

1378.0285
RODA
V1

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 Examen de Ingreso

MANUAL DE DISEÑO

AUTOR

Miriam Alexi Rodriguez Peliza

DIRECTOR

Mae. Alexandra Paladines de Ponce

AÑO

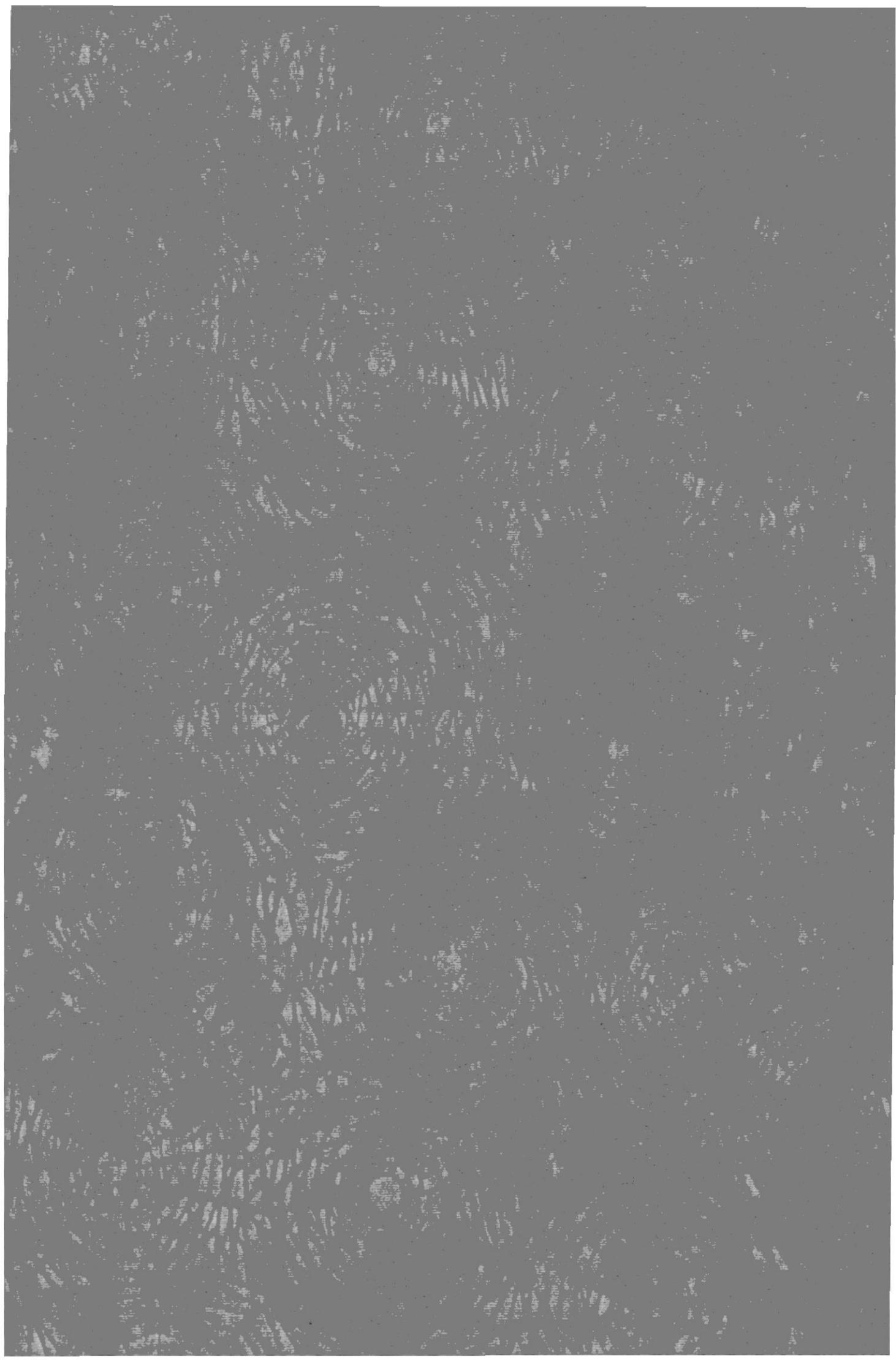
1997 - 1998

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 Rodriguez 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.

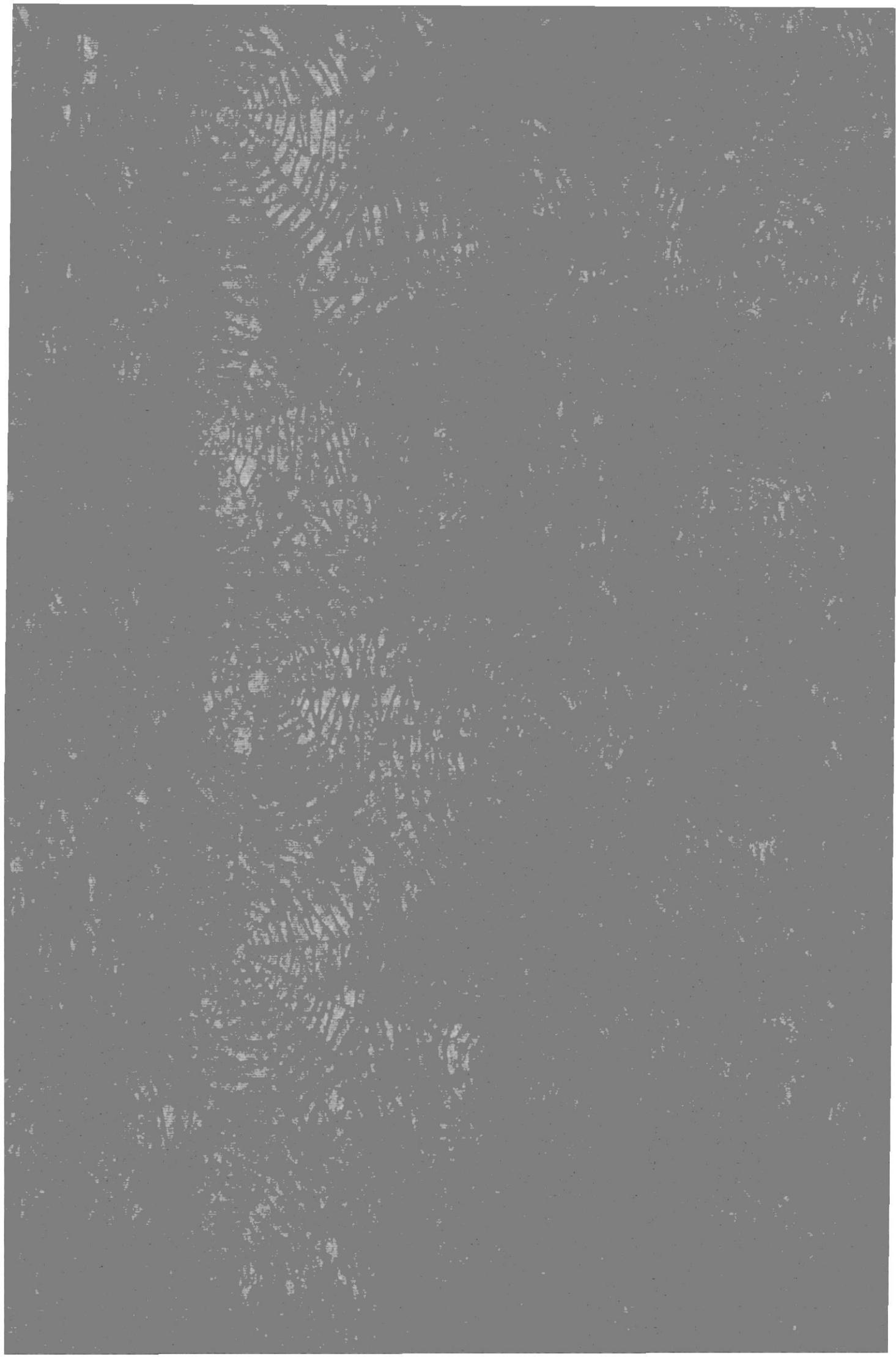
A mi madre **Judith Cristhina Peliza Vilela**, por comprenderme y estar conmigo en todo momento, y sobre todo por ser una madre, que ha sabido guiar a sus hijas por el camino de la vida, en el cual nos encontramos con obstáculos para llegar a la meta propuesta, pero gracias a sus consejos, a su fuerza,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

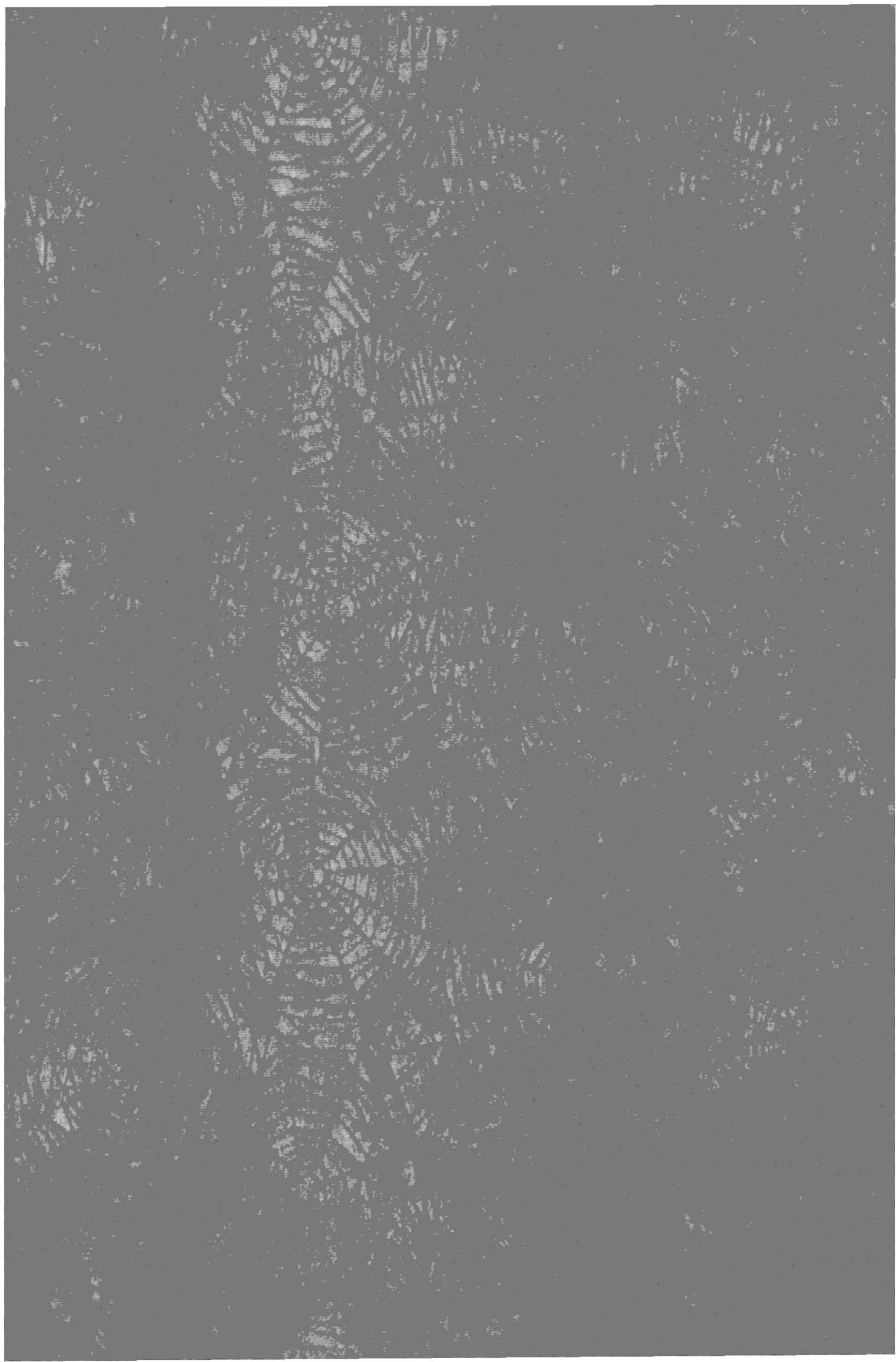
A mi hermana **Martha** un especial agradecimiento porque gracias a su esfuerzo y trabajo pude empezar esta carrera. **¡Gracias China!**

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.



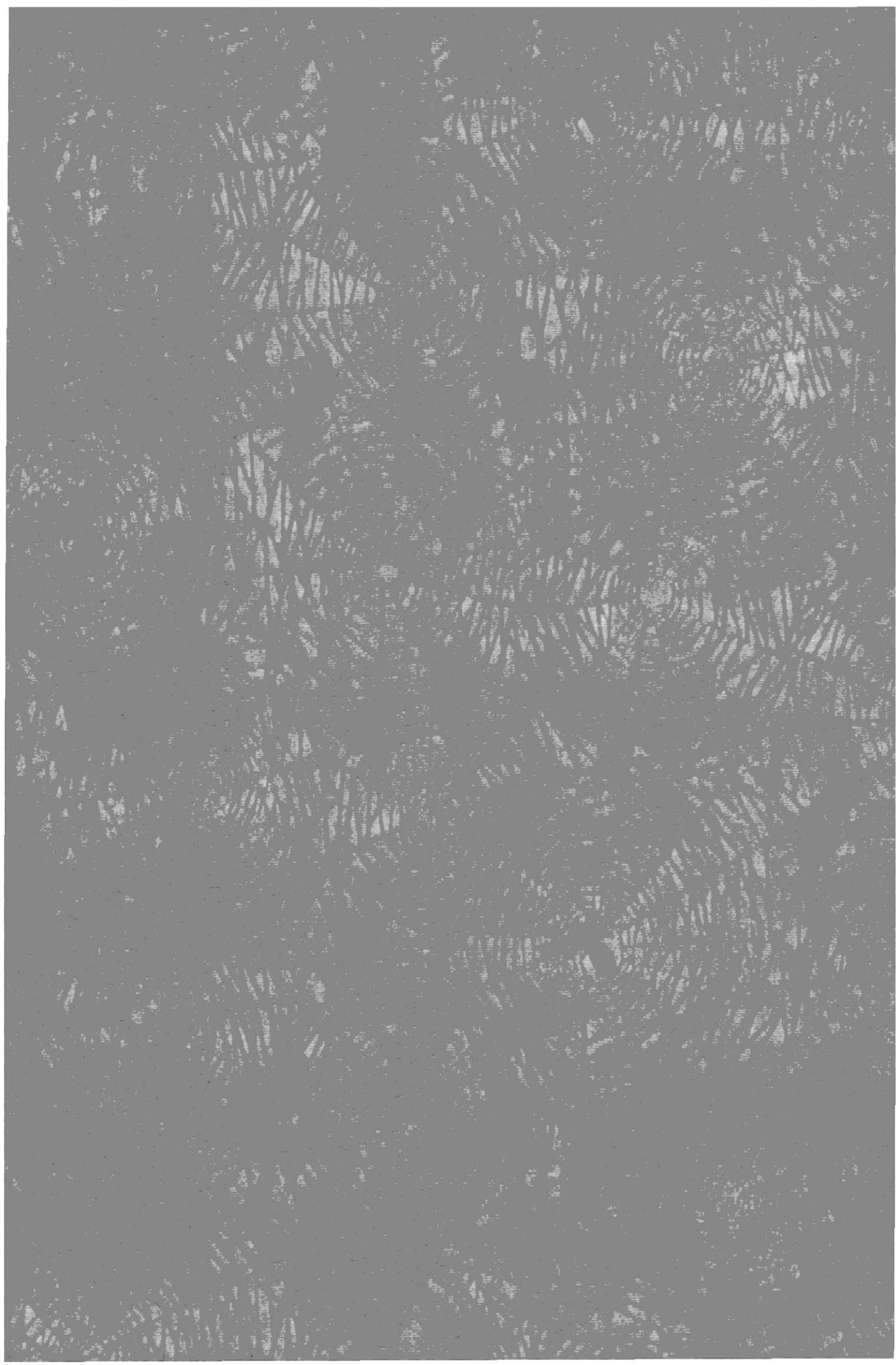
DEDICATORIA

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 Guzñay** 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

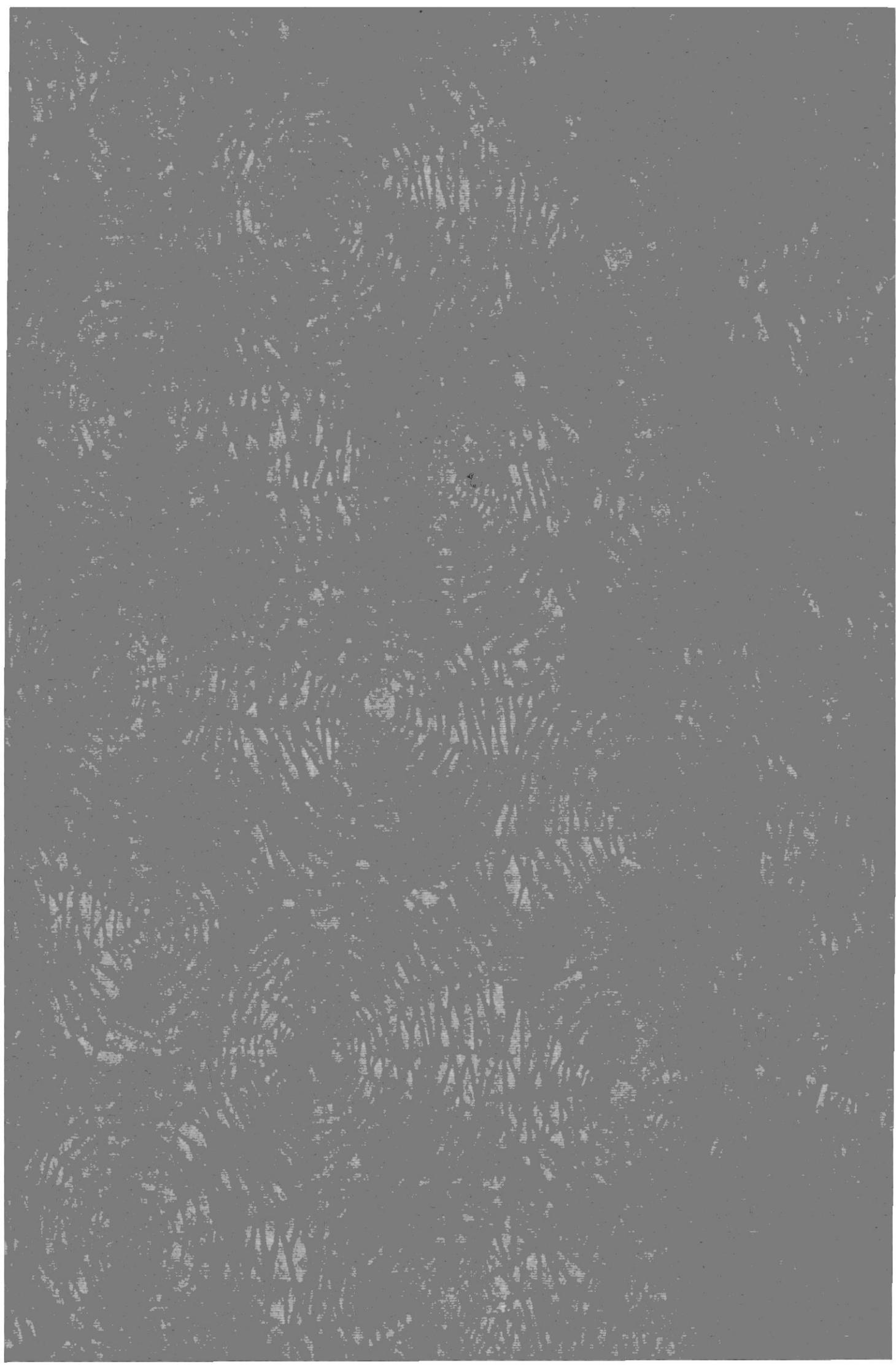


Srta. Miriam Alexi Rodriguez Peliza

Tabla de Contenido

<u>1. GENERALIDADES.....</u>	1
1.1 ACERCA DE ESTE MANUAL	1
1.2 ORGANIZACIÓN DEL MANUAL	2
<u>2. DIAGRAMA GENERAL DEL MÓDULO.....</u>	1
<u>3. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO.....</u>	1
<u>4. ESTANDARIZACIÓN</u>	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
<u>5. DISEÑO DE TABLAS.....</u>	1
5.1 TABLA DE CABECERA DE LISTA DE ASISTENCIAS.....	1
5.2 TABLA DE MAESTRAS DE AYUDANTES.....	2
5.3 TABLA DE CONTROL DE EXAMEN DE INGRESO	3
5.4 TABLA DE CONTROL DE REGISTRO DE EXAMEN DE INGRESO	4
5.5 TABLA DE MAESTRA DE ESTUDIANTES DE EXAMEN DE INGRESO	5
5.6 TABLA HISTÓRICA DE NOTAS DE ESTUDIANTES DE EXAMEN DE INGRESO	6
5.7 TABLA MAESTRA DE HORARIOS DE EXAMEN DE INGRESO	7
5.8 TABLA MAESTRA DE HORARIOS DE EXAMEN DE INGRESO	8
5.9 TABLA MAESTRA DE NOTAS DE EXAMEN DE INGRESO.....	9
5.10 TABLA MAESTRA DE PROFESORES DE EXAMEN DE INGRESO.....	10
<u>6. DISEÑO DE PANTALLAS.....</u>	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 ESPECIALES	8

6.9	PROCESOS ESPECIALES – APERTURA DE TÉRMINO.....	9
6.10	PROCESOS ESPACIALES – 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 ALUMNOS APROBADOS	19
6.20	CONSULTAS/REPORTES – LISTA DE ALUMNOS REPROBADOS.....	20
6.21	CONSULTAS/REPORTES – ACTAS DE NOTAS PARA PROFESORES	21
6.22	CONSULTAS/REPORTES – ESTUDIANTES APROBADOS/REPROBADOS	22
6.23	OPCIONES DEL MENÚ MANTENIMIENTO.....	23
6.24	MANTENIMIENTO - HORARIOS.....	24
7.	DISEÑO DE REPORTES	1
7.1	ACTAS DE NOTAS PARA PROFESORES DE EXAMEN DE INGRESO	1
7.2	LISTADO DE ESTUDIANTES REPROBADOS HISTÓRICO DE EXAMEN DE INGRESO	2
7.3	LISTADO DE ESTUDIANTES APROBADOS HISTÓRICOS DE EXAMEN DE INGRESO	3
7.4	LISTADO DE ESTUDIANTES REPROBADOS DE EXAMEN DE INGRESO.....	4
7.5	HORARIOS.....	5
7.6	LISTADO DE PROFESORES DE EXAMEN DE INGRESO.....	6
8.	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	1
8.1	ACTAS DE NOTAS PARA PROFESORES.....	1
8.2	CLAUSURA DE TÉRMINO PARA EXAMEN DE INGRESO.....	4
8.3	ESTUDIANTES APROBADOS DE EXAMEN DE INGRESO.....	7
8.4	ESTUDIANTES REPROBADOS DE EXAMEN DE INGRESO.....	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 Examen



de Ingreso

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

¿Quién debe utilizar este Manual?

