

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



T
378.107
ROD
V.1

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 Carreras Cortas

MANUAL DE DISEÑO

AUTOR

Miriam Alexi Rodríguez Peliza

DIRECTOR

Anl. Alexandra Paladines de Ponce

AÑO

1997 - 1998

D-18461

LIBRO
CARLOS
PENAS

DECLARACIÓN EXPRESA

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



Srta. Miriam Alexi Rodríguez Peliza

PEÑAS

AGRADECIMIENTO

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

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

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

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

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

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

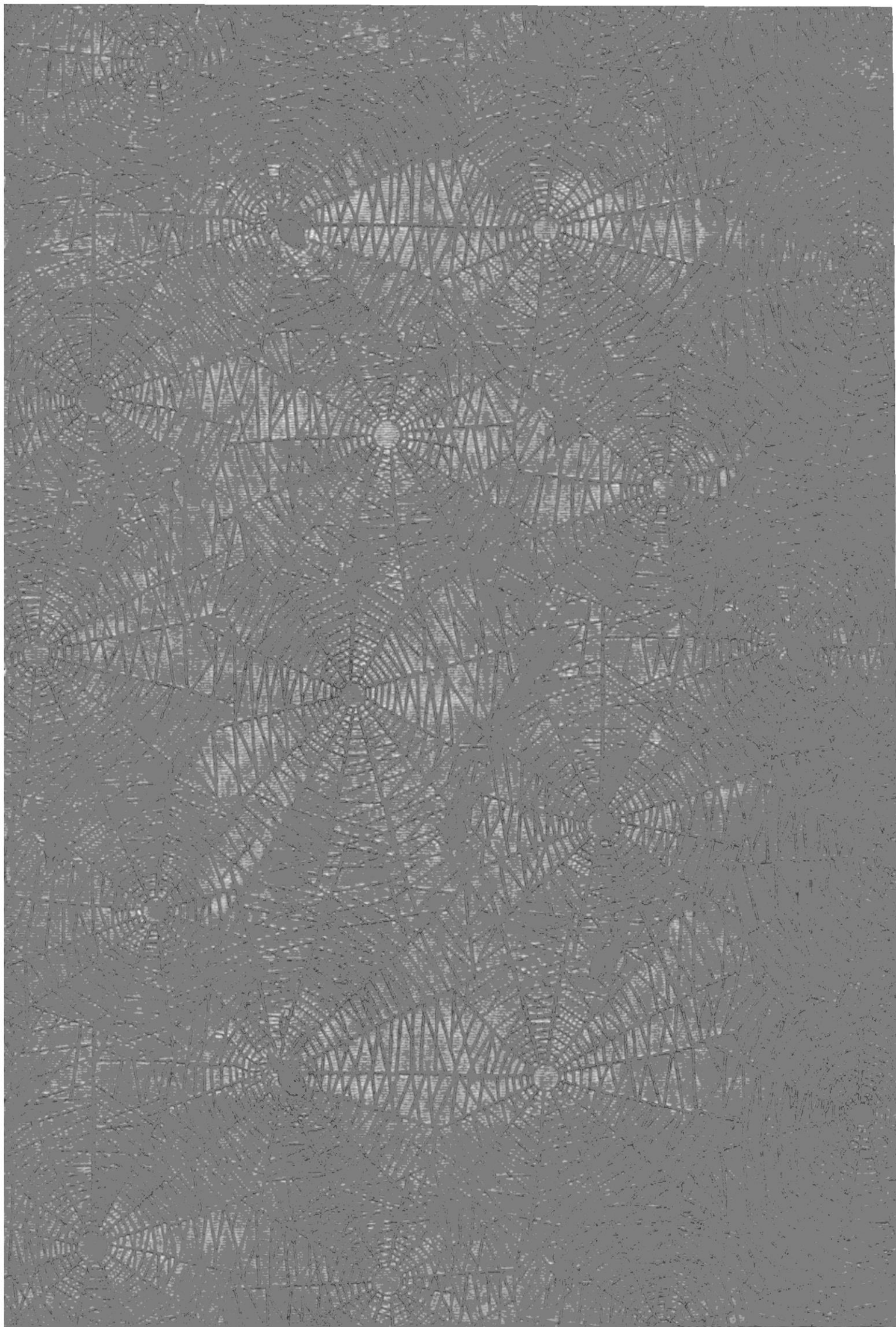
DEDICATORIA

Dedico este trabajo a mi **Mamá, Mary** y a mi amorcito **Jacinto Otto Espinoza Santos**, por ser las personas que más me han apoyado con su cariño y comprensión.

A mis amigos **Rommel Guñay** y **Pilar Guerrero** que compartieron momentos inolvidables que durante la vida universitaria se suscitan.

FIRMA DEL DIRECTOR DEL PROYECTO

Mae. Alexandra Paladines de Ponce.



FIRMA DEL AUTOR



Srta. Miriam Alexi Rodríguez Peliza



Tabla de Contenido

1. GENERALIDADES.....	1
1.1 ACERCA DE ESTE MANUAL	1
1.2 ORGANIZACIÓN DEL MANUAL	1
2. DIAGRAMA GENERAL DEL MÓDULO.....	1
3. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO	1
4. ESTANDARIZACIÓN	1
4.1 ESTÁNDARES DE CÓDIGOS	1
4.1.1 NOMBRES DE TABLAS	1
4.1.2 NOMBRES DE CAMPOS	2
4.1.3 NOMBRES DE FORMULARIOS	3
4.2 ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS DE PANTALLAS.....	4
4.3 ESTANDARIZACIÓN BOTONES.....	5
4.3.1 ESTANDARIZACIÓN BOTONES DE LAS FORMAS	5
4.4 ESTANDARIZACIÓN DE IMPRESIÓN.....	5
5. DISEÑO DE TABLAS.....	1
5.1 TABLA DE CABECERA DE LISTA DE ASISTENCIAS	1
5.2 TABLA MAESTRA DE AULAS	4
5.3 TABLA MAESTRAS DE AYUDANTES.....	5
5.4 TABLA MAESTRAS DE CARRERA.....	6
5.5 TABLA MAESTRAS DE CONTROL DE PROCESO.....	7
5.6 TABLA TEMPORAL DE DATOS EXPORTADOS	8
5.7 TABLA MAESTRAS DE ESTUDIANTES	9
5.8 TABLA CABECERA DE ESTUDIANTES PARA TRANSFERENCIA A CARRERAS CORTAS 12	
5.9 TABLA MAESTRAS DE FLUJO	14
5.10 TABLA HISTORICA DE ESTUDIANTES.....	15
5.11 TABLA DE CABECERA DE LISTA DE ASISTENCIAS	16
5.12 TABLA RELACIONADA DE ORGANIZACIÓN DE HORARIOS.....	18
5.13 TABLA RELACIONADA DE MÓDULOS A DICTARSE	19
5.14 TABLA DE RELACIONADA DE MÓDULOS.....	20
5.15 TABLA MAESTRAS DE MÓDULOS.....	21
5.16 TABLA DE CABECERA DE LISTA DE ASISTENCIAS	22
5.17 TABLA MAESTRAS DE NIVELES.....	23
5.18 TABLA DE DETALLE DE NOTAS.....	24
5.19 TABLA MAESTRAS DE PARÁMETROS	25

5.20	TABLA DE CABECERA DE LISTA DE ASISTENCIAS	26
5.21	TABLA MAESTRA DE PROMOCIÓN.....	27
6. DISEÑO DE PANTALLAS.....		1
6.1	BIENVENIDA	1
6.2	INGRESO DE CONTRASEÑA.....	2
6.3	MENÚ PRINCIPAL	3
6.4	OPCIONES DEL MENÚ SISTEMA	4
6.5	ACERCA DEL AUTOR	5
6.6	CAMBIO DE CONTRASEÑA.....	6
6.7	REINICIAR CON OTRO MÓDULO.....	7
6.8	OPCIONES DEL MENÚ ESTUDIANTES.	8
6.9	ESTUDIANTES – GENERACIÓN MATRÍCULAS - NORMAL.....	9
6.10	ESTUDIANTES – GENERACIÓN MATRÍCULAS - EXTRAORDINARIA.....	10
6.11	ESTUDIANTES – IMPRESIÓN DE CARNETS.....	11
6.12	ESTUDIANTES – ASIGNACIÓN DE MATRÍCULAS DEL CRECE	12
6.13	ESTUDIANTES – CONVALIDACIÓN DE CARRERA	13
6.14	ESTUDIANTES – CONVALIDACIÓN DE MÓDULOS.....	14
6.15	ESTUDIANTES – REVALIDAR MÓDULOS A PARTICULARES.....	15
6.16	ESTUDIANTES – EXAMEN DE SUFICIENCIA.....	16
6.17	ESTUDIANTES – MANTENIMIENTO DE PROFESORES – CARRERAS CORTAS	17
6.18	ESTUDIANTES – MANTENIMIENTO DE PROFESORES – CURSO NIVELATORIO.....	18
6.19	ESTUDIANTES – MANTENIMIENTO DE PROFESORES – EXAMEN DE INGRESO	19
6.20	ESTUDIANTES – REGISTRO DE ASISTENCIAS/NOTAS.....	20
6.21	ESTUDIANTES – RECALIFICACIÓN Y CAMBIO DE ASISTENCIA	21
6.22	ESTUDIANTES – RECALIFICACIÓN	22
6.23	ESTUDIANTES – ANULACIONES Y CAMBIO DE HORARIO – ANULACIONES.....	23
6.24	ESTUDIANTES – ANULACIONES Y CAMBIO DE HORARIO – CAMBIO DE HORARIO	24
6.25	ESTUDIANTES – NUEVA ASIGNACIÓN DE HORARIO Y PROFESOR.....	25
6.26	ESTUDIANTES – CAMBIO DE CARRERA.....	26
6.27	ESTUDIANTES – CAMBIO DE CARRERA - REVALIDAR	27
6.28	OPCIONES DEL MENÚ PROMOCIÓN	28
6.29	PROMOCIÓN - CREACIÓN.....	29
6.30	PROMOCIÓN – CIERRE DE PROMOCIÓN	30
6.31	PROMOCIÓN – ASIGNACIÓN DE PROMOCIÓN INDIVIDUAL	31
6.32	PROMOCIÓN – ASIGNACIÓN DE PROMOCIÓN EN GRUPO.....	32
6.33	OPCIONES DEL MENÚ MÓDULOS.....	33
6.34	MÓDULOS – MANTENIMIENTO MAESTRO DE MÓDULOS	34
6.35	MÓDULOS – MANTENIMIENTOS DE FLUJO	35
6.36	MÓDULOS – CREACIÓN DE FLUJO	36
6.37	MÓDULOS – CREACIÓN DE MÓDULOS.....	37
6.38	MÓDULOS – CREANDO RELACIÓN ENTRE MÓDULOS	38
6.39	MÓDULOS – CIERRE DE MÓDULO	39
6.40	MÓDULOS – SELECCIÓN DE MÓDULOS A DICTARSE	40
6.41	MÓDULOS – ORGANIZACIÓN DE HORARIOS	41
6.42	OPCIONES DEL MENÚ CONSULTAS/REPORTES.....	42
6.43	CONSULTAS/REPORTES – ESTUDIANTES POR HORARIOS.	43
6.44	CONSULTAS/REPORTES – ESTUDIANTES POR PROMOCIÓN	44
6.45	CONSULTAS/REPORTES – ASISTENCIAS DIARIA DE ALUMNOS.....	45
6.46	CONSULTAS/REPORTES – CERTIFICADO DE MATERIAS APROBADAS.....	46

6.47	CONSULTAS/REPORTES – CONTROL DE NOTAS	47
6.48	CONSULTAS/REPORTES – ESTUDIANTES APROBADOS	48
6.49	CONSULTAS/REPORTES – ESTUDIANTES REPROBADOS	49
6.50	CONSULTAS/REPORTES – HISTÓRICO DE NOTAS.....	50
6.51	CONSULTAS/REPORTES – HISTÓRICO DE ESTUDIANTES APROBADOS	51
6.52	CONSULTAS/REPORTES – HISTÓRICO DE ESTUDIANTES REPROBADOS	52
6.53	CONSULTAS/REPORTES – HISTÓRICO DE ESTUDIANTES APROBADOS / REPROBADOS POR TIPO.....	53
6.54	OPCIONES DEL MENÚ ESPECIALES.....	54
6.55	ESPECIALES – MATERIAS APROBADAS.....	55
6.56	ESPECIALES – HISTÓRICO DE NOTAS	56
6.57	OPCIONES DEL MENÚ MANTENIMIENTO.....	57
6.58	MANTENIMIENTO – CUPOS – CARRERAS CORTAS	58
6.59	MANTENIMIENTO – CUPOS – CURSO NIVELATORIO.....	59
6.60	MANTENIMIENTO – CUPOS – EXAMEN DE INGRESO	60
6.61	MANTENIMIENTO – PROFESORES – CARRERAS CORTAS.....	61
6.62	MANTENIMIENTO – PROFESORES – CURSO NIVELATORIO.....	62
6.63	MANTENIMIENTO – PROFESORES – EXAMEN DE INGRESO.....	63
6.64	MANTENIMIENTO – AYUDANTES – CARRERAS CORTAS	64
6.65	MANTENIMIENTO – AYUDANTES – CURSO NIVELATORIO.....	65
6.66	MANTENIMIENTO – AYUDANTES – EXAMEN DE INGRESO	66
6.67	MANTENIMIENTO – AULAS – CARRERAS CORTAS	67
6.68	MANTENIMIENTO – AULAS – CURSO NIVELATORIO.....	68
6.69	MANTENIMIENTO – AULAS – EXAMEN DE INGRESO	69
6.70	MANTENIMIENTO – PARÁMETROS.....	70
6.71	OPCIONES DEL MENÚ CARRERAS.....	71
6.72	CARRERAS – SELECCIÓN DE CARRERAS.....	72
6.73	CARRERAS – MANTENIMIENTO DE CARRERAS.....	73

