

T
378.107
ROD
V.1

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN

PROYECTO DE GRADUACIÓN

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:
ANALISTA DE SISTEMAS

TEMA:
SISTEMA ACADÉMICO INTEGRADO
"SIACIN"
Módulo de Curso Nivelatorio

D
D-18450
MANUAL DE DISEÑO

AUTOR

Miriam Alexi Rodríguez Peliza

DIRECTOR

Mae. Alexandra Paladines de Ponce

AÑO

1997 - 1998

DECLARACIÓN EXPRESA

“La responsabilidad de los hechos, ideas y doctrinas expuestas en este proyecto me corresponde exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma, a la **“ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL”**. (Reglamento de Exámenes y Títulos Profesionales de la ESPOL).



Srta. Miriam Alexi Rodríguez Peliza

AGRADECIMIENTO

Agradezco a **DIOS** por todo su apoyo, fuerza y perseverancia que me ha dado en el trayecto de este trabajo, logrando así la culminación de éste.

A mi madre **Judith Cristhina Peliza Vilela**, por comprenderme y estar conmigo en todo momento, y sobre todo por ser una madre, que ha sabido guiar a sus hijas por el camino de la vida, en el cual nos encontramos con obstáculos para llegar a la meta propuesta, pero gracias a sus consejos, a su fuerza, inteligencia y amor, una de las metas que me he propuesto a llegado a su culminación. **¡Gracias Mamá por existir!**

A mi Papá **José Ignacio Rodríguez Rodríguez** por comprenderme y ser un apoyo incondicional, gracias a sus esfuerzos y luchas aprendí que vivir es lograr las metas que una se propone, con esfuerzo, amor y perseverancia. **¡Gracias Papá por existir!**

A mis Hermanas **Judith, Ruth, Martha y María** por estar conmigo en todo momento y por brindarme el cariño que necesitaba.

A mi hermana **Martha** un especial agradecimiento porque gracias a su esfuerzo y trabajo pude empezar esta carrera. **¡Gracias China!**

A mi único y gran amor **Jacinto Otto Espinoza Santos** por ser mi apoyo incondicional desde el primer día que lo conocí, junto a él aprendí que la vida es amor, y cuando uno siente amor, comprende el sentido de esta palabra, porque el amor no solo existe en la pareja sino lo sentimos por todos los seres que nos rodean.

DEDICATORIA

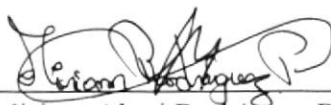
Dedico este trabajo a mi **Mamá, Mary** y a mi amorcito **Jacinto Otto Espinoza Santos**, por ser las personas que más me han apoyado con su cariño y comprensión.
A mis amigos **Rommel Guñay** y **Pilar Guerrero** que compartieron momentos inolvidables que durante la vida universitaria se suscitan.

FIRMA DEL DIRECTOR DEL PROYECTO

Mae. Alexandra Paladines de Ponce.



FIRMA DEL AUTOR

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Miriam Rodriguez Peliza', written over a horizontal line.

Srta. Miriam Alexi Rodriguez Peliza

Tabla de Contenido

1. GENERALIDADES.....	1
1.1 ACERCA DE ESTE MANUAL	1
1.2 ORGANIZACIÓN DEL MANUAL	2
2. DIAGRAMA GENERAL DEL MÓDULO.....	1
3. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO.....	1
4. ESTANDARIZACIÓN	1
4.1 ESTÁNDARES DE CÓDIGOS	1
4.1.1 NOMBRES DE TABLAS	1
4.1.2 NOMBRES DE CAMPOS	2
4.1.3 NOMBRES DE FORMULARIOS	3
4.2 ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS DE PANTALLAS	4
4.3 ESTANDARIZACIÓN BOTONES.....	5
4.3.1 ESTANDARIZACIÓN BOTONES DE LAS FORMAS.....	5
4.4 ESTANDARIZACIÓN DE IMPRESIÓN	6
5. DISEÑO DE TABLAS.....	1
5.1 TABLA DE MAESTRA DE AULA	1
5.2 TABLA DE MAESTRAS DE AYUDANTES.....	2
5.3 TABLA DE CONTROL DE CURSO NIVELATORIO	3
5.4 TABLA DE CONTROL DE REGISTRO DE CURSO NIVELATORIO	4
5.5 TABLA MAESTRA DE ESTUDIANTES.....	5
5.6 TABLA HISTÓRICA DE ESTUDIANTES.....	6
5.7 TABLA MAESTRA DE HORARIO.....	7
5.8 TABLA MAESTRA DE HORARIOS.....	8
5.9 TABLA MAESTRA DE MATERIAS	9
5.10 TABLA DETALLE DE NOTAS	10
5.11 TABLA MAESTRA DE PROFESOR	11
6. DISEÑO DE PANTALLAS.....	1
6.1 BIENVENIDA.....	1
6.2 INGRESO DE CONTRASEÑA	2
6.3 MENÚ PRINCIPAL	3
6.4 OPCIONES DEL MENÚ SISTEMA	4
6.5 ACERCA DEL AUTOR.....	5
6.6 CAMBIO DE CONTRASEÑA	6

6.7	REINICIAR CON OTRO MÓDULO	7
6.8	OPCIONES DEL MENÚ PROCESOS ESPACIALES	8
6.9	PROCESOS ESPECIALES – APERTURA DE TÉRMINO.....	9
6.10	PROCESOS ESPECIALES – CERRAR TÉRMINO	10
6.11	PROCESOS ESPECIALES – ORGANIZACIÓN DE HORARIOS.....	11
6.12	OPCIONES DEL MENÚ PROCESOS DIARIOS.....	12
6.13	PROCESOS DIARIOS – CAMBIO Y ANULACIONES - ANULACIONES	13
6.14	PROCESOS DIARIOS – CAMBIO Y ANULACIONES – CAMBIO DE HORARIO	14
6.15	PROCESOS DIARIOS – REGISTRO DE ASISTENCIA/NOTAS	15
6.16	PROCESOS DIARIOS – RECALIFICACIÓN	16
6.17	OPCIONES DEL MENÚ CONSULTAS/REPORTES.....	17
6.18	CONSULTAS/REPORTES – DATOS DE ESTUDIANTE.....	18
6.19	CONSULTAS/REPORTES – LISTA DE ASISTENCIAS	19
6.20	CONSULTAS/REPORTES – LISTA DE ALUMNOS APROBADOS	20
6.21	CONSULTAS/REPORTES – LISTA DE ALUMNOS REPROBADOS.....	21
6.22	CONSULTAS/REPORTES – ACTAS DE NOTAS PARA PROFESORES	22
6.23	CONSULTAS/REPORTES – ESTUDIANTES APROBADOS/REPROBADOS	23
6.24	CONSULTAS/REPORTES – ESTUDIANTES APROBADOS/REPROBADOS	24
6.25	OPCIONES DEL MENÚ MANTENIMIENTO	25
6.26	MANTENIMIENTO - MATERIAS.....	26
6.27	MANTENIMIENTO - HORARIOS.....	27

7. DISEÑO DE REPORTES 1

7.1	ACTAS DE NOTAS PARA CURSO NIVELATORIO PARA PROFESORES	1
7.2	ACTAS DE NOTAS PARA CURSO NIVELATORIO SEGUNDO PARCIAL	2
7.3	ACTAS DE NOTAS PARA CURSO NIVELATORIO FINAL	3
7.4	LISTAS DE ASISTENCIAS PARA PROFESORES	4
7.5	LISTADO DE ESTUDIANTES APROBADOS – CURSO NIVELATORIO	5
7.6	LISTADO DE ESTUDIANTES APROBADOS CURSO NIVELATORIO - HISTÓRICO	6
7.7	LISTADO DE ESTUDIANTES REPROBADOS DE CURSO NIVELATORIO.	7
7.8	HORARIOS.....	8
7.9	LISTADO DE PROFESORES	9

8. DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS 1

8.1	ACTAS DE NOTAS PARA PROFESORES.....	1
8.2	CLAUSURA DE TÉRMINO PARA CURSO NIVELATORIO.....	4
8.3	ESTUDIANTES APROBADOS DE CURSO NIVELATORIO	7
8.4	ESTUDIANTES REPROBADOS DE CURSO NIVELATORIO	11
8.5	ANULACIÓN Y CAMBIO DE HORARIOS.....	15
8.6	ELECCIÓN DE CARRERA.....	19
8.7	ORGANIZACIÓN DE HORARIOS	21
8.8	RECALIFICACIÓN Y CAMBIO DE ASISTENCIA.....	24
8.9	REGISTRO DE ASISTENCIAS DE ESTUDIANTES	27
8.10	BÚSQUEDA DE APELLIDOS.....	30
8.11	APERTURA DE TÉRMINO.....	32

Módulo de Curso



Nivelatorio

Sistema Académico Integrado
"SIACIN"

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 Curso Nivelatorio.
- Las normas y estándares usados en la elaboración del Módulo.
- El diseño utilizado para el desarrollo del Módulo.
- Las estructuras de datos utilizados.
- 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 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 Académico Integrado 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 ente los cuales tenemos:

Cabecera:

Los encabezados y pie de páginas son escritos en negrilla e itálico a 11 pixeles.

Títulos y Subtítulos:

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



Módulo de Curso



Nivelatorio

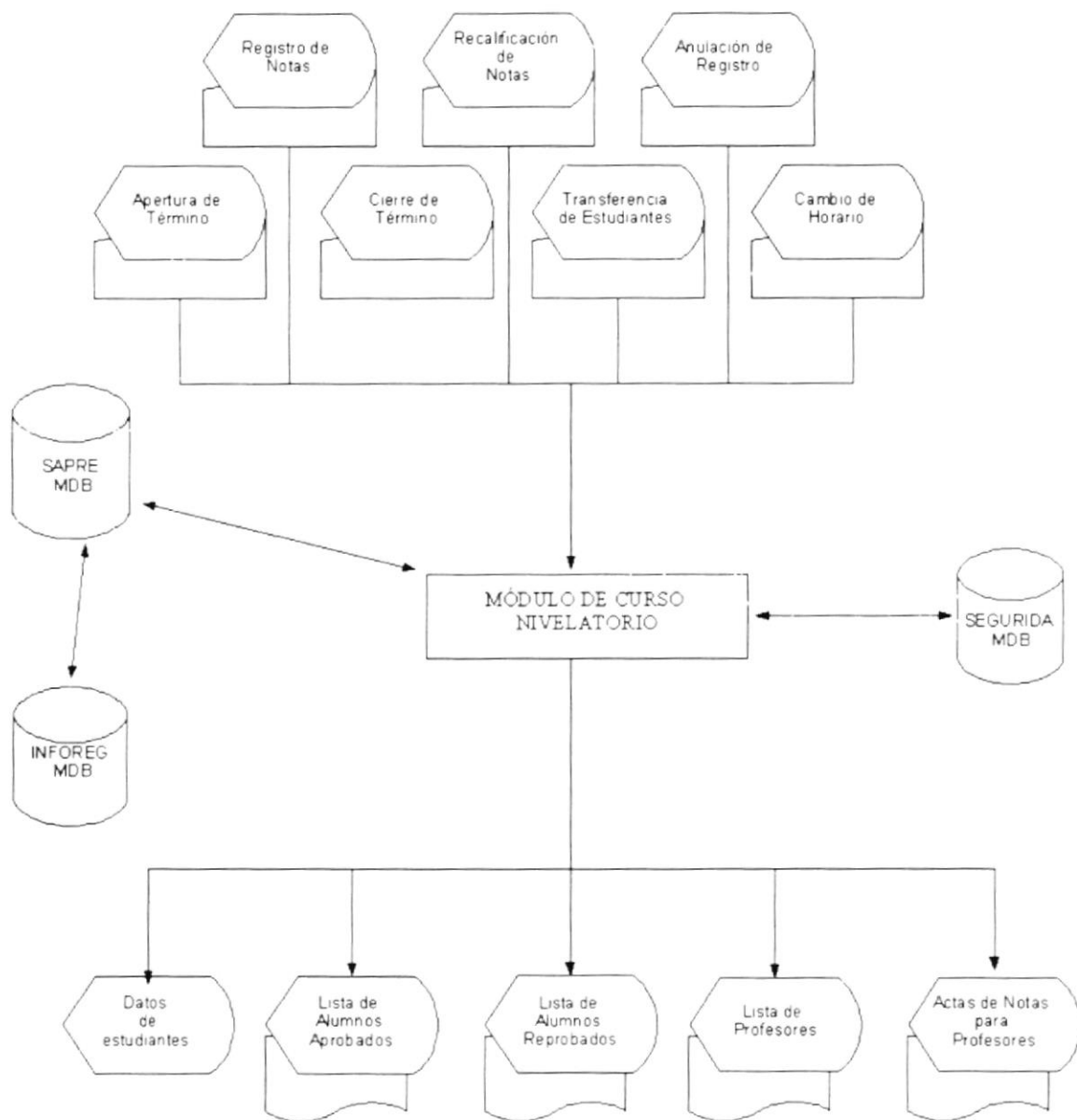
Sistema Académico Integrado
“SIACIN”

Capítulo # 2

Diagrama General del Módulo

Diagrama General del Módulo

2. Diagrama General del Módulo



NARRATIVA DEL DIAGRAMA

1. La aplicación se encuentra en la Base **APPCONFU.MDB** que posee vínculo a las otras base de datos: **EXAMEN.MDB, SAPRE.MDB, CONFUNC.MDB, DATOS.MDB, SEMIDB.MDB, SEGURIDA.MDB.**
2. Todo proceso del Módulo se inicia con la apertura de un nuevo Término y finaliza con el cierre de un término.
3. Para el registro de notas se debe dejar registrado los cambios, anulaciones, Registro de Notas y Recalificación de Notas.
4. Se realizan consultas y reportes relacionados a los datos de estudiantes, Listado de Alumnos Aprobados y Reprobados, Lista de Asistencias, Actas de Notas y Nómina de Profesores.
5. Para realizar todas estas tareas se acceden a las siguientes bases de datos, siendo actualizadas por los procesos Especiales y Diarios como son:

SAPRE.MDB

6. Las opciones aportan la descripción de las tareas que lo ameriten ser registrada en la Bitácora (**SEGURIDA.MDB**).

Módulo de Curso



Nivelatorio

Sistema Académico Integrado
“SIACIN”

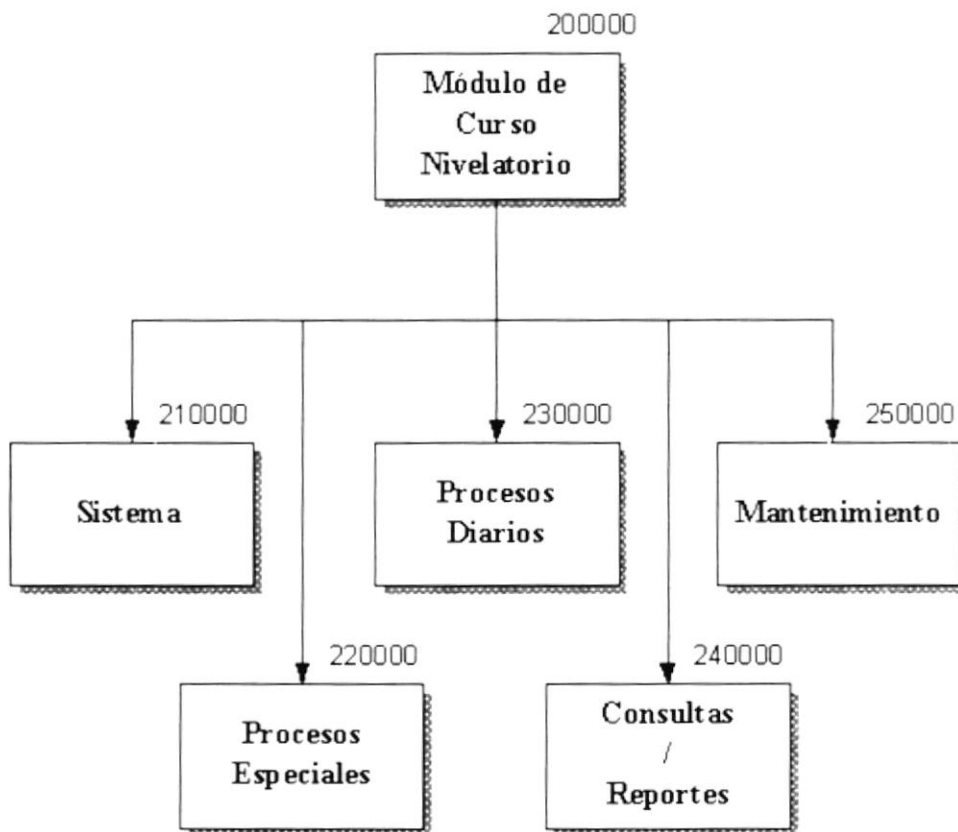
Capítulo # 3

Diagrama Jerárquico del Módulo

Diagrama Jerárquico del Módulo

3. Diagrama Jerárquico del Módulo

SISTEMA ACADÉMICO INTEGRADO (MÓDULO DE CURSO NIVELATORIO)



200000 Módulo de Curso Nivelatorio

Este módulo permite registrar, controlar el normal desenvolvimiento de los aspirantes a Carreras Cortas; determinando los aspirantes que están aptos para poder Estudiar alguna Carrera en el Proceso de Carreras Cortas.

210000 Sistema

Estas opciones permiten realizar las tareas generales y de seguridad que maneja el módulo, opciones que van desde saber acerca del Autor, Cambiar la contraseña y poder reinicializar con otro módulo.

220000 Procesos Especiales

Estas opciones permiten realizar las tareas principales de éste módulo como son:

- Abrir y Cerrar un Término.
- Organización de Horarios.
- Transferencia de Estudiantes.

230000 Procesos Diarios

Estas opciones permiten realizar procesos relacionados a los estudiantes, procesos como son:

- Cambios y anulaciones.
- Registro de Notas.
- Recalificación de Notas.

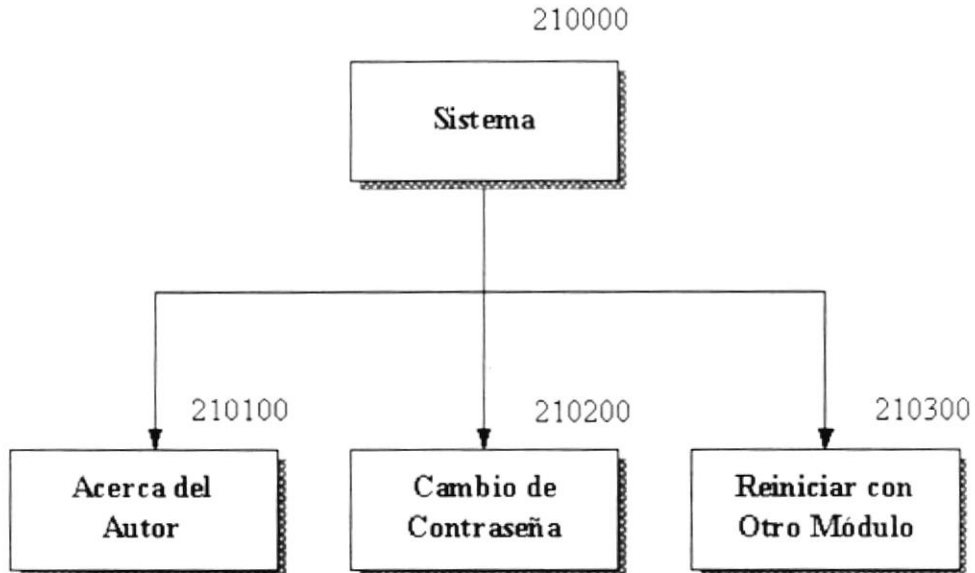
240000 Consultas/Reportes

Estas opciones permiten agrupar las la mayoría de los reportes relacionados a esta área de Trabajo como son:

- Datos de Estudiantes.
- Lista de Alumnos Aprobados.
- Lista de Alumnos Reprobados.
- Lista de Profesores.
- Actas de Notas para Profesores.
- Estudiantes Aprobados/Reprobados.

250000 Mantenimiento

Esta opción permite realizar el mantenimiento a los datos de Horarios y Materias.

**MÓDULO DE CURSO NIVELATORIO
(SISTEMA)****210000 Sistema**

Estas opciones permiten realizar las tareas generales y de seguridad que maneja el módulo, opciones que van desde saber acerca del Autor, Cambiar la contraseña y poder reinicializar con otro módulo.