Este manual va destinado al ó 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

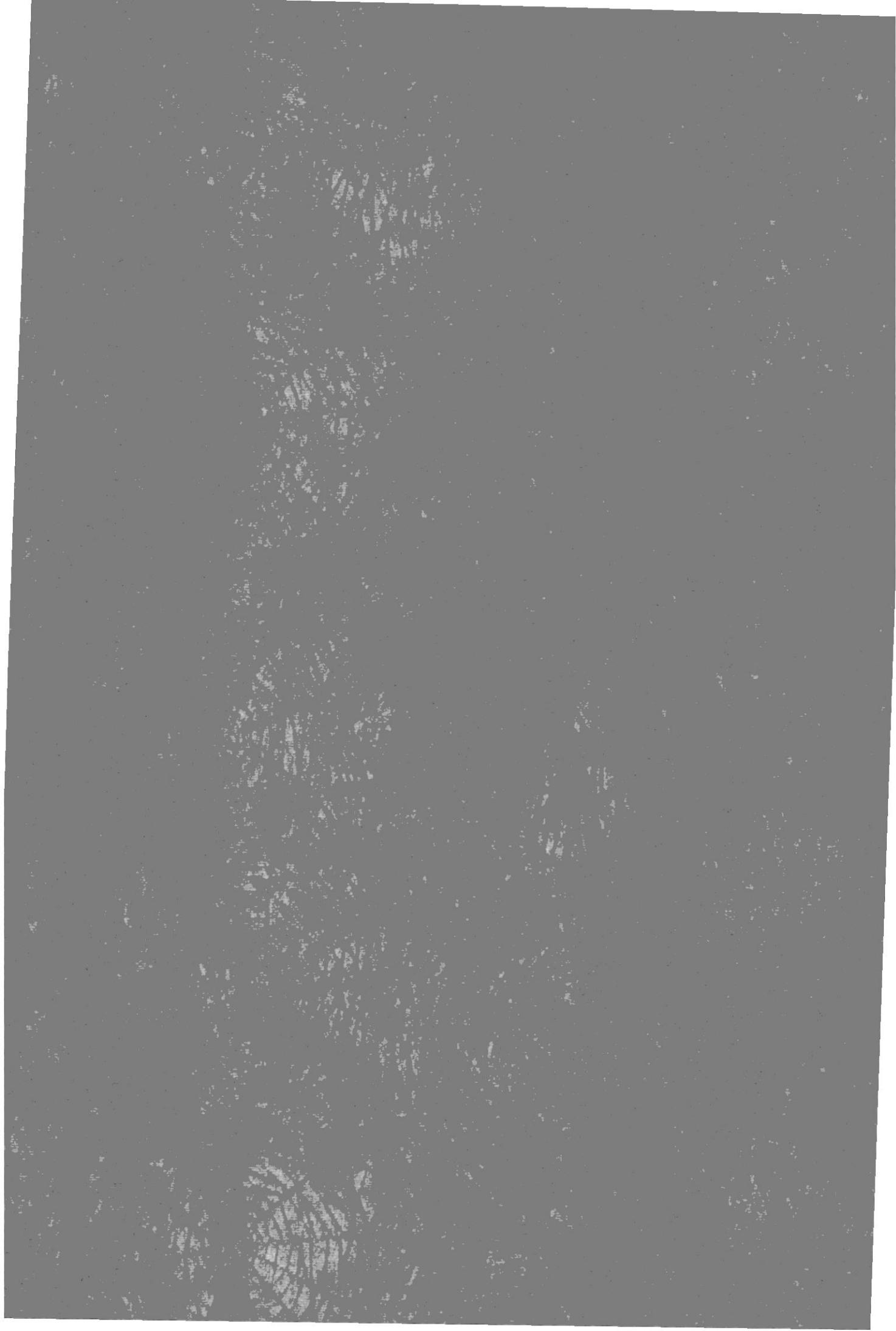
Se han establecido una serie de formatos entre los cuales tenemos:

Cabecera:

Los encabezados y pie de páginas son escritos en negrita 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 Examen



de Ingreso

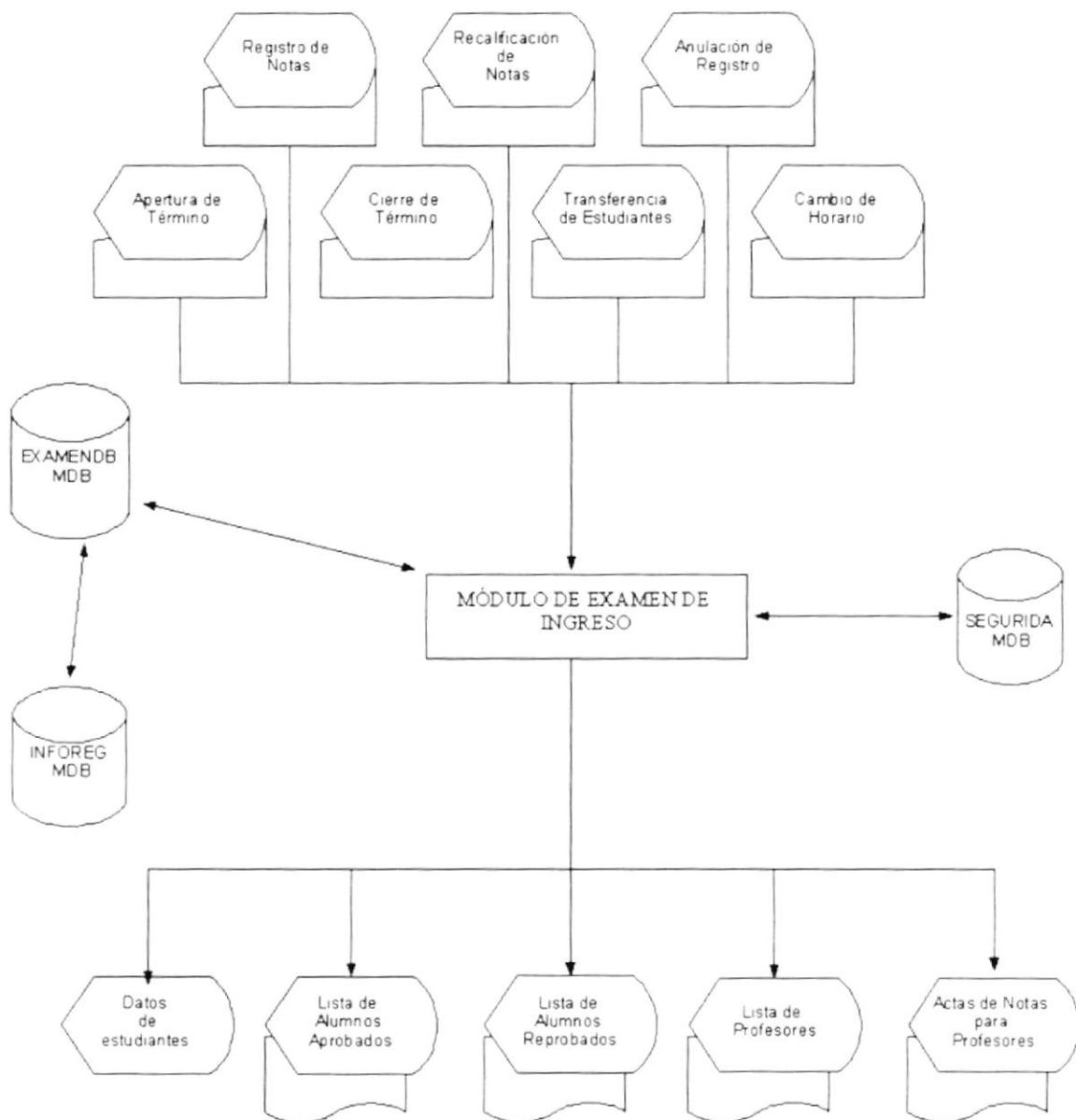
Sistema Académico Integrado
“SIACIN”

Capítulo # 2

Diagrama General del Módulo

Capítulo # 2
Diagrama General del Módulo

2. Diagrama General del Módulo

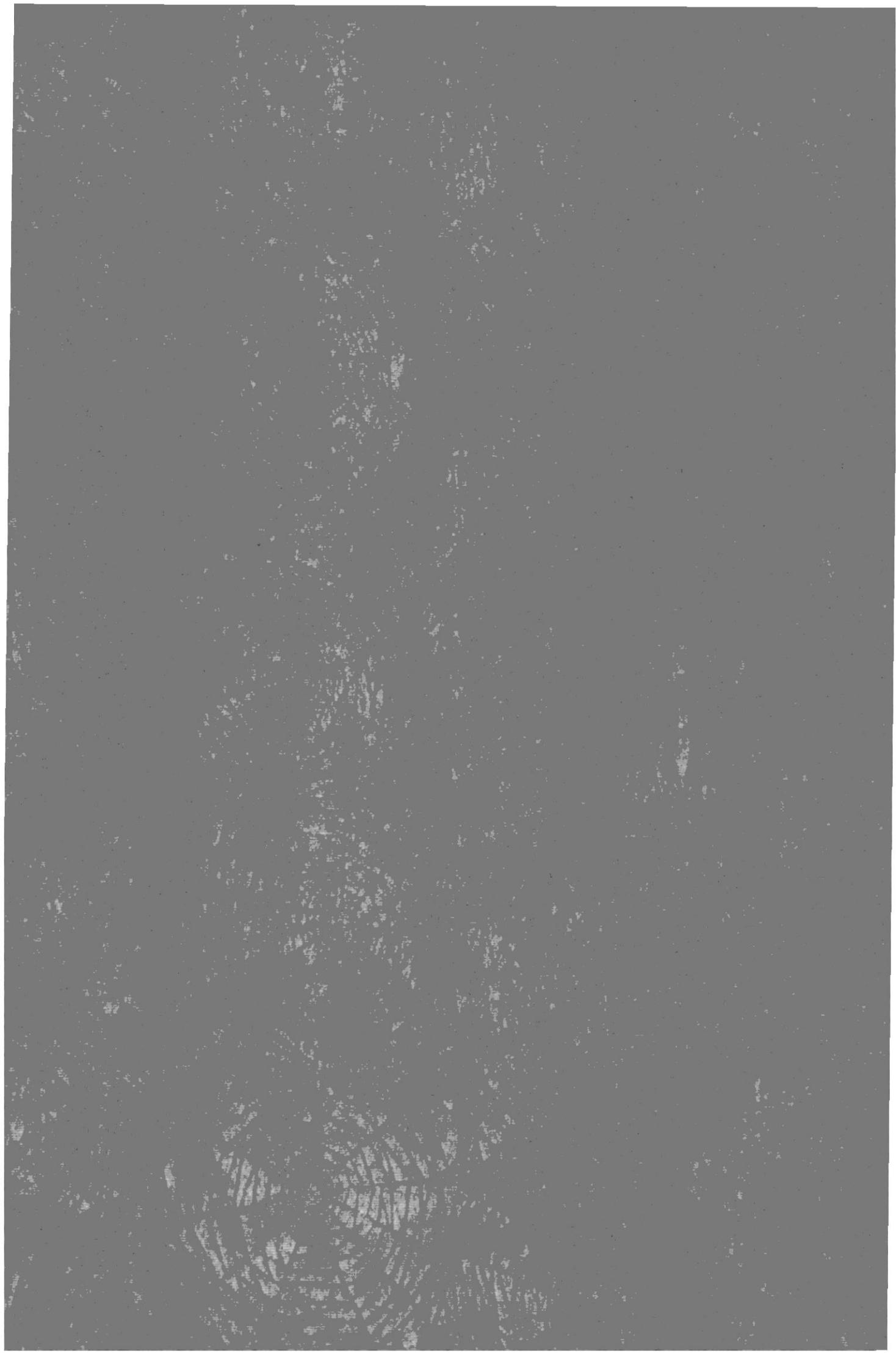


NARRATIVA DEL DIAGRAMA

1. La aplicación se encuentra en la Base **APPCONFU.MDB** que posee vínculo a las otras bases de datos: **EXAMEN.MDB**, **SAPRE.MDB**, **CONTFUNC.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:

EXAMENDB.MDB

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



Módulo de Examen



de Ingreso

Sistema Académico Integrado
“SIACIN”

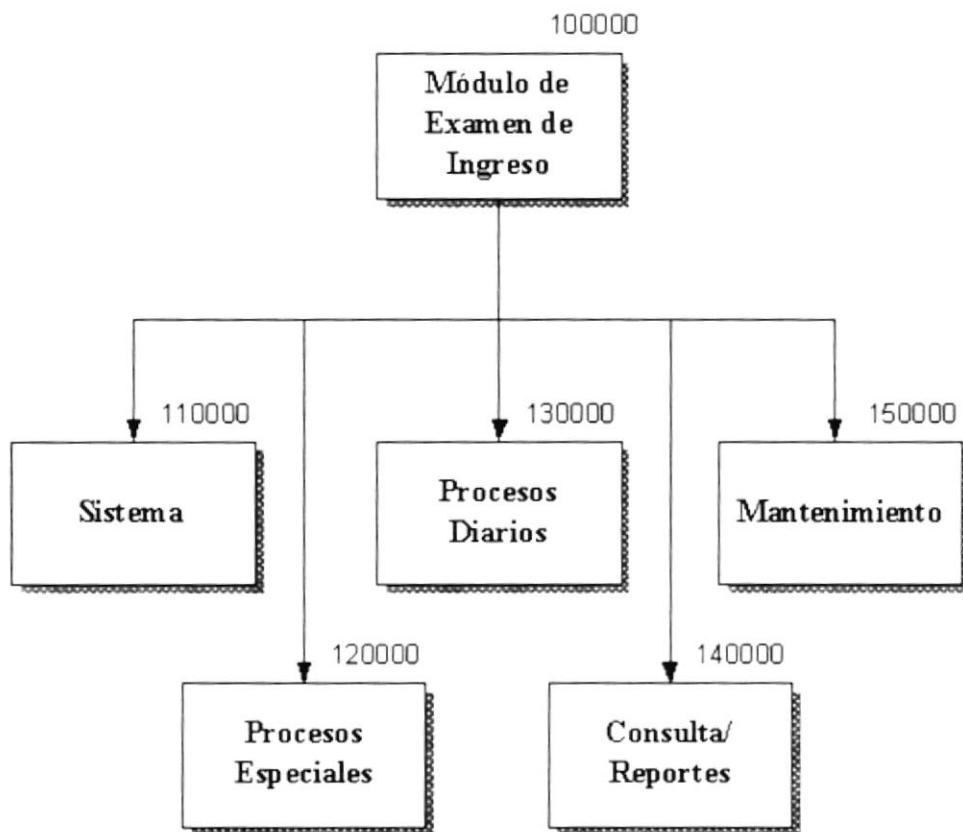
Capítulo # 3

Diagrama Jerárquico del Módulo

Capítulo # 3
Diagrama Jerárquico del Módulo

3. Diagrama Jerárquico del Módulo

SISTEMA ACADÉMICO INTEGRADO (MÓDULO DE EXAMEN DE INGRESO)



100000 Módulo de Examen de Ingreso

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.

110000 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.

120000 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

130000 Procesos Diarios

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

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

140000 Consultas/Reportes

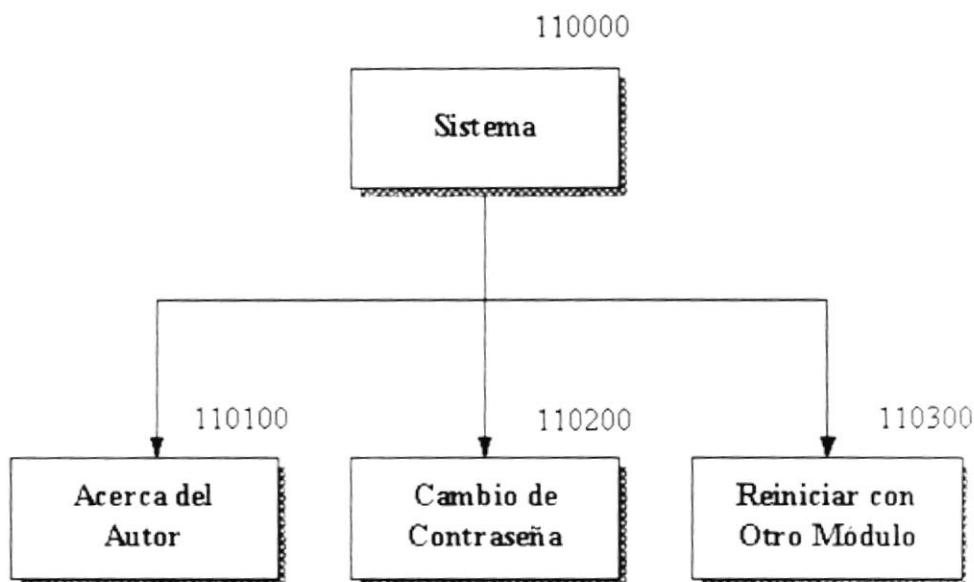
Estas opciones permiten agrupan las la mayoría de los reportes relacionados a esta área de Trabajo como son:

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

150000 Mantenimiento

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

MÓDULO DE EXAMEN DE INGRESO (SISTEMA)



110000 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.

110100 Acerca del Autor

Esta opción permite mostrar los derechos del autor de quien realizó el Módulo de Examen de Ingreso.