7. DISEÑO DE REPORTES 1

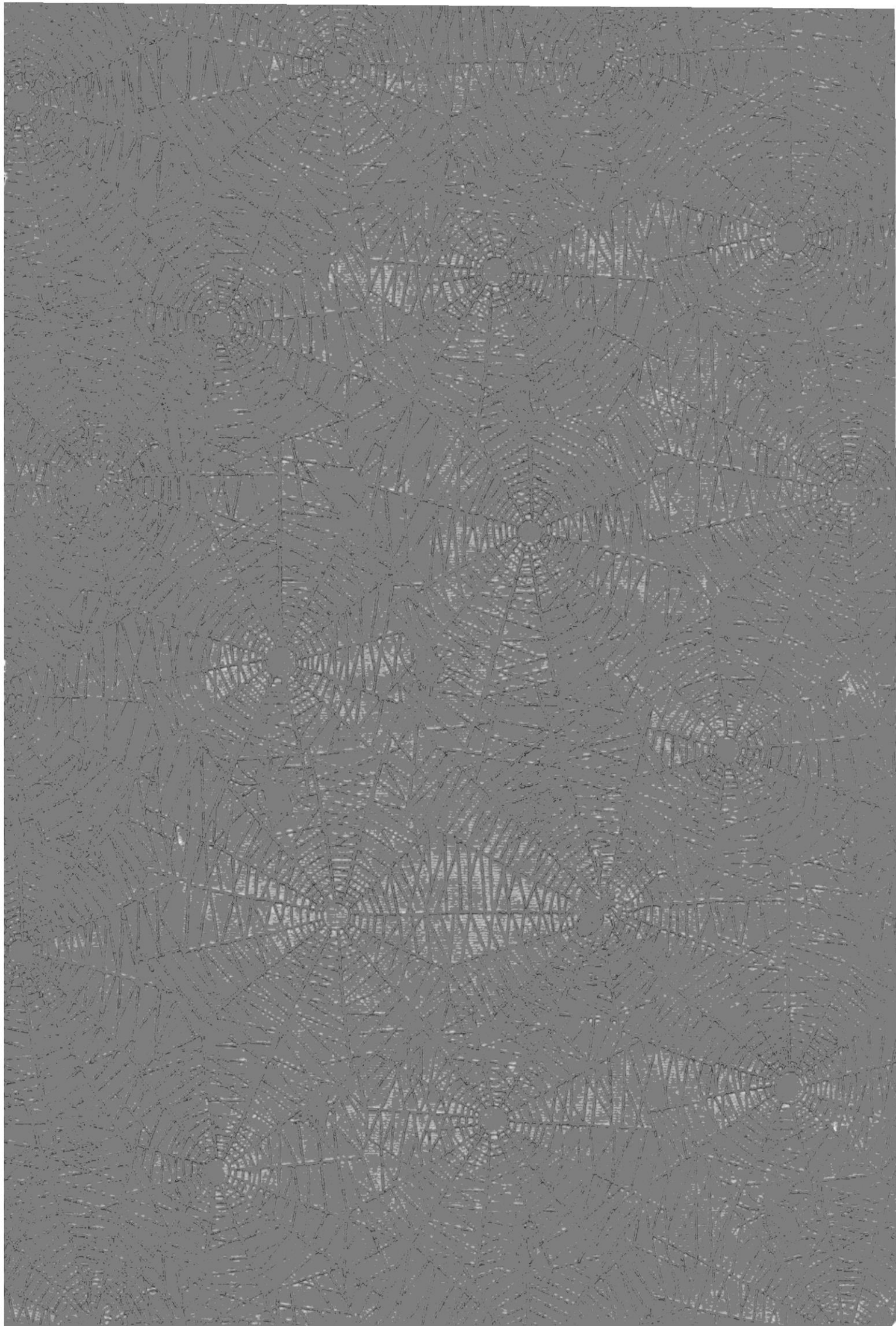
7.1	ACTAS DE NOTAS PARA PARA CURSO NIVELATORIO PARA PROFESORES	1
7.2	ACTAS DE NOTAS PARA PROFESORES DE EXAMEN DE INGRESO	2
7.3	ACTAS DE NOTAS PARA PARA CURSO NIVELATORIO SEGUNDO PARCIAL.....	3
7.4	ACTAS DE NOTAS PARA PARA CURSO NOVELATORIO EXAMEN FINAL	4
7.5	LISTAS DE ASISTENCIAS PARA PROFESORES CURSO NIVELATORIO.....	5
7.6	LISTAS DE ASISTENCIAS PARA PROFESORES	6
7.7	LISTA DE NOTAS.....	7
7.8	LISTADO DE ESTUDIANTES APROBADOS	8
7.9	LISTADO DE ESTUDIANTES APROBADOS – CURSO NIVELATORIO	9
7.10	LISTADO DE ESTUDIANTES APROBADOS EXAMEN DE INGRESO	10
7.11	LISTADO DE ESTUDIANTES APROBADOS CURSO NIVELATORIO	11
7.12	LISTADO DE ESTUDIANTES REPROBADOS HISTÓRICO DE EXAMEN DE INGRESO ..	12
7.13	LISTADO DE ESTUDIANTES APROBADOS HISTÓRICOS DE EXAMEN DE INGRESO...	13
7.14	LISTADO DE ESTUDIANTES REPROBADOS	14
7.15	LISTADO DE ESTUDIANTES REPROBADOS DE CURSO NIVELATORIO.....	15
7.16	LISTADO DE ESTUDIANTES REPROBADOS DE EXAMEN DE INGRESO	16
7.17	HORARIOS	17
7.18	LISTADO DE PROFESORES.....	18
7.19	LISTADO DE PROFESORES DE EXAMEN DE INGRESO.....	19
7.20	LISTADO DE ESTUDIANTES.....	20

7.21	CERTIFICADO DE MATERIAS APROBADAS.....	21
7.22	CERTIFICADO DE MATERIAS APROBADAS.....	22
7.23	CARNETS.....	23
7.24	LISTADO DE ESTUDIANTES NO REGISTRADOS	24
7.25	LISTADO DE ESTUDIANTES POR PROMOCIÓN.....	25
7.26	LISTADO DE ESTUDIANTES REGISTRADOS	26
7.27	LISTADO DE ESTUDIANTES.....	27
7.28	LISTADO HISTÓRICO DE NOTAS	28
7.29	LISTADO HISTÓRICO DE NOTAS	29
7.30	ESTUDIANTES APROBADOS POR FECHAS.....	30
7.31	ESTUDIANTES APROBADOS POR FECHAS.....	31
7.32	ESTUDIANTES APROBADOS POR FECHAS.....	32
7.33	ESTUDIANTES APROBADOS POR FECHAS.....	33
7.34	ESTUDIANTES REPROBADOS POR FECHAS.....	34
7.35	ESTUDIANTES REPROBADOS POR FECHAS.....	35
7.36	ESTUDIANTES REPROBADOS POR FECHAS.....	36
7.37	ESTUDIANTES REPROBADOS POR FECHAS.....	37
7.38	ESTUDIANTES CONVALIDADOS.	38
7.39	ESTUDIANTES APROBADOS POR EXAMEN DE SUFICIENCIA.	39
7.40	ESTUDIANTES APROBADOS POR EXAMEN DE SUFICIENCIA.	40
7.41	ESTUDIANTES POR REVALIDACIONES.....	41

8. DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS 1

8.1	GENERACIÓN DE MATRÍCULAS.....	1
8.1.1	MATRÍCULAS NORMALES.....	1
8.1.2	MATRÍCULAS EXTRAORDINARIAS.....	3
8.2	EXPORTACIÓN DE DATOS.	5
8.3	CARNETS.....	7
8.4	ASIGNACIÓN DE MATRÍCULA DEL CRECE.	10
8.5	CONVALIDACIÓN DE CARRERAS.	12
8.6	CONVALIDACIÓN DE MÓDULOS.	14
8.7	CONVALIDACIÓN DE MÓDULOS A PARTICULARES.	16
8.8	EXAMEN DE SUFICIENCIA.	19
8.9	REGISTRO DE ASISTENCIA Y NOTAS.....	21
8.10	RECALIFICACIÓN Y CAMBIO DE ASISTENCIA.....	24
8.11	RECALIFICACIÓN ESPECIAL	26
8.12	ANULACIÓN Y CAMBIO DE HORARIO.	28
8.13	NUEVA ASIGNACIÓN DE HORARIO Y PROFESOR.	32
8.14	CAMBIO DE CARRERA.....	36
8.15	CREAR PROMOCIÓN.....	39
8.16	CIERRE DE PROMOCIÓN.....	41
8.17	ASIGNACIÓN DE PROMOCIÓN INDIVIDUAL.....	43
8.18	ASIGNACIÓN DE PROMOCIÓN EN GRUPO.	45
8.19	MANTENIMIENTO MAESTRO DE MÓDULOS.....	47
8.20	CREACIÓN DEL FLUJO.....	49
8.21	CIERRE DE MÓDULO.	52
8.22	SELECCIÓN DE MÓDULOS A DICTARSE.	57
8.23	ORGANIZACIÓN DE HORARIOS.	59
8.24	DATOS DE ESTUDIANTES.	62
8.25	ESTUDIANTES POR HORARIO.....	64

8.26	ESTUDIANTES POR PROMOCIÓN.	67
8.27	ESTUDIANTES REGISTRADOS.	69
8.28	ESTUDIANTES NO REGISTRADOS.	71
8.29	LISTAS DE ASISTENCIA.	73
8.30	HORARIOS.	78
8.31	CERTIFICADO DE MATERIAS APROBADAS.	80
8.32	REPORTE DE NOTAS.	83
8.33	REPORTE DE ESTUDIANTES APROBADOS.	89
8.34	REPORTE DE ESTUDIANTES REPROBADOS.	93
8.35	REPORTE HISTÓRICO DE NOTAS.	98
8.36	REPORTE HISTÓRICO DE ESTUDIANTES APROBADOS POR FECHA.	101
8.37	REPORTE HISTÓRICO DE ESTUDIANTES REPROBADOS POR FECHA.	107
8.38	REPORTE HISTÓRICO DE ESTUDIANTES APROBADOS/REPROBADOS POR TIPO. ..	113
8.39	CERTIFICADO DE MATERIAS APROBADAS PARA ESTUDIANTES QUE YA NO PERTENECEN A LA CARRERA.	116
8.40	HISTÓRICO DE NOTAS DE LOS ESTUDIANTES QUE YA NO PERTENECEN A LA CARRERA.	119
8.41	MANTENIMIENTO DE CUPOS.	122
8.42	MANTENIMIENTO DE PROFESORES.	127
8.43	MANTENIMIENTO DE AYUDANTE.	129
8.44	MANTENIMIENTO DE AULAS.	131
8.45	MANTENIMIENTO DE PARÁMETROS.	133
8.46	MANTENIMIENTO DE CARRERAS.	135



Módulo de Carreras



Cortas

Sistema Académico Integrado
“SIACIN”

Capítulo #1

Generalidades

Capítulo # 1

Generalidades

1. Generalidades

1.1 Acerca de este manual

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

- La dimensión real del Módulo de Carreras Cortas.
- 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 ente los cuales tenemos:

Cabecera:

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

Títulos y Subtítulos:

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

Módulo de Carreras



Cortas

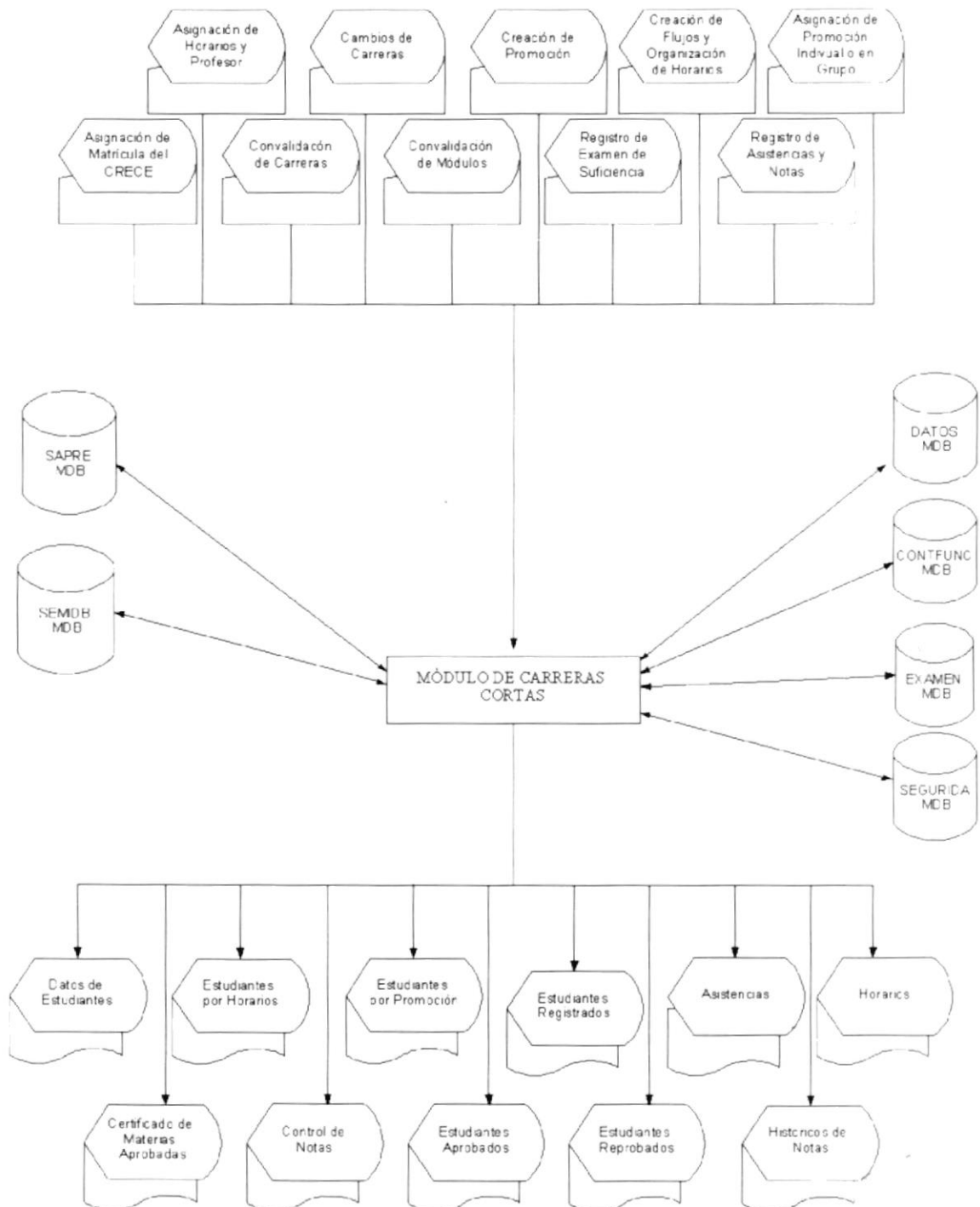
Sistema Académico Integrado
“SIACIN”

Capítulo # 2

Diagrama General del Módulo

Diagrama General del Módulo

2. Diagrama General del Módulo



NARRATIVA DEL DIAGRAMA**Página: 1/1**

1. Se crea la promoción a los estudiantes transferidos a la carrera, cada uno de los estudiantes tendrá su respectivo número de promoción.
2. Se realiza la generación de matrículas normales a los estudiantes transferidos a la carrera.
3. Se realiza la generación de matrículas extraordinarias para aquellos estudiantes que fueron transferidos a la carrera por una recalificación, ya sea esta en examen de ingreso o curso nivelatorio.
4. Se seleccionan los módulos a dictarse y se organizan los horarios.
5. Se registran las notas y asistencia a los estudiantes que se encuentran registrados en un determinado módulo, horario y profesor.
6. Se realiza recalificación de notas y asistencia, mientras no se haya realizado el cierre de módulo.
7. Se realiza el cierre de módulo en todos los horarios en que este se haya dictado.
8. Se realiza recalificaciones de notas al estudiante.
9. Se efectúan cambios de carreras a los estudiantes, además se revalida los módulos que este haya aprobado.
10. Se asignan nuevo horario y profesor a un módulo, se emiten listados de estudiantes, horarios, etc.
11. Se efectúan las consultas y reportes de estudiantes que ya no pertenecen a la carrera.
12. Se realiza mantenimiento a los datos de profesores, ayudantes, aulas, parámetros del sistema y datos de las carreras cortas.

Módulo de Carreras



Cortas

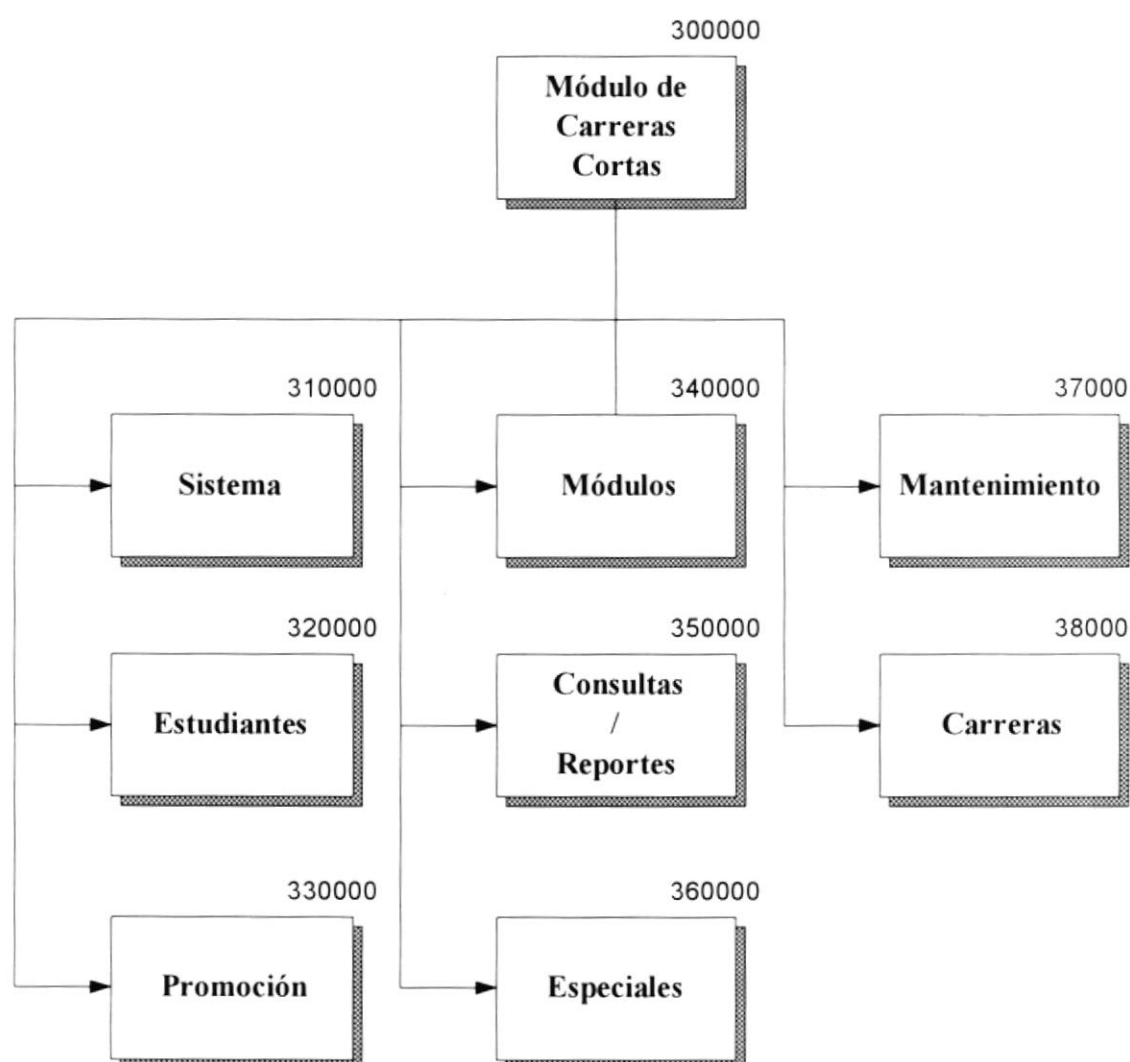
Sistema Académico Integrado
“SIACIN”

Capítulo # 3

Diagrama Jerárquico del Módulo



UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DEL LITORAL

Diagrama Jerárquico del Módulo**3. Diagrama Jerárquico del Módulo****SISTEMA ACADÉMICO INTEGRADO
(MÓDULO DE CARRERAS CORTAS)****300000 Módulo de Carreras Cortas**

Este módulo permite dotar al personal del manejo de las Carreras Cortas de todas las opciones con relación al manejo de Módulos, Flujos de Módulos, Creación de Promoción, Mantenimiento de Datos de Estudiantes.