210100 Acerca del Autor

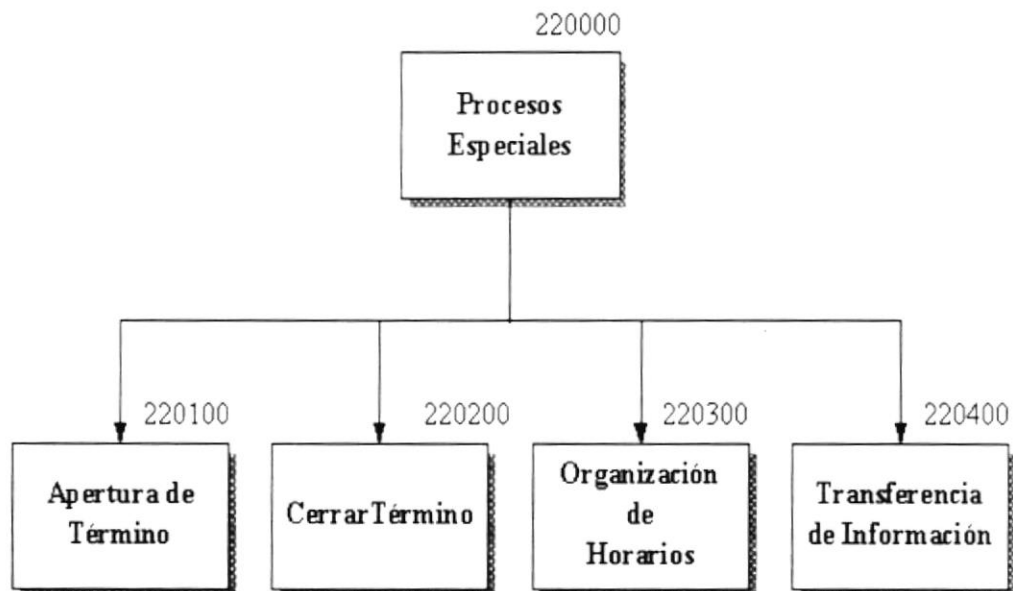
Esta opción permite mostrar los derechos del autor de quien realizó el Módulo de Curso Nivelatorio.

210200 Cambio de Contraseña

Esta opción permite realizar el cambio de la contraseña, con lo que se consigue dotarle al usuario la facilidad de poder cambiar la contraseña en cualquier momento que desee.

210300 Reiniciar con Otro Módulo

Esta opción permite Reiniciar con Otro Módulo.

**MÓDULO DE CURSO NIVELATORIO
(PROCESOS ESPECIALES)****220000 Procesos Especiales**

Estas opciones permiten realizar las tareas principales de éste módulo.

220100 Apertura de Término

Esta opción permite Abrir un Término siempre que no tenga ningún Término Abierto

220200 Cerrar Término

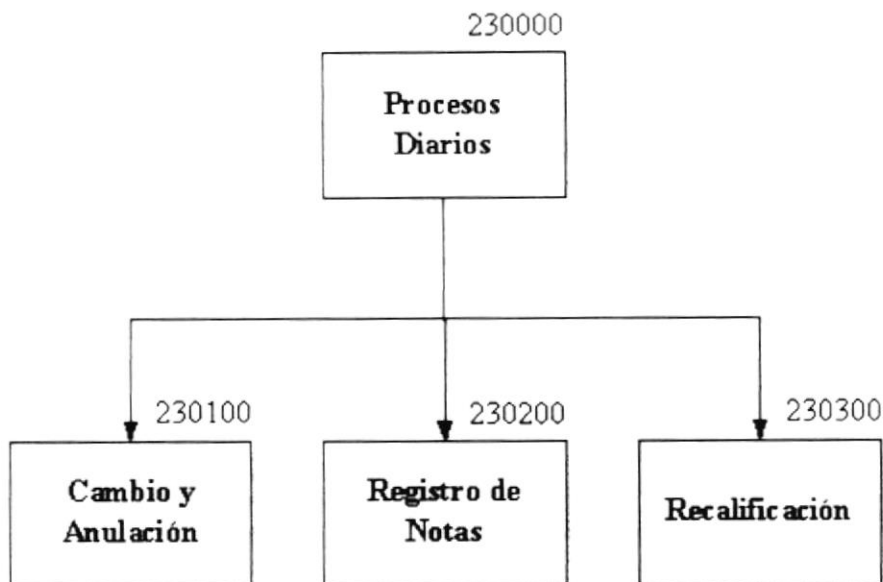
Esta opción permite Cerrar un Término siempre que tenga un Término Abierto

220300 Organización de Horarios

Esta opción permite organizar los respectivos horarios para un término Activo.

220400 Transferencia de Información

Esta opción permite transferir información a la base de Carreras Cortas e aquellos estudiantes que aprobaron los respectivos exámenes de Curso Nivelatorio.

**MÓDULO DE CURSO NIVELATORIO
(PROCESOS DIARIOS)****230000 Procesos Diarios**

Estas opciones permiten realizar procesos relacionados a los estudiantes.

230100 Cambio y Anulaciones

Esta opción permite realizar los respectivos Cambio de Horario y Profesor que un estudiante. Adicional permite Anular el Registro para un determinado Horario de un estudiante.

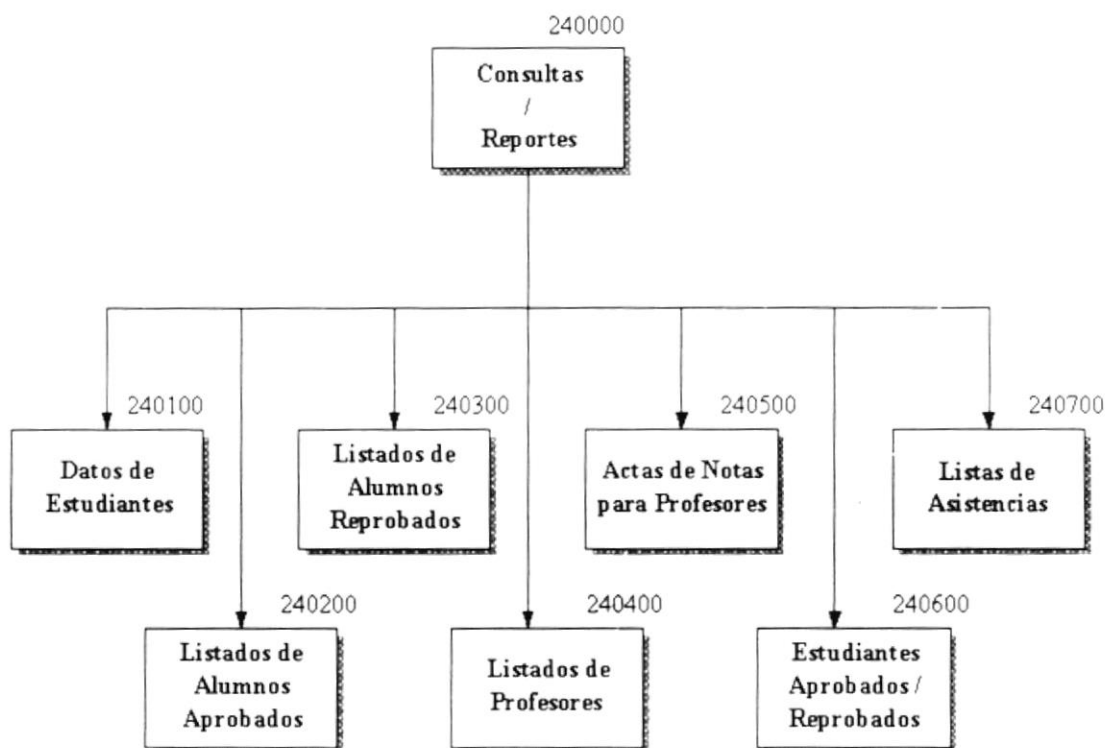
230200 Registro de Notas

Esta opción permite realizar el registro de Notas y Asistencias de los estudiantes correspondientes a un horario.

230300 Recalificación

Esta opción permite realizar la rectificación de la nota y de la asistencia de un determinado estudiante.

MÓDULO DE CURSO NIVELATORIO (CONSULTAS/REPORTES)



240000 Consultas/Reportes

Esta opción permite agrupar las opciones que permiten listar la mayoría de los reportes relacionados a esta área de Trabajo.

240100 Datos del Estudiante

Esta opción permite consulta los datos de un determinado estudiante.

240200 Listas de Alumnos Aprobados

Esta opción permite consultar y listar los estudiantes aprobados.

240300 Listas de Alumnos Reprobados

Esta opción permite consultar y listar los estudiantes Reprobados.

240400 Listas de Profesores

Esta opción permite consultar y listar la lista de Profesores.

240500 Actas de Notas para Profesores

Esta opción permite consultar y listar las actas de Notas de Profesores.

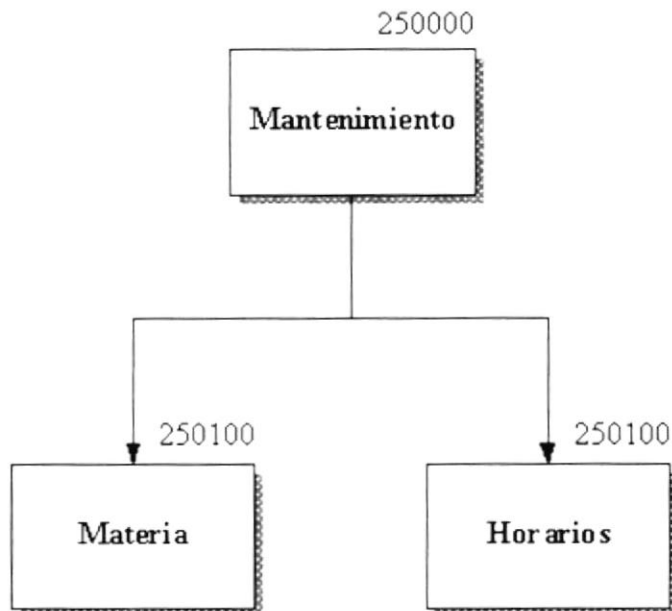
240600 Estudiantes Aprobados/Reprobados

Esta opción permite consultar y listar los estudiantes aprobados y Reprobados.

240700 Listas de Asistencias

Esta opción permite consultar y listar la lista de Asistencia.

MÓDULO DE CURSO NIVELATORIO (MANTENIMIENTO)



250000 Mantenimiento

Esta opción permite realizar el mantenimiento a los datos de Horarios y Materias.

250100 Materia

Esta opción permite realizar el mantenimiento a los datos de Materias.

250200 Horarios

Esta opción permite realizar el mantenimiento a los datos de Horarios.

Módulo de Curso



Nivelatorio

Sistema Académico Integrado
“SIACIN”

Capítulo # 4

Estandarización

Capítulo # 4
Estandarización**4. Estandarización****4.1 Estándares de Códigos****4.1.1 Nombres de Tablas**

Longitud: 255 Bytes

Tipo : Alfanumérico

FORMATO:

XXXXX-255-XXXXXXXX

_____ Descripción de la Tabla

EJEMPLOS:

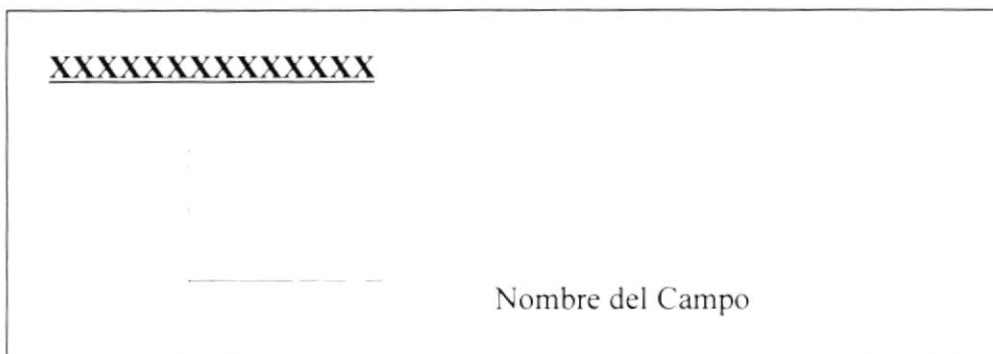
SFCCS-SISTEMAS	Tabla Maestra de Módulos
SFCCS-PROGXUSU	Tabla Relacionada de Programas por Usuario
SFCCS-USUARIOS	Tabla Maestra de Usuarios

4.1.2 Nombres de Campos

Longitud: 255 Bytes

Tipo : Alfanumérico

FORMATO:



EJEMPLOS:

SF-SIST-NOMBRE	Nombre del Módulo
SF-PRUS-CODPRO	Código del Programa
SF-USUA-CODIGO	Código del Usuario

4.1.3 Nombres de Formularios

Longitud: 255 Bytes

Tipo : Alfanumérico

FORMATO:

<p><u>FORM</u> <u>XXXXXXXXXXXXXXXXXX</u></p> <p style="text-align: center;">----- Nombre del Formulario</p> <p style="text-align: center;">----- Identificación de que es Forma</p>
--

EJEMPLOS:

FormPantSeguBitacora	Forma de Consulta de Bitácora del Sistema
FormPantSeguLogin	Forma de Ingreso de Contraseña
FormPantSeguMantProg	Forma de Mantenimiento de Programas
FormPantSeguMantProgXUsua	Forma de Mantenimiento de la Relación de Programas por Usuario

4.2 Estandarización de Formatos de Pantallas

- El formato de fecha es dd/mm/aaaa.
- Se debe tener ayuda en línea.
- Para los procesos aparece el puntero en forma de reloj de arena.
- Todas las pantallas deben tener el mismo color de fondo.
- Todos los mensajes de errores son canalizados en una misma tabla de errores.
- Al pasar de un campo a otro, a parte de hacerlo con el Mouse deberá poder hacerlo con el TAB.
- Todo lo que es ingreso de información no se debe seleccionar de una lista de valores (con tablas de registros mayores a 10), sino que se debe ingresar la abreviatura.
- 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

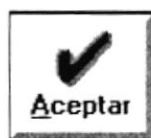
Width = 1.199 cm

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

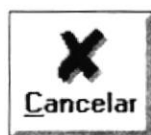


4.3 Estandarización Botones

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 a la anterior, ya que está 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.



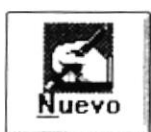
El **Botón Abrir** permite Abrir un nuevo periodo



El **Botón Registrar** permite Registrar a un estudiante.



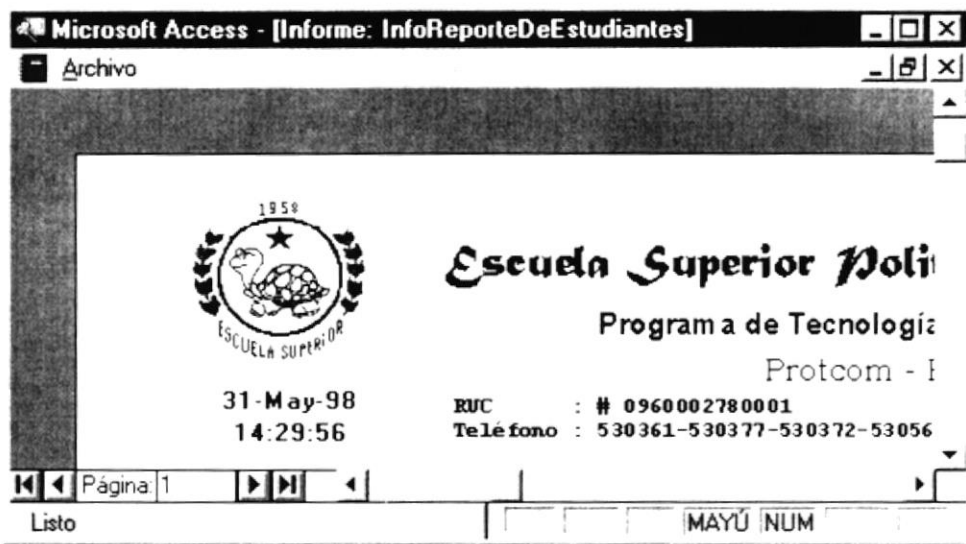
El **Botón Modificar** permite que el funcionario pueda realizar la modificación de los datos que la opción le permita.



El **Botón Nuevo** permite que el usuario pueda añadir datos en un formulario, indiferente de si el formulario sea de ingreso o de modificación.

4.4 Estandarización de Impresión

En cualquiera de las opciones que usted utilice el reporte le aparecerá en forma de presentación preliminar, o sea es una muestra cómo el reporte será impreso. En la parte inferior del reporte usted notará una barra con botones que permiten el movimiento entre hojas.



Donde usted podrá elegir entre:



Permite ir a la Primera Página.



Permite retroceder de Página en Página.



Permite Avanzar de Página en Página.



Permite ir a la última Página.

Menú de Impresión:

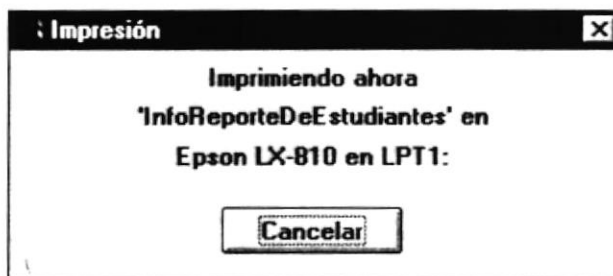


Donde:

Imprimir : Permite Realizar la impresión del Informe o Reporte activo.

Salir : Permite Cerrar el Informe o Reporte.

Una vez aceptado o pulsado la tecla **Enter**, sobre el botón OK, aparecerá la siguiente caja de dialogo indicando que esta realizando la impresión.



Módulo de Curso



Nivelatorio

Sistema Académico Integrado
“SIACIN”

Capítulo # 5

Diseño de Tablas

Capítulo # 5
Diseño de Tablas

5. Diseño de Tablas

5.1 Tabla de Maestra de Aula

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL				
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi				
NOMBRE DE TABLA: Aula			DESCRIPCIÓN: Tabla Maestra de Aula de Curso Nivelatorio				
TIPO : Maestras		LONG./REG. : 15	BASE/DATOS : SAPREDB.MDB				
DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Aula	C	5	Identificación del aula	*		No
2.	FechaDeApertura	D	8	Fecha de apertura del aula			No
3.	Capacidad	N	1	Cantidad máxima de estudiantes asignados al aula.			No
4.	Estado	L	1	Indica si el aula esta o no activa			No

5.2 Tabla de Maestras de Ayudantes

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL				
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi				
NOMBRE DE TABLA: Ayudante			DESCRIPCIÓN: Tabla Maestra de Ayudantes de Curso Nivelatorio				
TIPO : Maestras		LONG./REG. : 156	BASE/DATOS : SAPREDB.MDB				
DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Codigo	N	4	Identificación del ayudante	*		No
2.	Apellidos	C	35	Apellidos del ayudante			No
3.	Nombres	C	50	Nombres del ayudante			No
4.	Cédula	C	10	Número de cédula del ayudante			No
5.	Dirección	C	50	Dirección del ayudante			No
6.	Teléfono	C	6	Teléfono del ayudante			No
7.	Estado	C	1	Indica si el ayudante esta o no activo			No

5.3 Tabla de Control de Curso Nivelatorio

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)				EMPRESA: PROTCOM - ESPOL			
Fecha/Diseño : 05/ene/1997		Fecha/Actualización : 18/Nov/1998		Versión : 1.0		AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi	
NOMBRE DE TABLA: Control				DESCRIPCIÓN: Tabla de Control de Curso Nivelatorio			
TIPO : Maestras		LONG./REG. : 17		BASE/DATOS : SAPREDB.MDB			
DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Carrera	N	2	Carrera	*		No
2.	Año	N	4	Año	*		No
3.	Termino	N	1	Término	*		No
4.	FechaInicio	D	8	Fecha de Inicio			Si
5.	Transferencia	L	1	Estado de Transferencia			Si
6.	Cierre	L	1	Estado de Cierre			Si

5.4 Tabla de Control de Registro de Curso Nivelatorio

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)				EMPRESA: PROTCOM - ESPOL			
Fecha/Diseño : 05/ene/1997		Fecha/Actualización : 18/Nov/1998		Versión : 1.0		AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi	
NOMBRE DE TABLA: ControlRegNiv				DESCRIPCIÓN: Tabla de Control de Registro de Estudiantes			
TIPO : Maestras		LONG./REG. : 14		BASE/DATOS : SAPREDB.MDB			
DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Cedula	C	10	Cédula	*		No
2.	Carrera	N	2	Carrera	*		No
3.	VeZExamen	N	2	VeZ tomado el Examen			No