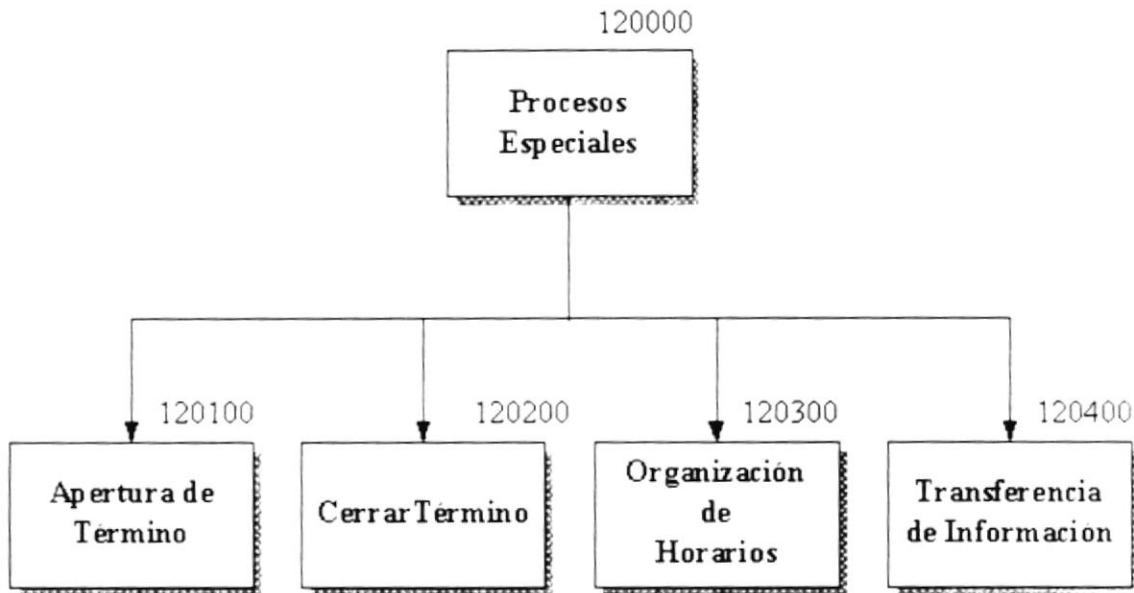
110200 Cambio de Contraseña

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.

110300 Reiniciar con Otro Módulo

Esta opción permite Reiniciar con Otro Módulo.

MÓDULO DE EXAMEN DE INGRESO (PROCESOS ESPECIALES)



120000 Procesos Especiales

Estas opciones permiten realizar las tareas principales de éste módulo.

120100 Apertura de Término

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

120200 Cerrar Término

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

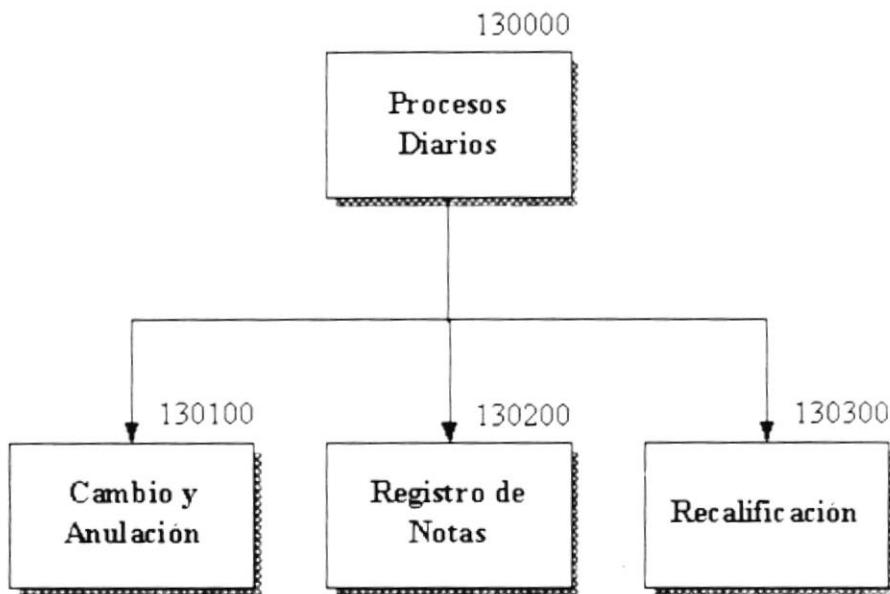
120300 Organización de Horarios

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

120400 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 EXAMEN DE INGRESO (PROCESOS DIARIOS)



130000 Procesos Diarios

Estas opciones permiten realizar procesos relacionados a los estudiantes.

130100 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.

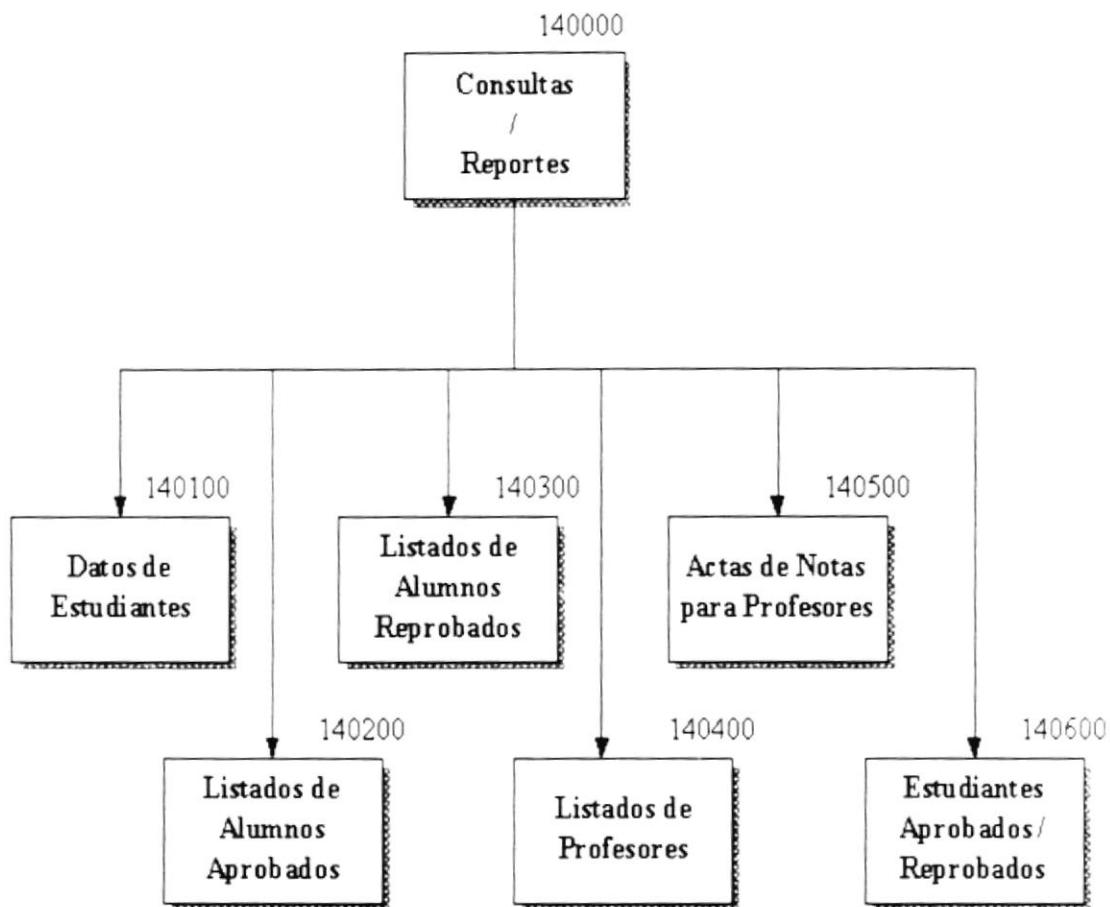
130200 Registro de Notas

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

130300 Recalificación

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

MÓDULO DE EXAMEN DE INGRESO (CONSULTAS/REPORTES)



140000 Consultas/Reportes

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

140100 Datos del Estudiante

Esta opción permite consulta los datos de un determinado estudiantes.

140200 Listas de Alumnos Aprobados

Esta opción permite consultar y listar los estudiantes aprobados.

140300 Listas de Alumnos Reprobados

Esta opción permite consultar y listar los estudiantes Reprobados.

140400 Listas de Profesores

Esta opción permite consultar y listar la lista de Profesores.

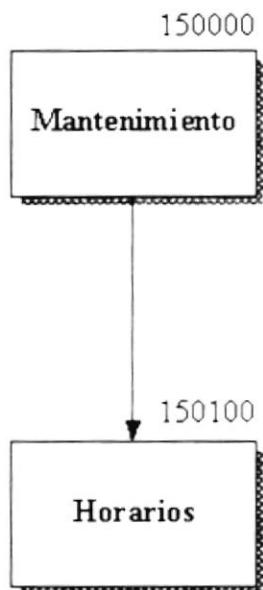
140500 Actas de Notas para Profesores

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

140600 Estudiantes Aprobados/Reprobados

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

MÓDULO DE EXAMEN DE INGRESO (MANTENIMIENTO)

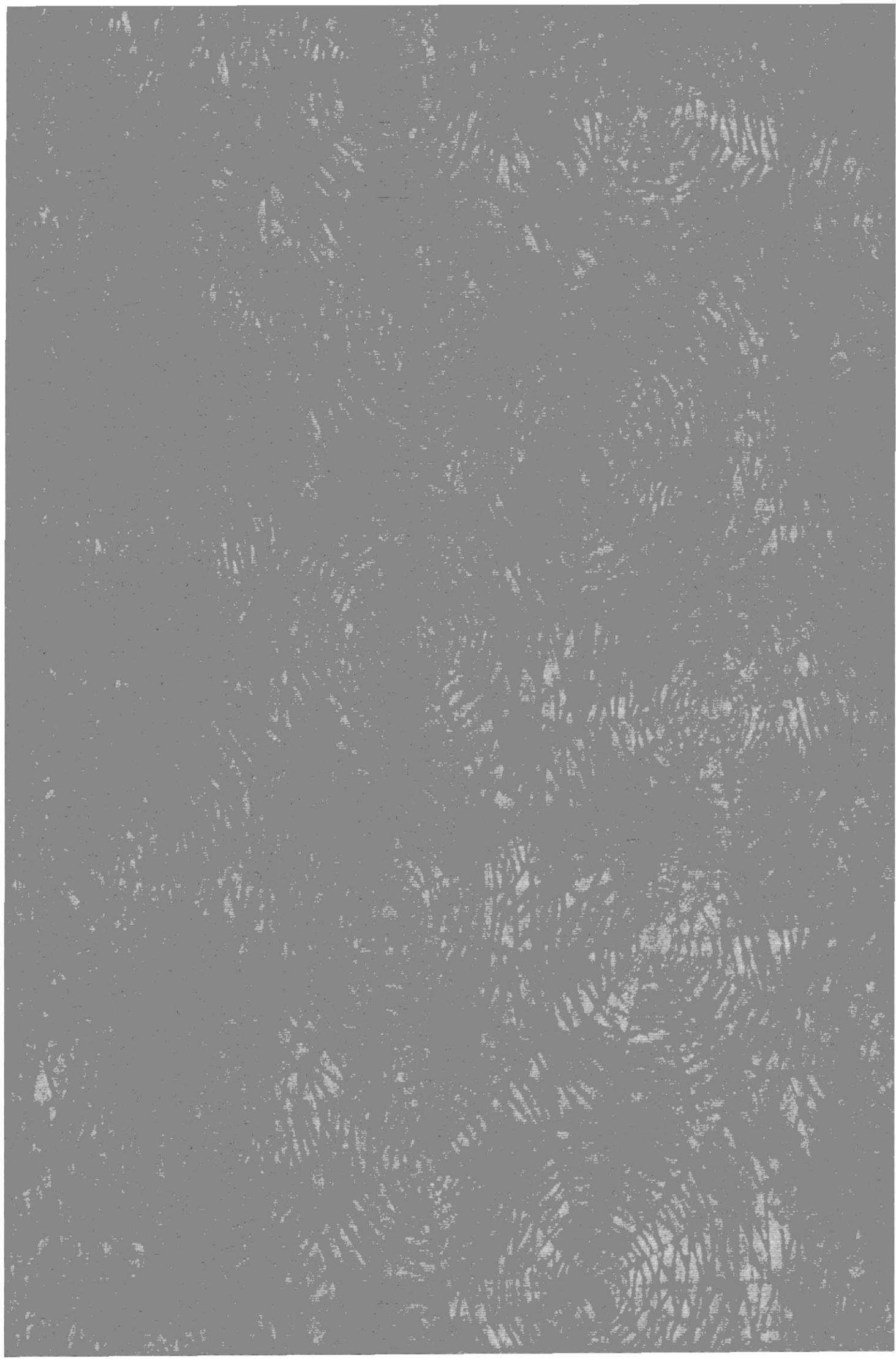


150000 Mantenimiento

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

150100 Horarios

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



Módulo de Examen



de Ingreso

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-XXXXXXX



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:

<u>XXXXXXXXXXXXXX</u>

Nombre del Campo

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:

FORM <u>XXXXXXXXXXXXXX</u>	
----- -----	
	Nombre del Formulario
----- -----	
	Identificación de que es Forma

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 Siguientes (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.



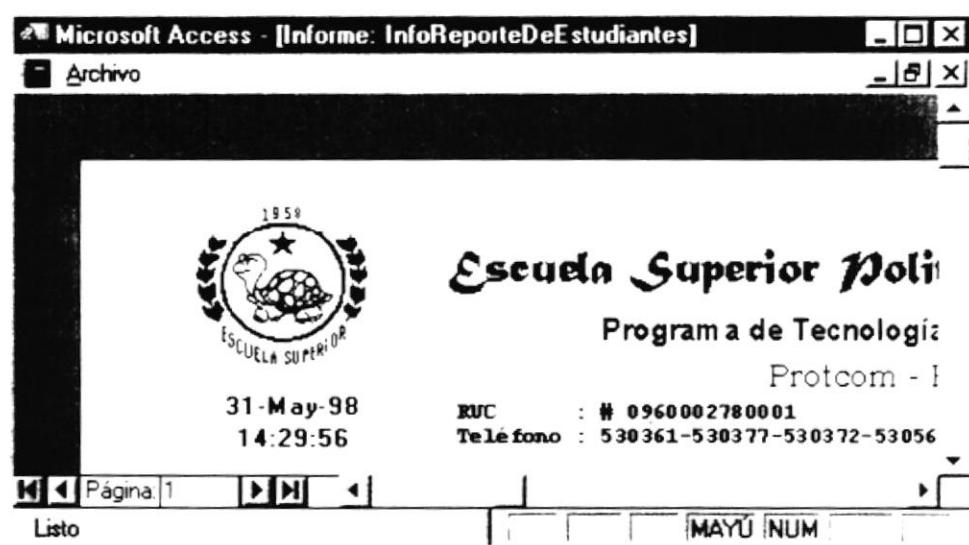
El **Botón Modificar** permite que el funcionario pueda realizar la modificación de los datos que la opción le permita.



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:

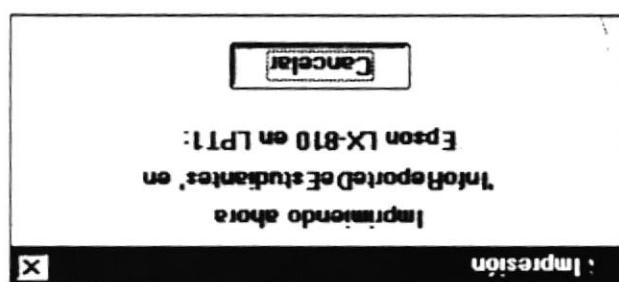


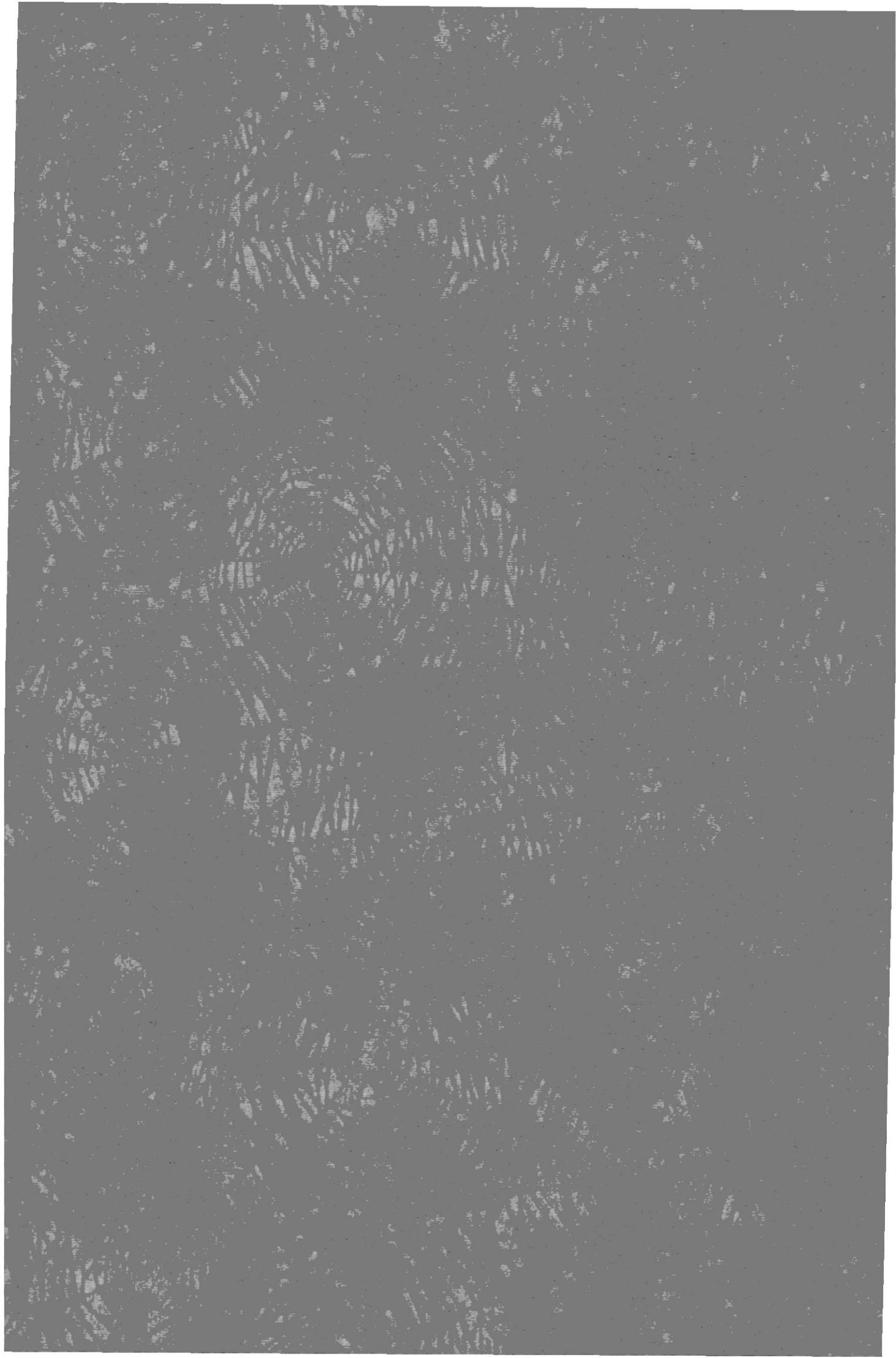
Donde:

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 se está realizando la impresión.