310000 Sistema

Esta opción permite realizar el cambio de la contraseña del funcionario.

320000 Estudiantes

Esta opción permitirá al usuario realizar todos los procesos que diariamente se realizan con los estudiantes, como generación de matrículas, registros de notas, recalificaciones, etc.

330000 Promoción

Esta opción permitirá al usuario crea nuevas promociones para los estudiantes que hayan sido transferidos a **Carreras Cortas**, también se realizará a través de esta opción la asignación de promoción en forma individual o en grupo.

340000 Módulos

Esta opción permitirá realizar los procesos de mantenimiento de módulos, la creación del flujo de las carreras cortas, la organización de horarios, etc.

350000 Consultas/Reportes

Esta opción permitirá al usuario visualizar ó imprimir toda la información requerida de los usuarios de acuerdo a sus requerimientos.

360000 Especiales

Esta opción permitirá consultar e imprimir el Certificado de Materias Aprobadas y el Histórico de Notas de los estudiantes que ya no pertenecen a la carrera.

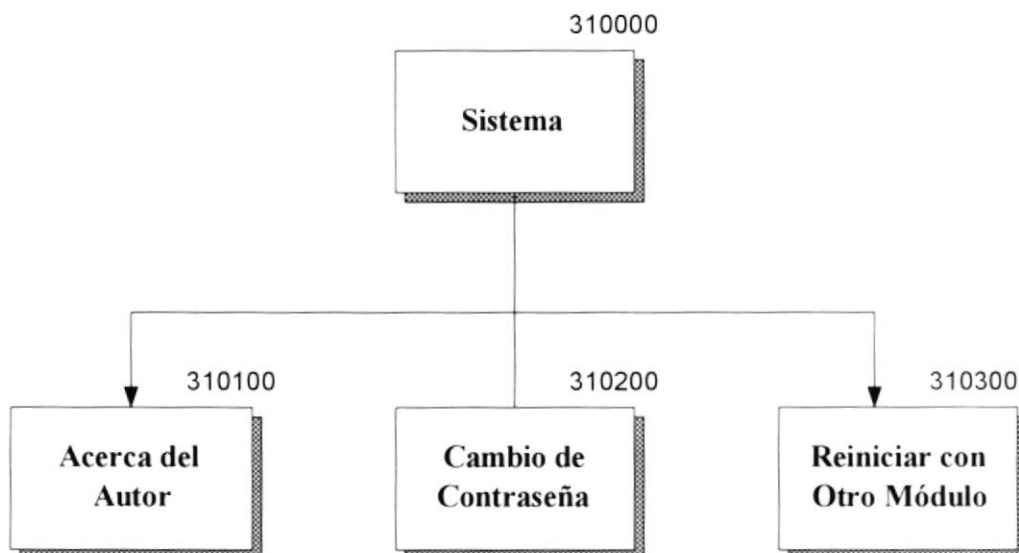
370000 Mantenimiento

Esta opción permitirá al usuario dar mantenimiento a los datos personales de los profesores, datos de las aulas, ayudantes, cupos y parámetros del sistema.

380000 Carreras

Esta opción me permitirá dar mantenimiento a las carreras y también le permitirá al usuario navegar entre las pantallas.

MÓDULO DE CARRERAS CORTAS (SISTEMA)



310000 Sistema

Esta opción permite realizar mantenimiento de la contraseña del usuario con que accedió al módulo.

310100 Acerca del Autor

Esta opción permite mostrar los derechos del autor de quien realizó el Módulo de Carreras Cortas.

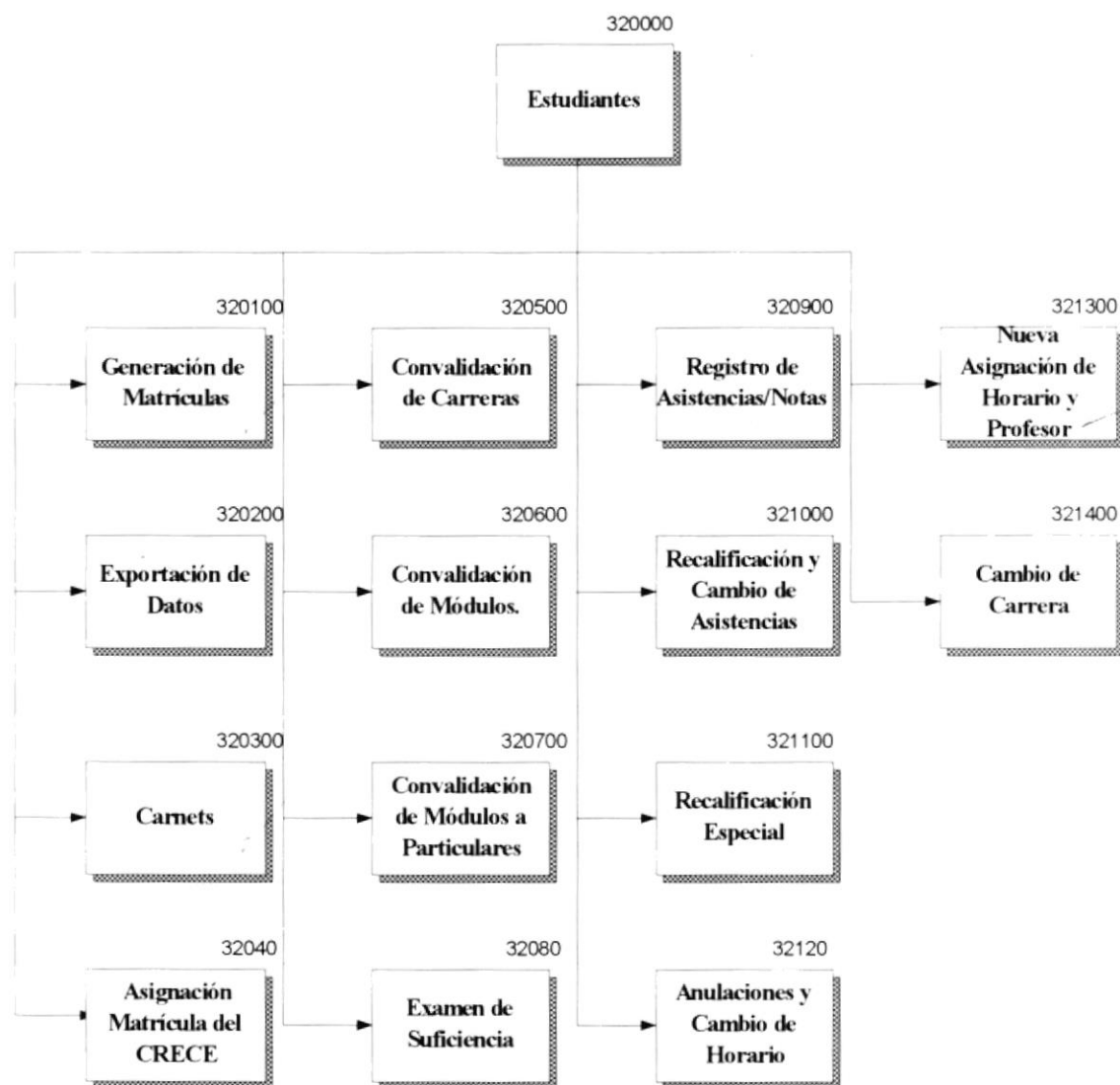
310200 Cambio de Contraseña

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 el desee.

310300 Reiniciar con Otro Módulo

Esta opción permite cambiar a otro **Módulo del Sistema de Académico Integrado SIACIN**.

MÓDULO DE CARRERAS CORTAS (PROCESOS DIARIOS)



320100 Generación de Matrículas

Esta opción permitirá al usuario generar las matrículas a los estudiantes que han sido transferidos a carreras cortas, ya sean matrículas normales o extraordinarias.

320200 Exportación de Datos

Esta opción permite exportar los datos personales de los estudiantes a una hoja de cálculo de Excel.

320300 Carnets

Esta opción permitirá al usuario generar los carnets de los estudiantes por promoción.

420400 Asignación de Matrículas al Crece

Esta opción permitirá al usuario asignar la matrícula del estudiante asignado por el Crece.

420500 Convalidación de Carreras

Esta opción permitirá al usuario realizar la convalidación de carrera al estudiante.

420600 Convalidación de Módulos

Esta opción permitirá convalidar módulos a aquellos estudiantes que ingresaron a la carrera por medio de la convalidación.

420700 Convalidación de Módulos a Particulares

Esta opción permitirá convalidar módulos a aquellos estudiantes que se registraron en los módulos a manera de seminario y que ahora pertenecen a la carrera.

420800 Examen de Suficiencia

Esta opción permitirá registrar la calificación al estudiante en el examen de suficiencia.

420900 Registro de Asistencias y Notas

Esta opción permitirá registrar las notas y asistencia de los estudiantes que se ha registrado en un determinado módulo, horario y profesor.

421000 Recalificación y Cambio de Asistencias

Esta opción permitirá recalificar la calificación o asistencia del estudiante.

421100 Recalificación Especial

Esta opción permitirá recalificar la calificación de estudiantes después de haber realizado el cierre de módulo.

421200 Anulaciones y Cambio de Horario

Esta opción permitirá al usuario realizar las anulaciones de los registros de los estudiantes en los módulos en curso y también se podrá realizar los cambios de horarios en los módulos registrados

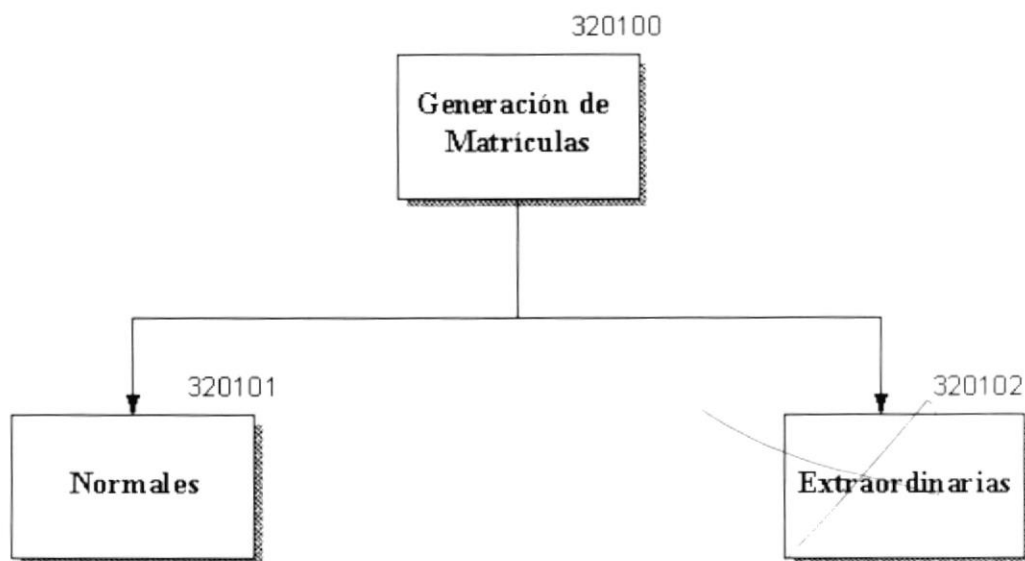
421300 Nueva Asignación de Horario y Profesor

Esta opción permitirá asignar un nuevo horario y profesor a los estudiantes registrados.

421400 Cambio de Carrera

Esta opción permitirá realizar el cambio de carrera del estudiante, este cambio se efectúa entre las carreras cortas que pertenecen a la institución

MÓDULO DE CARRERAS CORTAS (GENERACIÓN DE MATRÍCULAS)



320100 Generación de Matrículas

Esta opción permite generar las matrículas del estudiante.

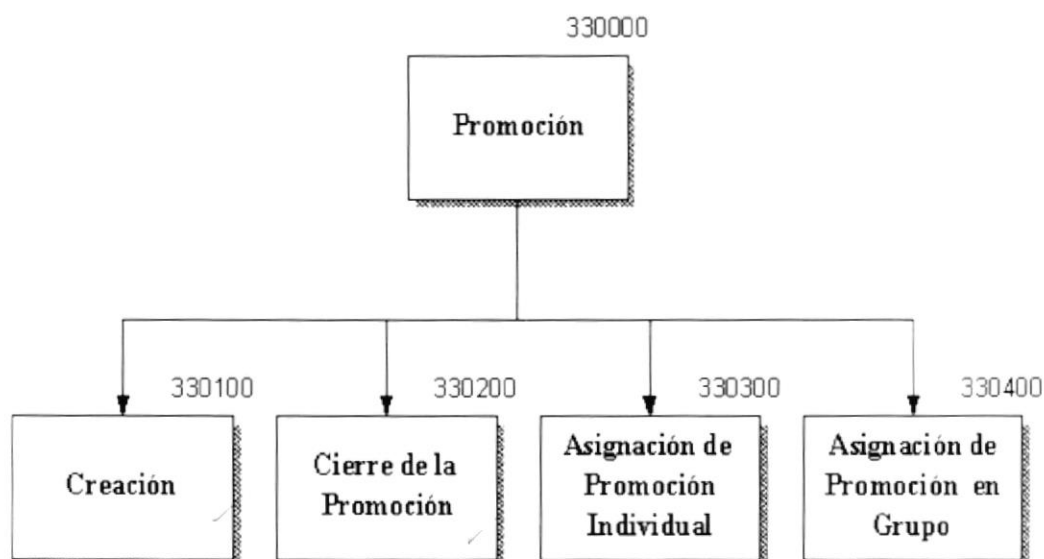
320101 Normales

Esta opción permite generar las matrículas normales de los estudiantes que han sido transferidos a carreras cortas.

320102 Extraordinarias

Esta opción permite generar las matrículas extraordinarias de los estudiantes que han sido transferidos a carreras cortas después de haber realizado un recalificación.

MÓDULO DE CARRERAS CORTAS (PROMOCIÓN)



330100 Creación

Esta opción permitirá crear una nueva promoción para los estudiantes transferidos a carreras cortas.

330200 Cierre de la Promoción

Esta opción permite al usuario cerrar la promoción que seleccione, al realizar este proceso el usuario no tendrá activa esta promoción, es decir no se podrá realizar ninguna actividad con esta promoción.

