

Escuela Superior Politécnica del Litoral



Programa de Tecnología en Computación

PROYECTO DE GRADUACIÓN

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

Módulo de Control de Seminarios

MANUAL DE DISEÑO

Autor:

Rommel Eduardo Guznay Muñoz

Directora:

MAE. Alexandra Paladines de Ponce

**Guayaquil - Ecuador
1998 - 1999**

MAE. Alexandra Paladines de Ponce
Directora de Proyecto

DEDICATORIA

Dedico este trabajo a mi familia, ya que por ellos decidí seguir adelante y terminar mi carrera, y son precisamente los que más se han sacrificado porque les robé parte de su tiempo para que me puedan ayudar en los estudios. Siempre estuvieron a mi lado en el lugar y en el momento en que los necesité, por eso espero que el éxito que logre alcanzar, pueda compensarlos en el futuro y los colme de satisfacción y alegría.

Rommel Eduardo Guñay Muñoz.

AGRADECIMIENTO

Agradezco por sobre todas las cosas y personas a !Dios, mi Señor! Por que ha sido siempre mi guía, mi bendición y mi fuerza para avanzar en los más duros momentos.

Agradezco a mis padres y hermana porque siempre me brindaron su apoyo, su tiempo y su comprensión, lo que me dio mucho aliento para continuar con la culminación de mi carrera.

Rommel Eduardo Guñay Muñoz

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

Módulo de Control de Seminarios

SAICIN
Manual de Diseño

CONTENIDO

1. Generalidades	1
1.1 Acerca de este manual	1
1.2 Organización del Manual	1
 2. Diagrama General del Módulo	 3
 3. Diagrama Jerárquico del Módulo	 5
 4. Estandarización	 14
4.1 Estándares de Códigos	14
4.1.1 Nombres de Tablas	14
4.1.2 Nombres de Campos	15
4.1.3 Nombres de Consultas	16
4.1.4 Nombres de Formularios	17
4.1.5 Nombres de Informes	18
4.1.6 Nombres de Macros	19
4.1.7 Nombres de Módulos	20
4.2 Estandarización de Formatos de Pantallas	21
4.3 Estandarización Botones	22
4.3.1 Estandarización Botones de las Formas	22
4.3.2 Estandarización Botones de Barra de Herramientas	23
 5. Diseño de Tablas	 24
5.1 TBL Alumnos por Seminario	24
5.2 TBL Aula	25
5.3 TBL Ayudantes	26
5.4 TBL Certificados por Alumno	27
5.5 TBL Datos Certificados por Alumno	28
5.6 TBL Datos de Certificados	29
5.7 TBL Datos de Certificados TMP	30
5.8 TBL Deudas de Seminarios	31
5.9 TBL Dias Lista de Asistencia	32
5.10 TBL Dias Lista de Asistencia	33
5.11 TBL Estudiante	35
5.12 TBL Indice de Menu	36
5.13 TBL Log	37
5.14 TBL Menu	38
5.15 TBL Nombre de Seminarios	39

5.16 TBL Nombres de Certificados	40
5.17 TBL Opciones por Menú	41
5.18 TBL Parametros	42
5.19 TBL Profesor	43
5.20 TBL Reporte	44
5.21 TBL Seminarios	45
5.22 TBL Seminarios por Fechas	46
5.23 TBL SubOpciones por Menú	47
5.24 TBL Ultimo Seminario	48

6. Diseño de Pantallas 49

6.1 Bienvenida	49
6.2 Acceso al Sistema	50
6.3 Registro de Alumnos	51
6.4 Eliminación de Registros	52
6.5 Cambio de Registros	53
6.6 Asignar Asistencia y Notas	54
6.7 Asignar Certificados de Capacitacion	55
6.8 Quitar Certificados de Capacitación	56
6.9 Dias de Clase de Seminarios	57
6.10 Datos de Profesores	58
6.11 Datos de Seminarios	59
6.12 Datos Generales de Alumnos	60
6.13 Asistencia y Notas de Alumnos	61
6.14 Lista de Asistencia	62
6.15 Estadísticas de Seminarios	63
6.16 Reporte Anual	64
6.17 Certificados	65
6.18 Alumnos por Mes	66
6.19 Alumnos por Seminario	67
6.20 Alumnos por Seminario Agrupado	68
6.21 Seminarios por Alumno	69
6.22 Seminarios por Ayudante	70
6.23 Seminarios por Profesor	71
6.24 Seminarios por Mes	72
6.25 Seminarios por Nombre	73
6.26 Ver Log	74
6.27 Mantenimiento de Profesores	75
6.28 Mantenimiento de Alumnos	76
6.29 Mantenimiento de Seminarios	77
6.30 Mantenimiento General - Aulas	78

6.29 Mantenimiento de Seminarios	77
6.30 Mantenimiento General - Aulas	78
6.31 Mantenimiento General - Ayudantes	79
6.32 Mantenimiento General - Profesores	80
6.33 Mantenimiento General - Cupos	81
6.34 Mantenimiento de Pagos de Seminarios	82
6.35 Recalcular Participantes	83
6.36 Parámetros del Sistema	84
6.37 Acerca del Autor	85

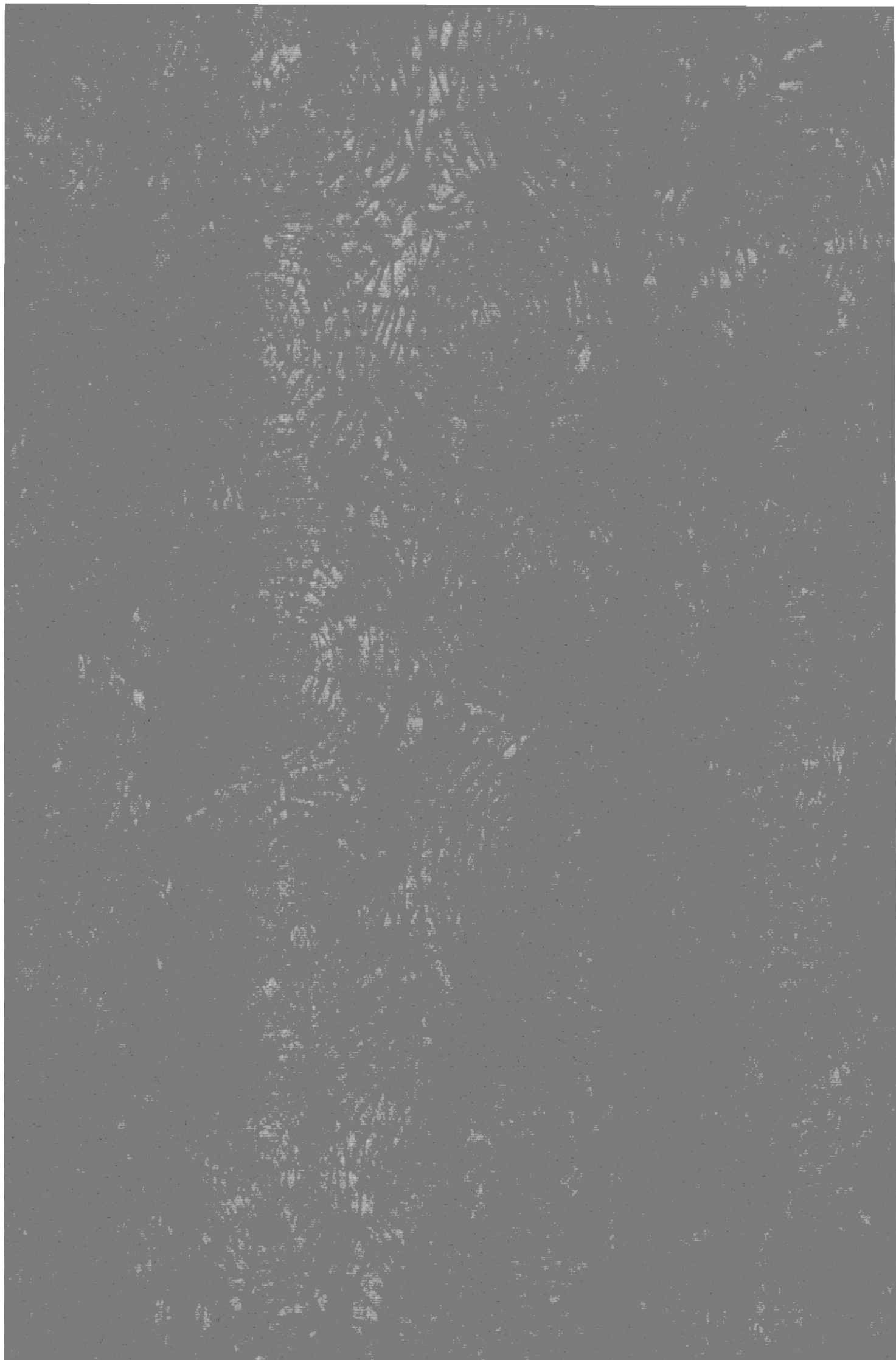
7. Diseño de Reportes 86

7.1 Lista de Alumnos por Seminario	86
7.2 Lista de Seminarios por Alumno	87
7.3 Lista de Seminarios por Ayudante	88
7.4 Lista de Seminarios por Profesor	89
7.5 Estadísticas de Seminarios	90
7.6 Lista de Asistencia y Notas de Alumnos	91
7.7 Datos de Profesores	92
7.8 Seminarios por Nombre	93
7.9 Ver LOG	94
7.10 Lista de Asistencia	95
7.11 Alumnos por Mes	96
7.12 Seminarios por Mes	97
7.13 Reporte Anual - Seminario Resumido	98
7.14 Reporte Anual - Seminario Detallado	99
7.15 Reporte Anual - Ayudantes	100
7.16 Reporte Anual - Profesores	101
7.17 Datos de Seminarios	102
7.18 Datos Generales de Alumnos	103

8. Descripción de Programas 104

8.1 Registro de Alumnos	104
8.2 Eliminación de Registros	107
8.3 Cambio de Registros	110
8.4 Asignar Asistencia y Notas	113
8.5 Asignar Certificados de Capacitación	116
8.6 Quitar Certificados de Capacitación	119
8.7 Mantenimiento de Profesores	122
8.8 Mantenimiento de Alumnos	125
8.9 Mantenimiento de Seminarios	128

8.10 Mantenimiento General	131
8.11 Mantenimiento de Pagos de Seminarios	134
8.12 Recalcular Participantes	137
8.13 Eliminar Cédulas Perdidas	140
8.14 Parámetros	143



Generalidades

1

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 subtítulo 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 10 pixeles.

Títulos y Subtítulos:

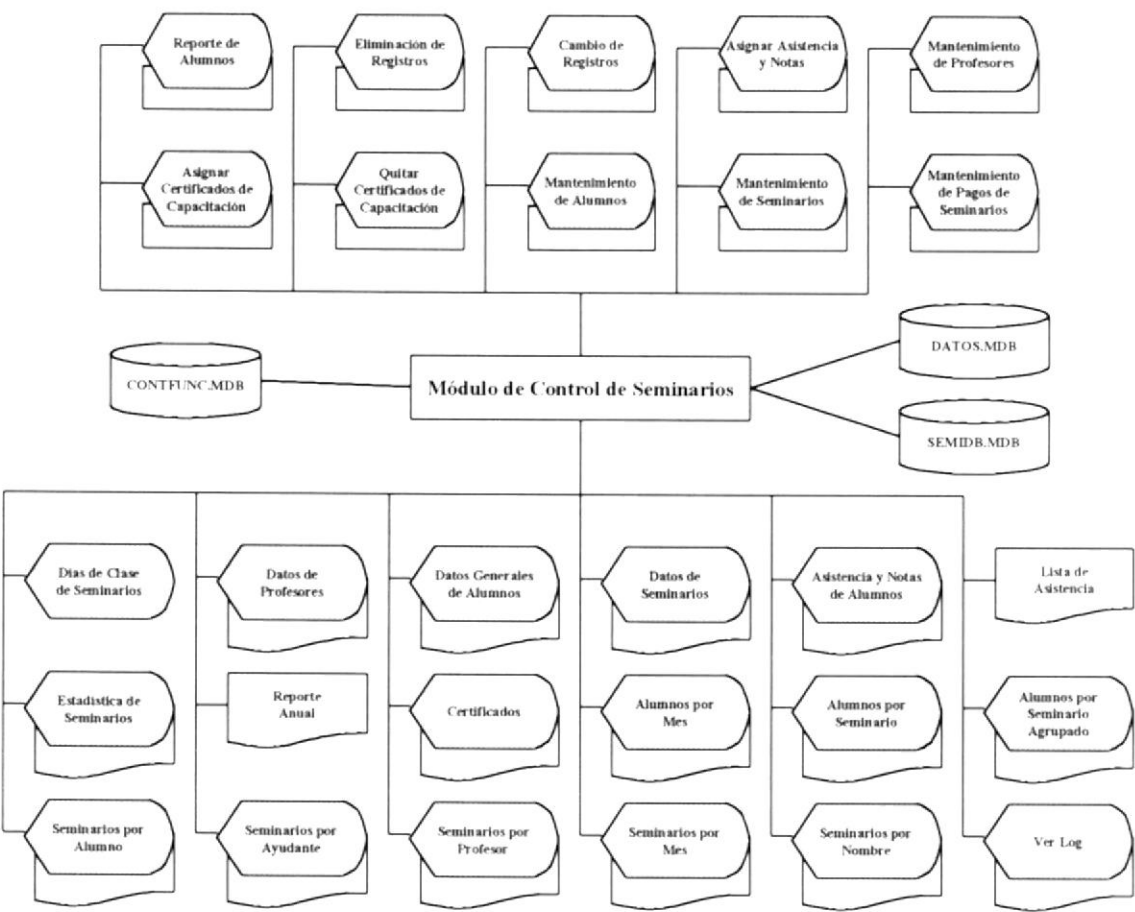
Los títulos están escritos en negrillas, mayúsculas y a 16 pixeles. Los subtítulos indican el número del capítulo y la secuencia del mismo, y ser escritos en negrillas, mayúsculas de 14 pixeles.

2

Diagrama General del Módulo

Diagrama General del Módulo

2. Diagrama General del Módulo



NARRATIVA DEL DIAGRAMA**Página: 1/1**

1. La aplicación se encuentra en la base **SEMIAPP.MDB** que posee vínculo a las otras bases de datos: **EXAMENDB.MDB**, **SAPREDB.MDB**, **CONTFUNC.MDB**, **DATOS.MDB**, **SEMIDB.MDB**.
2. Se receptan 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 **SEMIDB.MDB**.



3

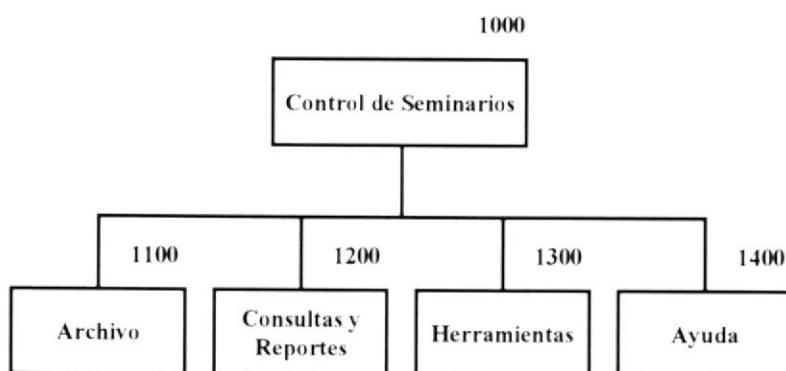
Diagrama Jerárquico del Módulo

Diagrama Jerárquico del Módulo

3. Diagrama Jerárquico del Módulo

Sistema Académico Integrado

(Módulo de Control de Seminarios)



1000 Módulo de Control de Seminarios

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.

1100 Archivo

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.

1200 Consultas y Reportes

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

1300 Herramientas

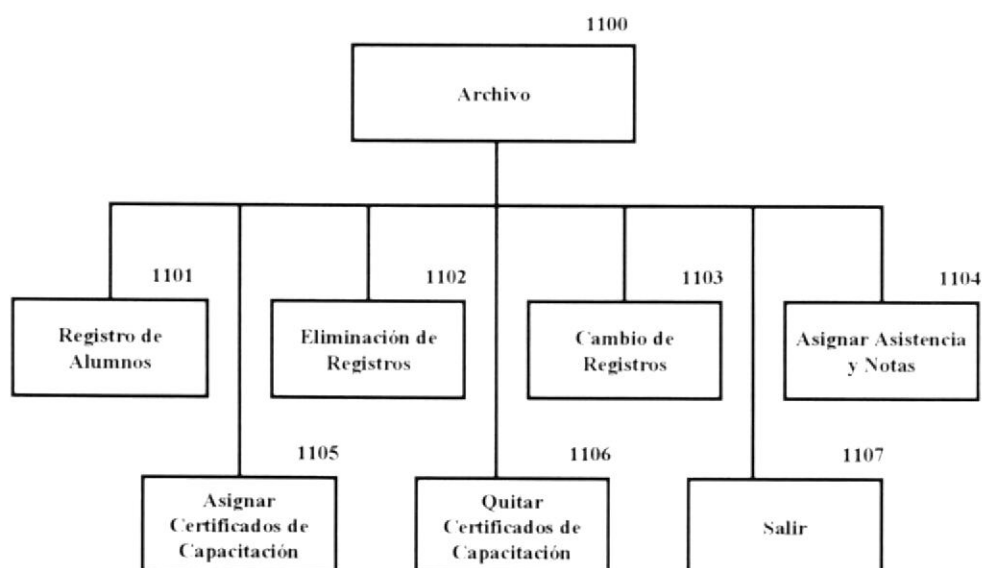
Aquí se encuentran todas las opciones de mantenimiento de datos así como también una opción que le permitirá adaptar los parámetros del Sistema a su manera de trabajar.

1400 Ayuda

Muestra información acerca del autor del Módulo.

Módulo de Control de Seminarios

(Archivo)



1100 Archivo

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.

1101 Registro de Alumnos

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.

1102 Eliminación de Registro

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.

1103 Cambio de Registros

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.

1104 Asignar Asistencia y Notas

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

1105 Asignar Certificados de Capacitación

Esta opción le permite asignar certificados de capacitación a todos aquellos alumnos que hayan cumplido un cierto número de horas aprobadas.

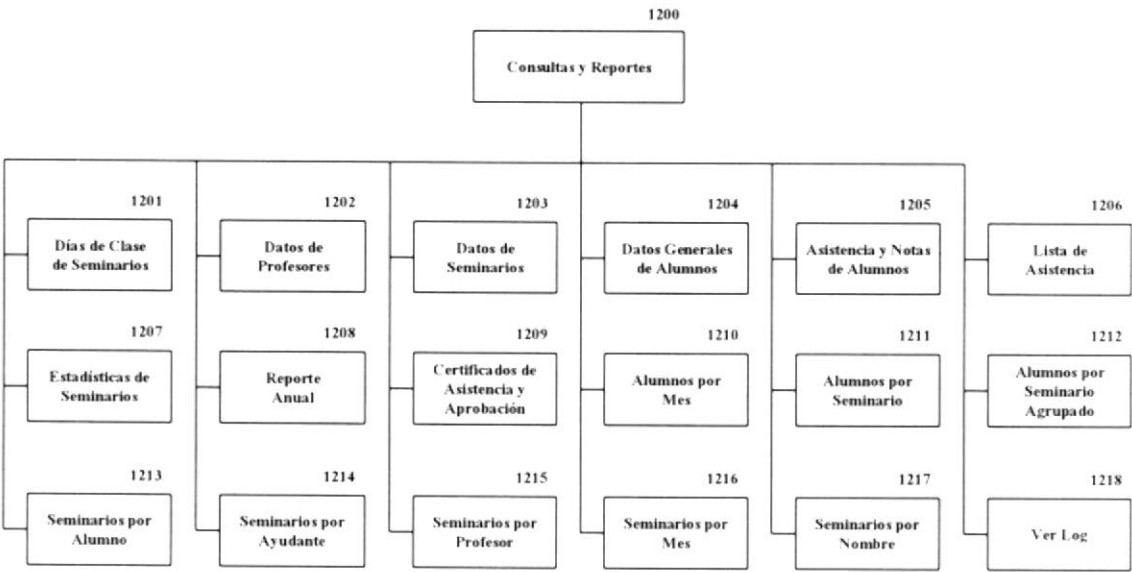
1106 Quitar Certificados de Capacitación

Esta opción es inversa a la anterior; retira o anula la asignación de un certificado a un alumno.

1107 Salir

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

Módulo de Control de Seminarios
(Consultas y Reportes)



1200 Consultas y Reportes

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

1201 Días de Clases de Seminarios

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

1202 Datos de Profesores

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.

1203 Datos de Seminarios

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.

1204 Datos Generales de Alumnos

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

1205 Asistencia y Notas de Alumnos

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.

1206 Lista de asistencia

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 que cuales son los alumnos que tiene a su cargo.

1207 Estadísticas de Seminarios

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.

1208 Reporte Anual

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.

1209 Certificados

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

1210 Alumnos por Mes

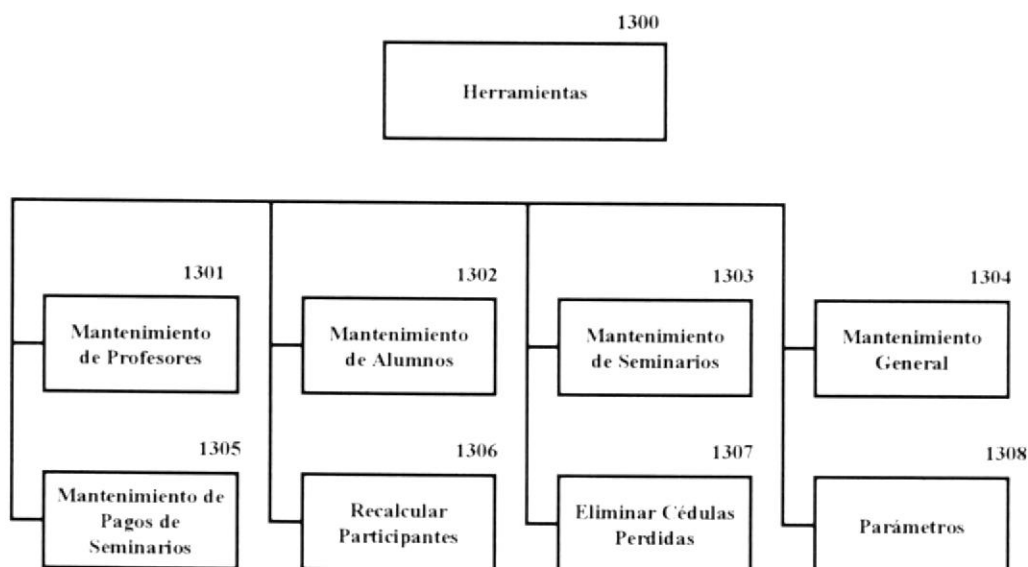
Esta opción muestra los alumnos registrados en un mes específico. Entre la información que esta opción presenta se encuentran los nombres y apellidos del alumno, dirección y teléfono, el Seminario en que se registró y un status indicando si aprobó dicho Seminario.

1211 Alumnos por Seminario

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.

1212	Alumnos por Seminario Agrupado	<p>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.</p>
1213	Seminarios por Alumno	<p>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.</p>
1214	Seminarios por Ayudante	<p>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.</p>
1215	Seminarios por Profesor	<p>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.</p>
1216	Seminarios por Mes	<p>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.</p>
1217	Seminarios por Nombre	<p>Esta opción muestra los Seminarios clasificándolos por su nombre; es decir, muestra solo 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.</p>
1218	Ver LOG	<p>Esta opción muestra el contenido del archivo de LOG. El archivo de LOG es un repositorio donde se almacena todas las acciones que realizan los usuarios con el Sistema.</p>

Módulo de Control de Seminarios (Herramientas)



1300 Herramientas

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.

1301 Mantenimiento de Profesores

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

1302 Mantenimiento de Alumnos

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

1303 Mantenimiento de Seminarios

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

1304 Mantenimiento General

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

1305 Mantenimiento de Pagos de Seminarios

Esta opción le permitirá asignar el valor y el número de recibo de los pagos realizados por los alumnos.

1306 Recalcular Participantes

Esta opción verifica que exista coherencia entre el número de alumnos realmente registrados y el número de inscritos que indica el contador del Seminario. Este problema puede suceder, por ejemplo, que en el momento de grabar un registro de un alumno la energía eléctrica fue interrumpida y por lo tanto el contador de alumnos inscritos no se actualizó.

1307 Eliminar Cédulas Perdidas

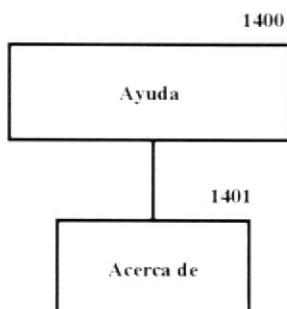
Este problema puede ocurrir cuando se eliminan los datos personales de un alumno sin saber que está registrado en un seminario; entonces en el momento de generar una Lista de Asistencia aparecerá el número de cédula del alumno pero no sus nombres. Para solucionar este inconveniente, debe seleccionar esta opción para mantener la integridad de los datos en el Sistema.

1308 Parámetros

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

Módulo de Control de Seminarios

(Ayuda)



1400 Ayuda

Esta opción muestra información acerca del Autor del Módulo.