5.5 Tabla Maestra de Estudiantes

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)				EMPRESA: PROTCOM - ESPOL			
Fecha/Diseño : 05/ene/1997		Fecha/Actualización : 18/Nov/1998		Versión : 1.0		AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi	
NOMBRE DE TABLA: Estudiante				DESCRIPCIÓN: Tabla Maestra de Estudiantes de Curso Nivelatorio			
TIPO : Maestras		LONG./REG. : 410		BASE/DATOS : SAPREDB.MDB			
DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Cedula	C	10	Cédula	*		No
2.	Carrera	N	2	Carrera	*		No
3.	Apellidos	C	40	Apellidos	*		No
4.	Nombre	C	40	Nombres			Sí
5.	Direccion	C	40	Dirección			Sí
6.	Telefono	C	6	Teléfono			Sí
7.	Lugar Trabajo	C	40	Descripción del Lugar			Sí
8.	Direccion Trabajo	C	40	Dirección del Trabajo			Sí
9.	Telefono Trabajo	C	6	Teléfono del Trabajo			Sí
10.	Cargo	C	40	Cargo del Representante			Sí
11.	EstCivil	N	1	Estado Civil			Sí
12.	VezCursoNiv	N	2	Vez tomado el Examen			Sí
13.	Nacionalidad	C	30	Nacionalidad			Sí
14.	Sexo	C	1	Sexo			Sí
15.	TipoSangre	C	4	Tipo de Sangre			Sí
16.	Ciudad	C	50	Ciudad			Sí
17.	Provincia	C	50	Provincia			Sí
18.	FechaNacimiento	D	8	Fecha del Nacimiento			Sí

5.6 Tabla Histórica de Estudiantes

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)				EMPRESA: PROTCOM - ESPOL			
Fecha/Diseño : 05/ene/1997		Fecha/Actualización : 18/Nov/1998		Versión : 1.0		AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi	
NOMBRE DE TABLA: HisToriaDeEstu				DESCRIPCIÓN: Tabla Historia de Notas de Estudiantes de Curso Nivelatorio			
TIPO : Maestras		LONG./REG. : 72		BASE/DATOS : SAPREDB.MDB			
DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Estudiante	C	10	Cédula del Estudiante	*		No
2.	Fecha de Transferencia	D	8	Fecha de Transferencia	*		No
3.	Materia	N	8	Materia	*		No
4.	Carrera	N	2	Código de la Carrera			Sí
5.	Año	N	4	Año			Sí
6.	Termino	N	1	Término			Sí
7.	Horario	C	14	Horario			Sí
8.	Profesor	N	8	Profesor			Sí
9.	FechaInicio	D	8	Fecha de Inicio			Sí
10.	Nota 1	N	2	Nota 1			Sí
11.	Nota 2	N	3	Nota 2			Sí
12.	Nota 3	N	3	Nota 3			Sí
13.	Aprobado	L	1	Aprobado			Sí

5.7 Tabla Maestra de Horario

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)				EMPRESA: PROTCOM - ESPOL			
Fecha/Diseño : 05/ene/1997		Fecha/Actualización : 18/Nov/1998		Versión : 1.0		AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi	
NOMBRE DE TABLA: Horario				DESCRIPCIÓN: Tabla Horario de Curso Nivelatorio			
TIPO : Maestras		LONG./REG. : 52		BASE/DATOS : SAPREDB.MDB			
DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	CODIGMATERIA	N	8	Código de Materia	*		No
2.	CODCARRERA	N	2	Código de Carrera	*		No
3.	CODPROFESOR	N	3	Código de Profesor	*		No
4.	AULA	C	5	Aula			Sí
5.	CODIGOAYUDAN	N	3	Código de Ayudante			Sí
6.	NUMINSCRITOS	N	13	Número de Inscritos			Sí
7.	CUPO	N	8	Cupo			Sí
8.	HORARIO	C	13	Horario			Sí

5.8 Tabla Maestra de Horarios

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)				EMPRESA: PROTCOM - ESPOL			
Fecha/Diseño : 05/ene/1997		Fecha/Actualización : 18/Nov/1998		Versión : 1.0		AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi	
NOMBRE DE TABLA: Horarios				DESCRIPCIÓN: Tabla Maestra de Horarios de Curso Nivelatorio			
TIPO : Maestras		LONG./REG. : 16		BASE/DATOS : SAPREDB.MDB			
DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Carrera	N	3	Código de Carrera	*		No
2.	Horario	C	13	Descripción de Horario			No

5.9 Tabla Maestra de Materias

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)				EMPRESA: PROTCOM - ESPOL			
Fecha/Diseño : 05/ene/1997		Fecha/Actualización : 18/Nov/1998		Versión : 1.0		AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi	
NOMBRE DE TABLA: Materia				DESCRIPCIÓN: Tabla Maestra de Horarios de Curso Nivelatorio			
TIPO : Maestras		LONG./REG. : 35		BASE/DATOS : SAPREDB.MDB			
DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Código	N	3	Código de Secuencia	*		No
2.	CodCarrera	N	2	Código de la Carrera			No
3.	Descripcion	C	30	Descripción de la Materia			No

5.10 Tabla Detalle de Notas

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)				EMPRESA: PROTCOM - ESPOL			
Fecha/Diseño : 05/ene/1997		Fecha/Actualización : 18/Nov/1998		Versión : 1.0		AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi	
NOMBRE DE TABLA: Nota				DESCRIPCIÓN: Tabla Detalle de Notas de los Estudiantes de Curso Nivelatorio			
TIPO : Detalle		LONG./REG. : 53		BASE/DATOS : SAPREDB.MDB			
DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Estudiante	C	10	Código del Estudiante	*		No
2.	Materia	N	2	Materia			No
3.	Año	N	4	Año			No
4.	Termino	N	1	Término			No
5.	Carrera	N	2	Código de Carrera			No
6.	CodHorario	C	13	Código de Horario			No
7.	CodiProfesor	N	3	Código de Profesor			No
8.	Nota1	N	3	Nota 1			No
9.	Nota2	N	3	Nota 2			No
10.	ExamenFinal	N	3	Examen Final			No
11.	HorasAsistidas	N	3	Horas Asistidas			No
12.	Aprobado	L	1	Estado de Aprobado			No
13.	FechaDeRegistro	D	8	Fecha de Registro			No

5.11 Tabla Maestra de Profesor

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)				EMPRESA: PROTCOM - ESPOL			
Fecha/Diseño : 05/ene/1997		Fecha/Actualización : 18/Nov/1998		Versión : 1.0		AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi	
NOMBRE DE TABLA: Profesor				DESCRIPCIÓN: Tabla Maestra de Profesores de Curso Nivelatorio			
TIPO : Maestras		LONG./REG. : 215		BASE/DATOS : SAPREDB.MDB			
DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Codigo	N	3	Identificación del Profesor	*		No
2.	Apellidos	C	35	Apellidos del Profesor			No
3.	Nombres	C	50	Nombres del Profesor			No
4.	Cédula	C	10	Número de cédula del Profesor			No
5.	Dirección	C	50	Dirección del Profesor			No
6.	Teléfono	C	6	Teléfono del Profesor			No
7.	Categoría	L	1	Categoría del Profesor			No
8.	Celular	C	10	Número del Celular			No
9.	Profesion	C	50	Profesión del Profesor			No

Módulo de Curso



Nivelatorio

Sistema Académico Integrado
"SIACIN"


Capítulo # 6

Diseño de Pantallas

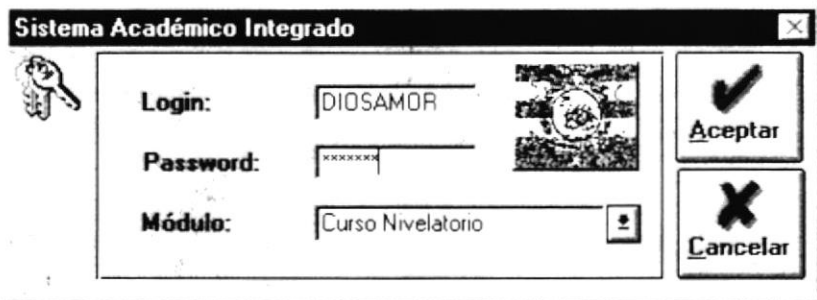
Capítulo # 6
Diseño de Pantallas

6. Diseño de Pantallas

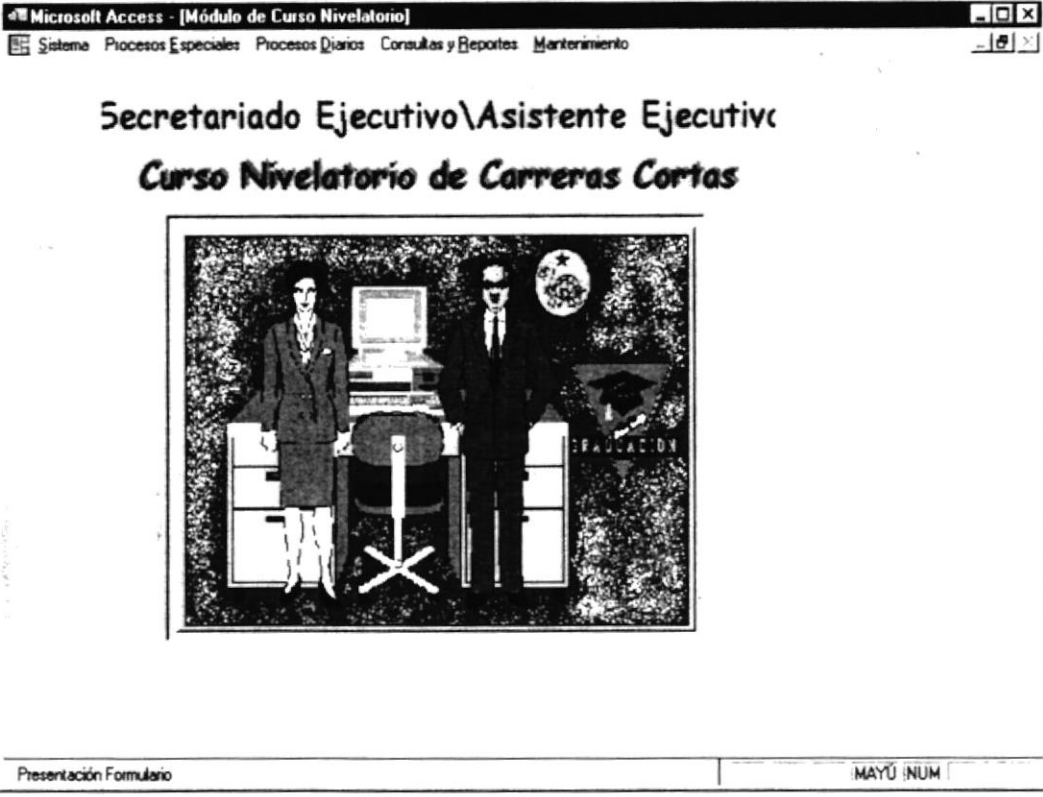
6.1 Bienvenida

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DE LA FORMA: FormPantBienvenida			DESCRIPCIÓN: Forma de Bienvenida al Sistema Académico Integrado.
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

6.2 Ingreso de Contraseña

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DE LA FORMA: FormPantSeguLogin			DESCRIPCIÓN: Forma para receptor el ingreso de la identificación del Usuario para acceso al Sistema.
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

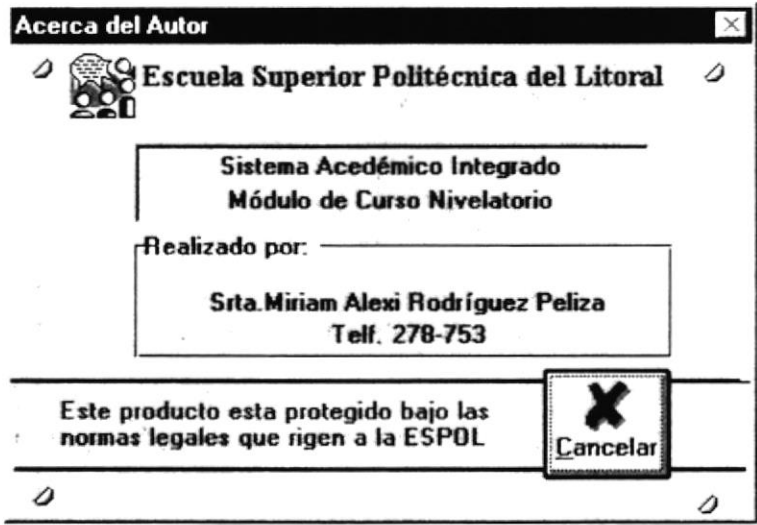
6.3 Menú Principal

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DE LA FORMA: PantallaPrincipalCurNiv			DESCRIPCIÓN: Forma Principal del Módulo de Curso Nivelatorio.
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			


6.4 Opciones del Menú Sistema

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL		
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi		
NOMBRE DE LA FORMA: PantallaPrincipalCurNiv			DESCRIPCIÓN: Opciones del Menú Sistema.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS					
					
Observaciones:					

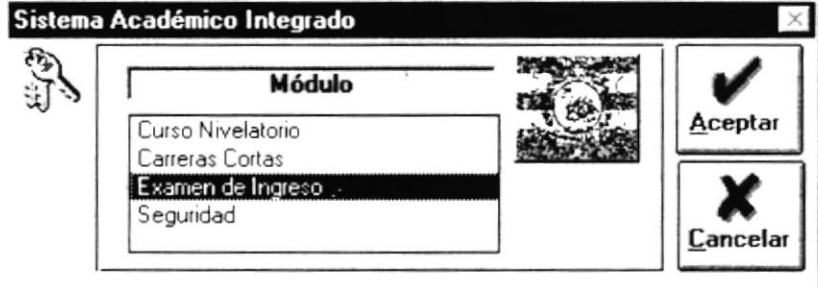
6.5 Acerca del Autor

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DE LA FORMA: FormPantAbout			DESCRIPCIÓN: Forma que muestra la identificación del Autor del Módulo de Curso Nivelatorio.
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

6.6 Cambio de Contraseña

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DE LA FORMA: FormPantSeguMantCont			DESCRIPCIÓN: Forma que permite cambiar la contraseña por parte del Usuario.
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

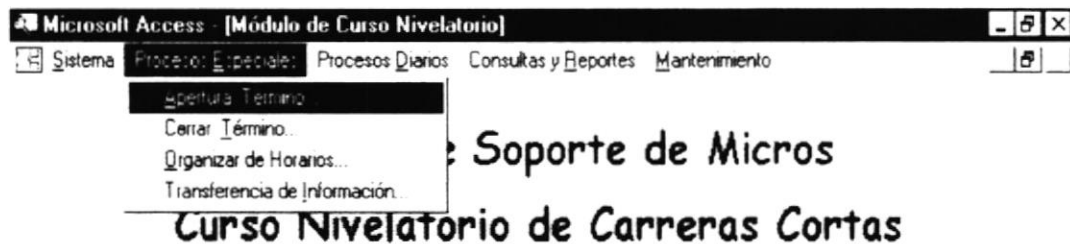
6.7 Reiniciar con Otro Módulo

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DE LA FORMA: FormPantSeguMantCont			DESCRIPCIÓN: Forma que permite reiniciar con otro Módulo.
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

6.8 Opciones del Menú Procesos Especiales

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodriguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DE LA FORMA: PantallaPrincipalCurNiv			DESCRIPCIÓN: Opciones del Menú Procesos Especiales.

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

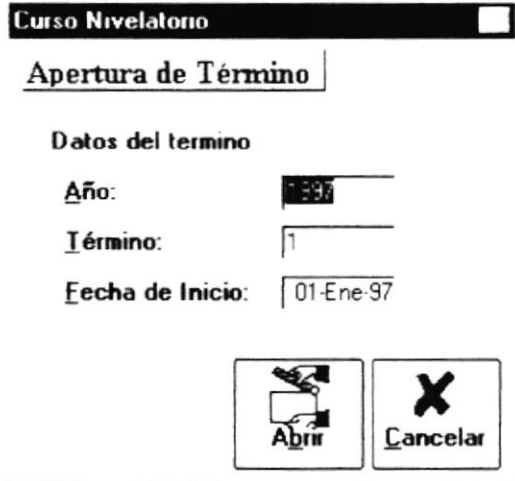


Activa(24)

MAYÚ NUM

Observaciones:

6.9 Procesos Especiales – Apertura de Término

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DE LA FORMA: AperturaDeTerminoCurNiv			DESCRIPCIÓN: Forma que permite realizar la apertura de un determinado Término.
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

6.10 Procesos Especiales – Cerrar Término

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DE LA FORMA: ClausuraDeTerminoCurNiv			DESCRIPCIÓN: Forma que permite el cierre de un Término.

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

The screenshot shows a dialog box titled "Curso Nivelatorio" with a close button in the top right corner. The main title of the dialog is "Cerrar Término". Below the title, it says "Datos del término:". There are three input fields: "Año:" with the value "1998", "Término:" with the value "4", and "Fecha:" with the value "09-Ago-98". At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Cerrar" (with a hand icon) and "Cancelar" (with an 'X' icon).

Observaciones:

6.11 Procesos Especiales – Organización de Horarios


SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL		
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi		
NOMBRE DE LA FORMA: FormPantOrgdeHoraCurNive			DESCRIPCIÓN: Forma que permite realizar la Organización de Horarios.		


DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS


Curso Nivelatorio


Organización de Horarios

	materia	Profesor	Ayudante	Aula
<input checked="" type="checkbox"/>	Matemática B	YADIRA MOR	Cristian Hernan	C-301
<input type="checkbox"/>	Matemáticas B.	Anl. Jacinto Ott	Cristian Hernan	D-305


Nuevo


Modificar


Grabar


Cancelar

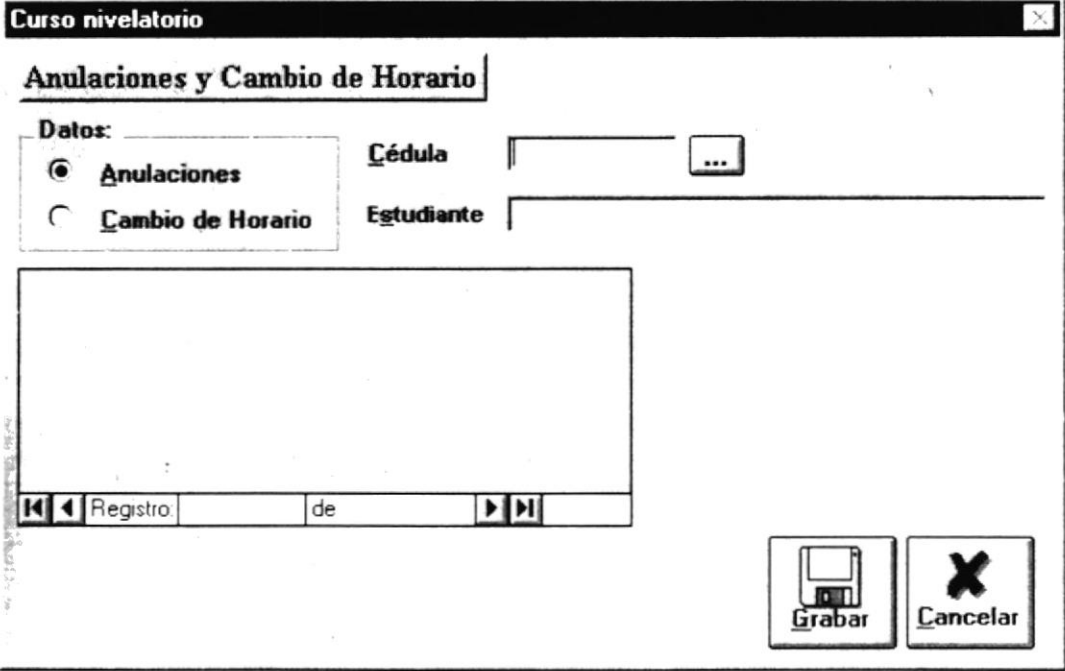
Observaciones:

FEINAS

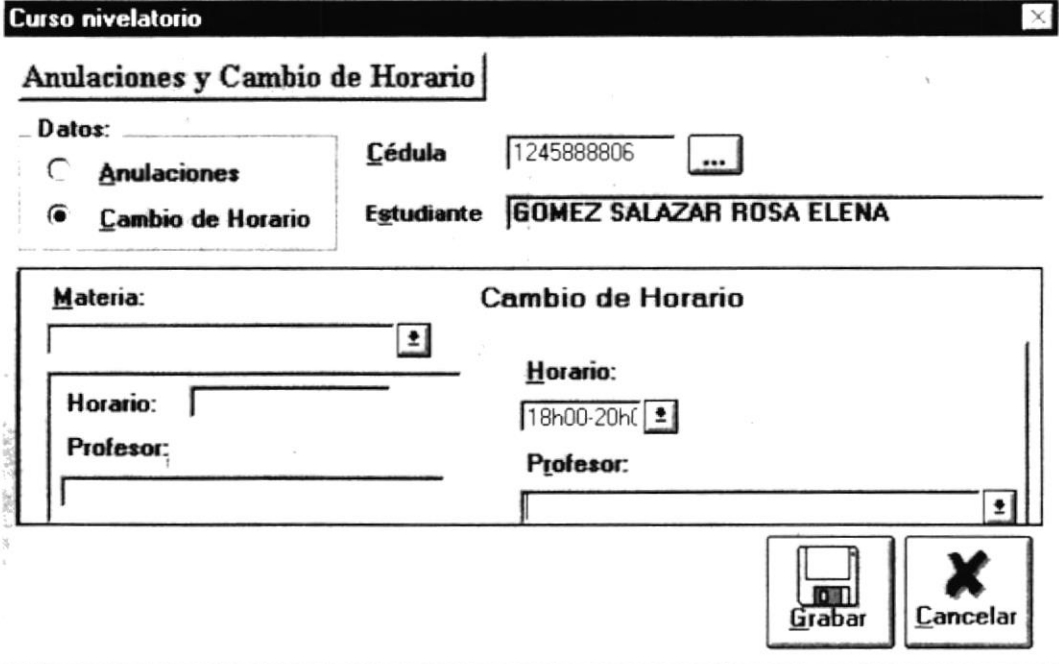
6.12 Opciones del Menú Procesos Diarios

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DE LA FORMA: PantallaPrincipalCurNiv			DESCRIPCIÓN: Opciones del Menú Procesos Diarios
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
			MAYÚ NUM
Observaciones:			

6.13 Procesos Diarios – Cambio y Anulaciones - Anulaciones

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DE LA FORMA: FormPantanulacambipaCurNive			DESCRIPCIÓN: Forma que permite la anulación y Cambio de Horario (Anulación).
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

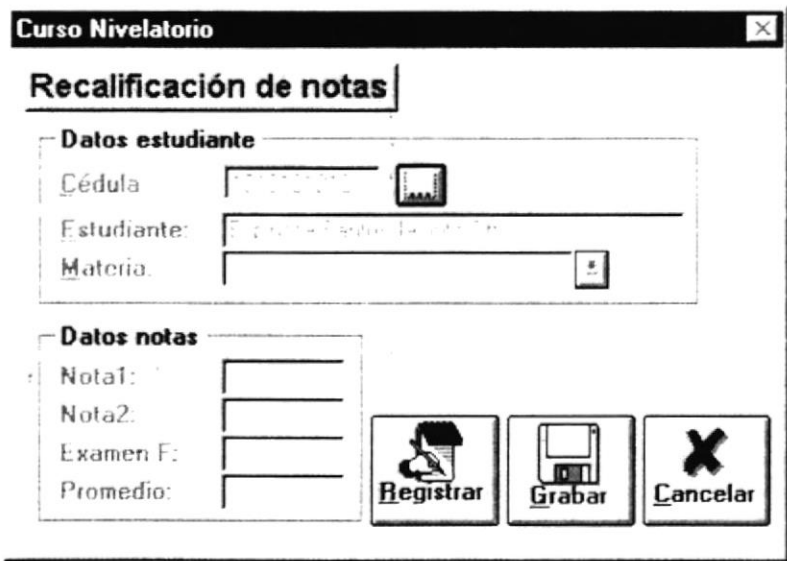
6.14 Procesos Diarios – Cambio y Anulaciones – Cambio de Horario

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DE LA FORMA: FormPantanulacambipaCurNive			DESCRIPCIÓN: Forma que permite la anulación y Cambio de Horario (Anulación).
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

6.15 Procesos Diarios – Registro de Asistencia/Notas

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL		
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi		
NOMBRE DE LA FORMA: FormPantRegAsisEstuCurNive			DESCRIPCIÓN: Forma que permite el Registro de Asistencia y Notas.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS					
Observaciones:					

6.16 Procesos Diarios – Recalificación

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DE LA FORMA: FormPantRecCamAsisCurNiv			DESCRIPCIÓN: Forma que permite realizar la recalificación de las Notas de los estudiantes.
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

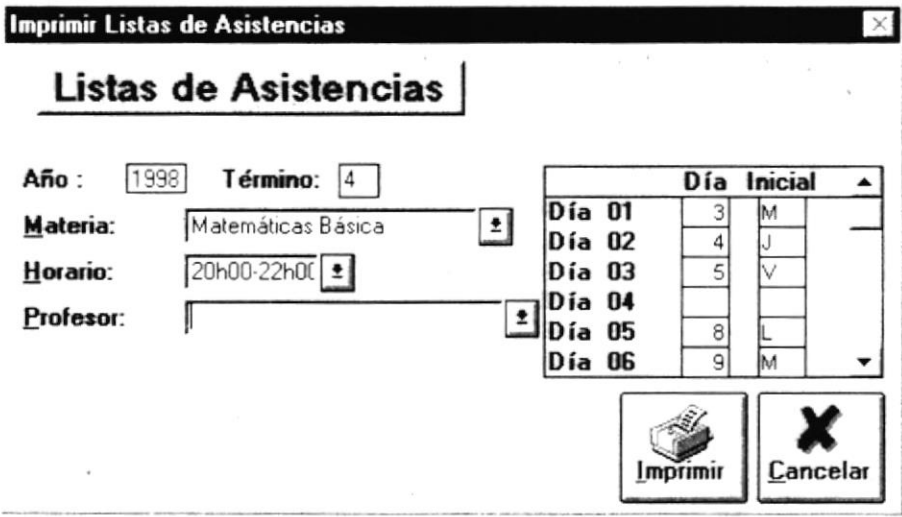
6.17 Opciones del Menú Consultas/Reportes

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DE LA FORMA: PantallaPrincipalCurNiv			DESCRIPCIÓN: Opciones del Menú Consultas y Reportes.
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

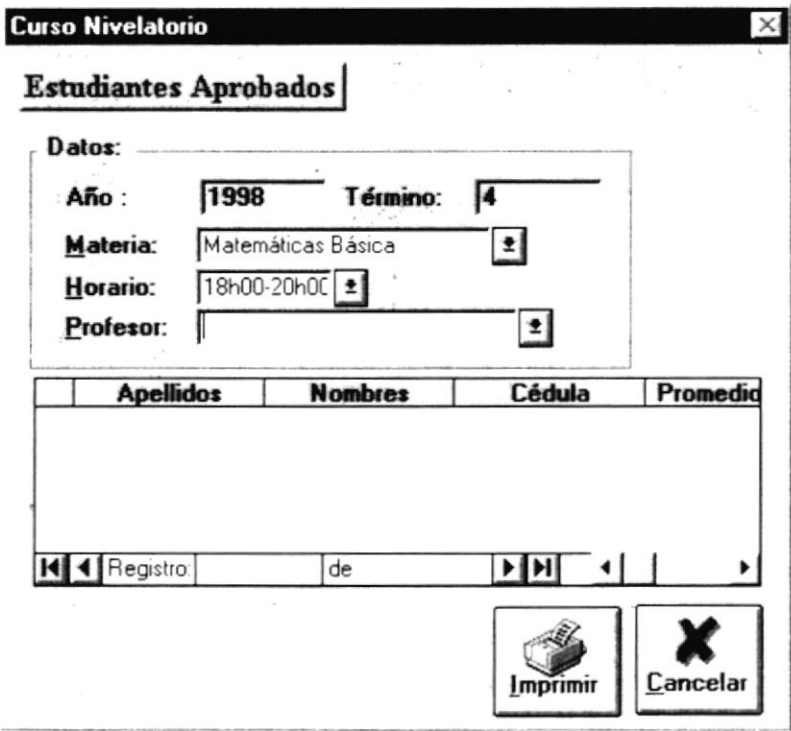
6.18 Consultas/Reportes – Datos de Estudiante

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL		
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi		
NOMBRE DE LA FORMA: FormConsulDatosEstudiante			DESCRIPCIÓN: Forma que permite la consulta de Datos Personales de un estudiante.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS					
Observaciones:					

6.19 Consultas/Reportes – Lista de Asistencias

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL		
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi		
NOMBRE DE LA FORMA: Listasdeasistenciascurniv			DESCRIPCIÓN: Forma que permite la Lista de Asistencias.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS					
					
Observaciones:					

6.20 Consultas/Reportes – Lista de Alumnos Aprobados

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL		
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi		
NOMBRE DE LA FORMA: Estudiantesaprobacurnive			DESCRIPCIÓN: Forma que permite el Mantenimiento de los estudiantes Aprobados.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS					
					
Observaciones:					

6.21 Consultas/Reportes – Lista de Alumnos Reprobados

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DE LA FORMA: Estudiantesreporbacurnive			DESCRIPCIÓN: Forma que permite el Mantenimiento de los estudiantes Reprobados.

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Curso nivelatorio [X]

Estudiantes Reprobados

Datos:

Año : 1998 **Término:** 4

Materia: Matemáticas Básica [v]

Horario: 20h00-22h00 [v]

Profesor: [v]

Apellidos	Nombres	Cédula	Promedio

«« Registro de »»

Imprimir Cancelar

Observaciones:

6.22 Consultas/Reportes – Actas de Notas para Profesores

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DE LA FORMA: ActasDeNotasPrProfecurniv			DESCRIPCIÓN: Forma que permite la consulta de Actas de Notas para profesores.

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Curso Nivelatorio

Actas de Notas para Profesores

Datos para el reporte:

Año : 1998

Término: 4

Materia: Matemáticas Básica

Horario: 18h00-20h00

Profesor:

Parciales: 2do Parcial

Imprimir Cancelar

Observaciones:

6.23 Consultas/Reportes – Estudiantes Aprobados/Reprobados

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DE LA FORMA: EstudiantesAprobReproCurso			DESCRIPCIÓN: Forma que permite la consulta de Estudiantes Aprobados o Reprobados.

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Curso Nivelatorio [X]

Estudiantes Aprobados/Reprobados

Proceso

Aprobados

Reprobados

Datos :

Año : [] **Término:** [] **Fecha I:** []

Materia: Matemáticas Básica [v]

Horario: 20h00-22h00 [v]

Profesor: Anl. Espinoza Santos Jacinto OI [v]

Apellidos	Nombres	Cédula	Promedio

[H] [L] Registro: [] de [] [R] [I] [L] [R]

Imprimir **Cancelar**

Observaciones:

6.24 Consultas/Reportes – Estudiantes Aprobados/Reprobados

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DE LA FORMA: EstudiantesAprobReproCurso			DESCRIPCIÓN: Forma que permite la consulta de Estudiantes Aprobados o Reprobados.
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			

Curso Nivelatorio [X]

Estudiantes Aprobados/Reprobados

Proceso

Aprobados

Reprobados

Datos :

Año : [] **Término:** [] **Fecha I:** []

Materia: Matemáticas Básica [v]

Horario: 20h00-22h00 [v]

Profesor: Anl. Espinoza Santos Jacinto Ot [v]

Apellidos	Nombres	Cédula	Promedio

«« Registro: [] de [] »»

[Imprimir] [Cancelar]

Observaciones:

6.25 Opciones del Menú Mantenimiento

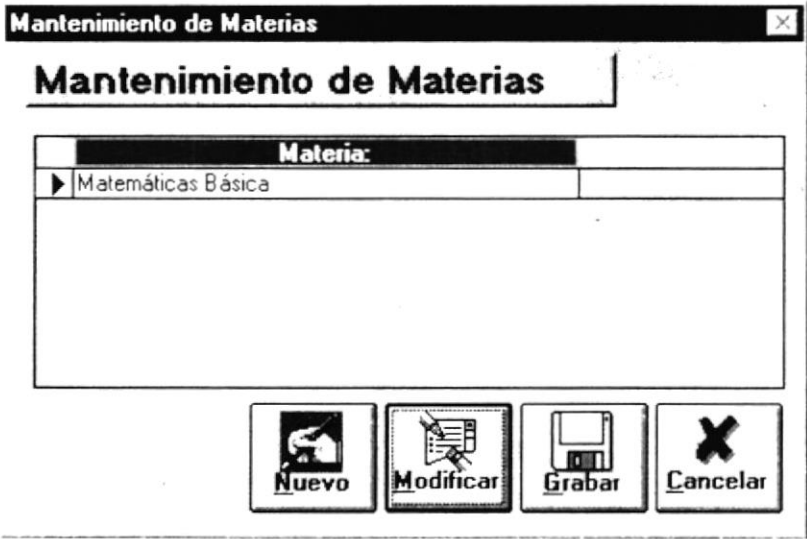
SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DE LA FORMA: PantallaPrincipalCurNiv			DESCRIPCIÓN: Opciones del Menú Mantenimiento

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

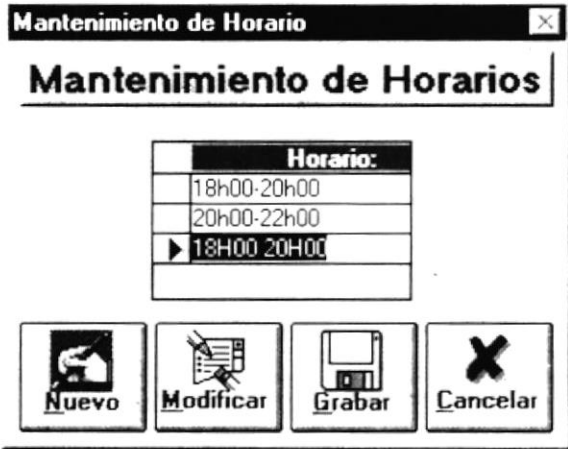


Observaciones:

6.26 Mantenimiento - Materias

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DE LA FORMA: MantenimientoManteCurNive			DESCRIPCIÓN: Forma que permite el Mantenimiento de Materias.
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

6.27 Mantenimiento - Horarios

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DE LA FORMA: MantenimientoDeHorarios			DESCRIPCIÓN: Forma que permite el Mantenimiento de Horarios.
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

Módulo de Curso



Nivelatorio

Sistema Académico Integrado
"SIACIN"

Capítulo # 7

Diseño de Reportes



Capítulo # 7
Diseño de Reportes

7. Diseño de Reportes

7.1 Actas de Notas para Curso Nivelatorio para Profesores

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Información)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL	
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi	
NOMBRE DE REPORTE: InfoActasDeNotasParaProf			DESCRIPCIÓN: Reporte de Actas de Notas para Profesores.	
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTES				



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



dd/mm/yyyy
hh:mm:ss

RUC :# 0960002780001

Dirección : Malecón y Loja

Teléfono: 530361-530377-530372-530565

Fax : 530029

Actas de Notas Curso Nivelatorio

Carrera: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXXX
Año y Término: 9999 - 9
Materia: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXXX
Horario: XXXXXXXXXXXXXXXX
Profesor: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXXX

Examen Correspondiente al Primer Parcial

No.	Apellidos y Nombres	Cédula	Calificación/100	Asistencias
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	9999999999		
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	9999999999		
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	9999999999		
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	9999999999		
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	9999999999		
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	9999999999		
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	9999999999		
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	9999999999		
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	9999999999		
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	9999999999		
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	9999999999		
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	9999999999		

No. de Pág. 999

Número de Estudiantes: 999

7.2 Actas de Notas para Curso Nivelatorio Segundo Parcial

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Información)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DE REPORTE: InfoActasDeNotasParaProfSeg			DESCRIPCIÓN: Reporte de Listado de Asistencia Para Profesores.
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE			



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



dd/mm/yyyy
hh:mm:ss

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

Actas de Notas Curso Nivelatorio

Carrera: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXX
Año y Término: 9999 - 9
Materia: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXX
Horario: XXXXXXXXXXXXXXX
Profesor: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXX

Examen Correspondiente al Segundo Parcial

No.	Apellidos y Nombres	Cédula	Calificación/100	Asistencias
999	XXXXXXXX-60-XXXXXX	999999999		
999	XXXXXXXX-60-XXXXXX	999999999		
999	XXXXXXXX-60-XXXXXX	999999999		
999	XXXXXXXX-60-XXXXXX	999999999		
999	XXXXXXXX-60-XXXXXX	999999999		
999	XXXXXXXX-60-XXXXXX	999999999		
999	XXXXXXXX-60-XXXXXX	999999999		
999	XXXXXXXX-60-XXXXXX	999999999		
999	XXXXXXXX-60-XXXXXX	999999999		
999	XXXXXXXX-60-XXXXXX	999999999		
999	XXXXXXXX-60-XXXXXX	999999999		

No. de Pág. 999

Número de Estudiantes: 999

7.3 Actas de Notas para Curso Nivelatorio Examen Final

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Información)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DE REPORTE: InfoActasDeNotasParaProfTerc			DESCRIPCIÓN: Reporte de Listado de Asistencia Para Profesores.
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE			



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



dd/mm/yyyy
hh:mm:ss

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

Actas de Notas Curso Nivelatorio

Carrera: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXXX
Año y Término: 9999 - 9
Materia: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXXX
Horario: XXXXXXXXXXXXXXXX
Profesor: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXXX

Examen Correspondiente al Examen Final

No.	Apellidos y Nombres	Cédula	Calificación/100	Asistencias
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	9999999999		
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	9999999999		
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	9999999999		
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	9999999999		
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	9999999999		
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	9999999999		
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	9999999999		
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	9999999999		
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	9999999999		
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	9999999999		

No. de Pág. 999

Número de Estudiantes: 999

7.4 Listas de Asistencias para profesores

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Información)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL		
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi		
NOMBRE DE REPORTE: InfoAsistenciaDeEstudian			DESCRIPCION: Reporte de Listado de Asistencia Para Profesores.		
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE					



Escuela Superior Politécnica del Litoral

Programa de Tecnología en Computación

Protcom - Espol



19-Oct-98
22:43:38

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

Listas de Asistencias Para Profesores

Carrera: XXXXXXXX-30-XXXXXXXXX Horario: XXXXXXXXXX Fecha: 99/XXX/9999 Aula: XXXXXXXX-30-XXXXXXXXX
Materia: XXXXXXXX-30-XXXXXXXXX Profesor: XXXXXXXX-30-XXXXXXXXX Dirección: XXXXXXXX-30-XXXXXXXXX

#	ESTUDIANTE													nota1	nota2	final	total	asist.
		99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99					
99	XXXXXXXXXX-50-XXXXXXXXXXXXX	X																
99	XXXXXXXXXX-50-XXXXXXXXXXXXX	X																
99	XXXXXXXXXX-50-XXXXXXXXXXXXX	X																
99	XXXXXXXXXX-50-XXXXXXXXXXXXX	X																
99	XXXXXXXXXX-50-XXXXXXXXXXXXX	X																
99	XXXXXXXXXX-50-XXXXXXXXXXXXX	X																
99	XXXXXXXXXX-50-XXXXXXXXXXXXX	X																

FIRMA DEL INSTRUCTOR _____

COORDINADOR _____

7.5 Listado de Estudiantes Aprobados – Curso Nivelatorio

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Información)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DE REPORTE: InfoEstudiantesAprobados			DESCRIPCIÓN: Reporte de Listado de Asistencia Para Profesores.
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE			



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

Estudiantes Aprobados Curso Nivelatorio

Carrera: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXX
Año y Término: 9999 - 9
Materia: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXX
Horario: XXXXXXXXXXXXXXXX
Profesor: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXX

No.	Apellidos y Nombres	Cédula	Calificación
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXX	9999999999	99

No. de Pág. 999

Número de Estudiantes: 999

7.6 Listado de Estudiantes Aprobados Curso Nivelatorio - Histórico

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Información)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL		
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi		
NOMBRE DE REPORTE: InfoEstudiantesAprobHisto			DESCRIPCIÓN: Reporte de Listado de Asistencia Para Profesores.		
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE					



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

Estudiantes Aprobados Curso Nivelatorio

Carrera: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXX
 Año y Término: 9999 - 9
 Materia: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXX
 Horario: XXXXXXXXXXXX
 Profesor: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXX
 Fecha Inicio: XXXXXXXXXXXX

No.	Apellidos y Nombres	Cédula	Calificación
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	9999999999	99

No. de Pág. 999

Número de Estudiantes: 999

7.7 Listado de Estudiantes Reprobados de Curso Nivelatorio.

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Información)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DE REPORTE: InfoEstudiantesReprobados			DESCRIPCIÓN: Reporte de Listado de Asistencia Para Profesores.
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE			



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



dd/mm/yyyy
hh:mm:ss

RUC :# 0960002780001

Dirección : Malecón y Loja

Teléfono: 530361-530377-530372-530565 Fax : 530029

Estudiantes Reprobados Curso Nivelatorio

Carrera: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXX
 Año y Término: 9999 - 9
 Materia: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXX
 Horario: XXXXXXXXXXXXXXXX
 Profesor: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXX

No.	Apellidos y Nombres	Cédula	Calificación
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXX	9999999999	99
999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXX	9999999999	99

No. de Pág. 999

Número de Estudiantes: 999

7.8 Horarios

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Información)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL	
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi	
NOMBRE DE REPORTE: InfoHorariosEnCurso			DESCRIPCIÓN: Reporte de Listado de Asistencia Para Profesores.	
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE				