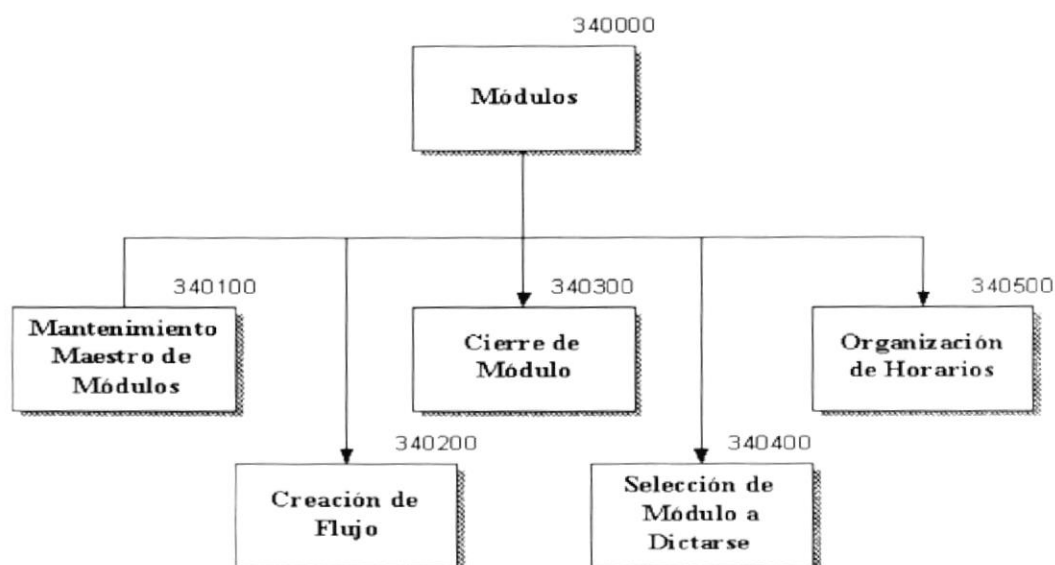
330300 Asignación de Promoción Individual

Esta opción permitirá al usuario asignar la promoción actual al estudiante que ha sido transferido a carreras cortas debido a una recalificación.

330400 Asignación de Promoción en Grupo

Esta opción permitirá al usuario asignar la promoción actual a los estudiantes que han sido transferidos a carreras cortas debido a una recalificación.

MÓDULO DE CARRERAS CORTAS (MÓDULOS)



340100 Mantenimiento Maestro de Módulos

Esta opción permitirá dar mantenimiento a los datos de los módulos como son:

Tipo, Horas, Costos, Valor de Pre-Registro.

340200 Creación de Flujo

Esta opción permitirá al usuario crear el flujo de módulos de las Carreras Cortas.

340300 Cierre de Módulo

Esta opción permitirá realizar el cierre de módulo después de haber ingresados las notas a todos los estudiantes registrados en el módulo, en diferentes horarios.

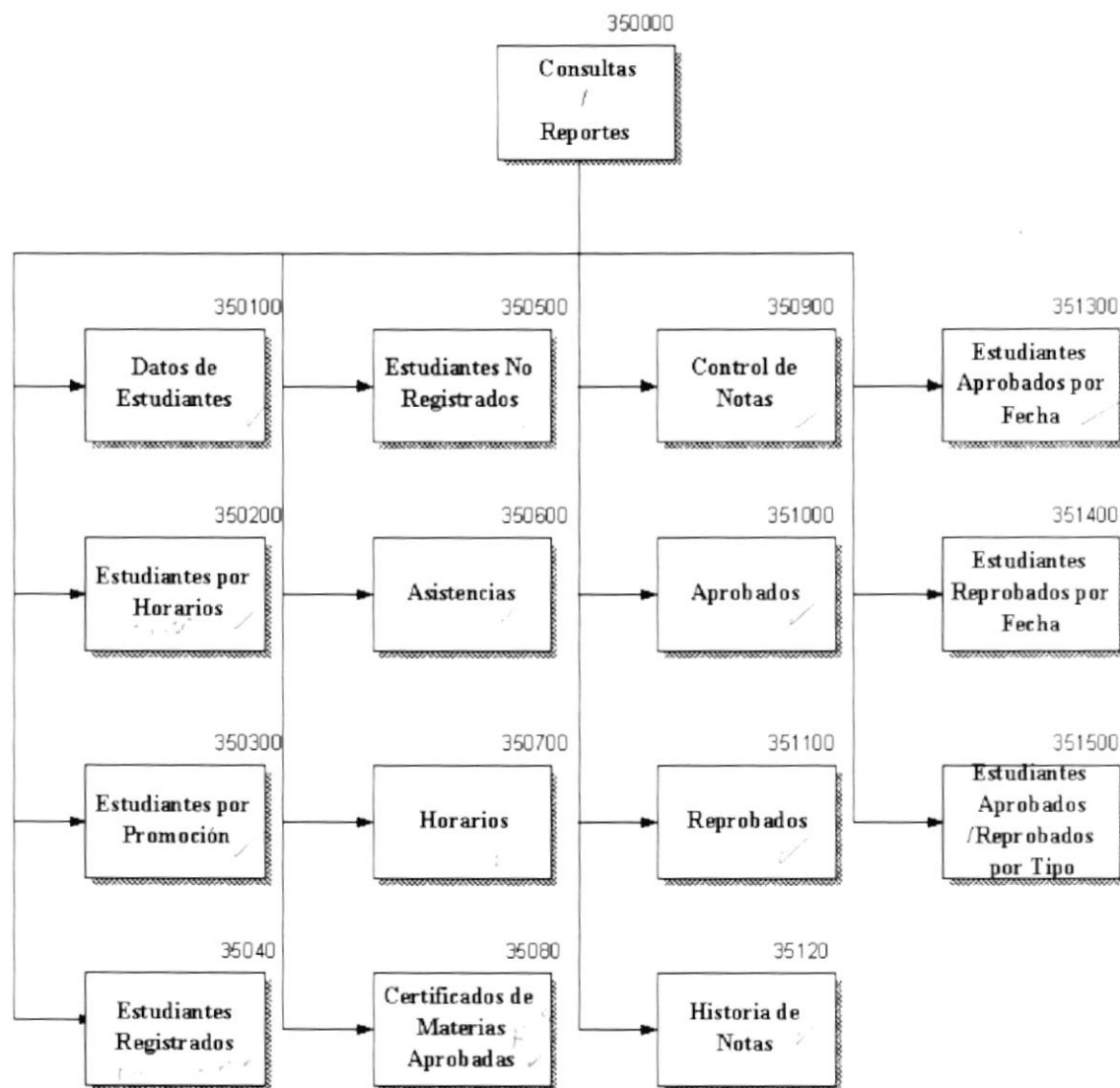
340400 Selección de Módulo a Dictarse

Esta opción permitirá realizar la selección de los módulos a dictarse en una fecha determinada.

340500 Organización de Horarios

Esta opción permitirá al usuario organizar los horarios a los módulos a dictarse.

MÓDULO DE CARRERAS CORTAS (CONSULTAS/REPORTES)



350100 Datos de Estudiantes

Esta opción permitirá visualizar e imprimir un listado de los datos personales de los estudiantes que pertenecen a la carrera.

350200 Estudiantes por Horarios

Esta opción le permitirá al usuario imprimir un listado de estudiantes que se hayan registrado en los mismos horarios

350300 Estudiantes por Promoción

Esta opción le permitirá al usuario imprimir un listado de estudiantes que pertenezcan a la misma promoción en la que ingresaron a carreras cortas

350400 Estudiantes Registrados

Esta opción le permitirá al usuario imprimir un listado de todos los estudiantes que se encuentran actualmente registrados

350500 Estudiantes No Registrados

Esta opción le permitirá al usuario imprimir un listado de todos los estudiantes que no se encuentran actualmente registrados

350600 Asistencias

Esta opción permitirá al usuario generar un listado de asistencias en el cual los profesores podrán registrar diariamente la asistencia de los estudiantes

350700 Horarios

Esta opción permitirá al usuario listar todos los horarios que fueron creados dentro de la Organización de horarios

350800 Certificación de Materias Aprobadas

Esta opción permitirá consultar e imprimir el Certificado de las Materias Aprobadas del estudiante.

350900 Control de Notas

Esta opción permitirá al usuario listar las notas de los estudiantes de acuerdo a un módulo y horario establecido

351000 Aprobados

Esta opción permitirá al usuario listar las notas de todos los estudiantes aprobados en un módulo y horario establecido

351100 Reprobados

Esta opción permitirá al usuario listar las notas de todos los estudiantes reprobados en un módulo y horario establecido

351200 Histórico de Notas

Esta opción permitirá al usuario visualizar y listar el promedio de todos los módulos tomados por los estudiantes

351300 Estudiantes Aprobados por Fecha

Esta opción permitirá al usuario consultar e imprimir el listado de estudiantes aprobados por fecha.

351400 Estudiantes Reprobados por Fecha

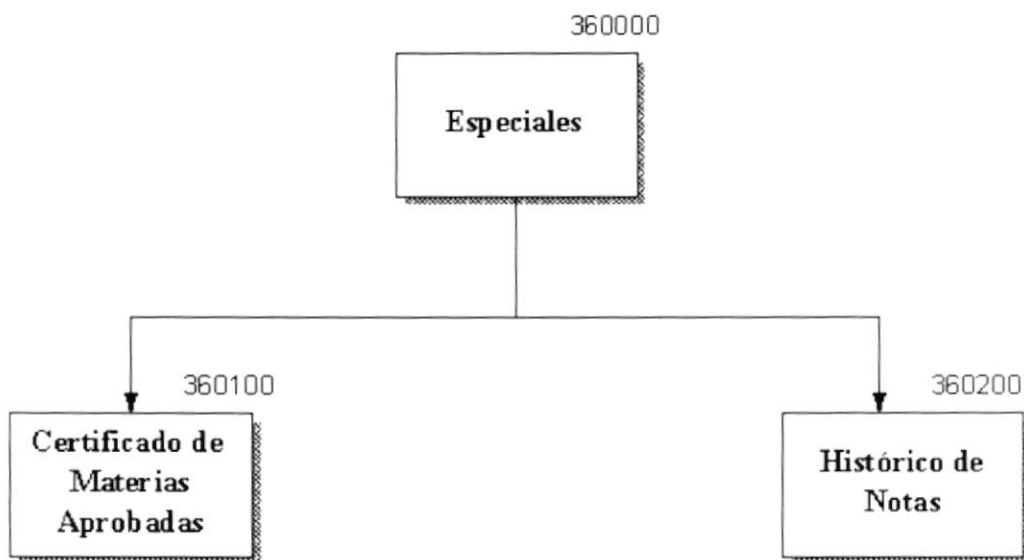
Esta opción permitirá al usuario consultar e imprimir el listado de estudiantes reprobados por fecha.

351500 Estudiantes Aprobados/Reprobados por Tipo

Esta opción permitirá al usuario consultar e imprimir el listado de estudiantes aprobados y reprobados por tipos, tales como:

- Convalidados.
- Examen de Suficiencia.
- Revalidaciones.

MÓDULO DE CARRERAS CORTAS (ESPECIALES)



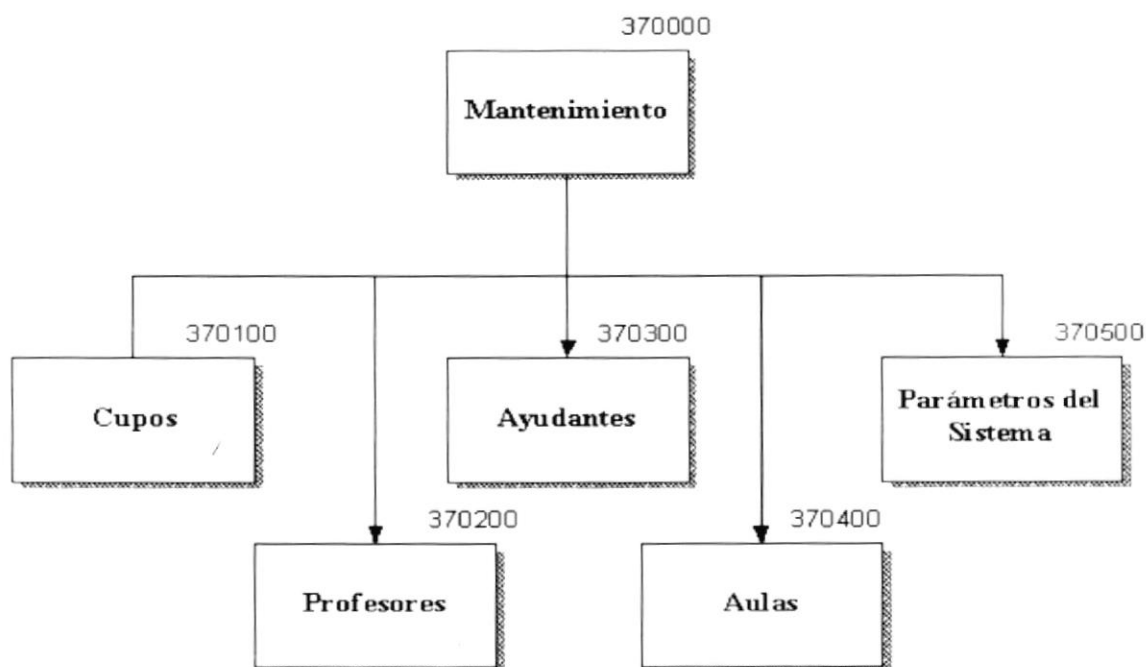
360100 Certificado de Materias Aprobadas

Esta opción permitirá al usuario consultar e imprimir el Certificado de Materias Aprobadas de los estudiantes que ya no pertenecen a la carrera.

360200 Histórico de Notas.

Esta opción permitirá al usuario consultar e imprimir el histórico de Notas de los estudiantes que ya no pertenecen a la carrera.

MÓDULO DE CARRERAS CORTAS (MATENIMIENTO)



370100 Cupos.

Esta opción permitirá incrementar el número de cupo asignado a un horario, además se podrá visualizar el número de estudiantes registrados.

370200 Profesores.

Esta opción permitirá dar mantenimiento a los datos personales de los profesores.

370300 Ayudantes.

Esta opción permitirá dar mantenimiento a los datos personales de los ayudantes.

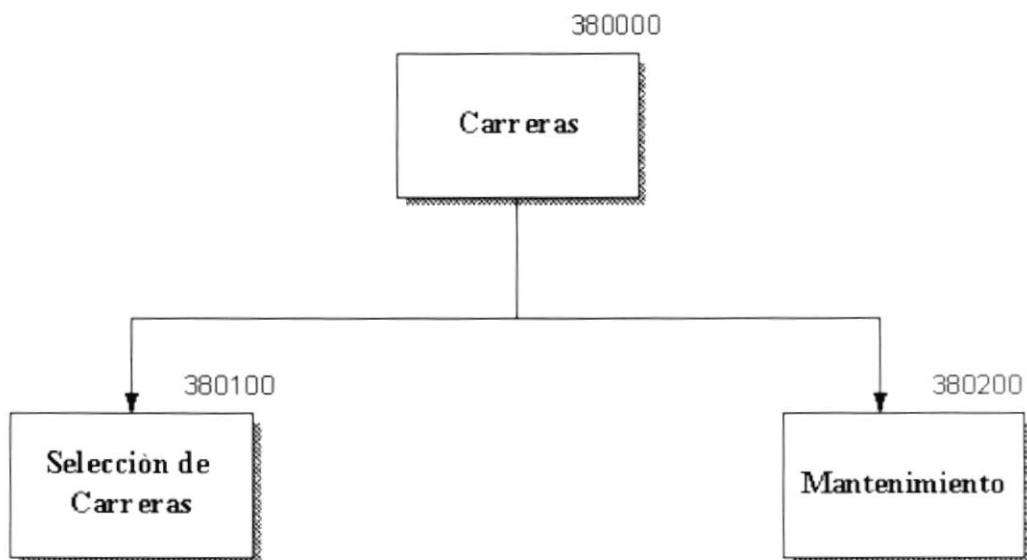
370400 Aulas.

Esta opción permitirá dar mantenimiento a los datos referentes a las aulas en que se dictarán los módulos.

370500 Parámetros del Sistema.

Esta opción permitirá dar mantenimiento a los datos que conforman los parámetros del sistema.

MÓDULO DE CARRERAS CORTAS (CARRERAS)



380100 Selección de carreras.

Esta opción permitirá al usuario seleccionar la carrera que desea trabajar.

380200 Mantenimiento.

Esta opción permitirá al usuario dar mantenimiento a las carreras, podrá ingresar nuevas carreras, actualizar sus datos, pero no podrá eliminar carreras.