1401 Acerca de

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**.

Capítulo # 4
Estandarización

4. Estandarización

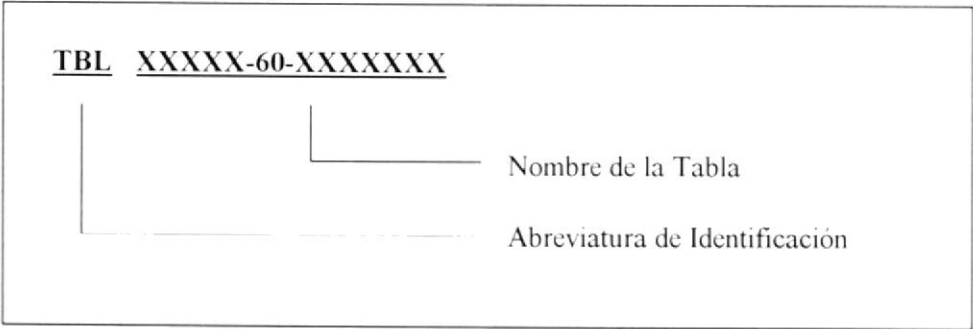
4.1 Estándares de Códigos

4.1.1 Nombres de Tablas

Longitud: 255 Bytes

Tipo : Alfanumérico

FORMATO:



EJEMPLOS:

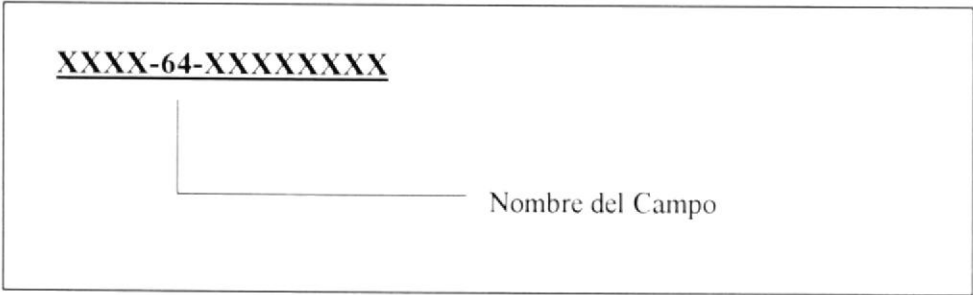
TBL Seminarios	Tabla Maestra de Seminarios
TBL Efectivo	Tabla de los pagos en efectivo
TBL Detalle de Pago	Tabla de los pagos con cheque o tarjeta de crédito

4.1.2 Nombres de Campos

Longitud: 255 Bytes

Tipo : Alfanumérico

FORMATO:



EJEMPLOS:

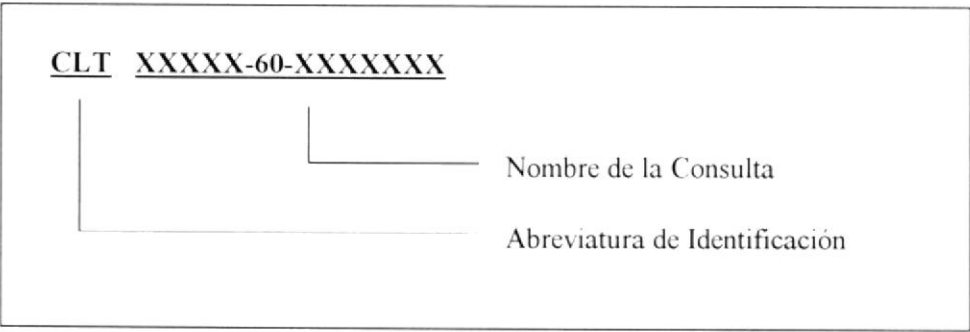
Código Seminario	Código de un Seminario
Número de recibo	Número de recibo de caja
Matrícula	Número de matrícula de un alumno

4.1.3 Nombres de Consultas

Longitud: 255 Bytes

Tipo : Alfanumérico

FORMATO:



EJEMPLOS:

CLT Combo Seminario	Muestra los nombres de Seminarios
CLT Log	Muestra los datos del archivo de LOG
CLT Menú	Muestra los nombres de la barra de menú del Sistema

4.1.4 Nombres de Formularios

Longitud: 255 Bytes

Tipo : Alfanumérico

FORMATO:

FRM XXXXXXXXXX

Nombre del Formulario

Identificación de que es Forma

EJEMPLOS:

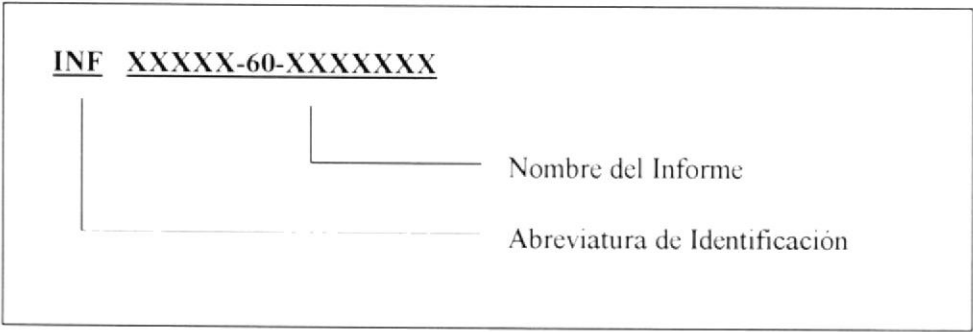
FRM Principal	Pantalla principal del Módulo
FRM Acceso al Sistema	Pantalla de acceso o inicio de sesión
FRM Seminarios	Consulta de los Seminarios

4.1.5 Nombres de Informes

Longitud: 255 Bytes

Tipo : Alfanumérico

FORMATO:



EJEMPLOS:

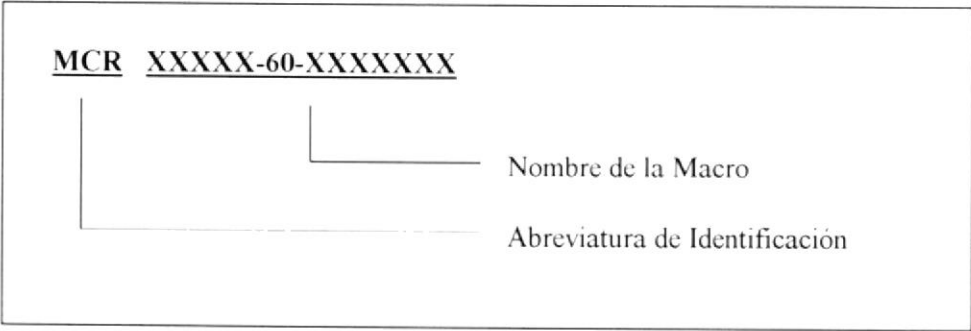
INF Categorías	Muestra las categorías de descuento
INF Informe de deudas	Muestra los alumnos con deudas
INF Log	Muestra el archivo de LOG

4.1.6 Nombres de Macros

Longitud: 255 Bytes

Tipo : Alfanumérico

FORMATO:



EJEMPLOS:

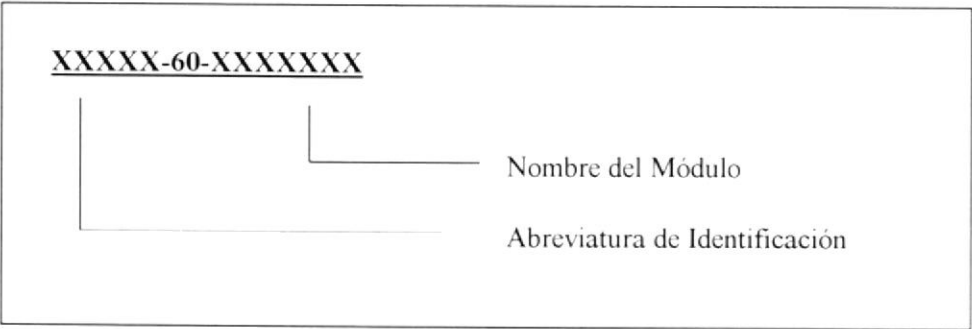
MCR Archivo	Muestra las opciones del menú Archivo
MCR Consultas y Reportes	Muestra las consultas y reportes
MCR Herramientas	Muestra las herramientas del Sistema

4.1.7 Nombres de Módulos

Longitud: 255 Bytes

Tipo : Alfanumérico

FORMATO:



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 debe 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 :

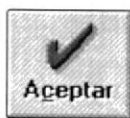
Height = 1.015 cm

Width = 1.199 cm

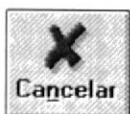
- Los botones van alineados en lo posible a la derecha, las letras son de color azul oscuro.

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 Sigüientes (guardar información, aceptar los datos modificados, añadir información)



El **Botón Cancelar** es lo contrario al 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.

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 mostrar una lista con los Reportes del Sistema



Botón para ejecutar la opción Mantenimiento de Seminarios



Botón para salir del Módulo

Capítulo # 5
Diseño de Tablas

5. Diseño de Tablas

5.1 TBL Alumnos por Seminario

Definición de TABLAS			
Proyecto SIACIN	Identificación TBL Alumnos por Seminario	Autor Rommel Guzmán Muñoz	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 cédula
Seminario	Texto	11	Código del Seminario
Fecha Registro	Fecha/Hora	8	Fecha en la que se realiza el registro
Horas asistidas	Número (Entero)	2	Horas que el alumno asistió a clases
Calificación	Número (Entero)	2	Calificación obtenida al final del Seminario
Total a pagar	Número (Largo)	4	Total a pagar por el Seminario
Recibo1	Número (Largo)	4	Número de recibo del primer pago
Valor1	Número (Largo)	4	Valor del primer pago
Recibo2	Número (Largo)	4	Número de recibo del segundo pago
Valor2	Número (Largo)	4	Valor del segundo pago
Recibo3	Número (Largo)	4	Número de recibo del tercer pago
Valor3	Número (Largo)	4	Valor del tercer pago
Estado	Si/No	1	Indica si este Seminario forma parte de un certificado
Certificado	Número (Largo)	4	Código del certificado de capacitación

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

5.2 TBL Aula

Definición de TABLAS			
Proyecto SIACIN	Identificación TBL Aula	Autor Rommel Guzmán Muñoz	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
------------------	--------

5.3 TBL Ayudantes

Definición de TABLAS			
Proyecto SIACIN	Identificación TBL Ayudantes	Autor Rommel Guzmán Muñoz	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 de identificación
Nombres	Texto	50	Nombres
Apellidos	Texto	50	Apellidos
Cédula	Texto	10	Número de cédula
Dirección	Texto	50	Dirección domiciliaria
Teléfono	Texto	8	Teléfono
Activo	Sí/No	1	Indica si el ayudante está activo o inactivo

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

5.4 TBL Certificados por Alumno

Definición de TABLAS			
Proyecto SIACIN	Identificación TBL Certificados por Alumno	Autor Rommel Guzmán Muñoz	Página 1/1
Descripción Almacena información acerca de los certificados de capacitación obtenidos por un alumno.		Fecha Creación	Fecha Actualización
Campo	Tipo	Long.	Descripción
Cédula	Texto	10	Número de cédula
Certificado	Número (Largo)	4	Código del certificado de capacitación
Horas	Número (Entero)	2	Horas aprobadas para conseguir el certificado

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

5.5 TBL Datos Certificados por Alumno

Definición de TABLAS			
Proyecto SIACIN	Identificación TBL Datos Certificados por Alumno	Autor Rommel Guzmán Muñoz	Página 1/1
Descripción Tabla temporal que se genera para obtener el reporte de certificados por alumno.		Fecha Creación	Fecha Actualización
Campo	Tipo	Long.	Descripción
Cédula	Texto	10	Número de cédula
Certificado	Número (Largo)	4	Código del certificado
Apellidos	Texto	60	Apellidos del alumno
Nombres	Texto	60	Nombres del alumno
Horas	Número (Entero)	2	Horas aprobadas para conseguir el certificado

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

5.6 TBL Datos de Certificados

Definición de TABLAS			
Proyecto SIACIN	Identificación TBL Datos de Certificados	Autor Rommel Guzmán Muñoz	Página 1/1
Descripción Fuente de datos final para el reporte de Generacion de Certificados de aprobación o asistencia.		Fecha Creación	Fecha Actualización
Campo	Tipo	Long.	Descripción
Titulo	Texto	50	Puede ser 'Aprobación' o 'Asistencia'
Sexo	Texto	50	Puede ser 'Al señor', 'A la señorita', etc.
Nombre	Texto	100	Nombre del alumno en el certificado
Texto	Texto	255	Almacena información tal como nombre del Seminario, fecha en que se lo dictó y el número de horas que duró dicho Seminario
Fecha	Texto	50	Fecha de emisión del reporte
Instructor	Texto	60	Nombre del instructor en el certificado
Cedula	Texto	10	Número de cédula del alumno
Apellidos	Texto	50	Apellidos del alumno
Nombres	Texto	50	Nombres del alumno
Contador	Número (Largo)	4	Contador automático

Clave Primaria :	Apellidos, Nombres, Contador
------------------	------------------------------

5.7 TBL Datos de Certificados TMP

Definición de TABLAS			
Proyecto SIACIN	Identificación TBL Datos de Certificados TMP	Autor Rommel Guzmán Muñoz	Página 1/1
Descripción Fuente de datos temporal para el reporte de Generación de Certificados de aprobación o asistencia.		Fecha Creación	Fecha Actualización
Campo	Tipo	Long.	Descripción
Titulo	Texto	50	Puede ser 'Aprobación' o 'Asistencia'
Sexo	Texto	50	Puede ser 'Al señor', 'A la señorita', etc.
Nombre	Texto	100	Nombre del alumno en el certificado
Texto	Texto	255	Almacena información tal como nombre del Seminario, fecha en que se lo dictó y el número de horas que duró dicho Seminario
Fecha	Texto	50	Fecha de emisión del reporte
Instructor	Texto	60	Nombre del instructor en el certificado
Cedula	Texto	10	Número de cédula del alumno
Apellidos	Texto	50	Apellidos del alumno
Nombres	Texto	50	Nombres del alumno
Clave Primaria :		Ninguna	

5.8 TBL Deudas de Seminarios

Definición de TABLAS			
Proyecto SIACIN	Identificación TBL Deudas de Seminarios	Autor Rommel Guzmán Muñoz	Página 1/1
Descripción Fuente de datos temporal para el informe de deudas de Seminarios.		Fecha Creación	Fecha Actualización
Campo	Tipo	Long.	Descripción
Cédula	Texto	10	Número de cédula
Apellidos	Texto	50	Apellidos del alumno
Nombres	Texto	50	Nombres del alumno
Abono	Número (Largo)	4	Cantidad abonada del valor del Seminario
Saldo	Número (Largo)	4	Saldo del alumno
Codigo Seminario	Texto	11	Código del Seminario
Descripcion	Texto	50	Nombre del Seminario
Fecha inicio	Fecha/Hora	8	Fecha de inicio del Seminario
Fecha fin	Fecha/Hora	8	Fecha de terminación del Seminario
Hora inicio	Fecha/Hora	8	Hora de inicio de clases
Hora fin	Fecha/Hora	8	Hora de salida de clases
Nombre profesor	Texto	50	Nombre del profesor
Nombre ayudante	Texto	50	Nombre del ayudante

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

5.9 TBL Días Lista de Asistencia

Definición de TABLAS			
Proyecto SIACIN	Identificación TBL Días Lista de Asistencia	Autor Rommel Guzmán Muñoz	Página 1/2
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
Letra01	Texto	1	Inicial del día
Día01	Número (Byte)	1	Fecha del día del mes
Letra02	Texto	1	Inicial del día
Día02	Número (Byte)	1	Fecha del día del mes
Letra03	Texto	1	Inicial del día
Día03	Número (Byte)	1	Fecha del día del mes
Letra04	Texto	1	Inicial del día
Día04	Número (Byte)	1	Fecha del día del mes
Letra05	Texto	1	Inicial del día
Día05	Número (Byte)	1	Fecha del día del mes
Letra06	Texto	1	Inicial del día
Día06	Número (Byte)	1	Fecha del día del mes
Letra07	Texto	1	Inicial del día
Día07	Número (Byte)	1	Fecha del día del mes
Letra08	Texto	1	Inicial del día
Día08	Número (Byte)	1	Fecha del día del mes
Letra09	Texto	1	Inicial del día
Día09	Número (Byte)	1	Fecha del día del mes
Letra10	Texto	1	Inicial del día
Día10	Número (Byte)	1	Fecha del día del mes
Letra11	Texto	1	Inicial del día
Día11	Número (Byte)	1	Fecha del día del mes
Letra12	Texto	1	Inicial del día
Día12	Número (Byte)	1	Fecha del día del mes
Letra13	Texto	1	Inicial del día
Día13	Número (Byte)	1	Fecha del día del mes
Letra14	Texto	1	Inicial del día
Día14	Número (Byte)	1	Fecha del día del mes
Letra15	Texto	1	Inicial del día
Día15	Número (Byte)	1	Fecha del día del mes
Letra16	Texto	1	Inicial del día
Día16	Número (Byte)	1	Fecha del día del mes
Letra17	Texto	1	Inicial del día
Día17	Número (Byte)	1	Fecha del día del mes
Letra18	Texto	1	Inicial del día
Día18	Número (Byte)	1	Fecha del día del mes
Letra19	Texto	1	Inicial del día
Día19	Número (Byte)	1	Fecha del día del mes
Letra20	Texto	1	Inicial del día
Día20	Número (Byte)	1	Fecha del día del mes
Letra21	Texto	1	Inicial del día

5.10 TBL Días Lista de Asistencia

Definición de TABLAS			
Proyecto SIACIN	Identificación TBL Días Lista de Asistencia	Autor Rommel Guzmán Muñoz	Página 2/2
Descripción Fuente de datos para la impresión de la Lista de Asistencia.		Fecha Creación	Fecha Actualización
Campo	Tipo	Long.	Descripción
Día21	Número (Byte)	1	Fecha del día del mes
Letra22	Texto	1	Inicial del día
Día22	Número (Byte)	1	Fecha del día del mes
Letra23	Texto	1	Inicial del día
Día23	Número (Byte)	1	Fecha del día del mes
Letra24	Texto	1	Inicial del día
Día24	Número (Byte)	1	Fecha del día del mes
Letra25	Texto	1	Inicial del día
Día25	Número (Byte)	1	Fecha del día del mes
Letra26	Texto	1	Inicial del día
Día26	Número (Byte)	1	Fecha del día del mes
Letra27	Texto	1	Inicial del día
Día27	Número (Byte)	1	Fecha del día del mes
Letra28	Texto	1	Inicial del día
Día28	Número (Byte)	1	Fecha del día del mes
Letra29	Texto	1	Inicial del día
Día29	Número (Byte)	1	Fecha del día del mes
Letra30	Texto	1	Inicial del día
Día30	Número (Byte)	1	Fecha del día del mes
Letra31	Texto	1	Inicial del día
Día31	Número (Byte)	1	Fecha del día del mes
Letra32	Texto	1	Inicial del día
Día32	Número (Byte)	1	Fecha del día del mes
Letra33	Texto	1	Inicial del día
Día33	Número (Byte)	1	Fecha del día del mes
Letra34	Texto	1	Inicial del día
Día34	Número (Byte)	1	Fecha del día del mes
Letra35	Texto	1	Inicial del día
Día35	Número (Byte)	1	Fecha del día del mes
Letra36	Texto	1	Inicial del día
Día36	Número (Byte)	1	Fecha del día del mes
Letra37	Texto	1	Inicial del día
Día37	Número (Byte)	1	Fecha del día del mes
Letra38	Texto	1	Inicial del día
Día38	Número (Byte)	1	Fecha del día del mes
Letra39	Texto	1	Inicial del día
Día39	Número (Byte)	1	Fecha del día del mes
Letra40	Texto	1	Inicial del día
Día40	Número (Byte)	1	Fecha del día del mes

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

5.11 TBL Estudiante

Definición de TABLAS			
Proyecto SIACIN	Identificación TBL Estudiante	Autor Rommel Guzmán Muñoz	Página 1/1
Descripción Almacena los datos personales de los alumnos de Seminarios.		Fecha Creación	Fecha Actualización
Campo	Tipo	Long.	Descripción
Cédula	Texto	10	Número de cédula
Fecha ingreso	Fecha/Hora	8	Fecha de ingreso al Sistema
Apellidos	Texto	50	Apellidos del alumno
Nombres	Texto	50	Nombres del alumno
Dirección	Texto	120	Dirección domiciliaria
Estado civil	Texto	1	Estado civil
Teléfono casa	Texto	8	Teléfono del domicilio
Empresa	Texto	120	Nombre de la empresa en que labora el alumno
Cargo	Texto	50	Cargo que ocupa en el trabajo
Profesión	Texto	50	Profesión del alumno
Jefe	Texto	50	Nombre del jefe inmediato del alumno
Fax	Texto	6	Número del Fax
DirecciónTrabajo	Texto	50	Dirección del trabajo
TeléfonoTrabajo	Texto	8	Teléfono del trabajo
NombreEnCertificado	Texto	70	Nombre como aparecerá en los certificados
Sexo	Texto	50	Masculino o Femenino

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

5.12 TBL Indice de Menu

Definición de TABLAS			
Proyecto SIACIN	Identificación TBL Indice de Menu	Autor Rommel Guzmán Muñoz	Página 1/1
Descripción Contiene todas las opciones del Sistema.		Fecha Creación	Fecha Actualización
Campo	Tipo	Long.	Descripción
Nombre Formulario	Texto	100	Nombre físico de un formulario
IDDeMenú	Número (Entero)	2	Menú que contiene la opción
IDDeOpción	Número (Entero)	2	Opción que ejecuta el formulario
IDDeSubOpción	Número (Entero)	2	Subopción que ejecuta el formulario
Clave Primaria :		Nombre Formulario	

5.13 TBL Log

Definición de TABLAS			
Proyecto SIACIN	Identificación TBL Log	Autor Rommel Guzmán Muñoz	Página 1/1
Descripción Almacena todas las acciones realizadas por los usuarios para una posterior auditoría.		Fecha Creación	Fecha Actualización
Campo	Tipo	Long.	Descripción
IDDeLog	Número (Largo)	4	Contador automático
Fecha y hora	Fecha/Hora	8	Fecha y hora de la transacción
Menú	Número (Byte)	1	Código del menú
Opción	Número (Byte)	1	Código de la opción
SubOpción	Número (Byte)	1	Código de la subopción
Usuario	Texto	255	Nombre del usuario
Descripción	Memo	-	Comentario acerca de la transacción

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

5.14 TBL Menú

Definición de TABLAS			
Proyecto SIACIN	Identificación TBL Menú	Autor Rommel Guñay Muñoz	Página 1/1
Descripción Almacena el nombre de las opciones de la barra de menú principal del Sistema.		Fecha Creación	Fecha Actualización
Campo	Tipo	Long.	Descripción
IDDeMenú	Número (Byte)	1	Código del menú
Nombre	Texto	50	Nombre del menú

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

5.15 TBL Nombre de Seminarios

Definición de TABLAS			
Proyecto SIACIN	Identificación TBL Nombre de Seminarios	Autor Rommel Guzmán Muñoz	Página 1/1
Descripción Almacena una plantilla con los nombre de los Seminarios creados en el Sistema.		Fecha Creación	Fecha Actualización
Campo	Tipo	Long.	Descripción
Nombre	Texto	50	Nombre del Seminario

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

5.16 TBL Nombres de Certificados

Definición de TABLAS			
Proyecto SIACIN	Identificación TBL Nombres de Certificados	Autor Rommel Guzmán Muñoz	Página 1/1
Descripción Almacena los nombres de los certificados que se pueden otorgar a través del Sistema.		Fecha Creación	Fecha Actualización
Campo	Tipo	Long.	Descripción
Codigo	Número (Largo)	4	Código del Certificado
Descripcion	Texto	50	Nombre del Certificado

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

5.17 TBL Opciones por Menú

Definición de TABLAS			
Proyecto SIACIN	Identificación TBL Opciones por Menú	Autor Rommel Guzmán Muñoz	Página 1/1
Descripción Almacena los nombres de las opciones del Sistema.		Fecha Creación	Fecha Actualización
Campo	Tipo	Long.	Descripción
IDDeOpción	Número (Byte)	1	Código de la opción
Nombre	Texto	50	Nombre de la opción
Menú	Número (Byte)	1	Código del menú al que pertenece esta opción

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

5.18 TBL Parametros

Definición de TABLAS			
Proyecto SIACIN	Identificación TBL Parametros	Autor Rommel Guñay Muñoz	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
Calificacion	Número (Byte)	1	Calificación final mínima que un alumno debe completar para aprobar un Seminario
Hora Ayudante	Número (Largo)	4	Valor por hora de pago ayudante
Hora Profesor	Número (Largo)	4	Valor por hora de pago profesor
Valor Refrigerio	Número (Largo)	4	Valor del refrigerio diario de cada alumno
Valor Suministro	Número (Largo)	4	Valor de los suministros de cada alumno
Porcentaje Gastos Internos	Número (Byte)	1	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 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

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

5.19 TBL Profesor

Definición de TABLAS			
Proyecto SIACIN	Identificación TBL Profesor		Autor Rommel Guzmán Muñoz Página 1/1
Descripción Almacena los 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	20	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	50	Número de teléfono
Activo	Sí/No	1	Indica si el profesor es activo

