que debe pagar el estudiante una vez aplicado el descuento
Efectivo	Moneda	8	Valor del movimiento
Saldo	Moneda	8	Valor que debe el estudiante
Cuenta	Texto	12	Código de la Cuenta

Clave Primaria:	Secuencia, Número de recibo
------------------------	-----------------------------

5.8 TBL Estudiante Temporal

Definición de TABLAS			
Proyecto SIACIN	Identificación TBL Estudiante Temporal	Autor Daniel Ortiz Medina	Página 1/1
Descripción Almacena los datos de los alumnos de forma temporal.		Fecha Creación	Fecha Actualización
Campo	Tipo	Long.	Descripción
Cédula	Texto	10	Número de cédula
Apellidos	Texto	50	Apellidos del estudiante
Nombres	Texto	50	Nombres del estudiante
Teléfono casa	Texto	8	Número telefónico de la casa
Teléfono Trabajo	Texto	8	Teléfono del trabajo

Clave Primaria:	Cédula
------------------------	--------



5.9 TBL Estudiante1

Definición de TABLAS			
Proyecto SIACIN	Identificación TBL Estudiante1	Autor Daniel Ortiz Medina	Página 1/1
Descripción Almacena los datos de los alumnos de Seminario que no pertenecen a la Espol.		Fecha Creación	Fecha Actualización
Campo	Tipo	Long.	Descripción
Matrícula	Texto	10	Número de Matrícula
Cédula	Texto	10	Número de cédula
Fecha ingreso	Fecha/Hora	8	Fecha de ingreso al sistema
Apellidos	Texto	50	Apellidos del estudiante
Nombres	Texto	50	Nombres del estudiante
Dirección	Texto	120	Dirección donde habita
Estado civil	Texto	1	Soltero(a); Casado(a)
Teléfono casa	Texto	8	Número telefónico de la casa
Empresa	Texto	50	Nombre de la empresa
Cargo	Texto	50	Cargo que ocupa
Profesión	Texto	50	Profesión del estudiante
Jefe	Texto	50	Nombre del Jefe inmediato
Fax	Texto	6	Número de Fax
Dirección Trabajo	Texto	50	Dirección del trabajo
Teléfono Trabajo	Texto	8	Teléfono del trabajo
Nombre En Certificado	Texto	70	Nombre que desea en el certificado
Sexo	Texto	20	'Al Señor' o 'A la señorita'

Clave Primaria:	Matrícula
------------------------	-----------

5.10 TBL Estudiante2

Definición de TABLAS			
Proyecto SIACIN	Identificación TBL Estudiante2	Autor Daniel Ortiz Medina	Página 1/1
Descripción Almacena los datos de los alumnos de Seminario que pertenecen a cualquier Carrera de la Espol excepto Carreras Modulares.		Fecha Creación	Fecha Actualización
Campo	Tipo	Long.	Descripción
Matrícula	Texto	10	Número de Matrícula
Cédula	Texto	10	Número de cédula
Fecha ingreso	Fecha/Hora	8	Fecha de ingreso al sistema
Apellidos	Texto	50	Apellidos del estudiante
Nombres	Texto	50	Nombres del estudiante
Dirección	Texto	120	Dirección donde habita
Estado civil	Texto	1	Soltero(a); Casado(a)
Teléfono casa	Texto	8	Número telefónico de la casa
Empresa	Texto	50	Nombre de la empresa
Cargo	Texto	50	Cargo que ocupa
Profesión	Texto	50	Profesión del estudiante
Jefe	Texto	50	Nombre del Jefe inmediato
Fax	Texto	6	Número de Fax
DirecciónTrabajo	Texto	50	Dirección del trabajo
TeléfonoTrabajo	Texto	8	Teléfono del trabajo
NombreEnCertificado	Texto	70	Nombre que desea en el certificado
Sexo	Texto	20	'Al Señor' o 'A la señorita'

Clave Primaria:	Matrícula
------------------------	-----------

5.11 TBL Nombre de Seminarios

Definición de TABLAS			
Proyecto SIACIN	Identificación TBL Nombre de Seminarios	Autor Daniel Ortíz Medina	Página 1/1
Descripción Almacena una plantilla con los nombres de los Seminarios creados en el Sistema.		Fecha Creación	Fecha Actualización
Campo	Tipo	Long.	Descripción
Certificado	Número (Largo)	4	Código del Certificado para este seminario
Nombre	Texto	53	Nombre del Seminario
Costo	Moneda	8	Costo del Seminario
Horas	Moneda	8	Horas del Seminario

Clave Primaria:	Ninguna
------------------------	---------

5.12 TBL Nombre de Certificados

Definición de TABLAS			
Proyecto SIACIN	Identificación TBL Nombre de Certificados	Autor Daniel Ortiz Medina	Página 1/1
Descripción Almacena una plantilla con los nombres de los Certificados creados en el Sistema.		Fecha Creación	Fecha Actualización
Campo	Tipo	Long.	Descripción
Código	Número (Largo)	4	Código del Certificado
Descripción	Texto	90	Nombre del Certificado

Clave Primaria:	Código
------------------------	--------

5.13 TBL Parámetros

Definición de TABLAS			
Proyecto SIACIN	Identificación TBL Parámetros	Autor Daniel Ortiz Medina	Página 1/1
Descripción Guarda los parámetros globales del Sistema.		Fecha Creación	Fecha Actualización
Campo	Tipo	Long.	Descripción
Asistencia	Número (Byte)	1	Porcentaje de Asistencia que un alumno debe completar para aprobar un Seminario
Calificación	Número (Byte)	1	Calificación final mínima que un alumno debe completar para aprobar un Seminario
Hora Ayudante	Moneda	8	Valor por hora de pago ayudante
Hora Profesor	Moneda	8	Valor por hora de pago profesor
Valor Refrigerio	Moneda	8	Valor del Refrigerio diario de cada alumno
Valor Material	Moneda	8	Valor de los Suministros de cada alumno
Porcentaje Gastos Internos	Moneda	8	Porcentaje sobre los ingresos para cubrir otros gastos del Seminario
Porcentaje Renta	Número (Byte)	1	Porcentaje de Descuento sobre el valor a pagar a los profesores
Nombre Directora	Texto	60	Nombre de la directora del Instituto de Tecnologías
Sexo Directora	Texto	50	Sexo del Director de Tecnologías
Nombre Académico	Texto	60	Nombre del Coordinador Académico del Protcom
Sexo Académico	Texto	50	Sexo del Coordinador Académico del Protcom
Nombre Coordinador	Texto	60	Nombre del Coordinador General del Protcom
Sexo Coordinador	Texto	50	Sexo del Coordinador General del Protcom
Horas Certificado	Número (Byte)	1	Número de horas mínima que un alumno debe aprobar para obtener un Certificado de Capacitación
Porcentaje cobro	Moneda	8	Porcentaje de cobro para aquellos seminarios que tienen más de 40 horas

Clave Primaria:	Ninguna
------------------------	---------

5.14 TBL Profesor

Definición de TABLAS			
Proyecto SIACIN	Identificación TBL Profesor	Autor Daniel Ortiz Medina	Página 1/1
Descripción Almacena datos personales de los profesores de Seminarios.		Fecha Creación	Fecha Actualización
Campo	Tipo	Long.	Descripción
Código	Número (Largo)	4	Código del profesor
Profesión	Texto	50	Profesión que ejerce
Abreviatura Título	Texto	15	Abreviatura del título profesional
Nombres	Texto	50	Nombres del profesor
Apellidos	Texto	50	Apellidos del profesor
Cédula	Texto	10	Número de cédula del profesor
Estado Civil	Texto	1	Estado civil
Dirección	Texto	50	Dirección domiciliaria
Teléfono	Texto	8	Número de teléfono
Activo	Sí/No	1	Indica si el profesor está activo

Clave Primaria:	Código
------------------------	--------

5.15 TBL Seminarios

Definición de TABLAS			
Proyecto SIACIN	Identificación TBL Seminarios	Autor Daniel Ortiz Medina	Página 1/1
Descripción Almacena los datos de los Seminarios que se dictan.		Fecha Creación	Fecha Actualización
Campo	Tipo	Long.	Descripción
Código Seminario	Texto	11	Código del Seminario
Descripción	Texto	50	Nombre del Seminario
Fecha inicio	Fecha/Hora	8	Fecha inicial del seminario
Fecha fin	Fecha/Hora	8	Fecha final del seminario
Hora inicio	Fecha/Hora	8	Hora inicial del seminario
Hora fin	Fecha/Hora	8	Hora final del seminario
Costo	Moneda	8	Costo del seminario
Horas	Moneda	8	Horas de duración del seminario
Aula	Texto	10	Código del aula del seminario
Profesor	Número (Largo)	4	Código del profesor que dicta el seminario
Ayudante	Número (Largo)	4	Código del ayudante
Cupo	Número (Byte)	1	Cupo máximo del seminario
Inscritos	Número (Byte)	1	Número de inscritos del seminario
Pago ayudante	Moneda	8	Valor del pago al ayudante
Pago instructor	Moneda	8	Valor del pago al profesor
Valor refrigerios	Moneda	8	Valor de pago de refrigerios
Valor materiales	Moneda	8	Valor de pago de materiales
Valor publicidad	Moneda	8	Valor de pago de publicidad
Otros Gastos	Moneda	8	Valor de pago del luz, agua, etc.
Eliminado	Sí/No	1	Estado del seminario

Clave Primaria:	Código Seminario
------------------------	------------------

5.16 TBL Seminarios Por Fechas

Definición de TABLAS			
Proyecto SIACIN	Identificación TBL Seminarios Por Fechas	Autor Daniel Ortiz Medina	Página 1/1
Descripción Almacena los fechas de los Seminarios que se dictan.		Fecha Creación	Fecha Actualización
Campo	Tipo	Long.	Descripción
Código Seminario	Texto	11	Código del Seminario
Secuencia	Número (Largo)	4	Número Secuencial
Fecha	Fecha/Hora	8	Fecha inicial del seminario

Clave Primaria:	Código Seminario, Secuencia
------------------------	--------------------------------

5.17 TBL Temporal Datos de Certificado

Definición de TABLAS			
Proyecto SIACIN	Identificación TBL Temporal Datos de Certificado	Autor Daniel Ortiz Medina	Página 1/1
Descripción Almacena los datos de certificado de forma temporal.		Fecha Creación	Fecha Actualización
Campo	Tipo	Long.	Descripción
Nombre	Texto	70	Nombre que se imprimirá en el Certificado
Certificado	Texto	90	Nombre del Certificado
Seminarios	Texto	120	Nombre de los Seminarios que conforman el Certificado
Total Horas	Moneda	8	El número de horas que conforman los seminarios aprobados para el certificado

Clave Primaria:	
------------------------	--

5.18 TBL Temporal Estudiante

Definición de TABLAS			
Proyecto SIACIN	Identificación TBL Temporal Estudiante	Autor Daniel Ortiz Medina	Página 1/1
Descripción Almacena los datos de estudiante de forma temporal.		Fecha Creación	Fecha Actualización
Campo	Tipo	Long.	Descripción
Cédula	Texto	10	Número de identificación
Apellidos	Texto	50	Apellidos del Estudiante
Nombres	Texto	50	Nombres del Estudiante
Empresa	Texto	50	Nombre de la empresa donde labora
Teléfono	Texto	8	Número de teléfono del estudiante
Nombre en el Certificado	Texto	120	Nombre que se imprimirá en el certificado.

Clave Primaria:	
------------------------	--

5.19 TBL Temporal Estudiante1

Definición de TABLAS			
Proyecto SIACIN	Identificación TBL Temporal Estudiante1	Autor Daniel Ortiz Medina	Página 1/1
Descripción Almacena los datos de estudiante de forma temporal.		Fecha Creación	Fecha Actualización
Campo	Tipo	Long.	Descripción
Cédula	Texto	10	Número de matrícula
Seminario	Texto	11	Código del Seminario
Nombres	Texto	50	Nombres del Estudiante
Apellidos	Texto	50	Apellidos del Estudiante
Empresa	Texto	50	Nombre de la empresa donde labora
Dirección	Texto	120	Dirección donde habita
Teléfono	Texto	8	Número de teléfono
Identificación	Texto	10	Número de cédula

Clave Primaria:	Cédula, Seminario
------------------------	-------------------

5.20 TBL Temporal Estudiante2

Definición de TABLAS			
Proyecto SIACIN	Identificación TBL Temporal Estudiante2	Autor Daniel Ortiz Medina	Página 1/1
Descripción Almacena los datos de estudiante de forma temporal.		Fecha Creación	Fecha Actualización
Campo	Tipo	Long.	Descripción
Cédula	Texto	10	Número de matrícula
Nombres	Texto	50	Nombres del Estudiante
Apellidos	Texto	50	Apellidos del Estudiante
Dirección	Texto	120	Dirección donde habita
Teléfono	Texto	8	Número de teléfono

Clave Primaria:	Cédula
------------------------	--------

5.21 TBL Ultimo Registrado

Definición de TABLAS			
Proyecto SIACIN	Identificación TBL Ultimo Registrado	Autor Daniel Ortiz Medina	Página 1/1
Descripción Almacena el número de la última persona particular que se registro en un seminario.		Fecha Creación	Fecha Actualización
Campo	Tipo	Long.	Descripción
Secuencia	Texto	4	Número Secuencial

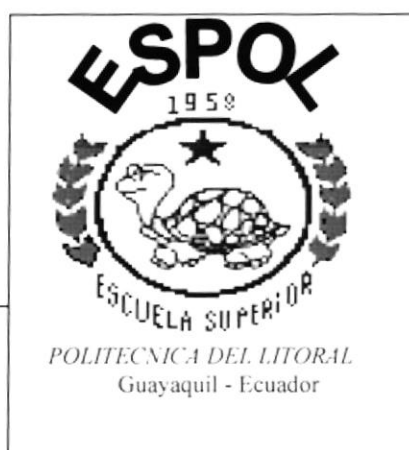
Clave Primaria:	
-----------------	--

5.22 TBL Ultimo Seminario

Definición de TABLAS			
Proyecto SIACIN	Identificación TBL Ultimo Seminario	Autor Daniel Ortiz Medina	Página 1/1
Descripción Almacena el número del último seminario dictado en ese mes.		Fecha Creación	Fecha Actualización
Campo	Tipo	Long.	Descripción
Secuencia	Texto	36	Número Secuencial

Clave Primaria:	
------------------------	--

Módulo de Control de Seminarios



Sistema Académico Integrado “SIACIN”

Capítulo 6

DISEÑO DE PANTALLAS

Capítulo 6

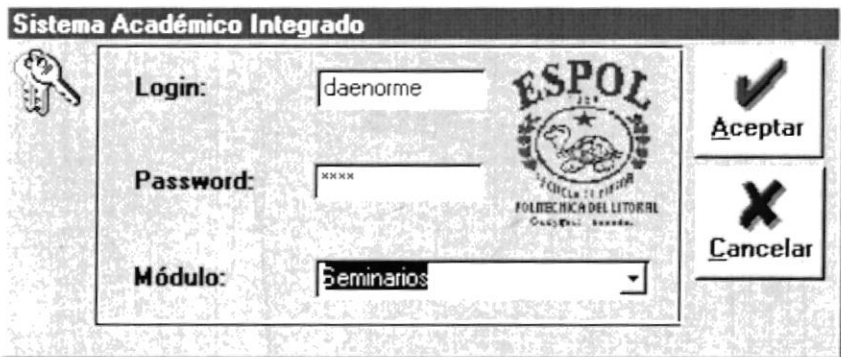
DISEÑO DE PANTALLAS

6. DISEÑO DE PANTALLAS

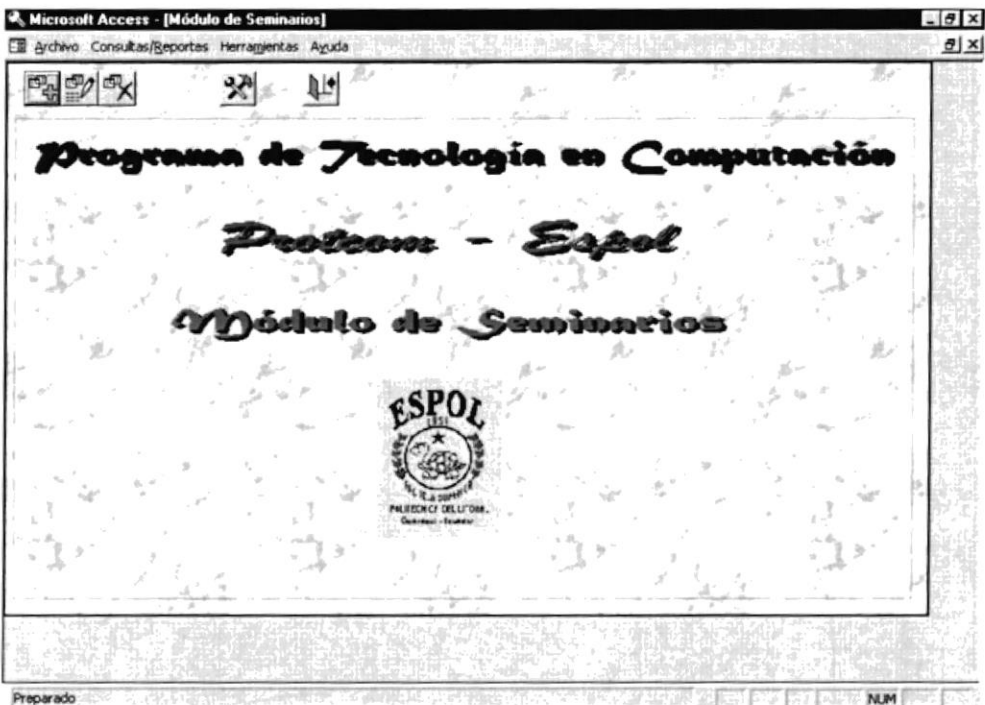
6.1 Bienvenida

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL
Fecha/Diseño: 02/Ago/1999	Fecha/Actualización: 30/Ago/1999	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique
NOMBRE DE LA FORMA: FormPantBienvenida			DESCRIPCION: Forma de Bienvenida al Sistema Académico Integrado.
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

6.2 Ingreso de Contraseña

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL
Fecha/Diseño: 02/ago/1999	Fecha/Actualización: 30/ago/1999	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique
NOMBRE DE LA FORMA: FormPantSeguLogin			DESCRIPCION: Forma para receptor el ingreso de la identificación del Usuario para acceso al Sistema.
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

6.3 Menú Principal

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique
NOMBRE DE LA FORMA: FRM Principal			DESCRIPCION: Pantalla Principal del Módulo de Seminarios.
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

6.4 Registro de Alumnos

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL		
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique		
NOMBRE DE LA FORMA: FRM Registro de Estudiantes			DESCRIPCION: Pantalla para registrar un alumno en un Seminario.		

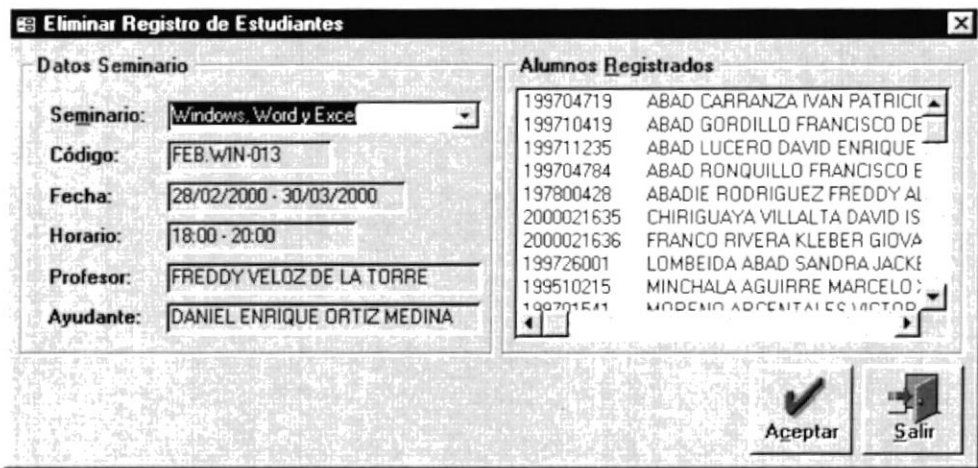
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Registro de Estudiantes

Datos Seminario		Registro	Alumno
Seminario:	Windows, Word y Excel	☒ Normal	☐ Carreras Cortas
Cuenta:	41.22.03.05	☐ Especial	☐ Particular
Código:	FEB.WIN-013		☒ Estudiante Espol
Fecha:	28/02/2000 - 30/03/2000	Datos de Estudiante Espol	
Horario:	18:00 - 20:00	Nombre:	ORTIZ MEDINA DANIEL ENRIQUE
Profesor:	FREDDY VELOZ DE LA TORRE	Matrícula:	01920628
Ayudante:	DANIEL ENRIQUE ORTIZ MEDINA	Dirección:	DURAN
Costo:	\$380.000.00	Teléfono:	860146
Horas:	40	Nombres:	DANIEL ENRIQUE
Fecha inicio:	28/02/2000	Apellidos:	ORTIZ MEDINA
Cupo:	19	Inscritos:	13
Descuento:	0 %	Pago	☒ Primer Pago
Valor a Cancelar:	\$490.000.00		☐ Saldo
Número de Recibo:		<input checked="" type="button" value="Aceptar"/> Cancelar Salir	

Observaciones:

6.5 Eliminación de Registros

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique
NOMBRE DE LA FORMA: FRM Eliminar Registro de Estudiantes			DESCRIPCION: Pantalla para eliminar el registro de un alumno
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

6.6 Cambio de Registros

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique
NOMBRE DE LA FORMA: FRM Cambiar Registro de Estudiantes			DESCRIPCION: Pantalla para cambiar el registro de un alumno de un seminario a otro.

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

 **Cambiar Registro de Estudiantes** X

Datos del cambio

Seminario: Windows, Word y Excel

Alumnos Registrados

199704719	ABAD CARRANZA IVAN PATRICIO
199710419	ABAD GORDILLO FRANCISCO DE JESU
199711235	ABAD LUCERO DAVID ENRIQUE
199704784	ABAD RONQUILLO FRANCISCO EPIFAN
197800428	ABADIE RODRIGUEZ FREDDY ALFONSO
2000021635	CHIRIGUAYA VILLALTA DAVID ISMAEL
2000021636	FRANCO RIVERA KLEBER GIOVANNY
199726001	LOMBEIDA ABAD SANDRA JACKELINE
199510215	MINCHALA AGUIRRE MARCELO XAVIER
199701541	MODENA ADONAIAS VICTOR ANTONIO

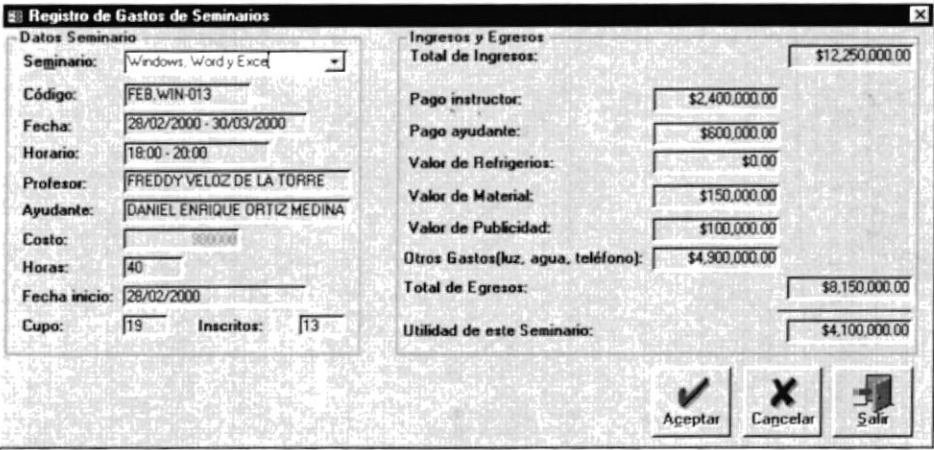
Nuevo Seminario: Windows, Word y Excel


Aceptar


Salir

Observaciones:

6.7 Registro de Gastos Internos

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL		
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique		
NOMBRE DE LA FORMA: FRM Registro de Gastos de Seminarios			DESCRIPCION: Pantalla para registrar los gastos en los que incurrir los seminarios.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS					
					
Observaciones:					

6.8 Asignar Asistencia y Notas

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL		
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique		
NOMBRE DE LA FORMA: FRM Asistencia y Notas de Alumnos de Seminario			DESCRIPCION: Pantalla para asignar el número de horas asistidas y la nota final de los alumnos de un Seminario.		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Asistencia y Notas de Alumnos de Seminario

Datos de seminarios

Codigo Seminario	Descripcion	Fecha inicio	Fecha fin	Hora inicio	Hora
MAY.ACC-013	Access Básico	08/May/2000	26/May/2000	18:00	
MAY.EXC-016	Excel Avanzado Aplicado a las Finz	19/May/2000	28/May/2000	08:30	
FEB.FOX-014	Fox Pro Básico	28/Feb/2000	21/Mar/2000	07:30	
MAY.MOD-015	Modelamientos de Datos SQL/PLU	22/May/2000	30/Jun/2000	18:00	
MAY.WIN-014	Windows, Word y Excel	07/May/2000	02/Jun/2000	18:00	
FEB.WIN-013	Windows, Word y Excel	28/Feb/2000	30/Mar/2000	18:00	

Registro: 1 6 de 6

Alumnos registrados

Matrícula	Apellidos	Nombres	Horas as	Porcentaje	Calificación	Aprobi
199704719	ABAD CARRANZA	IVAN PATRICIO	40	100.00 %	65	☒
199710419	ABAD GORDILLO	FRANCISCO DE JES.	38	95.00 %	70	☒
199711235	ABAD LUCERO	DAVID ENRIQUE	38	95.00 %	80	☒
199704784	ABAD RONQUILLO	FRANCISCO EPIFAN	34	85.00 %	20	☐
197800428	ABADIE RODRIGUEZ	FREDDY ALFONSO	34	85.00 %	60	☒
2000021635	CHIRIGUAYA VILLAL	DAVID ISMAEL	36	90.00 %	45	☐
2000021636	FRANCO RIVERA	KLEBER GIOVANNY	32	80.00 %	89	☒
199726001	LOMBEIDA ABAD	SANDRA JACKELINE	32	80.00 %	78	☒

Registro: 1 1 de 13

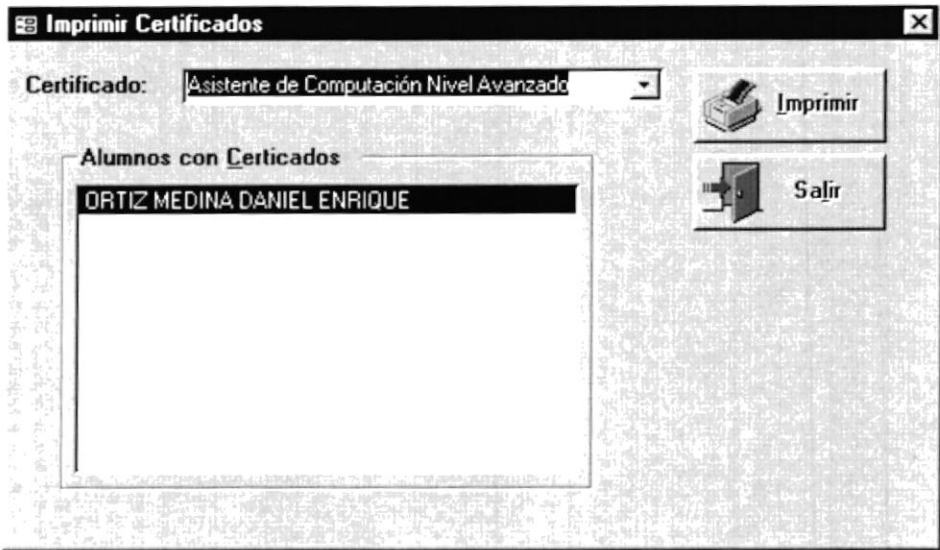
 **Imprimir**
 **Salir**

Observaciones:

6.9 Certificados de Capacitación

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique
NOMBRE DE LA FORMA: FRM Certificados de Capacitación			DESCRIPCION: Pantalla que selecciona el certificado y muestra los alumnos que tienen ese certificado.

DISÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

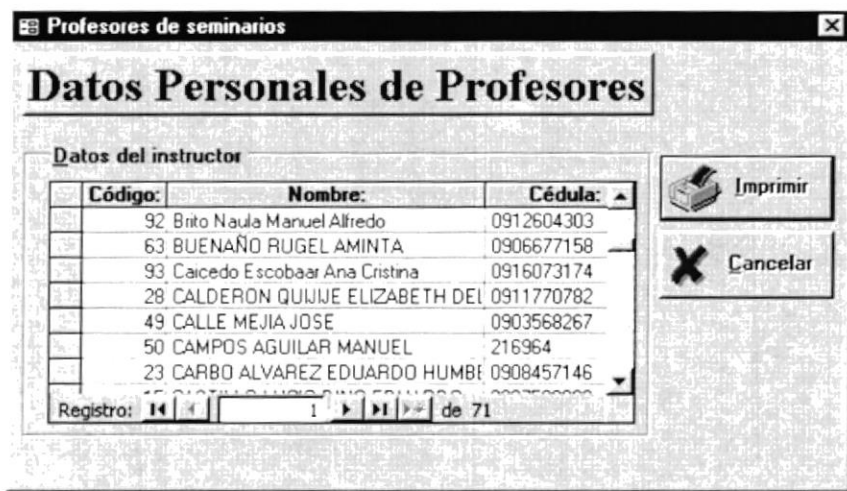


Observaciones:

6.10 Días de Clase de Seminarios

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL		
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique		
NOMBRE DE LA FORMA: FRM Días de clase de seminarios			DESCRIPCION: Pantalla que muestra los días en que será dictado un Seminario.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS					
Observaciones:					

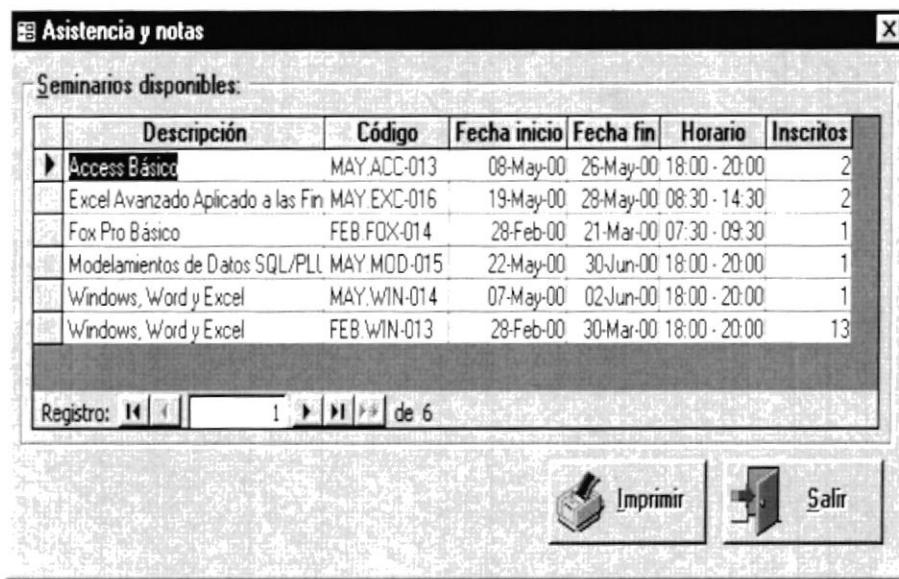
6.11 Datos de Profesores

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique
NOMBRE DE LA FORMA: FRM Profesores			DESCRIPCION: Pantalla que muestra los datos personales de los profesores de Seminarios.
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

6.12 Datos de Seminarios

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL		
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique		
NOMBRE DE LA FORMA: FRM Seminarios			DESCRIPCION: Pantalla que muestra los seminarios en cinco formatos diferentes.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS					
Observaciones:					

6.13 Asistencia y Notas de Alumnos

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL																																												
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique																																												
NOMBRE DE LA FORMA: FRM Reporte de Asistencia y Notas			DESCRIPCION: Pantalla que sirve para generar un informe que muestra el porcentaje de asistencia y un status que indica si un alumno aprobó el Seminario.																																												
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS																																															
 The screenshot shows a window titled "Asistencia y notas" with a close button (X). Inside, there is a section "Seminarios disponibles:" followed by a table with 7 columns: Descripción, Código, Fecha inicio, Fecha fin, Horario, and Insritos. The table lists several seminars, with "Access Básico" selected. Below the table is a "Registro:" section with navigation buttons and a page indicator "1 de 6". At the bottom right are "Imprimir" and "Salir" buttons. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Código</th> <th>Fecha inicio</th> <th>Fecha fin</th> <th>Horario</th> <th>Insritos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Access Básico</td> <td>MAY.ACC-013</td> <td>08-May-00</td> <td>26-May-00</td> <td>18:00 - 20:00</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Excel Avanzado Aplicado a las Fin</td> <td>MAY.EXC-016</td> <td>19-May-00</td> <td>28-May-00</td> <td>08:30 - 14:30</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Fox Pro Básico</td> <td>FEB.FOX-014</td> <td>28-Feb-00</td> <td>21-Mar-00</td> <td>07:30 - 09:30</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Modelamientos de Datos SQL/PLI</td> <td>MAY.MOD-015</td> <td>22-May-00</td> <td>30-Jun-00</td> <td>18:00 - 20:00</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Windows, Word y Excel</td> <td>MAY.WIN-014</td> <td>07-May-00</td> <td>02-Jun-00</td> <td>18:00 - 20:00</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Windows, Word y Excel</td> <td>FEB.WIN-013</td> <td>28-Feb-00</td> <td>30-Mar-00</td> <td>18:00 - 20:00</td> <td>13</td> </tr> </tbody> </table>						Descripción	Código	Fecha inicio	Fecha fin	Horario	Insritos	Access Básico	MAY.ACC-013	08-May-00	26-May-00	18:00 - 20:00	2	Excel Avanzado Aplicado a las Fin	MAY.EXC-016	19-May-00	28-May-00	08:30 - 14:30	2	Fox Pro Básico	FEB.FOX-014	28-Feb-00	21-Mar-00	07:30 - 09:30	1	Modelamientos de Datos SQL/PLI	MAY.MOD-015	22-May-00	30-Jun-00	18:00 - 20:00	1	Windows, Word y Excel	MAY.WIN-014	07-May-00	02-Jun-00	18:00 - 20:00	1	Windows, Word y Excel	FEB.WIN-013	28-Feb-00	30-Mar-00	18:00 - 20:00	13
Descripción	Código	Fecha inicio	Fecha fin	Horario	Insritos																																										
Access Básico	MAY.ACC-013	08-May-00	26-May-00	18:00 - 20:00	2																																										
Excel Avanzado Aplicado a las Fin	MAY.EXC-016	19-May-00	28-May-00	08:30 - 14:30	2																																										
Fox Pro Básico	FEB.FOX-014	28-Feb-00	21-Mar-00	07:30 - 09:30	1																																										
Modelamientos de Datos SQL/PLI	MAY.MOD-015	22-May-00	30-Jun-00	18:00 - 20:00	1																																										
Windows, Word y Excel	MAY.WIN-014	07-May-00	02-Jun-00	18:00 - 20:00	1																																										
Windows, Word y Excel	FEB.WIN-013	28-Feb-00	30-Mar-00	18:00 - 20:00	13																																										
Observaciones:																																															

6.14 Lista de Asistencia

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortíz Medina Daniel Enrique
NOMBRE DE LA FORMA: FRM Lista de Asistencia			DESCRIPCION: Pantalla que sirve para generar un informe con la lista de los nombres de los alumnos registrados en un Seminario.

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Lista de Asistencia

Datos Generales

Seminario:

Windows, Word y Exce

Imprimir

Cancelar

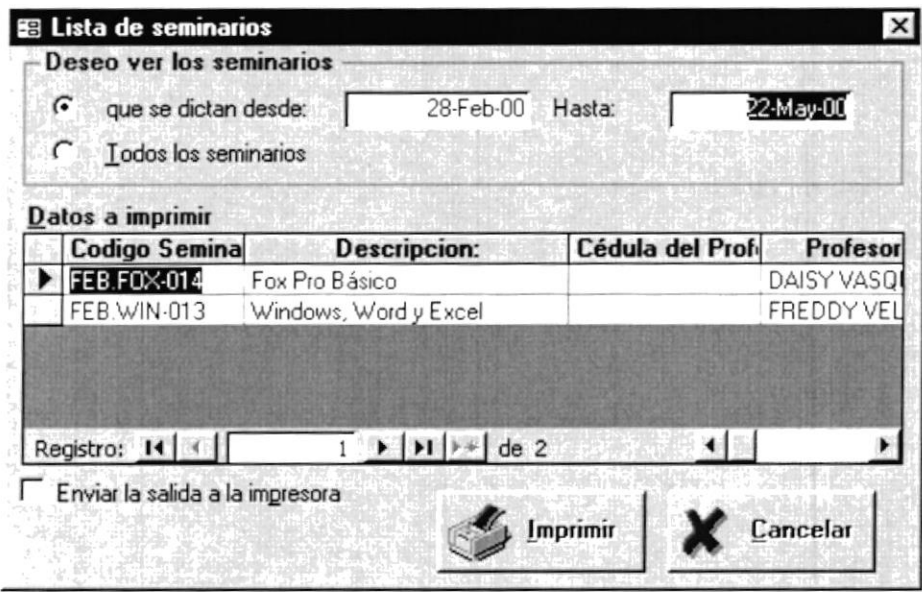
☐ Enviar la salida a la impresora

Días del Seminario

Fecha 01:	Lun 28-Feb-2000
Fecha 02:	Mar 29-Feb-2000
Fecha 03:	Mié 01-Mar-2000
Fecha 04:	Jue 02-Mar-2000
Fecha 05:	Vie 03-Mar-2000
Fecha 06:	Mié 08-Mar-2000
Fecha 07:	Jue 09-Mar-2000
Fecha 08:	Vie 10-Mar-2000

Observaciones:

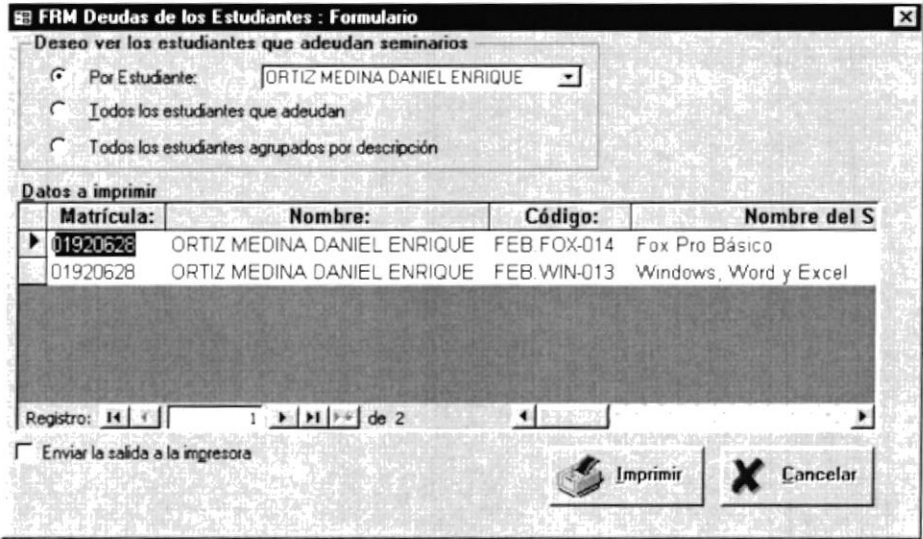
6.15 Lista de Seminarios Abiertos

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL		
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique		
NOMBRE DE LA FORMA: FRM Seminarios que se encuentran abiertos			DESCRIPCION: Pantalla que sirve para imprimir un informe que muestra los datos de seminario, cupo, profesor, ayudante, horario, etc.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS					
					
Observaciones:					

6.16 Ingresos y Egresos de los Seminarios

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL	
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique	
NOMBRE DE LA FORMA: FRM Ingresos y Egresos de Seminarios			DESCRIPCION: Pantalla que sirve para mostrar los seminarios con sus respectivos valores de ingresos y gastos.	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS				
Observaciones:				

6.17 Deudas de Seminarios

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL													
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique													
NOMBRE DE LA FORMA: FRM Deudas de los Estudiantes			DESCRIPCION: Pantalla que muestra los deudores de los seminarios en tres formas diferentes.													
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS																
 FRM Deudas de los Estudiantes : Formulario Deseo ver los estudiantes que adeudan seminarios ☒ Por Estudiante: ORTIZ MEDINA DANIEL ENRIQUE ☐ Todos los estudiantes que adeudan ☐ Todos los estudiantes agrupados por descripción Datos a imprimir <table border="1"> <thead> <tr> <th>Matrícula:</th> <th>Nombre:</th> <th>Código:</th> <th>Nombre del S</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01920628</td> <td>ORTIZ MEDINA DANIEL ENRIQUE</td> <td>FEB FOX-014</td> <td>Fox Pro Básico</td> </tr> <tr> <td>01920628</td> <td>ORTIZ MEDINA DANIEL ENRIQUE</td> <td>FEB WIN-013</td> <td>Windows, Word y Excel</td> </tr> </tbody> </table> Registro: 1 de 2 ☐ Enviar la salida a la impresora  Imprimir  Cancelar					Matrícula:	Nombre:	Código:	Nombre del S	01920628	ORTIZ MEDINA DANIEL ENRIQUE	FEB FOX-014	Fox Pro Básico	01920628	ORTIZ MEDINA DANIEL ENRIQUE	FEB WIN-013	Windows, Word y Excel
Matrícula:	Nombre:	Código:	Nombre del S													
01920628	ORTIZ MEDINA DANIEL ENRIQUE	FEB FOX-014	Fox Pro Básico													
01920628	ORTIZ MEDINA DANIEL ENRIQUE	FEB WIN-013	Windows, Word y Excel													
Observaciones:																

6.18 Ordenes de Pago por Seminario

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL		
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique		
NOMBRE DE LA FORMA: FRM Orden de Pago por Seminario			DESCRIPCION: Pantalla que genera un informe que imprime una orden de pago para cada estudiante que no ha cancelado todavía el seminario.		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Orden de Pago por Seminario

Datos de seminarios

Codigo Seminario	Descripcion
MAY EXC-016	Excel Avanzado Aplicado a las Finanzas
FEB FOX-014	Fox Pro Básico
MAY MOD-015	Modelamientos de Datos SQL/PLUS PL/
MAY WIN-014	Windows, Word y Excel
FEB WIN-013	Windows, Word y Excel

Registro: 6 de 6

Alumnos que adeudan

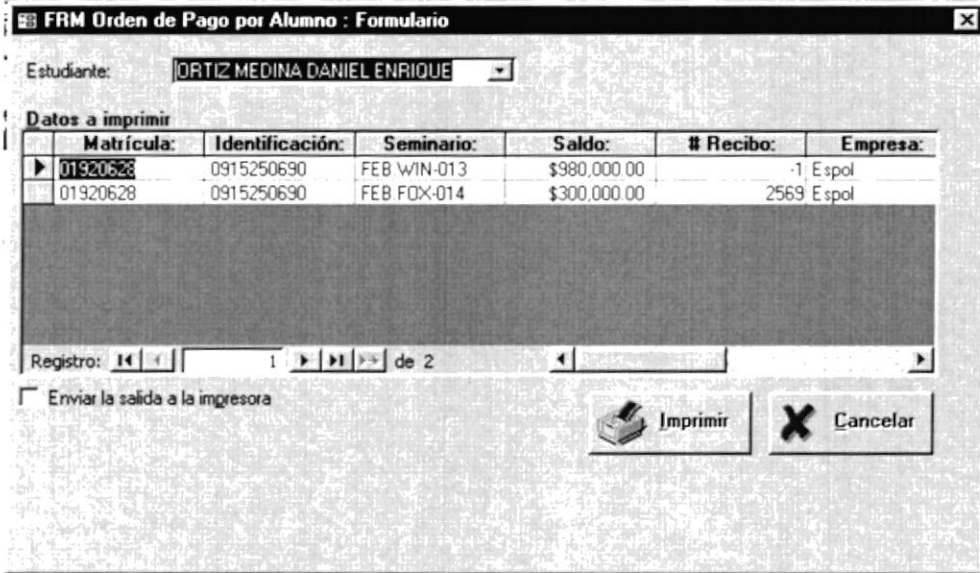
Matrícula:	Apellidos:	Nombres:	Saldo:	# Recib
199710415	ABAD GORDILLO	FRANCISCO DE JI	\$490,000.00	
199711235	ABAD LUCERO	DAVID ENRIQUE	\$490,000.00	
199704784	ABAD RONQUILLI	FRANCISCO EPIF	\$490,000.00	
197800428	ABADIE RODRIGI	FREDDY ALFONS	\$490,000.00	
199726001	LOMBEIDA ABAD	SANDRA JACKELI	\$490,000.00	
199510215	MINCHALA AGUIF	MARCELO XAVIER	\$490,000.00	
199701541	MORENO ARCAN	VICTOR ANTONIC	\$490,000.00	
01920628	ORTIZ MEDINA	DANIEL ENRIQUE	\$980,000.00	

Registro: 1 de 10

☐ Enviar la salida a la impresora

Observaciones:

6.19 Ordenes de Pago por Alumno

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL																				
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique																				
NOMBRE DE LA FORMA: FRM Orden de Pago por Alumno			DESCRIPCION: Pantalla que genera un informe que imprime una orden de pago por todos los seminarios que un estudiante adeuda.																				
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS																							
 FRM Orden de Pago por Alumno : Formulario Estudiante: ORTIZ MEDINA DANIEL ENRIQUE Datos a imprimir <table border="1"> <thead> <tr> <th>Matrícula:</th> <th>Identificación:</th> <th>Seminario:</th> <th>Saldo:</th> <th># Recibo:</th> <th>Empresa:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01920628</td> <td>0915250690</td> <td>FEB WIN-013</td> <td>\$980.000.00</td> <td>-1</td> <td>Espol</td> </tr> <tr> <td>01920628</td> <td>0915250690</td> <td>FEB FOX-014</td> <td>\$300.000.00</td> <td>2569</td> <td>Espol</td> </tr> </tbody> </table> Registro: 1 de 2 ☐ Enviar la salida a la impresora  Imprimir  Cancelar						Matrícula:	Identificación:	Seminario:	Saldo:	# Recibo:	Empresa:	01920628	0915250690	FEB WIN-013	\$980.000.00	-1	Espol	01920628	0915250690	FEB FOX-014	\$300.000.00	2569	Espol
Matrícula:	Identificación:	Seminario:	Saldo:	# Recibo:	Empresa:																		
01920628	0915250690	FEB WIN-013	\$980.000.00	-1	Espol																		
01920628	0915250690	FEB FOX-014	\$300.000.00	2569	Espol																		
Observaciones:																							

6.20 Estadísticas de Seminarios

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique
NOMBRE DE LA FORMA: FRM Total Alumnos por Seminarios			DESCRIPCION: Pantalla que muestra un resumen del total de seminarios dictados.

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Estadísticas por Seminarios

Año: 2000

Datos a mostrar

Seminario:	Dictados:	Inscritos:	Recaudado:
Access Básico	1	2	\$1,137,500.00
Excel Avanzado Aplicado a las Finanzas	1	2	\$1,968,750.00
Fox Pro Básico	1	1	\$650,000.00
Modelamientos de Datos SQL/PLUS PL/SQL	1	1	\$1,875,000.00
Windows, Word y Excel	2	14	\$13,230,000.00

Registro: 1 de 5

Total dictados: 6
Total inscritos: 20
Total Recaudado: \$18,861,250.00

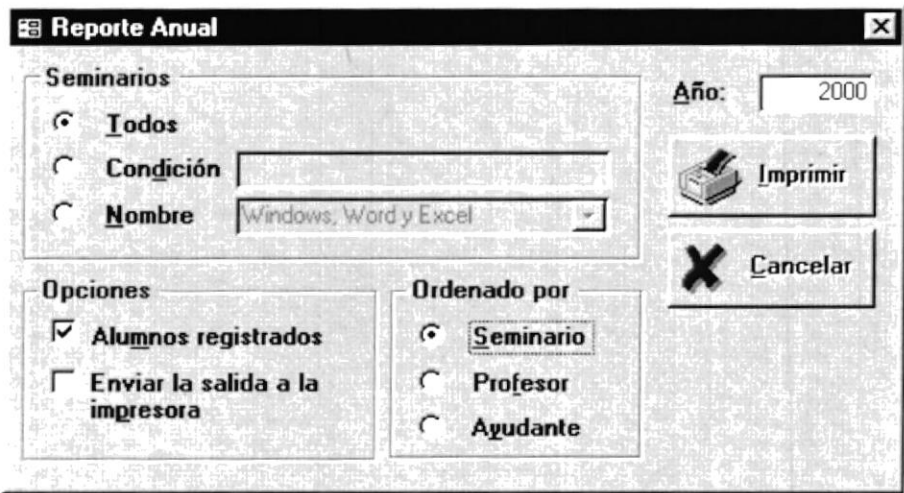
☐ Enviar la salida a la impresora

 Imprimir  Cancelar

Observaciones:



6.21 Reporte Anual

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique
NOMBRE DE LA FORMA: FRM Reporte Anual			DESCRIPCION: Pantalla que sirve para generar un informe con datos de Seminarios dictados en un año en particular.
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

6.22 Diplomas

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL		
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique		
NOMBRE DE LA FORMA: FRM Diplomas de Seminarios			DESCRIPCION: Pantalla que sirve para generar los diplomas de aquellos estudiantes que han aprobado y los certificados de asistencia para aquellos que hayan reprobado.		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Asistencia y Notas de Alumnos de Seminario

Opción:
☒ Aprobado:
☐ Asistencia:

Codigo Seminario:	Descripcion:	Fecha inicio:	Fecha fin:	Hora inicio:
MAY ACC-013	Access Básico	08-May-00	26-May-00	18:0
FEB FOX-014	Fox Pro Básico	28-Feb-00	21-Mar-00	7:3
MAY MOD-015	Modelamientos de Datos SQL/PLU	22-May-00	30-Jun-00	18:0
MAY WIN-014	Windows, Word y Excel	07-May-00	02-Jun-00	18:0
FEB WIN-013	Windows, Word y Excel	28-Feb-00	30-Mar-00	18:0

Registro: 1 de 5

Matricula:	Apellidos:	Nombres:	Horas asistidas:	Porcentaje:	Calificación:	Aprobado:
01920628	ORTIZ MEDINA	DANIEL ENRIQUE	30	100.00 %	65	☒

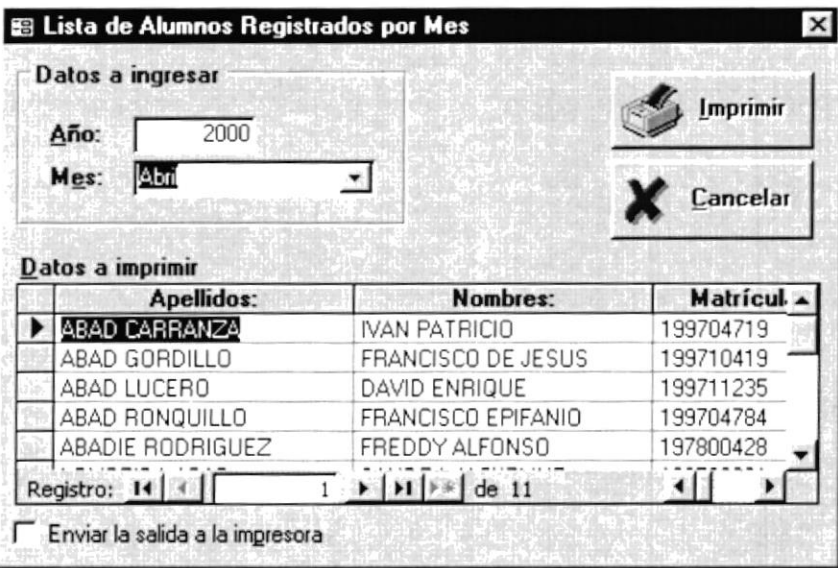
Registro: 1 de 1

☐ Enviar la salida a la impresora

Imprimir Salir

Observaciones:

6.23 Alumnos por Mes

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL		
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique		
NOMBRE DE LA FORMA: FRM Alumnos por Mes			DESCRIPCION: Pantalla que muestra un listado de los alumnos registrados en un mes específico.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS					
					
Observaciones:					

6.24 Alumnos por Seminario

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL	
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique	
NOMBRE DE LA FORMA: FRM Alumnos por Seminario			DESCRIPCION: Pantalla que muestra un listado de los alumnos de un Seminario específico. No es lo mismo que una lista de asistencia.	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Alumnos por Seminario [X]

Datos de seminarios

Codigo Seminario:	Descripcion:	Fecha:	Horario:
▶ MAY.ACC-013	Access Básico	08/05/2000 - 26/05/2000	18:00 - 20:00
▶ MAY.EXC-016	Excel Avanzado Aplicado a las Finanzas	19/05/2000 - 28/05/2000	08:30 - 14:30
▶ FEB.FOX-014	Fox Pro Básico	28/02/2000 - 21/03/2000	07:30 - 09:30
▶ MAY.MOD-015	Modelamientos de Datos SQL/PLUS PL/	22/05/2000 - 30/06/2000	18:00 - 20:00
▶ MAY.WIN-014	Windows, Word y Excel	07/05/2000 - 02/06/2000	18:00 - 20:00
▶ FEB.WIN-013	Windows, Word y Excel	28/02/2000 - 30/03/2000	18:00 - 20:00

Registro: 1 de 6

Alumnos registrados

Matrícula:	Apellidos:	Nombres:	Dirección:	Telefono:
▶ 01920628	ORTIZ MEDINA	DANIEL ENRIQUE	DURAN	860146
▶ 13950713	ORTIZ MEDINA	PEDRO MARTIN	DURAN	860146

Registro: 1 de 2

☐ Enviar la salida a la impresora

 **Imprimir**  **Cancelar**

Observaciones:

6.25 Alumnos por Seminario Agrupado

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique
NOMBRE DE LA FORMA: FRM Alumnos Agrupados por Seminario			DESCRIPCION: Pantalla que muestra los alumnos registrados en Seminarios de acuerdo a un patrón (condición o filtro) de búsqueda.