Módulo de Carreras



Cortas

Sistema Académico Integrado
“SIACIN”

Capítulo # 4

Estandarización

4. Estandarización

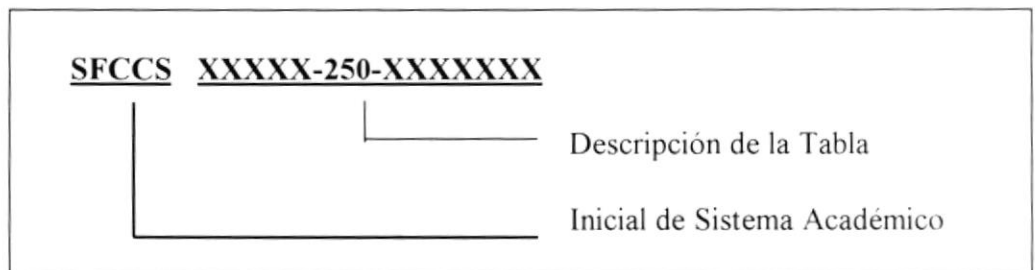
4.1 Estándares de Códigos

4.1.1 Nombres de Tablas

Longitud: 255 Bytes

Tipo : Alfanumérico

FORMATO:



EJEMPLOS:

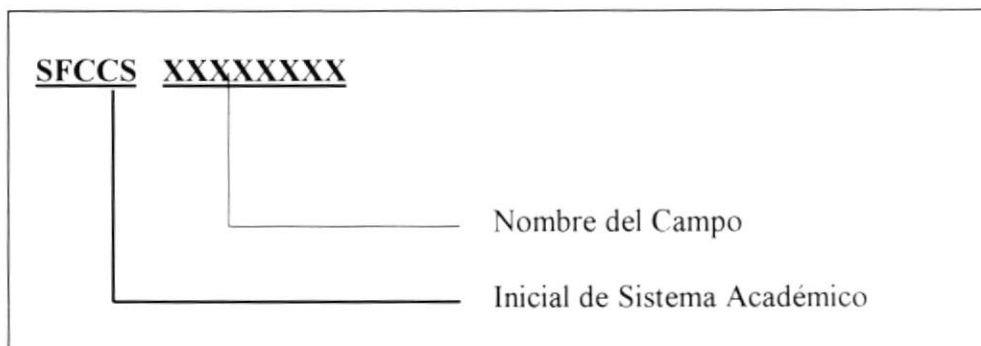
SFCCS-ESTUDIANTES	Tabla Maestra de estudiantes
SFCCS-NOTAS	Tabla de notas

4.1.2 Nombres de Campos

Longitud: 255 Bytes

Tipo : Alfanumérico

FORMATO:



EJEMPLOS:

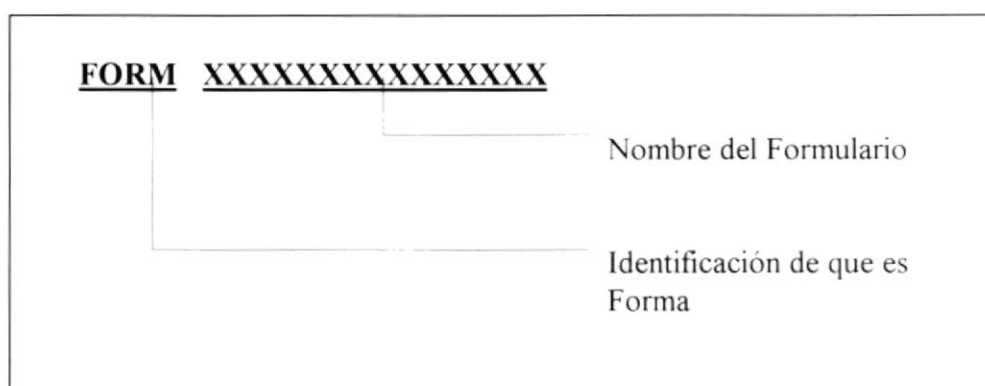
SF-ESTU-NOMBRE	Nombre del estudiante
SF-ESTU-APELLIDO	Apellido del estudiante
SF-ESTU-CARRERA	Código de la carrera, que pertenece el estudiante.

4.1.3 Nombres de Formularios

Longitud: 255 Bytes

Tipo : Alfanumérico

FORMATO:



EJEMPLOS:

FormPantCambCarrera	Forma de Cambio de Carrera.
FormPantCertificadoMateriasAprobadas	Forma de Certificado de Materias Aprobadas.
FormPantCierreDePromo	Forma de Cierre de Promoción.

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 Carreras Cortas 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:

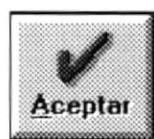
Height = 1.015 cm

Width = 1.199 cm

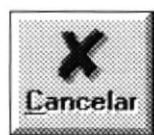
- Los botones van alineados en lo posible a la derecha, las letras son de color azul oscuro.

4.3 Estandarización Botones

4.3.1 Estandarización Botones de las Formas



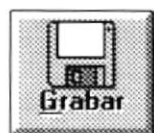
El **Botón Aceptar** permite indicarle al módulo que se debe de realizar una tarea de las Siguietes (guardar Carreras Cortas, aceptar los datos modificados, añadir Carreras Cortas)



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.



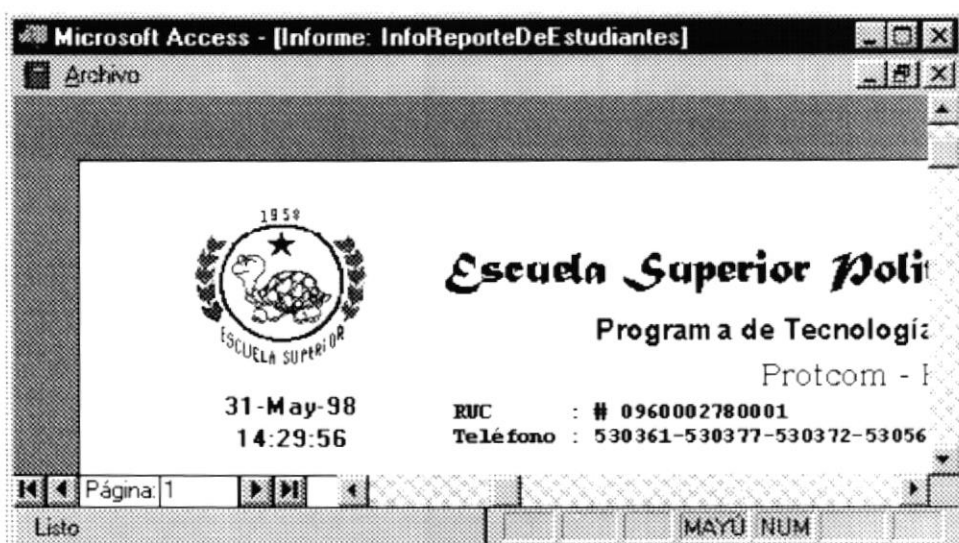
El **Botón Grabar** permite grabar los datos o los cambios realizados por el usuario.



El **Botón Consultar** permite refrescar o consultar los datos de la selección u opción seleccionada.

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:

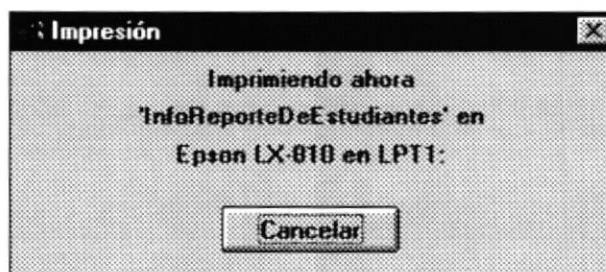


Donde:

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 diálogo indicando que se está realizando la impresión.



Módulo de Carreras



Cortas

Sistema Académico Integrado
“SIACIN”

Capítulo # 5

Diseño de Tablas

5. Diseño de Tablas**5.1 Tabla de Cabecera de Lista de Asistencias**

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)				EMPRESA: PROTCOM - ESPOL			
Fecha/Diseño : 05/ene/1997		Fecha/Actualización : 18/Nov/1998		Versión : 1.0		AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi	
NOMBRE DE TABLA: Curso-Cabecera				DESCRIPCION: Tabla Temporal para la Cabecera del Listado de Lista de Asistencias.			
TIPO : Maestras		LONG./REG. : Indefinido <= 32026		BASE/DATOS : CONFUNC.MDB			
DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK.	FK.	NULO
1.	SF-CABE- CARRERA	N	2	Secuencia	*		No
2.	SF-CABE-LETRA01	C	1	Letra 01			Si
3.	SF-CABE-DIA01	N	1	Día 01			Si
4.	SF-CABE-LETRA02	C	1	Letra 02			Si
5.	SF-CABE-DIA02	N	1	Día 02			Si
6.	SF-CABE-LETRA03	C	1	Letra 03			Si
7.	SF-CABE-DIA03	N	1	Día 03			Si
8.	SF-CABE-LETRA04	C	1	Letra 04			Si
9.	SF-CABE-DIA04	N	1	Día 04			Si
10.	SF-CABE-LETRA05	C	1	Letra 05			Si
11.	SF-CABE-DIA05	N	1	Día 05			Si
12.	SF-CABE-LETRA06	C	1	Letra 06			Si
13.	SF-CABE-DIA06	N	1	Día 06			Si
14.	SF-CABE-LETRA07	C	1	Letra 07			Si
15.	SF-CABE-DIA07	N	1	Día 07			Si
16.	SF-CABE-LETRA08	C	1	Letra 08			Si
17.	SF-CABE-DIA08	N	1	Día 08			Si
18.	SF-CABE-LETRA09	C	1	Letra 09			Si
19.	SF-CABE-DIA09	N	1	Día 09			Si
20.	SF-CABE-LETRA10	C	1	Letra 10			Si
21.	SF-CABE-DIA10	N	1	Día 10			Si
22.	SF-CABE-LETRA11	C	1	Letra 11			Si
23.	SF-CABE-DIA11	N	1	Día 11			Si

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)				EMPRESA: PROTCOM - ESPOL			
Fecha/Diseño : 05/ene/1997		Fecha/Actualización : 18/Nov/1998		Versión : 1.0		AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi	
NOMBRE DE TABLA: Curso-Cabecera				DESCRIPCION: Tabla Temporal para la Cabecera del Listado de Lista de Asistencias.			
TIPO : Maestras		LONG./REG. : Indefinido <= 32026		BASE/DATOS : CONTFUNC.MDB			
DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK.	FK.	NULO
24.	SF-CABE-LETRA12	C	1	Letra 12			Sí
25.	SF-CABE-DIA12	N	1	Día 12			Sí
26.	SF-CABE-LETRA13	C	1	Letra 13			Sí
27.	SF-CABE-DIA13	N	1	Día 13			Sí
28.	SF-CABE-LETRA14	C	1	Letra 14			Sí
29.	SF-CABE-DIA14	N	1	Día 14			Sí
30.	SF-CABE-LETRA15	C	1	Letra 15			Sí
31.	SF-CABE-DIA15	N	1	Día 15			Sí
32.	SF-CABE-LETRA16	C	1	Letra 16			Sí
33.	SF-CABE-DIA16	N	1	Día 16			Sí
34.	SF-CABE-LETRA17	C	1	Letra 17			Sí
35.	SF-CABE-DIA17	N	1	Día 17			Sí
36.	SF-CABE-LETRA18	C	1	Letra 18			Sí
37.	SF-CABE-DIA18	N	1	Día 18			Sí
38.	SF-CABE-LETRA19	C	1	Letra 19			Sí
39.	SF-CABE-DIA19	N	1	Día 19			Sí
40.	SF-CABE-LETRA20	C	1	Letra 20			Sí
41.	SF-CABE-DIA20	N	1	Día 20			Sí
42.	SF-CABE-LETRA21	C	1	Letra 21			Sí
43.	SF-CABE-DIA21	N	1	Día 21			Sí
44.	SF-CABE-LETRA22	C	1	Letra 22			Sí
45.	SF-CABE-DIA22	N	1	Día 22			Sí
46.	SF-CABE-LETRA23	C	1	Letra 23			Sí
47.	SF-CABE-DIA23	N	1	Día 23			Sí
48.	SF-CABE-LETRA24	C	1	Letra 24			Sí
49.	SF-CABE-DIA24	N	1	Día 24			Sí
50.	SF-CABE-LETRA25	C	1	Letra 25			Sí
51.	SF-CABE-DIA25	N	1	Día 25			Sí
52.	SF-CABE-LETRA26	C	1	Letra 26			Sí
53.	SF-CABE-DIA26	N	1	Día 26			Sí
54.	SF-CABE-LETRA27	C	1	Letra 27			Sí

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)				EMPRESA: PROTCOM – ESPOL			
Fecha/Diseño : 05/ene/1997		Fecha/Actualización : 18/Nov/1998		Versión : 1.0		AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi	
NOMBRE DE TABLA: Curso-Cabecera				DESCRIPCION: Tabla Temporal para la Cabecera del Listado de Lista de Asistencias.			
TIPO : Maestras		LONG./REG. : Indefinido <= 32026		BASE/DATOS : CONFUNC.MDB			
DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK.	FK.	NULO
55.	SF-CABE-DIA27	N	1	Día 27			Si
56.	SF-CABE-LETRA28	C	1	Letra 28			Si
57.	SF-CABE-DIA28	N	1	Día 28			Si
58.	SF-CABE-LETRA29	C	1	Letra 29			Si
59.	SF-CABE-DIA29	N	1	Día 29			Si
60.	SF-CABE-LETRA30	C	1	Letra 30			Si
61.	SF-CABE-DIA30	N	1	Día 30			Si
62.	SF-CABE-LETRA31	C	1	Letra 31			Si
63.	SF-CABE-DIA31	N	1	Día 31			Si
64.	SF-CABE-LETRA32	C	1	Letra 32			Si
65.	SF-CABE-DIA32	N	1	Día 32			Si
66.	SF-CABE-LETRA33	C	1	Letra 33			Si
67.	SF-CABE-DIA33	N	1	Día 33			Si
68.	SF-CABE-LETRA34	C	1	Letra 34			Si
69.	SF-CABE-DIA34	N	1	Día 34			Si
70.	SF-CABE-LETRA35	C	1	Letra 35			Si
71.	SF-CABE-DIA35	N	1	Día 35			Si
72.	SF-CABE-LETRA36	C	1	Letra 36			Si
73.	SF-CABE-DIA36	N	1	Día 36			Si
74.	SF-CABE-LETRA37	C	1	Letra 37			Si
75.	SF-CABE-DIA37	N	1	Día 37			Si
76.	SF-CABE-LETRA38	C	1	Letra 38			Si
77.	SF-CABE-DIA38	N	1	Día 38			Si
78.	SF-CABE-LETRA39	C	1	Letra 39			Si
79.	SF-CABE-DIA39	N	1	Día 39			Si
80.	SF-CABE-LETRA40	C	1	Letra 40			Si
81.	SF-CABE-DIA40	N	1	Día 40			Si

5.2 Tabla Maestra de Aulas

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)				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-Aula				DESCRIPCION: Tabla utilizada para registrar las aulas asignadas a carreras cortas.			
TIPO : Maestras		LONG./REG. : 15		BASE/DATOS : CONFUNC.MDB			
DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK.	FK.	NULO
1.	SF-AULA-CODIGO AULA	C	5	Identificación del aula	*		No
2.	SF-AULA-FECHA DE APERTURA	D	8	Fecha de apertura del aula			No
3.	SF-AULA-CAPACIDAD	N	1	Cantidad máxima de estudiantes asignados al aula.			No
4.	SF-AULA-ESTADO	L	1	Indica si el aula esta o no activa			No

Tabla Maestras de Ayudantes

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL				
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodriguez Peliza Miriam Alexi				
NOMBRE DE TABLA: SFCCS-Ayudante			DESCRIPCION: Tabla utilizada para registrar los ayudantes de carreras cortas.				
TIPO : Maestras		LONG./REG. : 171		BASE/DATOS : CONTFUNC.MDB			
DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK.	FK.	NULO
1.	SF-AYUD – CODIGOAYUDAN	N	4	Identificación del ayudante	*		No
2.	SF- AYUD - APELLIDOS	C	50	Apellidos del ayudante			No
3.	SF- AYUD - NOMBRES	C	50	Nombres del ayudante			No
4.	SF- AYUD - NUMCEDULA	C	10	Número de cédula del ayudante			No
5.	SF- AYUD - DIRECCION	C	50	Dirección del ayudante			No
6.	SF- AYUD - TELEFONO	C	6	Teléfono del ayudante			No
7.	SF- AYUD - ESTADO	L	1	Indica si el ayudante esta o no activo			No