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

5.20 TBL Reporte

Definición de TABLAS			
Proyecto SIACIN	Identificación TBL Reporte	Autor Rommel Guñay Muñoz	Página 1/1
Descripción Contiene los nombres de todos los reportes que se pueden generar en el Sistema		Fecha Creación	Fecha Actualización
Campo	Tipo	Long.	Descripción
Titulo	Texto	50	Titulo del reporte
Nombre	Texto	50	Nombre del Formulario del reporte

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

5.21 TBL Seminarios

Definición de TABLAS			
Proyecto SIACIN	Identificación TBL Seminarios	Autor Rommel Guzmán Muñoz	Página 1/1
Descripción Almacena información acerca de los Seminarios creados en el Sistema.		Fecha Creación	Fecha Actualización
Campo	Tipo	Long.	Descripción
Codigo Seminario	Texto	11	Código del Seminario
Descripcion	Texto	50	Nombre del Seminario
Fecha inicio	Fecha/Hora	8	Fecha de inicio del Seminario
Fecha fin	Fecha/Hora	8	Fecha de terminación del Seminario
Hora inicio	Fecha/Hora	8	Hora de inicio
Hora fin	Fecha/Hora	8	Hora de fin
Costo	Número (Largo)	4	Valor del Seminario
Horas	Número (Entero)	2	Número de horas de duración
Aula	Texto	10	Laboratorio en que se dictará el Seminario
Profesor	Número (Largo)	4	Código del profesor
Ayudante	Número (Largo)	4	Código del Ayudante
Cupo	Número (Largo)	4	Cupo máximo de alumnos
Inscritos	Número (Byte)	1	Número actual de inscritos
Porcentaje	Número (Byte)	1	Porcentaje de Gastos Internos
Pago ayudante	Número (Largo)	4	Valor por hora del pago al ayudante
Pago instructor	Número (Largo)	4	Valor por hora del pago al instructor
Valor refrigerios	Número (Largo)	4	Valor de los refrigerios de los participantes
Otros Gastos	Número (Largo)	4	Valor de otros gastos
Eliminado	Si/No	1	Indica si el Seminario ha sido eliminado

Clave Primaria :	Codigo Seminario
-------------------------	------------------

5.22 TBL Seminarios por Fechas

Definición de TABLAS			
Proyecto SIACIN	Identificación TBL Seminarios por Fechas	Autor Rommel Guñay Muñoz	Página 1/1
Descripción Almacena las fechas de los días en que será dictado un Seminario.		Fecha Creación	Fecha Actualización
Campo	Tipo	Long.	Descripción
Codigo Seminario	Texto	11	Código del Seminario
Secuencia	Número (Largo)	4	Contador automático
Fecha	Texto	15	Fecha del día

Clave Primaria :	Codigo Seminario. Secuencia
-------------------------	--------------------------------

5.23 TBL SubOpciones por Menú

Definición de TABLAS			
Proyecto SIACIN	Identificación TBL SubOpciones por Menú	Autor Rommel Guzmán Muñoz	Página 1/1
Descripción Almacena las opciones que forman parte de un submenú del Sistema.		Fecha Creación	Fecha Actualización
Campo	Tipo	Long.	Descripción
IDDeSubOpción	Número (Byte)	1	Código de la opción
Nombre	Texto	50	Nombre o título de la opción
Opción	Número (Byte)	1	Código del submenú al que pertenece
Clave Primaria :		IDDeSubOpcion	

5.24 TBL Ultimo Seminario

Definición de TABLAS			
Proyecto SIACIN	Identificación TBL Ultimo Seminario		Autor Rommel Guznay Muñoz Página 1/1
Descripción Almacena la última secuencia de los Seminarios de cada mes.		Fecha Creación	Fecha Actualización
Campo	Tipo	Long.	Descripción
Secuencia	Texto	36	Secuencias de los Seminarios por mes

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

Capítulo # 6

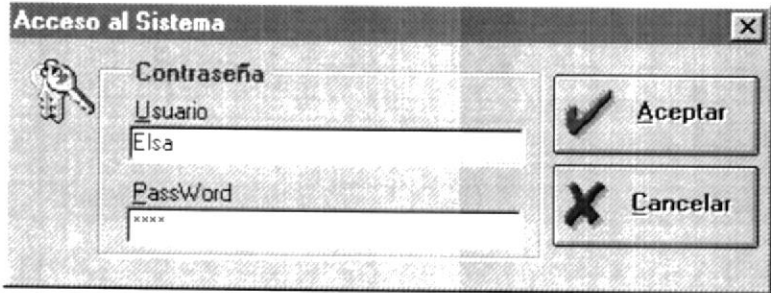
Diseño de Pantallas

6. Diseño de Pantallas

6.1 Bienvenida

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzñay Muñoz Rommel Eduardo
NOMBRE DE LA FORMA : FRM Bienvenida			DESCRIPCION: Pantalla de Bienvenida al Sistema
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
<div></div>			
Observaciones:			

6.2 Acceso al Sistema

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzñay Muñoz Rommel Eduardo
NOMBRE DE LA FORMA : FRM Acceso al Sistema			DESCRIPCION: Pantalla de Acceso al Sistema. Permite ingresar usuario y password.
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
<div></div>			
Observaciones:			

6.3 Registro de Alumnos

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL		
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guznay Muñoz Rommel Eduardo		
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

Seminario: ACCESS BASICO

Código: MAR.ACC-04

Fecha: 02/03/98 - 20/03/98

Horario: 07:30 - 09:30

Profesor: VIVIANA JANETH ARROYO BAQUERI

Ayudante: ROMMEL EDUARDO GUZÑAY MUÑOZ

Datos alumno

Nombre: ABAD MOLINA IVAN

Cédula: 0702141771

Dirección: SAUCES IX MZ L5 V # 5

Teléfono: 481211

Aceptar

Salir

Observaciones:

6.4 Eliminación de Registros

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzñay Muñoz Rommel Eduardo
NOMBRE DE LA FORMA : FRM Eliminar Registro de Estudiantes			DESCRIPCION: Pantalla para eliminar el registro de un alumno.

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Eliminar Registro de Estudiantes

Datos seminario

Seminario: ACCESS BASICO

Código: MAR.ACC-04

Fecha: 02/03/98 - 20/03/98

Horario: 07:30 - 09:30

Profesor: VIVIANA JANETH ARROYO BAQUER

Ayudante: ROMMEL EDUARDO GUZNAY MUNC

Alumnos Registrados

ARGENZIO MARIA JOSE

AYALA MARQUEZ WILSON ROLANDO

BARRAGAN VERONICA OLGA

BRIONES HUAYAMABE MARIUXI KARINA

CARRERA PIONARGOTE PABLO FRANCISCO

CEDEÑO COBEÑA CHRISTIAN

COLLANTES CASANOBA JONATHAN LEOPARD

CORDOVA PINCAY MARIO FERNANDO

CRUZ QUEZADA ALEX PATRICIO

DOMINGUEZ LLAGUNO AZUCENA NATALIA

INPEF ARTFARA VIVIANA MARIA

Observaciones:

6.5 Cambio de Registros

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzñay Muñoz Rommel Eduardo
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

Datos del cambio

Seminario:

ACCESS BASICO

Alumnos Registrados

ARGENZIO MARIA JOSE

AYALA MARQUEZ WILSON ROLANDO

BARRAGAN VERONICA OLGA

BRIONES HUAYAMABE MARIUXI KARINA

CARRERA PIONARGOTE PABLO FRANCISCO

CEDEÑO COBEÑA CHRISTIAN

COLLANTES CASANOBA JONATHAN LEOPARD

CORDOVA PINCAY MARIO FERNANDO

CRUZ QUEZADA ALEX PATRICIO

DOMINGUEZ LLAGUNO AZUCENA NATALIA

LOPEZ ARTEAGA VIVIANA MARIA

Nuevo Seminario:

ACCESS BASICO

✓

Aceptar

✕

Salir

Observaciones:

6.6 Asignar Asistencia y Notas

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL		
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzñay Muñoz Rommel Eduardo		
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 *
ABR.ACC-014	ACCESS AVANZADO	20-Jun-98	08-Jul-98	18:00	2
ABR.ACC-015	ACCESS BASICO	18-May-98	05-Jun-98	18:00	2
MAR.ACC-15	ACCESS BASICO	07-Mar-98	14-Abr-98	08:30	2
MAR.ACC-04	ACCESS BASICO	02-Mar-98	20-Mar-98	07:30	1
ENE.ACC-03	ACCESS BASICO	19-Ene-98	06-Feb-98	18:00	2
JUL.ACC-001	ACCESS BASICO	01-Jul-98	21-Jul-98	16:00	2
MAR.ANA-23	ANALISIS DE SISTEMAS	09-Mar-98	08-May-98	20:00	2
MAR.APL-14	APLICACIONES A LAS MICROS	23-Mar-98	17-Abr-98	16:00	2
ENE.APL-11	APLICACIONES A LAS MICROS	26-Ene-98	20-Feb-98	16:00	2
ABR.APL-03	APLICACIONES A LAS MICROS	11-Abr-98	30-May-98	14:00	2

Registro: 4 de 118

Alumnos registrados

Identificacion:	Apellidos:	Nombres:	Horas	Porcenta	Califi	Aprobado:
0910775246	ARGENZIO	MARIA JOSE	18	60.00 %	0	
0000000128	AYALA MARQUEZ	WILSON ROLANDO	30	100.00 %	98	
0913029526	BARRAGAN VERONICA	OLGA	30	100.00 %	72	
0911927242	BRIONES HUAYAMABE	MARIUXI KARINA	30	100.00 %	95	
0903536324	CARRERA PIONARGOTE	PABLO FRANCISCO	30	100.00 %	81	
0000000008	CEDEÑO COBEÑA	CHRISTIAN	28	93.33 %	85	
0916804842	COLLANTES CASANOBA	JONATHAN LEOPARD	28	93.33 %	88	
0918186727	CORDOVA PINCAY	MARIO FERNANDO	30	100.00 %	100	
0914072137	CRUZ QUEZADA	ALEX PATRICIO	30	100.00 %	72	

Registro: 1 de 17

Imprimir

Salir

Observaciones:

6.7 Asignar Certificados de Capacitación

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzñay Muñoz Rommel Eduardo
NOMBRE DE LA FORMA : FRM Asignar Certificados			DESCRIPCION: Pantalla para otorgar Certificados de Capacitación.

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Asignar Certificados

Certificado: Soporte en Utilitarios de Microcomputadores

Alumnos registrados

Cédula:	Alumno:
0915857536	COBO CORREA JESSICA MARIELA
0917432122	CORDOVA GUERRA MARIA GABRIELA
0703378158	DE LA GASCA IZQUIERDO JULLY JOHANNA
0918857384	GUERRA SERRANO LUIS ANGELO
0916500440	JIMENEZ CHAVEZ ROBERT RUBEN
0920042629	LOPEZ ARTEAGA VIVIANA MARIA

Registro: 6 de 14

Aceptar

Salir

Datos de seminarios

Codigo Semin	Descripcion:	Estado:	Fecha
ABR.COR-013	COREL DRAW	✓	20/04/98 - 08/05
ABR.FOX-06	FOXPRO BASICO	✓	20/04/98 - 08/05
MAR.WIN-01	WINDOWS WORD Y EXCEL	✓	02/03/98 - 27/03

Registro: 1 de 3

Observaciones:

6.8 Quitar Certificados de Capacitación

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL		
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzñay Muñoz Rommel Eduardo		
NOMBRE DE LA FORMA : FRM Quitar Certificados			DESCRIPCION: Pantalla para anular Certificados de Capacitación		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Observaciones:

6.9 Días de Clase de Seminarios

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL		
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guñay Muñoz Rommel Eduardo		
NOMBRE DE LA FORMA : FRM Días de clase de Seminarios			DESCRIPCION: Pantalla para asignar los días en que será dictado un Seminario.		

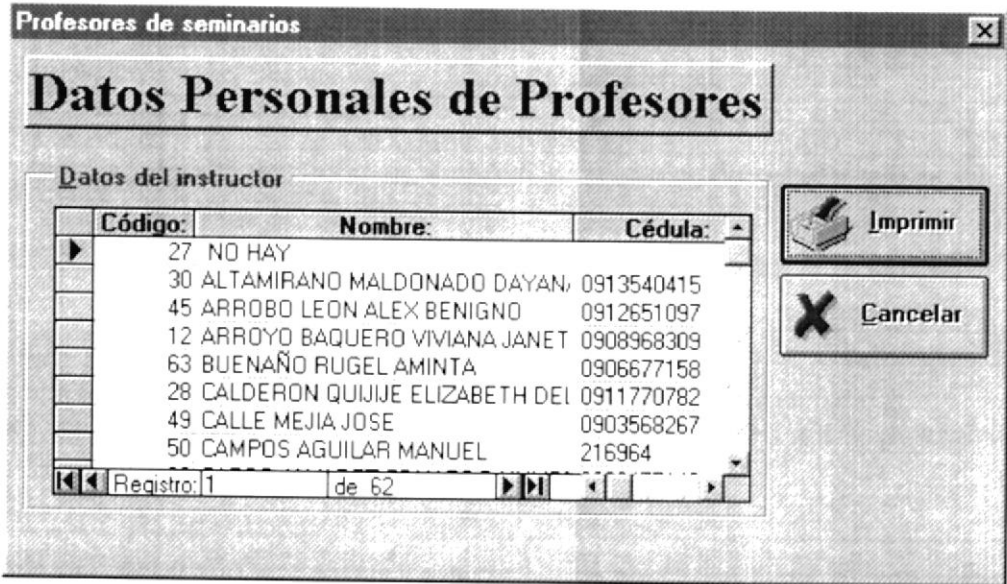
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Observaciones:

6.10 Datos de Profesores

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzñay Muñoz Rommel Eduardo
NOMBRE DE LA FORMA : FRM Profesores			DESCRIPCION: Pantalla que muestra los datos personales de los profesores de Seminarios.

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS



Observaciones:

6.11 Datos de Seminarios

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL		
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzmán Muñoz Rommel Eduardo		
NOMBRE DE LA FORMA : FRM Seminarios			DESCRIPCION: Pantalla que muestra los Seminarios en cinco formatos diferentes.		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Lista de seminarios

✕

Deseo ver los seminarios

☒ que se han dictado desde el

17-Jun-97

☐ que se están dictando

☐ que se dictarán próximamente

☐ Los que inician en

Junio

de

1999

☐ Todos los seminarios

Imprimir

Cancelar

Datos a imprimir

▶	Codigo Semina	Descripción:	Fecha: ▲
▶	MAR.ACC-15	ACCESS BASICO	07/03/98 - 14/04/9
▶	ENE.ACC-03	ACCESS BASICO	19/01/98 - 06/02/9
▶	MAR.ACC-04	ACCESS BASICO	02/03/98 - 20/03/9
▶	MAR.ANA-23	ANALISIS DE SISTEMAS	09/03/98 - 08/05/9
▶	ENE.APL-11	APLICACIONES A LAS MICROS	26/01/98 - 20/02/9
▶	ABR.APL-016	APLICACIONES A LAS MICROS	21/04/98 - 14/05/9 ▼

◀

▶

Registro: 1

de 94

▶▶

◀◀

☐ Enviar la salida a la impresora

Observaciones:

6.12 Datos Generales de Alumnos

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL		
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guznay Muñoz Rommel Eduardo		
NOMBRE DE LA FORMA : FRM Alumnos de Seminarios			DESCRIPCION: Pantalla que muestra los datos personales de los alumnos de Seminarios.		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Alumnos de seminarios

Datos Personales de Alumnos

Alumnos de seminarios:

Cédula:	Fecha ingreso:	Apellidos:	Nombres:
1203161284	04-Jun-98	POZO ZAMORA	FELIX
0001980010	02-Abr-98	ABAD GORDILLO	FRANCISCO DE JESUS
0001980028	02-Abr-98	ABAD IDROVO	KARINA ELIZABETH
0702141771	21-Abr-98	ABAD MOLINA	IVAN
0001973395	02-Abr-98	ABAD TORRES	FRANCISCO RUBEN
0919915538	10-Feb-98	ABRIL AGUILAR	SAMANTA MELISSA
0919416511	06-Feb-98	ACOSTA LOPEZ	LEONARDO
0000000055	07-Feb-98	ACUÑA LEON	MARCOS WELLINGTON
0000000066	10-Feb-98	AGUAYO ARGUELLO	ADRIAN ALEJANDRO
0000000065	10-Feb-98	AGUAYO ARGUELLO	RENATO LOTARIO
0003243874	07-Feb-98	AGUAYO CUMADOC	MARCELA

Registro: 1

de 1538



☐ Enviar la salida a la impresora

Imprimir

Cancelar

Observaciones:

6.13 Asistencia y Notas de Alumnos

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL																																																																										
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzñay Muñoz Rommel Eduardo																																																																										
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 <i>estatus</i> que indica si un alumno aprobó el Seminario.																																																																										
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS																																																																													
<div><div>Asistencia y notas</div><div><div>Seminarios disponibles:</div><table border="1"><thead><tr><th></th><th>Descripción</th><th>Código</th><th>Fecha inicio</th><th>Fecha fin</th><th>Horario</th><th>Inscritos</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>ACCESS AVANZADO</td><td>ABR.ACC-014</td><td>20-Jun-98</td><td>08-Jul-98</td><td>18:00 - 20:00</td><td>0</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>ACCESS BASICO</td><td>ABR.ACC-015</td><td>18-May-98</td><td>05-Jun-98</td><td>18:00 - 20:00</td><td>17</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>ACCESS BASICO</td><td>MAR.ACC-15</td><td>07-Mar-98</td><td>14-Abr-98</td><td>08:30 - 13:30</td><td>6</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>ACCESS BASICO</td><td>MAR.ACC-04</td><td>02-Mar-98</td><td>20-Mar-98</td><td>07:30 - 09:30</td><td>17</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>ACCESS BASICO</td><td>ENE.ACC-03</td><td>19-Ene-98</td><td>06-Feb-98</td><td>18:00 - 20:00</td><td>5</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>ACCESS BASICO</td><td>JUL.ACC-001</td><td>01-Jul-98</td><td>21-Jul-98</td><td>16:00 - 18:00</td><td>0</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>ANALISIS DE SISTEMAS</td><td>MAR.ANA-23</td><td>09-Mar-98</td><td>08-May-98</td><td>20:00 - 22:00</td><td>39</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>APLICACIONES A LAS MICROS</td><td>MAR.APL-14</td><td>23-Mar-98</td><td>17-Abr-98</td><td>16:00 - 18:00</td><td>14</td><td><input type="checkbox"/></td></tr></tbody></table><div>Registro: 1 de 118</div></div><div><div> Imprimir</div><div> Salir</div></div></div>							Descripción	Código	Fecha inicio	Fecha fin	Horario	Inscritos		<input checked="" type="checkbox"/>	ACCESS AVANZADO	ABR.ACC-014	20-Jun-98	08-Jul-98	18:00 - 20:00	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ACCESS BASICO	ABR.ACC-015	18-May-98	05-Jun-98	18:00 - 20:00	17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ACCESS BASICO	MAR.ACC-15	07-Mar-98	14-Abr-98	08:30 - 13:30	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ACCESS BASICO	MAR.ACC-04	02-Mar-98	20-Mar-98	07:30 - 09:30	17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ACCESS BASICO	ENE.ACC-03	19-Ene-98	06-Feb-98	18:00 - 20:00	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ACCESS BASICO	JUL.ACC-001	01-Jul-98	21-Jul-98	16:00 - 18:00	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ANALISIS DE SISTEMAS	MAR.ANA-23	09-Mar-98	08-May-98	20:00 - 22:00	39	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	APLICACIONES A LAS MICROS	MAR.APL-14	23-Mar-98	17-Abr-98	16:00 - 18:00	14	<input type="checkbox"/>
	Descripción	Código	Fecha inicio	Fecha fin	Horario	Inscritos																																																																							
<input checked="" type="checkbox"/>	ACCESS AVANZADO	ABR.ACC-014	20-Jun-98	08-Jul-98	18:00 - 20:00	0	<input type="checkbox"/>																																																																						
<input type="checkbox"/>	ACCESS BASICO	ABR.ACC-015	18-May-98	05-Jun-98	18:00 - 20:00	17	<input type="checkbox"/>																																																																						
<input type="checkbox"/>	ACCESS BASICO	MAR.ACC-15	07-Mar-98	14-Abr-98	08:30 - 13:30	6	<input type="checkbox"/>																																																																						
<input type="checkbox"/>	ACCESS BASICO	MAR.ACC-04	02-Mar-98	20-Mar-98	07:30 - 09:30	17	<input type="checkbox"/>																																																																						
<input type="checkbox"/>	ACCESS BASICO	ENE.ACC-03	19-Ene-98	06-Feb-98	18:00 - 20:00	5	<input type="checkbox"/>																																																																						
<input type="checkbox"/>	ACCESS BASICO	JUL.ACC-001	01-Jul-98	21-Jul-98	16:00 - 18:00	0	<input type="checkbox"/>																																																																						
<input type="checkbox"/>	ANALISIS DE SISTEMAS	MAR.ANA-23	09-Mar-98	08-May-98	20:00 - 22:00	39	<input type="checkbox"/>																																																																						
<input type="checkbox"/>	APLICACIONES A LAS MICROS	MAR.APL-14	23-Mar-98	17-Abr-98	16:00 - 18:00	14	<input type="checkbox"/>																																																																						

Observaciones:

6.14 Lista de Asistencia

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzñay Muñoz Rommel Eduardo
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			
<div></div>			
Observaciones:			

6.15 Estadísticas de Seminarios

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL		
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzñay Muñoz Rommel Eduardo		
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

Estadísticas por Seminarios

Año: 1998

Datos a mostrar

Seminario:	Dictados:	Inscritos:	Recaudado:
▶ ACCESS AVANZADO	1	1	
ACCESS BASICO	5	46	13,795,000
ANALISIS DE SISTEMAS	1	40	11,700,000
APLICACIONES A LAS MICROS	4	49	12,375,000
CONTABILIDAD (DIPLOMADO)	1	1	
CONTABILIDAD ADMINISTRATIVA	1	24	7,200,000
CONTABILIDAD GENERAL	2	74	22,200,000
COREL DRAW	6	57	11,800,000

Registro: 1 de 45

Total dictados: 114

Total inscritos: 1,715

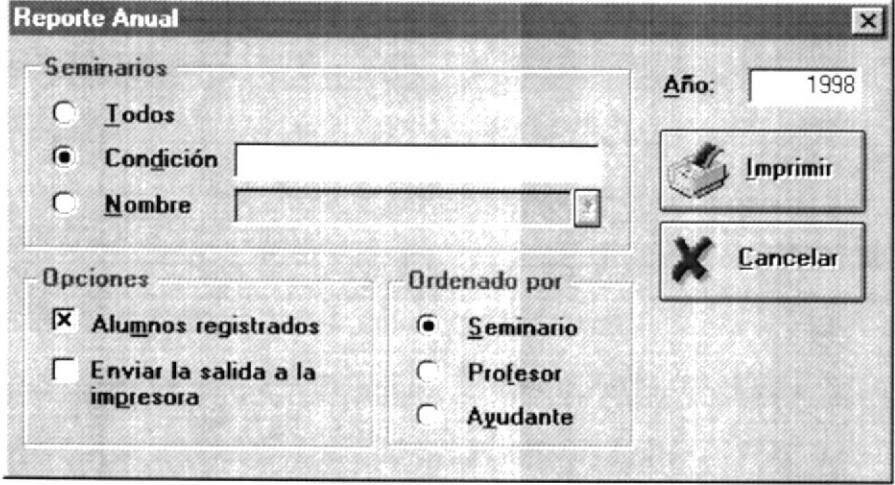
Total Recaudado: 560,041,183

Imprimir

Cancelar

Observaciones:

6.16 Reporte Anual

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzñay Muñoz Rommel Eduardo
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			
<div></div> <p>Observaciones:</p>			

6.17 Certificados

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL		
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guznay Muñoz Rommel Eduardo		
NOMBRE DE LA FORMA : FRM Certificados			DESCRIPCION: Pantalla que sirve para generar Certificados de Aprobación o de Asistencia.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS					

Creación de Certificados
✕

Datos seminario

Seminario: ACCESS BASICO ⌵

Código: MAR.ACC-04

Fecha: 02/03/98 - 20/03/98

Horario: 07:30 - 09:30

Profesor: VIVIANA JANETH ARROYO BAQUERO

Ayudante: ROMMEL EDUARDO GUZNAY MUÑOZ

Datos certificado

Certificado de: Aprobación ⌵

Nombre instructor: Anl. Viviana Arroyo Baquero

Fecha: Guayaquil, 20 de Marzo de 1998

Generar

Salir

Observaciones:

6.18 Alumnos por Mes

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzñay Muñoz Rommel Eduardo
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

Lista de Alumnos Registrados por Mes

Datos a ingresar

Año:1998

Mes:Mayo

Imprimir

Cancelar

Datos a imprimir

Apellidos:	Nombres:	Cédula:
AGUILAR FEIJÓO	PATRICIA DEL CARMEN	0702566928
ALVEAR MENDIETA	GABRIEL SALVADOR	0907717383
ANDRADE AYALA	JUAN CARLOS	2000030409
ARAGONES OBANDO	MARIA AUXILIADORA	0917270878
ARAGUNDI MONSERRATE	JEFF	0918289570
ARAGUNDY VERA	LAURA ELIZABETH	130233572