Módulo de Examen



de Ingreso

Sistema Académico Integrado
“SIACIN”

Capítulo # 5

Diseño de Tablas

Capítulo # 5
Diseño de Tablas

5. Diseño de Tablas

5.1 Tabla de Cabecera de Lista de Asistencias

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Examen de Ingreso)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL				
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi				
NOMBRE DE TABLA: AulaExaMen			DESCRIPCIÓN: Tabla Maestra de Aula de Examen de Ingreso				
TIPO : Maestras	LONG./REG. : 15		BASE/DATOS : EXAMENDB.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 Examen de Ingreso)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL					
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi					
NOMBRE DE TABLA: SFCCS-Ayudante			DESCRIPCIÓN: Tabla Maestra de Ayudantes de Examen de Ingreso					
TIPO : Maestras	LONG./REG. : 156		BASE/DATOS : EXAMENDB.MDB					
DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS								
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO	
1.	Código	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 está o no activo.			No	

5.3 Tabla de Control de Examen de Ingreso

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Examen de Ingreso)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL				
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi				
NOMBRE DE TABLA: ControlExaMen			DESCRIPCIÓN: Tabla de Control de Examen de Ingreso				
TIPO : Maestras	LONG./REG. : 17		BASE/DATOS : EXAMENDB.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.	Término	N	1	Término	*		No
4.	FechaInicio	D	8	Fecha de Inicio			Sí
5.	Transferencia	L	1	Estado de Transferencia			Sí
6.	Cierre	L	1	Estado de Cierre			Sí

5.4 Tabla de Control de Registro de Examen de Ingreso

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

5.5 Tabla de Maestra de Estudiantes de Examen de Ingreso

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Examen de Ingreso)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL				
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi				
NOMBRE DE TABLA: EstudianteExaMen			DESCRIPCIÓN: Tabla Maestra de Estudiantes de Examen de Ingreso				
TIPO : Maestras	LONG./REG. : 410		BASE/DATOS : EXAMENDB.MDB				
DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Cédula	C	10	Cédula	*		No
2.	Carrera	N	2	Carrera	*		No
3.	Apellidos	C	40	Apellidos	*		No
4.	Nombre	C	40	Nombres			Sí
5.	Dirección	C	40	Dirección			Sí
6.	Teléfono	C	6	Teléfono			Sí
7.	Lugar Trabajo	C	40	Descripción del Lugar			Sí
8.	Dirección Trabajo	C	40	Dirección del Trabajo			Sí
9.	Teléfono Trabajo	C	6	Teléfono del Trabajo			Sí
10.	Cargo	C	40	Cargo del Representante			Sí
11.	EstCivil	N	1	Estado Civil			Sí
12.	VezExamen	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 de Nacimiento			Sí

5.6 Tabla Histórica de Notas de Estudiantes de Examen de Ingreso

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Examen de Ingreso)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL				
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi				
NOMBRE DE TABLA: HisToriaDeEstuExaMen			DESCRIPCIÓN: Tabla Historia de Notas de Estudiantes de Examen de Ingreso				
TIPO : Maestras	LONG./REG. : 69		BASE/DATOS : EXAMENDB.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.	Año	N	4	Año			Sí
5.	Término	N	1	Término			Sí
6.	Horario	C	14	Horario			Sí
7.	Profesor	N	8	Profesor			Sí
8.	FechaInicio	D	8	Fecha de Inicio			Sí
9.	Carrera	N	2	Carrera			Sí
10.	Promedio	N	3	Promedio			Sí
11.	Aprobado	L	1	Aprobado			Sí
12.	VezExamen	N	2	Vez tomado el Examen			Sí

5.7 Tabla Maestra de Horarios de Examen de Ingreso

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Examen de Ingreso)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL				
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi				
NOMBRE DE TABLA: HorarioExaMen			DESCRIPCIÓN: Tabla Horario de Examen de Ingreso				
TIPO : Maestras	LONG./REG. : 55		BASE/DATOS : EXAMENDB.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 de Examen de Ingreso

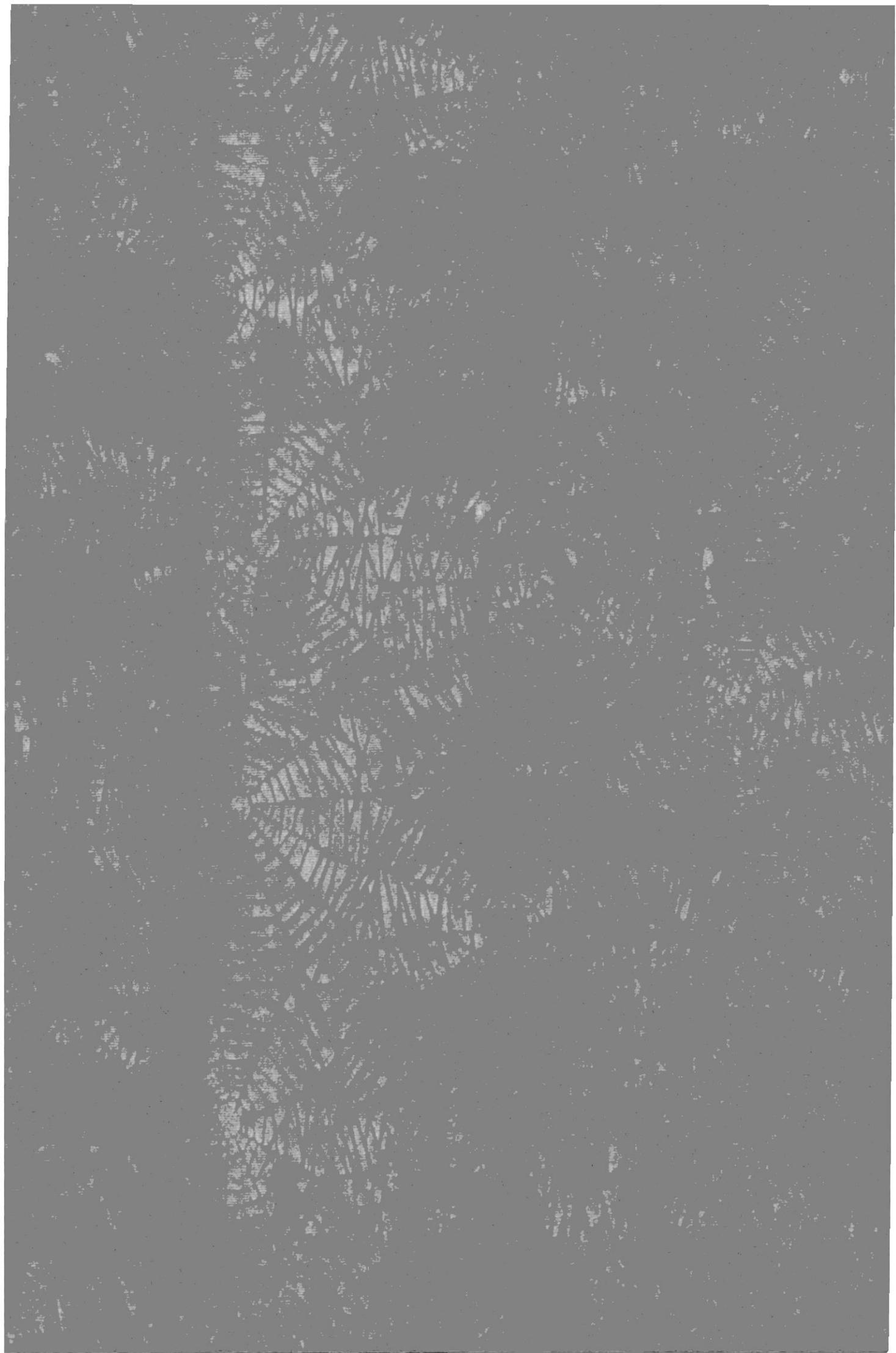
SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Examen de Ingreso)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL				
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi				
NOMBRE DE TABLA: HorariosExaMen			DESCRIPCIÓN: Tabla Maestra de Horarios de Examen de Ingreso				
TIPO : Maestras	LONG./REG. : 16		BASE/DATOS : EXAMENDB.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 Notas de Examen de Ingreso

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Examen de Ingreso)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL				
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi				
NOMBRE DE TABLA: NotaExaMen			DESCRIPCIÓN: Tabla Detalle de Notas de los Estudiantes de Examen de Ingreso				
TIPO : Maestras	LONG./REG. : 47		BASE/DATOS : EXAMENDB.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.	Término	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.	Calificación	N	3	Calificación			No
9.	Aprobado	L	1	Estado de Aprobado			No
10.	FechaDeRegistro	D	8	Fecha de Registro			No

5.10 Tabla Maestra de Profesores de Examen de Ingreso

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Examen de Ingreso)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL					
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi					
NOMBRE DE TABLA: ProfesorExaMen			DESCRIPCIÓN: Tabla Maestra de Profesores de Examen de Ingreso					
TIPO : Maestras	LONG./REG. : 215		BASE/DATOS : EXAMENDB.MDB					
DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS								
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN		PK	FK	NULO
1.	Código	N	3	Identificación del Profesor	*			Sí
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.	Profesión	C	50	Profesión del Profesor				No



Módulo de Examen



de Ingreso

Sistema Académico Integrado
“SIACIN”

Capítulo # 6

Diseño de Pantallas

Capítulo # 6
Diseño de Pantallas

6. Diseño de Pantallas

6.1 Bienvenida

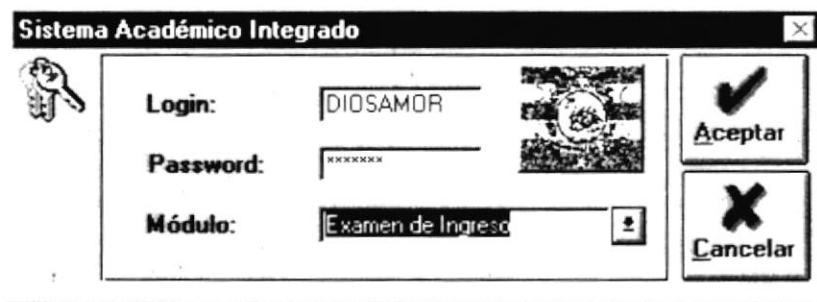
SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Examen de Ingreso)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DE LA FORMA: FormPantBienvenida			DESCRIPCIÓN: Forma de Bienvenida al Sistema Académico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



Observaciones:

6.2 Ingreso de Contraseña

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Examen de Ingreso)		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 receptar 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 Examen de Ingreso)		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: PantallaPrincipalExamen		DESCRIPCIÓN: Forma Principal del Módulo de Examen de Ingreso.	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			

Microsoft Access - [Módulo de Examen de Ingreso]

Sistema Procesos Especiales Procesos Diarios Consultas y Reportes Mantenimiento

Secretariado Ejecutivo\Asistente Ejecutivo

Exámenes de Ingreso

Presentación Formulario | MAYÚ NUM

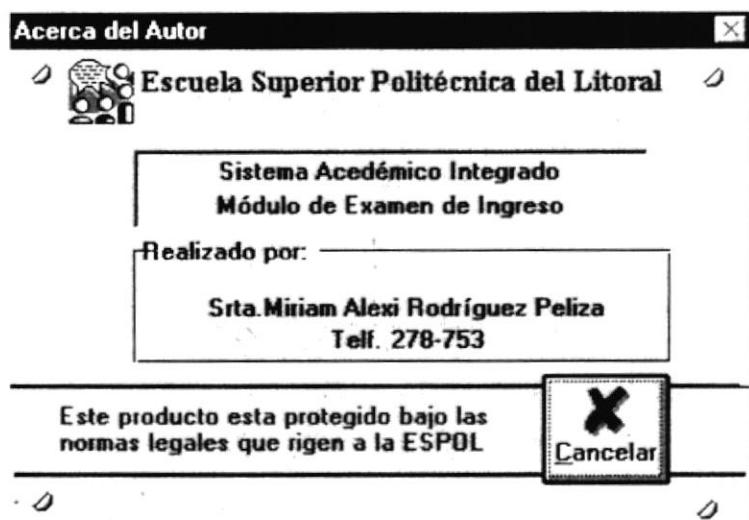
Observaciones:

6.4 Opciones del Menú Sistema

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Examen de Ingreso)		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: PantallaPrincipalExamen		DESCRIPCIÓN: Opciones del Menú Sistema.	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
MAYÚ NUM			
Observaciones:			

6.5 Acerca del Autor

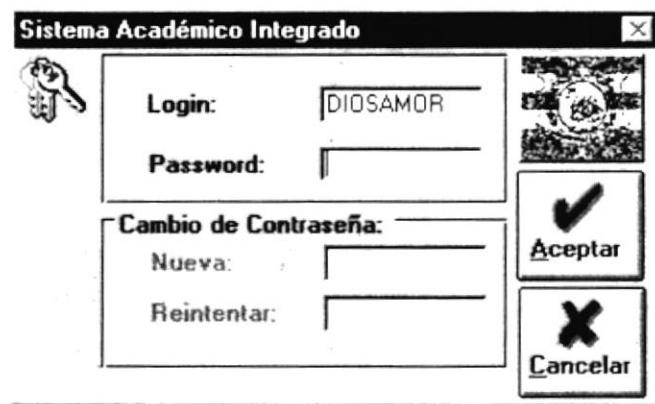
SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Examen de Ingreso)		EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0
NOMBRE DE LA FORMA: FormPantAbout		AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
DESCRIPCIÓN: Forma que muestra la identificación del Autor del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



Observaciones:

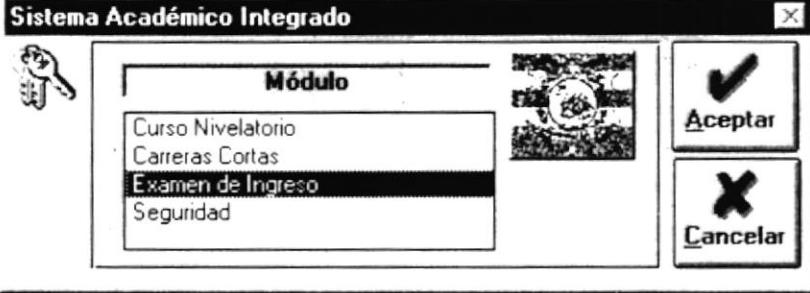
6.6 Cambio de Contraseña

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Examen de Ingreso)			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 Examen de Ingreso)		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 Examen de Ingreso)		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: PantallaPrincipalExamen		DESCRIPCIÓN: Opciones del Menú Procesos Especiales.	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			

Microsoft Access [Módulo de Examen de Ingreso]

Sistema | Procesos | Especiales | Procesos Diarios | Consultas y Reportes | Mantenimiento

Apertura Término...
Cerrar Término...
Organización de Horarios...
Transferencia de Información...

: Soporte de Micros

Exámenes de Ingreso



MAYÚ NUM

Observaciones:

6.9 Procesos Especiales – Apertura de Término

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Examen de Ingreso)		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: AperturaDeTerminoExamen		DESCRIPCIÓN: Forma que permite realizar la apertura de un determinado Término.	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
<p>Examen de Ingreso</p> <p>Apertura de Término</p> <p>Datos del término</p> <p>Año: 1997</p> <p>Término: 1</p> <p>Fecha de Inicio: 01-Ene-97</p> <p>Abrir Cancelar</p>			
Observaciones:			

6.10 Procesos Espaciales – Cerrar Término

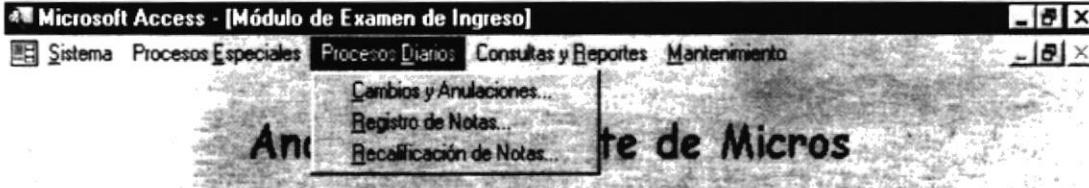
SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Examen de Ingreso)		EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0
NOMBRE DE LA FORMA: ClausuraDeTerminoExamen		AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
DESCRIPCIÓN: Forma que permite el cierre de un Término.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS		
<p>Examen de Ingreso</p> <p>Cerrar Término</p> <p>Datos del término:</p> <p><u>Año:</u> 1998</p> <p><u>Término:</u> 4</p> <p><u>Fecha:</u> 09-Ago-98</p> <p>Cerrar Cancelar</p>		
Observaciones:		

6.11 Procesos Especiales – Organización de Horarios

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Examen de Ingreso)			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															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Materia</th> <th>Profesor</th> <th>Ayudante</th> <th>Aula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Matemáticas B. (YADIRA MOR)</td> <td>Cristian Hernan</td> <td>C-301</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Matemáticas B. (Anl. Jacinto Ott)</td> <td>Cristian Hernan</td> <td>D-305</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Materia	Profesor	Ayudante	Aula	Matemáticas B. (YADIRA MOR)	Cristian Hernan	C-301		Matemáticas B. (Anl. Jacinto Ott)	Cristian Hernan	D-305	
Materia	Profesor	Ayudante	Aula												
Matemáticas B. (YADIRA MOR)	Cristian Hernan	C-301													
Matemáticas B. (Anl. Jacinto Ott)	Cristian Hernan	D-305													
Observaciones:															

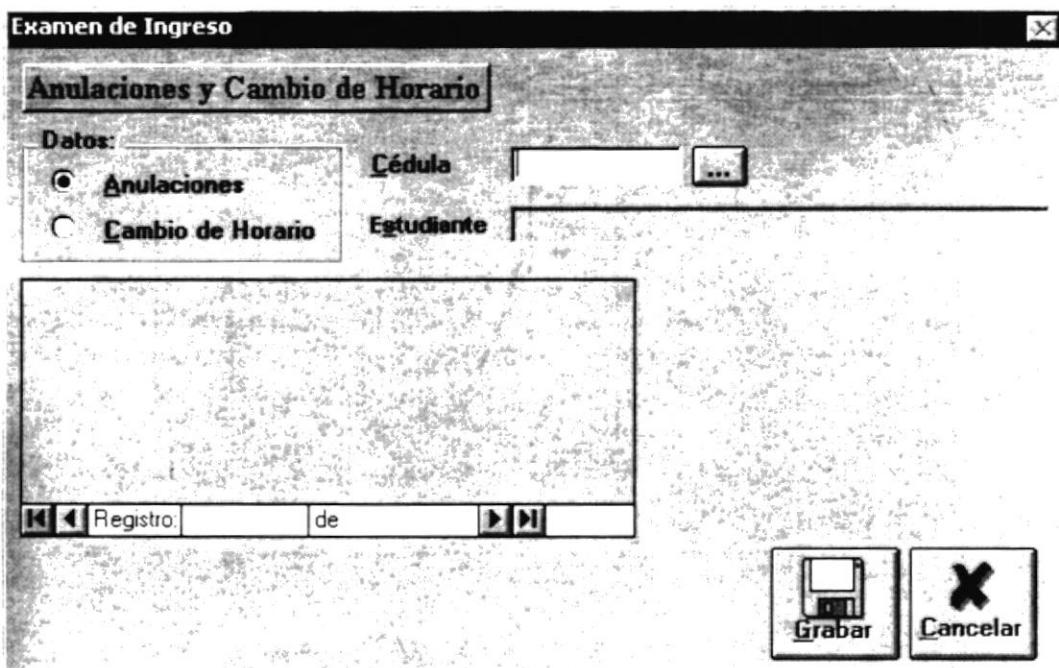
6.12 Opciones del Menú Procesos Diarios

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



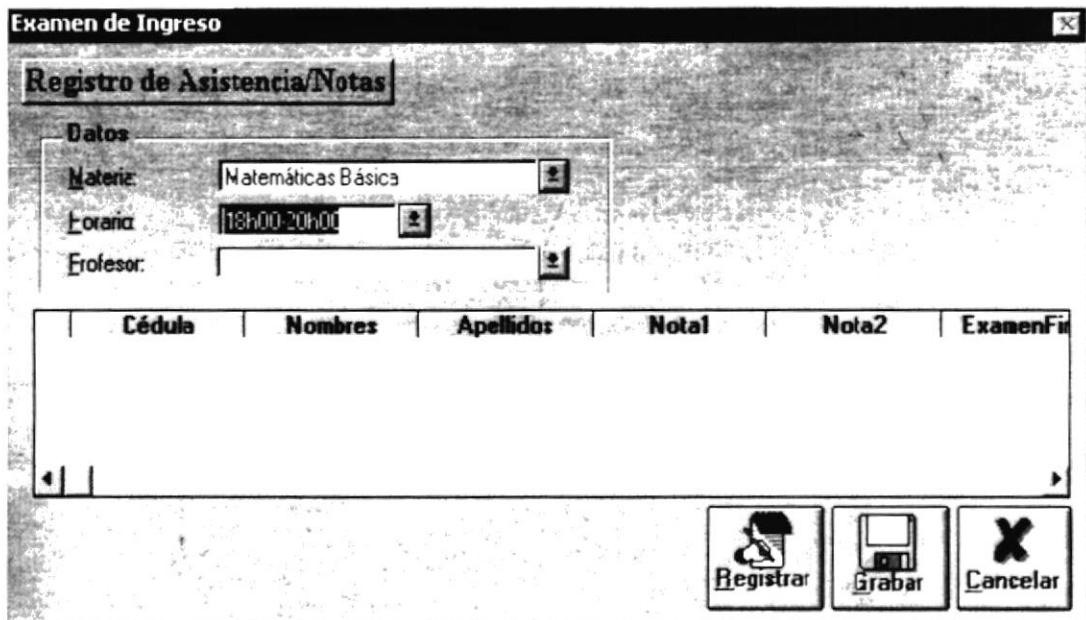
Observaciones:

6.14 Procesos Diarios – Cambio y Anulaciones – Cambio de Horario

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Examen de Ingreso)		EMPRESA: PROTCOM – ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0
NOMBRE DE LA FORMA: FormPantanulacambipaExamen		AUTOR: Rodriguez Peliza Miriam Alexi
DESCRIPCIÓN: Forma que permite la anulación y Cambio de Horario (Anulación).		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS		
<p>Examen de Ingreso</p> <p>Anulaciones y Cambio de Horario</p> <p>Datos:</p> <p><input type="radio"/> Anulaciones <input checked="" type="radio"/> Cambio de Horario</p> <p>Cédula: 1245888806</p> <p>Estudiante: GOMEZ SALAZAR ROSA ELENA</p> <p>Materia: [dropdown menu]</p> <p>Cambio de Horario</p> <p>Horario: 18h00-20h</p> <p>Professor: [dropdown menu]</p> <p>Botones: Grabar, Cancelar</p>		
<p>Observaciones:</p> <p>[Large empty text area for observations.]</p>		