5.3 Tabla Maestras de Carrera

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)				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-Carrera				DESCRIPCION: Tabla utilizada para almacenar las carreras cortas existentes en el programa de módulos.			
TIPO : Maestras		LONG./REG. : Indefinido <= 32026		BASE/DATOS : CONFUNC.MDB			
DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK.	FK.	NULO
1.	SF-CARR-CODCARRERA	N	2	Identificación de la carrera	*		No
2.	SF-CARR-NOMBRE	C	50	Nombre de la carrera			No
3.	SF-CARR-CODFLUJAC	N	1	Código del flujo actual de la carrera			No
4.	SF-CARR-VALOR	L	1	Si la carrera cobra o no pre-registros			No
5.	SF-CARR-EXAING	N	8	Valor de los exámenes de ingreso			No
6.	SF-CARR-NIVELA	N	8	Valor de los cursos nivelatorios			No

5.4 Tabla Maestras de Control de Proceso

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)				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-ControlProceso				DESCRIPCION:			
TIPO : Maestras		LONG./REG. : Indefinido <= 32026		BASE/DATOS : CONTFUNC.MDB			
DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK.	FK.	NULO
1.	Código	N	2	Identificación de la carrera	*		N
2.	Descripción	C	50	Nombre de la carrera			o N o

5.5 Tabla Temporal de Datos Exportados

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)				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-DatosExportados				DESCRIPCION:			
TIPO : Maestras		LONG./REG. : Indefinido <= 32026		BASE/DATOS : CONTFUNC.MDB			
DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK.	FK.	NULO
1.	SEC	N	2	Secuencia de Identificación	*		No
2.	CEDULA	C	10	Cédula del Estudiantes			Sí
3.	APELLIDOS	C	40	Apellido			No
4.	NOMBRES	C	40	Nombre			No
5.	DIRECCION	C	40	Dirección			Sí
6.	TELEFONO	C	6	Teléfono			Sí
7.	NACIONALIDAD	C	30	Nacionalidad			Sí
8.	TIP-SANGRE	C	50	Tipo de Sangre			Sí
9.	ESTADO-CIVIL	C	1	Estado Civil			Sí
10.	CIUDAD	C	50	Ciudad			Sí
11.	PROVINCIA	C	50	Provincia			Sí
12.	CONVALIDACION	C	6	Convalidación			Sí

5.6 Tabla Maestras de Estudiantes

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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-Estudiante			DESCRIPCION: Tabla utilizada para registrar los datos de los estudiantes de carreras cortas.				
TIPO : Maestras		LONG./REG. : Indefinido <= 32026	BASE/DATOS : CONTFUNC.MDB				
DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK.	FK.	NULO
1.	SF-ESTU- NUMMATRICULA	C	10	Matricula asignada al estudiante	*		No
2.	SF-ESTU- CODCARRERA	N	1	Código de la carrera a la que pertenece		*	No
3.	SF-ESTU- CODPROMOCION	C	7	Código de la promoción a la que pertenece		*	No
4.	SF-ESTU- NOMBRES	C	40	Nombres del estudiante			No
5.	SF-ESTU- APELLIDOS	C	40	Apellidos del estudiante			No
6.	SF-ESTU- DIRECCION	C	40	Dirección del estudiante			Si
7.	SF-ESTU- TELEFONO	C	6	Teléfono del estudiante			Si
8.	SF-ESTU- LUGARTRABAJO	C	40	Lugar de trabajo del estudiante			Si
9.	SF-ESTU- DIRECCTRABAJO	C	40	Dirección de trabajo del estudiante			Si
10.	SF-ESTU-CARGO	C	40	Cargo que desempeña en el lugar de trabajo			Si
11.	SF-ESTU- TELEFONOTRA	C	6	Teléfono donde trabaja el estudiante			Si
12.	SF-ESTU- NUMCEDULA	C	10	Número de cédula del estudiante			Si
13.	SF-ESTU- NUMMODREPRO	N	4	Número de módulos reprobados			Si

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)				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-Estudiante				DESCRIPCION: Tabla utilizada para registrar los datos de los estudiantes de carreras cortas.			
TIPO : Maestras		LONG./REG. : Indefinido <= 32026		BASE/DATOS : CONFUNC.MDB			
DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK.	FK.	NULO
14.	SF-ESTU-ESTADO	C	1	Estado en que se encuentra el estudiante dentro de la carrera: “A” Activo “P” Prueba “V” Perdió Matrícula por Estado de Prueba “S” Perdió Matrícula por Sanción “M” Perdió Matrícula por reprobar 7 módulos “R” Retirado de la Carrera “G” Graduado			No
15.	SF-ESTU-NUMMODREPRO	N	4	Número de módulos reprobados			No
16.	SF-ESTU-STATUSIMPRES	B	1	Estado de impresión utilizado en la generación de carnets			No
17.	SF-ESTU-ESTADOPARTEST	C	1	Estado que identifica al estudiante si este pertenece o no a la carrera			No
18.	SF-ESTU-NACIONALIDAD	C	30	Nacionalidad			Sí
19.	SF-ESTU-SEXO	C	1	Sexo			No

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)				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-Estudiante				DESCRIPCION: Tabla utilizada para registrar los datos de los estudiantes de carreras cortas.			
TIPO : Maestras		LONG./REG. : Indefinido <= 32026		BASE/DATOS : CONTFUNC.MDB			
DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK.	FK.	NULO
20.	SF-ESTU-TIPOSANGRE	C	1	Tipo de Sangre			No
21.	SF-ESTU-ESTADOCIVIL	C	1	Estado Civil			Sí
22.	SF-ESTU-CIUDAD	C	50	Ciudad			Sí
23.	SF-ESTU-PROVINCIA	C	50	Provincia			Sí
24.	SF-ESTU-MATRICULA	C	12	Matrícula del CRECE			No
25.	SF-ESTU-CONV	C	6	Identificación de Convalidación			Sí
26.	SF-ESTU-NACIMIENTO	D	8	Fecha de Nacimiento			Sí
27.	SF-ESTU-FECHA	D	8	Fecha en que se Realizó la convalidación			Sí

5.7 Tabla Cabecera de Estudiantes para Transferencia a Carreras Cortas

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)				EMPRESA: PROTCOM – ESPOL			
Fecha/Diseño : 05/ene/1997		Fecha/Actualización : 18/Nov/1998		Versión : 1.0		AUTOR: Rodriguez Peliza Miriam Alexi	
NOMBRE DE TABLA: SFCCS-EstudiTransfe				DESCRIPCION: Tabla utilizada para almacenar los estudiantes transferidos a carreras cortas.			
TIPO : Cabecera		LONG./REG. : Indefinido <= 32026		BASE/DATOS : CONTFUNC.MDB			
DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK.	FK.	NULO
1.	SF-ESTU- NUMCEDULA	C	10	Número de cédula del estudiante	*		No
2.	SF-ESTU- CODCARRERA	N	1	Código de la carrera a la que pertenece		*	No
3.	SF-ESTU- CODPROMOCION	C	7	Código de la promoción a la que va ha pertenecer		*	No
4.	SF-ESTU-NOMBRES	C	40	Nombres del estudiante			No
5.	SF-ESTU- APELLIDOS	C	40	Apellidos del estudiante			No
6.	SF-ESTU- DIRECCION	C	40	Dirección del estudiante			No
7.	SF-ESTU- TELEFONO	C	6	Teléfono del estudiante			No
8.	SF-ESTU- LUGARTRABAJO	C	40	Lugar de trabajo del estudiante			No
9.	SF-ESTU-CARGO	C	40	Cargo del estudiante			No
10.	SF-ESTU- TELEFONOTRA	C	6	Teléfono del trabajo del estudiante			No
11.	SF-ESTU- NACIONALIDAD	C	30	Nacionalidad			No
12.	SF-ESTU-SEXO	C	1	Sexo			
13.	SF-ESTU- TIPOSANGRE	C	50	Tipo de Sangre			
14.	SF-ESTU- ESTADOCIVIL	C	1	Estado Civil			
15.	SF-ESTU-CIUDAD	C	50	Ciudad			
16.	SF-ESTU- PROVINCIA	C	50	Provincia			

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)				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-EstudiTransfe				DESCRIPCION: Tabla utilizada para almacenar los estudiantes transferidos a carreras cortas.			
TIPO : Cabecera		LONG./REG. : Indefinido <= 32026		BASE/DATOS : CONTFUNC.MDB			
DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK.	FK.	NULO
17.	SF-ESTU-CONV	L	1	Estado de Convalidación	*		No
18.	SF-ESTU- NACIMIENTO	D	8	Fecha de Nacimiento			Sí
19.	SF-ESTU- CODPROMOCION	C	7	Código de Promoción			No
20.	SF-ESTU-FECHA	D	8	Fecha de Convalidación			Sí

5.8 Tabla Maestras de Flujo

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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-Flujo			DESCRIPCION: Tabla utilizada para almacenar el flujo de las carreras cortas				
TIPO : Maestras		LONG./REG. : Indefinido <= 32026		BASE/DATOS : CONTFUNC.MDB			
DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK.	FK.	NULO
1.	SF-FLUJ-CODIGO FLUJO	N	1	Código asignado al flujo de la carrera	*		No
2.	SF-FLUJ-CODCARRERA	N	2	Código de la carrera	*		No
3.	SF-FLUJ-FECHADECREACION	D	8	Fecha en que fué creado el flujo de la carrera			No
4.	SF-FLUJ-ESTADO	C	1	Estado en que se encuentra el flujo de la carrera: "N" Nuevo "A" Anterior "I " Inactivo			No
5.	SF-FLUJ-NUMNIVELES	N	2	Número de niveles que tendrá el flujo de la carrera			No

5.9 Tabla Historica de Estudiantes

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)				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-HistoriaDeEstudi				DESCRIPCION: Tabla utilizada para registrar las carreras a la que ha pertenecido el estudiante.			
TIPO : Histórica		LONG./REG. : Indefinido <= 32026		BASE/DATOS : CONTFUNC.MDB			
DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK.	FK.	NULO
1.	SF-ESTU- NUMMATRICULA	C	10	Número de matrícula del estudiante			No
2.	SF-ESTU- CODCARRERA	N	1	Código de la carrera a la que perteneció			No
3.	SF-ESTU- CODPROMOCION	C	7	Código de la promoción a la que perteneció			No

5.10 Tabla de Cabecera de Lista de Asistencias

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)				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-HistoricoNotas				DESCRIPCION: Tabla utilizada para almacenar las notas anteriores de los estudiantes .			
TIPO : Cabecera		LONG./REG. :		BASE/DATOS : CONTFUNC.MDB			
DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK.	FK.	NULO
1.	SF-HNOT- NUMMATRICULA	C	10	Número de matrícula del estudiante	*		No
2.	SF-HNOT- CODIGMODULO	N	4	Código del módulo.	*		No
3.	SF-HNOT-FECHA	D	8	Fecha de registró	*		No
4.	SF-HNOT- CODCARRERA	N	1	Código de la carrera a la que pertenece		*	No
5.	SF-HNOT-NOTA1	N	8	Calificación del primer parcial			No
6.	SF-HNOT-NOTA2	N	8	Calificación del segundo parcial			No
7.	SF-HNOT- EXAMENFINAL	N	8	Calificación final			No
8.	SF-HNOT- HORASASISTIDAS	N	1	Horas asistidas por el estudiante en el módulo registrado			No
9.	SF-HNOT- APROBADO	B	1	Estado que verifica si el estudiante aprobó o no el módulo			No
10.	SF-HNOT- VEZTOMADA	N	1	Número de veces tomado el módulo por el estudiante			No
11.	SF-HNOT- CODHORARIO	C	13	Horario en que estuvo registrado el estudiante			No
12.	SF-HNOT- CODIPROFESOR	N	1	Código del profesor con el que tomó el módulo			No
13.	SF-HNOT- FECHACIERRE	D	8	Fecha en que se realizó el traspaso de notas al histórico			No

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)				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-HistoricoNotas				DESCRIPCION: Tabla utilizada para almacenar las notas anteriores de los estudiantes .			
TIPO : Cabecera		LONG./REG. :		BASE/DATOS : CONTFUNC.MDB			
DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK.	FK.	NULO
14.	SF-HNOT- ESTADOPARTEST UD	C	1	Estado que identifica si el estudiante pertenece o no a la carrera "P" Particular "E" Estudiante			No

5.11 Tabla Relacionada de Organización de Horarios

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)				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-ModCurHora				DESCRIPCION: Tabla utilizada para registrar los horarios generados por las carreras			
TIPO : Relacionadas		LONG./REG. : Indefinido <= 32026		BASE/DATOS : CONFUNC.MDB			
DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK.	FK.	NULO
1.	SF-MCUP-CODIGMODULO	N	4	Código del módulo			No
2.	SF-MCUP-CODCARRERA	N	1	Código de la carrera			No
3.	SF-MCUP-CODPROFESOR	N	1	Código del Profesor			No
4.	SF-MCUP-CODIGOAULA	C	5	Código del aula			No
5.	SF-MCUP-CODIGOAYUDAN	N	1	Código del ayudante			No
6.	SF-MCUP-NUMINSCRITOS	N	8	Número de inscritos en este horario			No
7.	SF-MCUP-CUPO	N	2	Cupo asignado para este horario			No
8.	SF-MCUP-HORARIO	C	13	Horario			No

5.12 Tabla Relacionada de Módulos a Dictarse

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)				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-ModEnCurso				DESCRIPCION: Tabla utilizada para registrar los módulos que se van a dictar en la carrera.			
TIPO : Relacionada		LONG./REG. : Indefinido <= 32026		BASE/DATOS : CONTFUNC.MDB			
DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK.	FK.	NULO
1.	SF-MECU-CODIGMODULO	N	4	Código del módulo a dictarse	*		No
2.	SF-MECU-CODCARRERA	N	1	Código de la carrera	*		No
3.	SF-MECU-FECHAINICIA	D	8	Fecha en que inicio el módulo			No
4.	SF-MECU-FECHATERMINA	D	8	Fecha en que termina el módulo			No

5.13 Tabla de Relacionada de Módulos

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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-ModRelacio			DESCRIPCION: Tabla utilizada para registrar la precedencia entre los módulos.				
TIPO : Relacionadas		LONG./REG. : Indefinido <= 32026	BASE/DATOS : CONTFUNC.MDB				
DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK.	FK.	NULO
1.	SF-MORE-CODIGMODULO	N	4	Código del módulo			No
2.	SF-MORE-CODCARRERA	N	1	Código de la carrera			No
3.	SF-MORE-CODMODRELA	N	4	Código del módulo que le precede			No
4.	SF-MORE-FECHACREA	D	8	Fecha de creación de la relación			No
5.	SF-MORE-CODFLUJO	N	1	Código del flujo de la carrera			No

5.14 Tabla Maestras de Módulos

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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-Módulo			DESCRIPCION: Tabla utilizada para almacenar los módulos de la carrera.				
TIPO : Maestras		LONG./REG. : Indefinido <= 32026		BASE/DATOS : CONFUNC.MDB			
DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK.	FK.	NULO
1.	SF-MODU-CODIGOMODULO	N	4	Código del módulo	*		No
2.	SF-MODU-CODCARRERA	N	1	Código de la carrera			No
3.	SF-MODU-NOMBREMODU	C	40	Nombre del módulo			No
4.	SF-MODU-TIPO	C	3	Tipo del Módulo			No
5.	SF-MODU-HORAS	N	1	"T" Teórico "P" Practico "T/P" Teórico/Practico			No
6.	SF-MODU-COSTO	N	8	Costo del módulo			No
7.	SF-MODU-FECHACOSTO	D	8	Fecha en que se modifica el costo			No
8.	SF-MODU-COSTOPREREG	N	8	Costo del pre-registro			No

5.15 Tabla de Cabecera de Lista de Asistencias

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)				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-ModCarrNivFluj				DESCRIPCION: Tabla utilizada para almacenar el flujo de la carrera.			
TIPO : Maestras		LONG./REG. : Indefinido <= 32026		BASE/DATOS : CONTFUNC.MDB			
DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK.	FK.	NULO
1.	SF-MODU-CODIGOMODULO	N	4	Código del módulo	*		No
2.	SF-MODU-CODCARRERA	N	2	Código de la carrera	*		No
3.	SF-MODU-CODIGONIVEL	N	4	Código del nivel	*		No
4.	SF-MODU-CODIGOFLUJO	N	1	Código del flujo	*		No