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



dd/mm/yyyy
hh:mm:ss

RUC :# 0960002780001

Dirección : Malecón y Loja

Teléfono: 530361-530377-530372-530565 Fax : 530029

Horarios

Carrera: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXX

Módulo	Horario	Profesor	Fecha Ini.	Fecha Fin.
XXXXXXXX-30-XXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXXX	99-XXX-9999	99-XXX-9999
XXXXXXXX-30-XXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXXX	99-XXX-9999	99-XXX-9999
XXXXXXXX-30-XXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXXX	99-XXX-9999	99-XXX-9999
XXXXXXXX-30-XXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXXX	99-XXX-9999	99-XXX-9999
XXXXXXXX-30-XXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXXX	99-XXX-9999	99-XXX-9999
XXXXXXXX-30-XXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXXX	99-XXX-9999	99-XXX-9999
XXXXXXXX-30-XXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXXX	99-XXX-9999	99-XXX-9999
XXXXXXXX-30-XXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXXX	99-XXX-9999	99-XXX-9999
XXXXXXXX-30-XXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXXX	99-XXX-9999	99-XXX-9999
XXXXXXXX-30-XXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXXX	99-XXX-9999	99-XXX-9999
XXXXXXXX-30-XXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXXX	99-XXX-9999	99-XXX-9999
XXXXXXXX-30-XXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXXX	99-XXX-9999	99-XXX-9999
XXXXXXXX-30-XXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXXX	99-XXX-9999	99-XXX-9999
XXXXXXXX-30-XXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXXX	99-XXX-9999	99-XXX-9999
XXXXXXXX-30-XXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXXX	99-XXX-9999	99-XXX-9999
XXXXXXXX-30-XXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXXX	99-XXX-9999	99-XXX-9999

Módulo de Curso



Nivelatorio

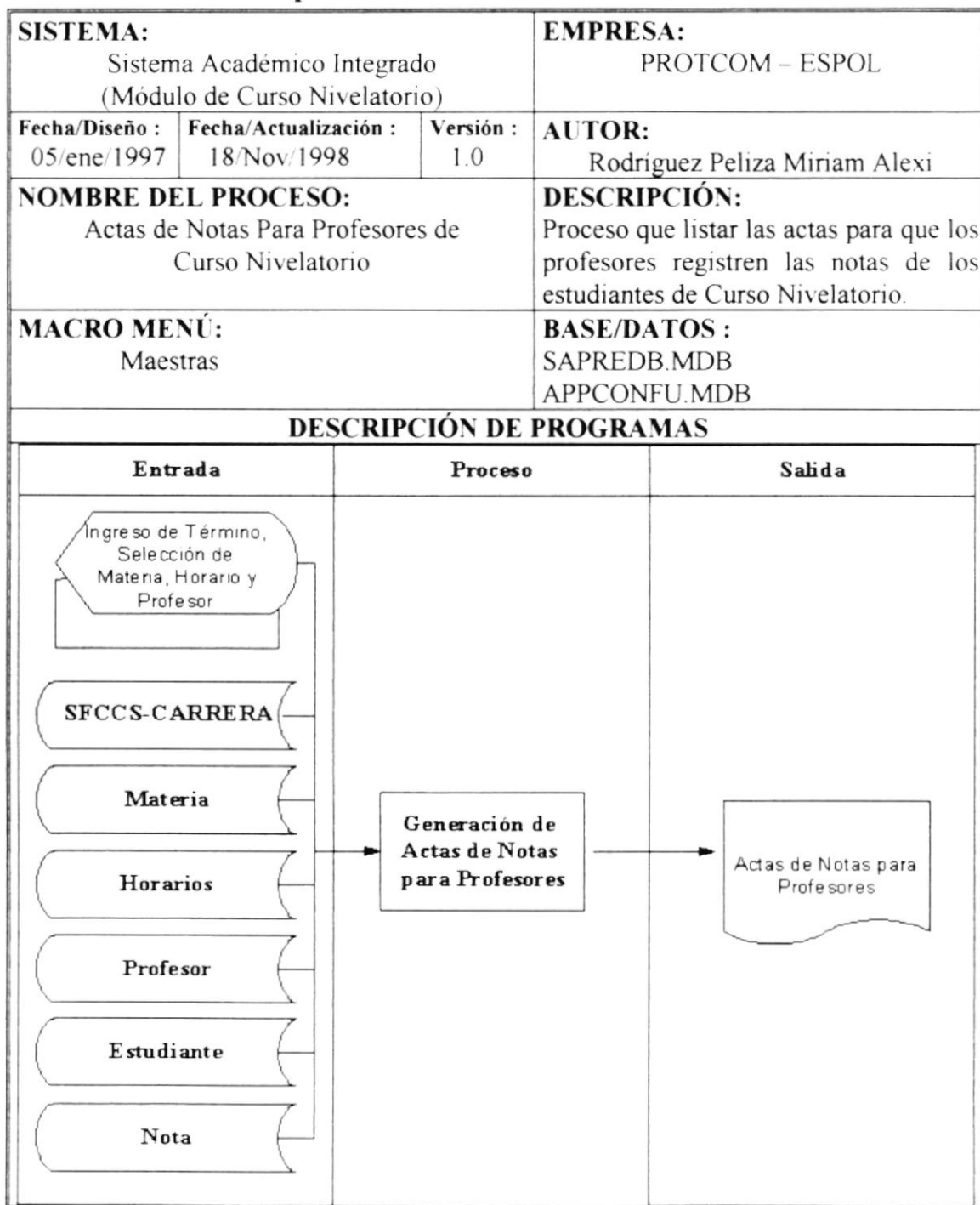
Sistema Académico Integrado
"SIACIN"

Capítulo # 8

Descripción de Programas

8. Descripción de Programas

8.1 Actas de Notas para Profesores



NARRATIVA DEL PROGRAMA

NOMBRE DE ARCHIVO:

ActasDeNotasPrProfe

SECUENCIA : Página 1 de 2

Este programa se encarga de realizar la generación de actas de notas para los profesores encargados de tomar el Curso Nivelatorio.

Se realiza los siguientes procesos:

- 1.- Generación de las siguientes sentencias **SQL00, SQL01, SQL02** para cargar datos seleccionables los siguientes campos:

DATOS	CAMPOS
Materia	Materia
Horario	CodHorario
Profesor	CodiProfesor

- 2.- **Verificación de si los datos fueron ingresados y validación de los mismos.**

- 3.- Luego se realiza el proceso de impresión de la acta de notas, este proceso se lo hace en el botón **Imprimir**, cargando un informe de acuerdo al parcial seleccionado dichos informes se describen a continuación.

PARCIAL	INFORME	SQL
1	infoactasdenotasparaprof	SQL03
2	infoactasdenotasparaprofseg	SQL03
3	infoactasdenotasparaprofterc	SQL03

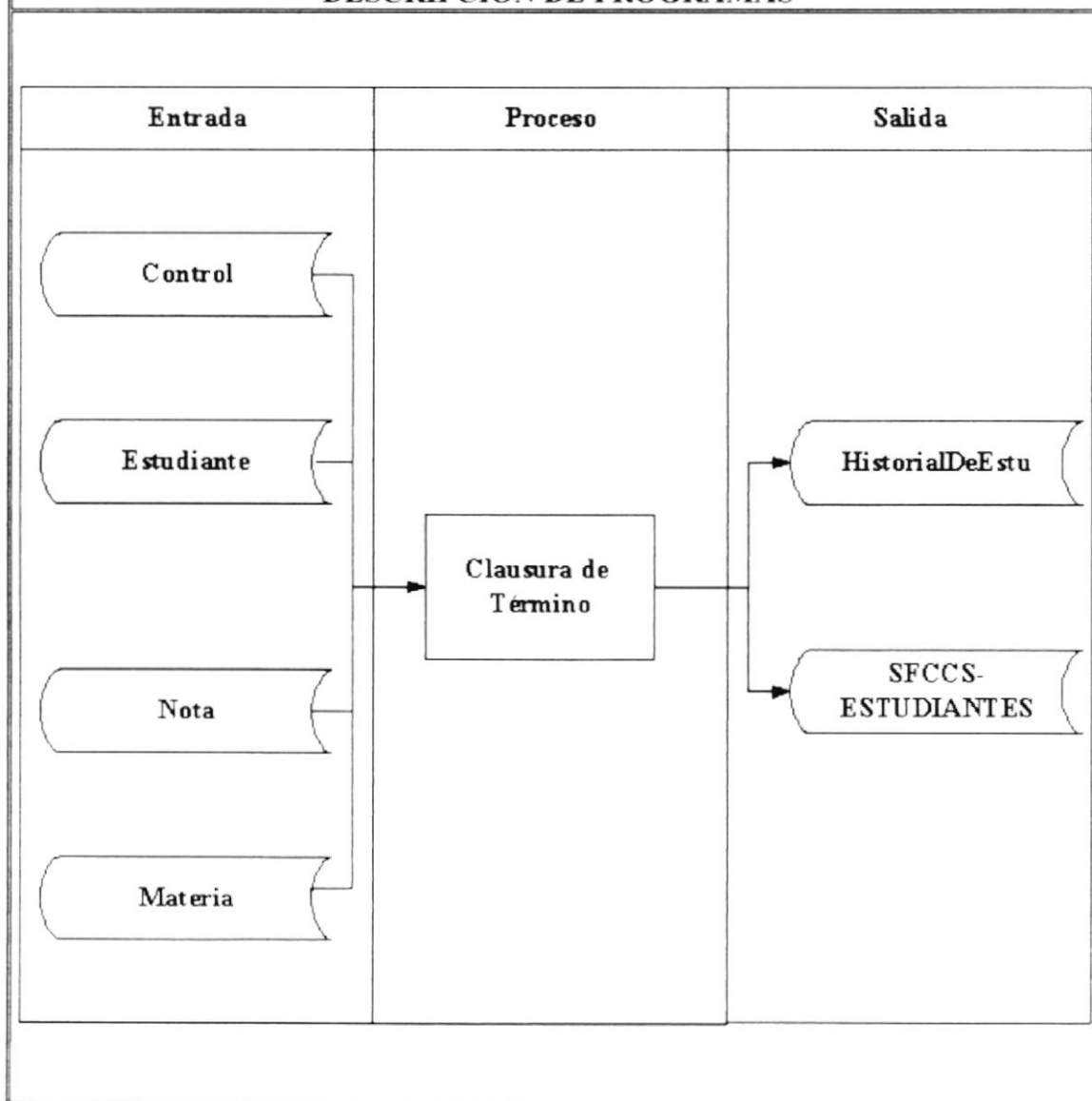
- 4.- Si se pulsa el botón **Cancelar** no se realiza el proceso de generación de actas de notas y simplemente cierre la forma utilizada para dicho proceso.

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DE ARCHIVO: ActasDeNotasPrProfe	SECUENCIA : Página 2 de 2
SENTENCIAS SQL:	
<p>SQL00: SELECT DISTINCTROW materia.codigo, materia.CodCarrera, materia.descripcion FROM [SFCCS-Carrera] LEFT JOIN materia ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = materia.CodCarrera WHERE ((materia.CodCarrera=[forms]![formpanteleccarrecurve].[carrera]));</p>	
<p>SQL01: SELECT DISTINCTROW Horarios.carrera, Horarios.horario FROM [SFCCS-Carrera] INNER JOIN Horarios ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = Horarios.carrera WHERE (Horarios.carrera=[Forms]![formpanteleccarrecurve].[carrera]);</p>	
<p>SQL02: SELECT DISTINCT Horario.CODPROFESOR, Horario.CODCARRERA, Horario.CODIGMATERIA, Horario.HORARIO, profesor.apellidos, profesor.nombres, [apellidos] & " " & [nombres] AS profesor FROM profesor INNER JOIN (materia INNER JOIN ([SFCCS-Carrera] INNER JOIN Horario ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = Horario.CODCARRERA) ON materia.codigo = Horario.CODIGMATERIA) ON profesor.codigo = Horario.CODPROFESOR WHERE ((Horario.CODCARRERA=[forms]![formpanteleccarrecurve].[carrera]) AND (Horario.CODIGMATERIA=[materia]) AND (Horario.HORARIO=[codhorario]));</p>	
<p>SQL03: SELECT DISTINCTROW nota.ESTUDIANTE, nota.MATERIA, nota.AÑO, nota.TERMINO, nota.CARRERA, nota.CODHORARIO, nota.CODIPROFESOR, estudiante.apellidos, estudiante.nombres, [estudiante].[apellidos] & " " & [estudiante].[nombres] AS estudi, materia.descripcion, profesor.apellidos, profesor.nombres, [profesor].[apellidos] & " " & [profesor].[nombres] AS profesor, [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-NOMBRE] FROM (profesor INNER JOIN (materia INNER JOIN ([SFCCS-Carrera] INNER JOIN (estudiante INNER JOIN nota ON estudiante.cedula = nota.ESTUDIANTE) ON ([SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = nota.CARRERA) AND ([SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = estudiante.carrera)) ON materia.codigo = nota.MATERIA) ON profesor.codigo = nota.CODIPROFESOR) INNER JOIN Horarios ON (Horarios.horario = nota.CODHORARIO) AND ([SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = Horarios.carrera) WHERE ((nota.MATERIA=[forms]![ActasDeNotasPrProfeCurNiv].[materia]) AND (nota.AÑO=[forms]![ActasDeNotasPrProfeCurNiv].[ano]) AND (nota.TERMINO=[forms]![ActasDeNotasPrProfeCurNiv].[termino]) AND (nota.CARRERA=[forms]![formpanteleccarrecurve].[carrera]) AND (nota.CODHORARIO=[forms]![ActasDeNotasPrProfeCurNiv].[codhorario]) AND (nota.CODIPROFESOR=[forms]![ActasDeNotasPrProfeCurNiv].[codiprofesor]));</p>	

8.2 Clausura de Término para Curso Nivelatorio

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DEL PROCESO: Clausura de Término de Curso Nivelatorio			DESCRIPCIÓN: Proceso que permite la clausura de un Término.
MACRO MENÚ: Maestras			BASE/DATOS : SAPREDB.MDB APPCONFU.MDB

DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
-------------------------------	--

NOMBRE DE ARCHIVO:	SECUENCIA : Página 1 de 2
---------------------------	----------------------------------

ClausuraDeTermino

Este proceso se encarga de realizar el cierre de término vigente en el Curso Nivelatorio, éste proceso consiste en transferir a los estudiantes aprobados a **carreras cortas** y transferir sus notas a la tabla Histórico de notas.

Para realizar dichos procesos mencionados anteriormente se siguen los siguientes pasos:

1.- **Verificación de si existe un año y término vigente, si existe procede el paso 2 caso contrario se presenta un mensaje y no se realiza ningún proceso.**

2.- Se visualiza en pantalla los valores de los siguientes campos:

DATO	CAMPO	CAMPO DE LA TABLA
Año	Año	Año
Término	Termino	Termino
Fecha	Fecha	FechaInicio

3.- En el botón **cerrar** se realiza los siguientes procesos:

3.1.- No se podrá realizar el cierre si los estudiantes no han sido transferidos, esto implica el siguiente proceso.

3.2.- Se filtra de la tabla Control el registro que le pertenece a la carrera con la cual se está trabajando, si existe si verifica el campo Transferencia, si este campo es **False** entonces quiere decir que los estudiantes no han sido transferidos, en este caso se presenta un mensaje y no se realiza ningún proceso.

3.2.1.- Se efectúa una pregunta de afirmación del proceso de cierre de término al usuario si la respuesta es afirmativa se procede al paso 3.3.

3.3.- Se realiza un acceso directo por medio de la clave a la tabla de **Control** para eliminar el registro de año y término vigente de la carrera con la cual está trabajando.

3.4.- Una vez realizado el paso 3.3 se procede a realizar los siguientes procesos.

3.4.1.- Se transfiere los datos referentes a notas de los estudiantes al histórico.

3.4.2.- Primeramente se filtran los estudiantes que pertenecen a la carrera con la cual se está trabajando, para esto se utiliza la sentencia **SQL00**.

NARRATIVA DEL PROGRAMA**NOMBRE DE ARCHIVO:**
ClausuraDeTermino**SECUENCIA :** Página 2 de 2

3.4.3.- También se filtra de la tabla **Nota** los estudiantes que pertenecen a la carrera con la cual se está trabajando para esto se utiliza la instrucción **SQL01**

3.4.4.- Luego se realiza un proceso de lectura de inicio a fin de la primera selección de registros y por cada registro se accede a todos los registros que tenga el estudiante en la segunda selección de registros que sería el de la tabla de **Nota**.

3.4.5.- Luego se eliminan los registros de las notas de los estudiantes de la tabla **Nota** utilizando la sentencia **SQL02**, también se eliminan los horarios organizados para el término y año que se está cerrando, estos horarios son eliminados de la tabla **Horario** utilizando la sentencia **SQL03**.

SENTENCIAS SQL:

SQL00: "SELECT * FROM ESTUDIANTE WHERE CARRERA = " & carrera

SQL01: "SELECT * FROM nota WHERE CARRERA = " & carrera

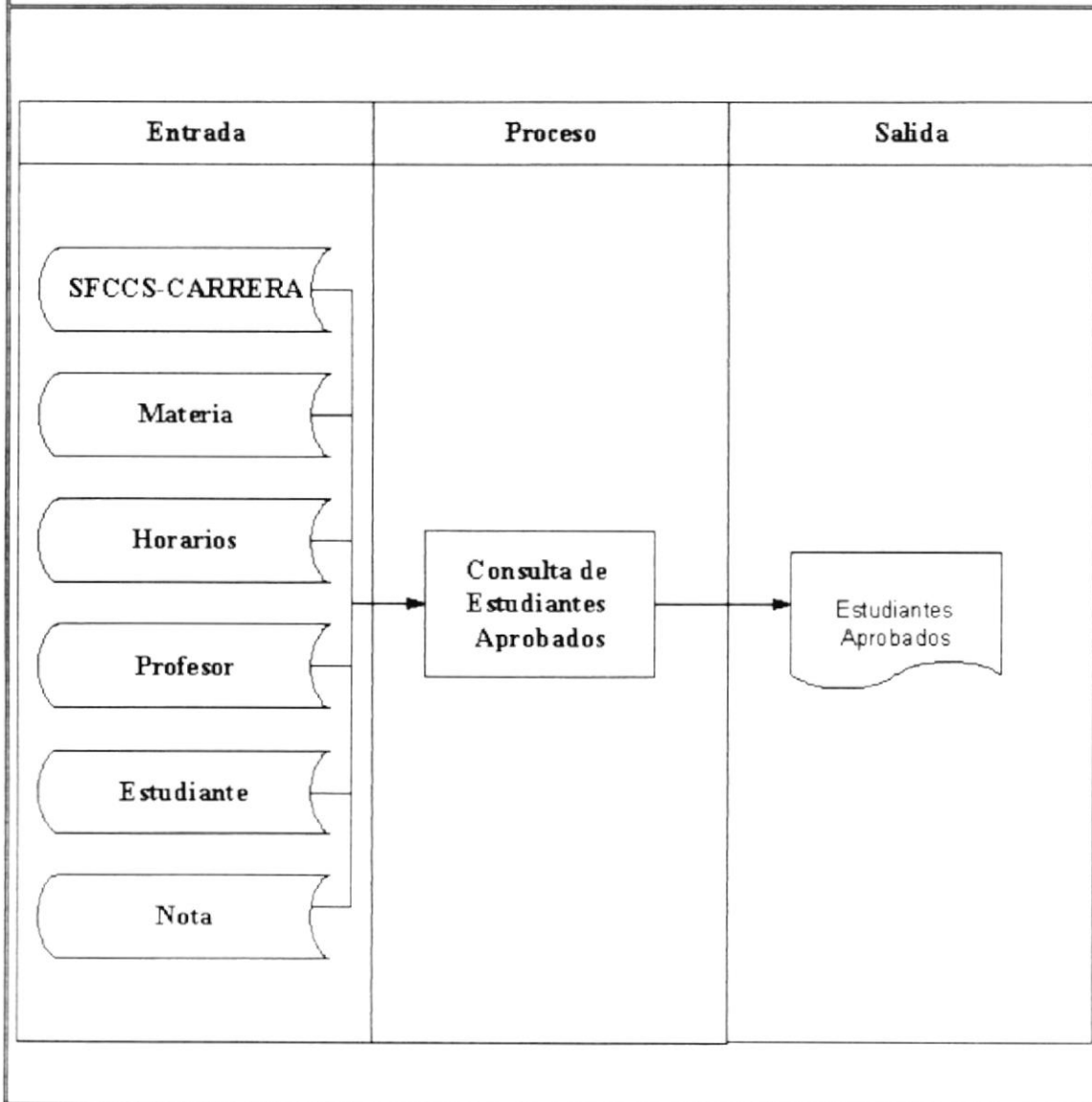
SQL02: "DELETE * FROM NOTA WHERE CARRERA = " & carrera

SQL03: "DELETE * FROM horario WHERE CODCARRERA = " & carrera

8.3 Estudiantes Aprobados de Curso Nivelatorio

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DEL PROCESO: Estudiantes Aprobados de Curso Nivelatorio			DESCRIPCIÓN: Proceso que permite Listar a los Estudiantes Aprobados.
MACRO MENÚ: Maestras			BASE/DATOS: SAPREDB.MDB APPCONFU.MDB

DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS



6.7

NARRATIVA DEL PROGRAMA

NOMBRE DE ARCHIVO:

EstudiantesAproba

SECUENCIA : Página 1 de 3

Este proceso se encarga de generar por pantalla y por impresora un listado de los estudiantes aprobados en el Curso Nivelatorio de la carrera con la que se está trabajando, año y término vigente.