6.15 Procesos Diarios – Registro de Asistencia/Notas

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Examen de Ingreso)		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: FormPantRegAsisEstuExamen		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 Examen de Ingreso)		EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0
NOMBRE DE LA FORMA: FormPantRecCamAsisExamen		AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
		DESCRIPCIÓN: Forma que permite realizar la recalificación de las Notas de los estudiantes.
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS		
<p>Examen de Ingreso</p> <p>Recalificación</p> <p>Cédula: 0916800394 ...</p> <p>Estudiante: Cantos Espinoza Evelyn Yannina</p> <p>Materia: Matemáticas Básica</p> <p>Calificación: 70</p> <p>Registrar Grabar Cancelar</p>		
Observaciones: 		

6.17 Opciones del Menú Consultas/Reportes

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

Módulo de Examen de Ingreso

DATOS PERSONALES					
Cédula:	0000000004	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="button" value="..."/>	Egt-Civil	Soltero (a)	<input checked="" type="checkbox"/>
Nombres :	Máxima María		Dirección:	Sauces IX	
Apellidos :	Narváez Elizalde		Teléfono:	000000	
Fe de Nac :	12-Ene-74		Sexo:	Masculino	
Nacionalidad	ECUATORIANO		Ciudad:	Guayaquil	
T.D.Sangre :	OB+		Provincia :	Guayas	
DATOS DEL TRABAJO					
Nombre de la Emp:	Junan		Dirección:	Junan	
Cargo:	Junan		Teléfono:	000000	
<input style="width: 20px; height: 20px; margin-right: 10px;" type="button" value="X"/> <input style="margin-right: 10px;" type="button" value="Cancelar"/>					
Observaciones:					

6.19 Consultas/Reportes – Lista de Alumnos Aprobados

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Examen de Ingreso)		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: EstudiantesaprobadoExamen		DESCRIPCIÓN: Forma que permite el Mantenimiento de los Estudiantes Aprobados.	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			

Examen de Ingreso

<u>Estudiantes Aprobados</u>																							
Datos :																							
Año :	1998	Término:	3																				
Materia:	Matemáticas Básica																						
Horario:	07H00-09H0																						
Profesor:	MORENO YADIRA																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Apellidos</th> <th>Nombres</th> <th>Cédula</th> <th>Promedio</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cantos Espinoza</td> <td>Evelyn Yannina</td> <td>0916800394</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Cervantes Vaca</td> <td>Juan Carlos</td> <td>0000000002</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>Narváez Elizalde</td> <td>Mónica María</td> <td>0000000004</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Páez Nuñez</td> <td>Ariana Valeria</td> <td>0000000006</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>				Apellidos	Nombres	Cédula	Promedio	Cantos Espinoza	Evelyn Yannina	0916800394	100	Cervantes Vaca	Juan Carlos	0000000002	80	Narváez Elizalde	Mónica María	0000000004	60	Páez Nuñez	Ariana Valeria	0000000006	100
Apellidos	Nombres	Cédula	Promedio																				
Cantos Espinoza	Evelyn Yannina	0916800394	100																				
Cervantes Vaca	Juan Carlos	0000000002	80																				
Narváez Elizalde	Mónica María	0000000004	60																				
Páez Nuñez	Ariana Valeria	0000000006	100																				
► ◀ Registro: 1 de 4 ▶ ▶																							
<input type="button" value="Imprimir"/> <input type="button" value="Cancelar"/>																							

Observaciones:

6.20 Consultas/Reportes – Lista de Alumnos Reprobados

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Examen de Ingreso)		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: EstudiantesreprobaExamen		DESCRIPCIÓN: Forma que permite el Mantenimiento de los Estudiantes Reprobados.	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			

Examen de Ingreso

Estudiantes Reprobados

Datos para el reporte

Año :	1998	Término:	3
Materia:	Matemáticas Básica		
Horario:	07H00-09H00		
Profesor:	MORENO YADIRA		

Apellidos	Nombres	Cédula	Promedio
Vera Arteaga	Lucia Aldemira	0000000007	50

[Registro: 1 de 1]

Imprimir **Cancelar**

Observaciones:

6.21 Consultas/Reportes – Actas de Notas para Profesores

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Examen de Ingreso)		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: ActasDeNotasPrProfeExamen		DESCRIPCIÓN: Forma que permite la consulta de Actas de Notas para Profesores.	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			

Examen de ingreso X

Actas de Notas para Profesores

Datos para el reporte

Año :	1998
Término:	3
Materia:	Matemáticas Básica
Horario:	07H00 - 09H
Profesor:	

Imprimir
 Cancelar

Observaciones:

6.22 Consultas/Reportes – Estudiantes Aprobados/Reprobados

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Examen de Ingreso)		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: EstudiantesAprobReproExamen		DESCRIPCIÓN: Forma que permite la consulta de Estudiantes Aprobados o Reprobados.	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			

Examen de Ingreso

Estudiantes Aprobados/Reprobados

Proceso

Aprobados
 Reprobados

Datos :

Año :	Término:	Fecha I:
Materia:	Matemáticas Básica	
Horario:	07H00 - 09H	
Profesor:	Anl. Espinoza Santos Jacinto OI	

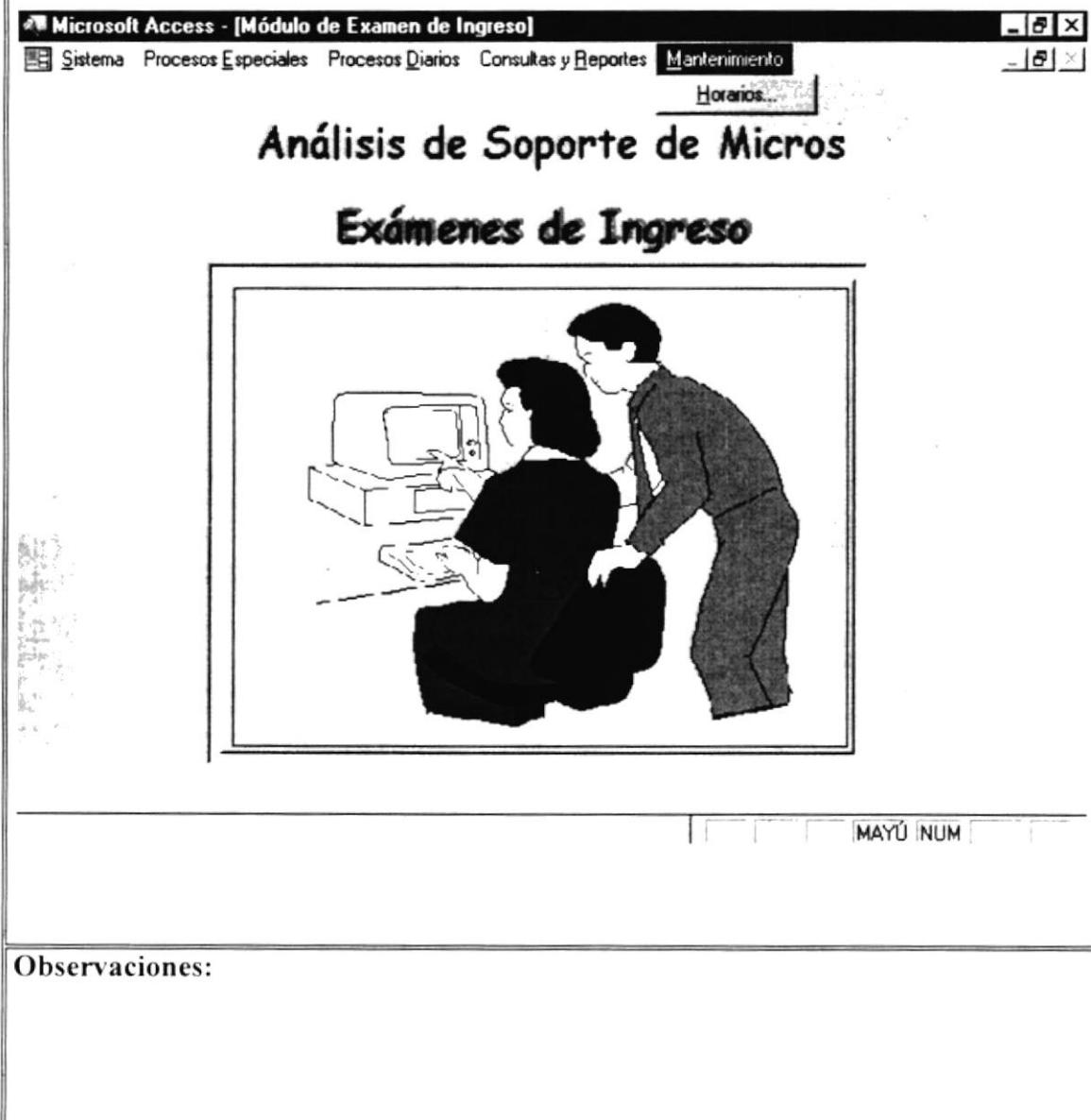
Apellidos	Nombres	Cédula	Promedio

[Registro] [de] [Imprimir] [Cancelar]

Observaciones:

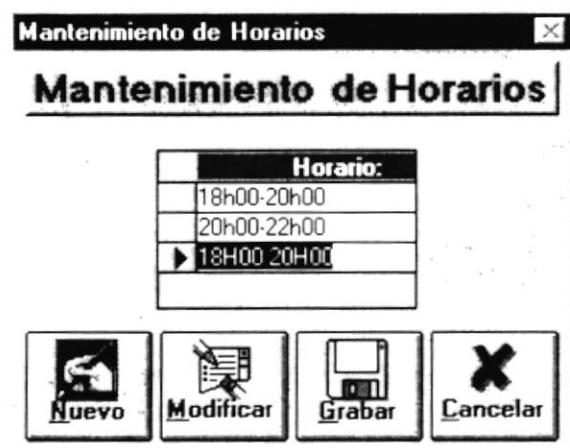
6.23 Opciones del Menú Mantenimiento

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Examen de Ingreso)		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: FormPantPrincExamen		DESCRIPCIÓN: Opciones del Menú Mantenimiento	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			

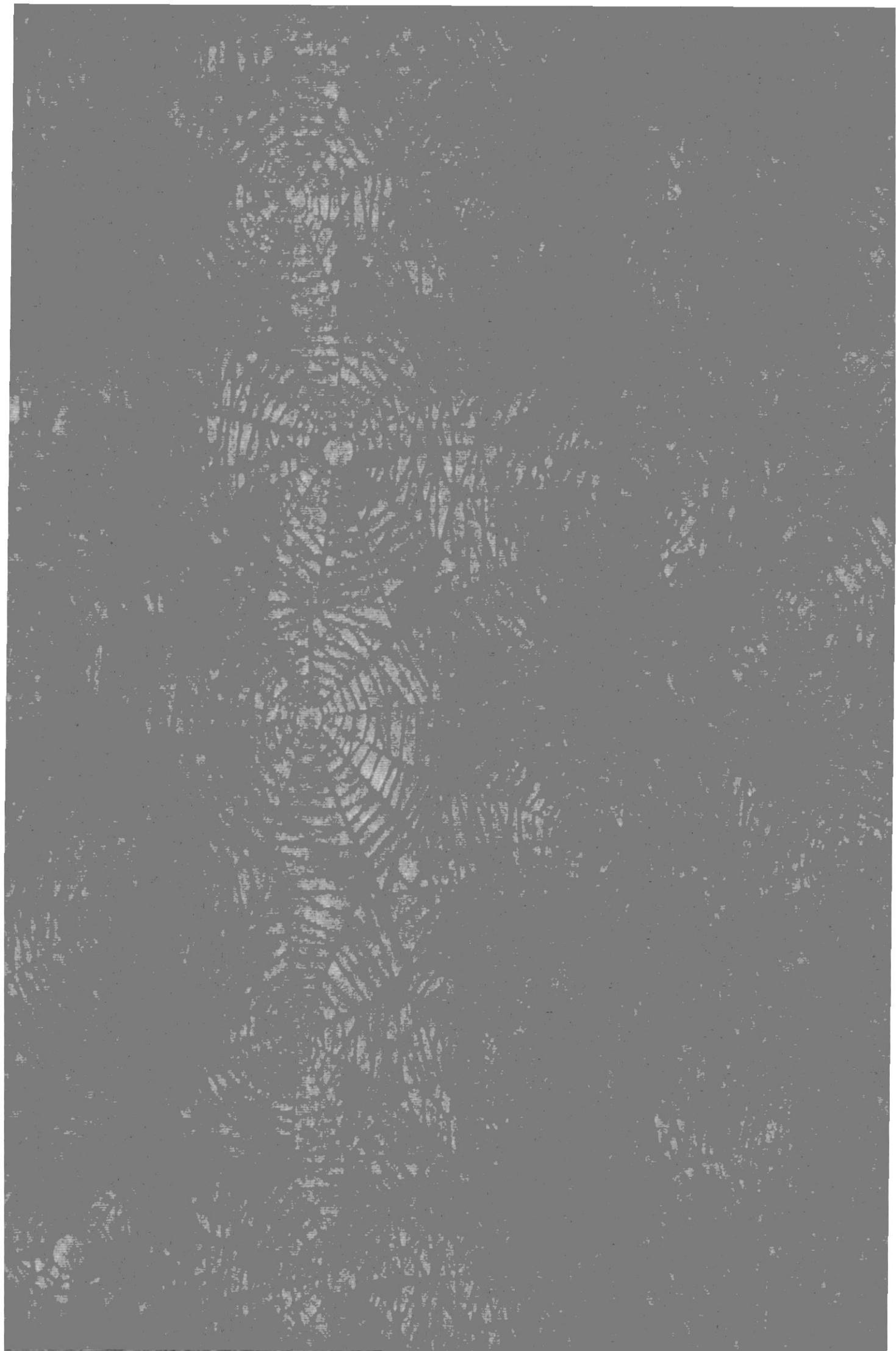


6.24 Mantenimiento - Horarios

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Examen de Ingreso)			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 Examen



de Ingreso

Sistema Académico Integrado
“SIACIN”

Capítulo # 7

Diseño de Reportes

Capítulo # 7
Diseño de Reportes

7. Diseño de Reportes

7.1 Actas de Notas para Profesores de Examen de Ingreso

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

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

Examen de Ingreso

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

No. de Pág. 999

Número de Estudiantes: 999

7.2 Listado de Estudiantes Reprobados Histórico de Examen de Ingreso

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: InfoEstudiantesAproHistoE			DESCRIPCIÓN: Reporte de Listado de Asistencia Para Profesores.
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTES			



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



dd/mm/yyyy RUC : # 0960002780001 Dirección : Malecón y Loja
 hh:mm:ss Teléfono: 530361-530377-530372-530565 Fax : 530029

Estudiantes Reprobados Examen de Ingreso

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

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

No. de Pág. 999

Número de Estudiantes: 999

7.3 Listado de Estudiantes Aprobados Históricos de Examen de Ingreso

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: InfoEstudiantesAprobHistoEAProb			DESCRIPCIÓN: Reporte de Listado de Asistencia Para Profesores.
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTES			



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



dd/mm/yyyy RUC :# 0960002780001 Dirección : Malecón y Loja
 hh:mm:ss Teléfono: 530361-530377-530372-530565 Fax : 530029

Estudiantes Aprobados Examen de Ingreso

Carrera:	XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXX
Materia:	XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXX
Horario:	XXXXXXXXXXXXXX
Profesor:	XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXX
Fecha Inicio:	XXXXXXXXXXXXXX

Año : 9999 ← Nivel 1

Término: 9 ← Nivel 2

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

Número de Estudiantes: 999

No. de Pág. 999

7.4 Listado de Estudiantes Reprobados de Examen de Ingreso

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



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



dd/mm/yyyy RUC :# 0960002780001 Dirección : Malecón y Loja
 hh:mm:ss Teléfono: 530361-530377-530372-530565 Fax : 530029

Estudiantes Reprobados Examen de Ingreso

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

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

No. de Pág. 999

Número de Estudiantes: 999

7.5 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 REPORTES			



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



dd/mm/yyyy
hh:mm:ss

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

Dirección : Malecón y Loja
Fax : 530029

Horarios

Carrera: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXX

Módulo	Horario	Profesor	Fecha Ini.	Fecha Fin.
XXXXXX-30-XXXXXX	XXXXXXX	XXXXXX-30-XXXXXX	99-XXX-9999	99-XXX-9999
XXXXXX-30-XXXXXX	XXXXXXX	XXXXXX-30-XXXXXX	99-XXX-9999	99-XXX-9999
XXXXXX-30-XXXXXX	XXXXXXX	XXXXXX-30-XXXXXX	99-XXX-9999	99-XXX-9999
XXXXXX-30-XXXXXX	XXXXXXX	XXXXXX-30-XXXXXX	99-XXX-9999	99-XXX-9999
XXXXXX-30-XXXXXX	XXXXXXX	XXXXXX-30-XXXXXX	99-XXX-9999	99-XXX-9999
XXXXXX-30-XXXXXX	XXXXXXX	XXXXXX-30-XXXXXX	99-XXX-9999	99-XXX-9999
XXXXXX-30-XXXXXX	XXXXXXX	XXXXXX-30-XXXXXX	99-XXX-9999	99-XXX-9999
XXXXXX-30-XXXXXX	XXXXXXX	XXXXXX-30-XXXXXX	99-XXX-9999	99-XXX-9999
XXXXXX-30-XXXXXX	XXXXXXX	XXXXXX-30-XXXXXX	99-XXX-9999	99-XXX-9999
XXXXXX-30-XXXXXX	XXXXXXX	XXXXXX-30-XXXXXX	99-XXX-9999	99-XXX-9999
XXXXXX-30-XXXXXX	XXXXXXX	XXXXXX-30-XXXXXX	99-XXX-9999	99-XXX-9999
XXXXXX-30-XXXXXX	XXXXXXX	XXXXXX-30-XXXXXX	99-XXX-9999	99-XXX-9999
XXXXXX-30-XXXXXX	XXXXXXX	XXXXXX-30-XXXXXX	99-XXX-9999	99-XXX-9999

7.6 Listado de Profesores de Examen de Ingreso

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



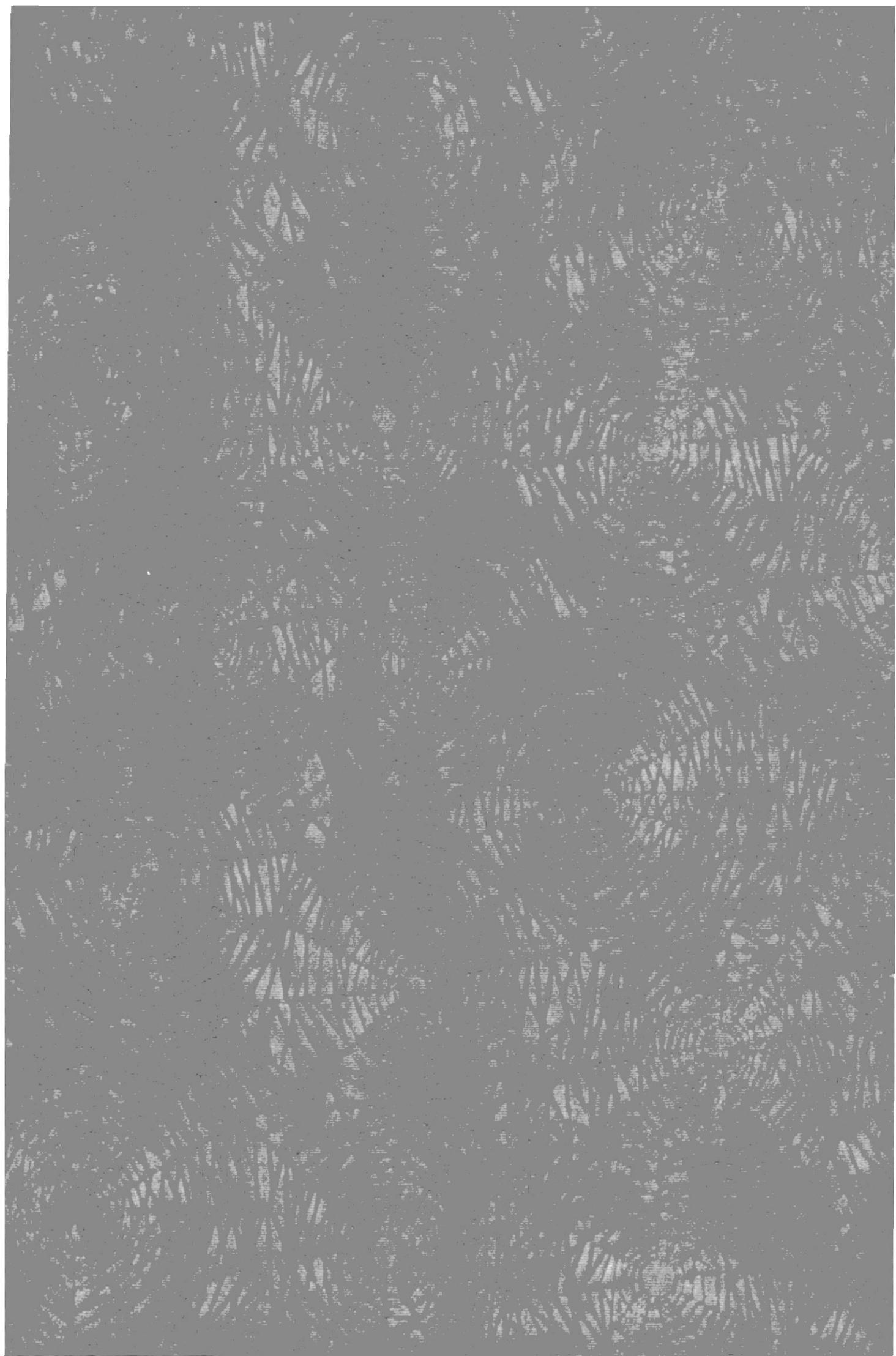
Escuela Superior Politécnica Litoral
Programa de Tecnología en Computación
Protcom - Espol



dd/mm/yyyy RUC :# 0960002780001 Dirección : Malecón y Loja
 hh:mm:ss Teléfono: 530361-530377-530372-530565 Fax : 530029