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Alumnos Agrupados por Seminario

Datos a ingresar

Año: 2000

Seminario:

Imprimir

Cancelar

Datos de seminarios

Codigo Seminario:	Descripcion:	F
MAY.ACC-013	Access Básico	08/C
MAY.EXC-016	Excel Avanzado Aplicado a las Finanzas	19/C
FEB.FOX-014	Fox Pro Básico	28/C
MAY.MOD-015	Modelamientos de Datos SQL/PLUS PL/	22/C
MAY.WIN-014	Windows, Word y Excel	07/C

Registro: 1 de 6

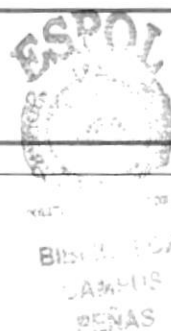
Alumnos registrados

Matrícula:	Apellidos:	Nombres:	Dirección:
13950713	ORTIZ MEDINA	PEDRO MARTIN	DURAN
01920628	ORTIZ MEDINA	DANIEL ENRIQUE	DURAN

Registro: 1 de 2

☐ Enviar la salida a la impresora

Observaciones:



6.26 Seminarios por Alumno

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL		
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique		
NOMBRE DE LA FORMA: FRM Seminarios por Alumno			DESCRIPCION: Pantalla que muestra una historia de los seminarios tomados por un alumno.		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Seminarios por Alumno

Apellido:

 Imprimir

 Cancelar

Alumnos registrados

	Matrícula:	Apellidos:	Nombres:	
☒	01920628	ORTIZ MEDINA	DANIEL ENRIQUE	DURAN
☐	13950713	ORTIZ MEDINA	PEDRO MARTIN	DURAN

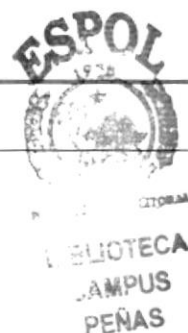
Registro: 1 de 2

Datos de seminarios

	Codigo Seminar	Descripcion:	Fecha:	Hor
☒	MAY.ACC-013	Access Básico	08/05/00 - 26/05/00	18:
☐	MAY.EXC-016	Excel Avanzado Aplicado a las Finan.	19/05/00 - 28/05/00	08:
☐	FEB.FOX-014	Fox Pro Básico	28/02/00 - 21/03/00	07:
☐	MAY.MOD-015	Modelamientos de Datos SQL/PLUS	22/05/00 - 30/06/00	18:
☐	FEB.WIN-013	Windows, Word y Excel	28/02/00 - 30/03/00	18:

Registro: 1 de 5

Observaciones:



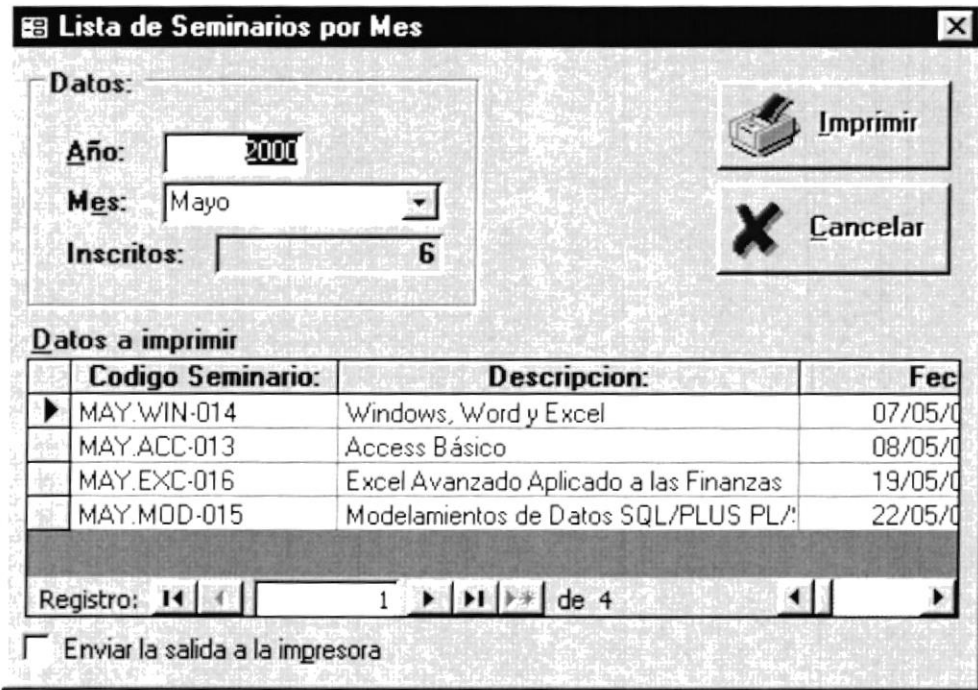
6.27 Seminarios por Ayudante

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL		
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique		
NOMBRE DE LA FORMA: FRM Seminarios por Ayudante			DESCRIPCION: Pantalla que muestra los seminarios que han tenido el soporte de un ayudante.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS					
Observaciones:					

6.28 Seminarios por Profesor

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL		
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique		
NOMBRE DE LA FORMA: FRM Seminarios por Profesor			DESCRIPCION: Pantalla que muestra una historia de los Seminarios dictados por un profesor.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS					
Observaciones:					

6.29 Seminarios por Mes

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL															
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique															
NOMBRE DE LA FORMA: FRM Seminarios por Mes			DESCRIPCION: Pantalla que muestra una lista de los seminarios dictados en un año y mes específicos.															
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS																		
 Lista de Seminarios por Mes Datos: Año: 2000 Mes: Mayo Inscritos: 6 Imprimir Cancelar Datos a imprimir <table border="1"> <thead> <tr> <th>Codigo Seminario:</th> <th>Descripcion:</th> <th>Fec</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MAY.WIN-014</td> <td>Windows, Word y Excel</td> <td>07/05/00</td> </tr> <tr> <td>MAY.ACC-013</td> <td>Access Básico</td> <td>08/05/00</td> </tr> <tr> <td>MAY.EXC-016</td> <td>Excel Avanzado Aplicado a las Finanzas</td> <td>19/05/00</td> </tr> <tr> <td>MAY.MOD-015</td> <td>Modelamientos de Datos SQL/PLUS PL/</td> <td>22/05/00</td> </tr> </tbody> </table> Registro: 1 de 4 ☐ Enviar la salida a la impresora				Codigo Seminario:	Descripcion:	Fec	MAY.WIN-014	Windows, Word y Excel	07/05/00	MAY.ACC-013	Access Básico	08/05/00	MAY.EXC-016	Excel Avanzado Aplicado a las Finanzas	19/05/00	MAY.MOD-015	Modelamientos de Datos SQL/PLUS PL/	22/05/00
Codigo Seminario:	Descripcion:	Fec																
MAY.WIN-014	Windows, Word y Excel	07/05/00																
MAY.ACC-013	Access Básico	08/05/00																
MAY.EXC-016	Excel Avanzado Aplicado a las Finanzas	19/05/00																
MAY.MOD-015	Modelamientos de Datos SQL/PLUS PL/	22/05/00																
Observaciones:																		

6.30 Seminarios por Nombre

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL		
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique		
NOMBRE DE LA FORMA: FRM Seminarios por Nombre			DESCRIPCION: Pantalla que muestra una lista de los seminarios que inician en un año específico y que cumplan con un criterio de búsqueda.		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Lista de Seminarios por Mes

Datos:

Año:

Mes:

Inscritos:

Imprimir

Cancelar

Datos a imprimir

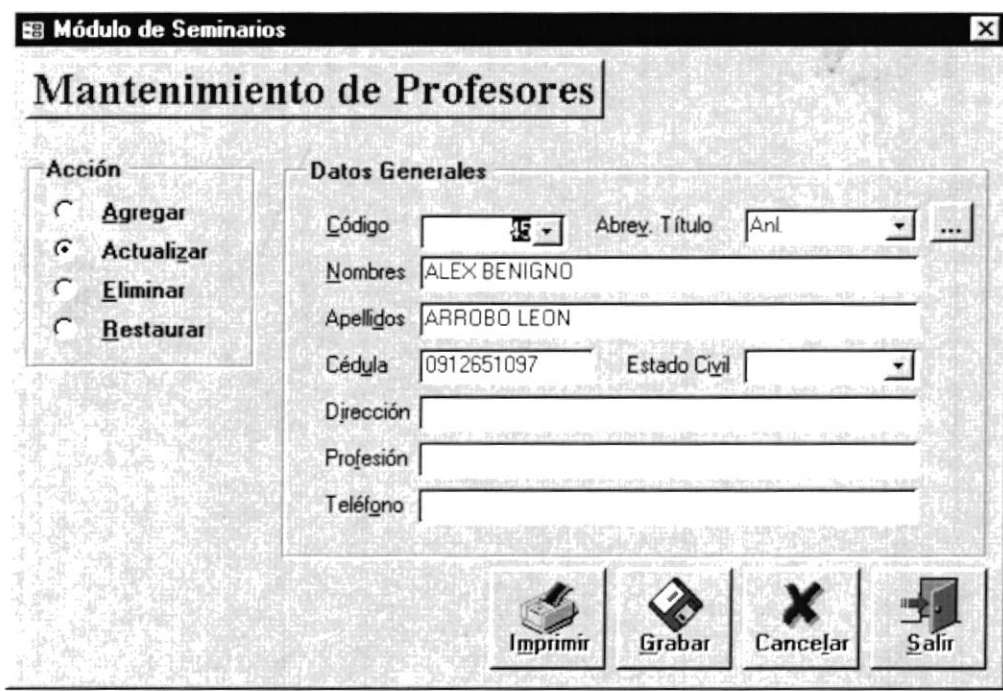
▶	Codigo Seminario:	Descripcion:	Fec
	MAY.WIN-014	Windows, Word y Excel	07/05/0
	MAY.ACC-013	Access Básico	08/05/0
	MAY.EXC-016	Excel Avanzado Aplicado a las Finanzas	19/05/0
	MAY.MOD-015	Modelamientos de Datos SQL/PLUS PL/	22/05/0

Registro: de 4

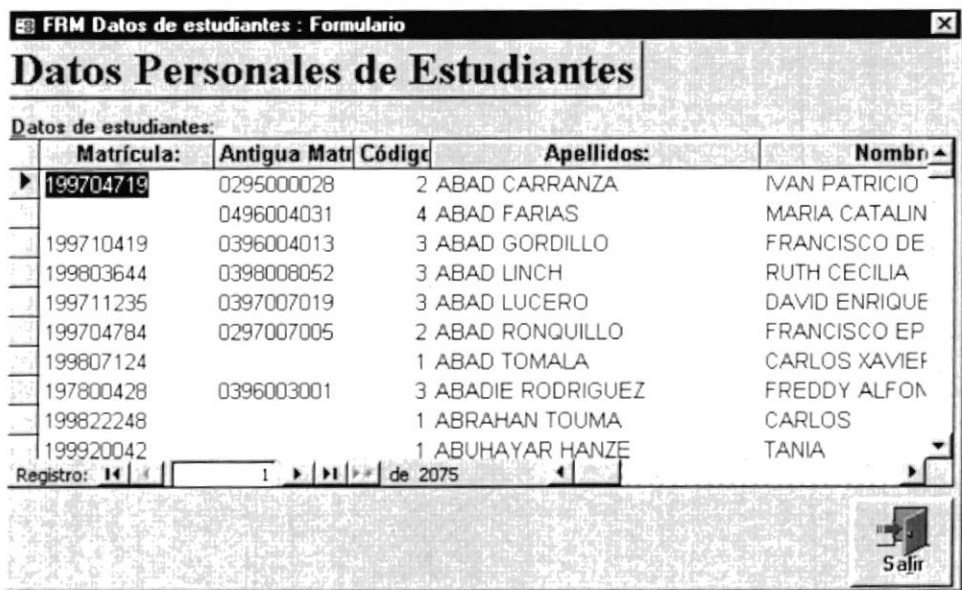
☐ Enviar la salida a la impresora

Observaciones:

6.31 Mantenimiento de Profesores

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL		
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique		
NOMBRE DE LA FORMA: FRM Mantenimiento de Profesores			DESCRIPCION: Pantalla que sirve para agregar, modificar o eliminar datos personales de profesores.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS					
					
Observaciones:					

6.32 Mantenimiento de Alumnos Carreras Modulares

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL																																																									
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique																																																									
NOMBRE DE LA FORMA: FRM Datos de estudiantes			DESCRIPCION: Pantalla que muestra los alumnos de carreras modulares.																																																									
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS																																																												
 FRM Datos de estudiantes : Formulario Datos Personales de Estudiantes Datos de estudiantes: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Matrícula:</th> <th>Antigua Matr</th> <th>Código</th> <th>Apellidos:</th> <th>Nombre:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>199704719</td> <td>0295000028</td> <td>2</td> <td>ABAD CARRANZA</td> <td>IVAN PATRICIO</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0496004031</td> <td>4</td> <td>ABAD FARIAS</td> <td>MARIA CATALIN</td> </tr> <tr> <td>199710419</td> <td>0396004013</td> <td>3</td> <td>ABAD GORDILLO</td> <td>FRANCISCO DE</td> </tr> <tr> <td>199803644</td> <td>0398008052</td> <td>3</td> <td>ABAD LINCH</td> <td>RUTH CECILIA</td> </tr> <tr> <td>199711235</td> <td>0397007019</td> <td>3</td> <td>ABAD LUCERO</td> <td>DAVID ENRIQUE</td> </tr> <tr> <td>199704784</td> <td>0297007005</td> <td>2</td> <td>ABAD RONQUILLO</td> <td>FRANCISCO EP</td> </tr> <tr> <td>199807124</td> <td></td> <td>1</td> <td>ABAD TOMALA</td> <td>CARLOS XAVIER</td> </tr> <tr> <td>197800428</td> <td>0396003001</td> <td>3</td> <td>ABADIE RODRIGUEZ</td> <td>FREDDY ALFON</td> </tr> <tr> <td>199822248</td> <td></td> <td>1</td> <td>ABRAHAN TOUMA</td> <td>CARLOS</td> </tr> <tr> <td>199920042</td> <td></td> <td>1</td> <td>ABUHAYAR HANZE</td> <td>TANIA</td> </tr> </tbody> </table> Registro: 1 de 2075 Salir						Matrícula:	Antigua Matr	Código	Apellidos:	Nombre:	199704719	0295000028	2	ABAD CARRANZA	IVAN PATRICIO		0496004031	4	ABAD FARIAS	MARIA CATALIN	199710419	0396004013	3	ABAD GORDILLO	FRANCISCO DE	199803644	0398008052	3	ABAD LINCH	RUTH CECILIA	199711235	0397007019	3	ABAD LUCERO	DAVID ENRIQUE	199704784	0297007005	2	ABAD RONQUILLO	FRANCISCO EP	199807124		1	ABAD TOMALA	CARLOS XAVIER	197800428	0396003001	3	ABADIE RODRIGUEZ	FREDDY ALFON	199822248		1	ABRAHAN TOUMA	CARLOS	199920042		1	ABUHAYAR HANZE	TANIA
Matrícula:	Antigua Matr	Código	Apellidos:	Nombre:																																																								
199704719	0295000028	2	ABAD CARRANZA	IVAN PATRICIO																																																								
	0496004031	4	ABAD FARIAS	MARIA CATALIN																																																								
199710419	0396004013	3	ABAD GORDILLO	FRANCISCO DE																																																								
199803644	0398008052	3	ABAD LINCH	RUTH CECILIA																																																								
199711235	0397007019	3	ABAD LUCERO	DAVID ENRIQUE																																																								
199704784	0297007005	2	ABAD RONQUILLO	FRANCISCO EP																																																								
199807124		1	ABAD TOMALA	CARLOS XAVIER																																																								
197800428	0396003001	3	ABADIE RODRIGUEZ	FREDDY ALFON																																																								
199822248		1	ABRAHAN TOUMA	CARLOS																																																								
199920042		1	ABUHAYAR HANZE	TANIA																																																								
Observaciones:																																																												

6.33 Mantenimiento de Alumnos Particulares

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL	
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique	
NOMBRE DE LA FORMA: FRM Datos de Alumnos1			DESCRIPCION: Pantalla que sirve para agregar, modificar o eliminar datos personales de alumnos particulares.	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Datos Personales de Alumnos

Datos de alumnos:

Matrícula:	Cédula:	Apellidos:	Nombres:
1999-12-5966	0915250690	ORTIZ MEDINA	DANIEL ENRIQUE
2000-01-1507	0918051137	VASQUEZ LORENTI	ZUHEY
2000-02-1469	0900730649	ROBALINO GONZAGA	ADOLFO
2000-02-1635	0918834409	CHIRIGUAYA VILLALTA	DAVID ISMAEL
2000-02-1636	0918667940	FRANCO RIVERA	KLEBER GIOVANNY

Registro: 1 de 5

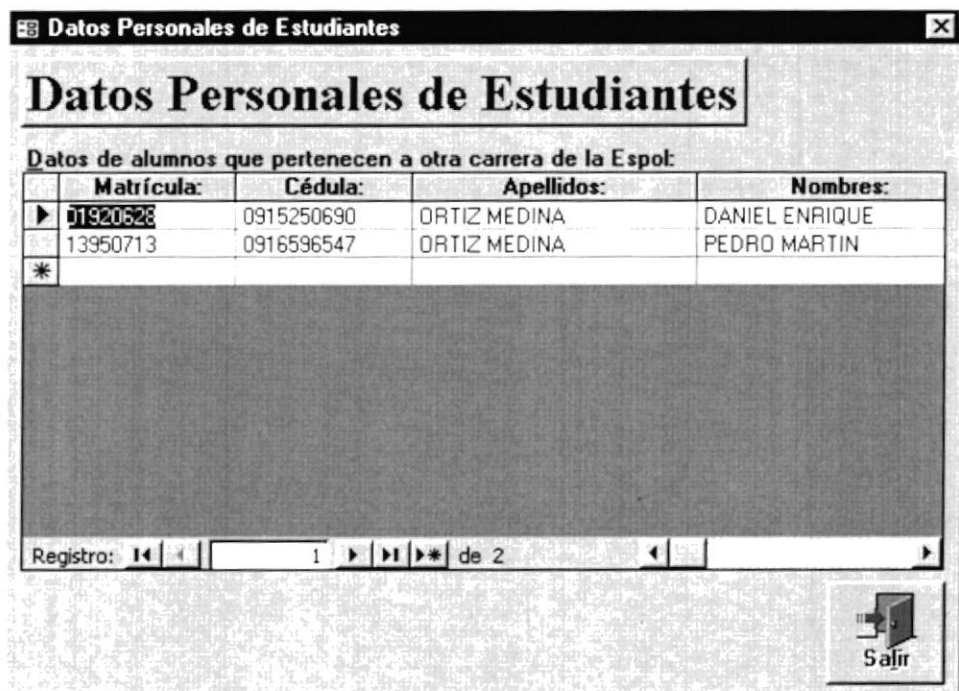
Salir

Observaciones:



BIBLIOTECA
VIA
PE...

6.34 Mantenimiento de Alumnos Otros(Espol)

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL		
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique		
NOMBRE DE LA FORMA: FRM Datos de Alumnos2			DESCRIPCION: Pantalla que sirve para agregar, modificar o eliminar datos personales de alumnos que no pertenezcan a carreras modulares.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS					
					
Observaciones: 					

6.35 Mantenimiento de Seminarios

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL		
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique		
NOMBRE DE LA FORMA: FRM Mantenimiento de Seminarios			DESCRIPCION: Pantalla que sirve para agregar, modificar o eliminar datos de seminarios.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS					

Módulo de Seminarios
✕

Mantenimiento de Seminarios

Acción

☒ **Agregar**

☐ **Actualizar**

☐ **Eliminar**

Datos Generales

Código Seminario:

Descripción: ...

Fecha de inicio: Fecha de fin: ...

Hora inicio: Hora fin:

Profesor: ...

Ayudante: ...

Laboratorio: ...

Cupo:

Costo:

Horas:


Imprimir

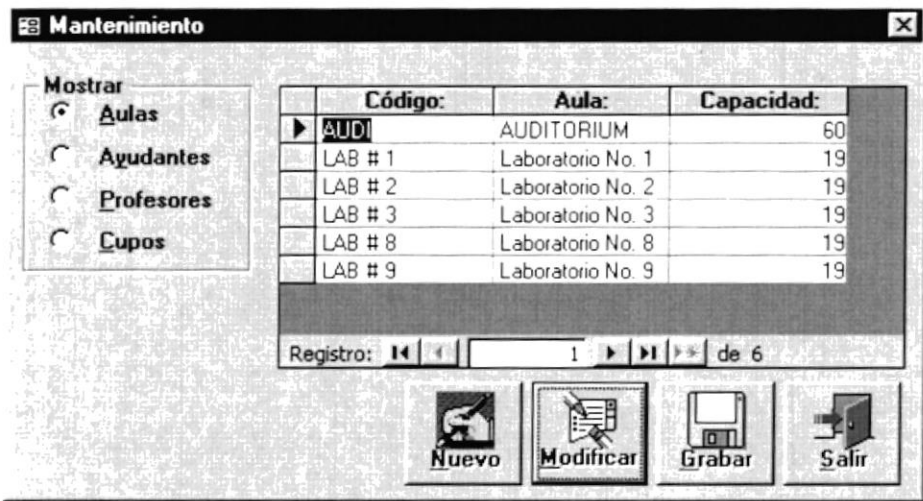

Grabar


Cancelar


Salir

Observaciones:

6.36 Mantenimiento General – Aulas

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL		
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique		
NOMBRE DE LA FORMA: FRM Mantenimiento			DESCRIPCION: Pantalla que sirve para agregar, modificar o eliminar datos de las aulas o los laboratorios de seminarios.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS					
					
Observaciones:					

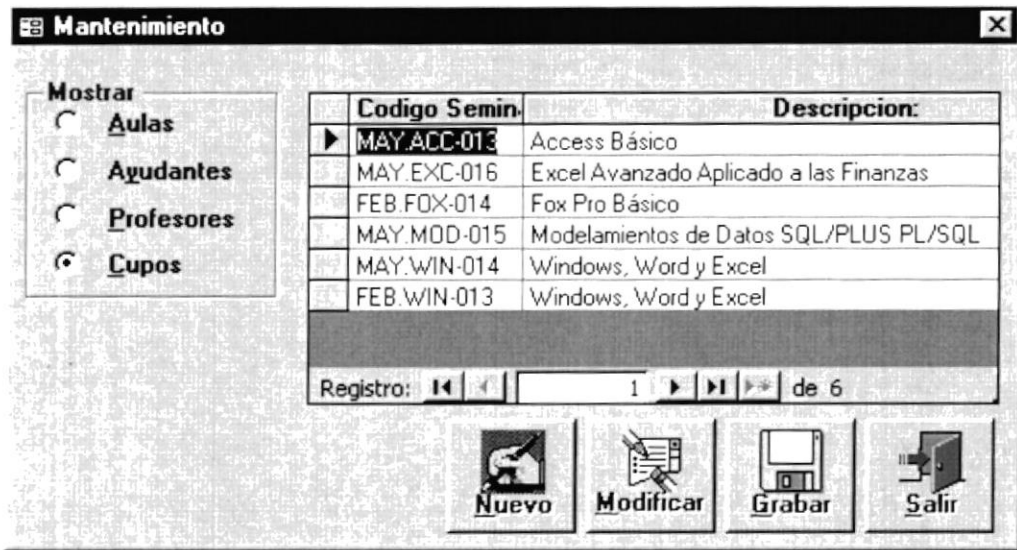
6.37 Mantenimiento General – Ayudantes

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL		
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique		
NOMBRE DE LA FORMA: FRM Mantenimiento			DESCRIPCION: Pantalla que sirve para agregar, modificar o eliminar datos de ayudantes.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS					
					
Observaciones:					

6.38 Mantenimiento General – Profesores

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL		
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique		
NOMBRE DE LA FORMA: FRM Mantenimiento			DESCRIPCION: Pantalla que sirve para agregar, modificar o eliminar datos de profesores.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS					
 The screenshot shows a window titled "Mantenimiento" with a sidebar menu containing "Aulas", "Ayudantes", "Profesores" (selected), and "Cupos". The main area displays a table of teachers with columns for "Nombres", "Apellidos", "Cédula", and a status icon. The table lists 10 records, with the last one being "MARTHA DELGADO CISNEI". Below the table is a "Registro:" status bar showing "1 de 71". At the bottom are four buttons: "Nuevo", "Modificar", "Grabar", and "Salir".					
Observaciones:					

6.39 Mantenimiento General - Cupos

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL																
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique																
NOMBRE DE LA FORMA: FRM Mantenimiento			DESCRIPCION: Pantalla que sirve para modificar el cupo máximo de alumnos en un Seminario.																
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS																			
 The screenshot shows a software window titled "Mantenimiento". On the left, there is a "Mostrar" (Show) section with radio buttons for "Aulas", "Ayudantes", "Profesores", and "Cupos", with "Cupos" being selected. To the right is a table with two columns: "Codigo Semin." and "Descripcion:". The table contains six rows of seminar data. Below the table is a "Registro:" section with navigation icons and the text "1 de 6". At the bottom of the window are four buttons: "Nuevo" (with a hand icon), "Modificar" (with a pencil icon), "Grabar" (with a floppy disk icon), and "Salir" (with a door icon). <table border="1"> <thead> <tr> <th>Codigo Semin.</th> <th>Descripcion:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MAY.ACC-013</td> <td>Access Básico</td> </tr> <tr> <td>MAY.EXC-016</td> <td>Excel Avanzado Aplicado a las Finanzas</td> </tr> <tr> <td>FEB.FOX-014</td> <td>Fox Pro Básico</td> </tr> <tr> <td>MAY.MOD-015</td> <td>Modelamientos de Datos SQL/PLUS PL/SQL</td> </tr> <tr> <td>MAY.WIN-014</td> <td>Windows, Word y Excel</td> </tr> <tr> <td>FEB.WIN-013</td> <td>Windows, Word y Excel</td> </tr> </tbody> </table>						Codigo Semin.	Descripcion:	MAY.ACC-013	Access Básico	MAY.EXC-016	Excel Avanzado Aplicado a las Finanzas	FEB.FOX-014	Fox Pro Básico	MAY.MOD-015	Modelamientos de Datos SQL/PLUS PL/SQL	MAY.WIN-014	Windows, Word y Excel	FEB.WIN-013	Windows, Word y Excel
Codigo Semin.	Descripcion:																		
MAY.ACC-013	Access Básico																		
MAY.EXC-016	Excel Avanzado Aplicado a las Finanzas																		
FEB.FOX-014	Fox Pro Básico																		
MAY.MOD-015	Modelamientos de Datos SQL/PLUS PL/SQL																		
MAY.WIN-014	Windows, Word y Excel																		
FEB.WIN-013	Windows, Word y Excel																		
Observaciones:																			

6.40 Mantenimiento de Pagos de Seminarios

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL		
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique		
NOMBRE DE LA FORMA: FRM Valor a Pagar por Alumno			DESCRIPCION: Pantalla que muestra el valor que adeuda un alumno por seminario.		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Valor a Pagar por Alumno

X

Datos de seminarios

Codigo Seminario:	Descripcion:
MAY.ACC-013	Access Básico
MAY.EXC-016	Excel Avanzado Aplicado a las Finanzas
FEB.FOX-014	Fox Pro Básico
MAY.MOD-015	Modelamientos de Datos SQL/PLUS PL/
MAY.WIN-014	Windows, Word y Excel

Imprimir

Cancelar

Alumnos registrados

Matrícula:	Apellidos:	Nombres:	Saldo:	# Recibo:
01920628	ORTIZ MEDINA	DANIEL ENRIQUE	\$0.00	2
13950713	ORTIZ MEDINA	PEDRO MARTIN	\$0.00	1

☐ Enviar la salida a la impresora

Observaciones:

6.41 Mantenimiento de Nombres de Certificados

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL		
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique		
NOMBRE DE LA FORMA: FRM Nombre de Certificados			DESCRIPCION: Pantalla que permite ingresar, modificar y eliminar los nombres de los certificados.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS					
					
Observaciones:					

6.42 Mantenimiento de Nombres de Seminarios

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique
NOMBRE DE LA FORMA: FRM Nombres de Seminarios			DESCRIPCION: Pantalla que permite ingresar, modificar y eliminar los nombres de los seminarios.