Para realizar este proceso se describe lo siguiente:

- 1.- Primero se cargan datos en los siguientes campos (combos) para poder seleccionar, cada campo tiene su respectiva sentencia SQL:

DATO	CAMPO	SENTENCIA SQL
Materia	Materia	SQL00
Horario	CodHorario	SQL01
Profesor	CodiProfesor	SQL02

- 2.- Se ejecuta una función que se encarga de verificar si existe un año y término vigente si no existe se presenta un mensaje y no se realiza ningún proceso caso contrario sigue al punto 3. para este proceso se utilizo una sentencia de búsqueda, filtrando los datos por carrera.

- 3.- Se carga la pantalla y se presenta los datos encontrados de la búsqueda que son los siguientes campos:

DATO	CAMPO
Año	Año
Término	Termino

- 4.- Luego de que el usuario ingresa los datos requeridos para la consulta se activa un **Sub-Formulario** con el nombre de **Sub-EstudiantesAprob** el cual tiene como origen de la consulta la sentencia **SQL03**.

- 5.- Con la sentencia SQL mencionada anteriormente se presentan los siguientes campos:

DATO	CAMPO	CAMPO DE LA TABLA
Apellidos	Apellidos	Apellidos
Nombres	Nombres	Nombres
Cédula	Estudiante	Cedula
Promedio	Promedio	Promedio

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
-------------------------------	--

NOMBRE DE ARCHIVO:	SECUENCIA : Página 2 de 3
---------------------------	----------------------------------

EstudiantesAproba

6.- En el botón Imprimir se realiza el proceso de verificación de si los datos que se requieren para la generación del reporte fueron ingresados, si no fueron ingresados se presenta un mensaje y no se realiza ningún proceso caso contrario se ejecuta el paso 7.

7.- Se carga el reporte de los estudiantes aprobados de exámenes de ingreso, este reporte se llama **InfoEstudiantesAprobados** y tiene como origen de la consulta la misma sentencia SQL que utiliza el **Sub-Formulario** para presentar los datos, la sentencia es **SQL03**.

SENTENCIAS SQL:

SQL00: SELECT DISTINCTROW materia.codigo, materia.CodCarrera, materia.descripcion FROM [SFCCS-Carrera] LEFT JOIN materia ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = materia.CodCarrera WHERE ((materia.CodCarrera=[forms]![formpanteleccarrecurrive].[carrera]));

SQL01: SELECT DISTINCTROW Horarios.carrera, Horarios.horario FROM [SFCCS-Carrera] INNER JOIN Horarios ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = Horarios.carrera WHERE (Horarios.carrera=[Forms]![formpanteleccarrecurrive].[carrera]);

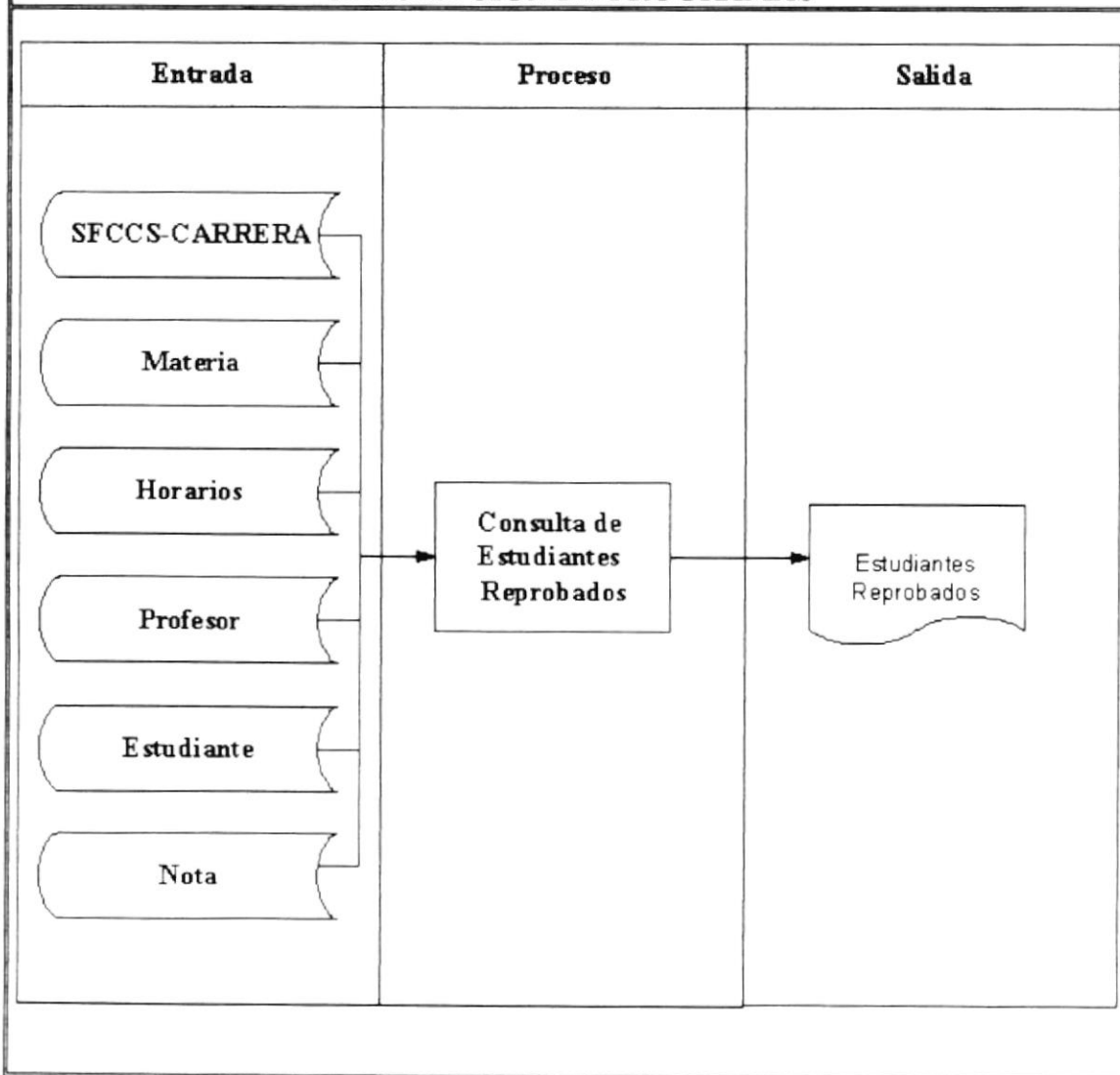
SQL02: SELECT DISTINCT Horario.CODPROFESOR, Horario.CODCARRERA, Horario.CODIGMATERIA, Horario.HORARIO, profesor.apellidos, profesor.nombres, [apellidos] & " " & [nombres] AS profesor FROM profesor INNER JOIN (materia INNER JOIN ([SFCCS-Carrera] INNER JOIN Horario ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = Horario.CODCARRERA) ON materia.codigo = Horario.CODIGMATERIA) ON profesor.codigo = Horario.CODPROFESOR WHERE ((Horario.CODCARRERA=[forms]![formpanteleccarrecurrive].[carrera]) AND (Horario.CODIGMATERIA=[FORMs]![EstudiantesAprobaCurNive].[materia]) AND (Horario.HORARIO=[FORMs]![EstudiantesAprobaCurNive].[codhorario]));

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DE ARCHIVO: EstudiantesAproba	SECUENCIA : Página 3 de 3
<p>SQL03: SELECT DISTINCTROW estudiante.cedula, nota.ESTUDIANTE, nota.MATERIA, nota.AÑO, estudiante.apellidos, estudiante.nombres, nota.TERMINO, nota.CARRERA, materia.CodCarrera, materia.descripcion, nota.CODHORARIO, nota.CODIPROFESOR, nota.NOTA1, nota.NOTA2, nota.FINAL, CLng(((nota1)+(nota2)+(final))/3) AS promedio, nota.APROBADO FROM ([SFCCS-Carrera] INNER JOIN estudiante ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = estudiante.carrera) INNER JOIN (nota INNER JOIN materia ON (nota.CARRERA = materia.CodCarrera) AND (nota.MATERIA = materia.codigo)) ON estudiante.cedula = nota.ESTUDIANTE WHERE ((nota.MATERIA=[materia]) AND (nota.AÑO=[ano]) AND (nota.TERMINO=[termino]) AND (nota.CARRERA=[forms]![formpanTeleccarrecurve].[carrera]) AND (materia.CodCarrera=[forms]![formpanTeleccarrecurve].[carrera]) AND (nota.CODHORARIO=[codhorario]) AND (nota.CODIPROFESOR=[codiprofesor]) AND (nota.APROBADO=True));</p>	

8.4 Estudiantes Reprobados de Curso Nivelatorio

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DEL PROCESO: Consultas de Estudiantes Reprobados de Curso Nivelatorio			DESCRIPCIÓN: Proceso que permite Listar a los Estudiantes Reprobados.
MACRO MENÚ: Maestras			BASE/DATOS: SAPREDB.MDB APPCONFU.MDB

DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS



NARRATIVA DEL PROGRAMA

NOMBRE DE ARCHIVO:

EstudiantesReprob

SECUENCIA :

Página 1 de 3

Este proceso se encarga de generar por pantalla y por impresora un listado de los estudiantes aprobados en el Curso Nivelatorio de la carrera con la que se está trabajando, año y término vigente.

Para realizar este proceso se describe lo siguiente:

- 1.- Primero se cargan datos en los siguientes campos (combos) para poder seleccionar, cada campo tiene su respectiva sentencia SQL:

DATO	CAMPO	SENTENCIA SQL
Materia	Materia	SQL00
Horario	CodHorario	SQL01
Profesor	CodiProfesor	SQL02

- 2.- Se ejecuta una función que se encarga de verificar si existe un año y término vigente si no existe se presenta un mensaje y no se realiza ningún proceso caso contrario sigue al punto 3. para este proceso se utilizó una sentencia de búsqueda, filtrando los datos por carrera.
- 3.- Se carga la pantalla y se presenta los datos encontrados de la búsqueda que son los siguientes campos:

DATO	CAMPO
Año	Año
Término	Termino

- 4.- Luego de que el usuario ingresa los datos requeridos para la consulta se activa un **Sub-Formulario** con el nombre de **Sub-EstudiantesReprb** el cual tiene como origen de la consulta la sentencia **SQL03**.
- 5.- Con la sentencia SQL mencionada anteriormente se presentan los siguientes campos:

DATO	CAMPO	CAMPO DE LA TABLA
Apellidos	Apellidos	Apellidos
Nombres	Nombres	Nombres
Cédula	Estudiante	Cedula
Promedio	Promedio	Calificacion

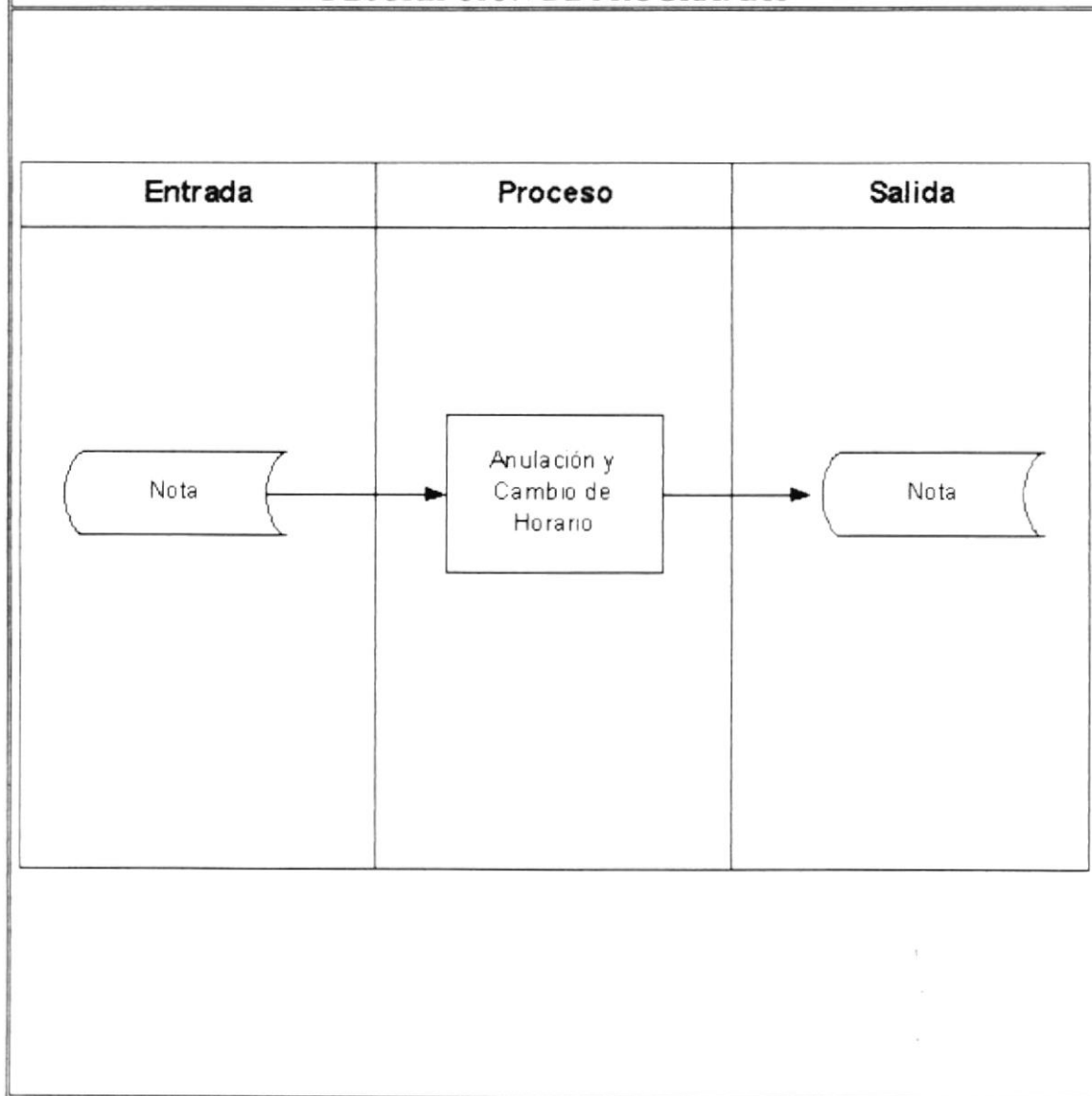
NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DE ARCHIVO: EstudiantesReprob	SECUENCIA : Página 2 de 3
<p>6.- En el botón Imprimir se realiza el proceso de verificación de si los datos que se requieren para la generación del reporte fueron ingresados, si no fueron ingresados se presenta un mensaje y no se realiza ningún proceso caso contrario se ejecuta el paso 7.</p> <p>7.- Se carga el reporte de los estudiantes aprobados de exámenes de ingreso, este reporte se llama InfoEstudiantesReprobados y tiene como origen de la consulta la misma sentencia SQL que utiliza el Sub-Formulario para presentar los datos, la sentencia es SQL03.</p>	
SENTENCIAS SQL:	
<p>SQL00: SELECT DISTINCTROW materia.codigo, materia.CodCarrera, materia.descripcion FROM [SFCCS-Carrera] LEFT JOIN materia ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = materia.CodCarrera WHERE ((materia.CodCarrera=[forms]![formpanteleccarre].[carrera]));</p>	
<p>SQL01: SELECT DISTINCTROW Horarios.carrera, Horarios.horario FROM [SFCCS-Carrera] INNER JOIN Horarios ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = Horarios.carrera WHERE ((Horarios.carrera=[Forms]![formpanteleccarre].[carrera]));</p>	
<p>SQL02: SELECT DISTINCT Horario.CODPROFESOR, materia.CodCarrera, Horario.CODIGMATERIA, Horario.HORARIO, profesor.apellidos, profesor.nombres, [apellidos] & " " & [nombres] AS profesor FROM profesor INNER JOIN (([SFCCS-Carrera] INNER JOIN materia ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = materia.CodCarrera) INNER JOIN Horario ON (materia.codigo = Horario.CODIGMATERIA) AND ([SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = Horario.CODCARRERA)) ON profesor.codigo = Horario.CODPROFESOR WHERE ((materia.CodCarrera=[forms]![formpanteleccarre].[carrera]) AND (Horario.CODIGMATERIA=[FORMs]![EstudiantesAproba].[materia]) AND (Horario.HORARIO=[FORMs]![EstudiantesAproba].[codhorario]));</p>	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DE ARCHIVO: EstudiantesReprob	SECUENCIA : Página 3 de 3
<p>SQL03: SELECT DISTINCTROW estudiante.cedula, Nota.ESTUDIANTE, Nota.MATERIA, Nota.AÑO, estudiante.apellidos, estudiante.nombres, Nota.TERMINO, estudiante.carrera, materia.CodCarrera, materia.descripcion, Nota.CODHORARIO, Nota.CODIPROFESOR, Nota.CALIFICACION FROM materia INNER JOIN (([SFCCS-Carrera] INNER JOIN estudiante ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = estudiante.carrera) INNER JOIN Nota ON estudiante.cedula = Nota.ESTUDIANTE) ON materia.codigo = Nota.MATERIA WHERE ((Nota.MATERIA=[materia]) AND (Nota.AÑO=[ano]) AND (Nota.TERMINO=[termino]) AND (estudiante.carrera=[forms]![formpanTeleccarre].[carrera]) AND (materia.CodCarrera=[forms]![formpanTeleccarre].[carrera]) AND (Nota.CODHORARIO=[codhorario]) AND (Nota.CODIPROFESOR=[codiprofesor]) AND (Nota.APROBADO=False));</p>	

8.5 Anulación y Cambio de Horarios

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DEL PROCESO: Anulación y Cambio de Horario			DESCRIPCIÓN: Proceso que permite Anular el Registro o realizar cambio de Horario de un determinado Estudiante.
MACRO MENÚ: Maestras			BASE/DATOS: SAPREDB.MDB APPCONFU.MDB

DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
-------------------------------	--

NOMBRE DE ARCHIVO: FormPantanulacambipa	SECUENCIA : Página 1 de 3
---	----------------------------------

Este proceso se encarga de llevar a cabo las anulaciones y cambios de horario de los exámenes de ingreso.