Listado de Profesores de Ingreso

Código	Apellido y Nombre	Estado
999	XXXXXXX-30-XXXXXXX	XXXXXXX
No. de Pág. 999		



Módulo de Examen



de Ingreso

Sistema Académico Integrado
“SIACIN”

Capítulo # 8

Descripción de Programas

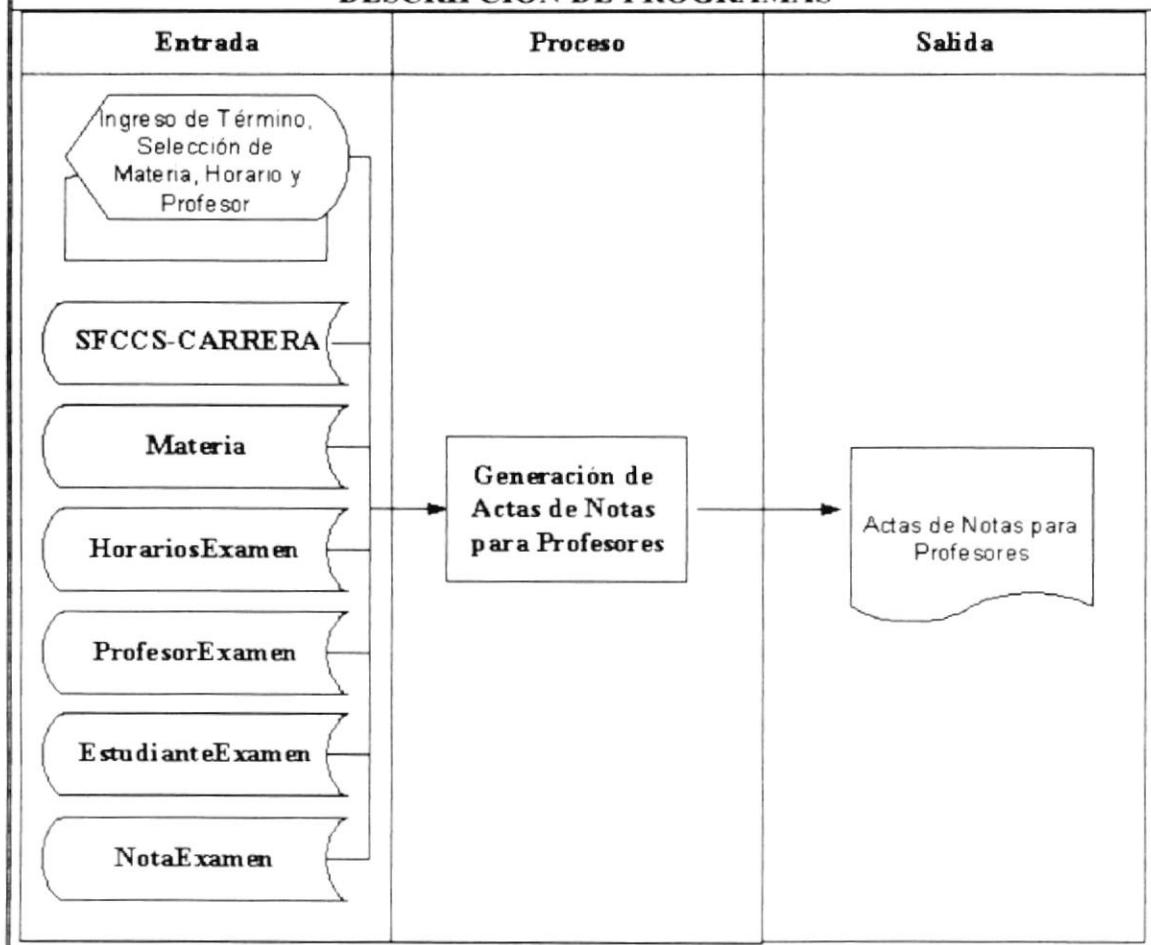
Capítulo #8
Descripción de Programas

8. Descripción de Programas

8.1 Actas de Notas para Profesores

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Examen de Ingreso)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodriguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DEL PROCESO: Actas de Notas Para Profesores de Examen de Ingreso			DESCRIPCIÓN: Proceso que listar las actas para que los profesores registren las notas de los estudiantes de Examen de Ingreso.
MACRO MENÚ: Maestras			BASE/DATOS : EXAMENDB.MDB APPCONFU.MDB

DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS



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

NOMBRE DE ARCHIVO: ActasDeNotasPrProfeExamen	SECUENCIA :
--	--------------------

Página 1 de 2

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

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:	SECUENCIA : Página 2 de 2
ActasDeNotasPrProfeExamen	
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]![formpanteleccarrecurnive].[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]![formpanteleccarrecurnive].[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]![formpanteleccarrecurnive].[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]![formpanteleccarrecurnive].[carrera]) AND (nota.CODHORARIO=[forms]![ActasDeNotasPrProfeCurNiv].[codhorario]) AND (nota.CODIPROFESOR=[forms]![ActasDeNotasPrProfeCurNiv].[codiprofesor]));</p>	

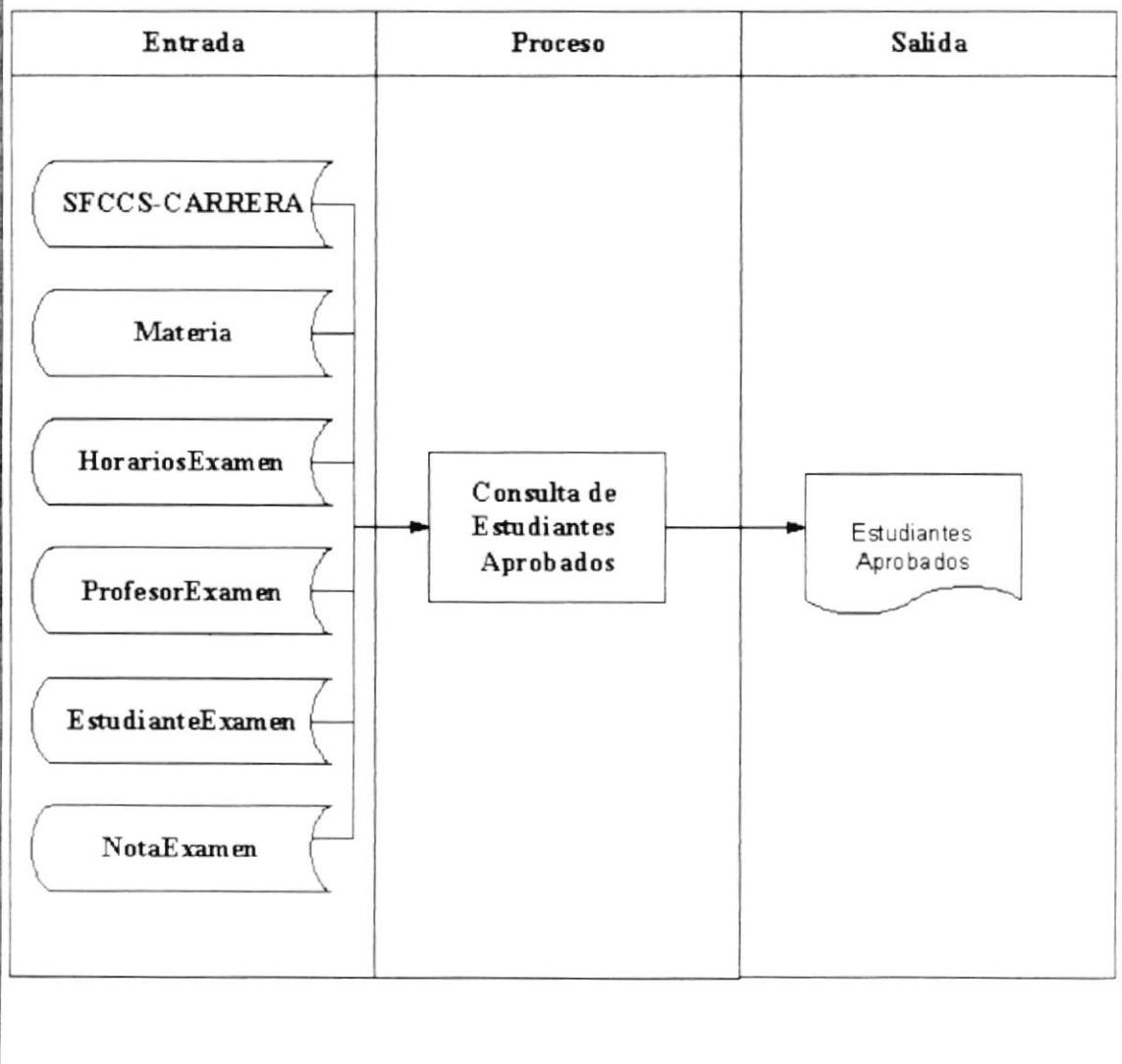
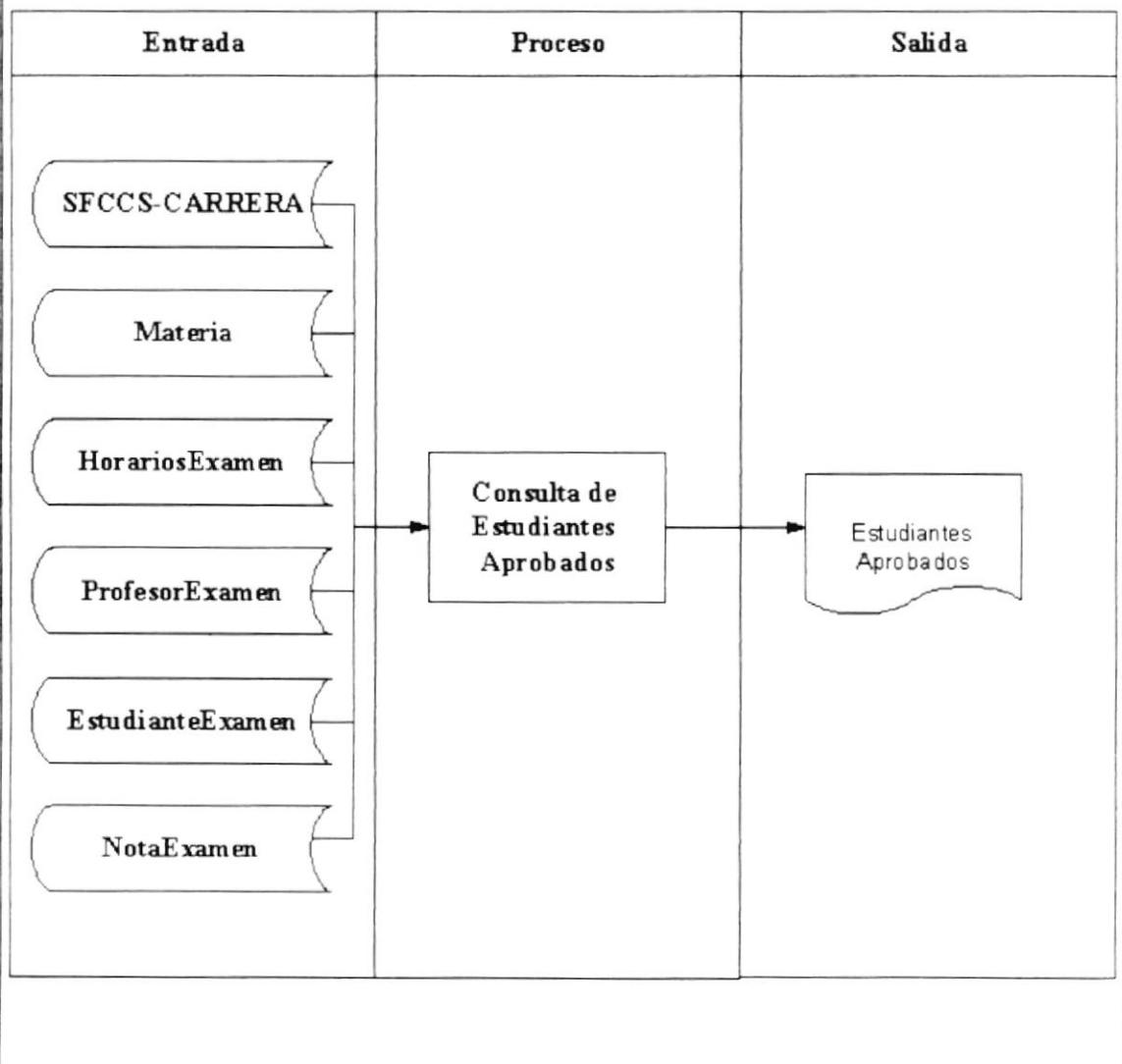
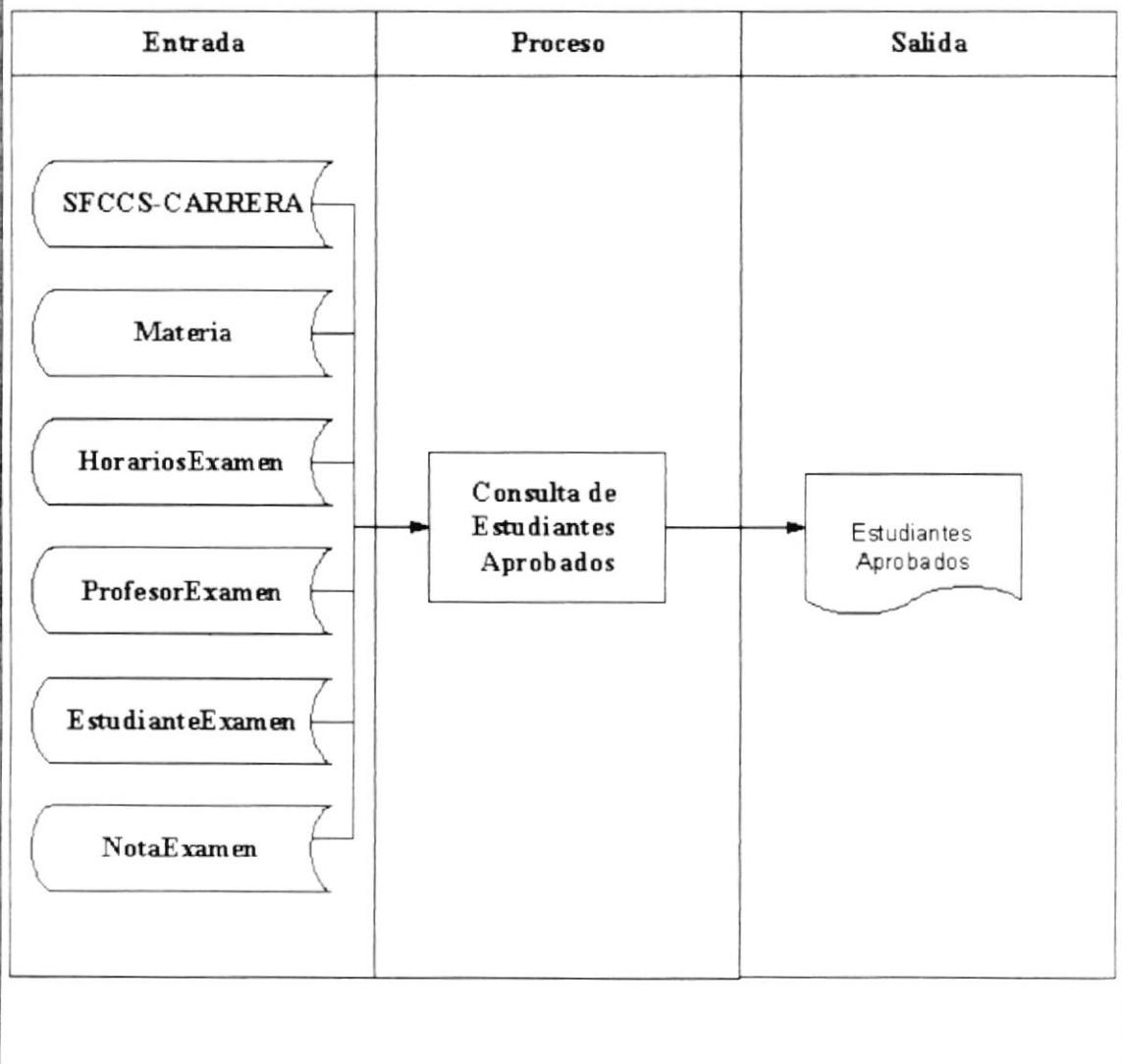
8.2 Clausura de Término para Examen de Ingreso

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Examen de Ingreso)		EMPRESA: PROTCOM – ESPOL						
Fecha/Diseño :	Fecha/Actualización :	Versión :						
05/ene/1997	18/Nov/1998	1.0						
NOMBRE DEL PROCESO: Clausura de Término de Examen de Ingreso		DESCRIPCIÓN: Proceso que permite la clausura de un Término.						
MACRO MENÚ: Maestras		BASE/DATOS : EXAMENDB.MDB APPCONFU.MDB						
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">Entrada</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">Proceso</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">Salida</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 10px;"> <pre> graph LR subgraph Entrada [Entrada] ControlExamen[ControlExamen] EstudianteExamen[EstudianteExamen] NotaExamen[NotaExamen] Materia[Materia] end subgraph Proceso [Proceso] Clausura[Clausura de Término] end subgraph Salida [Salida] HistorialDeEstuExamen[HistorialDeEstuExamen] SFCCS ESTUDIANTES[SFCCS-ESTUDIANTES] end ControlExamen --> Clausura EstudianteExamen --> Clausura NotaExamen --> Clausura Materia --> Clausura Clausura --> HistorialDeEstuExamen Clausura --> SFCCS ESTUDIANTES </pre> </td> <td style="padding: 10px;"></td> <td style="padding: 10px;"></td> </tr> </tbody> </table>	Entrada	Proceso	Salida	<pre> graph LR subgraph Entrada [Entrada] ControlExamen[ControlExamen] EstudianteExamen[EstudianteExamen] NotaExamen[NotaExamen] Materia[Materia] end subgraph Proceso [Proceso] Clausura[Clausura de Término] end subgraph Salida [Salida] HistorialDeEstuExamen[HistorialDeEstuExamen] SFCCS ESTUDIANTES[SFCCS-ESTUDIANTES] end ControlExamen --> Clausura EstudianteExamen --> Clausura NotaExamen --> Clausura Materia --> Clausura Clausura --> HistorialDeEstuExamen Clausura --> SFCCS ESTUDIANTES </pre>				
Entrada	Proceso	Salida						
<pre> graph LR subgraph Entrada [Entrada] ControlExamen[ControlExamen] EstudianteExamen[EstudianteExamen] NotaExamen[NotaExamen] Materia[Materia] end subgraph Proceso [Proceso] Clausura[Clausura de Término] end subgraph Salida [Salida] HistorialDeEstuExamen[HistorialDeEstuExamen] SFCCS ESTUDIANTES[SFCCS-ESTUDIANTES] end ControlExamen --> Clausura EstudianteExamen --> Clausura NotaExamen --> Clausura Materia --> Clausura Clausura --> HistorialDeEstuExamen Clausura --> SFCCS ESTUDIANTES </pre>								