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Mantenimiento de Nombres de Seminarios

Nombres de seminarios

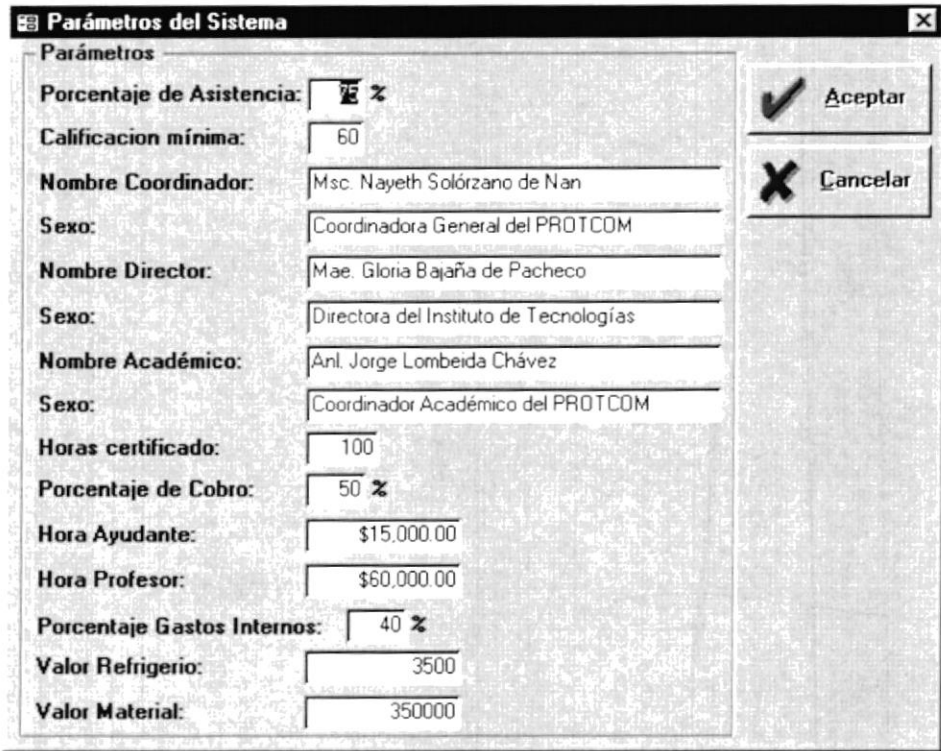
Certificado:	Nombre:
Asistente de Computación Nivel Avanzado	Windows, Word y Excel
Asistente de Computación Nivel Avanzado	Fox Pro Básico
Asistente de Computación Nivel Avanzado	Access Básico
Asistente de Computación Nivel Avanzado	Corel Draw Básico
Asistente de Computación Nivel Avanzado	Word y Excel Avanzado
Seminarios en Aplicaciones del Web	Introducción al Web
Seminarios en Aplicaciones del Web	Publicando en el Web

Registro: 1 de 26

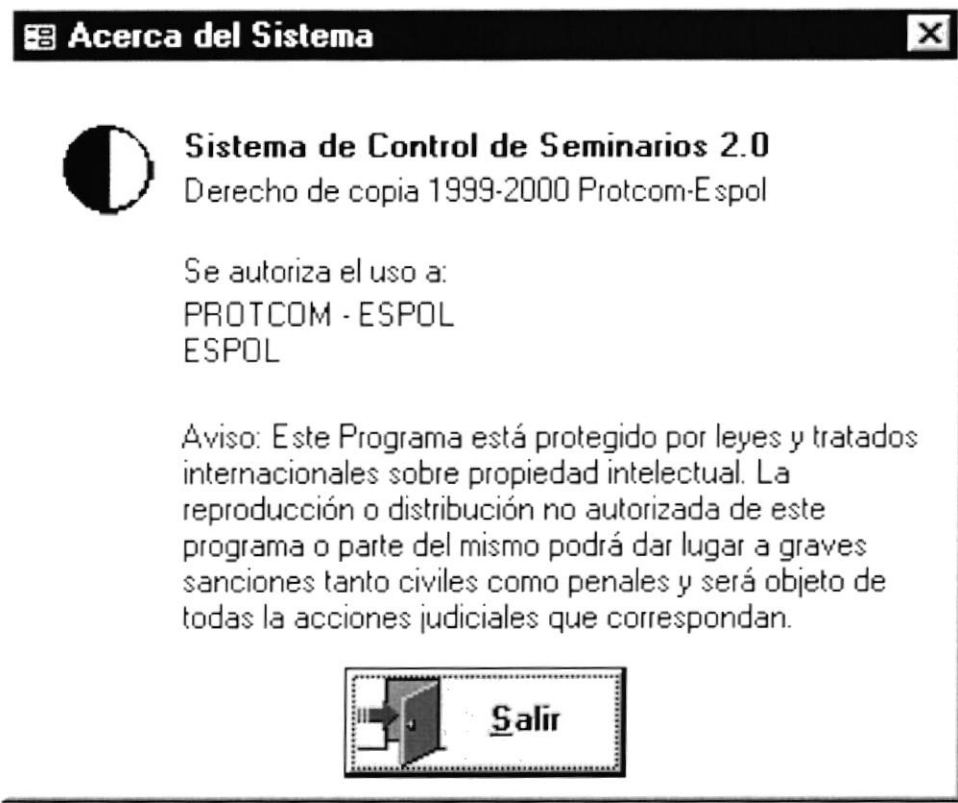
Salir

Observaciones:

6.43 Mantenimiento de Parámetros

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique
NOMBRE DE LA FORMA: FRM Parámetros			DESCRIPCION: Pantalla que sirve para actualizar los valores de los parámetros globales del Sistema
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

6.44 Acerca del Autor

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique
NOMBRE DE LA FORMA: FRM Acerca del Sistema			DESCRIPCION: Pantalla que muestra información acerca del Sistema.
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

Módulo de Control de Seminarios



Sistema Académico Integrado “SIACIN”

Capítulo 7

DISEÑO DE REPORTE

Capítulo 7

DISEÑO DE REPORTES

7. DISEÑO DE REPORTE

7.1 Lista de Alumnos Agrupados por Seminario

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique
NOMBRE DEL REPORTE: INF Alumnos Agrupados por Seminario			DESCRIPCION: Muestra los datos personales de los alumnos registrados en un seminario, previamente agrupados por un nombre de seminario.
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTES			



Escuela Superior Politécnica del Litoral

Programa de Tecnología en Computación

Protcom - Espoldd/mm/yy
hh:mm:ss

RUC :# 0960002780001
Teléfono:530377-530372-530565

Dirección: Malecón y Loja
Fax : 530-029

Alumnos Agrupados por Seminario

Seminario: XXX.XXX-999

XXXXXX-50-XXXXXX

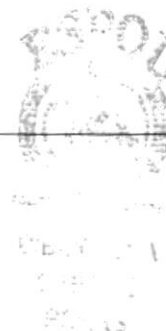
Fecha : 99-XXX-99 Al 99-XXX-99

Horario : 99:99 – 99:99

No.	Apellidos	Nombres	Matrícula	Teléfono
999	XXXX-50-XXXX	XXXX-50-XXXX	9999999999	99999999
999	XXXX-50-XXXX	XXXX-50-XXXX	9999999999	99999999
999	XXXX-50-XXXX	XXXX-50-XXXX	9999999999	99999999

Total Alumnos: 999

No. De Pág. 999



7.2 Lista de Alumnos Registrados por Mes

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique
NOMBRE DEL REPORTE: INF Alumnos por Mes			DESCRIPCION: Muestra los datos personales de los alumnos registrados en un seminario en año y mes específico.
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE			



Escuela Superior Politécnica del Litoral

Programa de Tecnología en Computación

Protcom - Espol

dd/mm/yy
hh:mm:ssRUC :# 0960002780001
Teléfono: 530377-530372-530565Dirección: Malecón y Loja
Fax : 530-029

Lista de Alumnos Registrados por Mes

Año: 9999

Mes: XXXXXXXXXX

#	Apellidos	Nombres	Matrícula	Dirección	Teléfono	Cód. Sem.	Nombre Seminario	Horas Asistidas	Calificación	Aprobado	Nombre Profesor	Nombre Ayudante
999	XX-50-XX	XX-50-XX	9999999999	X-120-X	99999999	XXX XXX-999	XX-50-XX	999	999	X	X-103-X	X-101-X
999	XX-50-XX	XX-50-XX	9999999999	X-120-X	99999999	XXX XXX-999	XX-50-XX	999	999	X	X-103-X	X-101-X
999	XX-50-XX	XX-50-XX	9999999999	X-120-X	99999999	XXX XXX-999	XX-50-XX	999	999	X	X-103-X	X-101-X

No. De Pág. 999

Total Alumnos: 999

7.3 Lista de Alumnos por Seminario

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique
NOMBRE DEL REPORTE: INF Alumnos por Seminario			DESCRIPCION: Muestra los datos personales de los alumnos registrados en un seminario.
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE			



Escuela Superior Politécnica del Litoral

Programa de Tecnología en Computación

Protcom - Espol



dd/mm/yy
hh:mm:ss

RUC :# 0960002780001
Teléfono:530377-530372-530565

Dirección: Malecón y Loja
Fax : 530-029

Lista de Alumnos por Seminario

Código Seminario: XXX.XXX-999
Descripción : XXX-50-XXX
Fecha inicio : 99-XXX-99
Fecha fin : 99-XXX-99
Hora inicio : 99:99
Hora fin : 99:99
Costo : \$ 999,999
Profesor : XXX-101-XXX
Ayudante : XXX-101-XXX

#	Matrícula	Apellidos	Nombres	Dirección	Teléfono
999	9999999999	XXX-50-XXX	XXX-50-XXX	XXX-120-XXX	99999999
999	9999999999	XXX-50-XXX	XXX-50-XXX	XXX-120-XXX	99999999
999	9999999999	XXX-50-XXX	XXX-50-XXX	XXX-120-XXX	99999999

No. De Pág. 999

Total Alumnos: 999

7.4 Devolución de Dinero

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique
NOMBRE DEL REPORTE: INF Devolución de Dinero			DESCRIPCION: Este reporte se genera cuando el estudiante no desea ver un seminario en el cual estaba registrado y desean que le devuelvan su dinero.
DISÑO DE FORMATO DE REPORTES			

Programa de Tecnología en Computación

Comprobante de Devolución de Pago

El Estudiante: XXX-101-XXX
Realizó el o los pagos en el siguiente seminario.

con # Matrícula: 9999999999

No. Pago	Código	Seminario	No. Recibo	Valor
999	XXX.XXX-999	XXX-50-XXX	99999	\$999,9999
999	XXX.XXX-999	XXX-50-XXX	99999	\$999,9999
999	XXX.XXX-999	XXX-50-XXX	99999	\$999,9999

Fecha de Emisión: 99-XXX-99

Total: \$999,999

Nota: Con este comprobante puede registrarse en otro seminario

Este documento se genera con dos copias una para PROTCOM y otra para el estudiante.

7.5 Estado de Cuenta de Alumnos

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique
NOMBRE DEL REPORTE: INF Informe de Deudas de Seminarios			DESCRIPCION: Muestra los valores que adeuda un alumno por los seminarios ó genera un reporte de todos los alumnos que adeudan seminarios.
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE			



Escuela Superior Politécnica del Litoral

Programa de Tecnología en Computación

Protcom - Espol

dd/mm/yy
hh:mm:ssRUC :# 0960002780001
Teléfono: 530377-530372-530565Dirección: Malecón y Loja
Fax : 530-029

Título del Informe

Matrícula: 9999999999

Nombre: XXXXX-101-XXXXX

#	Código	Nombre del Seminario	Fecha	Horario	Total	Primer Pago:	Segundo Pago:	Saldo
999	XXX XXX-999	XXX-50-XXX	99-XXX-99 Al 99-XXX-99	99 99 - 99 99	\$ 999,999	\$ 999,999	\$ 999,999	\$ 999,999
999	XXX XXX-999	XXX-50-XXX	99-XXX-99 Al 99-XXX-99	99 99 - 99 99	\$ 999,999	\$ 999,999	\$ 999,999	\$ 999,999
999	XXX XXX-999	XXX-50-XXX	99-XXX-99 Al 99-XXX-99	99 99 - 99 99	\$ 999,999	\$ 999,999	\$ 999,999	\$ 999,999

Total Seminarios: 999

Total a Pagar: \$ 999,999

No. De Pág. 999

Total General: \$ 999,999



7.6 Listado de Personas que adeudan agrupadas por Seminario

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique
NOMBRE DEL REPORTE: INF Informe de Deudas de Seminarios1			DESCRIPCION: Genera un reporte de todos los alumnos que adeudan agrupados por seminarios.
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE			



Escuela Superior Politécnica del Litoral

Programa de Tecnología en Computación

Protcom - Espol



dd/mm/yy
hh:mm:ss

RUC :# 0960002780001
Teléfono: 530377-530372-530565

Dirección: Malecón y Loja
Fax : 530-029

Listado de Personas que adeudan agrupadas por Seminarios

Nombre del Seminario: XXXXX-50-XXXXX

#	Matrícula	Nombre del Alumno	Código	Fecha	Teléfono	Saldo
999	9999999999	XXX-101-XXX	XXX XXX-999	99-XXX-99 Al 99-XXX-99	999999999	\$ 999,999
999	9999999999	XXX-101-XXX	XXX XXX-999	99-XXX-99 Al 99-XXX-99	999999999	\$ 999,999
999	9999999999	XXX-101-XXX	XXX XXX-999	99-XXX-99 Al 99-XXX-99	999999999	\$ 999,999

Total Alumnos: 999

Total a Pagar: \$ 999,999

No. De Pág. 999

Total General: \$ 999,999

7.7 Ingresos y Egresos de todos los Seminarios o desde una fecha inicio a una fecha fin.

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL		
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique		
NOMBRE DEL REPORTE: INF Informe de Ingresos y Egresos de Seminarios			DESCRIPCION: Muestra los valores de ingresos y gastos que generan los seminarios en dos formas diferentes por un rango de fecha o todos.		
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE					



Escuela Superior Politécnica del Litoral

Programa de Tecnología en Computación

Protcom - Espol



dd/mm/yy
hh:mm:ss

RUC :# 0960002780001
Teléfono:530377-530372-530565

Dirección: Malecón y Loja
Fax : 530-029

Título del Informe

#	Código	Descripción	Profesor		Total de Ingresos	Pago Ayudante	Pago Instructo	Valor Refrgerios	Valor Materiales	Valor Publicidad	Otros Gastos	Utilidad
			Cédula	Nom.								
999	XXX XXX-999	XX-50-XX	9999999999	X-101-X	\$ 999 999	\$ 999 999	\$ 999 999	\$ 999 999	\$ 999 999	\$ 999 999	\$ 999 999	\$ 999 999
999	XXX XXX-999	XX-50-XX	9999999999	X-101-X	\$ 999 999	\$ 999 999	\$ 999 999	\$ 999 999	\$ 999 999	\$ 999 999	\$ 999 999	\$ 999 999
999	XXX XXX-999	XX-50-XX	9999999999	X-101-X	\$ 999 999	\$ 999 999	\$ 999 999	\$ 999 999	\$ 999 999	\$ 999 999	\$ 999 999	\$ 999 999

No. De Pág. 999

Total Seminarios: 999

Total de Utilidad: \$ 999,999

7.8 Datos de Profesores.

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique
NOMBRE DEL REPORTE: INF Informe de Profesores			DESCRIPCION: Muestra los datos personales de los profesores de Seminarios.
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTES			



Escuela Superior Politécnica del Litoral

Programa de Tecnología en Computación

Protcom - Espol



dd/mm/yy
hh:mm:ss

RUC :# 0960002780001
Teléfono:530377-530372-530565

Dirección: Malecón y Loja
Fax : 530-029

Lista de Profesores de Seminarios

#	Nombre Instructor	Cédula	Dirección	Profesión	Teléfono	Activo
999	XXX-101-XXX	9999999999	XXX-50-XXX	XXX-50-XXX	99999999	X
999	XXX-101-XXX	9999999999	XXX-50-XXX	XXX-50-XXX	99999999	X
999	XXX-101-XXX	9999999999	XXX-50-XXX	XXX-50-XXX	99999999	X

No. De Pág. 999

Total profesores: 999



7.9 Datos de Seminarios.

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL		
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique		
NOMBRE DEL REPORTE: INF Informe de Seminarios			DESCRIPCION: Muestra un listado de los seminarios clasificando la información en cinco maneras diferentes.		
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE					



Escuela Superior Politécnica del Litoral

Programa de Tecnología en Computación

Protcom - Espol



dd/mm/yy
hh:mm:ss

RUC :# 0960002780001
Teléfono:530377-530372-530565

Dirección: Malecón y Loja
Fax : 530-029

Título del Informe

#	Código	Descrip.	Fecha	Horario	Costo	Profesor		Ayudante		Insc.	Horas
						Céd.	Nom.	Céd.	Nom.		
999	XXX XXX-999	XX-50-XX	99-XXX-99 Al 99-XXX-99	99 99 - 99 99	\$ 999 999	9999999999	X-101-X	9999999999	X-101-X	999	999
999	XXX XXX-999	XX-50-XX	99-XXX-99 Al 99-XXX-99	99 99 - 99 99	\$ 999 999	9999999999	X-101-X	9999999999	X-101-X	999	999
999	XXX XXX-999	XX-50-XX	99-XXX-99 Al 99-XXX-99	99 99 - 99 99	\$ 999 999	9999999999	X-101-X	9999999999	X-101-X	999	999

No. De Pág. 999

Total Seminarios: 999

7.10 Listado de Seminarios abiertos.

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique
NOMBRE DEL REPORTE: INF Informe de Seminarios que se encuentran abiertos			DESCRIPCION: Muestra los seminarios que se están dictando en dos maneras diferentes.
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE			



Escuela Superior Politécnica del Litoral

Programa de Tecnología en Computación

Protcom - Espol



dd/mm/yy
hh:mm:ss

RUC :# 0960002780001
Teléfono: 530377-530372-530565

Dirección: Malecón y Loja
Fax : 530-029

Título del Informe

999 Código del Seminario :XXX.XXX-999
 Nombre del Seminario :XXX-50-XXX
 Fecha :99-XXX-99 Al 99-XXX-99
 Duración :999
 # Participantes :999
 Cédula del Profesor : 9999999999
 Nombre del Profesor :XXX-101-XXX
 Cédula del Ayudante : 9999999999
 Nombre del Ayudante :XXX-101-XXX

No. De Pág. 999

Total Seminarios: 999

7.12 Lista de Asistencia y Notas de Alumnos

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique
NOMBRE DEL REPORTE: INF Notas de Alumnos por Seminario			DESCRIPCION: Muestra las notas de los alumnos de un seminario en particular.
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTES			



Escuela Superior Politécnica del Litoral

Programa de Tecnología en Computación

Protcom - Espol



dd/mm/yy
hh:mm:ss

RUC :# 0960002780001
Teléfono: 530377-530372-530565

Dirección: Malecón y Loja
Fax : 530-029

Acta de Notas de Seminarios

Código Seminario: XXX.XXX-999
 Descripción : XXX-50-XXX
 Fecha inicio : 99-XXX-99
 Fecha fin : 99-XXX-99
 Hora inicio : 99:99
 Hora fin : 99:99
 Nombre Profesor : XXX-101-XXX
 Nombre Ayudante : XXX-101-XXX

#	Matrícula	Apellidos	Nombres	Horas Asistidas	Porcentaje de Asistencia	Calificación	Aprobado
999	9999999999	XXX-50-XXX	XXX-50-XXX	999	999.99%	999	X
999	9999999999	XXX-50-XXX	XXX-50-XXX	999	999.99%	999	X
999	9999999999	XXX-50-XXX	XXX-50-XXX	999	999.99%	999	X

Total Alumnos: 999

Firma del instructor _____

Coordinador _____

No. De Pág. 999

7.13 Orden de Pago por Alumno

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique
NOMBRE DEL REPORTE: INF Orden de Pago por Alumno			DESCRIPCION: Este reporte se genera cuando el estudiante adeuda uno o más seminarios.
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE			

Programa de Tecnología en Computación

Orden de Pago

Matrícula #: 9999999999

Cédula #: 9999999999

Estudiante : XXX-101-XXX

Certificados de Capacitación		Valor
XXX-90-XXX	Módulo: XXX-50-XXX	\$ 999,999
XXX-90-XXX	Módulo: XXX-50-XXX	\$ 999,999
XXX-90-XXX	Módulo: XXX-50-XXX	\$ 999,999

Fecha de Emisión : 99-XXX-99

Total a pagar:

\$ 999,999

Fecha Máxima de Pago: _____

Firma Responsable _____

Nota: Cancelar en efectivo en la Tesorería de FUNDESPOL, para hacer efectivo su registro debe presentar en la recepción el recibo de caja, caso contrario no estará matriculado.

7.14 Orden de Pago por Seminario

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique
NOMBRE DEL REPORTE: INF Orden de Pago por Seminario			DESCRIPCION: Este reporte genera todas las ordenes de pago de los estudiantes que adeudan un seminario en particular.
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE			

Programa de Tecnología en Computación

Orden de Pago

Matrícula #: 9999999999

Cédula #: 9999999999

Estudiante : XXX-101-XXX

Certificados de Capacitación		Valor
XXX-90-XXX	Módulo: XXX-50-XXX	\$ 999,999
XXX-90-XXX	Módulo: XXX-50-XXX	\$ 999,999
XXX-90-XXX	Módulo: XXX-50-XXX	\$ 999,999

Fecha de Emisión : 99-XXX-99

Fecha Máxima de Pago: _____

Firma Responsable _____

Nota: Cancelar en efectivo en la Tesorería de FUNDESPOL, para hacer efectivo su registro debe presentar en la recepción el recibo de caja, caso contrario no estará matriculado.