Registro: 1 de 176

☐ Enviar la salida a la impresora

Observaciones:

6.19 Alumnos por Seminario

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL		
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzñay Muñoz Rommel Eduardo		
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

Datos de seminarios

Codigo Semina	Descripcion:	Fecha:	Horario:	Costo:
ABR ACC-014	ACCESS AVANZADO	20/06/98 - 08/07/98	18:00 - 20:00	40
ABR ACC-015	ACCESS BASICO	18/05/98 - 05/06/98	18:00 - 20:00	40
MAR ACC-15	ACCESS BASICO	07/03/98 - 14/04/98	08:30 - 13:30	40
MAR ACC-04	ACCESS BASICO	02/03/98 - 20/03/98	07:30 - 09:30	40
ENE ACC-03	ACCESS BASICO	19/01/98 - 06/02/98	18:00 - 20:00	40
JUL ACC-001	ACCESS BASICO	01/07/98 - 21/07/98	16:00 - 18:00	40
MAR ANA-23	ANALISIS DE SISTEMAS	09/03/98 - 08/05/98	20:00 - 22:00	30
MAR APL-14	APLICACIONES A LAS MICROS	23/03/98 - 17/04/98	16:00 - 18:00	45
ENE APL-11	APLICACIONES A LAS MICROS	26/01/98 - 20/02/98	16:00 - 18:00	44
ABR APL-03	APLICACIONES A LAS MICROS	11/04/98 - 30/05/98	14:00 - 19:00	45
ABR APL-016	APLICACIONES A LAS MICROS	21/04/98 - 14/05/98	15:00 - 17:00	45

Registro: 4 de 118

Alumnos registrados

Identificacion:	Apellidos:	Nombres:	Direccion:	Telefono:
0910775246	ARGENZIO	MARIA JOSE	COLINAS CEIBOS AV.1 #321 Y	
0000000128	AYALA MARQUEZ	WILSON ROLANDO		
0913029526	BARRAGAN VERONICA	DLGA	ALBORADA 2da ETAPA	517894
0911927242	BRIONES HUAYAMABE	MARIUXI KARINA	SAUCES 3 MZ 188 VILLA 28	230485
0903536324	CARRERA PIONARGOTE	PABLO FRANCISCO	ROCAFUERTE 705 E IMBABUR	307665
0000000008	CEDEÑO COBEÑA	CHRISTIAN	KM. 8 1/2 VIA A LA COSTA	
0916804842	COLLANTES CASANOBA	JONATHAN LEOPARD	LOS RIOS 3124 Y ARGENTINA	369399
0918186727	CORDOVA PINCAY	MARIO FERNANDO	CDLA. PUERTO AZUL	367713
0914072137	CRUZ QUEZADA	ALEX PATRICIO	GABZOTA MZ 3 VILLA 13	242319

Registro: 1 de 17

☐ Enviar la salida a la impresora

Imprimir

Cancelar

Observaciones:

PROTCOM

Capítulo: 6 - Página: 67

ESPOL

6.20 Alumnos por Seminario Agrupado

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL		
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzmán Muñoz Rommel Eduardo		
NOMBRE DE LA FORMA : FRM Alumnos por Seminario Agrupado			DESCRIPCION: Pantalla que muestra los alumnos registrados en Seminarios de acuerdo a un patrón (condición o filtro) de búsqueda.		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Observaciones:

6.21 Seminarios por Alumno

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzñay Muñoz Rommel Eduardo
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: rodriguez

Alumnos registrados

Identificacion:	Apellidos:	Nombres:	
0000000214	RODRIGUEZ	MARCO	
0911108009	RODRIGUEZ MEDIN	MARCO ANTONIO	CDL
0916323157	RODRIGUEZ ALONS	EDISON MARCEL	
0934678934	RODRIGUEZ CASTR	LAURA	N
0000000104	RODRIGUEZ ESCOB	RUBEN GUSTAVO	ALBC
0917356172	RODRIGUEZ GUILIN	LOURDES	CDLA

Registro: 3 de 18

Imprimir

Cancelar

Datos de seminarios

Codigo Seminar	Descripcion:	Fecha:	Horario:	C
MAR.COR-17	COREL DRAW	01/04/98 - 25/04/98	18:00 - 20:00	
ENE.TRU-13	TRUCOS Y TRAM	26/01/98 - 06/02/98	18:00 - 20:00	
ABR.WOR-009	WORD Y EXCEL	18/05/98 - 12/06/98	07:30 - 09:30	

Registro: 1 de 3

Observaciones:

6.22 Seminarios por Ayudante

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzñay Muñoz Rommel Eduardo
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

Seminarios por Ayudante

Datos de Ayudantes

Código:	Nombres:	Apellidos:	Cédula
39	MARIA ISABEL	GALARZA SOLEDIS	0917372278
18	MARIA FERNANDA	GAVILANEZ TIRAD	
5	ROMMEL EDUARD	GUZÑAY MUÑOZ	0913058046
26	SONIA LUCIA	HURTADO CASIER	0916234057
7	DAVID EDUARDO	HURTADO GUERR	0913526844
40	MARCO ANTONIO	JARAMILLO VALLE	0916302730

Registro: 21 de 34

Imprimir

Cancelar

Seminarios

Codigo Seminario:	Descripcion:	Fecha inicio:
MAR.ACC-04	ACCESS BASICO	02-Mar-98
FEB.FOX-05	FOXPRO BASICO PARA WINDOWS	02-Mar-98

Registro: 1 de 2

Observaciones:

6.23 Seminarios por Profesor

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzñay Muñoz Rommel Eduardo
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

Seminarios por Profesor

Datos de Profesores

Código:	Nombres:	Apellidos:	Cédula:
30	DAYANARA	ALTAMIRANO MALI	0913540415
15	DINO EDUARDO	CASTILLO LUCIO	0907599633
53	DINO EDUARDO	CASTILLO LUCIO	0907599633
10	EDITH MATILDE	CEPEDA CASTILLO	0911835692
23	EDUARDO HUMBE	CARBO ALVAREZ	0908457146
28	ELIZABETH DEL CA	CALDERON QUIJJE	0911770782

Registro: 11 de 53

Imprimir

Cancelar

Seminarios

Codigo Seminario:	Descripcion:	Fecha inicio:	Fe
JUL.ACC-001	ACCESS BASICO	01-Jul-98	
MAY.POW-007	POWER POINT, ACCESS E INTERNET	11-May-98	
ENE.WIN-10	WINDOWS WORD Y EXCEL	26-Ene-98	
ABR.WIN-02	WINDOWS WORD Y EXCEL (ICHE)	19-Ene-98	

Registro: 1 de 4

Observaciones:

6.24 Seminarios por Mes

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL		
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzmán Muñoz Rommel Eduardo		
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
X

Datos:

Año:

Mes:
↓

Inscritos:

Imprimir

X **Cancelar**

Datos a imprimir

	Codigo Semin	Descripcion	Fecha:
<input checked="" type="checkbox"/>	MAY.EXC-012	EXCEL AVANZADO APLICADO A LAS	08/05/98 - 17/05/98
<input type="checkbox"/>	MAY.SQL-008	SQL/PL (ORACLE)	11/05/98 - 05/06/98
<input type="checkbox"/>	MAY.POW-007	POWER POINT, ACCESS E INTERNI	11/05/98 - 09/06/98
<input type="checkbox"/>	MAY.POW-011	POWER POINT	18/05/98 - 29/05/98
<input type="checkbox"/>	MAY.VIS-010	VISUAL BASIC	18/05/98 - 12/06/98
<input type="checkbox"/>	MAY.MAN-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y C	18/05/98 - 29/05/98

«
«

de 15
»
»

☐ Enviar la salida a la impresora

Observaciones:

6.25 Seminarios por Nombre

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL																					
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzñay Muñoz Rommel Eduardo																					
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																								
<div><div><div><div><div>Lista de Seminarios por Nombre</div><div><div>Datos a ingresar</div><div><div>Año: 1998</div><div>Seminario:</div></div><div><div>Imprimir</div><div>Cancelar</div></div></div></div><div><div>Datos a imprimir</div><table><thead><tr><th>Codigo Seminario:</th><th>Descripcion:</th><th>Fecha:</th></tr></thead><tbody><tr><td>ABR.ACC-014</td><td>ACCESS AVANZADO</td><td>20/06/98 - 08/07/98</td></tr><tr><td>ABR.ACC-015</td><td>ACCESS BASICO</td><td>18/05/98 - 05/06/98</td></tr><tr><td>JUL.ACC-001</td><td>ACCESS BASICO</td><td>01/07/98 - 21/07/98</td></tr><tr><td>ENE.ACC-03</td><td>ACCESS BASICO</td><td>19/01/98 - 06/02/98</td></tr><tr><td>MAR.ACC-15</td><td>ACCESS BASICO</td><td>07/03/98 - 14/04/98</td></tr><tr><td>MAR.ACC-04</td><td>ACCESS BASICO</td><td>02/03/98 - 20/03/98</td></tr></tbody></table><div>Registro: 1 de 114</div><div><input type="checkbox"/> Enviar la salida a la impresora</div></div></div></div></div>				Codigo Seminario:	Descripcion:	Fecha:	ABR.ACC-014	ACCESS AVANZADO	20/06/98 - 08/07/98	ABR.ACC-015	ACCESS BASICO	18/05/98 - 05/06/98	JUL.ACC-001	ACCESS BASICO	01/07/98 - 21/07/98	ENE.ACC-03	ACCESS BASICO	19/01/98 - 06/02/98	MAR.ACC-15	ACCESS BASICO	07/03/98 - 14/04/98	MAR.ACC-04	ACCESS BASICO	02/03/98 - 20/03/98
Codigo Seminario:	Descripcion:	Fecha:																						
ABR.ACC-014	ACCESS AVANZADO	20/06/98 - 08/07/98																						
ABR.ACC-015	ACCESS BASICO	18/05/98 - 05/06/98																						
JUL.ACC-001	ACCESS BASICO	01/07/98 - 21/07/98																						
ENE.ACC-03	ACCESS BASICO	19/01/98 - 06/02/98																						
MAR.ACC-15	ACCESS BASICO	07/03/98 - 14/04/98																						
MAR.ACC-04	ACCESS BASICO	02/03/98 - 20/03/98																						

Observaciones:

6.26 Ver Log

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL		
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzhay Muñoz Rommel Eduardo		
NOMBRE DE LA FORMA : <div style="text-align: center;">FRM Log</div>			DESCRIPCION: Pantalla que muestra el contenido de la bitácora del Sistema.		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Datos del Log

IDDeLog:	Fecha y hora:	Menú:
1	07/07/1998 02:30:58 PM	
2	07/07/1998 02:31:12 PM	Consultas/Reportes Alumnos I
3	07/07/1998 02:43:08 PM	Consultas/Reportes Alumnos I
4	07/07/1998 03:34:33 PM	Consultas/Reportes Seminaric
5	07/07/1998 03:49:17 PM	Consultas/Reportes Seminaric
6	07/07/1998 03:54:05 PM	Consultas/Reportes Seminaric
7	07/07/1998 03:56:39 PM	Consultas/Reportes Seminaric
8	07/07/1998 04:07:02 PM	Consultas/Reportes Seminaric

Registro: 1 de 10

☐ Enviar la salida a la impresora

Observaciones:

6.27 Mantenimiento de Profesores

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzñay Muñoz Rommel Eduardo
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

Módulo de Seminarios

Mantenimiento de Profesores

Acción


☒ **Agregar**

☐ **Actualizar**

☐ **Eliminar**

☐ **Restaurar**


Datos Generales

Código 

Abrev. Título

Nombres


Apellidos


Cédula Estado Civil 

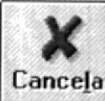
Dirección


Profesión

Teléfono

**Imprimir**

**Grabar**

**Cancelar**

**Salir**

Observaciones:

6.28 Mantenimiento de Alumnos

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL		
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzñay Muñoz Rommel Eduardo		
NOMBRE DE LA FORMA : FRM Datos de Alumnos			DESCRIPCION: Pantalla que sirve para agregar, modificar o eliminar datos personales de alumnos.		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Datos Personales de Alumnos

Datos de alumnos:

Cédula:	Apellidos:	Nombres:	
0001971530	ALVARADO PINELA	BYRON OTILLO	
0917748667	ALVARADO PONCE	RICARDO	GUASMO C
0914348701	ALVARADO RUIZ	SHERLEY MAYRA	FLOR DE B.
0913257002	ALVARADO VARGAS	GLENDA JANETT	YAGUACHI
0000000201	ALVAREZ CADENA	GUILLERMO	
0919277129	ALVAREZ MARTILLO	NORIS JESSENIA	GUAYACAN
0001980077	ALVAREZ SANTANA	ERNESTO JOSE	
0917973307	ALVAREZ SANTANA	PILAR PAULETT	
0001930098	ALVAREZ VERA	JANETH ALEXANDRA	
1203102312	ALVAREZ ZUMBA	ANA JULISSA	MONTALVC
0907717383	ALVEAR MENDIETA	GABRIEL SALVADOR	CDLA LA FL
0001961150	ALVIA CHAVEZ	CARLOS WASHINGTON	
0000000087	ALZAMORA	GISELLA	

Registro: 60 de 1538

Salir

Observaciones:

6.29 Mantenimiento de Seminarios

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzñay Muñoz Rommel Eduardo
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: MAR.ACC-04

Descripción: ACCESS BASICO

Fecha de inicio: 02-Mar-98 Fecha de fin: 20-Mar-98

Hora inicio: 07:30 Hgra fin: 09:30

Profesor: ARROYO BAQUERO VIVIANA JANETH

Ayudante: GUZÑAY MUÑOZ ROMMEL EDUARDO

Laboratorio: Laboratorio No. 1

Cupo: 19

Costo: 400,000

Horas: 30

Imprimir

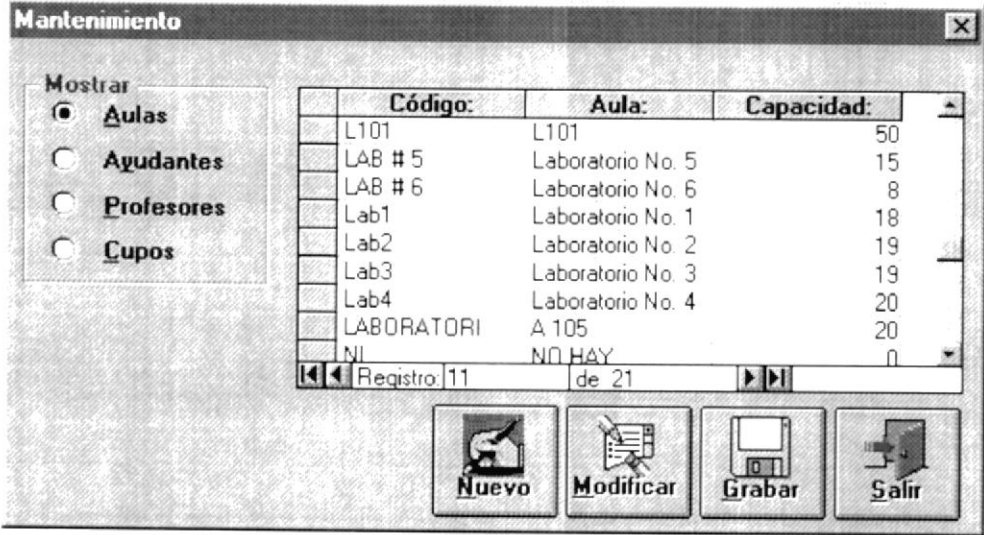
Grabar

Cancelar

Salir

Observaciones:

6.30 Mantenimiento General - Aulas

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzñay Muñoz Rommel Eduardo
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			
<div></div> <p>Observaciones:</p>			

6.31 Mantenimiento General - Ayudantes

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL		
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guznay Muñoz Rommel Eduardo		
NOMBRE DE LA FORMA : FRM Mantenimiento			DESCRIPCION: Pantalla que sirve para agregar, modificar o eliminar datos de ayudantes.		

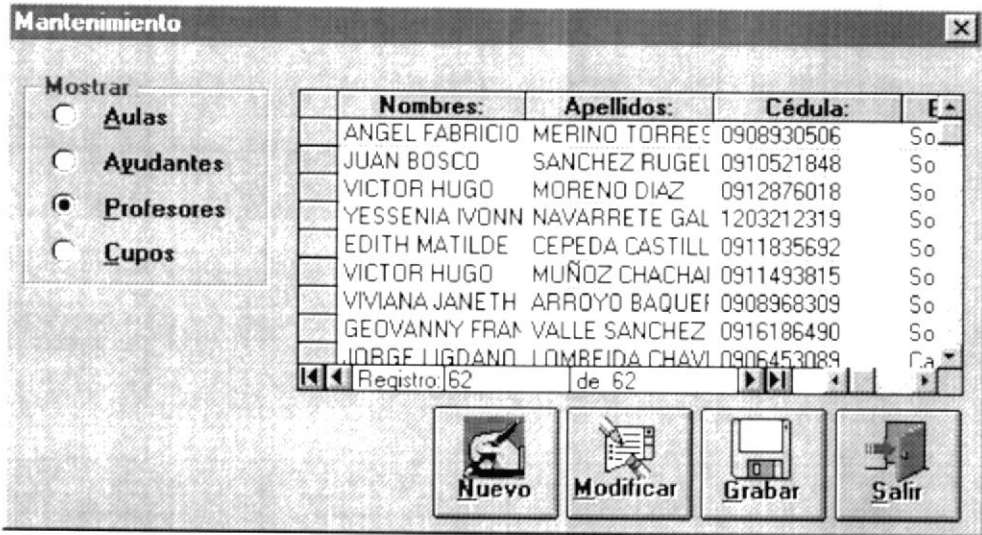
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

The screenshot shows a software window titled "Mantenimiento". On the left is a sidebar with a "Mostrar" section containing four radio buttons: "Aulas", "Ayudantes" (which is selected), "Profesores", and "Cupos". The main area displays a table with three columns: "Nombres:", "Apellidos:", and "Cédula:". The table contains ten rows of data for assistants. Below the table, there is a status bar showing "Registro: 34 de 34" and four buttons: "Nuevo" (with a magnifying glass icon), "Modificar" (with a pencil icon), "Grabar" (with a floppy disk icon), and "Salir" (with a door icon).

Nombres:	Apellidos:	Cédula:
LIA INES	ALAVA HENRIQUI	0917788143
ROMMEL EDUAR	GUZÑAY MUÑOZ	0913058046 VA
DAVID EDUARDO	HURTADO GUER	0913526844 SA
MIRIAM ALEXIS	RODRIGUEZ PEL	0915402655 SA
HUGO ROBERTO	ROBLES RAMIRE	1711967891
TERESA DEL RO	ALMEIDA CALDEF	0914362538
MARIA ELISA	MUÑIZAGA SORI	0916411507
ANNABELL DEL F	CONSTATINE TIG	0914427547
PATRICIA ALEXA	ANDRADE CEVAL	0912504024

Observaciones:

6.32 Mantenimiento General - Profesores

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzñay Muñoz Rommel Eduardo
NOMBRE DE LA FORMA : FRM Mantenimiento			DESCRIPCION: Pantalla que sirve para agregar, modificar o eliminar datos de profesores. Se parece a la opción <i>Mantenimiento de Profesores</i> .
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
<div></div> <p>Observaciones:</p>			

6.33 Mantenimiento General - Cupos

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzñay Muñoz Rommel Eduardo
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

Mantenimiento

Mostrar

☐ Aulas

☐ Ayudantes

☐ Profesores

☒ Cupos

Codigo Semi	Descripcion:
ABR.ACC-014	ACCESS AVANZADO
ABR.ACC-015	ACCESS BASICO
ABR.APL-016	APLICACIONES A LAS MICROS
ABR.APL-03	APLICACIONES A LAS MICROS
ABR.COR-013	COREL DRAW
ABR.FOX-011	FOXPRO AVANZADO PARA WINDOWS
ABR.FOX-06	FOXPRO BASICO
ABR.FUN-008	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION
ABR.GUII-018	GUIA DE INGRESO

Registro: 118 de 118

Observaciones:

6.34 Mantenimiento de Pagos de Seminarios

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL		
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzmán Muñoz Rommel Eduardo		
NOMBRE DE LA FORMA : FRM Valor a Pagar por Alumno			DESCRIPCION: Pantalla que actualizar el valor total que debe pagar un alumno por el registro en un Seminario.		

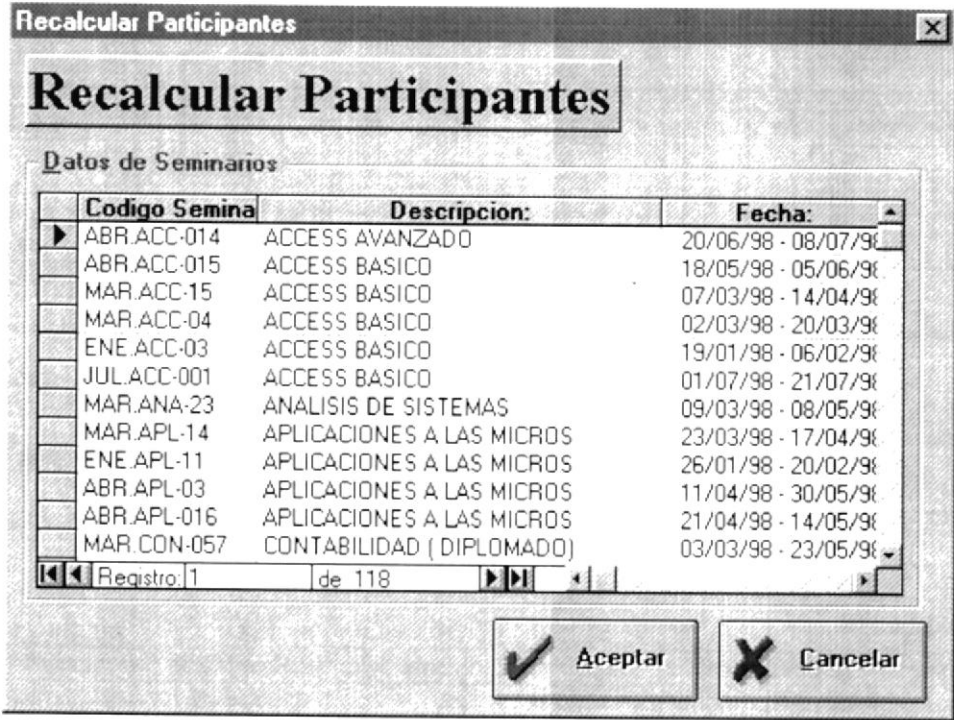
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Observaciones:

6.35 Recalcular Participantes

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guznay Muñoz Rommel Eduardo
NOMBRE DE LA FORMA : FRM Recalcular Inscritos			DESCRIPCION: Pantalla que sirve para actualizar el contador de registros de alumnos de Seminarios.