NARRATIVA DEL PROGRAMA														
NOMBRE DE ARCHIVO:	SECUENCIA : Página 1 de 2													
ClausuraDeTerminoExamen														
<p>Este proceso se encarga de realizar el cierre de término vigente en el Examen de Ingreso, éste proceso consiste en transferir a los estudiantes aprobados a carreras cortas y transferir sus notas a la tabla Histórico de notas.</p> <p>Para realizar dichos procesos mencionados anteriormente se siguen los siguientes pasos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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: <table border="1"> <thead> <tr> <th>DATO</th><th>CAMPO</th><th>CAMPO DE LA TABLA</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Año</td><td>Año</td><td>Año</td></tr> <tr> <td>Término</td><td>Termino</td><td>Termino</td></tr> <tr> <td>Fecha</td><td>Fecha</td><td>FechaInicio</td></tr> </tbody> </table> <ol style="list-style-type: none"> 3.- En el botón cerrar se realiza los siguientes procesos: <ol style="list-style-type: none"> 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. <ol style="list-style-type: none"> 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. 	DATO	CAMPO	CAMPO DE LA TABLA	Año	Año	Año	Término	Termino	Termino	Fecha	Fecha	FechaInicio		
DATO	CAMPO	CAMPO DE LA TABLA												
Año	Año	Año												
Término	Termino	Termino												
Fecha	Fecha	FechaInicio												

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DE ARCHIVO: ClausuraDeTerminoExamen	SECUENCIA : Página 2 de 2
<p>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</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	
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 Examen de Ingreso

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Examen de Ingreso)		EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0
NOMBRE DEL PROCESO: Estudiantes Aprobados de Examen de Ingreso		AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
MACRO MENÚ: Maestras		DESCRIPCIÓN: Proceso que permite Listar a los Estudiantes Aprobados.
BASE/DATOS: EXAMENDB.MDB APPCONFU.MDB		
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS		
Entrada  <pre> graph LR SFCCS[CARRERA] --> Consulta[Consulta de Estudiantes Aprobados] Materia[Materia] --> Consulta HorariosExamen[Horarios Examen] --> Consulta ProfesorExamen[Profesor Examen] --> Consulta EstudianteExamen[Estudiante Examen] --> Consulta NotaExamen[Nota Examen] --> Consulta Consulta --> Resultado[Estudiantes Aprobados] </pre>	Proceso  <pre> graph LR SFCCS[CARRERA] --> Consulta[Consulta de Estudiantes Aprobados] Materia[Materia] --> Consulta HorariosExamen[Horarios Examen] --> Consulta ProfesorExamen[Profesor Examen] --> Consulta EstudianteExamen[Estudiante Examen] --> Consulta NotaExamen[Nota Examen] --> Consulta Consulta --> Resultado[Estudiantes Aprobados] </pre>	Salida  <pre> graph LR SFCCS[CARRERA] --> Consulta[Consulta de Estudiantes Aprobados] Materia[Materia] --> Consulta HorariosExamen[Horarios Examen] --> Consulta ProfesorExamen[Profesor Examen] --> Consulta EstudianteExamen[Estudiante Examen] --> Consulta NotaExamen[Nota Examen] --> Consulta Consulta --> Resultado[Estudiantes Aprobados] </pre>

NARRATIVA DEL PROGRAMA																	
NOMBRE DE ARCHIVO:	SECUENCIA : Página 1 de 3																
EstudiantesAprobaExamen																	
<p>Este proceso se encarga de generar por pantalla y por impresora un listado de los estudiantes aprobados en el Examen de Ingreso de la carrera con la que se está trabajando, año y término vigente.</p>																	
<p>Para realizar este proceso se describe lo siguiente:</p>																	
<p>1.- Primero se cargan datos en los siguientes campos (combos) para poder seleccionar, cada campo tiene su respectiva sentencia SQL:</p>																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DATO</th><th>CAMPO</th><th>SENTENCIA SQL</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Materia</td><td>Materia</td><td>SQL00</td></tr> <tr> <td>Horario</td><td>CodHorario</td><td>SQL01</td></tr> <tr> <td>Profesor</td><td>CodiProfesor</td><td>SQL02</td></tr> </tbody> </table>			DATO	CAMPO	SENTENCIA SQL	Materia	Materia	SQL00	Horario	CodHorario	SQL01	Profesor	CodiProfesor	SQL02			
DATO	CAMPO	SENTENCIA SQL															
Materia	Materia	SQL00															
Horario	CodHorario	SQL01															
Profesor	CodiProfesor	SQL02															
<p>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.</p>																	
<p>3.- Se carga la pantalla y se presenta los datos encontrados de la búsqueda que son los siguientes campos:</p>																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DATO</th><th>CAMPO</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Año</td><td>Año</td></tr> <tr> <td>Término</td><td>Termino</td></tr> </tbody> </table>			DATO	CAMPO	Año	Año	Término	Termino									
DATO	CAMPO																
Año	Año																
Término	Termino																
<p>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.</p>																	
<p>5.- Con la sentencia SQL mencionada anteriormente se presentan los siguientes campos:</p>																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DATO</th><th>CAMPO</th><th>CAMPO DE LA TABLA</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Apellidos</td><td>Apellidos</td><td>Apellidos</td></tr> <tr> <td>Nombres</td><td>Nombres</td><td>Nombres</td></tr> <tr> <td>Cédula</td><td>Estudiante</td><td>Cedula</td></tr> <tr> <td>Promedio</td><td>Promedio</td><td>Promedio</td></tr> </tbody> </table>			DATO	CAMPO	CAMPO DE LA TABLA	Apellidos	Apellidos	Apellidos	Nombres	Nombres	Nombres	Cédula	Estudiante	Cedula	Promedio	Promedio	Promedio
DATO	CAMPO	CAMPO DE LA TABLA															
Apellidos	Apellidos	Apellidos															
Nombres	Nombres	Nombres															
Cédula	Estudiante	Cedula															
Promedio	Promedio	Promedio															

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DE ARCHIVO: EstudiantesAprobaExamen	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 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.</p>	

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]![formpanteleccarrecurnive].[carrera]));

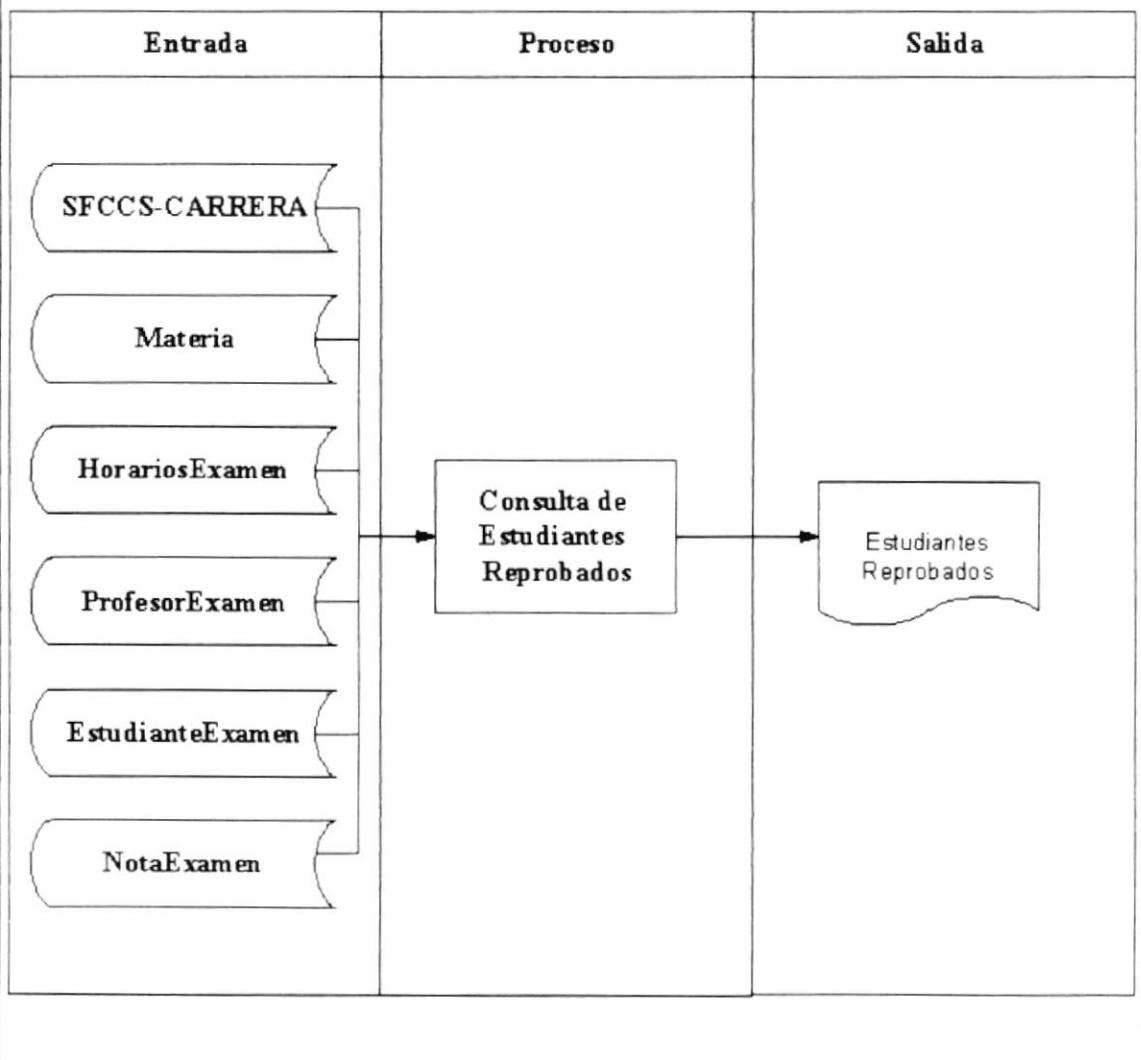
SQL01: SELECT DISTINCTROW Horarios.carrera, Horarios.horario FROM [SFCCS-Carrera] INNER JOIN Horarios ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = Horarios.carrera WHERE(Horarios.carrera=[Forms]![formpanteleccarrecurnive].[carrera]));

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]![formpanteleccarreCURNIVE].[carrera]) AND (Horario.CODIGMATERIA=[FORms]![EstudiantesAprobaCurNive].[materia]) AND (Horario.HORARIO=[FORms]![EstudiantesAprobaCurNive].[codhorario]));

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DE ARCHIVO: EstudiantesAprobaExamen	SECUENCIA : Página 3 de 3

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.EXAMENFINAL, CLng(([nota1]+[nota2]+[examenfinal])/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]![formpanTeleccarrecurnive].[carrera]) AND
(materia.CodCarrera=[forms]![formpanTeleccarrecurnive].[carrera]) AND
(nota.CODHORARIO=[codhorario]) AND (nota.CODIPROFESOR=[codiprofesor])
AND (nota.APROBADO=True));

8.4 Estudiantes Reprobados de Examen de Ingreso

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Examen de Ingreso)		EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0
NOMBRE DEL PROCESO: Consultas de Estudiantes Reprobados de Examen de Ingreso		AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
MACRO MENÚ: Maestras		DESCRIPCIÓN: Proceso que permite Listar a los Estudiantes Reprobados.
BASE/DATOS: EXAMENDB.MDB APPCONFU.MDB		
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS		
Entrada  <pre> graph LR SFCCS[CARRERA] --> Consulta[Consulta de Estudiantes Reprobados] Materia --> Consulta HorariosExamen[Horarios Examen] --> Consulta ProfesorExamen[Profesor Examen] --> Consulta EstudianteExamen[Estudiante Examen] --> Consulta NotaExamen[Nota Examen] --> Consulta Consulta --> EstudiantesReprobados[Estudiantes Reprobados] </pre>	Proceso Consulta de Estudiantes Reprobados	Salida Estudiantes Reprobados

NARRATIVA DEL PROGRAMA																																			
NOMBRE DE ARCHIVO: EstudiantesReprobExaMen	SECUENCIA :	Página 1 de 3																																	
Este proceso se encarga de generar por pantalla y por impresora un listado de los estudiantes aprobados en el Examen de Ingreso de la carrera con la que se está trabajando, año y término vigente.																																			
Para realizar este proceso se describe lo siguiente:																																			
<p>1.- Primero se cargan datos en los siguientes campos (combos) para poder seleccionar, cada campo tiene su respectiva sentencia SQL:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DATO</th><th>CAMPO</th><th>SENTENCIA SQL</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Materia</td><td>Materia</td><td>SQL00</td></tr> <tr> <td>Horario</td><td>CodHorario</td><td>SQL01</td></tr> <tr> <td>Profesor</td><td>CodiProfesor</td><td>SQL02</td></tr> </tbody> </table> <p>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.</p> <p>3.- Se carga la pantalla y se presenta los datos encontrados de la búsqueda que son los siguientes campos:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DATO</th><th>CAMPO</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Año</td><td>Año</td></tr> <tr> <td>Término</td><td>Termino</td></tr> </tbody> </table> <p>4.- Luego de que el usuario ingresa los datos requeridos para la consulta se activa un Sub-Formulario con el nombre de Sub-EstudantesReprobExaMen el cual tiene como origen de la consulta la sentencia SQL03.</p> <p>5.- Con la sentencia SQL mencionada anteriormente se presentan los siguientes campos:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DATO</th><th>CAMPO</th><th>CAMPO DE LA TABLA</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Apellidos</td><td>Apellidos</td><td>Apellidos</td></tr> <tr> <td>Nombres</td><td>Nombres</td><td>Nombres</td></tr> <tr> <td>Cédula</td><td>Estudiante</td><td>Cedula</td></tr> <tr> <td>Promedio</td><td>Promedio</td><td>Calificacion</td></tr> </tbody> </table>			DATO	CAMPO	SENTENCIA SQL	Materia	Materia	SQL00	Horario	CodHorario	SQL01	Profesor	CodiProfesor	SQL02	DATO	CAMPO	Año	Año	Término	Termino	DATO	CAMPO	CAMPO DE LA TABLA	Apellidos	Apellidos	Apellidos	Nombres	Nombres	Nombres	Cédula	Estudiante	Cedula	Promedio	Promedio	Calificacion
DATO	CAMPO	SENTENCIA SQL																																	
Materia	Materia	SQL00																																	
Horario	CodHorario	SQL01																																	
Profesor	CodiProfesor	SQL02																																	
DATO	CAMPO																																		
Año	Año																																		
Término	Termino																																		
DATO	CAMPO	CAMPO DE LA TABLA																																	
Apellidos	Apellidos	Apellidos																																	
Nombres	Nombres	Nombres																																	
Cédula	Estudiante	Cedula																																	
Promedio	Promedio	Calificacion																																	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DE ARCHIVO: EstudiantesReprobExaMen	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 InfoEstudiantesReprobadosExaMen 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]![formpanteleccarreExaMen].[carrera]));</p> <p>SQL01: SELECT DISTINCTROW HorariosExaMen.carrera, HorariosExaMen.horario FROM [SFCCS-Carrera] INNER JOIN HorariosExaMen ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = HorariosExaMen.carrera WHERE ((HorariosExaMen.carrera=[Forms]![formpanteleccarreExaMen].[carrera]));</p> <p>SQL02: SELECT DISTINCT HorarioExaMen.CODPROFESOR, materia.CodCarrera, HorarioExaMen.CODIGMATERIA, HorarioExaMen.HORARIO, profesorExaMen.apellidos, profesorExaMen.nombres, [apellidos] & " " & [nombres] AS profesor FROM profesorExaMen INNER JOIN ([SFCCS-Carrera] INNER JOIN materia ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = materia.CodCarrera) INNER JOIN HorarioExaMen ON (materia.codigo = HorarioExaMen.CODIGMATERIA) AND ([SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = HorarioExaMen.CODCARRERA)) ON profesorExaMen.codigo = HorarioExaMen.CODPROFESOR WHERE ((materia.CodCarrera=[forms]![formpanteleccarreExaMen].[carrera]) AND (HorarioExaMen.CODIGMATERIA=[FORms]![EstudiantesAprobaExaMen].[materia])) AND (HorarioExaMen.HORARIO=[FORms]![EstudiantesAprobaExaMen].[codhorario]));</p>	

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

8.5 Anulación y Cambio de Horarios

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Examen de Ingreso)		EMPRESA: PROTCOM - ESPOL						
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0						
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: EXAMENDB.MDB APPCONFU MDB						
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">Entrada</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">Proceso</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">Salida</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; padding: 10px;"> <pre> graph LR A([NotaExamen]) --> B[Anulación y Cambio de Horario] B --> C([NotaExamen]) </pre> </td> <td style="text-align: center; padding: 10px;"></td> <td style="text-align: center; padding: 10px;"></td> </tr> </tbody> </table>			Entrada	Proceso	Salida	<pre> graph LR A([NotaExamen]) --> B[Anulación y Cambio de Horario] B --> C([NotaExamen]) </pre>		
Entrada	Proceso	Salida						
<pre> graph LR A([NotaExamen]) --> B[Anulación y Cambio de Horario] B --> C([NotaExamen]) </pre>								

NARRATIVA DEL PROGRAMA														
NOMBRE DE ARCHIVO: FormPantanulacambipaExaMen	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:														
<p>1.- Al seleccionar anulaciones o cambios de horarios se realizan los siguientes procesos, si es Anulaciones se activa el Sub-Formulario Sub-FormPantAnulaCambiPaExaMen.</p> <p>2.- Y al seleccionar cambios de horarios se activa el Sub-Formulario Sub-FormPantCambHorarioExaMen.</p> <p>3.- El Sub-Formulario Sub-FormPantAnulaCambiPaExaMen tiene como origen de la consulta la sentencia SQL00, que se encarga de filtrar los registros que tiene el estudiante con respecto al Examen de Ingreso.</p> <p>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:</p> <p>5.- Se busca los registros del estudiante seleccionado en la tabla NotaExamen y se eliminan.</p> <p>6.- Si el proceso seleccionado es Cambio de horario, se busca los registros del estudiante seleccionado en la tabla NotaExamen y se actualiza con el horario a cambiarse.</p> <p>7.- Para este proceso se activa el Sub-Formulario FormPantCambHorarioExaMen este Sub-Formulario consta de tres campos (combos) que al momento de cargar el formulario se cargan de datos estos campos son:</p>														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DATO</th><th>CAMPO</th><th>SENTENCIA SQL</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Materia</td><td>Materia</td><td>SQL01</td></tr> <tr> <td>Horario</td><td>CodIHorario</td><td>SQL02</td></tr> <tr> <td>Profesor</td><td>Profesor</td><td>SQL03</td></tr> </tbody> </table>			DATO	CAMPO	SENTENCIA SQL	Materia	Materia	SQL01	Horario	CodIHorario	SQL02	Profesor	Profesor	SQL03
DATO	CAMPO	SENTENCIA SQL												
Materia	Materia	SQL01												
Horario	CodIHorario	SQL02												
Profesor	Profesor	SQL03												