7.15 Reporte Anual - Ayudantes.

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL		
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique		
NOMBRE DEL REPORTE: INF Reporte Anual por Ayudantes			DESCRIPCION: Muestra un listado de los seminarios que han sido dictados en un año determinado.		
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTES					



Escuela Superior Politécnica del Litoral

Programa de Tecnología en Computación

Protcom - Espol



dd/mm/yy
hh:mm:ss

RUC :# 0960002780001
Teléfono:530377-530372-530565

Dirección: Malecón y Loja
Fax : 530-029

Reporte Anual de Ayudantes de Seminarios
Al 99/99/9999

Ayudante : XXX-101-XXX

#	Seminario	Fecha	Horario	Profesor	Horas	Cupo	Insc.	Valor	Recaudado
999	XXX.XXX-999	99-XXX-99 al 99-XXX-99	99.99 – 99.99	XX-101-XX	999	999	999	\$ 999,999	\$ 999,999
999	XXX.XXX-999	99-XXX-99 al 99-XXX-99	99.99 – 99.99	XX-101-XX	999	999	999	\$ 999,999	\$ 999,999
999	XXX.XXX-999	99-XXX-99 al 99-XXX-99	99.99 – 99.99	XX-101-XX	999	999	999	\$ 999,999	\$ 999,999
								999	\$ 999,999

7.16 Reporte Anual - Profesores.

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique
NOMBRE DEL REPORTE: INF Reporte Anual por Profesores			DESCRIPCION: Muestra un listado de los seminarios que han sido dictados en un año determinado.
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTES			



Escuela Superior Politécnica del Litoral

Programa de Tecnología en Computación

Protcom - Espol



dd/mm/yy
hh:mm:ss

RUC :# 0960002780001
Teléfono: 530377-530372-530565

Dirección: Malecón y Loja
Fax : 530-029

**Reporte Anual de Profesores de Seminarios
Al 99/99/9999**

Profesor : XXX-101-XXX

#	Seminario	Fecha	Horario	Ayudante	Horas	Cupo	Insc.	Valor	Recaudado
999	XXX.XXX-999	99-XXX-99 al 99-XXX-99	99:99 – 99:99	XX-101-XX	999	999	999	\$ 999,999	\$ 999,999
999	XXX.XXX-999	99-XXX-99 al 99-XXX-99	99:99 – 99:99	XX-101-XX	999	999	999	\$ 999,999	\$ 999,999
999	XXX.XXX-999	99-XXX-99 al 99-XXX-99	99:99 – 99:99	XX-101-XX	999	999	999	\$ 999,999	\$ 999,999
								999	\$ 999,999

No. De Pág. 999

7.17 Reporte Anual – Seminario Detallado.

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique
NOMBRE DEL REPORTE: INF Reporte Anual por Seminarios Detallado			DESCRIPCION: Muestra un listado de los seminarios que han sido dictados en un año determinado.
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTES			



Escuela Superior Politécnica del Litoral

Programa de Tecnología en Computación

Protcom - Espol



dd/mm/yy
hh:mm:ss

RUC :# 0960002780001
Teléfono: 530377-530372-530565

Dirección: Malecón y Loja
Fax : 530-029

**Reporte Anual de Seminarios
al 99/99/9999**

Seminario: XXX-50-XXX
Fecha : 99/99/99 – 99/99/99
Horario : 99:99 – 99:99
Profesor : XXX-101-XXX
Ayudante : XXX-101-XXX

Horas : 999
Cupo : 999
Inscritos : 999
Valor : \$ 999,999
Recaudado: \$ 999,999

#	Nombre Estudiante	Matrícula	Horas Asistidas	Porcentaje	Calificación	Aprobado
999	XXX-101-XXX	9999999999	999	999.99%	999	X
999	XXX-101-XXX	9999999999	999	999.99%	999	X
999	XXX-101-XXX	9999999999	999	999.99%	999	X

No. De Pág. 999

7.18 Reporte Anual – Seminario Resumido.

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique
NOMBRE DEL REPORTE: INF Reporte Anual por Seminario Resumido			DESCRIPCION: Muestra un listado de los seminarios que han sido dictados en un año determinado.
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE			



Escuela Superior Politécnica del Litoral

Programa de Tecnología en Computación

Protcom - Espoldd/mm/yy
hh:mm:ss

RUC :# 0960002780001
Teléfono:530377-530372-530565

Dirección: Malecón y Loja
Fax : 530-029

Reporte Anual de Seminarios

Al 99/99/9999

#	Seminario	Fecha	Horario	Profesor	Ayudante	Horas	Cupo	Insc.	Valor	Recaudado
999	XXX.XXX-999	99.XXX-99 al 99.XXX-99	99:99 – 99:99	X-101-X	X-101-X	999	999	999	\$ 999,999	\$ 999,999
999	XXX.XXX-999	99.XXX-99 al 99.XXX-99	99:99 – 99:99	X-101-X	X-101-X	999	999	999	\$ 999,999	\$ 999,999
999	XXX.XXX-999	99.XXX-99 al 99.XXX-99	99:99 – 99:99	X-101-X	X-101-X	999	999	999	\$ 999,999	\$ 999,999
							999		\$ 999,999	

No. De Pág. 999

7.19 Lista de Seminarios por Alumno.

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique
NOMBRE DEL REPORTE: INF Seminarios por Alumno			DESCRIPCION: Muestra todos los seminarios que ha tomado un alumno
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE			



Escuela Superior Politécnica del Litoral

Programa de Tecnología en Computación

Protcom - Espol

dd/mm/yy
hh:mm:ssRUC :# 0960002780001
Teléfono: 530377-530372-530565Dirección: Malecón y Loja
Fax : 530-029

Lista de Seminarios por Alumno

Número de Matrícula: 9999999999

Apellidos : XXX-50-XXX

Nombres : XXX-50-XXX

Dirección : XXX-120-XXX

Teléfono : 99999999

#	Código	Seminario	Fecha Inicio	Fecha Fin	Hora Inicio	Hora Fin	Costo
999	XXX.XXX-999	XXX-50-XXX	99-XXX-99	99-XXX-99	99:99	99:99	\$ 999,999
999	XXX.XXX-999	XXX-50-XXX	99-XXX-99	99-XXX-99	99:99	99:99	\$ 999,999
999	XXX.XXX-999	XXX-50-XXX	99-XXX-99	99-XXX-99	99:99	99:99	\$ 999,999
							\$ 999,999

Total Seminarios: 999

No. De Pág. 999

7.20 Lista de Seminarios por Ayudante.

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL	
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique	
NOMBRE DEL REPORTE: INF Seminarios por Ayudante			DESCRIPCION: Muestra los seminarios en los que ha estado un ayudante.	
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTES				



Escuela Superior Politécnica del Litoral

Programa de Tecnología en Computación

Protcom - Espol



dd/mm/yy
hh:mm:ss

RUC :# 0960002780001
Teléfono:530377-530372-530565

Dirección: Malecón y Loja
Fax : 530-029

Lista de Seminarios por Ayudante

Código del Ayudante: 999
Nombre : XXX-101-XXX
Cédula de identidad : 9999999999
Dirección : XXX-50-XXX
Teléfono : 99999999

#	Código	Nombre Seminario	Fecha Inicio	Fecha Fin	Hora Inicio	Hora Fin	Costo del Seminario	Pago Ayudante
999	XXX.XXX-999	XXX-50-XXX	99-XXX-99	99-XXX-99	99:99	99:99	\$ 999,999	\$ 999,999
999	XXX.XXX-999	XXX-50-XXX	99-XXX-99	99-XXX-99	99:99	99:99	\$ 999,999	\$ 999,999
999	XXX.XXX-999	XXX-50-XXX	99-XXX-99	99-XXX-99	99:99	99:99	\$ 999,999	\$ 999,999
							\$ 999,999	\$ 999,999

Total Seminarios: 999

No. De Pág. 999

7.21 Lista de Seminarios por Nombre.

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL		
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique		
NOMBRE DEL REPORTE: INF Seminarios por Nombre			DESCRIPCION: Muestra un listado de seminarios cuyo nombre cumpla con una condición o filtro.		
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTES					



Escuela Superior Politécnica del Litoral

Programa de Tecnología en Computación

Protcom - Espol



dd/mm/yy
hh:mm:ss

RUC :# 0960002780001
Teléfono:530377-530372-530565

Dirección: Malecón y Loja
Fax : 530-029

Lista de Seminarios

Año : 9999
Máscara : XXXXXXXXXXXX

#	Código	Nombre Seminario	Fecha Inicio	Fecha Fin	Hora Inicio	Hora Fin	Costo	Profesor	Ayudante	Laboratorio	Cupo	Insc.
999	XXX.XXX-999	X-50-X	99-XXX-99	99-XXX-99	99-99	99-99	\$ 999,999	X-101-X	X-101-X	X-50-X	999	999
999	XXX.XXX-999	X-50-X	99-XXX-99	99-XXX-99	99-99	99-99	\$ 999,999	X-101-X	X-101-X	X-50-X	999	999
999	XXX.XXX-999	X-50-X	99-XXX-99	99-XXX-99	99-99	99-99	\$ 999,999	X-101-X	X-101-X	X-50-X	999	999
							\$ 999,999					

Total Seminarios: 999

No. De Pág. 999

7.22 Lista de Seminarios por Mes.

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL		
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique		
NOMBRE DEL REPORTE: INF Seminarios por Mes			DESCRIPCION: Muestra un listado de los seminarios que han sido dictados en un mes y año determinado.		
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTES					



Escuela Superior Politécnica del Litoral

Programa de Tecnología en Computación

Protcom - Espol



dd/mm/yy
hh:mm:ss

RUC :# 0960002780001
Teléfono:530377-530372-530565

Dirección: Malecón y Loja
Fax : 530-029

Lista de Seminarios por Mes

Año: 9999

Mes : XXXXXXXXXXXX

#	Código	Descripción	Profesor	Ayudante	Fecha	Horario	Inscritos	Costo	Recaudado
999	XXX.XXX-999	XXX-50-XXX	XXX-101-XXX	XXX-101-XXX	99/99/99 - 99/99/99	99.99 - 99.99	999	\$ 999.999	\$ 999.999
999	XXX.XXX-999	XXX-50-XXX	XXX-101-XXX	XXX-101-XXX	99/99/99 - 99/99/99	99.99 - 99.99	999	\$ 999.999	\$ 999.999
999	XXX.XXX-999	XXX-50-XXX	XXX-101-XXX	XXX-101-XXX	99/99/99 - 99/99/99	99.99 - 99.99	999	\$ 999.999	\$ 999.999
							999		\$ 999.999

Total Seminarios: 999

No. De Pág. 999

7.23 Lista de Seminarios por Profesor.

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL		
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique		
NOMBRE DEL REPORTE: INF Seminarios por Profesor			DESCRIPCION: Muestra los seminarios dictados por un profesor en particular.		
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTES					



Escuela Superior Politécnica del Litoral

Programa de Tecnología en Computación

Protcom - Espol



dd/mm/yy
hh:mm:ss

RUC :# 0960002780001
Teléfono:530377-530372-530565

Dirección: Malecón y Loja
Fax : 530-029

Lista de Seminarios por Profesor

Código del Profesor : 999
Nombre : XXX-101-XXX
Cédula de identidad : 9999999999
Dirección : XXX-50-XXX
Profesión : XXX-50-XXX
Teléfono : 99999999

#	Código	Nombre Seminario	Fecha Inicio	Fecha Fin	Hora Inicio	Hora Fin	Costo del Seminario	Pago Instructor
999	XXX.XXX-999	XXX-50-XXX	99-XXX-99	99-XXX-99	99:99	99:99	\$ 999,999	\$ 999,999
999	XXX.XXX-999	XXX-50-XXX	99-XXX-99	99-XXX-99	99:99	99:99	\$ 999,999	\$ 999,999
999	XXX.XXX-999	XXX-50-XXX	99-XXX-99	99-XXX-99	99:99	99:99	\$ 999,999	\$ 999,999
							\$ 999,999	\$ 999,999

Total Seminarios: 999

No. De Pág. 999

7.24 Estadísticas de Seminarios.

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique
NOMBRE DEL REPORTE: INF Total Alumnos por Seminarios			DESCRIPCION: Muestra los datos de los seminarios en un año determinado.
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE			



Escuela Superior Politécnica del Litoral

Programa de Tecnología en Computación

Protcom - Espol



dd/mm/yy
hh:mm:ss

RUC :# 0960002780001
Teléfono:530377-530372-530565

Dirección: Malecón y Loja
Fax : 530-029

Total Alumnos por Seminarios

Año: 9999

#	Seminario	Total Dictados	Total Inscritos	Total Recaudado
999	XXX-50-XXX	99:99	\$ 999,999	\$ 999,999
999	XXX-50-XXX	99:99	\$ 999,999	\$ 999,999
999	XXX-50-XXX	99:99	\$ 999,999	\$ 999,999
		\$ 999,999	\$ 999,999	\$ 999,999

7.25 Pagos de Seminarios

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique
NOMBRE DEL REPORTE: INF Valor a Pagar por Alumno			DESCRIPCION: Muestra un listado de los alumnos que aún no han cancelado un determinado seminario.
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE			



Escuela Superior Politécnica del Litoral

Programa de Tecnología en Computación

Protcom - Espol



dd/mm/yy
hh:mm:ss

RUC :# 0960002780001
Teléfono: 530377-530372-530565

Dirección: Malecón y Loja
Fax : 530-029

Saldos de Estudiantes por Seminario

Código Seminario : XXX.XXX-999
Descripción : XXX-50-XXX
Fecha : 99-XXX-99 al 99-XXX-99
Hora inicio : 99:99 – 99:99
Costo : \$ 999,999
Nombre Profesor : XXX-101-XXX
Nombre Ayudante : XXX-101-XXX

#	Matrícula	Nombre Alumno	Saldo	Recibo	Empresa
999	9999999999	XXX-101-XXX	\$ 999,999	999999	XXX-50-XXX
999	9999999999	XXX-101-XXX	\$ 999,999	999999	XXX-50-XXX
999	9999999999	XXX-101-XXX	\$ 999,999	999999	XXX-50-XXX
			\$ 999,999		

No. De Pág. 999

Nota: Si el contenido del campo recibo hay un -1, quiere decir que es un estudiante de una empresa que aún no ha realizado ningún pago.

Módulo de Control de Seminarios



Sistema Académico Integrado “SIACIN”

Capítulo 8

DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS

Capítulo 8

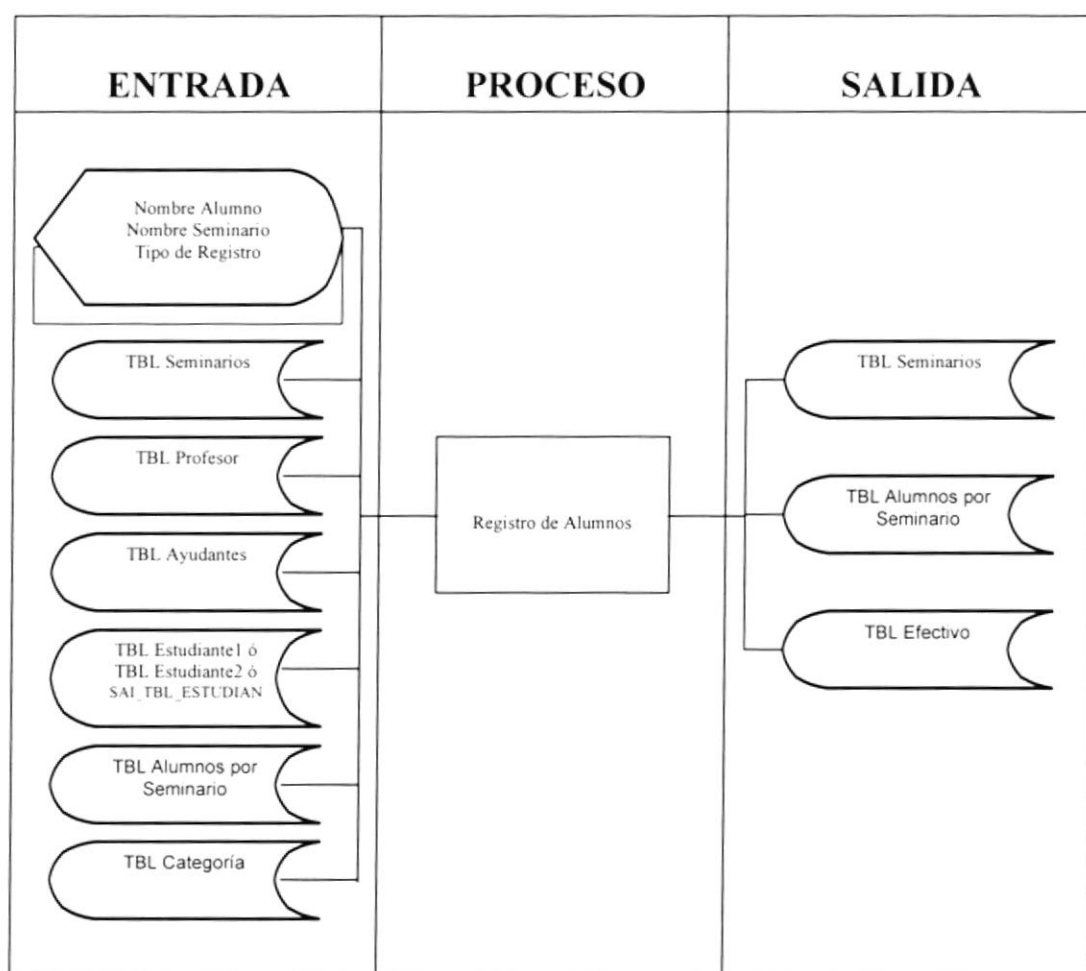
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS

8. DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS

8.1 Registro de Alumnos.

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL
Fecha/Diseño: 02/Ene/2000	Fecha/Actualización: 30/Mar/2000	Versión: 2.0	AUTOR: Ortiz Medina Daniel Enrique
NOMBRE DEL PROCESO: Registro de Alumnos			DESCRIPCION: Permite registrar a un alumno en un seminario.

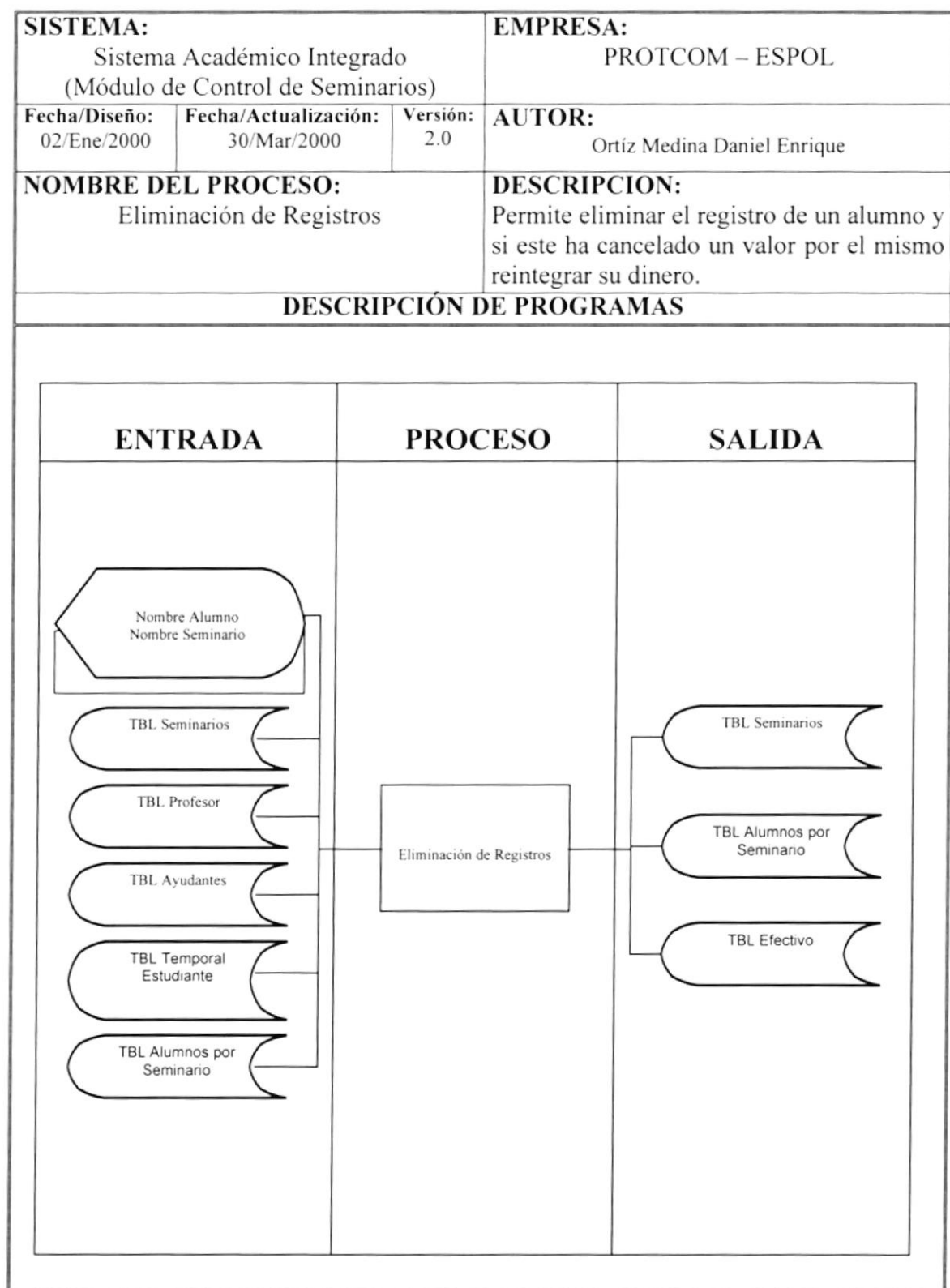
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO: Registro de Alumnos	PAGINA: 1/2
Este proceso en la opción de normal realiza la adición de un nuevo registro a la tabla TBL Alumnos por Seminario y TBL Efectivo, en la opción de especial realiza la adición de un nuevo registro a la tabla TBL Alumnos por Seminario. Para realizar este proceso, se debe acceder a las siguientes tablas: TBL Seminarios TBL Profesor TBL Ayudantes TBL Estudiante1 ó TBL Estudiante2 ó SAI_TBL_ESTUDIAN TBL Alumnos por Seminario TBL Categoría Se pide en primer lugar, escoja el nombre del seminario en la cual se va a registrar el alumno; en segundo lugar, seleccione el tipo de registro; en tercer lugar, seleccione el tipo de alumno, y escoja de la lista el nombre de la persona que va a registrarse. Una vez ingresado el nombre del seminario y del alumno, se analiza la tabla TBL Alumnos por Seminario para revisar que este alumno no este registrado. Si ya está registrado, el Sistema emite mensaje de error advirtiéndolo que este alumno ya existe en el seminario seleccionado. En el caso de que el alumno no este registrado, se revisa la tabla TBL Seminarios para ver si existe cupo disponible, en caso de que no lo hubiera, el Sistema emite un mensaje de error. Si la opción seleccionada al registrar al alumno es normal, entonces podemos ingresar un porcentaje de descuento, debemos ingresar un valor a cancelar y un número de recibo y seleccionar la opción de pago. Si todo lo anterior es correcto, se agrega un registro en la tabla TBL Alumnos por Seminario, y si se escogió la opción de normal se agrega un registro a la tabla TBL Efectivo, y se incrementa el número de inscritos en la tabla TBL Seminarios.	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO: Registro de Alumnos	PAGINA: 2/2
SENTENCIAS SQL:	
Datos del Cuadro Combinado Seminarios <pre> SELECT [TBL Seminarios].Descripcion AS Seminario, [TBL Seminarios].[Codigo Seminario] AS Código, Format([TBL Seminarios].[Fecha inicio],'dd/mm/yyyy') & ' - ' & Format([TBL Seminarios].[Fecha fin],'dd/mm/yyyy') AS Fecha, Format([TBL Seminarios].[Hora inicio],'hh:nn') & ' - ' & Format([TBL Seminarios].[Hora fin],'hh:nn') AS Horario, [TBL Profesor].Nombres & ' ' & [TBL Profesor].Apellidos AS [Nombre Profesor], [TBL Ayudantes].Nombres & ' ' & [TBL Ayudantes].Apellidos AS [Nombre Ayudante], [TBL Seminarios].Costo, [TBL Seminarios].Horas, Format([tbl seminarios].[Fecha inicio],'dd/mm/yyyy') AS Fecha, [TBL Seminarios].Cupo, [TBL Seminarios].Inscritos FROM ([TBL Seminarios] INNER JOIN [TBL Profesor] ON [TBL Seminarios].Profesor = [TBL Profesor].Código) INNER JOIN [TBL Ayudantes] ON [TBL Seminarios].Ayudante = [TBL Ayudantes].Código WHERE ((([TBL Seminarios].Eliminado)=False)) ORDER BY [TBL Seminarios].Descripcion; </pre>	
Datos del Cuadro Combinado Alumnos, Estudiantes ú Otros Espol <pre> SELECT UCase([TBL Estudiante1].[Apellidos] & ' ' & [TBL Estudiante1].[Nombres]) AS Nombre, [TBL Estudiante1].Matricula, [TBL Estudiante1].Cédula, [TBL Estudiante1].Dirección, [TBL Estudiante1].[Teléfono casa], [TBL Estudiante1].Nombres, [TBL Estudiante1].Apellidos FROM [TBL Estudiante1] ORDER BY UCase([TBL Estudiante1].[Apellidos] & ' ' & [TBL Estudiante1].[Nombres]); SELECT UCase([TBL Estudiante2].[Apellidos] & ' ' & [TBL Estudiante2].[Nombres]) AS Nombre, [TBL Estudiante2].Matricula, [TBL Estudiante2].Cédula, [TBL Estudiante2].Dirección, [TBL Estudiante2].[Teléfono casa], [TBL Estudiante2].Nombres, [TBL Estudiante2].Apellidos FROM [TBL Estudiante2] ORDER BY UCase([TBL Estudiante2].[Apellidos] & ' ' & [TBL Estudiante2].[Nombres]); SELECT UCase(Trim([SAI_TBL_ESTUDIAN].[ESTUDIAN_CMP_APELLIDO]) & ' ' & Trim([SAI_TBL_ESTUDIAN].[ESTUDIAN_CMP_NOMBRE])) AS Nombre, SAI_TBL_ESTUDIAN.ESTUDIAN_CMP_MATRICUL, SAI_TBL_ESTUDIAN.ESTUDIAN_CMP_DIRECCIO, SAI_TBL_ESTUDIAN.ESTUDIAN_CMP_TELEFONO, SAI_TBL_ESTUDIAN.ESTUDIAN_CMP_NOMBRE, SAI_TBL_ESTUDIAN.ESTUDIAN_CMP_APELLIDO FROM SAI_TBL_ESTUDIAN ORDER BY UCase(Trim([SAI_TBL_ESTUDIAN].[ESTUDIAN_CMP_APELLIDO]) & ' ' & Trim([SAI_TBL_ESTUDIAN].[ESTUDIAN_CMP_NOMBRE])); </pre>	
Datos del Cuadro Combinado Alumnos, Estudiantes ú Otros Espol <pre> SELECT [TBL Categoría].Codigo, Trim\$(Str\$(Porcentaje)) & ' %' AS Expr1, [TBL Categoría].Descripcion FROM [TBL Categoría] WHERE ((([TBL Categoría].Eliminado)=0)); </pre>	

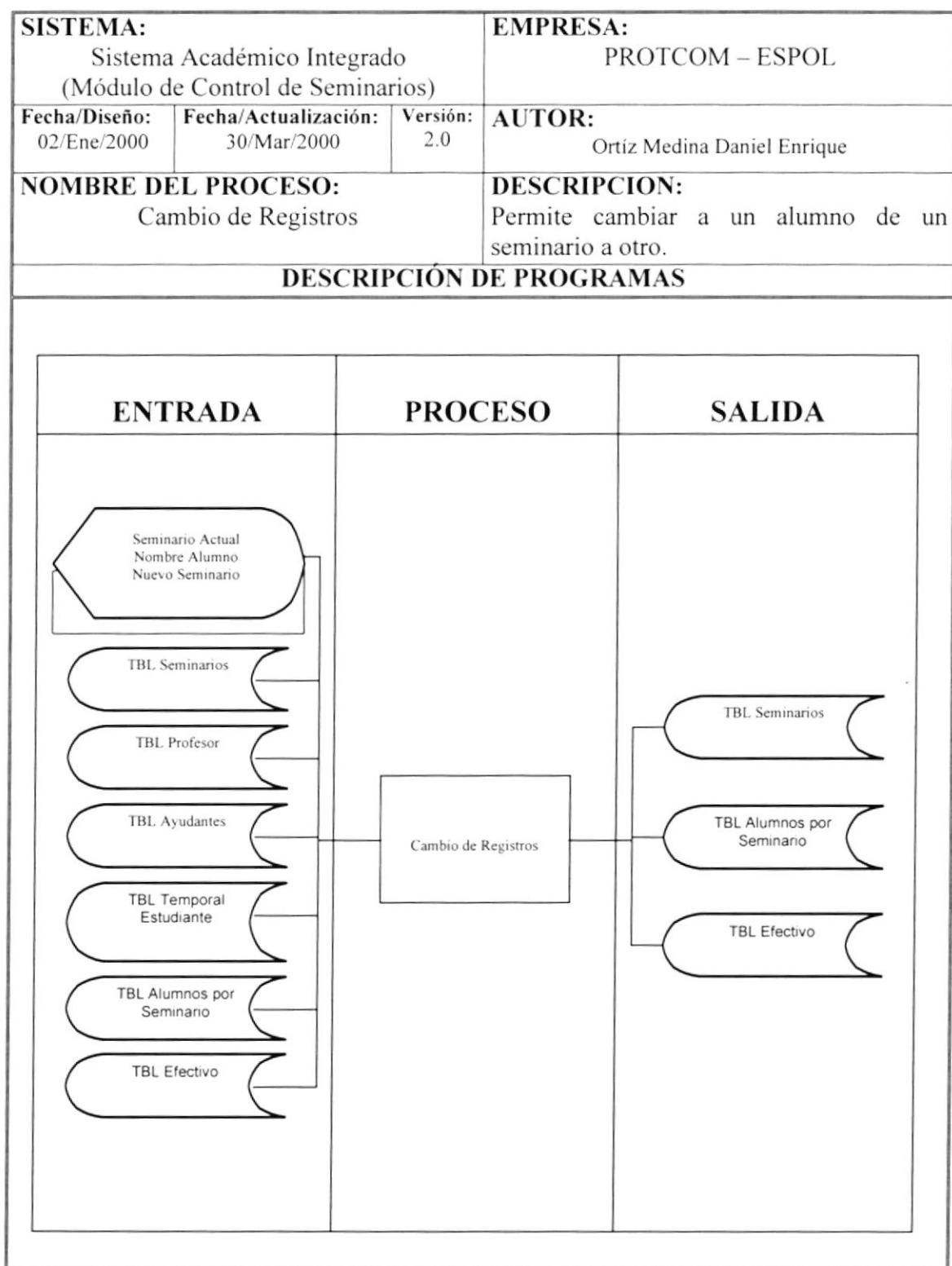
8.2 Eliminación de Registros.