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS



Recalcular Participantes

Datos de Seminarios

Codigo Semina	Descripcion:	Fecha:
ABR.ACC-014	ACCESS AVANZADO	20/06/98 - 08/07/98
ABR.ACC-015	ACCESS BASICO	18/05/98 - 05/06/98
MAR.ACC-15	ACCESS BASICO	07/03/98 - 14/04/98
MAR.ACC-04	ACCESS BASICO	02/03/98 - 20/03/98
ENE.ACC-03	ACCESS BASICO	19/01/98 - 06/02/98
JUL.ACC-001	ACCESS BASICO	01/07/98 - 21/07/98
MAR.ANA-23	ANALISIS DE SISTEMAS	09/03/98 - 08/05/98
MAR.APL-14	APLICACIONES A LAS MICROS	23/03/98 - 17/04/98
ENE.APL-11	APLICACIONES A LAS MICROS	26/01/98 - 20/02/98
ABR.APL-03	APLICACIONES A LAS MICROS	11/04/98 - 30/05/98
ABR.APL-016	APLICACIONES A LAS MICROS	21/04/98 - 14/05/98
MAR.CON-057	CONTABILIDAD (DIPLOMADO)	03/03/98 - 23/05/98

Registro: 1 de 118

Aceptar **Cancelar**



Observaciones:

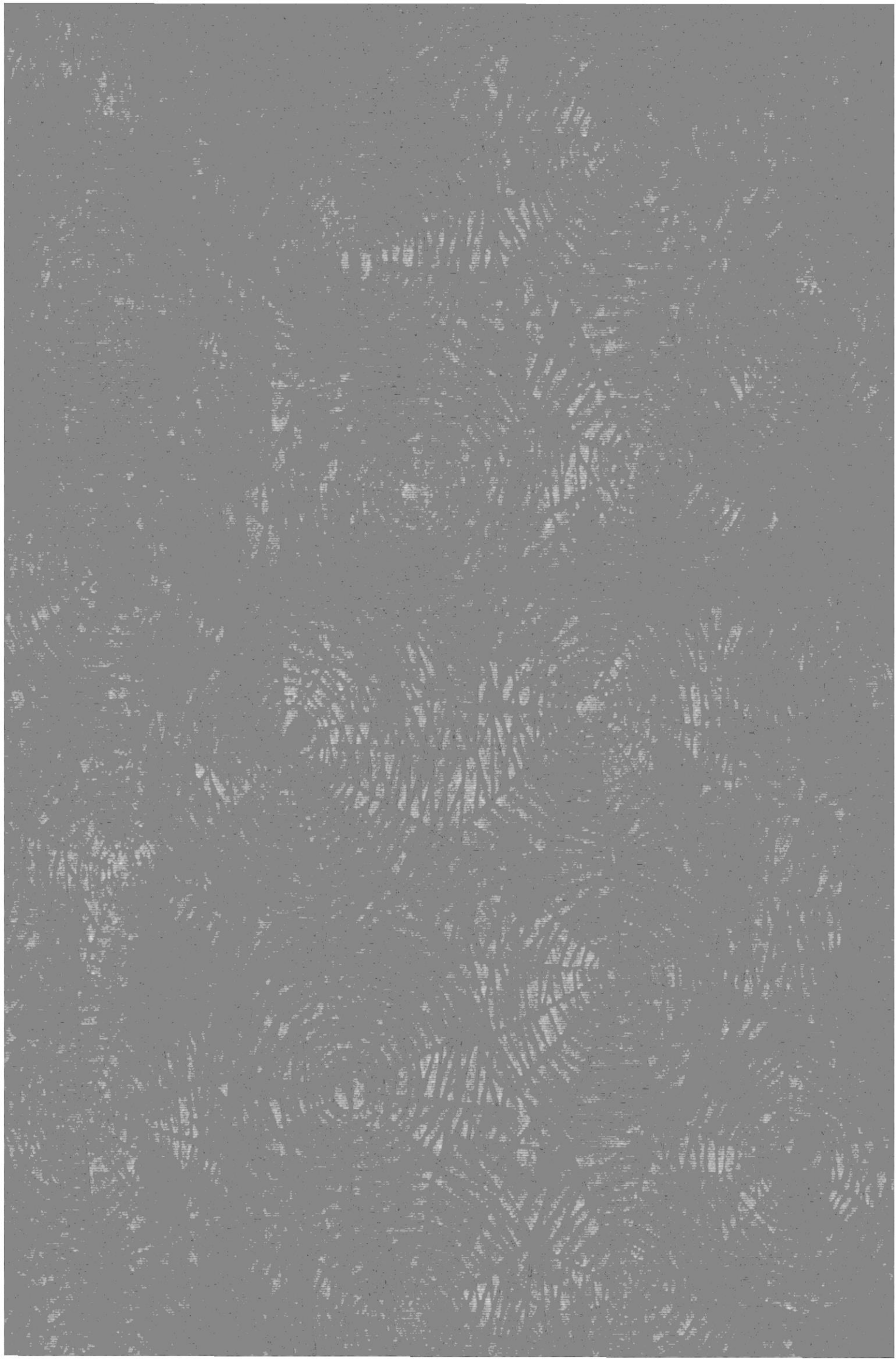
6.36 Parámetros del Sistema

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL		
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzñay Muñoz Rommel Eduardo		
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:

6.37 Acerca del Autor

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzñay Muñoz Rommel Eduardo
NOMBRE DE LA FORMA : FRM Acerca del Sistema			DESCRIPCION: Pantalla que muestra información acerca del Autor del Sistema.
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
<div> <div>Acerca del Sistema</div> <div>  <p>Sistema de Control de Seminarios 1.0 Derecho de copia 1997-1998 Procom-Espol</p> <p>Se autoriza el uso a: PROTCOM - ESPOL ESPOL</p> <p>Aviso: Este Programa está protegido por leyes y tratados internacionales sobre propiedad intelectual. La reproducción o distribución no autorizada de este programa o parte del mismo podrá dar lugar a graves sanciones tanto civiles como penales y será objeto de todas la acciones judiciales que correspondan.</p> <div>  </div> </div> </div>			
Observaciones:			



Diseño de Reportes

7

Capítulo # 7
Diseño de Reportes

7. Diseño de Reportes

7.1 Lista de Alumnos por Seminario

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzñay Muñoz Rommel Eduardo
NOMBRE DE REPORTE: INF Alumnos por Seminario			DESCRIPCION: Muestra los datos personales de los alumnos registrados en un Seminario.
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTES			



Escuela Superior Politécnica Litoral
Programa de Tecnología en Computación
Protcom - Espol



dd/mm/yyyy
hh:mm:ss

RUC # 0960002780001
Teléfono :530361-530377-530372-530565

Dirección : Malecón y Loja
Fax : 530029

Lista de Alumnos por Seminarios

Código Seminario: XXX.XXX-999
Descripción: XXXXXXXX-50-XXXXXXX
Fecha inicio: 99-XXX-99
Fecha fin: 99-XXX-99
Hora inicio: 99:99
Hora fin: 99:99
Costo: 999,999
Profesor: XXXXXXXX-50-XXXXXXX
Ayudante: XXXXXXXX-50-XXXXXXX

#	Matrícula	Apellidos	Nombres	Dirección	Teléfono
999	9999999999	XXX-60-XXX	XXX-60-XXX	XXX-60-XXX	999999
999	9999999999	XXX-60-XXX	XXX-60-XXX	XXX-60-XXX	999999
999	9999999999	XXX-60-XXX	XXX-60-XXX	XXX-60-XXX	999999

Total Alumnos: 999

No. de Pág. 999

7.2 Lista de Seminarios por Alumno

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzñay Muñoz Rommel Eduardo
NOMBRE DE REPORTE: INF Seminarios por Alumno			DESCRIPCION: Muestra todos los Seminarios que ha tomado un alumno.
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE			



Escuela Superior Politécnica Litoral
Programa de Tecnología en Computación
Protc com - Espol

dd/mm/yyyy
hh:mm:ss

RUC # 0960002780001
Teléfono :530361-530377-530372-530565

Dirección: Malecón y Loja
Fax : 530029



Lista de Seminarios por Alumno

Número de Cédula: 9999999999
Apellidos: XXXXXXXX-50-XXXXXXX
Nombres: XXXXXXXX-50-XXXXXXX
Dirección: XXXXXXXX-50-XXXXXXX
Teléfono: 999999

#	Código	Seminario	Fecha Inicio	Fecha Fin	Hora Inicio	Hora Fin	Costo
999	XXX.XXX-999	XXXX-50-XXXX	99.XXX-99	99.XXX-99	99:99	99:99	999.999
999	XXX.XXX-999	XXXX-50-XXXX	99.XXX-99	99.XXX-99	99:99	99:99	999.999
999	XXX.XXX-999	XXXX-50-XXXX	99.XXX-99	99.XXX-99	99:99	99:99	999.999
							999.999

Total Seminarios: 999

No. de Pág. 999

7.3 Lista de Seminarios por Ayudante

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzñay Muñoz Rommel Eduardo
NOMBRE DE REPORTE: INF Seminarios por Ayudante			DESCRIPCION: Muestra los Seminarios en los que ha estado un ayudante.
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE			



Escuela Superior Politécnica Litoral
Programa de Tecnología en Computación
Protecom - Espol



PROTCOM

dd/mm/yyyy
hh:mm:ss

RUC : # 0960002780001
Teléfono : 530361-530377-530372-530565

Dirección : Halcón y Loja
Fax : 530029

Lista de Seminarios por Ayudante

Código Ayudante: 999
Nombre: XXXXXXXX-50-XXXXXXX
Cédula de indentidad: 9999999999
Dirección: XXXXXXXX-50-XXXXXXX
Teléfono: 999999

#	Código	Seminario	Fecha Inicio	Fecha Fin	Hora Inicio	Hora Fin	Valor	Pago Ayudante
999	XXX.XXX-999	XXXX-50-XXXX	99-XXX-99	99-XXX-99	99:99	99:99	999,999	999,999
999	XXX.XXX-999	XXXX-50-XXXX	99-XXX-99	99-XXX-99	99:99	99:99	999,999	999,999
999	XXX.XXX-999	XXXX-50-XXXX	99-XXX-99	99-XXX-99	99:99	99:99	999,999	999,999
							999,999	999,999

Total Seminarios: 999

7.4 Lista de Seminarios por Profesor

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzñay Muñoz Rommel Eduardo
NOMBRE DE REPORTE: INF Seminarios por Profesor			DESCRIPCION: Muestra los Seminarios dictados por un profesor en particular.
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE			



Escuela Superior Politécnica Litoral
Programa de Tecnología en Computación
Protc com - Espol



dd/mm/yyyy
hh:mm:ss

RUC # 0960002780001 Dirección : Malecón y Loja
Teléfono :530361-530377-530372-530565 Fax : 530029

Lista de Seminarios por Profesor

Código Profesor: XXX.XXX-999
Nombre: XXXXXXXX-50-XXXXXXX
Cédula de indentidad: 9999999999
Estado Civil: XXXXXXXX
Dirección: XXXXXXXX-50-XXXXXXX
Profesión: XXXXXXXX
Teléfono: 999999

#	Código	Seminario	Fecha Inicio	Fecha Fin	Hora Inicio	Hora Fin	Valor	Pago Profesor
999	XXX.XXX-999	XXXX-50-XXXX	99-XXX-99	99-XXX-99	99:99	99:99	999,999	999,999
999	XXX.XXX-999	XXXX-50-XXXX	99-XXX-99	99-XXX-99	99:99	99:99	999,999	999,999
999	XXX.XXX-999	XXXX-50-XXXX	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

7.5 Estadísticas de Seminarios

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzñay Muñoz Rommel Eduardo
NOMBRE DE 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 Litoral
Programa de Tecnología en Computación
Protc com - Espol



dd/mm/yyyy
hh:mm:ss

RUC # 0960002780001 Dirección : Malecón y Loja
Teléfono :530361-530377-530372-530565 Fax : 530029

Total Alumnos por Seminarios

Año: 1998

#	Seminario	Total Dictados	Total Inscritos	Total Recaudado
999	XXXX-50-XXXX	9999	9999	999,999
999	XXXX-50-XXXX	9999	9999	999,999
999	XXXX-50-XXXX	9999	9999	999,999

7.6 Lista de Asistencia y Notas de Alumnos

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzñay Muñoz Rommel Eduardo
NOMBRE DE REPORTE: INF Notas de Alumnos por Seminarios			DESCRIPCION: Muestra las notas de los alumnos de un Seminario en particular.
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE			



Escuela Superior Politécnica Litoral
Programa de Tecnología en Computación
Protc com - Espol



dd/mm/yyyy
hh mm ss

RUC # 0960002780001
Teléfono: 530361-530377-530372-530565

Dirección : Malecón y Loja
Fax : 530029

Acta de Notas de Seminarios

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

#	Cédula	Apellidos	Nombres	Horas Asistidas	Porcentaje de Asistencia	Calificación	Aprobado
999	9999999999	XXX-50-XXX	XXX-50-XXX	99	999.99%	999	XX
999	9999999999	XXX-50-XXX	XXX-50-XXX	99	999.99%	999	XX
999	9999999999	XXX-50-XXX	XXX-50-XXX	99	999.99%	999	XX

Total Alumnos: 999

FIRMA DEL INSTRUCTOR _____

COORDINADOR _____

7.7 Datos de Profesores

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzñay Muñoz Rommel Eduardo
NOMBRE DE REPORTE: INF Informe de profesores			DESCRIPCION: Muestra los datos personales de los profesores de Seminarios.
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE			



Escuela Superior Politécnica Litoral

Programa de Tecnología en Computación

Protcóm - Espol



dd/mm/yyyy
hh:mm:ss

RUC # 0960002780001
Teléfono 530361-530377-530372-530565

Dirección : Malecón y Loja
Fax : 530029

Lista de Profesores de Seminarios

#	Nombre Instructor	Cédula	Dirección	Profesión	Teléfono	Activo
999	XXX-50-XXX	9999999999	XXX-50-XXX	XXX-50-XXX	999999	XX
999	XXX-50-XXX	9999999999	XXX-50-XXX	XXX-50-XXX	999999	XX
999	XXX-50-XXX	9999999999	XXX-50-XXX	XXX-50-XXX	999999	XX

Total Profesores: 999

No. de Pág. 999

7.8 Seminarios por Nombre

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzñay Muñoz Rommel Eduardo
NOMBRE DE REPORTE: INF Seminarios por Nombre			DESCRIPCION: Muestra un listado de Seminarios cuyo nombre cumpla con una condición o filtro.
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE			



Escuela Superior Politécnica Litoral

Programa de Tecnología en Computación

Protcom - Espol



PROTCOM

dd/mm/yyyy
hh mm ss

RUC # 0960002780001
Teléfono :530361-530377-530372-530565

Dirección : Halcón y Loja
Fax : 530029

Lista de Seminarios

Año: 1998
Máscara: ACCESS BASICO

#	Código	Descripción	Fecha Inicio	Fecha Fin	Hora Inicio	Hora Fin	Costo	Profesor	Ayudante	Laboratorio	Cupo	Inscritos
999	XXX XXX-999	XX-50-XX	99-XXX-99	99-XXX-99	99 00	99 00	999,999	XXXXX	XXXXX	XXXXX	99	99
999	XXX XXX-999	XX-50-XX	99-XXX-99	99-XXX-99	99 00	99 00	999,999	XXXXX	XXXXX	XXXXX	99	99
999	XXX XXX-999	XX-50-XX	99-XXX-99	99-XXX-99	99 00	99 00	999,999	XXXXX	XXXXX	XXXXX	99	99
							999,999					

Total Seminarios: 999

No. de Pág. 999

7.9 Ver LOG

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzñay Muñoz Rommel Eduardo
NOMBRE DE REPORTE: INF Log			DESCRIPCION: Muestra el contenido del archivo de Log.
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE			



Escuela Superior Politécnica Litoral
Programa de Tecnología en Computación
Protcom - Espol



PROTCOM

dd/mm/yyyy
hh:mm:ss

RUC # 0960002780001
Teléfono 530361-530377-530372-530565

Dirección : Halcón y Loja
Fax : 530029

Log del Sistema

IDDeLog	Fecha y Hora	Menú	Opción	SubOpción	Usuario	Descripción
999	99/99/999 99:99:99 AM/PM	XX-50-XX	XX-50-XX	XX-50-XX	XX-50-XX	XX-50-XX
999	99/99/999 99:99:99 AM/PM	XX-50-XX	XX-50-XX	XX-50-XX	XX-50-XX	XX-50-XX
999	99/99/999 99:99:99 AM/PM	XX-50-XX	XX-50-XX	XX-50-XX	XX-50-XX	XX-50-XX

No. de Pág. 999

7.10 Lista de Asistencia

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzmán Muñoz Rommel Eduardo
NOMBRE DE REPORTE: INF Lista de Asistencia			DESCRIPCION: Muestra un listado con los nombres de los alumnos de un Seminario determinado.
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE			



Escuela Superior Politécnica Litoral
Programa de Tecnología en Computación
Protecom - Espol

14/01/2022
14/01/2022

297

...

© 2006 Blackwell Publishing Ltd

1999

1999

1999

Listas de Asistencias Para Profesores

Seminario: XXXX-50-XXXX

Ayudante: XXXX.50.XXXX

Harario: 99-99, 99-99

Profesor: 0000 50 0000

Each: 00 YYY 00 41 00 YYY 00

Desempenho: 80 HORAS

Amplitude:

Aula: XXXXXXXXXXXXXXX

[illegible]

Firma del instructor

Coordinador

No. de Pág. 999

7.11 Alumnos por Mes

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzñay Muñoz Rommel Eduardo
NOMBRE DE REPORTE: INF Alumnos por Mes			DESCRIPCION: Muestra un listado de las personas que han tomado un Seminario en un mes determinado.
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE			



Escuela Superior Politécnica Litoral

Programa de Tecnología en Computación

Protc com - Espol



dd/mm/yyyy
hh:mm:ss

RUC :# 0960002780001
Teléfono :530361-530377-530372-530565

Dirección : Halcón y Loja
Fax : 530029

Lista de Alumnos por Mes

Año: 9999
Mes: XXXX

#	Apellidos	Nombres	Cédula	Dirección	Teléfono	Cód.Sem.	Nombre Seminario	Horas Asistidas	Calificación	Aprobado	Nombre Profesor	Nombre Ayudante
999	XXXXXX	XXXXXX	9999999	XXXXXX	999999	XXXXXX	XXXXXX	99	999	XX	XXXXX	XXXXX

Total Alumnos: 999

No. de Pág. 999

7.12 Seminarios por Mes

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzñay Muñoz Rommel Eduardo
NOMBRE DE 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 REPORTE			



Escuela Superior Politécnica Litoral

Programa de Tecnología en Computación

Protcóm - Espol



dd/mm/yyyy
hh:mm:ss

RUC # 0960002780001
Teléfono: 530361-530377-530372-530565

Dirección : Malecón y Loja
Fax : 530029

Lista de Seminarios por Mes

Año: 9999
Mes: XXXX

#	Código	Descripción	Profesor	Ayudante	Fecha	Horario	Inscritos	Costo
999	XXX XXX 999	XXX-50.XXX	XXX-50.XXX	XXX-50.XXX	99/99/99 - 99/99/99	99:99 - 99:99	99	999,999
999	XXX XXX 999	XXX-50.XXX	XXX-50.XXX	XXX-50.XXX	99/99/99 - 99/99/99	99:99 - 99:99	99	999,999
999	XXX XXX 999	XXX-50.XXX	XXX-50.XXX	XXX-50.XXX	99/99/99 - 99/99/99	99:99 - 99:99	99	999,999
							999	

Total Seminarios: 999

No. de Pág. 999

7.13 Reporte Anual - Seminario Resumido

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzñay Muñoz Rommel Eduardo
NOMBRE DE 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 Litoral
Programa de Tecnología en Computación
Protc com - Espol



dd/mm/yyyy
hh mm ss

RUC # 0960002780001
Teléfono 530361-530377-530372-530565

Dirección Halcón y Loja
Fax 530029

Reporte Anual de Seminarios
al 99/99/9999

#	Seminario	Fecha	Horario	Profesor	Ayudante	Horas	Cupo	Inscr.	Valor	Recaudado
999	XX-50-XX	99-XXX-99 al 99-XXX-99	99 99 - 99 99	XX-50-XX	XX-50-XX	99	99	99	999,999	999,999
999	XX-50-XX	99-XXX-99 al 99-XXX-99	99 99 - 99 99	XX-50-XX	XX-50-XX	99	99	99	999,999	999,999
999	XX-50-XX	99-XXX-99 al 99-XXX-99	99 99 - 99 99	XX-50-XX	XX-50-XX	99	99	99	999,999	999,999

No. de Pág. 999

7.14 Reporte Anual - Seminario Detallado

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzñay Muñoz Rommel Eduardo
NOMBRE DE 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			



dd/mm/yyyy
hh mm ss

Escuela Superior Politécnica Litoral
Programa de Tecnología en Computación
Protcom - Espol

RUC # 0960002780001
Teléfono : 530361-530377-530372-530565

Dirección : Malecón y Loja
Fax : 530029



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

Seminario:	XXX-50-XXX	Horas:	99
Fecha:	99/99/99 - 99/99/99	Cupo:	99
Horario:	99:99 - 99:99	Inscritos:	99
Profesor:	XXX-50-XXX	Valor:	999,999
Ayudante:	XXX-50-XXX	Recaudado:	999,999

#	Nombre Estudiante	Cédula	Horas Asistidas	Porcentaje	Calificación	Aprobado
999	XXX-50-XXX	9999999999	99	999.99%	999	XX
999	XXX-50-XXX	9999999999	99	999.99%	999	XX
999	XXX-50-XXX	9999999999	99	999.99%	999	XX

7.15 Reporte Anual - Ayudantes

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL		
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzñay Muñoz Rommel Eduardo		
NOMBRE DE 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 Litoral
Programa de Tecnología en Computación
Protecom - Espol



dd/mm/yyyy
hh mm ss

RUC # 0960002780001
Teléfono 530361-530377-530372-530565
Dirección : Halcón y Loja
Fax 530029

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

Ayudante: XXX-50-XXX

#	Seminario	Fecha	Horario	Profesor	Horas	Cupo	Inscr.	Valor	Recaudado
999	XX-50-XX	99.XXX-99 al 99.XXX-99	99-99 - 99-99	XX-50-XX	99	99	99	999,999	999,999
999	XX-50-XX	99.XXX-99 al 99.XXX-99	99-99 - 99-99	XX-50-XX	99	99	99	999,999	999,999
999	XX-50-XX	99.XXX-99 al 99.XXX-99	99-99 - 99-99	XX-50-XX	99	99	99	999,999	999,999

7.16 Reporte Anual - Profesores

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzñay Muñoz Rommel Eduardo
NOMBRE DE 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 REPORTE			



Escuela Superior Politécnica Litoral
Programa de Tecnología en Computación
Protc com - Espol



RUC # 0960002780001 Dirección Halcón y Loja
Teléfono :530361-530377-530372-530565 Fax : 530029

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

Profesor: XXX-50-XXX

#	Seminario	Fecha	Horario	Ayudante	Horas	Cupo	Inscr.	Valor	Recaudado
999	XX-50-XX	99.XXX-99 al 99.XXX-99	99-99 . 99-99	XX-50-XX	99	99	99	999,999	999,999
999	XX-50-XX	99.XXX-99 al 99.XXX-99	99-99 . 99-99	XX-50-XX	99	99	99	999,999	999,999
999	XX-50-XX	99.XXX-99 al 99.XXX-99	99-99 . 99-99	XX-50-XX	99	99	99	999,999	999,999

No. de Pág. 999

7.17 Datos de Seminarios

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzñay Muñoz Rommel Eduardo
NOMBRE DE 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 Litoral

Programa de Tecnología en Computación

Protc com - Espol



dd/mm/yyyy
hh:mm:ss

RUC # 0960002780001
Teléfono :530361-530377-530372-530565

Dirección : Halcón y Loja
Fax 530029

Título del Informe

#	Código	Descripción	Fecha	Horario	Costo	Profesor		Ayudante		Insc	Horas
						Cédula	Nombre	Cédula	Nombre		
999	XXXXXX	XX-50-XX	99 99 99 . 99 99 99	99 99 . 99 99	999 999	9999999999	XX-50-XX	9999999999	XX-50-XX	99	99
999	XXXXXX	XX-50-XX	99 99 99 . 99 99 99	99 99 . 99 99	999 999	9999999999	XX-50-XX	9999999999	XX-50-XX	99	99
999	XXXXXX	XX-50-XX	99 99 99 . 99 99 99	99 99 . 99 99	999 999	9999999999	XX-50-XX	9999999999	XX-50-XX	99	99

Total Seminarios: 999

No. de Pág. 999

7.18 Datos Generales de Alumnos

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzñay Muñoz Rommel Eduardo
NOMBRE DE REPORTE: INF Alumnos de Seminarios			DESCRIPCION: Muestra un listado con los datos personales de los alumnos de Seminarios.
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE			



Escuela Superior Politécnica
Programa de Tecnología en Computación
Protecom - Espol



PROTCOM

dd/mm/yyyy
hh:mm:ss

RUC :# 0960002780001
Teléfono :530361-530377-530372-530565

Dirección : Halcón y Loja
Fax : 530029

Datos Personales de Alumnos de Seminarios

#	Cédula	Nombre	Dirección	Tel. Casa	Profesión	Empresa	Cargo	Dir. Trabajo	Tel. Trabajo
99	999999999	XX-50-XX	XX-40-XX	999999	XX-20-XX	XX-50-XX	XX-20-XX	XX-50-XX	999999
99	999999999	XX-50-XX	XX-40-XX	999999	XX-20-XX	XX-50-XX	XX-20-XX	XX-50-XX	999999
99	999999999	XX-50-XX	XX-40-XX	999999	XX-20-XX	XX-50-XX	XX-20-XX	XX-50-XX	999999

Total Alumnos: 999

No. de Pág. 999

8

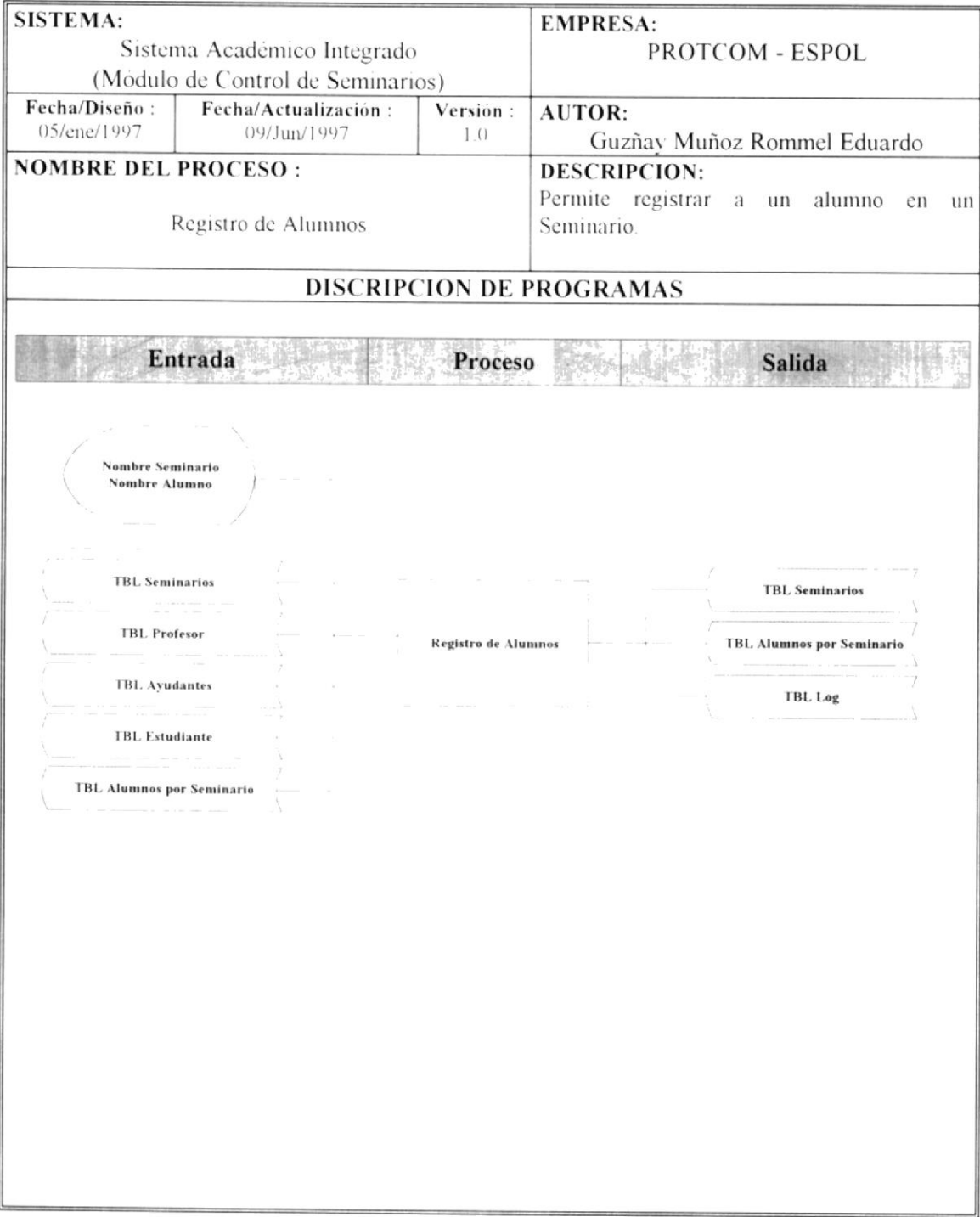
Descripción de Programas

Capítulo # 8

Descripción de Programas

8. Descripción de Programas

8.1 Registro de Alumnos



NARRATIVA DEL PROGRAMA**NOMBRE DEL PROCESO :****Registro de Alumnos****PÁGINA:****1/2**

Este proceso realiza la adición de un nuevo registro a la tabla **TBL Alumnos por Seminarios**.