Para realizar este proceso se describe lo siguiente:

- 1.- Al seleccionar anulaciones o cambios de horarios se realizan los siguientes procesos, si es Anulaciones se activa el **Sub-Formulario Sub-FormPantAnulaCambiPa**.
- 2.- Y al seleccionar cambios de horarios se activa el Sub-Formulario **Sub-FormPantCambHorario**.
- 3.- El Sub-Formulario **Sub-FormPantAnulaCambiPa** tiene como origen de la consulta la sentencia **SQL00**, que se encarga de filtrar los registros que tiene el estudiante con respecto al Curso Nivelatorio.
- 4.- En el botón grabar se realiza la ejecución de dichos procesos mencionados anteriormente, verifica primero que proceso fue seleccionado y de acuerdo a eso se ejecuta el proceso, además se verifica que todos los datos requeridos para el proceso hayan sido ingresados, si el proceso seleccionado fue Anulaciones se realizan lo siguiente:
 - 5.- Se busca los registros del estudiante seleccionado en la tabla **Nota** y se eliminan.
 - 6.- Si el proceso seleccionado es Cambio de horario, se busca los registros del estudiante seleccionado en la tabla **Nota** y se actualiza con el horario a cambiarse.
 - 7.- Para este proceso se activa el Sub-Formulario **FormPantCambHorario** este Sub-Formulario consta de tres campos (combos) que al momento de cargar el formulario se cargan de datos estos campos son:

DATO	CAMPO	SENTENCIA SQL
Materia	Materia	SQL01
Horario	CodlHorario	SQL02
Profesor	Profesor	SQL03

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
-------------------------------	--

NOMBRE DE ARCHIVO:	SECUENCIA : Página 2 de 3
---------------------------	----------------------------------

FormPantanulacambipa

SENTENCIAS SQL:

SQL00: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA], estudiante.cedula, Nota.ESTUDIANTE, estudiante.carrera, estudiante.carrera, materia.codigo, profesor.apellidos, profesor.nombres, [profesor].[apellidos] & " " & [profesor].[nombres] AS profesor, materia.CodCarrera, Horarios.horario, materia.descripcion, Nota.CALIFICACION
 FROM profesor INNER JOIN ((materia INNER JOIN (([SFCCS-Carrera] INNER JOIN estudiante ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = estudiante.carrera) INNER JOIN Nota ON estudiante.cedula = Nota.ESTUDIANTE) ON materia.codigo = Nota.MATERIA) INNER JOIN Horarios ON ([SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = Horarios.carrera) AND (Nota.CARRERA = Horarios.carrera)) ON profesor.codigo = Nota.CODIPROFESOR
 WHERE (([SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre].[carrera]) AND (estudiante.carrera=[forms]![formpanteleccarre].[carrera]) And estudiante.carrera=[forms]![formpanteleccarre].[carrera]) AND (materia.CodCarrera=[forms]![formpanteleccarre].[carrera]) AND (Nota.CALIFICACION=0));

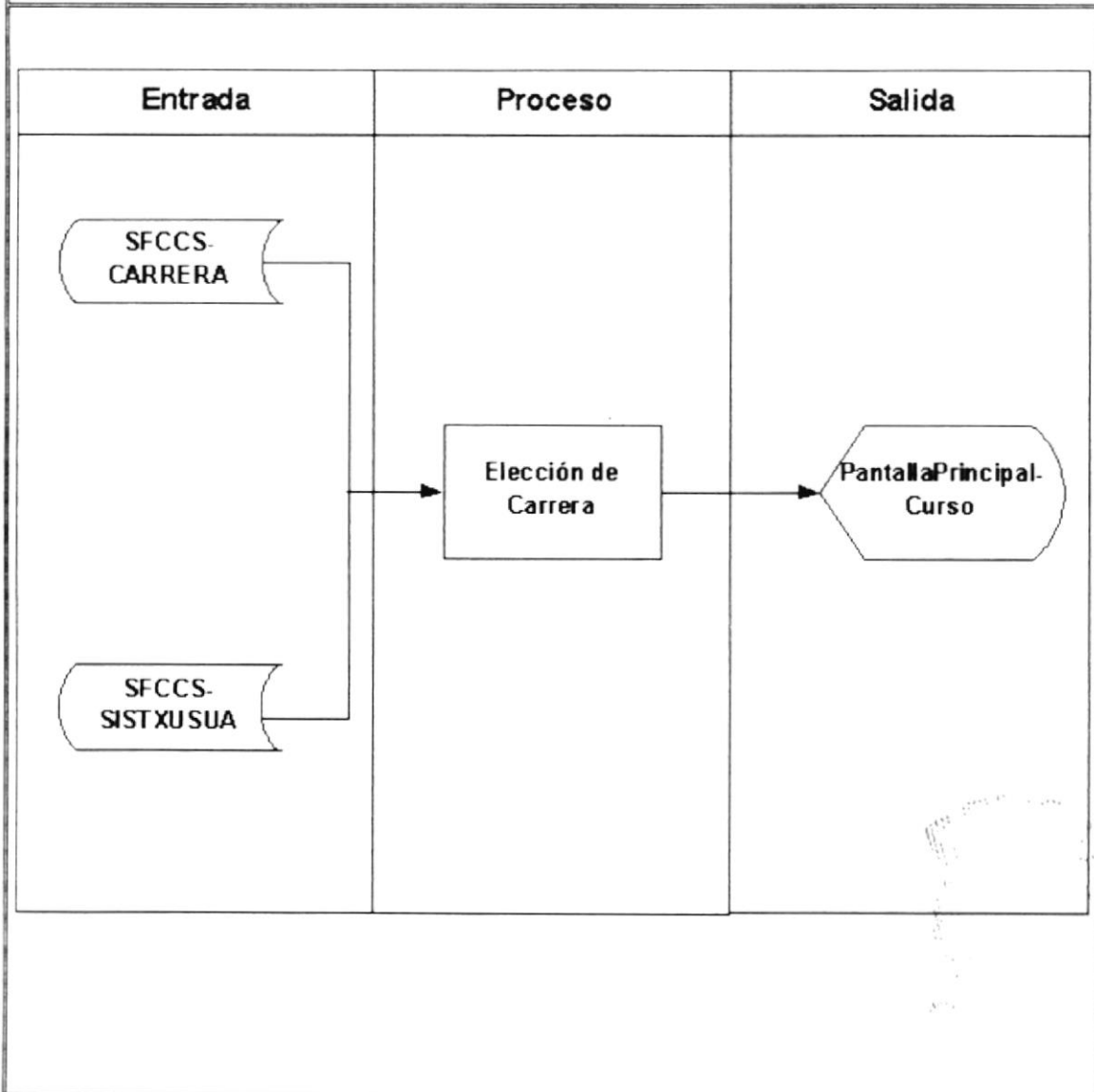
SQL01: SELECT DISTINCTROW Nota.ESTUDIANTE, materia.codigo, Nota.MATERIA, materia.descripcion, Nota.CODHORARIO, Nota.CODIPROFESOR, profesor.codigo, profesor.apellidos, profesor.nombres, [apellidos] & " " & [nombres] AS profesor, Nota.CALIFICACION
 FROM profesor INNER JOIN (materia INNER JOIN Nota ON materia.codigo = Nota.MATERIA) ON profesor.codigo = Nota.CODIPROFESOR
 WHERE ((Nota.ESTUDIANTE=[forms]![FormPantanulacambipa].[cedula]) AND (Nota.CALIFICACION=0) AND (Nota.CARRERA=[forms]![formpanteleccarre].[carrera]));

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DE ARCHIVO: FormPantanulacambipa	SECUENCIA : Página 3 de 3
<p>SQL02: SELECT DISTINCTROW Horarios.carrera, Horarios.horario FROM [SFCCS-Carrera] INNER JOIN Horarios ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = Horarios.carrera WHERE ((Horarios.carrera=[forms]![formpanteleccarre].[carrera]));</p> <p>SQL03: SELECT DISTINCT Horario.CODPROFESOR, materia.CodCarrera, Horario.CODIGMATERIA, Horario.HORARIO, profesor.apellidos, profesor.nombres, [apellidos] & " " & [nombres] AS profesor FROM profesor INNER JOIN (([SFCCS-Carrera] INNER JOIN materia ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = materia.CodCarrera) INNER JOIN Horario ON (materia.codigo = Horario.CODIGMATERIA) AND ([SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = Horario.CODCARRERA)) ON profesor.codigo = Horario.CODPROFESOR WHERE ((materia.CodCarrera=[forms]![formpanteleccarre].[carrera]) AND (Horario.CODIGMATERIA=[materia]) AND (Horario.HORARIO=[CODIhorario]));</p>	

8.6 Elección de Carrera

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DEL PROCESO: Selección de la Carrera			DESCRIPCIÓN: Proceso que permite seleccionar una carrera en particular.
MACRO MENÚ: Maestras			BASE/DATOS: SAPREDB.MDB APPCONFU.MDB

DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS



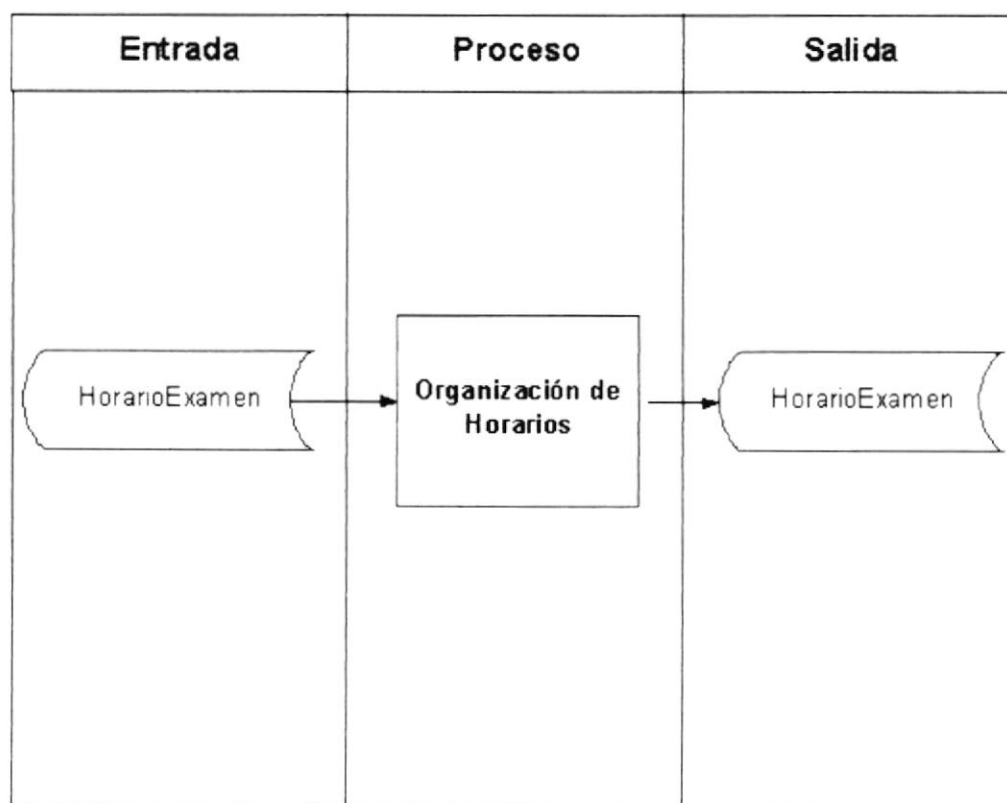
NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DE ARCHIVO: FormPantElecCarre	SECUENCIA : Página 1 de 1
<p>Este proceso se encarga de filtrar las carreras con las cuales el usuario puede trabajar.</p> <p>Para realizar este proceso se describe lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Al cargar el formulario se da como origen de los datos del objeto, en este caso el origen de la fila de un cuadro de lista, la sentencia SQL00. 2. Cuando se pulsa Docle-Clic o el botón captar se ejecuta una función que se encarga de validar que se haya seleccionado la carrera. 3. Una vez seleccionada la carrera se proceda a cargar el formulario PantallaPrincipal. 	
<p>SENTENCIAS SQL:</p> <p>SQL00: "SELECT [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA], [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-NOMBRE], [SFCCS-SistXUsua].[SF-SIUS-STATUS] FROM [SFCCS-Carrera] INNER JOIN [SFCCS-SistXUsua] ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = [SFCCS-SistXUsua].[SF-SIUS-CARRERA] WHERE (([SFCCS-SistXUsua].[SF-SIUS-STATUS]=-1) AND (([SFCCS-SistXUsua].[SF-SIUS-CODUSU]=" & codusu & ") AND ([SFCCS-SistXUsua].[SF-SIUS-CODSIS]=3));</p>	



8.7 Organización de Horarios

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodriguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DEL PROCESO: Organización de Horarios			DESCRIPCIÓN: Proceso que permite Organizar los respectivos Horarios.
MACRO MENÚ: Maestras			BASE/DATOS: SAPREDB.MDB APPCONFU.MDB

DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS



NARRATIVA DEL PROGRAMA

NOMBRE DE ARCHIVO:
FormPantOrgdeHora

SECUENCIA : Página 1 de 2

Este proceso de encarga de organizar los horarios en los cuales se tomará el Curso Nivelatorio.

Para realizar este proceso se describe lo siguiente:

1. Existe dentro del formulario principal, un Sub-Formulario con nombre **Sub-FormPantOrgDeHora** este Sub-Formulario tiene como origen del registro la sentencia **SQL00**.
2. En el botón nuevo se cambia el origen del registro por otra sentencia SQL que es **SQL01**.
3. En el botón modificar se cambia el origen del registro por otra sentencia SQL que es **SQL02**.
4. Y en el botón Grabar se actualiza la tabla de Horarios que es **Horario**.
5. En los procesos anteriormente mencionados se presentas los siguientes campos:

DATO	CAMPO	SENTENCIA SQL
Materia	Materia	SQL03
Horario	Horario	SQL04
Profesor	Profesor	SQL05
Ayudante	Ayudante	SQL06
Aula	Aula	SQL07
Cupo	Cupo	-----

SENTENCIAS SQL:

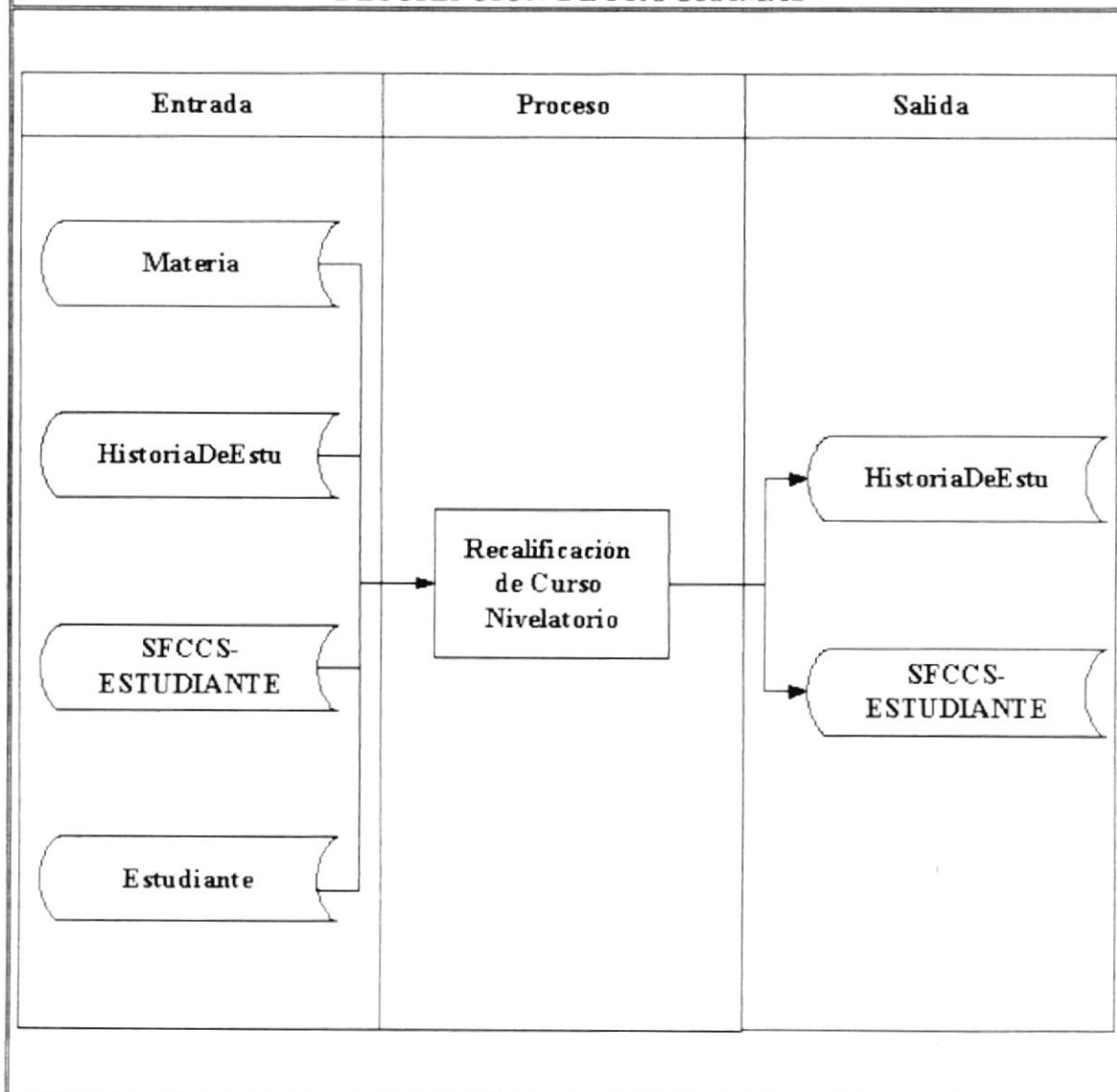
SQL00: SELECT DISTINCTROW Horario.CODIGMATERIA,
Horario.CODCARRERA, Horario.CODPROFESOR, Horario.AULA,
Horario.CODIGOAYUDAN, Horario.CUPO, Horario.NUMINSCRITOS,
Horario.HORARIO
FROM Horario
WHERE ((Horario.CODCARRERA=[forms]![formpanteleccarre].[carrera]));

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DE ARCHIVO: FormPantOrgdeHora	SECUENCIA : Página 2 de 2
SENTENCIAS SQL:	
<p>SQL01: "SELECT DISTINCTROW Horario.CODIGMATERIA, Horario.CODCARRERA, Horario.CODPROFESOR, Horario.AULA, Horario.CODIGOAYUDAN, Horario.CUPO, Horario.NUMINSCRITOS, Horario.HORARIO " & "FROM Horario " & "WHERE ((Horario.CODCARRERA=[forms]![formpanteleccarre].[carrera]));"</p>	
<p>SQL02: "SELECT DISTINCTROW Horario.CODIGMATERIA, Horario.CODCARRERA, Horario.CODPROFESOR, Horario.AULA, Horario.CODIGOAYUDAN, Horario.CUPO, Horario.NUMINSCRITOS, Horario.HORARIO " & "FROM Horario " & "WHERE ((Horario.CODCARRERA=[forms]![formpanteleccarre].[carrera]));"</p>	
<p>SQL03: SELECT DISTINCTROW materia.CodCarrera, materia.codigo, materia.descripcion FROM [SFCCS-Carrera] LEFT JOIN materia ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR- CODCARRERA] = materia.CodCarrera WHERE ((materia.CodCarrera=[forms]![formpanteleccarre].[carrera]));</p>	
<p>SQL04: SELECT DISTINCTROW Horarios.carrera, Horarios.horario FROM [SFCCS-Carrera] INNER JOIN Horarios ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR- CODCARRERA] = Horarios.carrera WHERE ((Horarios.carrera=[forms]![formpanteleccarre].[carrera]));</p>	
<p>SQL05: SELECT DISTINCTROW profesor.codigo, profesor.apellidos, profesor.nombres, [nombres] & " " & [apellidos] AS profesor FROM profesor;</p>	
<p>SQL06: SELECT DISTINCTROW Ayudante.codigo, Ayudante.apellidos, Ayudante.nombres, [nombres] & " " & [apellidos] AS Ayudante FROM Ayudante;</p>	
<p>SQL07: SELECT DISTINCTROW Aula.Aula, Aula.FECHADEAPERTU, Aula.CAPACIDAD, Aula.ESTADO FROM Aula WHERE ((Aula.ESTADO=True));</p>	

8.8 Recalificación y Cambio de Asistencia

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DEL PROCESO: Recalificación y Cambio de Asistencia			DESCRIPCIÓN: Proceso que permite dar mantenimiento a los datos de los estudiantes, pudiendo realizar una Recalificación y Cambio de Asistencias.
MACRO MENÚ: Maestras			BASE/DATOS: SAPREDB.MDB APPCONFU.MDB

DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS



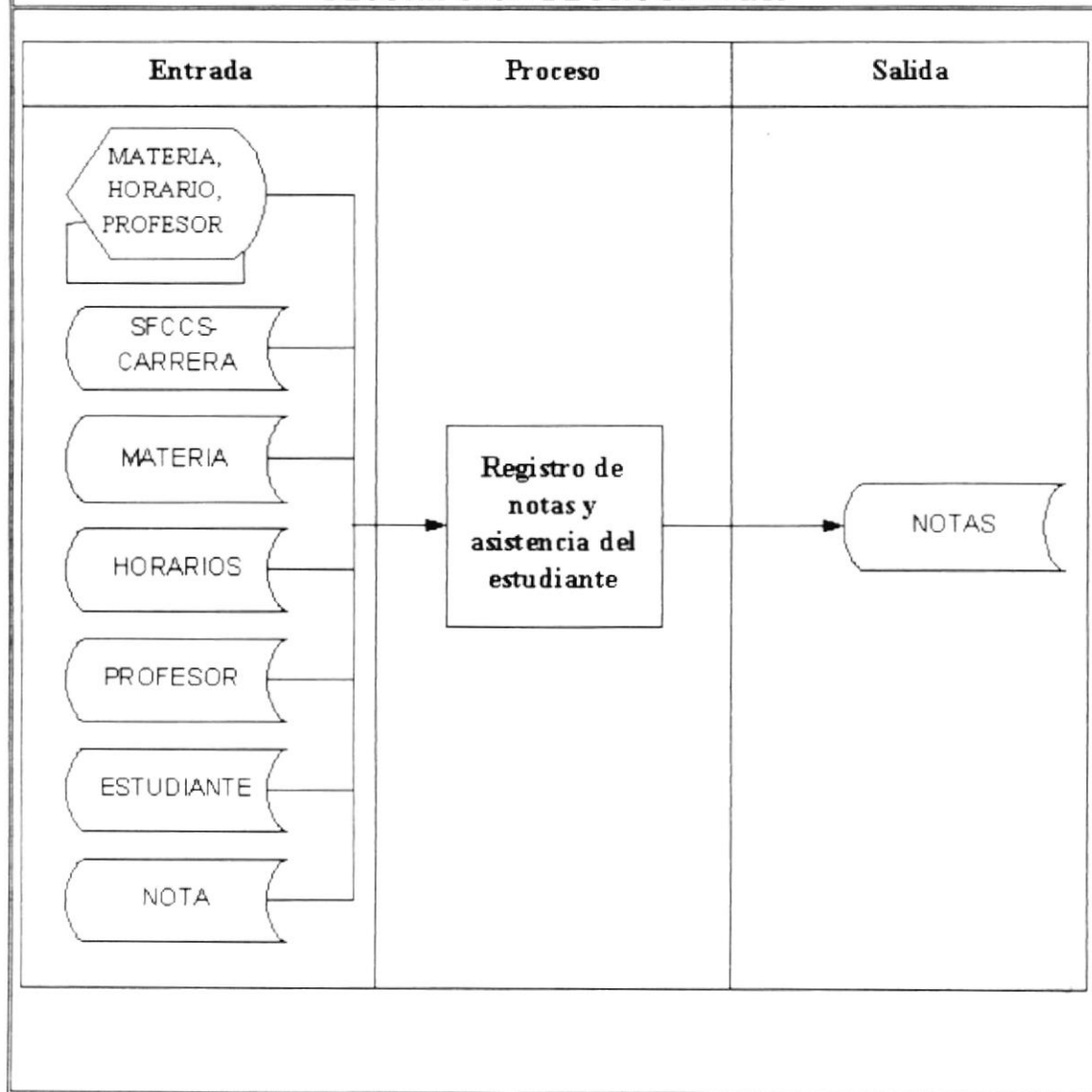
NARRATIVA DEL PROGRAMA					
NOMBRE DE ARCHIVO: FormPantRecCamAsis	SECUENCIA : Página 1 de 2				
<p>Este proceso se encarga de realizar la recalificación de la nota del estudiante en el Curso Nivelatorio.</p> <p>Para realizar este proceso se describe lo siguiente.</p> <p>1.- Se carga las materias que se toman en el Curso Nivelatorio correspondientes de la carrera con la que se está trabajando, estos datos se cargan en el campo Materia (Combo) utilizando la sentencia SQL00.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">DATO</th> <th style="text-align: center;">CAMPO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Materia</td> <td style="text-align: center;">Código</td> </tr> </tbody> </table> <p>2.- Después de seleccionar materia se realiza el proceso de verificación de si el estudiante tiene registros en la materia seleccionada para este proceso se utiliza la siguiente sentencia SQL01, luego se accede al último registro de los seleccionados en el SQL.</p> <p>3.- En el botón de Registrar se realiza el proceso de activación de los campos que se requieren para el proceso de recalificación.</p> <p>4.- En el botón Grabar se actualiza en la tabla HisToriaDeEstu la nueva calificación del estudiante en la materia seleccionada, para realizar este proceso se detalla lo siguiente:</p> <p>5.- Verificar si existen datos para el proceso de la recalificación.</p> <p>6.- Se utiliza nuevamente la sentencia SQL01 para actualizar la nota nueva del estudiante.</p> <p>7.- Si el estudiante aprobó la materia se realiza el proceso de transferencia del estudiante a carreras cortas.</p> <p>8.- Para el proceso de transferencia de estudiantes a carreras cortas se efectúa primero la verificación del número de materias aprobados del estudiante en los exámenes de ingreso, para esto se utiliza la sentencia SQL02.</p> <p>9.- Luego verifica si el número de materias de la que consta la carrera para el Curso Nivelatorio es igual al número de materias aprobadas por el estudiante en los exámenes de ingreso.</p>		DATO	CAMPO	Materia	Código
DATO	CAMPO				
Materia	Código				

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DE ARCHIVO: FormPantRecCamAsis	SECUENCIA : Página 2 de 2
<p>10.- Por ultimo se verifica si el estudiante ya fue transferido a carreras cortas, utilizando la sentencia SQL03, si no ha sido transferido se procede a transferirlo, agregando al estudiante en la tabla de estudiantes transferidos SFCCS-ESTUDITRANSFE.</p>	
<p>SENTENCIAS SQL:</p> <p>SQL00: SELECT DISTINCTROW materia.codigo, materia.CodCarrera, materia.descripcion FROM materia WHERE ((materia.CodCarrera=[forms]![formpanteleccarre].[carrera]));</p> <p>SQL01: "SELECT DISTINCTROW HisToriaDeEstu.Estudiante, HisToriaDeEstu. FechaTransFerencia, HisToriaDeEstu.Materia, HisToriaDeEstu.Carrera, HisToriaDeEstu.promedio, HisToriaDeEstu.Aprobado " & "FROM HisToriaDeEstu " & "WHERE HisToriaDeEstu.Estudiante = "" & [forms]![FormPantRecCamAsis].[sf-nota-nummatricula] & "" And HisToriaDeEstu.Materia = "" & [forms]![FormPantRecCamAsis].[código] & " ORDER BY HisToriaDeEstu.FechaTransFerencia;"</p> <p>SQL02: "SELECT DISTINCTROW Estudiante, FechaTransFerencia, Materia, Carrera, Promedio, Aprobado " & "FROM HisToriaDeEstu " & "WHERE Estudiante = "" & Trim(Me.[sf-nota-nummatricula]) & "" And aprobado = -1" & " ORDER BY FechaTransFerencia;"</p> <p>SQL03: "SELECT DISTINCTROW * " & "FROM [SFCCS-ESTUDITRANSFE] " & "WHERE [SF-ESTU-NUMCEDULA] = "" & Me.[sf-nota-nummatricula] & "" "</p>	

8.9 Registro de Asistencias de Estudiantes

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DEL PROCESO: Registro de Asistencias de Estudiantes			DESCRIPCIÓN: Proceso que permite registrar la asistencia de Estudiantes.
MACRO MENÚ: Maestras			BASE/DATOS: SAPREDB.MDB APPCONFU.MDB

DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS



NARRATIVA DEL PROGRAMA

NOMBRE DE ARCHIVO:
FormPantRegAsisEstu

SECUENCIA : Página 1 de 2

Este proceso se encarga de registrar las notas de los estudiantes respecto al Curso Nivelatorio.

Para realizar este proceso se describe lo siguiente:

- 1.- Se cargan datos en los campos siguientes para poder seleccionarlos y poder realizar el proceso de registro de notas.

DATO	CAMPO	SENTENCIA SQL
Materia	Materia	SQL00
Horario	CodHorario	SQL01
Profesor	CodiProfesor	SQL02

- 3.- Se activa el Sub-Formulario **Sub-FormPantRegAsisEstu** en este Sub-Formulario se ingresan las notas de los estudiantes, para ello se utilizan la sentencia **SQL03**.
- 4.- En el botón registrar se realiza el proceso de activación de los campos a pedir para el proceso de registro de notas, se actualiza la sentencia **SQL03**.
- 5.- En el botón grabar se actualiza las notas que fueron ingresadas por los usuarios utilizando la sentencia **SQL04**.

SENTENCIAS SQL:

SQL00: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA], materia.codigo, materia.descripcion FROM [SFCCS-Carrera] LEFT JOIN materia ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = materia.CodCarrera WHERE ((([SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre].[carrera]));

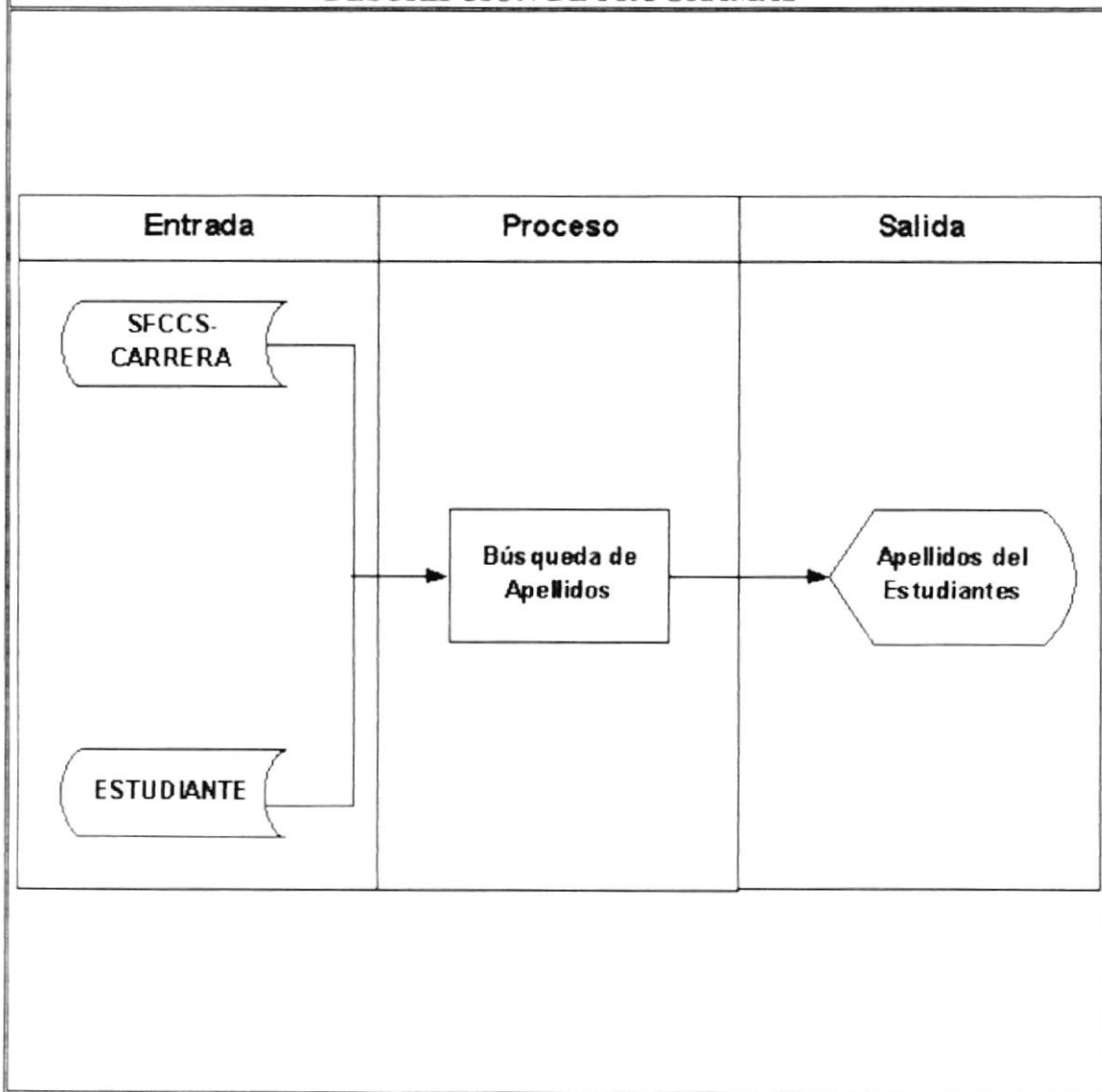
SQL01: SELECT DISTINCTROW Horarios.carrera, Horarios.horario FROM [SFCCS-Carrera] INNER JOIN Horarios ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = Horarios.carrera WHERE ((Horarios.carrera=[forms]![formpanteleccarre].[carrera]));

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DE ARCHIVO: FormPantRegAsisEstu	SECUENCIA : Página 2 de 2
SENTENCIAS SQL:	
<p>SQL00: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA], materia.codigo, materia.descripcion FROM [SFCCS-Carrera] LEFT JOIN materia ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = materia.CodCarrera WHERE (([SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre].[carrera]));</p>	
<p>SQL01: SELECT DISTINCTROW Horarios.carrera, Horarios.horario FROM [SFCCS-Carrera] INNER JOIN Horarios ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = Horarios.carrera WHERE ((Horarios.carrera=[forms]![formpanteleccarre].[carrera]));</p>	
<p>SQL02: SELECT DISTINCT Horario.CODPROFESOR, materia.CodCarrera, Horario.CODIGMATERIA, Horario.HORARIO, profesor.apellidos, profesor.nombres, [apellidos] & " " & [nombres] AS profesor FROM profesor INNER JOIN (([SFCCS-Carrera] INNER JOIN materia ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = materia.CodCarrera) INNER JOIN Horario ON ([SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = Horario.CODCARRERA) AND (materia.codigo = Horario.CODIGMATERIA)) ON profesor.codigo = Horario.CODPROFESOR WHERE ((materia.CodCarrera=[forms]![formpanteleccarre].[carrera]) AND (Horario.CODIGMATERIA=[materia]) AND (Horario.HORARIO=[codhorario]));</p>	
<p>SQL03: SELECT DISTINCTROW Nota.ESTUDIANTE, estudiante.nombres, estudiante.apellidos, Nota.MATERIA, Nota.AÑO, Nota.TERMINO, estudiante.carrera, Nota.CODHORARIO, Nota.CODIPROFESOR, Nota.CALIFICACION, Nota.APROBADO FROM materia INNER JOIN (estudiante INNER JOIN Nota ON estudiante.cedula = Nota.ESTUDIANTE) ON materia.codigo = Nota.MATERIA;</p>	
<p>SQL04: "SELECT DISTINCTROW Nota.ESTUDIANTE, estudiante.nombres, estudiante.apellidos, Nota.MATERIA, Nota.AÑO, Nota.TERMINO, estudiante.carrera, Nota.CODHORARIO,Nota.CODIPROFESOR,Nota.CALIFICACION, Nota.APROBADO " & "FROM materia INNER JOIN (estudiante INNER JOIN Nota ON estudiante.cedula = Nota.ESTUDIANTE) ON materia.codigo = Nota.MATERIA where (false <> false);"</p>	

8.10 Búsqueda de Apellidos

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DEL PROCESO: Búsqueda de Apellidos			DESCRIPCIÓN: Proceso que permite realizar la búsqueda por Nombre de un determinado estudiante.
MACRO MENÚ: Maestras			BASE/DATOS: SAPREDB.MDB APPCONFU.MDB

DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS



NARRATIVA DEL PROGRAMA**NOMBRE DE ARCHIVO:**

FRM Buscar por Apellido

SECUENCIA : Página 1 de 1

Este proceso es utilizado para realizar la búsqueda de estudiantes.

Se describen los pasos que se deben llevar en el proceso:

1. Al cargar la forma se realiza la selección de estudiantes con la sentencia **SQL00**.
2. En el botón aceptar se actualiza el formulario principal que llamó a este formulario, este proceso también se realiza al hacer doble clic.

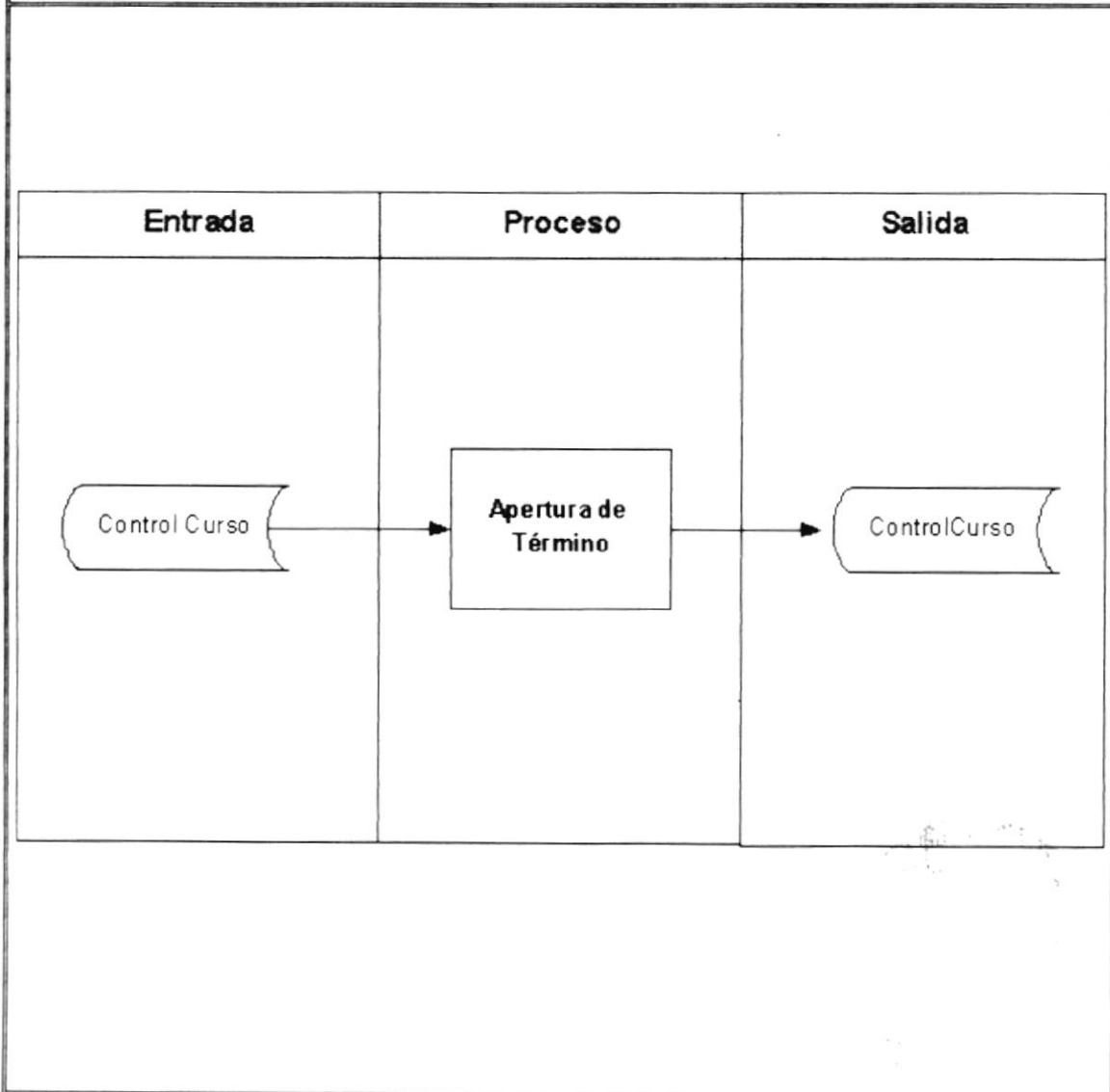
SENTENCIAS SQL:

SQL00: "SELECT estudiante.apellidos & ' ' & estudiante.nombres, estudiante.cedula
FROM estudiante WHERE
((estudiante.carrera=[forms]![formpanteleccarre].[carrera])) And (Apellidos & ' ' &
Nombres LIKE CTApellidos.Text & '*') Order By Apellidos & ' ' & Nombres;"

8.11 Apertura de Término

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Curso Nivelatorio)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodriguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DEL PROCESO: Apertura de Término			DESCRIPCIÓN: Proceso que permite Abrir un determinado Término.
MACRO MENÚ: Maestras			BASE/DATOS: SAPREDB.MDB APPCONFU.MDB

DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS



NARRATIVA DEL PROGRAMA**NOMBRE DE ARCHIVO:**

AperturaDeTermino

SECUENCIA : Página 1 de 1

Este programa permite realizar la apertura de término para la realización del Curso Nivelatorio.

Para realizar este proceso se describe lo siguiente:

- 1.- Se utiliza la instrucción SQL00 para verificar primeramente si en la carrera que esta trabajando existe un año y término vigente si esto ocurre se realiza el punto 2
- 2.- Se accede a la tabla de Control y se presenta el año y término vigente, presenta los datos en los siguientes campos:

DATO	CAMPO
AÑO	AÑO
TERMINO	TERMINO
FECHA DE INICIO	FECHANIV

3.- En el botón abrir se realiza los siguientes procesos:

- 3.1. Se verifica si los datos que se requieren para la apertura fueron ingresados, si no fueron ingresado no se realizará ningún proceso.
- 3.2. Una vez ingresados los datos requeridos se utilizan la siguiente instrucción SQL00 para verificar si existe un año y término vigente en esa carrera si existe se presenta un mensaje y no se realiza ningún proceso.
- 3.3. Si no existe año y término vigente grabo los datos actuales en la tabla Control.

SENTENCIAS SQL:

SQL00: SQL = "SELECT * FROM control WHERE CARRERA = " & CARRERA