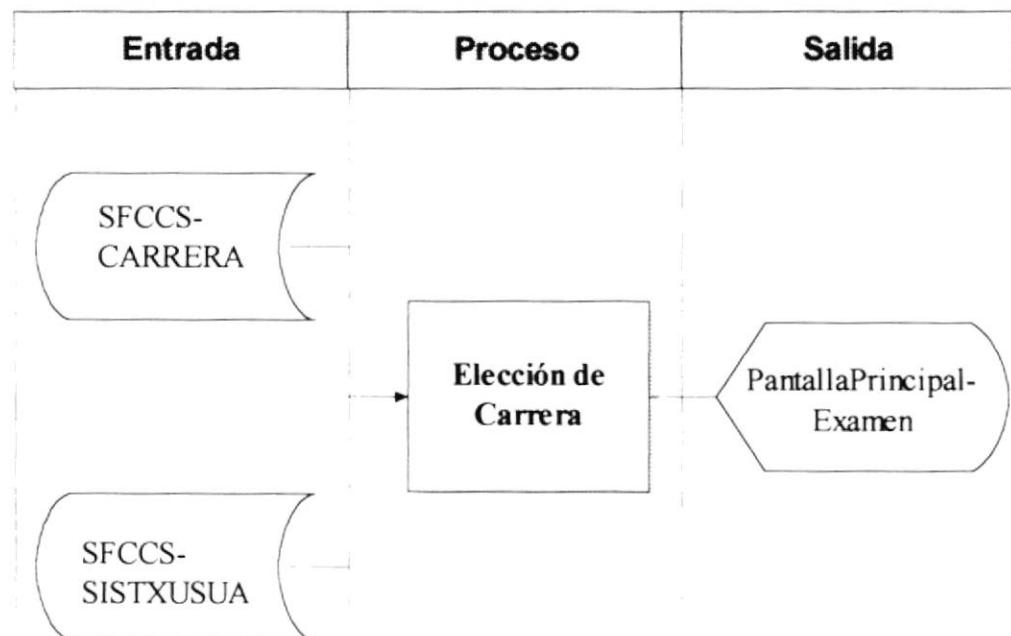
NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DE ARCHIVO: FormPantanulacambipaExaMen	SECUENCIA : Página 2 de 3
SENTENCIAS SQL:	
<p>SQL00: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA], estudianteExaMen.cedula, NotaExaMen.ESTUDIANTE, estudianteExaMen.carrera, estudianteExaMen.carrera, materia.codigo, profesorExaMen.apellidos, profesorExaMen.nombres, [profesorExaMen].[apellidos] & " " & [profesorExaMen].[nombres] AS profesor, materia.CodCarrera, HorariosExaMen.horario, materia.descripcion, NotaExaMen.CALIFICACION FROM profesorExaMen INNER JOIN ((materia INNER JOIN (([SFCCS-Carrera] INNER JOIN estudianteExaMen ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = estudianteExaMen.carrera) INNER JOIN NotaExaMen ON estudianteExaMen.cedula = NotaExaMen.ESTUDIANTE) ON materia.codigo = NotaExaMen.MATERIA) INNER JOIN HorariosExaMen ON ([SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = HorariosExaMen.carrera) AND (NotaExaMen.CARRERA = HorariosExaMen.carrera)) ON profesorExaMen.codigo = NotaExaMen.CODIPROFESOR WHERE ((([SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarreExaMen].[carrera]) AND (estudianteExaMen.carrera=[forms]![formpanteleccarreExaMen].[carrera]) AND (estudianteExaMen.carrera=[forms]![formpanteleccarreExaMen].[carrera])) AND (materia.CodCarrera=[forms]![formpanteleccarreExaMen].[carrera])) AND (NotaExaMen.CALIFICACION=0));</p> <p>SQL01: SELECT DISTINCTROW NotaExaMen.ESTUDIANTE, materia.codigo, NotaExaMen.MATERIA, materia.descripcion, NotaExaMen.CODHORARIO, NotaExaMen.CODIPROFESOR, profesorExaMen.codigo, profesorExaMen.apellidos, profesorExaMen.nombres, [apellidos] & " " & [nombres] AS profesor, NotaExaMen.CALIFICACION FROM profesorExaMen INNER JOIN (materia INNER JOIN NotaExaMen ON materia.codigo = NotaExaMen.MATERIA) ON profesorExaMen.codigo = NotaExaMen.CODIPROFESOR WHERE ((NotaExaMen.ESTUDIANTE=[forms]![FormPantanulacambipaExaMen].[cedula]) AND (NotaExaMen.CALIFICACION=0)) AND (NotaExaMen.CARRERA=[forms]![formpanteleccarreExaMen].[carrera]));</p>	

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

8.6 Elección de Carrera

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Examen de Ingreso)			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: EXAMENDB.MDB APPCONFU.MDB

DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DE ARCHIVO: FormPantElecCarreExaMen	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 Doble-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 PantallaPrincipalExaMen. 	
SENTENCIAS SQL: 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));"	

8.7 Organización de Horarios

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Examen de Ingreso)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL						
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi						
NOMBRE DEL PROCESO: Organización de Horarios			DESCRIPCIÓN: Proceso que permite Organizar los respectivos Horarios.						
MACRO MENÚ: Maestras			BASE/DATOS: EXAMENDB.MDB APPCONFU.MDB						
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">Entrada</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">Proceso</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">Salida</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; padding: 10px;"> <pre> graph LR A([HorarioExamen]) --> B[Organización de Horarios] B --> C([HorarioExamen]) </pre> </td> <td style="text-align: center; padding: 10px;"> Organización de Horarios </td> <td style="text-align: center; padding: 10px;"></td> </tr> </tbody> </table>				Entrada	Proceso	Salida	<pre> graph LR A([HorarioExamen]) --> B[Organización de Horarios] B --> C([HorarioExamen]) </pre>	Organización de Horarios	
Entrada	Proceso	Salida							
<pre> graph LR A([HorarioExamen]) --> B[Organización de Horarios] B --> C([HorarioExamen]) </pre>	Organización de Horarios								

NARRATIVA DEL PROGRAMA

NOMBRE DE ARCHIVO:

SECUENCIA : Página 1 de 2

Este proceso de encarga de organizar los horarios en los cuales se tomará el Examen de Ingreso.

Para realizar este proceso se describe lo siguiente:

1. Existe dentro del formulario principal, un Sub-Formulario con nombre **SubFormPantOrgDeHoraExaMen** 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 **HorarioExamen**.
 5. En los procesos anteriormente mencionados se presentan 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      HorarioExaMen.CODIGMATERIA,  
HorarioExaMen.CODCARRERA,                      HorarioExaMen.CODPROFESOR,  
HorarioExaMen.AULA, HorarioExaMen.CODIGOAYUDAN, HorarioExaMen.CUPO,  
HorarioExaMen.NUMINSCRITOS, HorarioExaMen.HORARIO  
FROM HorarioExaMen  
WHERE  
((HorarioExaMen.CODCARRERA=[forms]![formpanteleccarreExaMen].[carrera]))
```

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

8.8 Recalificación y Cambio de Asistencia

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Examen de Ingreso)		EMPRESA: PROTCOM - ESPOL				
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0				
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: EXAMENDB.MDB APPCONFU.MDB				
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">Entrada</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">Proceso</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">Salida</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 10px;"> <p>Este diagrama esquematiza el flujo de datos para el proceso de Recalificación de Examen de Ingreso. Se divide en tres secciones: Entrada, Proceso y Salida.</p> <ul style="list-style-type: none"> Entrada: Se representan cuatro tipos de datos: <ul style="list-style-type: none"> Materia (representado por un cuadro simple). HistoriaDeEstu Examen (representado por un cuadro simple). SFCCS-ESTUDIANTE (representado por un cuadro simple). EstudianteExamen (representado por un cuadro simple). Proceso: Un cuadro central titulado "Recalificación de Examen de Ingreso". Salida: Se devuelven dos tipos de datos: <ul style="list-style-type: none"> HistoriaDeEstu Examen (representado por un cuadro simple). SFCCS-ESTUDIANTE (representado por un cuadro simple). <p>Las entradas "Materia", "HistoriaDeEstu Examen" y "SFCCS-ESTUDIANTE" tienen flechas que apuntan al cuadro central. Las salidas "HistoriaDeEstu Examen" y "SFCCS-ESTUDIANTE" parten del cuadro central y apuntan hacia la sección de salida.</p> </td> </tr> </tbody> </table>	Entrada	Proceso	Salida	<p>Este diagrama esquematiza el flujo de datos para el proceso de Recalificación de Examen de Ingreso. Se divide en tres secciones: Entrada, Proceso y Salida.</p> <ul style="list-style-type: none"> Entrada: Se representan cuatro tipos de datos: <ul style="list-style-type: none"> Materia (representado por un cuadro simple). HistoriaDeEstu Examen (representado por un cuadro simple). SFCCS-ESTUDIANTE (representado por un cuadro simple). EstudianteExamen (representado por un cuadro simple). Proceso: Un cuadro central titulado "Recalificación de Examen de Ingreso". Salida: Se devuelven dos tipos de datos: <ul style="list-style-type: none"> HistoriaDeEstu Examen (representado por un cuadro simple). SFCCS-ESTUDIANTE (representado por un cuadro simple). <p>Las entradas "Materia", "HistoriaDeEstu Examen" y "SFCCS-ESTUDIANTE" tienen flechas que apuntan al cuadro central. Las salidas "HistoriaDeEstu Examen" y "SFCCS-ESTUDIANTE" parten del cuadro central y apuntan hacia la sección de salida.</p>		
Entrada	Proceso	Salida				
<p>Este diagrama esquematiza el flujo de datos para el proceso de Recalificación de Examen de Ingreso. Se divide en tres secciones: Entrada, Proceso y Salida.</p> <ul style="list-style-type: none"> Entrada: Se representan cuatro tipos de datos: <ul style="list-style-type: none"> Materia (representado por un cuadro simple). HistoriaDeEstu Examen (representado por un cuadro simple). SFCCS-ESTUDIANTE (representado por un cuadro simple). EstudianteExamen (representado por un cuadro simple). Proceso: Un cuadro central titulado "Recalificación de Examen de Ingreso". Salida: Se devuelven dos tipos de datos: <ul style="list-style-type: none"> HistoriaDeEstu Examen (representado por un cuadro simple). SFCCS-ESTUDIANTE (representado por un cuadro simple). <p>Las entradas "Materia", "HistoriaDeEstu Examen" y "SFCCS-ESTUDIANTE" tienen flechas que apuntan al cuadro central. Las salidas "HistoriaDeEstu Examen" y "SFCCS-ESTUDIANTE" parten del cuadro central y apuntan hacia la sección de salida.</p>						

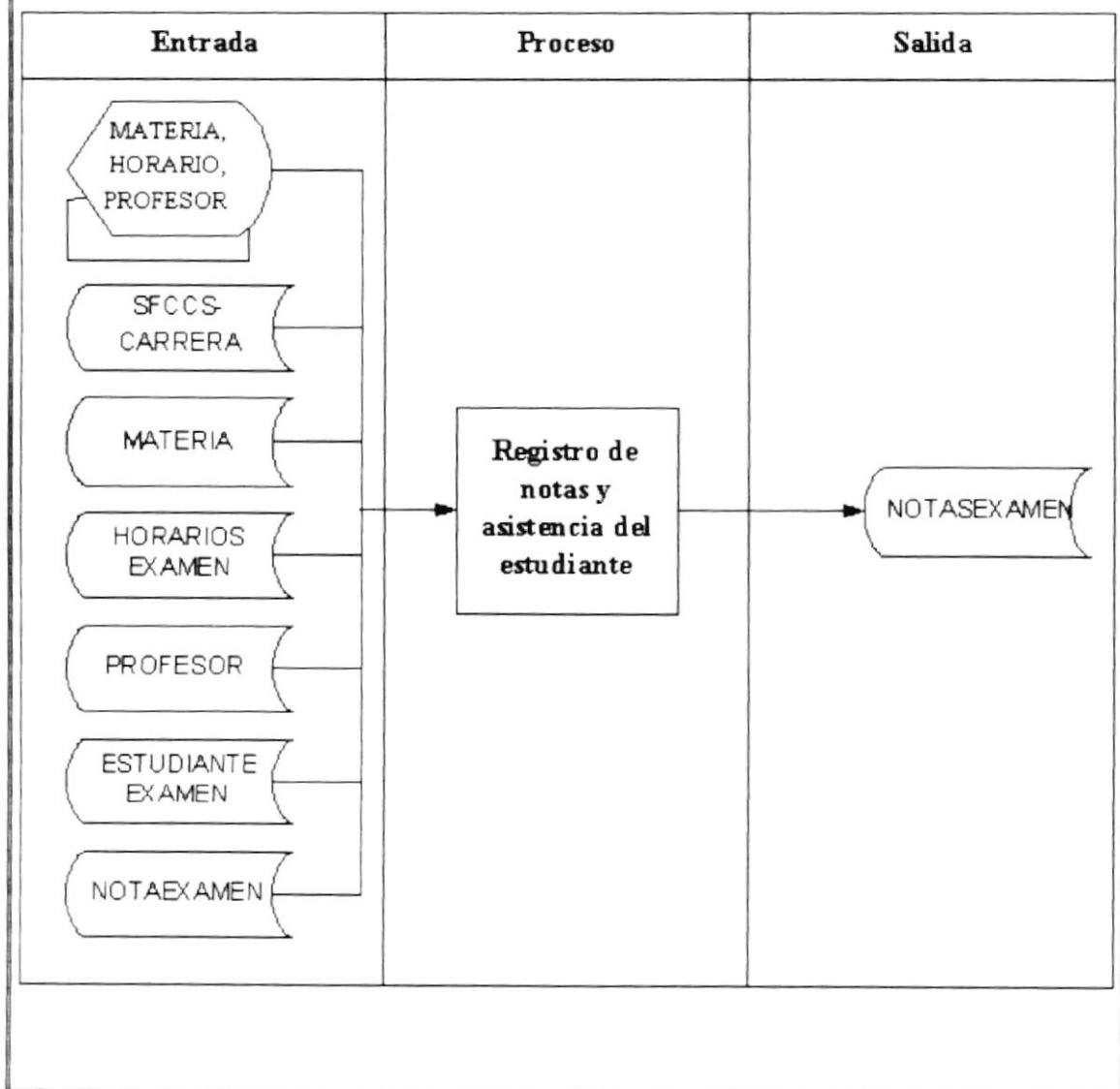
NARRATIVA DEL PROGRAMA					
NOMBRE DE ARCHIVO: FormPantRecCamAsisExamen	SECUENCIA : Página 1 de 2				
<p>Este proceso se encarga de realizar la recalificación de la nota del estudiante en el Examen de Ingreso.</p> <p>Para realizar este proceso se describe lo siguiente.</p> <p>1.- Se carga las materias que se toman en el Examen de Ingreso 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"> <thead> <tr> <th>DATO</th><th>CAMPO</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Materia</td><td>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 HisToriaDeEstuExamen 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 aprobadas 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 Examen de Ingreso 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: FormPantRecCamAsisExamen	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]![formpanteleccarreExamen].[carrera]));</p> <p>SQL01: "SELECT DISTINCTROW HisToriaDeEstuExamen.Estudiante, HisToriaDeEstuExamen.FechaTransFerencia, HisToriaDeEstuExamen.Carrera, HisToriaDeEstuExamen.promedio, HisToriaDeEstuExamen.Aprobado " & "FROM HisToriaDeEstuExamen " & "WHERE HisToriaDeEstuExamen.Estudiante = " & [forms]![FormPantRecCamAsisExamen].[sf-nota-nummatricula] & " And HisToriaDeEstuExamen.Materia = " & [forms]![FormPantRecCamAsisExamen].[código] & " ORDER BY HisToriaDeEstuExamen.FechaTransFerencia;"</p> <p>SQL02: "SELECT DISTINCTROW Estudiante, FechaTransFerencia, Materia, Carrera, Promedio, Aprobado " & "FROM HisToriaDeEstuExamen " & "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 Examen de Ingreso)			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: EXAMENDB.MDB APPCONFU.MDB

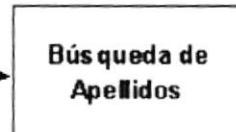
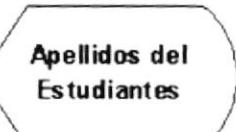
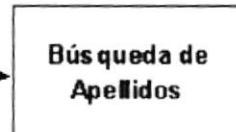
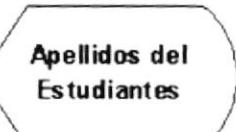
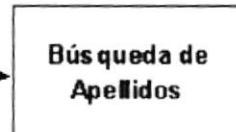
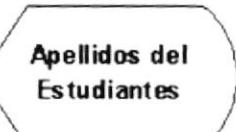
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS



NARRATIVA DEL PROGRAMA														
NOMBRE DE ARCHIVO: FormPantRegAsisEstuExaMen	SECUENCIA :	Página 1 de 2												
Este proceso se encarga de registrar las notas de los estudiantes respecto al Examen de Ingreso.														
Para realizar este proceso se describe lo siguiente:														
<p>1.- Se cargan datos en los campos siguientes para poder seleccionarlos y poder realizar el proceso de registro de notas.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DATO</th><th>CAMPO</th><th>SENTENCIA SQL</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Materia</td><td>Materia</td><td>SQL00</td></tr> <tr> <td>Horario</td><td>CodHorario</td><td>SQL01</td></tr> <tr> <td>Profesor</td><td>CodiProfesor</td><td>SQL02</td></tr> </tbody> </table> <p>3.- Se activa el Sub-Formulario Sub-FormPantRegAsisEstuExaMen en este Sub-Formulario se ingresan las notas de los estudiantes, para ello se utilizan la sentencia SQL03.</p> <p>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.</p> <p>5.- En el botón grabar se actualiza las notas que fueron ingresadas por los usuarios utilizando la sentencia SQL04.</p>			DATO	CAMPO	SENTENCIA SQL	Materia	Materia	SQL00	Horario	CodHorario	SQL01	Profesor	CodiProfesor	SQL02
DATO	CAMPO	SENTENCIA SQL												
Materia	Materia	SQL00												
Horario	CodHorario	SQL01												
Profesor	CodiProfesor	SQL02												
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]![formpanteleccarreExaMen].[carrera]));</p> <p>SQL01: SELECT DISTINCTROW HorariosExaMen.carrera, HorariosExaMen.horario FROM [SFCCS-Carrera] INNER JOIN HorariosExaMen ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = HorariosExaMen.carrera WHERE ((HorariosExaMen.carrera=[forms]![formpanteleccarreExaMen].[carrera]));</p>														

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DE ARCHIVO: FormPantRegAsisEstuExaMen	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]![formpanteleccarreExaMen].[carrera]));</p>	
<p>SQL01: SELECT DISTINCTROW HorariosExaMen.carrera, HorariosExaMen.horario FROM [SFCCS-Carrera] INNER JOIN HorariosExaMen ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = HorariosExaMen.carrera WHERE ((HorariosExaMen.carrera=[forms]![formpanteleccarreExaMen].[carrera]));</p>	
<p>SQL02: SELECT DISTINCT HorarioExaMen.CODPROFESOR, materia.CodCarrera, HorarioExaMen.CODIGMATERIA, HorarioExaMen.HORARIO, profesorExaMen.apellidos, profesorExaMen.nombres, [apellidos] & " " & [nombres] AS profesor FROM profesorExaMen INNER JOIN (([SFCCS-Carrera] INNER JOIN materia ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = materia.CodCarrera) INNER JOIN HorarioExaMen ON ([SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = HorarioExaMen.CODCARRERA) AND (materia.codigo = HorarioExaMen.CODIGMATERIA)) ON profesorExaMen.codigo = HorarioExaMen.CODPROFESOR WHERE ((materia.CodCarrera=[forms]![formpanteleccarreExaMen].[carrera]) AND (HorarioExaMen.CODIGMATERIA=[materia]) AND (HorarioExaMen.HORARIO=[codhorario]));</p>	
<p>SQL03: SELECT DISTINCTROW NotaExaMen.ESTUDIANTE, estudianteExaMen.nombres, estudianteExaMen.apellidos, NotaExaMen.MATERIA, NotaExaMen.AÑO, NotaExaMen.TERMINO, estudianteExaMen.carrera, NotaExaMen.CODHORARIO, NotaExaMen.CODIPROFESOR, NotaExaMen.CALIFICACION, NotaExaMen.APROBADO FROM materia INNER JOIN (estudianteExaMen INNER JOIN NotaExaMen ON estudianteExaMen.cedula = NotaExaMen.ESTUDIANTE) ON materia.codigo = NotaExaMen.MATERIA;</p>	
<p>SQL04: "SELECT DISTINCTROW NotaExaMen.ESTUDIANTE, estudianteExaMen.nombres, estudianteExaMen.apellidos, NotaExaMen.MATERIA, NotaExaMen.AÑO, NotaExaMen.TERMINO, estudianteExaMen.carrera, NotaExaMen.CODHORARIO,NotaExaMen.CODIPROFESOR,NotaExaMen.CALIFICACION, NotaExaMen.APROBADO " & "FROM materia INNER JOIN (estudianteExaMen INNER JOIN NotaExaMen ON estudianteExaMen.cedula = NotaExaMen.ESTUDIANTE) ON materia.codigo = NotaExaMen.MATERIA where (false <> false);"</p>	

8.10 Búsqueda de Apellidos

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Examen de Ingreso)			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: EXAMENDB.MDB APPCONFU.MDB						
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">Entrada</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">Proceso</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">Salida</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 10px;">  </td> <td style="text-align: center; padding: 10px;">  </td> <td style="padding: 10px;">  </td> </tr> </tbody> </table>				Entrada	Proceso	Salida			
Entrada	Proceso	Salida							
									

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

8.11 Apertura de Término

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Examen de Ingreso)		EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0
NOMBRE DEL PROCESO: Apertura de Término		AUTOR: Rodriguez Peliza Miriam Alexi
MACRO MENÚ: Maestras		DESCRIPCIÓN: Proceso que permite Abrir un determinado Término.
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS		
<pre> graph LR A([ControlExamen]) --> B[Apertura de Término] B --> C([ControlExamen]) </pre>		

NARRATIVA DEL PROGRAMA

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

Este programa permite realizar la apertura de término para la realización del Examen de Ingreso.

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 ControlExamen 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 ControlExamen.

SENTENCIAS SQL:

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