Para mostrar todos los datos de los Seminarios, se debe acceder a las siguientes tablas:

TBL Seminarios

TBL Profesor

TBL Ayudantes

TBL Estudiante

TBL Alumnos por Seminario

Se pide en primer lugar, escoja el nombre del Seminario en el cual se va a registrar el alumno; y en segundo lugar, seleccione de la lista de alumnos el nombre de la persona interesada.

Una vez ingresado el nombre del Seminario y del Alumno, se analiza la tabla **TBL Alumnos por Seminario** para revisar que este alumno no esté registrado. Si ya está registrado, el Sistema emite un mensaje de error advirtiéndole que este alumno ya existe en el Seminario seleccionado.

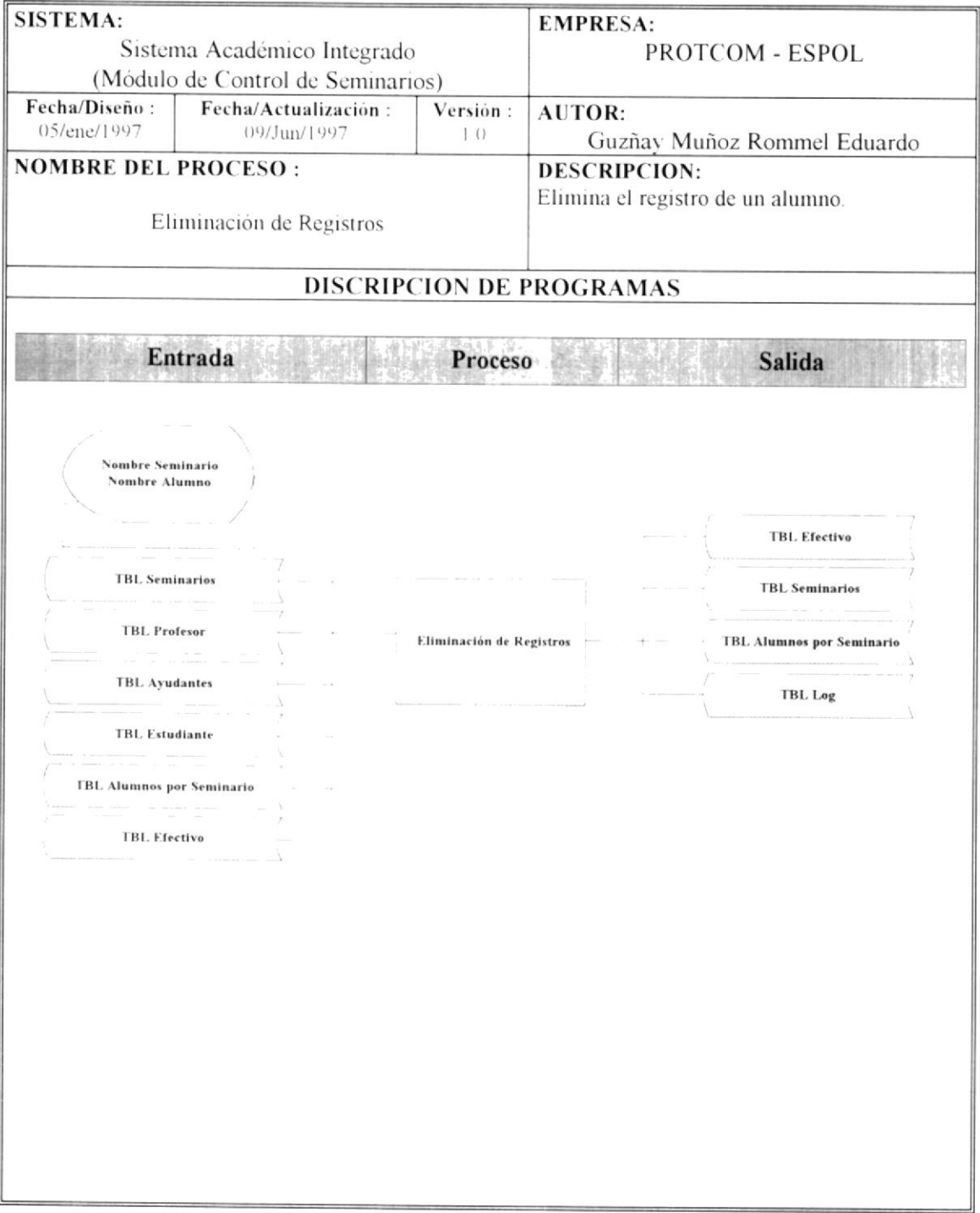
En el caso de que el alumno no esté registrado, se revisa la tabla **TBL Seminarios** para ver si existe cupo disponible, en caso de que no lo hubiera, el Sistema emite un mensaje de error.

Si todo lo anterior es correcto, se agrega un registro en la tabla **TBL Alumnos por Seminario** y se incrementa el número de inscritos en la tabla **TBL Seminarios**.

El último paso que realiza este proceso, es agregar los registros necesarios en la tabla **TBL Log**, dejando de esta manera registradas todas las acciones realizadas por el usuario.

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Registro de Alumnos	PÁGINA: 2/2
<p>SENTENCIAS SQL:</p> <p>Datos del Cuadro Combinado Seminarios</p> <p>SELECT [TBL Seminarios].Descripcion AS Seminario, [TBL Seminarios].[Codigo Seminario] AS Código, Format([TBL Seminarios].[Fecha inicio],'dd/mm/yy') & ' - ' & Format([TBL Seminarios].[Fecha fin],'dd/mm/yy') 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].Horas</p> <p>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</p> <p>WHERE (([TBL Seminarios].Eliminado=False))</p> <p>ORDER BY [TBL Seminarios].Descripcion;</p> <p>Datos del Cuadro Combinado Alumnos</p> <p>SELECT DISTINCTROW [TBL Estudiante].Apellidos & ' ' & [TBL Estudiante].Nombres AS Nombre, [TBL Estudiante].Cédula, [TBL Estudiante].Dirección, [TBL Estudiante].[Teléfono casa]</p> <p>FROM [TBL Estudiante]</p> <p>ORDER BY [TBL Estudiante].Apellidos & ' ' & [TBL Estudiante].Nombres;</p>	

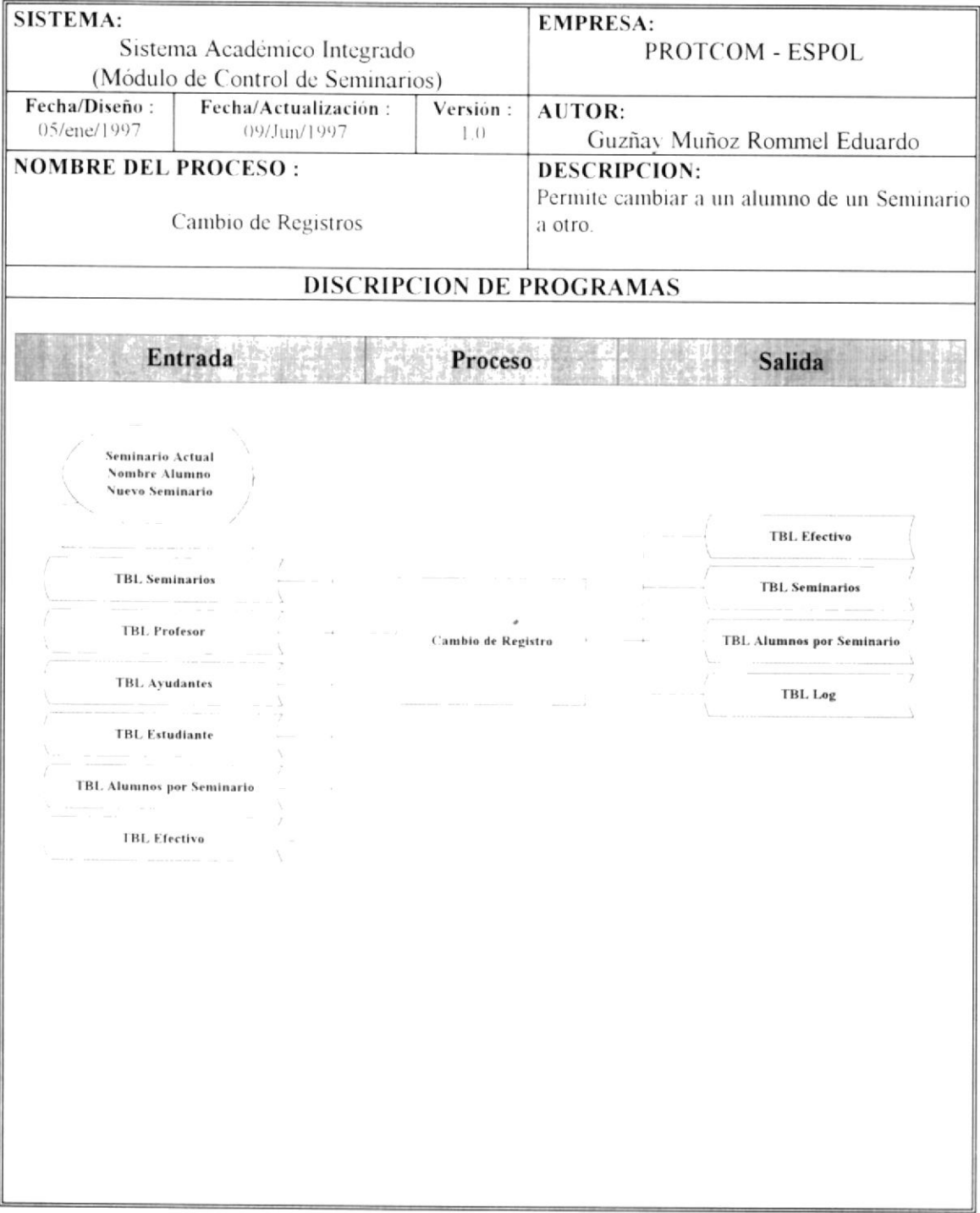
8.2 Eliminación de Registros



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Eliminación de Registros	PÁGINA: 1/2
<p>Este proceso elimina registros de la tabla TBL Alumnos por Seminarios.</p> <p>Para mostrar todos los datos de los Seminarios, se debe acceder a las siguientes tablas:</p> <p>TBL Seminarios TBL Profesor TBL Ayudantes TBL Estudiante TBL Alumnos por Seminario</p> <p>Se pide en primer lugar, escoja el nombre del Seminario; y en segundo lugar, seleccione de la lista de alumnos el nombre de la persona a la que se le va a anular el registro.</p> <p>Una vez ingresado el nombre del Seminario y del Alumno, se analiza la tabla TBL Alumnos por Seminario para revisar que este alumno esté registrado. Si no está registrado, el Sistema emite un mensaje de error advirtiéndole que este alumno no existe en el Seminario seleccionado.</p> <p>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.</p> <p>Se accede a la tabla TBL Efectivo para anular los respectivos pagos realizados por el alumno.</p> <p>El último paso que realiza este proceso, es agregar los registros necesarios en la tabla TBL Log, dejando de esta manera registradas todas las acciones realizadas por el usuario.</p>	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Eliminación de Registros	PÁGINA: 2/2
<p>SENTENCIAS SQL:</p> <p>Datos del Cuadro Combinado Seminarios</p> <pre> SELECT [TBL Seminarios].Descripcion AS Seminario, [TBL Seminarios].[Codigo Seminario] AS Código, Format([TBL Seminarios].[Fecha inicio],'dd/mm/yy') & ' - ' & Format([TBL Seminarios].[Fecha fin],'dd/mm/yy') 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].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 WHERE (([TBL Seminarios].Eliminado=False)) ORDER BY [TBL Seminarios].Descripcion; </pre> <p>Datos del Cuadro Combinado Alumnos</p> <pre> SELECT DISTINCTROW [TBL Estudiante].Apellidos & ' ' & [TBL Estudiante].Nombres AS Nombre, [TBL Estudiante].Cédula, [TBL Estudiante].Dirección, [TBL Estudiante].[Teléfono casa] FROM [TBL Estudiante] ORDER BY [TBL Estudiante].Apellidos & ' ' & [TBL Estudiante].Nombres; </pre> <p>Busca el registro del alumno</p> <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	PÁGINA: 1/2
<p>Este proceso realiza la actualización de un registro en la tabla TBL Alumnos por Seminarios.</p> <p>Para mostrar todos los datos de los Seminarios, se debe acceder a las siguientes tablas:</p> <p>TBL Seminarios TBL Profesor TBL Ayudantes TBL Estudiante TBL Alumnos por Seminario</p> <p>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 donde se desea cambiar el alumno.</p> <p>Una vez ingresado los tres datos anteriores, se analiza la tabla TBL Alumnos por Seminario para revisar que este alumno no esté registrado en el nuevo Seminario. Si ya está registrado, el Sistema emite un mensaje de error advirtiéndole que este alumno ya existe en el Seminario seleccionado.</p> <p>En el caso de que el alumno no esté 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.</p> <p>Si todo lo anterior es correcto, se actualiza el registro en la tabla TBL Alumnos por Seminario cambiando el valor del campo <i>Código Seminario</i> por el código del nuevo Seminario.</p> <p>Se accede 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.</p> <p>El último paso que realiza este proceso, es agregar los registros necesarios en la tabla TBL Log, dejando de esta manera registradas todas las acciones realizadas por el usuario.</p>	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Cambio de Registros	PÁGINA: 2/2
<p>SENTENCIAS SQL:</p> <p>Datos del Cuadro Combinado Seminarios</p> <pre>SELECT [TBL Seminarios].Descripcion AS Seminario, [TBL Seminarios].[Codigo Seminario] AS Código, Format([TBL Seminarios].[Fecha inicio],'dd/mm/yy') & ' - ' & Format([TBL Seminarios].[Fecha fin],'dd/mm/yy') 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].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 WHERE (([TBL Seminarios].Eliminado=False)) ORDER BY [TBL Seminarios].Descripcion;</pre> <p>Datos del Cuadro Combinado Alumnos</p> <pre>SELECT DISTINCTROW [TBL Estudiante].Apellidos & ' ' & [TBL Estudiante].Nombres AS Nombre, [TBL Estudiante].Cédula, [TBL Estudiante].Dirección, [TBL Estudiante].[Teléfono casa] FROM [TBL Estudiante] ORDER BY [TBL Estudiante].Apellidos & ' ' & [TBL Estudiante].Nombres;</pre> <p>Busca el registro del alumno</p> <pre>Select * From [TBL Efectivo] Where Identificacion = "" & CLAlumnosRegistrados & "" And Codigo = 's' & CCSeminario & ""</pre>	

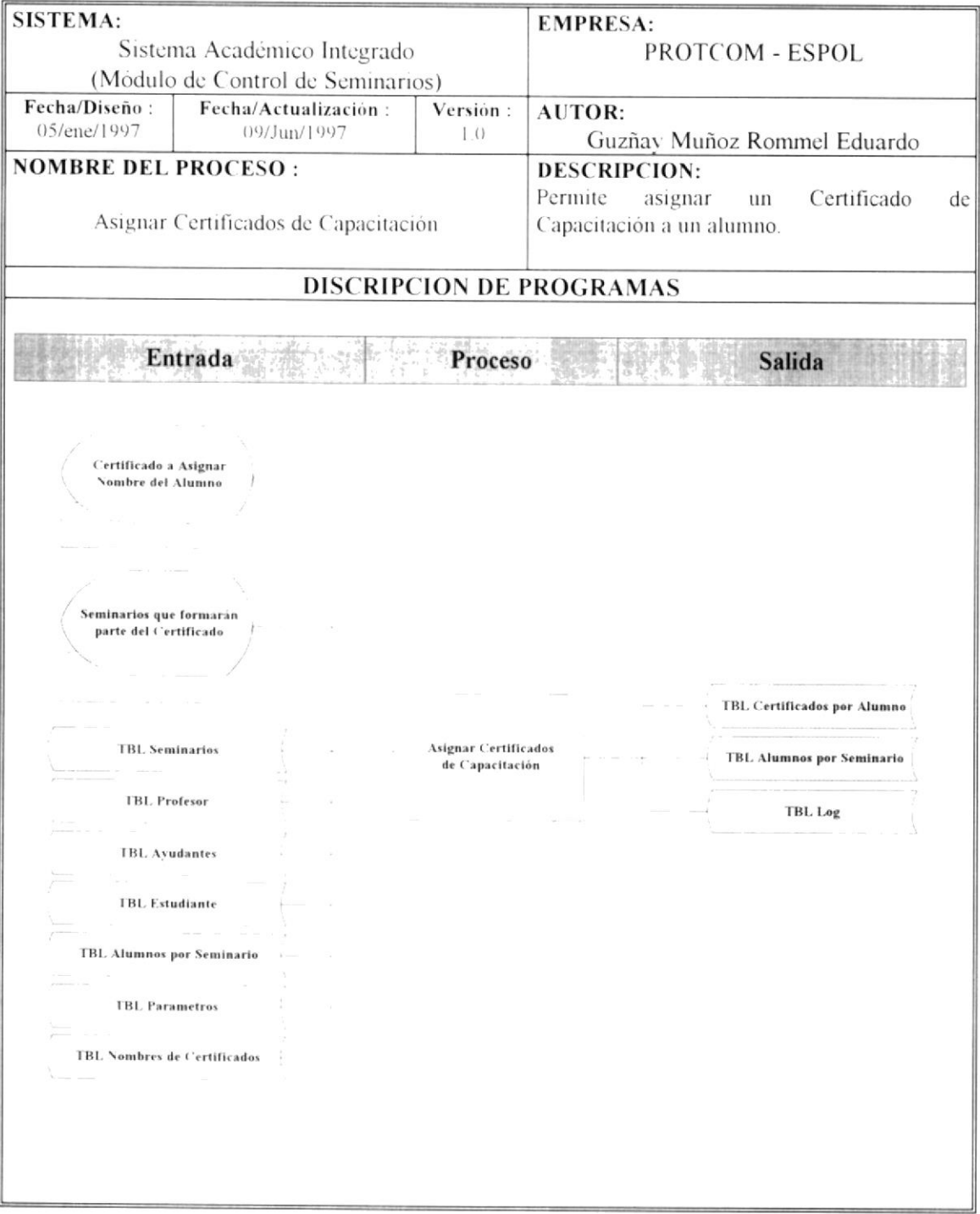
8.4 Asignar Asistencia y Notas

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL								
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzñay Muñoz Rommel Eduardo								
NOMBRE DEL PROCESO : Asignar Asistencia y Notas			DESCRIPCION: Permite asignar el númeo de horas y la nota final obtenida por los alumnos de un Seminario.								
DISCRIPCION DE PROGRAMAS											
<table><tr><td>Entrada</td><td>Proceso</td><td colspan="2">Salida</td></tr><tr><td><div><div>Nombre Seminario Horas Asistidas Calificación</div><div><div>TBL Seminarios</div><div>TBL Profesor</div><div>TBL Ayudantes</div><div>TBL Estudiante</div><div>TBL Alumnos por Seminario</div></div></div></td><td><div>Asignar Asistencia y Notas</div></td><td colspan="2"><div><div>TBL Alumnos por Seminario</div><div>TBL Log</div><div>Acta de Notas</div></div></td></tr></table>				Entrada	Proceso	Salida		<div><div>Nombre Seminario Horas Asistidas Calificación</div><div><div>TBL Seminarios</div><div>TBL Profesor</div><div>TBL Ayudantes</div><div>TBL Estudiante</div><div>TBL Alumnos por Seminario</div></div></div>	<div>Asignar Asistencia y Notas</div>	<div><div>TBL Alumnos por Seminario</div><div>TBL Log</div><div>Acta de Notas</div></div>	
Entrada	Proceso	Salida									
<div><div>Nombre Seminario Horas Asistidas Calificación</div><div><div>TBL Seminarios</div><div>TBL Profesor</div><div>TBL Ayudantes</div><div>TBL Estudiante</div><div>TBL Alumnos por Seminario</div></div></div>	<div>Asignar Asistencia y Notas</div>	<div><div>TBL Alumnos por Seminario</div><div>TBL Log</div><div>Acta de Notas</div></div>									

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Asignar Asistencia y Notas	PÁGINA: 1/2
<p>Este proceso realiza la actualización de la asistencia y notas obtenidas por los alumnos de un Seminario.</p> <p>Para mostrar todos los datos de los Seminarios, se debe acceder a las siguientes tablas:</p> <p>TBL Seminarios TBL Profesor TBL Ayudantes TBL Estudiante TBL Alumnos por Seminario</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>El último paso que realiza este proceso, es agregar los registros necesarios en la tabla TBL Log, dejando de esta manera registradas todas las acciones realizadas por el usuario.</p>	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Asignar Asistencia y Notas	PÁGINA: 2/2
<p>SENTENCIAS SQL:</p> <p>Datos de la lista de Seminarios</p> <pre> SELECT [TBL Seminarios].Descripcion AS Seminario, [TBL Seminarios].[Codigo Seminario] AS Código, Format([TBL Seminarios].[Fecha inicio],'dd/mm/yy') & ' - ' & Format([TBL Seminarios].[Fecha fin],'dd/mm/yy') 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].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 WHERE (([TBL Seminarios].Eliminado=False)) ORDER BY [TBL Seminarios].Descripcion; </pre> <p>Datos de la lista de Alumnos</p> <pre> SELECT [TBL Estudiante].Apellidos, [TBL Estudiante].Nombres, [TBL Estudiante].Cédula, [TBL Alumnos por Seminario].[Horas asistidas], IIf([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].[Calificación]>=[Forms]![FRM Principal]![CALIFICACION]) And ([TBL Alumnos por Seminario].[Horas asistidas]>=([TBL Seminarios].[Horas]*([Forms]![FRM Principal]![ASISTENCIA]/100))) AS Aprobado FROM [TBL Seminarios] INNER JOIN ([TBL Estudiante] INNER JOIN [TBL Alumnos por Seminario] ON [TBL Estudiante].Cédula = [TBL Alumnos por Seminario].Cédula) ON [TBL Seminarios].[Codigo Seminario] = [TBL Alumnos por Seminario].Seminario WHERE (([TBL Seminarios].[Codigo Seminario]=[Formularios]![FRM Asistencia y Notas de Alumnos de Seminario]![Codigo Seminario])) ORDER BY [TBL Estudiante].Apellidos, [TBL Estudiante].Nombres; </pre>	