5.16 Tabla Maestras de Niveles

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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-Nivel			DESCRIPCION: Tabla utilizada para almacenar los niveles del flujo de la carrera.				
TIPO : Maestras		LONG./REG. : Indefinido <= 32026		BASE/DATOS : CONTFUNC.MDB			
DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK.	FK.	NULO
1.	SF-NIVE-CODIGONIVEL	N	4	Código del Nivel	*		No
2.	SF-NIVE-NIVEL	N	2	Nivel del flujo de la carrera			No

5.17 Tabla de Detalle de Notas

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)				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-Notas				DESCRIPCION: Tabla utilizada para almacenar las notas de los estudiantes.			
TIPO : Detalle		LONG./REG. : Indefinido <= 32026		BASE/DATOS : CONTFUNC.MDB			
DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK.	FK.	NULO
1.	SF-NOTA- NUMMATRICULA	C	10	Número de matrícula	*		No
2.	SF-NOTA- CODIGMODULO	N	4	Código del módulo	*		No
3.	SF-NOTA- CODCARRERA	N	1	Código de la carrera		*	No
4.	SF-NOTA-NOTA1	N	8	Calificación del primer parcial			No
5.	SF-NOTA-NOTA2	N	8	Calificación del segundo parcial			No
6.	SF-NOTA- EXAMENFINAL	N	8	Calificación del examen final			No
7.	SF-NOTA- HORASASISTIDAS	N	1	Horas asistidas por el estudiante			No
8.	SF-NOTA- APROBADO	B	1	Verificación de si aprobó o no el módulo			No
9.	SF-NOTA- FECHADEREGISTR O	D	8	Fecha en que se registro el estudiante			No
10.	SF-NOTA- CODIPROFESOR	N	1	Código del profesor			No
11.	SF-NOTA- ESTADOPARTEST UD	C	1	Estado de si el estudiante pertenece o no a la carrera "P" Particular "E" Estudiante			No

5.18 Tabla Maestras de Parámetros

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)				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-Parametros				DESCRIPCION: Tabla utilizada para almacenar valores utilizados en el sistema .			
TIPO : Maestras		LONG./REG. : Indefinido <= 32026		BASE/DATOS : CONTFUNC.MDB			
DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK.	FK.	NULO
1.	SF-PARA-FECEXP	D	8	Fecha de caducación de carnets			No
2.	SF-PARA-NUMEROORDEN	N	8	Número de la ultima orden de pago emitida			No
3.	SF-PARA-PORCENTAJEADICIO	N	8	Porcentaje de incremento en el costo de los módulos			No

5.19 Tabla de Cabecera de Lista de Asistencias

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)				EMPRESA: PROTCOM - ESPOL			
Fecha/Diseño : 05/ene/1997		Fecha/Actualización : 18/Nov/1998		Versión : 1.0		AUTOR: Rodriguez Peliza Miriam Alexi	
NOMBRE DE TABLA: SFCCS-Profesor				DESCRIPCION: Tabla utilizada para registrar los profesores de carreras cortas.			
TIPO : Maestras		LONG./REG. : Indefinido <= 32026		BASE/DATOS : CONTFUNC.MDB			
DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK.	FK.	NULO
1.	SF-PROF-CODIPROFESOR	N	4	Código del profesor	*		No
2.	SF-PROF-APELLIDOS	C	50	Apellidos del profesor			No
3.	SF-PROF-NOMBRES	C	50	Nombres del profesor			No
4.	SF-PROF-NUMCEDULA	C	10	Número de cédula			No
5.	SF-PROF-DIRECCION	C	50	Dirección del profesor			No
6.	SF-PROF-TELEFONO	C	6	Número de teléfono			No
7.	SF-PROF-ESTADO	B	1	Estado del profesor			No

5.20 Tabla Maestra de Promoción

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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-Promoción			DESCRIPCION: Tabla utilizada almacenar las promociones creadas por la carrera.				
TIPO : Maestras		LONG./REG. : Indefinido <= 32026		BASE/DATOS : CONTFUNC.MDB			
DISEÑO DE FORMATO DE TABLAS							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK.	FK.	NULO
1.	SF-PROM-CODIPROMOCION	N	8	Código de la promoción	*		No
2.	SF-PROM-CODCARRERA	N	1	Código de la carrera	*		No
3.	SF-PROM-CODIGOFLUJO	N	1	Código del flujo de la carrera	*		No
4.	SF-PROM-ACTIVA	B	1	Si la promoción esta activa o no			No
5.	SF-PROM-FECHA	D	8	Fecha de creación			No
6.	SF-PROM-ESTADO	C	1	Estado en que se encuentra: "N" Nueva "T" Trabajando			No

Módulo de Carreras

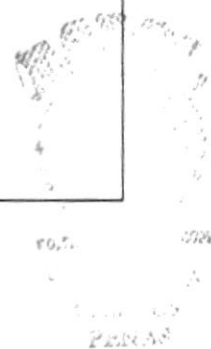


Cortas

Sistema Académico Integrado
“SIACIN”

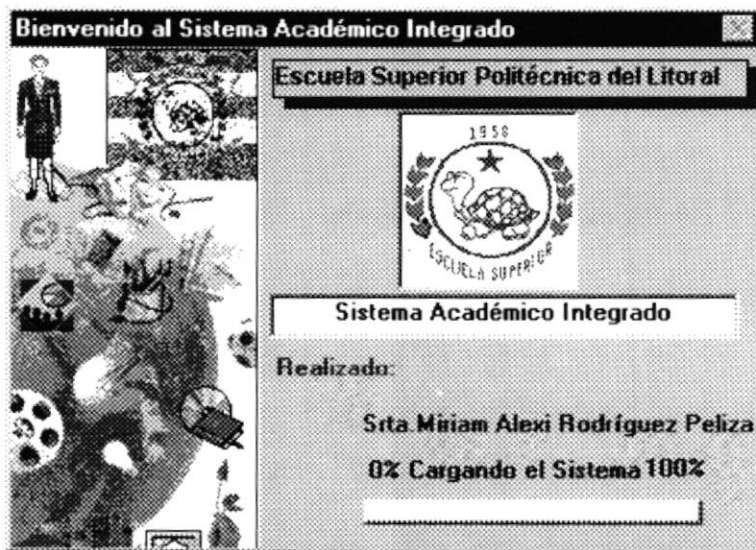
Capítulo # 6

Diseño de Pantallas



6. Diseño de Pantallas

6.1 Bienvenida

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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			DESCRIPCION: Forma de Bienvenida al Sistema Académico Integrado.
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

6.2 Ingreso de Contraseña

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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			DESCRIPCION: 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 Carreras Cortas)			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: FormPantPrincCarreras Cortas			DESCRIPCION: Forma Principal del Módulo de Carreras Cortas.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS					
					
Observaciones:					

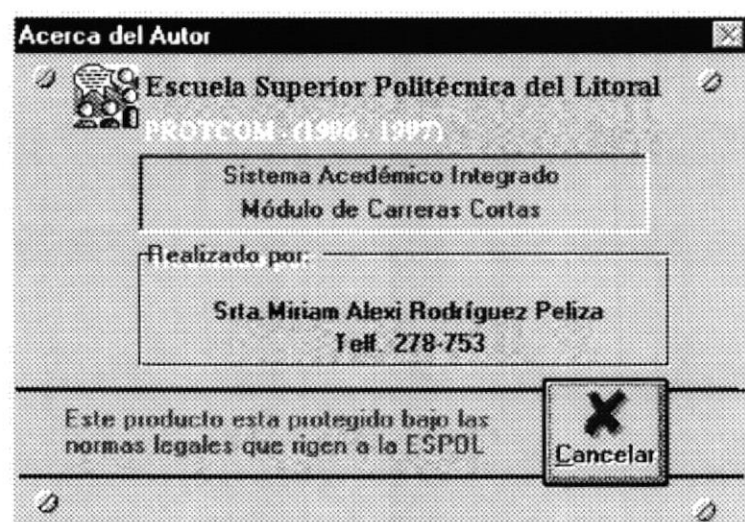
6.4 Opciones del Menú Sistema

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormPantPrincCarreras Cortas			DESCRIPCION: Opciones del Menú Sistema.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS					
					
Observaciones:					

6.5 Acerca del Autor

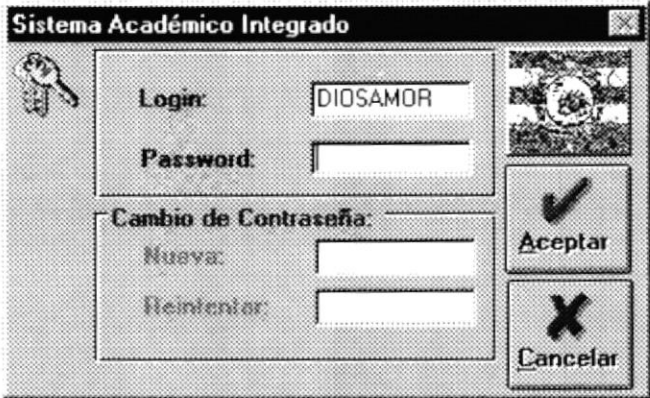
SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DE LA FORMA: FormPantAbout			DESCRIPCION: Forma que muestra la identificación del Autor del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

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

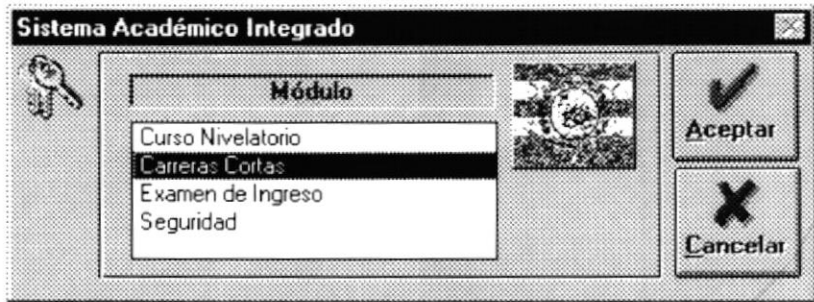


Observaciones:

6.6 Cambio de Contraseña

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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			DESCRIPCION: Forma que permite cambiar la contraseña por parte del usuario.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS					
					
Observaciones:					

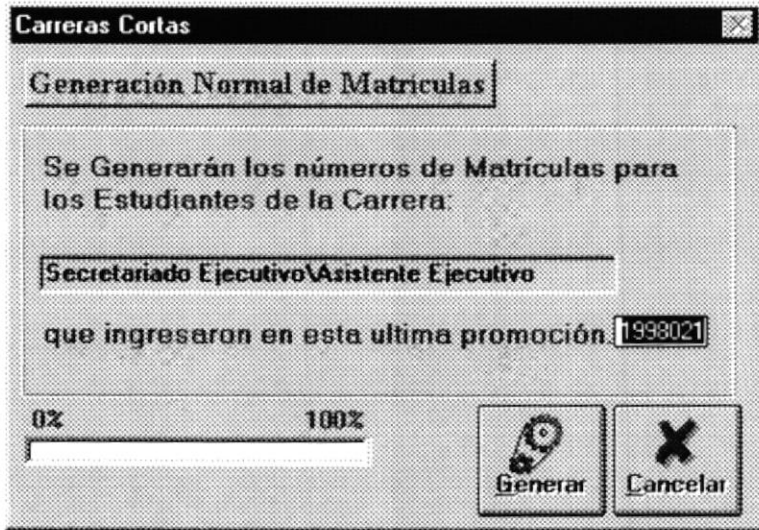
6.7 Reiniciar con Otro Módulo

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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			DESCRIPCION: Forma que permite reiniciar el sistema con otro módulo.
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

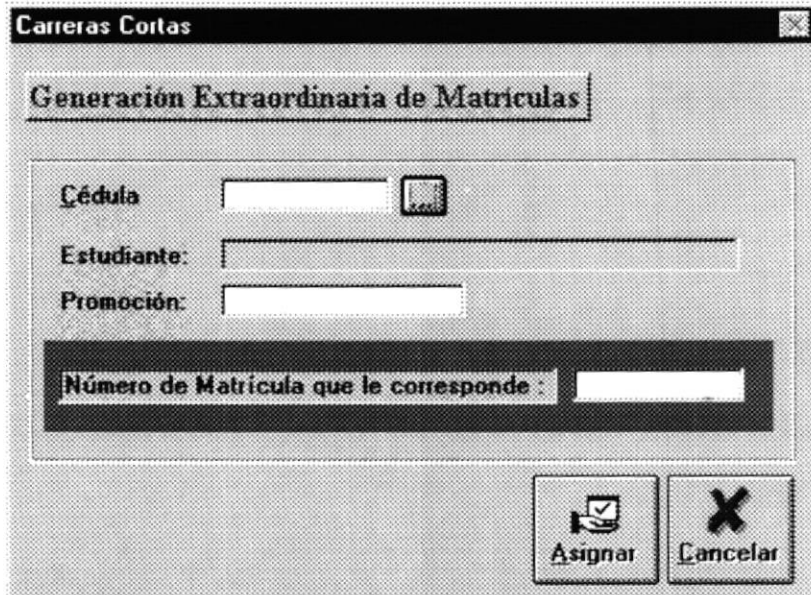
6.8 Opciones del Menú Estudiantes.

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormPantPrincCarreras Cortas			DESCRIPCION: Opciones del Menú Estudiantes.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS					
					
Observaciones:					

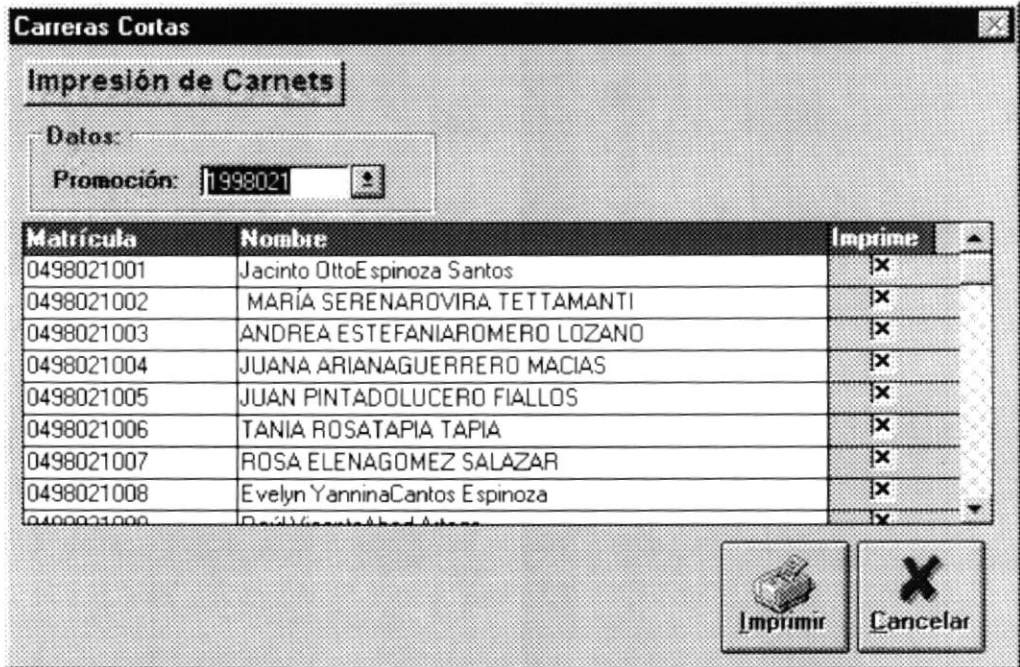
6.9 Estudiantes – Generación Matrículas - Normal

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormPantGeneMatri			DESCRIPCION: Forma que permite generar las matrículas normales a los estudiantes transferidos a la carrera.
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

6.10 Estudiantes – Generación Matrículas - Extraordinaria

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormPantGenMatEx			DESCRIPCION: Forma que permite generar matrículas extraordinarias a los estudiantes transferidos a la carrera mediante una recalificación.
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

6.11 Estudiantes – Impresión de Carnets

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormPantGenCarnets			DESCRIPCION: Forma que permite generar los carnets de los estudiantes que pertenecen a una determinada promoción.	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS				
				
Observaciones:				

6.12 Estudiantes – Asignación de Matrículas del Crece

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormPantAsignaMatriculaEspol			DESCRIPCION: Forma que permite ingresar el número de matrícula del estudiante, asignado por el crece.