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO: Eliminación de Registros	PAGINA: 1/2
Este proceso elimina registros de la tabla TBL Alumnos por Seminario y si ha realizado algún pago elimina registros de la tabla TBL Efectivo. Para realizar este proceso, se debe acceder a las siguientes tablas: TBL Seminarios TBL Profesor TBL Ayudantes TBL Temporal Estudiante TBL Alumnos por Seminario Se pide en primer lugar, escoja el nombre del seminario y en segundo lugar, seleccione de la lista de los alumnos el nombre de la persona a la que se le va a anular el registro. Una vez ingresado el nombre del seminario y del alumno, se analiza la tabla TBL Alumnos por Seminario para revisar que este alumno este registrado. Si no está registrado, el Sistema emite un mensaje de error advirtiéndole que este alumno no existe en el seminario seleccionado. Se elimina el registro de la tabla TBL Alumnos por Seminario y se decrementa en uno el número de inscritos en la tabla TBL Seminarios; es decir, se aumenta el cupo disponible y si el alumno hubiere realizado algún pago por el seminario se emite un recibo por el valor y se elimina el registro de la tabla TBL Efectivo.	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO: Eliminación de Registros	PAGINA: 2/2
SENTENCIAS SQL: Datos del Cuadro Combinado Seminarios <pre> SELECT [TBL Seminarios].Descripcion AS Seminario, [TBL Seminarios].[Codigo Seminario] AS Código, Format([TBL Seminarios].[Fecha inicio],'dd/mm/yyyy') & ' - ' & Format([TBL Seminarios].[Fecha fin],'dd/mm/yyyy') AS Fecha, Format([TBL Seminarios].[Hora inicio],'hh:nn') & ' - ' & Format([TBL Seminarios].[Hora fin],'hh:nn') AS Horario, [TBL Profesor].Nombres & ' ' & [TBL Profesor].Apellidos AS [Nombre Profesor], [TBL Ayudantes].Nombres & ' ' & [TBL Ayudantes].Apellidos AS [Nombre Ayudante], [TBL Seminarios].Costo, [TBL Seminarios].Horas, Format([tbl seminarios].[Fecha inicio],'dd/mm/yyyy') AS Fecha, [TBL Seminarios].Cupo, [TBL Seminarios].Inscritos FROM ([TBL Seminarios] INNER JOIN [TBL Profesor] ON [TBL Seminarios].Profesor = [TBL Profesor].Código) INNER JOIN [TBL Ayudantes] ON [TBL Seminarios].Ayudante = [TBL Ayudantes].Código WHERE ((([TBL Seminarios].Eliminado)=False)) ORDER BY [TBL Seminarios].Descripcion; </pre> Datos del Cuadro de Lista de Alumnos Registrados <pre> SELECT [CLT Nombres de Alumnos de Seminarios].Cédula, UCase([CLT Nombres de Alumnos de Seminarios].[Nombre]) AS Nombre FROM [CLT Nombres de Alumnos de Seminarios] WHERE ((([CLT Nombres de Alumnos de Seminarios].Seminario)=[CCSeminario])); </pre> Busca el registro del alumno <pre> Select * From [TBL Efectivo] Where Identificacion = "" & CLAlumnosRegistrados & "" And Codigo = 's' & CCSeminario & "" </pre>	

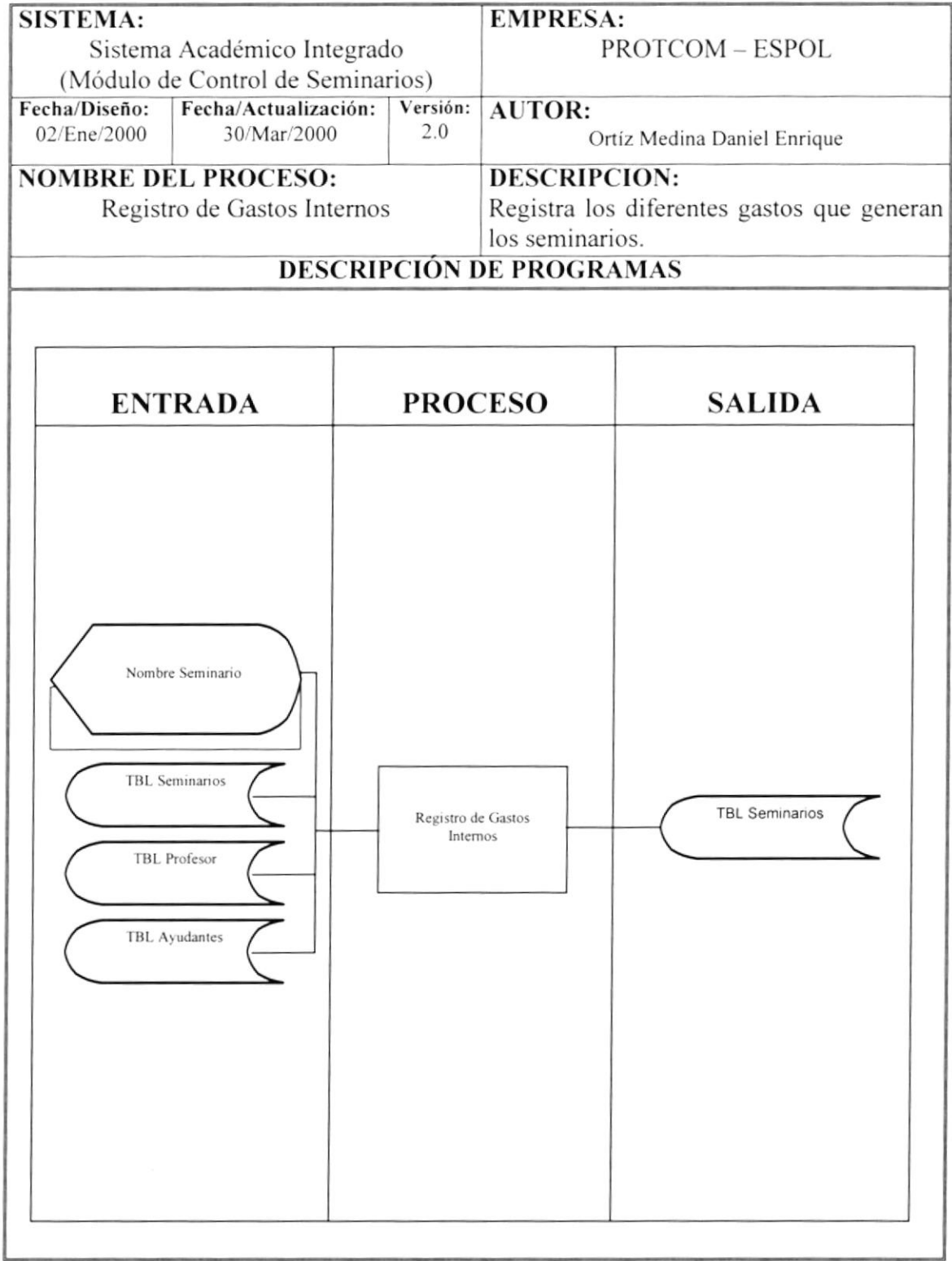
8.3 Cambio de Registros.



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO: Cambio de Registros	PAGINA: 1/2
Este proceso realiza la actualización de un registro en la tabla TBL Alumnos por Seminario, TBL Seminarios y si ha realizado algún pago actualiza registros de la tabla TBL Efectivo. Para realizar este proceso, se debe acceder a las siguientes tablas: TBL Seminarios TBL Profesor TBL Ayudantes TBL Temporal Estudiante TBL Alumnos por Seminario TBL Efectivo Para llevar a cabo esta tarea, el Sistema pide tres datos: el nombre del seminario en el cual está registrado actualmente el alumno; el nombre de la persona solicitante del cambio; y por último, se pide el nombre del nuevo seminario a dónde se desea cambiar el alumno. Una vez ingresado los tres datos anteriores, se analiza la tabla TBL Alumnos por Seminario para revisar que este alumno no este registrado en un nuevo seminario. Si ya está registrado, el Sistema emite un mensaje de error advirtiéndolo que este alumno ya existe en el seminario seleccionado. En el caso de que el alumno no este registrado, se revisa la tabla TBL Seminarios para ver si existe cupo disponible en el seminario destino, en caso de que no lo hubiera el Sistema emite un mensaje de error. Si todo lo anterior es correcto, se actualiza el registro de la tabla TBL Alumnos por Seminario cambiando el valor del campo Código Seminario por el código del nuevo seminario. Se accesa a la tabla TBL Efectivo y se transfiere el valor de los pagos realizados por este alumno al nuevo seminario, en el caso de que exista una diferencia entre los costos de los dos seminarios involucrados, el Sistema hace un reajuste indicando el nuevo saldo del alumno.	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO: Cambio de Registros	PAGINA: 2/2
SENTENCIAS SQL: Datos del Cuadro Combinado Seminarios <pre>SELECT [TBL Seminarios].Descripcion AS Seminario, [TBL Seminarios].[Codigo Seminario] AS Código, Format([TBL Seminarios].[Fecha inicio],'dd/mm/yyyy') & ' - ' & Format([TBL Seminarios].[Fecha fin],'dd/mm/yyyy') AS Fecha, Format([TBL Seminarios].[Hora inicio],'hh:nn') & ' - ' & Format([TBL Seminarios].[Hora fin],'hh:nn') AS Horario, [TBL Profesor].Nombres & ' ' & [TBL Profesor].Apellidos AS [Nombre Profesor], [TBL Ayudantes].Nombres & ' ' & [TBL Ayudantes].Apellidos AS [Nombre Ayudante], [TBL Seminarios].Costo, [TBL Seminarios].Horas, Format([tbl seminarios].[Fecha inicio],'dd/mm/yyyy') AS Fecha, [TBL Seminarios].Cupo, [TBL Seminarios].Inscritos FROM ([TBL Seminarios] INNER JOIN [TBL Profesor] ON [TBL Seminarios].Profesor = [TBL Profesor].Código) INNER JOIN [TBL Ayudantes] ON [TBL Seminarios].Ayudante = [TBL Ayudantes].Código WHERE ((([TBL Seminarios].Eliminado)=False)) ORDER BY [TBL Seminarios].Descripcion;</pre> Datos del Cuadro de Lista de Alumnos Registrados <pre>SELECT [CLT Nombres de Alumnos de Seminarios].Cédula, UCase([CLT Nombres de Alumnos de Seminarios].[Nombre]) AS Nombre FROM [CLT Nombres de Alumnos de Seminarios] WHERE ((([CLT Nombres de Alumnos de Seminarios].Seminario)=[CCSeminario]));</pre> Busca el registro del alumno <pre>Select * From [TBL Efectivo] Where Identificacion = "" & CLAlumnosRegistrados & "" And Codigo = 's' & CCSeminario & ""</pre>	

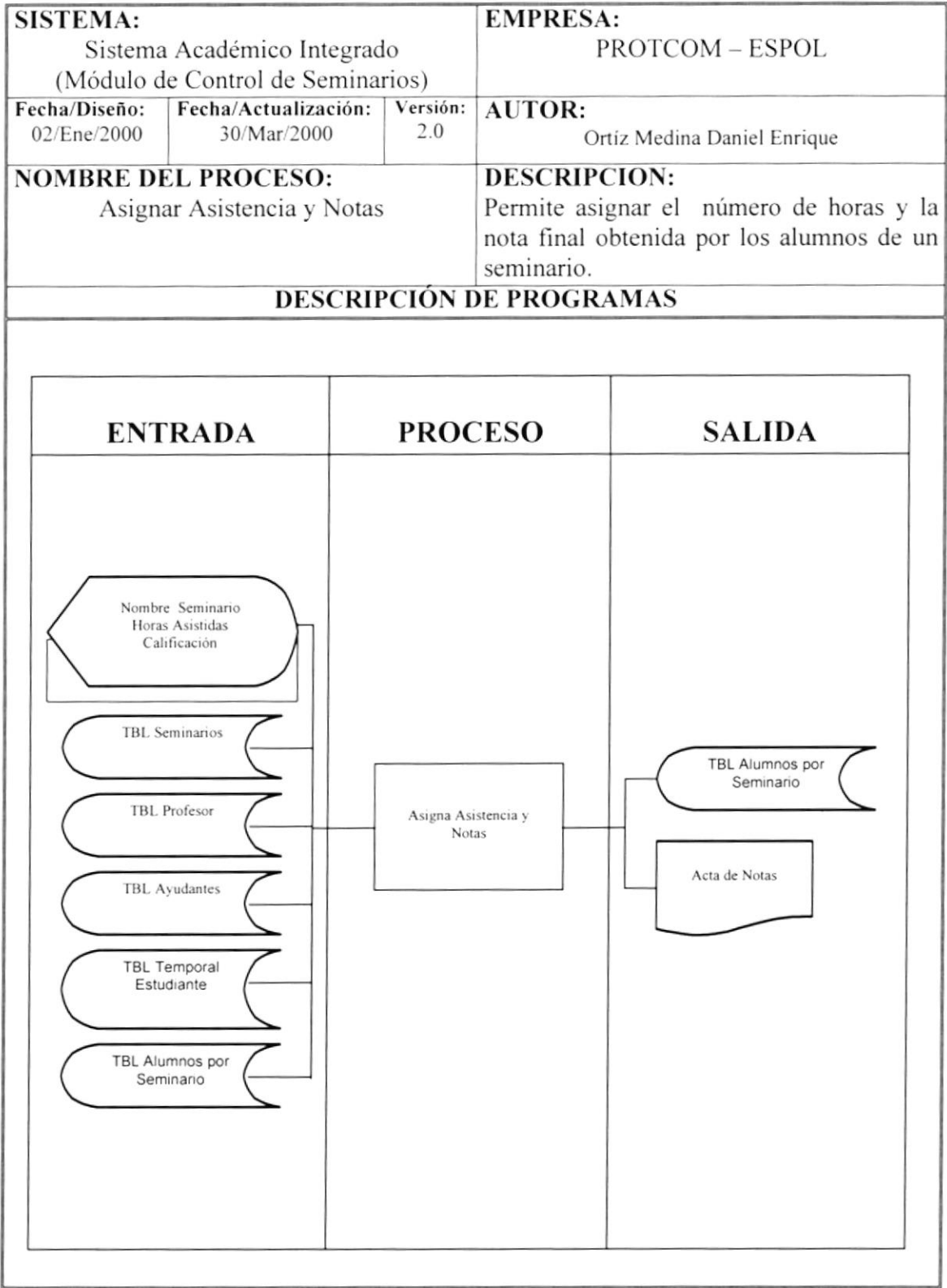
8.4 Registro de Gastos Internos.



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO: Registro de Gastos Internos	PAGINA: 1/2
Este proceso realiza la actualización de los diferentes gastos de seminarios en la tabla TBL Seminarios. Para realizar este proceso, se debe acceder a las siguientes tablas: TBL Seminarios TBL Profesor TBL Ayudantes Para llevar a cabo esta tarea, el Sistema pide un dato: el nombre del seminario al cual se le va a registrar los diferentes gastos. Una vez ingresado el dato anterior, se actualiza la tabla de TBL Seminarios.	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO: Registro de Gastos Internos	PAGINA: 2/2
SENTENCIAS SQL: Datos del Cuadro Combinado Seminarios <pre>SELECT [TBL Seminarios].Descripcion AS Seminario, [TBL Seminarios].[Codigo Seminario] AS Código, Format([TBL Seminarios].[Fecha inicio],'dd/mm/yyyy') & ' - ' & Format([TBL Seminarios].[Fecha fin],'dd/mm/yyyy') AS Fecha, Format([TBL Seminarios].[Hora inicio],'hh:nn') & ' - ' & Format([TBL Seminarios].[Hora fin],'hh:nn') AS Horario, [TBL Profesor].Nombres & ' ' & [TBL Profesor].Apellidos AS [Nombre Profesor], [TBL Ayudantes].Nombres & ' ' & [TBL Ayudantes].Apellidos AS [Nombre Ayudante], [TBL Seminarios].Costo, [TBL Seminarios].Horas, Format([tbl seminarios].[Fecha inicio],'dd/mm/yyyy') AS Fecha, [TBL Seminarios].Cupo, [TBL Seminarios].Inscritos FROM ([TBL Seminarios] INNER JOIN [TBL Profesor] ON [TBL Seminarios].Profesor = [TBL Profesor].Código) INNER JOIN [TBL Ayudantes] ON [TBL Seminarios].Ayudante = [TBL Ayudantes].Código WHERE ((([TBL Seminarios].Eliminado)=False)) ORDER BY [TBL Seminarios].Descripcion;</pre> Datos del Cuadro de Lista de Alumnos Registrados <pre>Select [Pago ayudante], [Pago instructor], [Valor refrigerios], [Valor materiales], [Valor publicidad], [Otros Gastos] from [TBL Seminarios] where [Codigo Seminario] = '' & CCSeminario & ''</pre>	

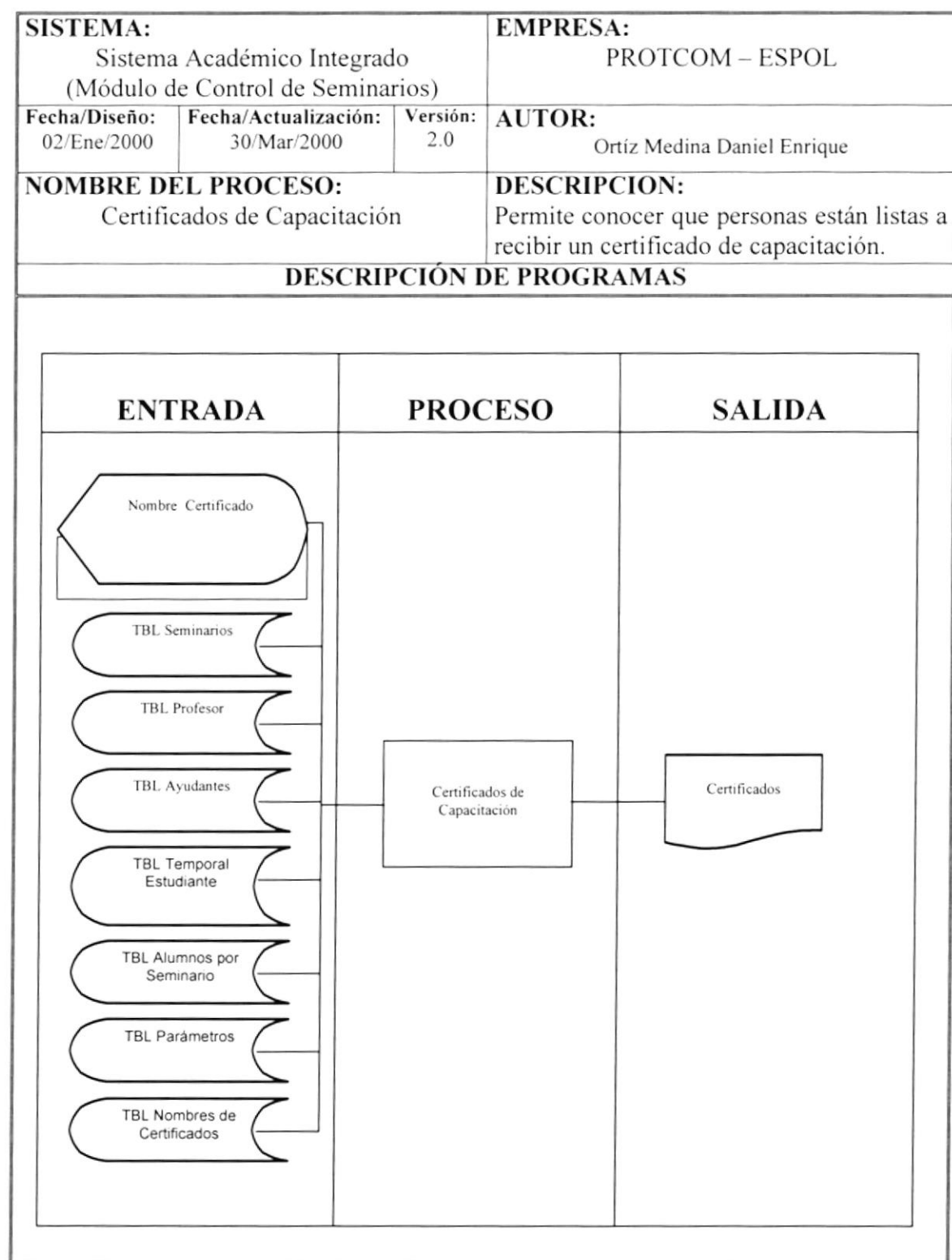
8.5 Asignar Asistencia y Notas.