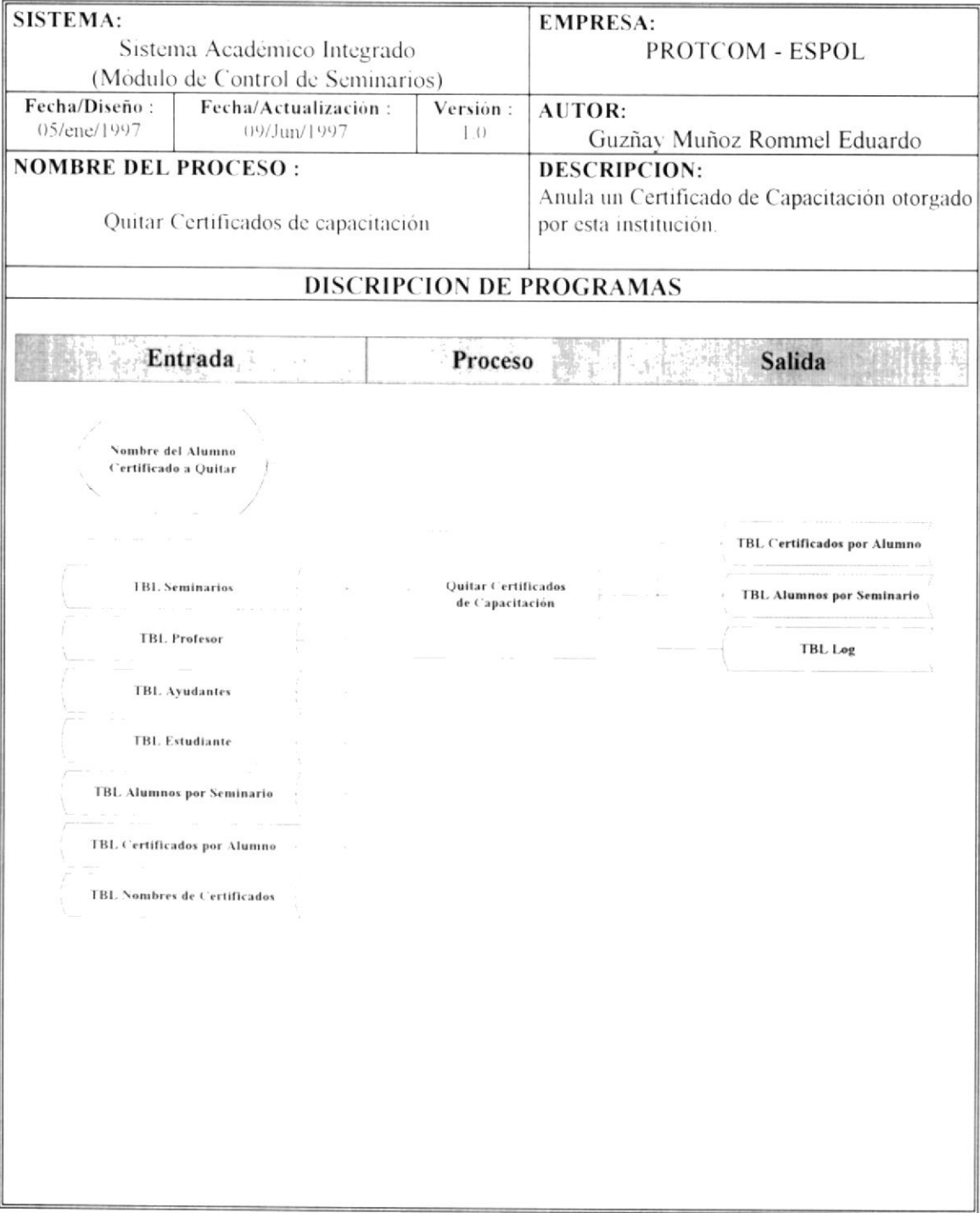
8.5 Asignar Certificados de Capacitación



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Asignar Certificados de Capacitación	PÁGINA: 1/2
<p>Este proceso realiza la adición de un nuevo registro a la tabla TBL Certificados por Alumnos.</p> <p>Para mostrar todos los datos de los Seminarios, se debe acceder a las siguientes tablas:</p> <p>TBL Seminarios TBL Profesor TBL Ayudantes TBL Estudiante TBL Alumnos por Seminario</p> <p>De la misma manera, para mostrar la lista de Certificados de Capacitación que se pueden otorgar, el Sistema accesa a la tabla TBL Nombres de Certificados.</p> <p>Como dato de entrada, se pide que seleccione un Certificado de Capacitación de los que se proporciona en la lista. De la lista de alumnos debe buscar el nombre de la persona a la que se le va a otorgar el Certificado. Cuando seleccione el alumno, el Sistema mostrará todos los Seminarios aprobados de ese alumno.</p> <p>Cuando aparezcan los nombres de los Seminarios aprobados, debe seleccionar los que formarán parte del Certificado, haciendo clic en la casilla de verificación Marca.</p> <p>Si la suma del número de horas de los Seminarios seleccionados es mayor o igual 100 (este valor lo puede alterar con la opción Parámetros del menú Herramientas), se agrega un registro en la tabla TBL Certificados por Alumno.</p> <p>En la tabla TBL Alumnos por Seminario, se marcan los Seminarios asignados al Certificado para que no sean tomados en cuenta en otro momento; esto quiere decir, que un Seminario sólo puede formar parte de un Certificado.</p> <p>El último paso que realiza este proceso, es agregar los registros necesarios en la tabla TBL Log, dejando de esta manera registradas todas las acciones realizadas por el usuario.</p>	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Asignar Certificados de Capacitación	PÁGINA: 2/2
<p>SENTENCIAS SQL:</p> <p>Datos del Cuadro Combinado Certificados SELECT [TBL Nombres de Certificados].Codigo, [TBL Nombres de Certificados].Descripcion FROM [TBL Nombres de Certificados] ORDER BY [TBL Nombres de Certificados].Descripcion;</p> <p>Datos de la lista de Alumnos SELECT [TBL Estudiante].Cédula, [TBL Estudiante].Apellidos & ' ' & [TBL Estudiante].Nombres AS Alumno, [CLT Enlace Alumnos Certificado].SumaDeHoras AS Horas, [TBL Estudiante].[Teléfono casa], [TBL Estudiante].TeléfonoTrabajo AS [Teléfono Trabajo] FROM [TBL Estudiante] INNER JOIN [CLT Enlace Alumnos Certificado] ON [TBL Estudiante].Cédula = [CLT Enlace Alumnos Certificado].Cédula ORDER BY [TBL Estudiante].Apellidos & ' ' & [TBL Estudiante].Nombres;</p> <p>Datos de la lista de Seminarios SELECT [TBL Seminarios].Descripcion, [TBL Seminarios].[Codigo Seminario], Format([TBL Seminarios].[Fecha inicio],'dd/mm/yy') & ' - ' & Format([TBL Seminarios].[Fecha fin],'dd/mm/yy') 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 Profesor, [TBL Ayudantes].[Nombres] & ' ' & [TBL Ayudantes].[Apellidos] AS Ayudante, [TBL Alumnos por Seminario].Estado, [TBL Alumnos por Seminario].Cédula, [TBL Seminarios].Horas, [TBL Alumnos por Seminario].Certificado FROM (([TBL Seminarios] LEFT JOIN [TBL Profesor] ON [TBL Seminarios].Profesor = [TBL Profesor].Código) LEFT JOIN [TBL Ayudantes] ON [TBL Seminarios].Ayudante = [TBL Ayudantes].Código) INNER JOIN [TBL Alumnos por Seminario] ON [TBL Seminarios].[Codigo Seminario] = [TBL Alumnos por Seminario].Seminario WHERE (([TBL Alumnos por Seminario].Estado=False) AND ([TBL Alumnos por Seminario].Cédula=[Formularios]![FRM Asignar Certificados]![Cédula]) AND ((([TBL Alumnos por Seminario].[Calificación]>=[Forms]![FRM Principal]![CALIFICACION]) And ([TBL Alumnos por Seminario].[Horas asistidas]>=([TBL Seminarios].[Horas]*([Forms]![FRM Principal]![ASISTENCIA]/100))))=True)) ORDER BY [TBL Seminarios].Descripcion;</p>	

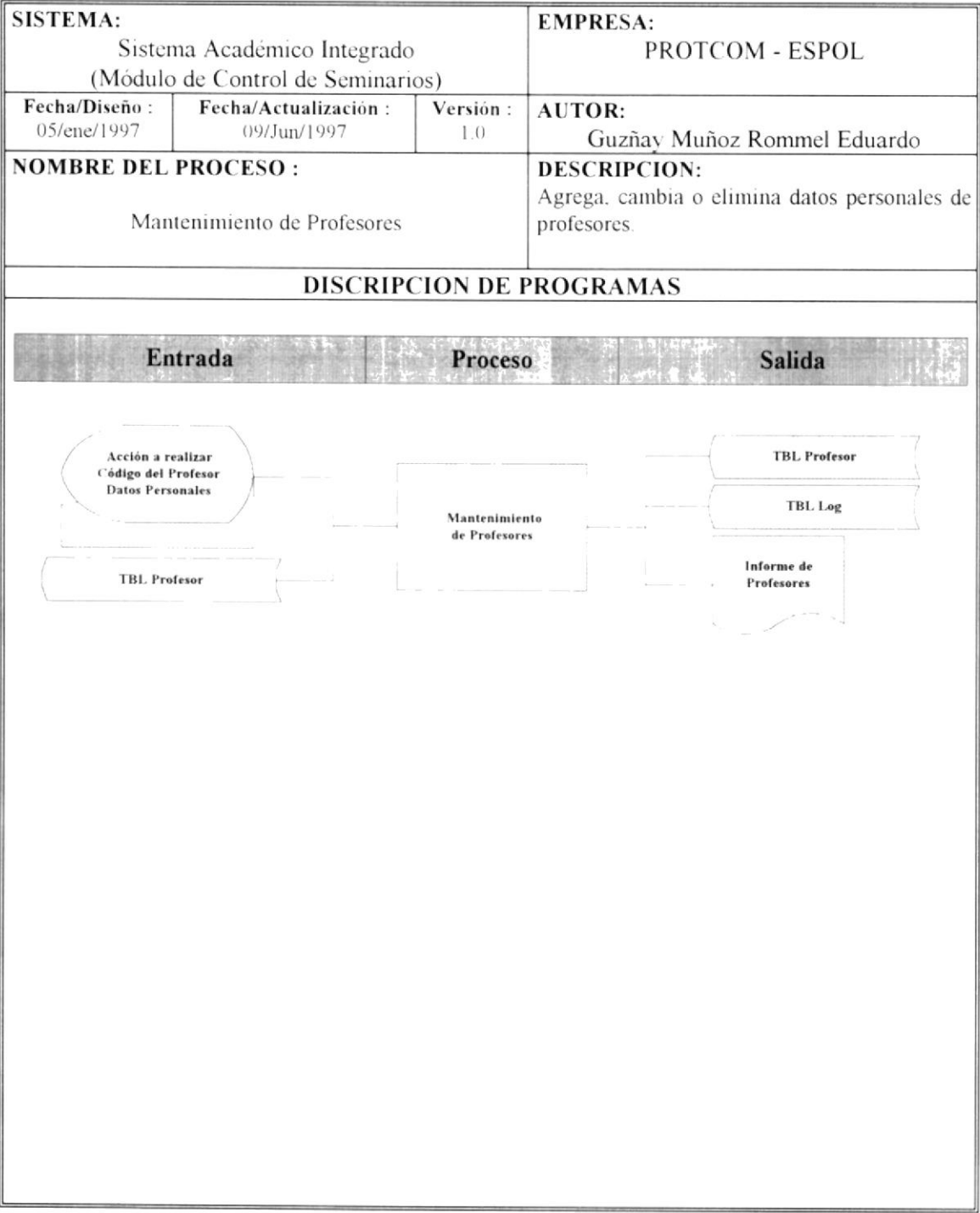
8.6 Quitar Certificados de Capacitación



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Quitar Certificados de Capacitación	PÁGINA: 1/2
<p>Este proceso realiza la eliminación de un nuevo registro en la tabla TBL Certificados por Alumno.</p> <p>Para mostrar todos los datos de los Seminarios, se debe acceder a las siguientes tablas:</p> <p>TBL Seminarios TBL Profesor TBL Ayudantes TBL Estudiante TBL Alumnos por Seminario</p> <p>Como dato de entrada, el Sistema pide el nombre de la persona a la que se le va a anular el Certificado. Cuando lo haga, aparecerán todos los Certificados de Capacitación obtenidos por este alumno.</p> <p>Una vez que ha especificado todos los parámetros necesarios, el Sistema procede a eliminar los certificados de la siguiente manera: primero elimina el registro correspondiente en la tabla TBL Certificados por Alumno; y segundo, desmarca (o libera) los Seminarios de este Certificado dejando en blanco la columna estado de la tabla TBL Alumnos por Seminario, permitiendo de esta manera que estos Seminarios estén disponibles para un uso posterior en otra Asignación de Certificados.</p> <p>El último paso que realiza este proceso, es agregar los registros necesarios en la tabla TBL Log, dejando de esta manera registradas todas las acciones realizadas por el usuario.</p>	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Quitar Certificados de Capacitación	PÁGINA: 2/2
<p>SENTENCIAS SQL:</p> <p>Datos de la lista de Alumnos</p> <pre> SELECT DISTINCTROW [TBL Estudiante].Cédula, [TBL Estudiante].Apellidos & ' ' & [TBL Estudiante].Nombres AS Alumno, [TBL Nombres de Certificados].Descripcion, [TBL Estudiante].[Teléfono casa], [TBL Estudiante].TeléfonoTrabajo AS [Teléfono Trabajo], [TBL Nombres de Certificados].Codigo FROM [TBL Nombres de Certificados] INNER JOIN ([TBL Estudiante] INNER JOIN [TBL Certificados por Alumno] ON [TBL Estudiante].Cédula = [TBL Certificados por Alumno].Cédula) ON [TBL Nombres de Certificados].Codigo = [TBL Certificados por Alumno].Certificado ORDER BY [TBL Estudiante].Apellidos & ' ' & [TBL Estudiante].Nombres;</pre> <p>Datos de la lista de Seminarios</p> <pre> SELECT [TBL Seminarios].Descripcion, [TBL Seminarios].[Codigo Seminario], Format([TBL Seminarios].[Fecha inicio],'dd/mm/yy') & ' - ' & Format([TBL Seminarios].[Fecha fin],'dd/mm/yy') 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 Profesor, [TBL Ayudantes].[Nombres] & ' ' & [TBL Ayudantes].[Apellidos] AS Ayudante, [TBL Alumnos por Seminario].Cédula, [TBL Seminarios].Horas FROM (([TBL Seminarios] LEFT JOIN [TBL Profesor] ON [TBL Seminarios].Profesor = [TBL Profesor].Código) LEFT JOIN [TBL Ayudantes] ON [TBL Seminarios].Ayudante = [TBL Ayudantes].Código) INNER JOIN [TBL Alumnos por Seminario] ON [TBL Seminarios].[Codigo Seminario] = [TBL Alumnos por Seminario].Seminario WHERE ((([TBL Alumnos por Seminario].Cédula=[Formularios]![FRM Quitar Certificados]![Cédula]) AND ((([TBL Alumnos por Seminario].[Calificación]>=[Forms]![FRM Principal]![CALIFICACION]) And ([TBL Alumnos por Seminario].[Horas asistidas]>=([TBL Seminarios].[Horas]*([Forms]![FRM Principal]![ASISTENCIA]/100))))=True) AND ([TBL Alumnos por Seminario].Estado=True) AND ([TBL Alumnos por Seminario].Certificado=[Formularios]![FRM Quitar Certificados]![Certificado])) ORDER BY [TBL Seminarios].Descripcion;</pre>	

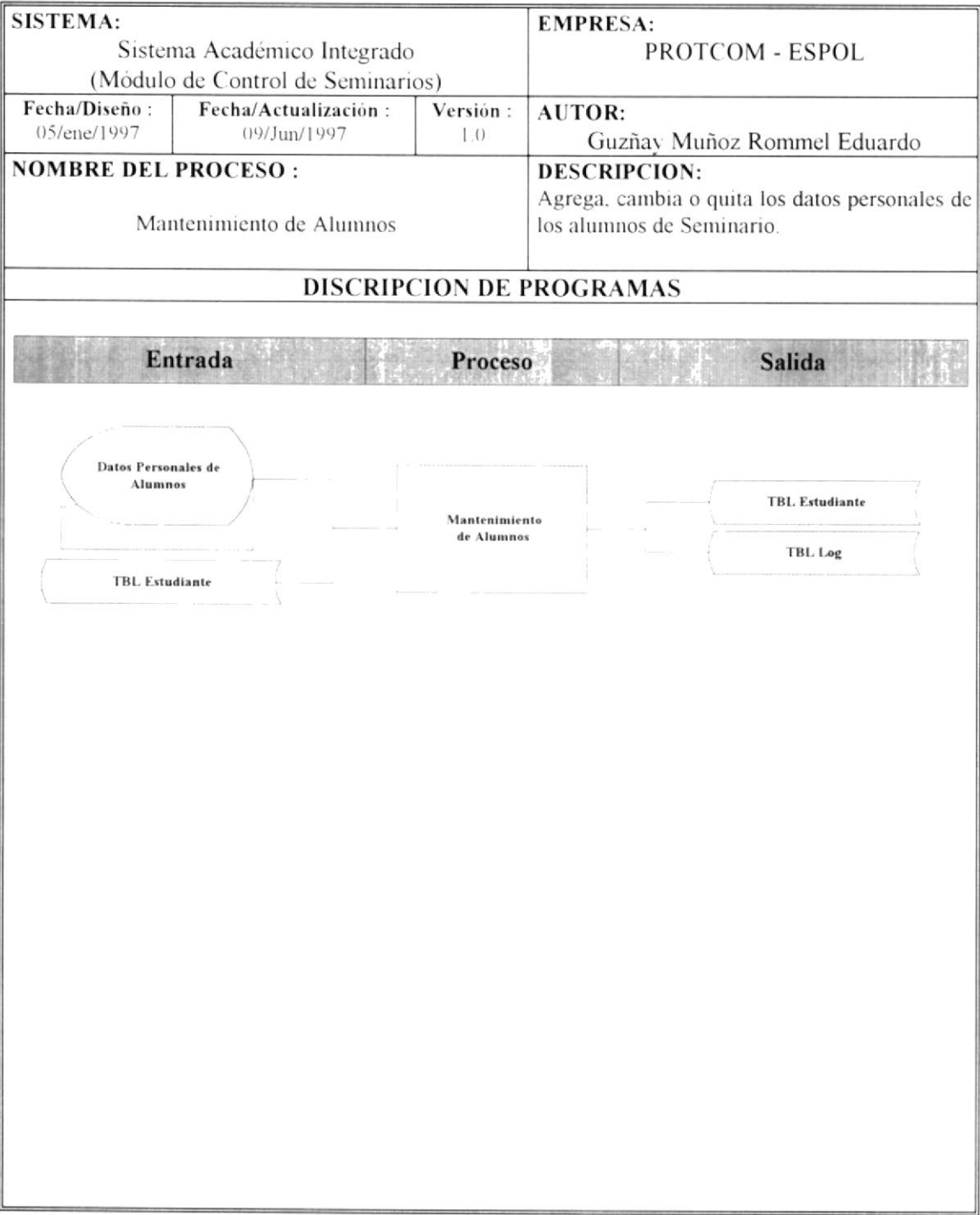
8.7 Mantenimiento de Profesores



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Mantenimiento de Profesores	PÁGINA: 1/2
<p>Este proceso agrega, modifica o elimina registros en la tabla TBL Profesor.</p> <p>En primer lugar debe indicar cuál es la acción que desea realizar. Entre las posibles acciones que puede ejecutar se encuentran las siguientes:</p> <p>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</p> <p>Si la acción es agregar, no debe ingresar el código del profesor porque es automático; si es cualquiera de las otras tres acciones, 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.</p> <p>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.</p> <p>Algo adicional a todo lo anteriormente tratado, es la posibilidad de obtener un reporte con los datos personales de todos los profesores existentes en el Sistema.</p> <p>El último paso que realiza este proceso, es agregar los registros necesarios en la tabla TBL Log, dejando de esta manera registradas todas las acciones realizadas por el usuario.</p>	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Mantenimiento de Profesores	PÁGINA: 2/2
<p>SENTENCIAS SQL:</p> <p>Datos del Cuadro Combinado Profesor</p> <p>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;</p>	

8.8 Mantenimiento de Alumnos



NARRATIVA DEL PROGRAMA**NOMBRE DEL PROCESO :****Mantenimiento de Alumnos****PÁGINA:****1/2**

Este proceso agrega, modifica o elimina registros en la tabla **TBL Estudiante**.

La distribución que este proceso le da a los datos en la pantalla, nos recuerda a una hoja de cálculo, ya que están dispuestos en filas y columnas. A continuación se explica como funciona.

Agregar. Para añadir un nuevo alumno, sólo debe dirigirse hasta el final de los datos; es decir, hasta la última fila. Cuando esté posicionado en la última fila, ingrese todos los datos personales del nuevo alumno.

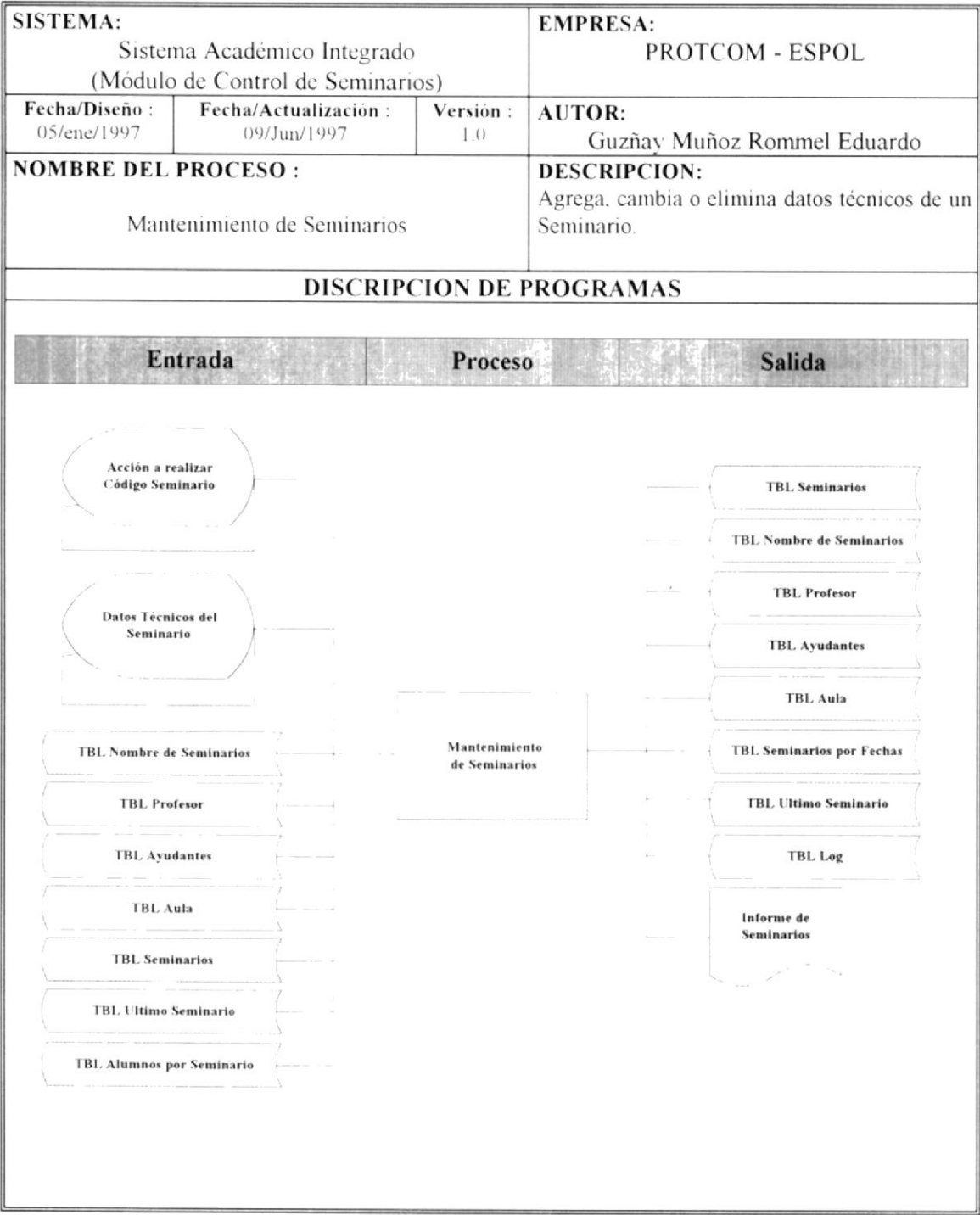
Modificar. Seleccione la celda o casilla (intersección de una fila con una columna) que desea modificar y cámbiele su contenido.

Eliminar. Seleccione la fila entera y presione la tecla **Delete**. Para seleccionar toda una fila debe hacer clic en el selector de registros de la fila que desea eliminar. El selector de registros es una flecha que se desplaza dentro de un cuadrado gris.

El último paso que realiza este proceso, es agregar los registros necesarios en la tabla **TBL Log**, dejando de esta manera registradas todas las acciones realizadas por el usuario.

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Mantenimiento de Alumnos	PÁGINA: 2/2
<p>SENTENCIAS SQL:</p> <p>Datos personales de alumnos</p> <p>SELECT DISTINCTROW [TBL Estudiante].Cédula, [TBL Estudiante].Apellidos, [TBL Estudiante].Nombres, [TBL Estudiante].Dirección, [TBL Estudiante].[Estado civil], [TBL Estudiante].[Teléfono casa], [TBL Estudiante].Empresa, [TBL Estudiante].Cargo, [TBL Estudiante].Profesión, [TBL Estudiante].Jefe, [TBL Estudiante].Fax, [TBL Estudiante].DirecciónTrabajo, [TBL Estudiante].TeléfonoTrabajo, [TBL Estudiante].NombreEnCertificado FROM [TBL Estudiante];</p>	

8.9 Mantenimiento de Seminarios



NARRATIVA DEL PROGRAMA

NOMBRE DEL PROCESO :
Mantenimiento de Seminarios

PÁGINA:
 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 existentes, puede llamar a otros procesos presionando el botón con tres puntitos que se encuentra 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.