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO: Asignar Asistencia y Notas	PAGINA: 1/2
Este proceso realiza la actualización de la asistencia y notas obtenidas por los alumnos de un seminario. TBL Alumnos por Seminario, TBL Seminarios y si ha realizado algún pago actualiza registros de la tabla TBL Efectivo. Para realizar este proceso, se debe acceder a las siguientes tablas: TBL Seminarios TBL Profesor TBL Ayudantes TBL Temporal Estudiante TBL Alumnos por Seminario Debe seleccionar el seminario con el cual desea trabajar. Cuando lo tenga, debe especificar el total de horas asistidas y la nota final obtenida por cada uno de los alumnos del seminario seleccionado. Cuando usted ingresa estos dos valores, el Sistema calcula de manera automática el porcentaje de asistencia. En adición a esto, también determina si el alumno aprobó o no el seminario. Con esta opción usted puede imprimir un listado de alumnos con sus respectivas horas asistidas, porcentaje de asistencia, nota final y una columna en la que se indica si aprobó o no.	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO: Asignar Asistencia y Notas	PAGINA: 2/2
SENTENCIAS SQL: Datos de la lista de Seminarios <pre> SELECT DISTINCTROW [TBL Seminarios].[Codigo Seminario], [TBL Seminarios].Descripcion, Format([TBL Seminarios].[Fecha inicio],'dd/mmm/yyyy') AS [Fecha Inicio], Format([TBL Seminarios].[Fecha fin],'dd/mmm/yyyy') AS [Fecha Fin], Format([TBL Seminarios].[Hora inicio],'Short Time') AS [Hora Inicio], Format([TBL Seminarios].[Hora fin],'Short Time') AS [Hora Fin], Format([TBL Seminarios].Costo,'#,#0') AS Costo, [TBL Seminarios].Cupo, [TBL Seminarios].Inscritos, [TBL Seminarios].Horas, [TBL Profesor].Nombres & ' ' & [TBL Profesor].Apellidos AS [Nombre Profesor], [TBL Ayudantes].Nombres & ' ' & [TBL Ayudantes].Apellidos AS [Nombre ayudante] FROM ([TBL Seminarios] INNER JOIN [TBL Profesor] ON [TBL Seminarios].Profesor = [TBL Profesor].Código) INNER JOIN [TBL Ayudantes] ON [TBL Seminarios].Ayudante = [TBL Ayudantes].Código ORDER BY [TBL Seminarios].Descripcion; </pre> Datos de la lista de Alumnos Registrados <pre> SELECT UCase([TBL Temporal Estudiante].[Apellidos]) AS Apellidos, UCase([TBL Temporal Estudiante].[Nombres]) AS Nombres, [TBL Alumnos por Seminario].Cédula, [TBL Alumnos por Seminario].[Horas asistidas], If([TBL Alumnos por Seminario].[Horas asistidas]<>0) And ([TBL Seminarios].Horas<>0),Format(Trim(Str([TBL Alumnos por Seminario].[Horas asistidas]/[TBL Seminarios].Horas*100)), "#.00") & ' %','0 %') AS Porcentaje, [TBL Alumnos por Seminario].Calificación, [TBL Alumnos por Seminario].Aprobado FROM ([TBL Seminarios] INNER JOIN [TBL Alumnos por Seminario] ON [TBL Seminarios].[Codigo Seminario] = [TBL Alumnos por Seminario].Seminario) INNER JOIN [TBL Temporal Estudiante] ON [TBL Alumnos por Seminario].Cédula = [TBL Temporal Estudiante].Cédula WHERE ((([TBL Seminarios].[Codigo Seminario])=[Forms]![FRM Asistencia y Notas de Alumnos de Seminario]![Codigo Seminario])) ORDER BY UCase([TBL Temporal Estudiante].[Apellidos]); </pre>	

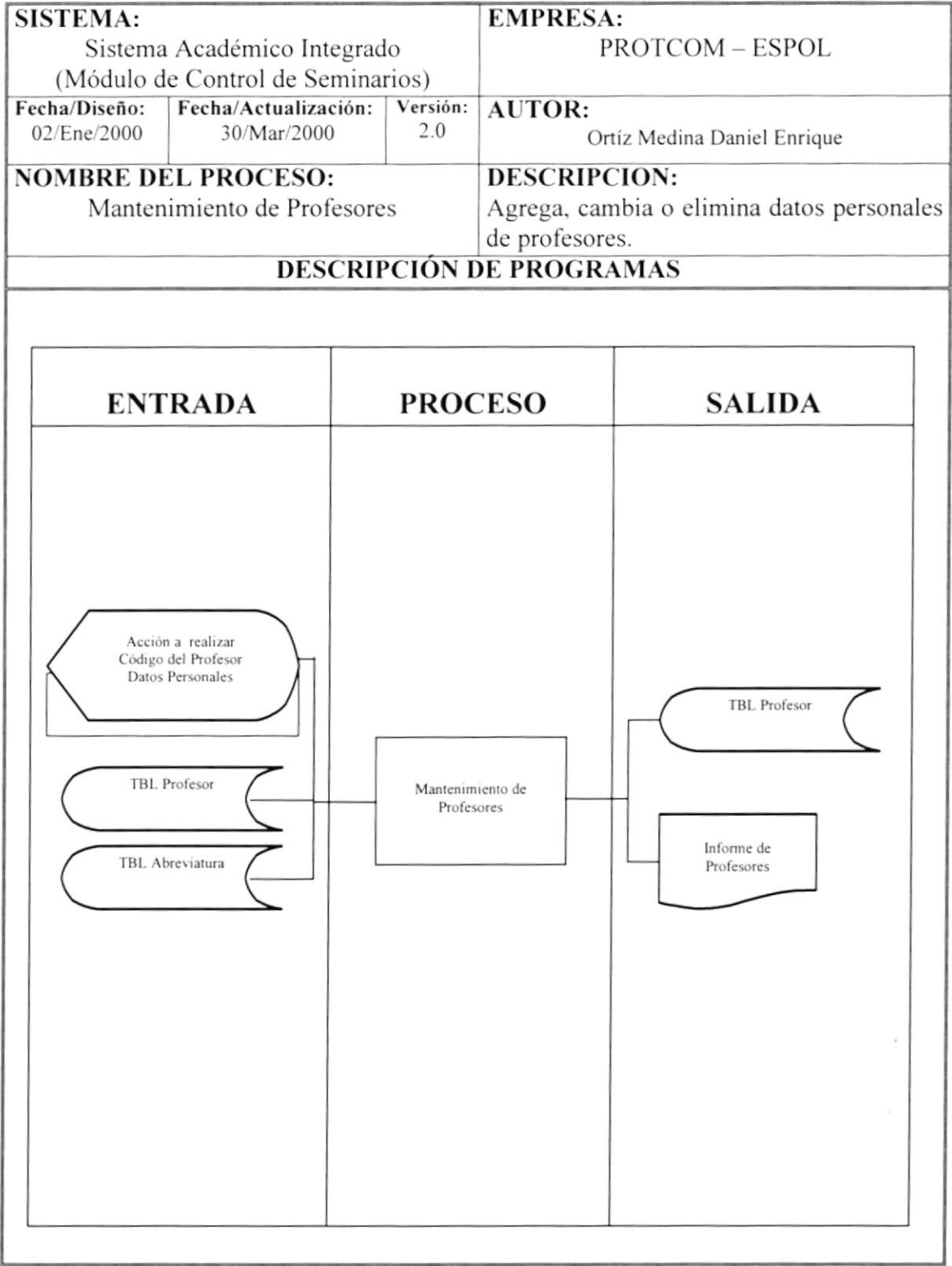
8.6 Certificados de Capacitación.



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO: Certificados de Capacitación	PAGINA: 1/2
Este proceso realiza la impresión de certificados de capacitación. Para realizar este proceso, se debe acceder a las siguientes tablas: TBL Seminarios TBL Profesor TBL Ayudantes TBL Temporal Estudiante TBL Alumnos por Seminario TBL Parámetros TBL Nombres de Certificados Debe seleccionar el certificado con el cual desea trabajar. Cuando lo tenga, aparecerán todos los alumnos que están listos para recibir este certificado. Con esta opción usted puede imprimir el certificado de un alumno.	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO: Certificados de Capacitación	PAGINA: 2/2
SENTENCIAS SQL: Datos de la lista de Certificados <pre> SELECT [TBL Nombres de Certificados].Codigo, [TBL Nombres de Certificados].Descripcion FROM [TBL Nombres de Certificados] WHERE ((([TBL Nombres de Certificados].Codigo) Between 1 And 4 Or ([TBL Nombres de Certificados].Codigo)>=10)) ORDER BY [TBL Nombres de Certificados].Descripcion; SELECT [TBL Alumnos por Seminario].Cédula FROM ([TBL Nombres de Certificados] INNER JOIN ([TBL Nombre de Seminarios] INNER JOIN [TBL Seminarios] ON [TBL Nombre de Seminarios].Nombre = [TBL Seminarios].Descripcion) ON [TBL Nombres de Certificados].Codigo = [TBL Nombre de Seminarios].Certificado) INNER JOIN [TBL Alumnos por Seminario] ON [TBL Seminarios].[Codigo Seminario] = [TBL Alumnos por Seminario].Seminario WHERE ((([TBL Alumnos por Seminario].Aprobado) = True) And ((([TBL Nombre de Seminarios].Certificado) >= 10)) GROUP BY [TBL Alumnos por Seminario].Cédula; SELECT [TBL Alumnos por Seminario].Cédula FROM ([TBL Nombres de Certificados] INNER JOIN ([TBL Nombre de Seminarios] INNER JOIN [TBL Seminarios] ON [TBL Nombre de Seminarios].Nombre = [TBL Seminarios].Descripcion) ON [TBL Nombres de Certificados].Codigo = [TBL Nombre de Seminarios].Certificado) INNER JOIN [TBL Alumnos por Seminario] ON [TBL Seminarios].[Codigo Seminario] = [TBL Alumnos por Seminario].Seminario WHERE ((([TBL Alumnos por Seminario].Aprobado) = True) And ((trim([TBL Nombre de Seminarios].Certificado)) = "" & CCCertificado & "")) GROUP BY [TBL Alumnos por Seminario].Cédula HAVING (((Sum([TBL Seminarios].Horas))>= 100)); Datos de la lista de Alumnos con Certificados SELECT DISTINCTROW [TBL Temporal Estudiante].Cédula, UCase([TBL Temporal Estudiante].[Apellidos] & ' ' & [TBL Temporal Estudiante].[Nombres]) AS Nombre FROM [TBL Temporal Estudiante] ORDER BY UCase([TBL Temporal Estudiante].[Apellidos] & ' ' & [TBL Temporal Estudiante].[Nombres]); </pre>	

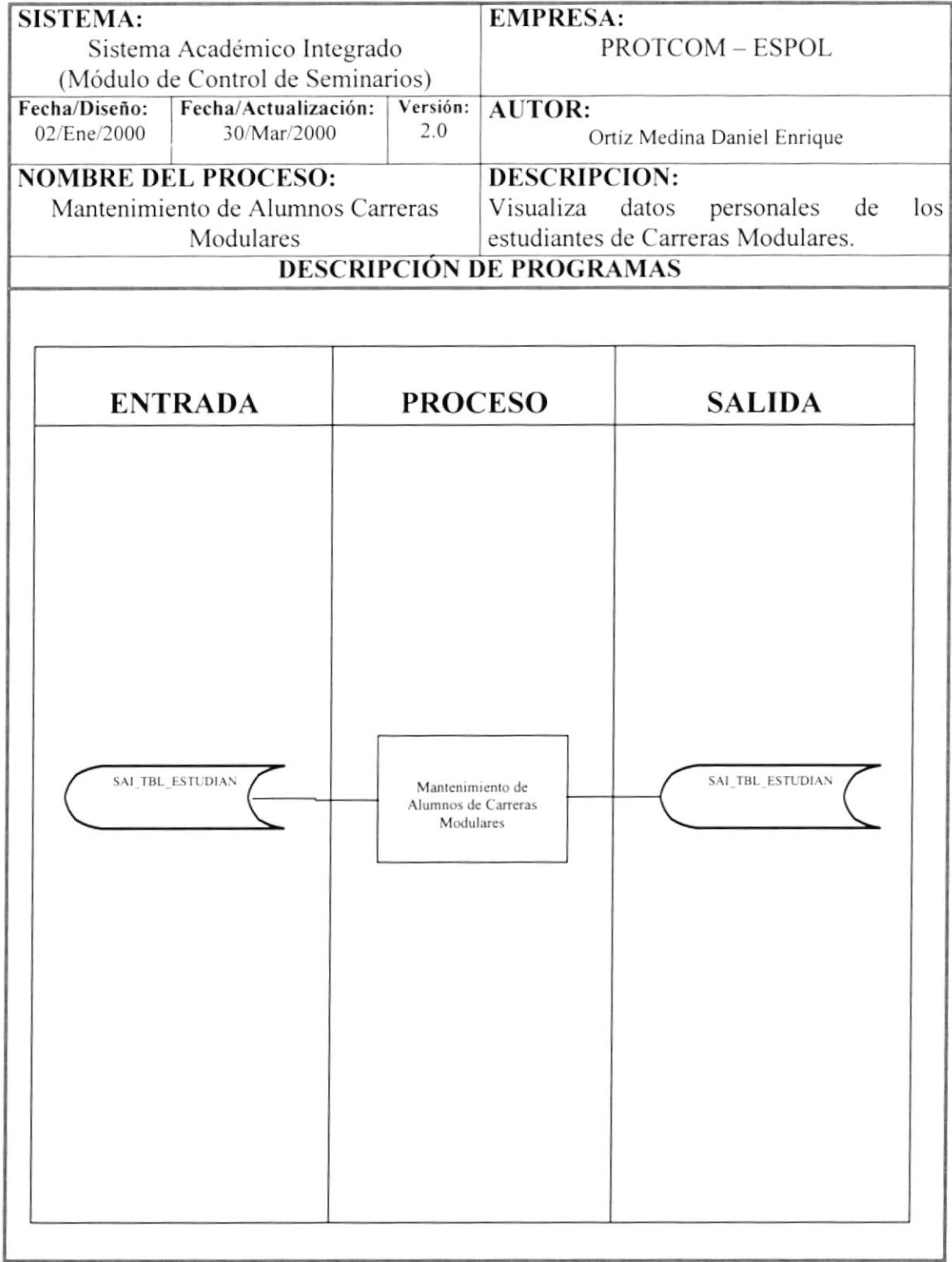
8.7 Mantenimiento de Profesores.



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO: Mantenimiento de Profesores	PAGINA: 1/2
Este proceso agrega, modifica o elimina registros en la tabla TBL Profesor. En primer lugar debe indicar cual es la acción que desea realizar. Entre las posibles acciones que puede ejecutar se encuentran las siguientes: Agregar : Permite añadir un nuevo profesor. Actualizar : Permite cambiar los datos personales de un profesor. Eliminar : Permite desactivar un profesor. Restaurar : Permite activar un profesor. Si la acción es agregar, no debe ingresar el código del profesor porque es automático si es cualquiera de las otras tres opciones entonces debe seleccionar el nombre del profesor de la lista. Si la acción es agregar o actualizar entonces puede ingresar los datos personales del profesor seleccionado. Sin importar de cual haya sido la acción solicitada en el momento de presionar el botón grabar, todos los cambios realizados serán almacenados en la tabla TBL Profesor. Algo adicional a todo lo anterior tratado, es la posibilidad de obtener un reporte con los datos personales de todos los profesores existentes en el Sistema.	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO: Mantenimiento de Profesores	PAGINA: 2/2
SENTENCIAS SQL: Datos del Cuadro Combinado Profesor SELECT DISTINCTROW [TBL Profesor].Código, [TBL Profesor].Apellidos, [TBL Profesor].Nombres, [TBL Profesor].Cédula, [TBL Profesor].[Estado Civil], [TBL Profesor].Dirección, [TBL Profesor].Profesión, [TBL Profesor].Teléfono, [TBL Profesor].Activo, [TBL Profesor].[Abreviatura Título] FROM [TBL Profesor] WHERE ((([TBL Profesor].Activo)=[Formularios]![FRM Mantenimiento de Profesores]![CTFiltro])) ORDER BY [TBL Profesor].Apellidos, [TBL Profesor].Nombres;	

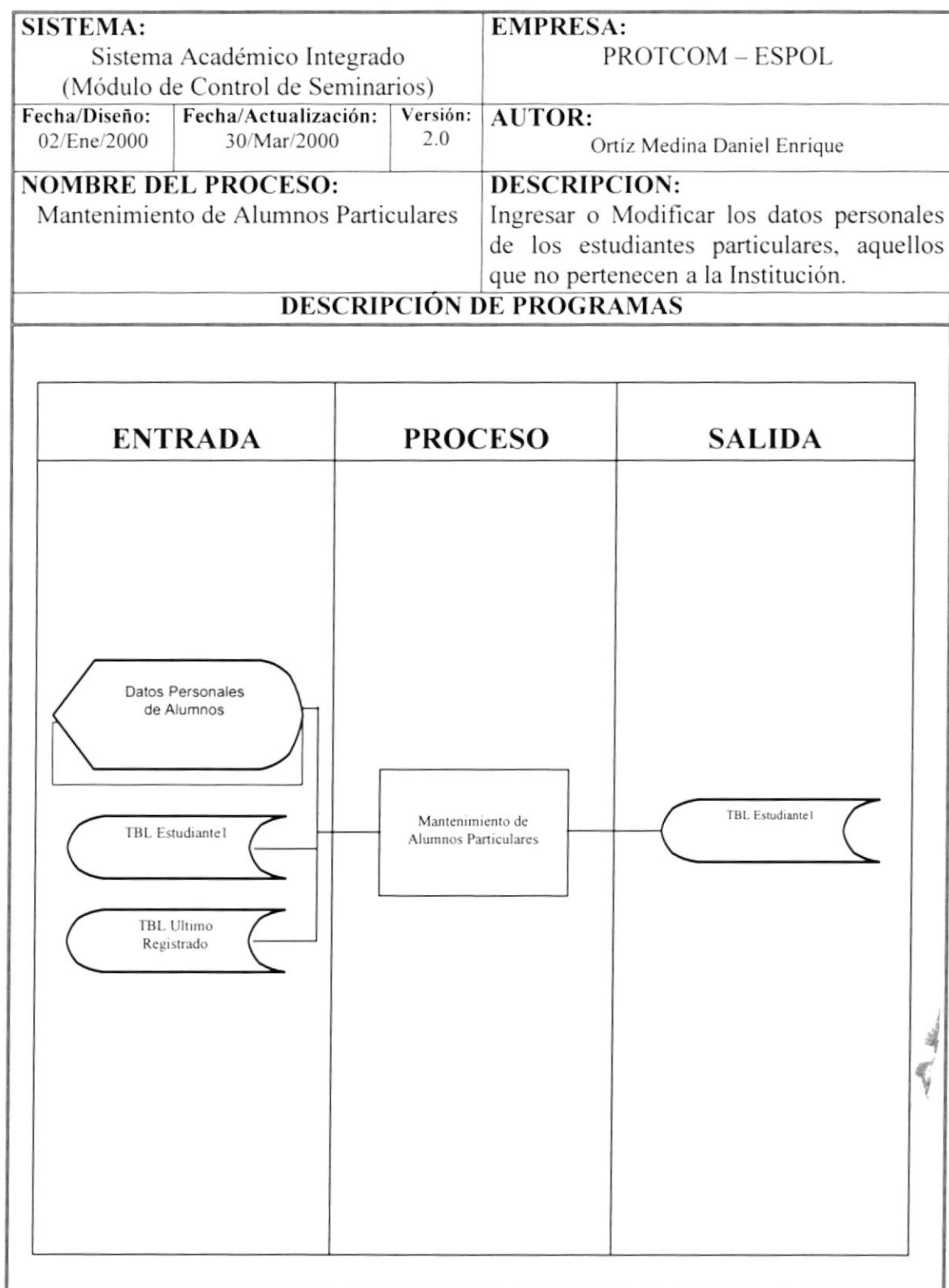
8.8 Mantenimiento de Alumnos Carreras Modulares.



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO: Mantenimiento de Alumnos de Carreras Modulares	PAGINA: 1/2
Este proceso muestra los datos personales de los alumnos de Carreras Modulares ya que el ingreso de estos alumnos esta controlado por el módulo de Carreras Modulares. Datos que son tomados de la tabla SAI_TBL_ESTUDIAN.	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO: Mantenimiento de Alumnos de Carreras Modulares	PAGINA: 2/2
SENTENCIAS SQL: Datos de la Lista de Alumnos <pre>SELECT * FROM SAI_TBL_ESTUDIAN ORDER BY SAI_TBL_ESTUDIAN.ESTUDIAN_CMP_APELLIDO, SAI_TBL_ESTUDIAN.ESTUDIAN_CMP_NOMBRE;</pre>	

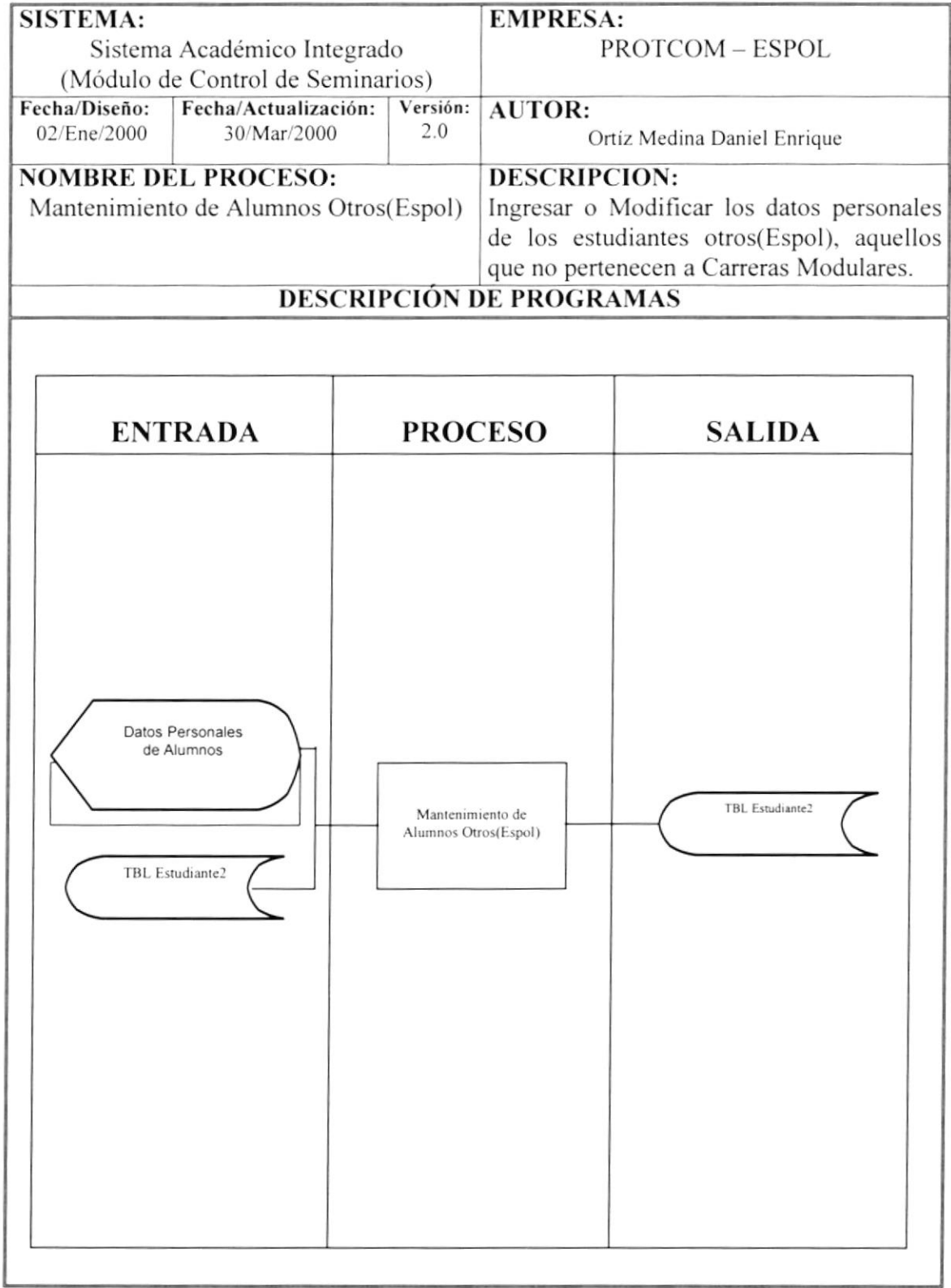
8.9 Mantenimiento de Alumnos Particulares.



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO: Mantenimiento de Alumnos Particulares	PAGINA: 1/2
Este proceso agrega o modifica registros en la tabla TBL Estudiante1. En primer lugar debe indicar cual es la acción que desea realizar. Entre las posibles acciones que puede ejecutar se encuentran las siguientes: Modificar : Permite cambiar los datos personales de un alumno. Agregar : Permite ingresar un nuevo registro. Si la acción es modificar, realizar los cambios pertinentes sobre los datos de los estudiantes, si la acción es agregar vale la pena recalcar que el número de matrícula de un estudiante particular se conforma por el año actual, mes actual y un número secuencial el cual está almacenado en la Tabla TBL Ultimo Registrado.	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO: Mantenimiento de Alumnos Particulares	PAGINA: 2/2
SENTENCIAS SQL: Datos de la Lista de Alumnos SELECT * FROM [TBL Estudiante1] ORDER BY [TBL Estudiante1].Matrícula;	

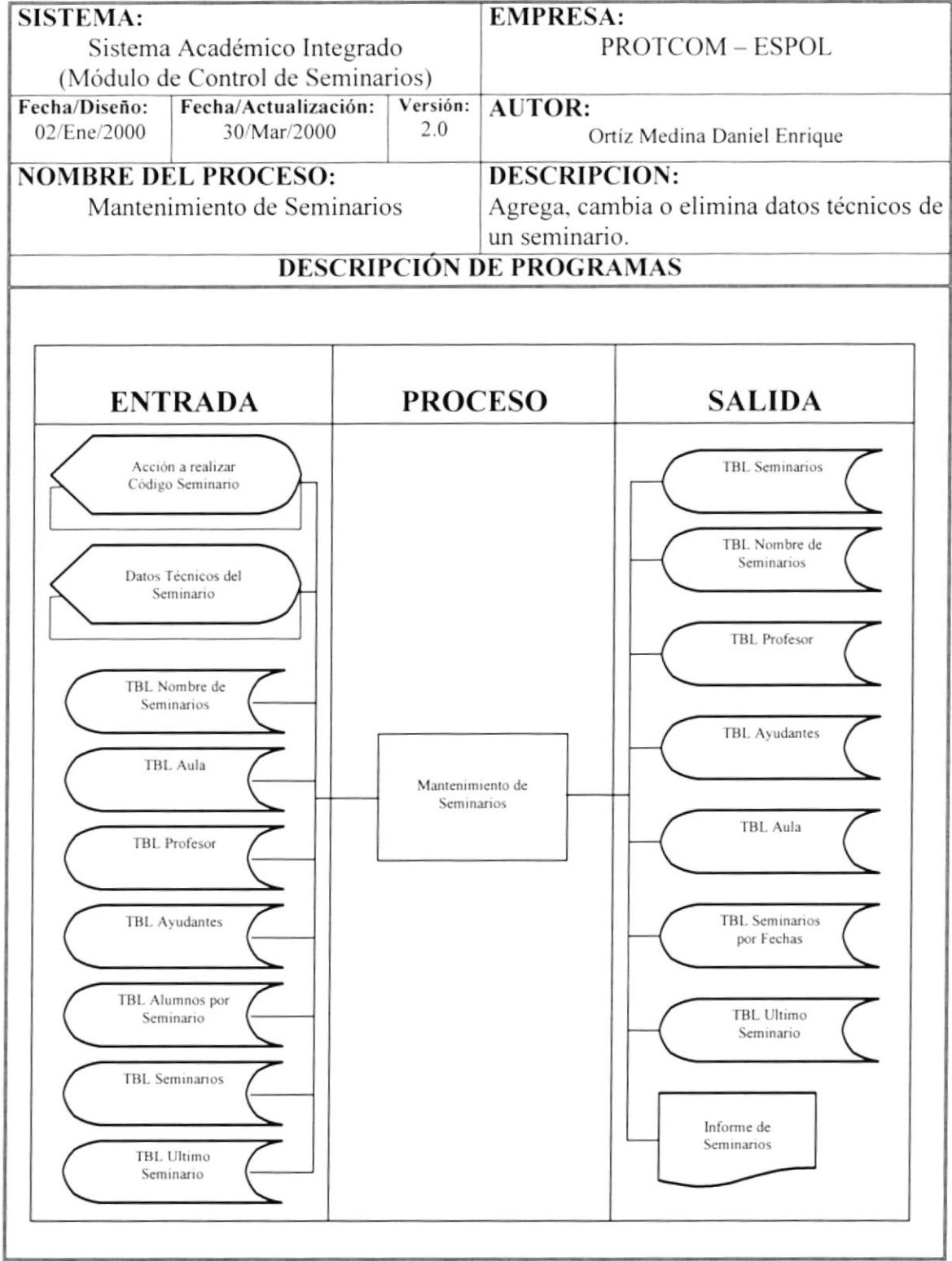
8.10 Mantenimiento de Alumnos Otros(Espol).



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO: Mantenimiento de Alumnos Otros(Espol)	PAGINA: 1/2
Este proceso agrega o modifica registros en la tabla TBL Estudiante2. Cuya tabla almacena los datos de los alumnos de seminarios que no pertenecen a Carreras Modulares.	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO: Mantenimiento de Alumnos Otros(Espol)	PAGINA: 2/2
SENTENCIAS SQL: Datos de la Lista de Alumnos SELECT * FROM [TBL Estudiante2] ORDER BY [TBL Estudiante2].Apellidos,[TBL Estudiante2].Nombres ;	

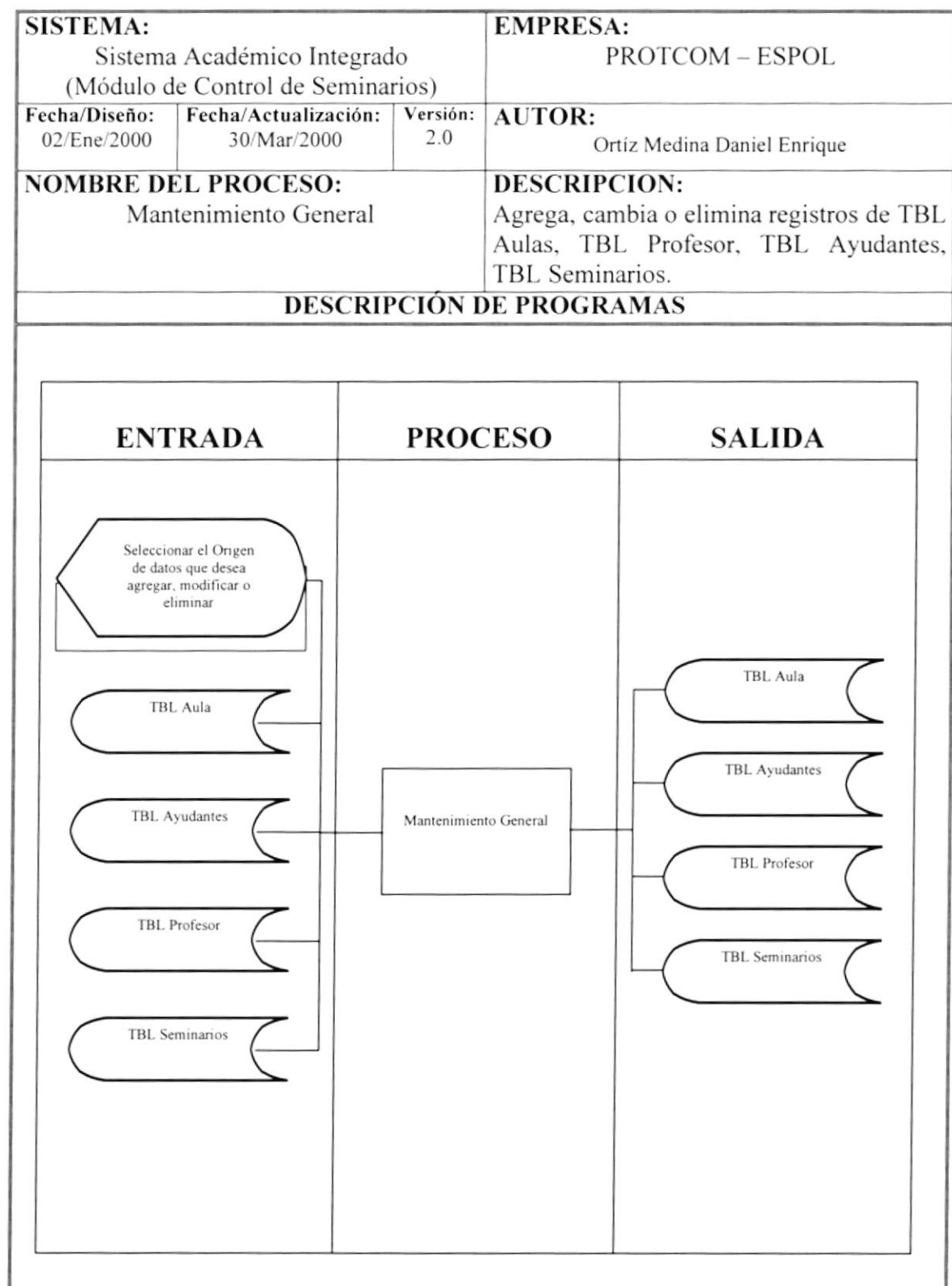
8.11 Mantenimiento de Seminarios.



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO: Mantenimiento de Seminarios	PAGINA: 1/2
Este proceso agrega, modifica o elimina registros en la tabla TBL Seminarios. Lo primero que debe hacer es seleccionar la acción que desea realizar, es decir, agregar, actualizar o eliminar. Si la acción es agregar, entonces no debe ingresar el código del seminario porque el Sistema lo construye automáticamente. Si la acción es actualizar o eliminar debe seleccionar un seminario de la lista. Cuando esté agregando un nuevo seminario o actualizando los datos de uno ya existente, puede llamar a otros procesos presionando el botón con tres puntitos que se encuentran al lado izquierdo de cada campo. Ej: Desea cambiar el profesor a un seminario pero el nombre del profesor no aparece en la lista. En este caso debe presionar los tres puntitos que se encuentra junto a la lista de profesores para que aparezca la opción Mantenimiento de Profesores tratada anteriormente con la cual podrá agregar el profesor faltante. La Tabla TBL Ultimo Seminario contiene sólo un campo llamado Secuencia, de tipo texto de 36 caracteres de longitud. Este campo es utilizado como referencia para saber cual es la secuencia del último seminario en un mes determinado. La estructura de este campo es muy especial, ya que contiene 12 grupos de tres caracteres indicando el último número de seminario dictado. Ej: Suponga que en Enero se dictaron 14 seminarios, en Febrero 17 y en Marzo 16; el contenido del campo secuencia será el siguiente 014017016000000000000000000000000000. Observe que los tres primeros caracteres son "014", esto significa que en Enero se dictaron 14 Seminarios; los tres siguientes "017" que quiere decir que en Febrero se dictaron 17 seminarios y así sucesivamente con los otros grupos de tres caracteres. Una vez que ha ingresado todos los datos técnicos del seminario, el sistema realiza lo siguiente: si la acción es agregar o actualizar, verifica que el horario no se cruce con otro seminario; si la acción es eliminar, verifica que no existan alumnos registrados en ese seminario, de ser así, el Sistema pregunta si realmente desea eliminarlo. En todo caso, cualquier cambio realizado en los datos de un seminario, serán almacenados en la base de datos siempre y cuando presione el botón grabar.	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO: Mantenimiento de Seminarios	PAGINA: 2/2
SENTENCIAS SQL: Datos del Cuadro Combinado Seminarios <pre> SELECT DISTINCTROW [TBL Seminarios].[Codigo Seminario], [TBL Seminarios].Descripcion, [TBL Seminarios].[Fecha inicio], [TBL Seminarios].[Fecha fin], [TBL Seminarios].[Hora inicio], [TBL Seminarios].[Hora fin], [TBL Seminarios].Costo, [TBL Seminarios].Profesor, [TBL Seminarios].Ayudante, [TBL Seminarios].Aula, [TBL Seminarios].Cupo, [TBL Seminarios].Horas, [TBL Profesor].[Apellidos] & ' ' & [TBL Profesor].[Nombres] AS [Nombre Profesor], [TBL Ayudantes].[Apellidos] & ' ' & [TBL Ayudantes].[Nombres] AS [Nombre Ayudante] FROM ([TBL Seminarios] INNER JOIN [TBL Profesor] ON [TBL Seminarios].Profesor = [TBL Profesor].Código) INNER JOIN [TBL Ayudantes] ON [TBL Seminarios].Ayudante = [TBL Ayudantes].Código WHERE ((([TBL Seminarios].Eliminado)=[Formularios]![FRM Mantenimiento de Seminarios]![CTFiltro])) ORDER BY [TBL Seminarios].Descripcion;</pre>	

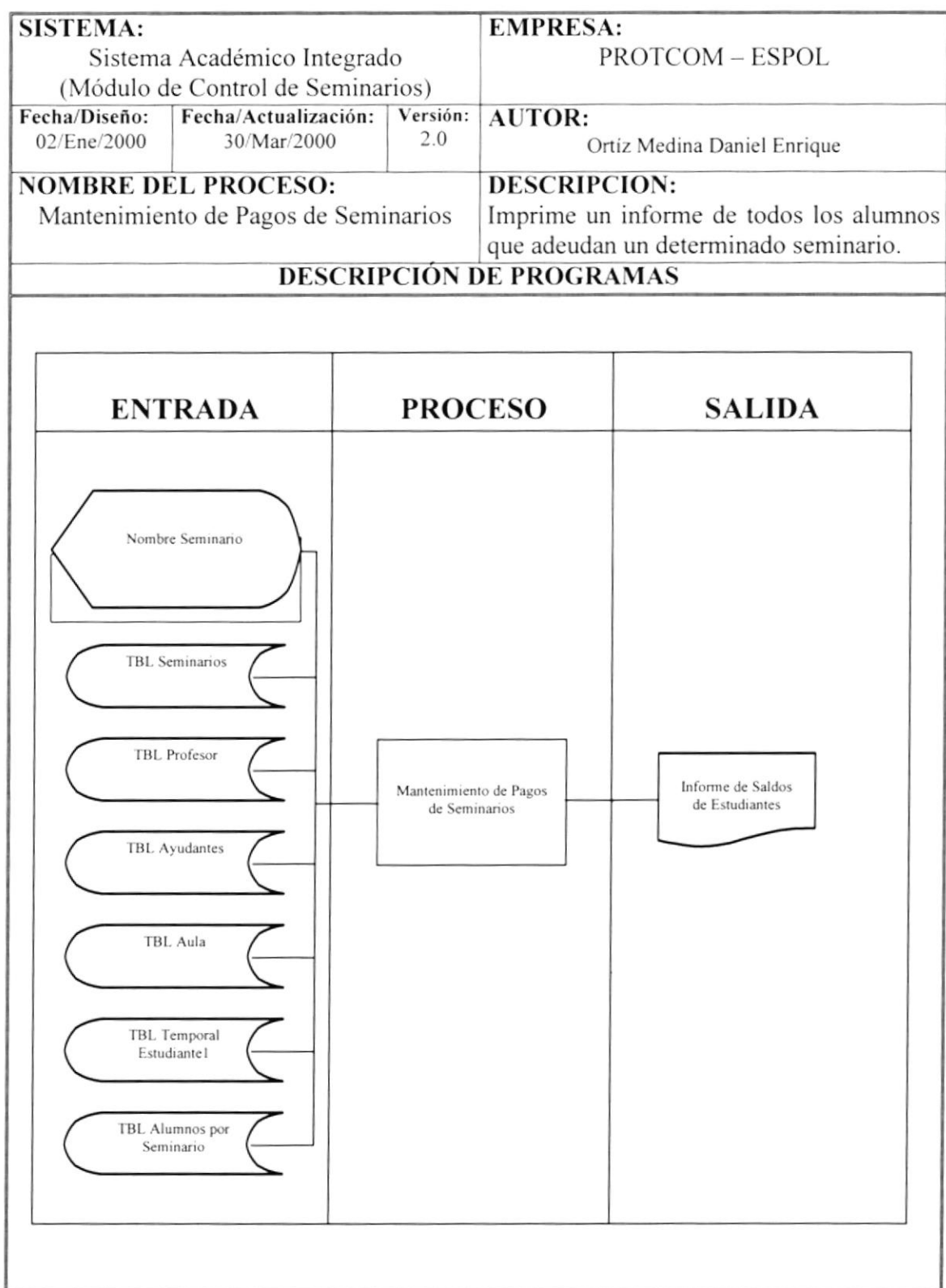
8.12 Mantenimiento General.



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO: Mantenimiento de General	PAGINA: 1/2
Este proceso agrega, modifica o elimina registros en la tablas TBL Aula, TBL Ayudantes, TBL Seminarios, TBL Profesor. Primero debe seleccionar el tipo de datos a modificar, que pueden ser uno de los cuatro siguientes: Aulas. Con esta opción usted puede agregar o cambiar los datos a un aula o laboratorio, tal como se nombre o capacidad máxima de estudiantes. Ayudantes. Seleccionado este origen, podrá agregar o modificar los datos personales de los ayudantes. Profesores. Seleccionado este origen, podrá agregar o modificar los datos personales de los profesores de seminarios. Cupos. Esta opción le permitirá aumentar o disminuir el cupo de alumnos permitidos en un seminario. Si desea agregar nuevos datos, presione el botón Nuevo. Si desea modificar los datos ya existentes, presione el botón Modificar. Si desea eliminar un registro, seleccione la fila usando el selector de registros y presione la tecla Delete. Sea el origen que elija, sus cambios serán grabados en la base de datos cuando presione en botón Grabar.	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO: Mantenimiento General	PAGINA: 2/2
SENTENCIAS SQL: Datos de Aulas SELECT DISTINCTROW [TBL Aula].Código, [TBL Aula].Aula, [TBL Aula].Capacidad FROM [TBL Aula]; Datos de Ayudantes SELECT DISTINCTROW [TBL Ayudantes].Código, [TBL Ayudantes].Nombres, [TBL Ayudantes].Apellidos, [TBL Ayudantes].Cédula, [TBL Ayudantes].Dirección, [TBL Ayudantes].Teléfono, [TBL Ayudantes].Activo FROM [TBL Ayudantes]; Datos de Profesores SELECT DISTINCTROW [TBL Profesor].Código, [TBL Profesor].Profesión, [TBL Profesor].[Abreviatura Título], [TBL Profesor].Nombres, [TBL Profesor].Apellidos, [TBL Profesor].Cédula, [TBL Profesor].[Estado Civil], [TBL Profesor].Dirección, [TBL Profesor].Teléfono, [TBL Profesor].Activo FROM [TBL Profesor]; Cupos de Seminarios SELECT DISTINCTROW [TBL Seminarios].[Codigo Seminario], [TBL Seminarios].Descripcion, [TBL Seminarios].[Fecha inicio], [TBL Seminarios].[Fecha fin], [TBL Seminarios].[Hora inicio], [TBL Seminarios].[Hora fin], [TBL Seminarios].Costo, [TBL Seminarios].Horas, [TBL Seminarios].Aula, [TBL Seminarios].Profesor, [TBL Seminarios].Ayudante, [TBL Seminarios].Cupo, [TBL Seminarios].Inscritos, [TBL Seminarios].[Pago ayudante], [TBL Seminarios].[Pago instructor], [TBL Seminarios].[Valor refrigerios], [TBL Seminarios].[Valor materiales], [TBL Seminarios].[Valor publicidad], [TBL Seminarios].[Otros Gastos], [TBL Seminarios].Eliminado FROM [TBL Seminarios];	

8.13 Mantenimiento de Pagos de Seminarios.



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO: Mantenimiento de Pagos de Seminarios	PAGINA: 1/2
Con esta opción usted podrá un reporte de todos aquellos estudiantes que adeudan por un determinado seminario. Este proceso para mostrar los datos, accesa a las siguientes tablas: - TBL Seminarios - TBL Profesor - TBL Ayudantes - TBL Aula - TBL Temporal Estudiante1 - TBL Alumnos por Seminario Usted primero debe seleccionar el seminario con el cual desea trabajar, y luego aparecerá un listado con todos los nombres de los alumnos registrados en ese seminario que adeudan o no, al final al imprimir el informe mostrará solo aquellos estudiantes que adeudan.	

NARRATIVA DEL PROGRAMA**NOMBRE DEL PROCESO:****PAGINA:****Mantenimiento de Pagos de Seminarios****2/2**

SENTENCIAS SQL:

Datos de los Seminarios

```

SELECT [TBL Seminarios].[Codigo Seminario], [TBL Seminarios].Descripcion,
[TBL Seminarios].[Fecha inicio], [TBL Seminarios].[Fecha fin], [TBL
Seminarios].[Hora inicio], [TBL Seminarios].[Hora fin], [TBL Profesor].Nombres
& ' ' & [TBL Profesor].Apellidos AS [Nombre profesor], [TBL
Ayudantes].Nombres & ' ' & [TBL Ayudantes].Apellidos AS [Nombre ayudante],
[TBL Aula].Aula, [TBL Seminarios].Cupo, [TBL Seminarios].Inscritos, [TBL
Seminarios].Costo, Format([TBL Seminarios].[Fecha inicio],'dd/mm/yyyy') & ' - '
& Format([TBL Seminarios].[Fecha fin],'dd/mm/yyyy') AS Fecha, Format([TBL
Seminarios].[Hora inicio],'hh:nn') & ' - ' & Format([TBL Seminarios].[Hora
fin],'hh:nn') AS Horario, [TBL Seminarios].Horas
FROM (([TBL Seminarios] INNER JOIN [TBL Profesor] ON [TBL
Seminarios].Profesor = [TBL Profesor].Código) INNER JOIN [TBL Ayudantes]
ON [TBL Seminarios].Ayudante = [TBL Ayudantes].Código) INNER JOIN [TBL
Aula] ON [TBL Seminarios].Aula = [TBL Aula].Código
WHERE ((([TBL Seminarios].Eliminado)=False))
ORDER BY [TBL Seminarios].Descripcion;

```

Alumnos Registrados en el seminario seleccionado

```

SELECT [TBL Temporal Estudiante1].Cédula, UCase([TBL Temporal
Estudiante1].[Apellidos]) AS Apellidos, UCase([TBL Temporal
Estudiante1].[Nombres]) AS Nombres, ([TBL Alumnos por Seminario].[Total a
pagar]-([TBL Alumnos por Seminario].[Valor1]+[TBL Alumnos por
Seminario].[Valor2])) AS Saldo, [TBL Alumnos por Seminario].Recibo1, [TBL
Temporal Estudiante1].Empresa
FROM [TBL Temporal Estudiante1] INNER JOIN [TBL Alumnos por Seminario]
ON ([TBL Temporal Estudiante1].Seminario = [TBL Alumnos por
Seminario].Seminario) AND ([TBL Temporal Estudiante1].Cédula = [TBL
Alumnos por Seminario].Cédula)
WHERE ((([TBL Alumnos por Seminario].Seminario)=[Formularios]![FRM Valor
a Pagar por Alumno]![Codigo Seminario]))
ORDER BY UCase([TBL Temporal Estudiante1].[Apellidos]), UCase([TBL
Temporal Estudiante1].[Nombres]);

```

8.14 Mantenimiento de Nombres de Certificados.



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO: Mantenimiento de Nombres de Certificados	PAGINA: 1/2
Este proceso agrega, modifica o elimina registros en la tablas TBL Nombre de Certificados.	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO: Mantenimiento de Nombres de Certificados	PAGINA: 2/2
SENTENCIAS SQL: Datos de Certificados SELECT [TBL Nombres de Certificados].Descripcion FROM [TBL Nombres de Certificados] ORDER BY [TBL Nombres de Certificados].Descripcion;	

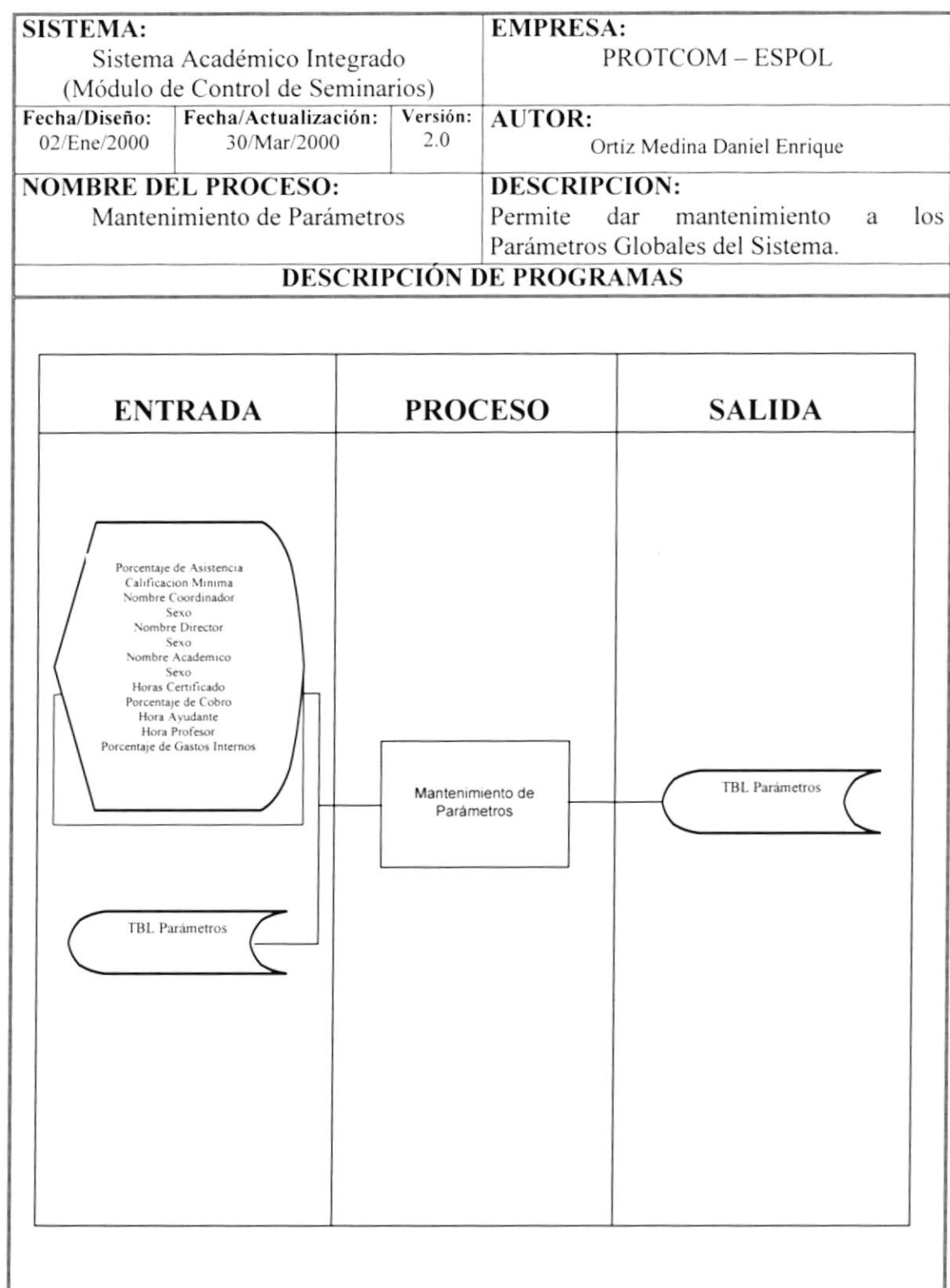
8.15 Mantenimiento de Nombres de Seminarios.



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO: Mantenimiento de Nombres de Seminarios	PAGINA: 1/2
Este proceso agrega, modifica o elimina registros en la tablas TBL Nombre de Seminarios. Si la opción es la de agregar lo primero que se debe de hacer es seleccionar el certificado al cual va a pertenecer el seminario nuevo, el costo y el número de horas que dura.	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO: Mantenimiento de Nombres de Seminarios	PAGINA: 2/2
SENTENCIAS SQL: Datos de Nombres de Seminarios SELECT [TBL Nombre de Seminarios].Certificado, [TBL Nombre de Seminarios].Nombre, [TBL Nombre de Seminarios].Costo, [TBL Nombre de Seminarios].Horas FROM [TBL Nombre de Seminarios] ORDER BY [TBL Nombre de Seminarios].Certificado;	

8.16 Mantenimiento de Parámetros.



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO: Mantenimiento de Parámetros	PAGINA: 1/2
Con esta opción podrá modificar los valores de las variables globales del módulo. Entre las opciones que puede modificar se encuentran las siguientes: Porcentaje de Asistencia. Este valor indica el porcentaje mínimo de asistencia que un alumno debe completar para aprobar un seminario. Este valor tiene relación con la Calificación Mínima. Calificación Mínima. Este valor indica la calificación mínima que un alumno debe completar para aprobar un seminario. Este valor tiene relación con el Porcentaje de Asistencia. Nombre Coordinador. Aquí se almacena el nombre del Coordinador General del Protcom. Sexo. Aquí se almacena si es Coordinador o Coordinadora. Nombre Director. Aquí se almacena el nombre del Director General del Instituto de Tecnologías. Sexo. Aquí se almacena si es Director o Directora. Nombre Académico. Aquí se almacena el nombre del Coordinador Académico del Protcom. Sexo. Aquí se almacena si es Coordinador o Coordinadora. Horas Certificado. Este campo indica el número de horas aprobadas que un alumno debe completar para poder obtener un Certificado de Capacitación. Porcentaje de cobro. Este valor indica el porcentaje que se debe de cobrar por primer pago de un seminario cuyas horas son mayor a cuarenta. Hora Ayudante. Este campo indica el valor por hora que se debe pagar a un ayudante de un determinado seminario. Hora Profesor. Este campo indica el valor por hora que se debe pagar a un profesor de un determinado seminario. Porcentaje de Gastos Internos. Este valor indica el porcentaje que se debe restar de los ingresos de cada seminario, por concepto de agua, luz, teléfono, etc.	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO: Mantenimiento de Parámetros	PAGINA: 2/2
SENTENCIAS SQL: Datos de Parámetros SELECT DISTINCTROW [TBL Parametros].Asistencia, [TBL Parametros].Calificacion, [TBL Parametros].[Hora Ayudante], [TBL Parametros].[Hora Profesor], [TBL Parametros].[Porcentaje Gastos Internos], [TBL Parametros].[Porcentaje Renta], [TBL Parametros].[Nombre Directora], [TBL Parametros].[Sexo Directora], [TBL Parametros].[Nombre Academico], [TBL Parametros].[Nombre Coordinador], [TBL Parametros].[Sexo Coordinador], [TBL Parametros].[Horas Certificado], [TBL Parametros].[Porcentaje cobro] FROM [TBL Parametros];	