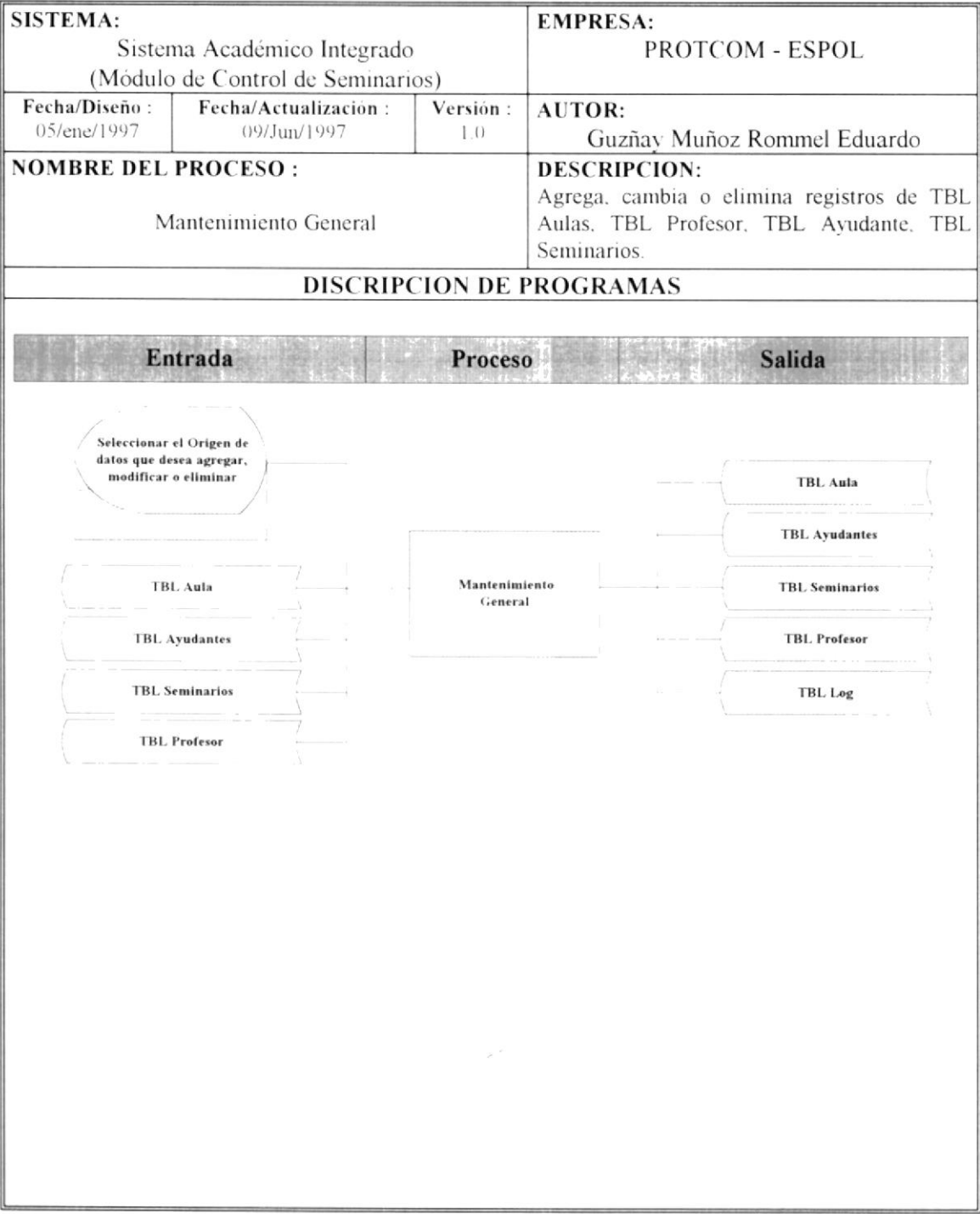
La tabla **TBL Ultimo Seminario** contiene sólo un campo, llamado **Secuencia**, de tipo texto de 36 caracteres de longitud. Este campo es utilizado como referencia para saber cual es la secuencia del último Seminario en un mes determinado. La estructura de este campo es muy especial, ya que contiene 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: 01401701600000000000000000000000000000. Observe que los tres primeros caracteres son "014", esto significa que en marzo 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.

El último paso que realiza este proceso, es agregar los registros necesarios en la tabla **TBL Log**, dejando de esta manera registradas todas las acciones realizadas por el usuario.

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Mantenimiento de Seminarios	PÁGINA: 2/2
<p>SENTENCIAS SQL:</p> <p>Datos del Cuadro Combinado Seminarios</p> <p>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]</p> <p>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</p> <p>WHERE ((([TBL Seminarios].Eliminado=[Formularios]![FRM Mantenimiento de Seminarios]![CTFiltro]))</p> <p>ORDER BY [TBL Seminarios].Descripcion;</p>	

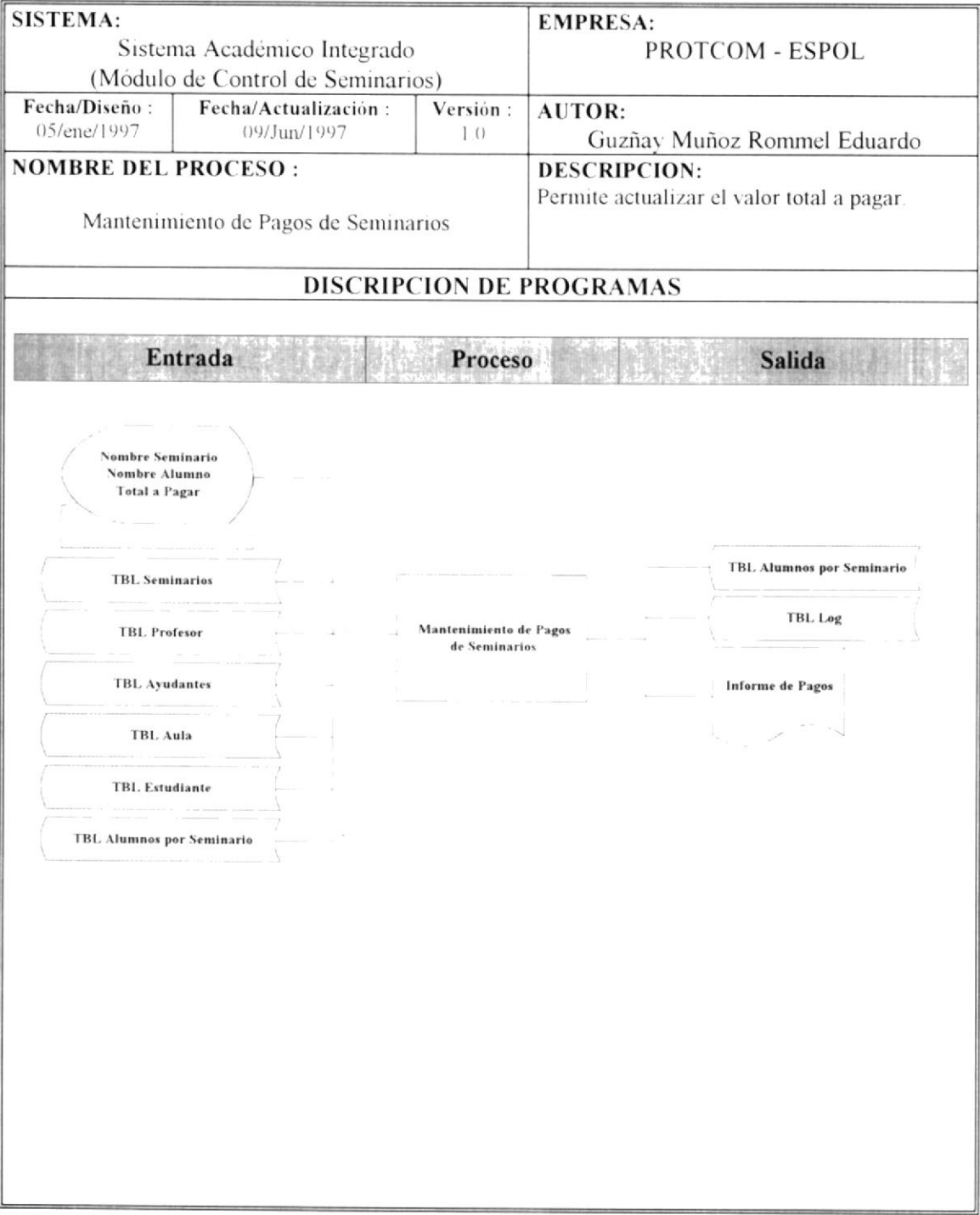
8.10 Mantenimiento General



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Mantenimiento General	PÁGINA: 1/2
<p>Este proceso agrega, modifica o elimina registros en las tablas TBL Aula, TBL Ayudantes, TBL Seminarios, TBL Profesor.</p> <p>Primero debe seleccionar el tipo de datos a modificar, que pueden ser uno de los cuatro siguientes:</p> <p>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.</p> <p>Ayudantes. Seleccionando este origen, podrá agregar o modificar los datos personales de los ayudantes.</p> <p>Profesores. Seleccionando este origen, podrá agregar o modificar los datos personales de los profesores de Seminarios.</p> <p>Cupos. Esta opción le permitirá aumentar o disminuir el cupo de alumnos permitidos en un Seminario.</p> <p>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 cambiosn serán grabados en la base de datos cuando presione en botón Grabar.</p> <p>El último paso que realiza este proceso, es agregar los registros necesarios en la tabla TBL Log, dejando de esta manera registradas todas las acciones realizadas por el usuario.</p>	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Mantenimiento General	PÁGINA: 2/2
<p>SENTENCIAS SQL:</p> <p>Datos de Aulas SELECT DISTINCTROW [TBL Aula].Código, [TBL Aula].Aula, [TBL Aula].Capacidad FROM [TBL Aula];</p> <p>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];</p> <p>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];</p> <p>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].Porcentaje, [TBL Seminarios].[Pago ayudante], [TBL Seminarios].[Pago instructor], [TBL Seminarios].[Valor refrigerios], [TBL Seminarios].[Otros Gastos], [TBL Seminarios].Eliminado FROM [TBL Seminarios];</p>	

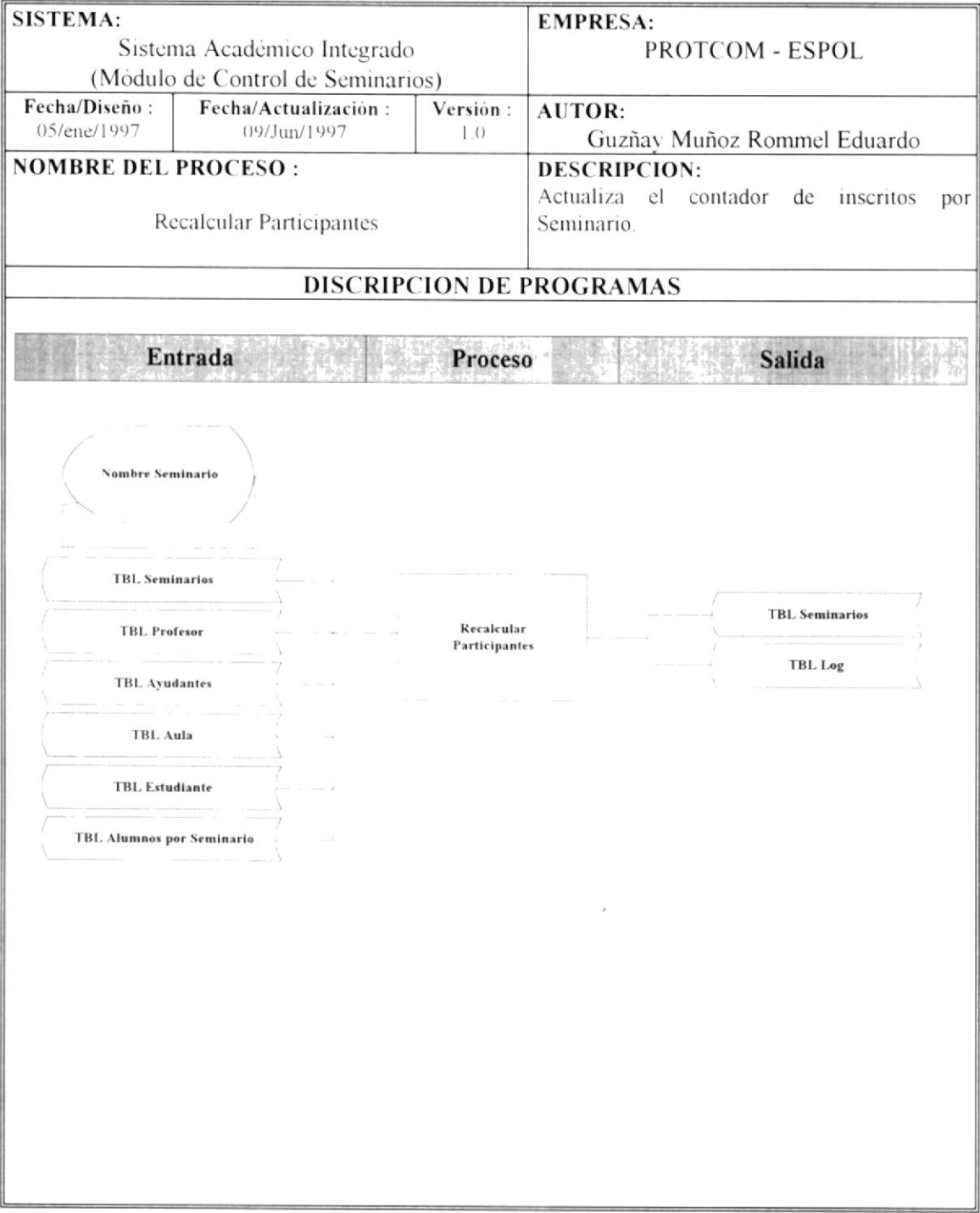
8.11 Mantenimiento de Pagos de Seminarios



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Mantenimiento de Pagos de Seminarios	PÁGINA: 1/2
<p>Con esta opción usted podrá actualizar el <i>Valor Total</i> a pagar de cada alumno de Seminario.</p> <p>Este proceso, para mostrar los datos, accesa a las siguientes tablas:</p> <p>TBL Seminarios TBL Profesor TBL Ayudantes TBL Aula TBL Estudiante TBL Alumnos por Seminario</p> <p>Usted debe primero seleccionar el Seminario con el que desea trabajar. El Sistema muestra todos los alumnos registrados en ese Seminario con sus respectivos valores a pagar. Puede revisar minuciosamente todos y cada de los alumnos del Seminario seleccionado verificando el valor que deben pagar. En el caso de que encuentre que un alumno no tiene asignado correctamente su valor, debe seleccionarlo con el mouse y corregirlo. Una facilidad que presta esta opción, es que puede tener impreso los datos mostrados en la pantalla.</p> <p>El último paso que realiza este proceso, es agregar los registros necesarios en la tabla TBL Log, dejando de esta manera registradas todas las acciones realizadas por el usuario.</p>	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Mantenimiento de Pagos de Seminarios	PÁGINA: 2/2
<p>SENTENCIAS SQL:</p> <p>Datos de los Seminarios</p> <pre> SELECT [TBL Seminarios].Descripcion AS Seminario, [TBL Seminarios].[Codigo Seminario] AS Código, Format([TBL Seminarios].[Fecha inicio],'dd/mm/yy') & ' - ' & Format([TBL Seminarios].[Fecha fin],'dd/mm/yy') 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].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 WHERE (([TBL Seminarios].Eliminado=False)) ORDER BY [TBL Seminarios].Descripcion, </pre> <p>Alumnos registrados en el Seminario seleccionado</p> <pre> SELECT [TBL Estudiante].Cédula, [TBL Estudiante].Apellidos, [TBL Estudiante].Nombres, [TBL Alumnos por Seminario].[Total a pagar] FROM [TBL Estudiante] INNER JOIN [TBL Alumnos por Seminario] ON [TBL Estudiante].Cédula = [TBL Alumnos por Seminario].Cédula WHERE (([TBL Alumnos por Seminario].Seminario=[Formularios]![FRM Valor a Pagar por Alumno]![Codigo Seminario])) ORDER BY [TBL Estudiante].Apellidos, [TBL Estudiante].Nombres; </pre>	

8.12 Recalcular Participantes



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Recalcular Participantes	PÁGINA: 1/2
<p>Este proceso revisa que exista consistencia entre el campo <i>Inscritos</i> de la tabla TBL Seminarios y el número de registros relacionados en la tabla TBL Alumnos por Seminario.</p> <p>Para mostrar todos los datos de los Seminarios, se debe acceder a las siguientes tablas:</p> <p>TBL Seminarios TBL Profesor TBL Ayudantes TBL Estudiante TBL Alumnos por Seminario</p> <p>El proceso es el siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Lee un registro de la tabla TBL Seminarios.2. Si es fin de archivo, termina el proceso; de lo contrario, continuar.3. Obtiene el valor indicado en el campo <i>Inscritos</i>.4. Cuenta el número de registros relacionados en la tabla TBL Alumnos por Seminarios.5. Si no existe consistencia entre las dos tablas, entonces se actualiza el campo <i>Inscritos</i> de la tabla TBL Seminarios con el número de registros leídos de la tabla TBL Alumnos por Seminario. <p>Una vez que este proceso termine de actualizar la tabla TBL Seminarios, habrá consistencia 100% entre las dos tablas antes mencionadas.</p> <p>El último paso que realiza este proceso, es agregar los registros necesarios en la tabla TBL Log, dejando de esta manera registradas todas las acciones realizadas por el usuario.</p>	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Recalcular Participantes	PÁGINA: 2/2
<p>SENTENCIAS SQL:</p> <p>Cuenta el Número de Alumnos en cada Seminario</p> <p>Select Seminario, Count(Seminario) AS Cuenta From [TBL Alumnos por Seminario] Group By Seminario</p>	

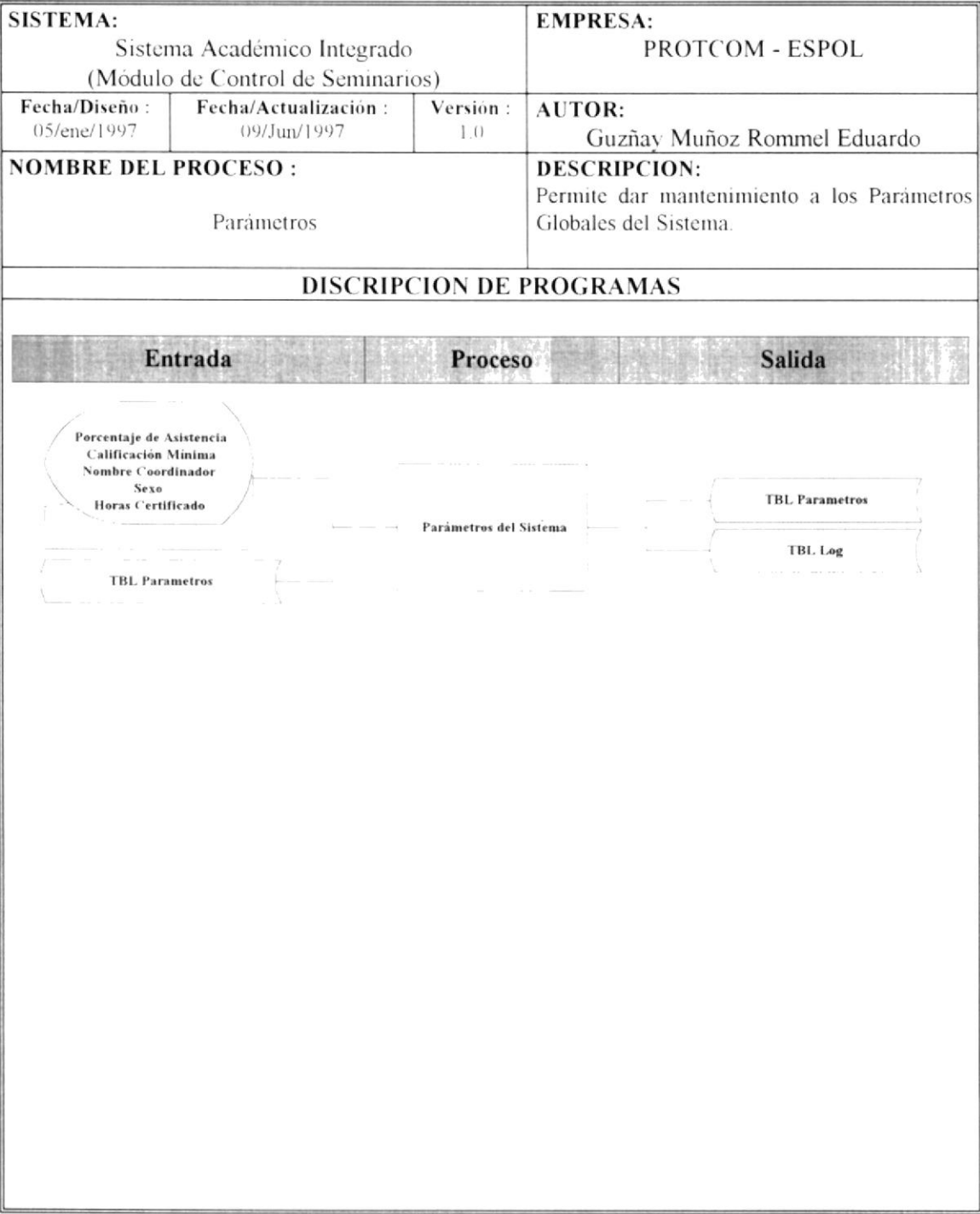
8.13 Eliminar Cédulas Perdidas

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Control de Seminarios)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL		
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Guzñay Muñoz Rommel Eduardo		
NOMBRE DEL PROCESO : Eliminar Cédulas Perdidas			DESCRIPCION: Anula el registro de alumnos cuyos datos personales han sido eliminados.		
DISCRIPCION DE PROGRAMAS					
Entrada		Proceso		Salida	
<div><div>TBL Seminarios</div><div>TBL Alumnos por Seminario</div><div>TBL Estudiante</div></div>		<div>Eliminar Cédulas Perdidas</div>		<div><div>TBL Alumnos por Seminario</div><div>TBL Log</div></div>	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Eliminar Cédulas Perdidas	PÁGINA: 1/2
<p>Este proceso tiene la finalidad de eliminar los registros de alumnos cuyo campo cédula está “deambulando” por la base de datos. Esto sucede cuando se eliminan los datos personales de los alumnos sin eliminar el ó los respectivos registros en los Seminarios que estén cursando actualmente.</p> <p>Este proceso revisa la tabla TBL Alumnos por Seminario analizando que cada número de cédula exista también en la tabla TBL Estudiante. En el caso de no exista, elimina esa fila en la tabla TBL Alumnos por Seminario.</p> <p>Después de terminar este proceso, se recomienda que ejecute la opción Recalcular Participantes del menú Herramientas para asegurar la consistencia de datos entre las las tablas TBL Estudiante y TBL Alumnos por Seminario.</p> <p>El último paso que realiza este proceso, es agregar los registros necesarios en la tabla TBL Log, dejando de esta manera registradas todas las acciones realizadas por el usuario.</p>	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Eliminar Cédulas Perdidas	PÁGINA: 2/2
<p>SENTENCIAS SQL:</p> <p>Selección de los alumnos a eliminar</p> <p>SELECT [TBL Seminarios].[Codigo Seminario], [TBL Seminarios].Descripcion, [TBL alumnos por seminario].Cédula FROM [TBL alumnos por seminario] INNER JOIN [TBL Seminarios] ON [TBL alumnos por seminario].Seminario = [TBL Seminarios].[Codigo Seminario] WHERE (((Exists (select cédula from [tbl estudiante] where [tbl estudiante].cédula = [TBL alumnos por seminario].cédula))=False));</p> <p>Eliminación de alumnos seleccionados</p> <p>DELETE DISTINCTROW [TBL Alumnos por Seminario].* FROM [TBL Alumnos por Seminario] INNER JOIN [qry Cédulas Perdidas] ON [TBL Alumnos por Seminario].Cédula = [qry Cédulas Perdidas].Cédula;</p>	

8.14 Parámetros



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO :	PÁGINA:
Parámetros	1/1
<p>Con esta opción podrá modificar los valores de las variables globales del módulo. Entre las opciones que puede modificar se encuentran las siguientes:</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Nombre Coordinador. Aquí se almacena el nombre del Coordinador General del Protcom.</p> <p>Horas Certificado. Este campo indica el número de horas aprobadas que un alumno debe completar para poder obtener un Certificado de Capacitación.</p> <p>Cualquiera que sea los cambios que realice en estos datos, serán almacenados en la tabla TBL Parametros; siempre y cuando, usted presione el botón Aceptar.</p> <p>El último paso que realiza este proceso, es agregar los registros necesarios en la tabla TBL Log, dejando de esta manera registradas todas las acciones realizadas por el usuario.</p>	