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Carreras Cortas

Asignación de Matrícula de la Espol

Datos:

Promoción: 1998021

Ingrese Nombre a Buscar

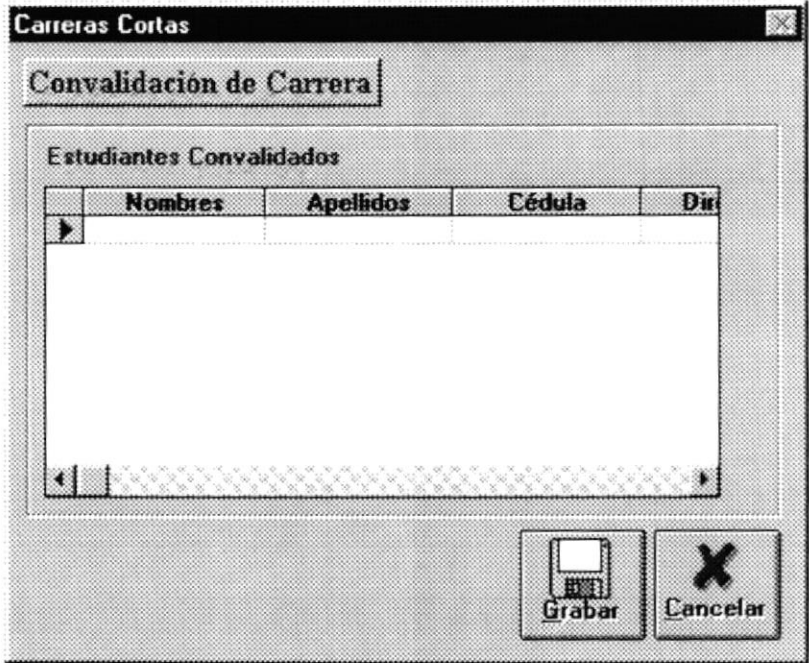
Estudiante	Matrícula
Abad Artega Raúl	
Arreaga Lucero Lo	
Cantos Espinoza E	
Cervantes Vaca Ju	
Espinoza Santos J	
GOMEZ SALAZAR E	

Registro: 1 de 13

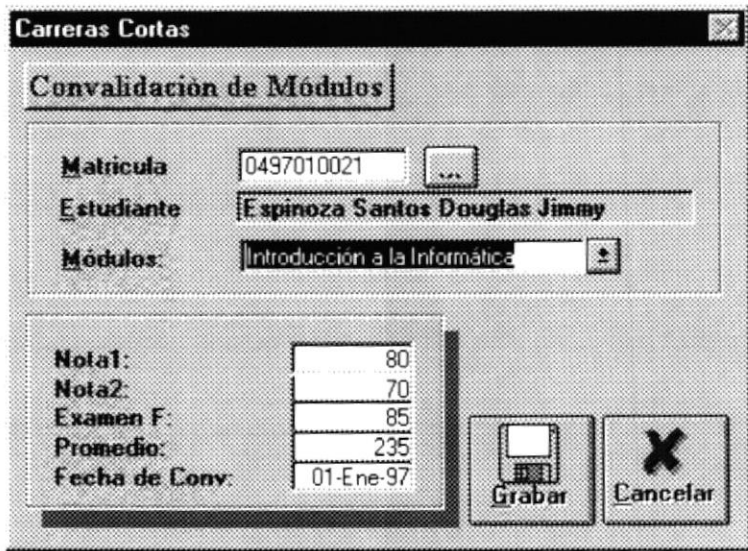
Cancelar

Observaciones:

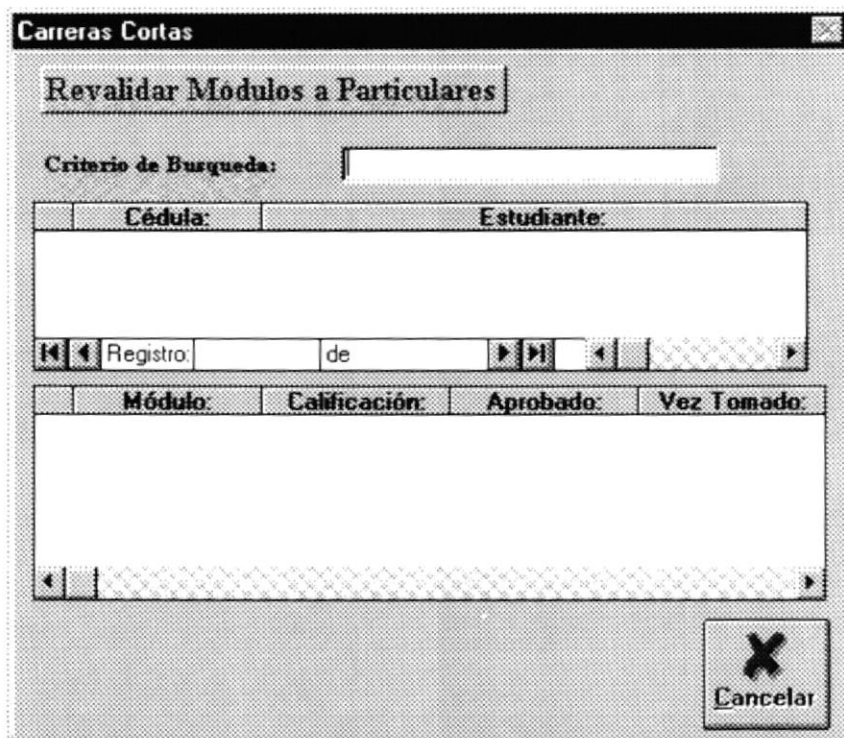
6.13 Estudiantes – Convalidación de Carrera

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: Convalidación de Carrera			DESCRIPCION: Forma que permite que un estudiante pertenesca a la carrera por medio de una convalidación.	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS				
				
Observaciones:				

6.14 Estudiantes – Convalidación de Módulos

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: Convalidación de Módulos			DESCRIPCION: Forma que permite realizar la convalidación de módulos al estudiante que haya ingresado a la carrera por medio de la convalidación de carrera.
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

6.15 Estudiantes – Revalidar Módulos a Particulares

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormRevalidaParticulares			DESCRIPCION: Forma que permite revalidar los módulos a aquellos estudiantes que tomaron los módulos a manera de seminarios y que ahora pertenecen a la carrera.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS					
					
Observaciones:					

6.16 Estudiantes – Examen de Suficiencia

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormPantExamenAdmisión			DESCRIPCION: Forma que permite que un estudiante apruebe un módulo a través del examen de suficiencia.	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS				
				
Observaciones:				

6.17 Estudiantes – Mantenimiento de Profesores – Carreras Cortas

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormMantenimientoProf			DESCRIPCION: Forma que permite dar mantenimiento a los datos personales de los profesores de Carreras Cortas.

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Administración de Carreras Cortas

Mantenimiento de Profesores

Sección:

☒ Carreras-Cortas

☐ Curso-Nivelatorio

☐ Examen-Ingreso

Criterio de Búsqueda:

Apellidos	Nombres	Cédula	Dirección
Avilés Aguirre	Jannet Azucena	0904426905	RUMICHACA
NARANJO SANCHEZ	BERTHA ALICE	0912380474	TULCAN 4105
Daisi Mercedes	Vásquez Suárez	0914892856	CDLA. FERRO
PONCE HOYOS	LUIS EDUARDO	0907056543	
Dra. Zoila Lidia	Osonio Almeida	0902371889	ACACIAS 1104
CRUZ RENDON	JOSE		
CIRES QUINTERO	EVELYNN SCARL	0909495319	ALBORADA 61
VILLACAS	VADIMIA		

Nuevo Modificar Grabar Cancelar

Observaciones:

6.18 Estudiantes – Mantenimiento de Profesores – Curso Nivelatorio

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormMantenimientoProf			DESCRIPCION: Forma que permite dar mantenimiento a los datos personales de los profesores que pertenecen al curso nivelatorio.	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Administración de Carreras Cortas [X]

Mantenimiento de Profesores

Sección:

☐ Carreras-Cortas

☒ **Curso-Nivelatorio**

☐ Examen-Ingreso

Criterio de Búsqueda:

Apellidos	Nombres	Dirección	Teléfono
▶ Rodríguez Peliza	Miriam Alexi		
Esposito Santos	Jacinto Otto	Sauces VII	322385

Nuevo

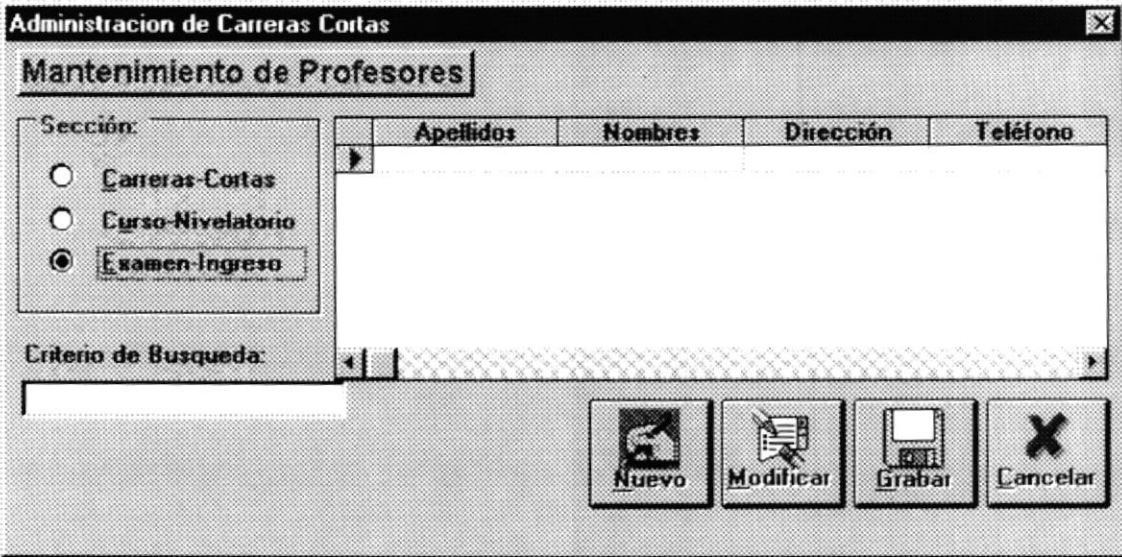
Modificar

Grabar

Cancelar

Observaciones:

6.19 Estudiantes – Mantenimiento de Profesores – Examen de Ingreso

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormMantenimientoProf			DESCRIPCION: Forma que permite dar mantenimiento a los datos personales de los profesores que se necragan de tomar el examen de ingreso	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS				
				
Observaciones:				

6.20 Estudiantes – Registro de Asistencias/Notas

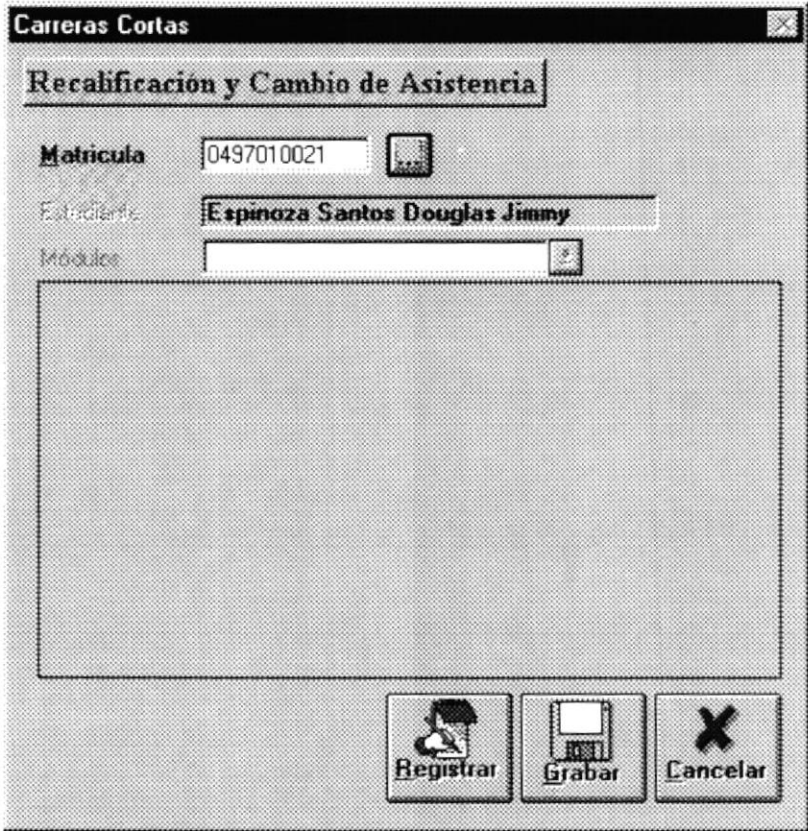
SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL		
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodriguez Peliza Miriam Alexi		
NOMBRE DE LA FORMA: FormPantRegAsisEstu			DESCRIPCION: Forma que permite el Ingreso de las notas de los estudiantes que se registraron en un determinado módulo, horario y profesor.		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

The screenshot shows a Windows-style application window titled "Carreras Cortas". Inside, there's a section titled "Registro de Asistencias/notas". Under "Datos", there are three input fields: "Módulos" with the value "Introducción a la Informática", "Horario" with "18H00 20H00", and "Profesor" with "OTTO ESPINOZA". Below these is a table with the following headers: "Matrícula", "Apellidos", "Nombres", "Nota1", "Nota2", and "ExamenFu". The table body is empty. At the bottom of the window, there are three buttons: "Registrar" (with a person icon), "Grabar" (with a floppy disk icon), and "Cancelar" (with an 'X' icon). There are also some navigation icons and a "Registro: de" label.

Observaciones:					
-----------------------	--	--	--	--	--

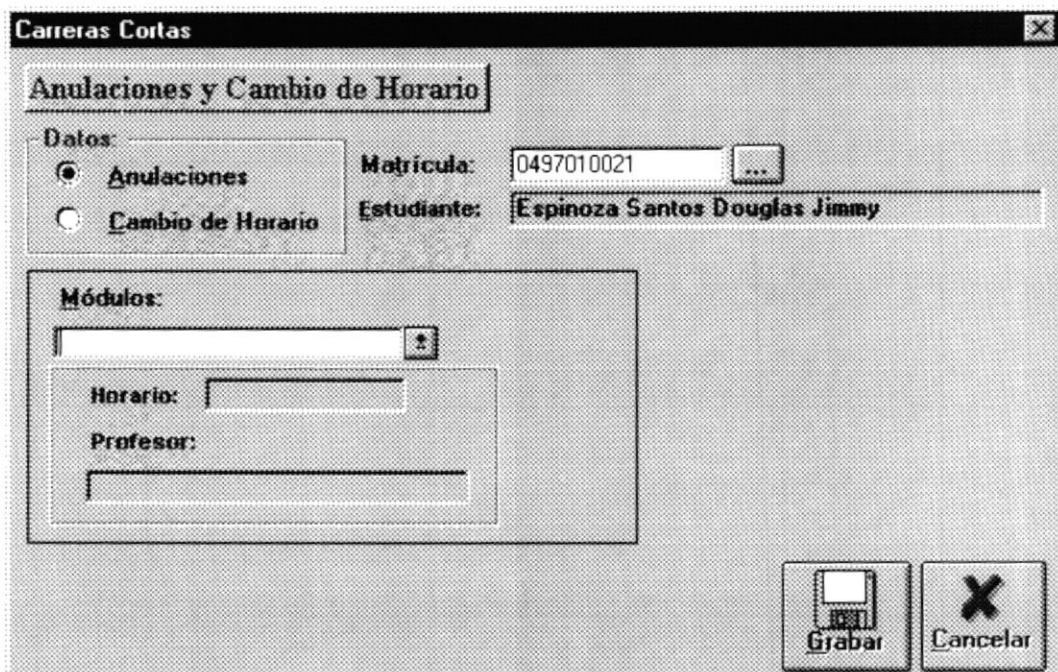
6.21 Estudiantes – Recalificación y Cambio de Asistencia

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormPantRecCamAsis			DESCRIPCION: Forma que permite realizar la recalificación y cambio de asistencia de un estudiante en un módulo al cual no se le ha realizado el cierre.
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
 The screenshot shows a Windows-style window titled 'Carreras Cortas'. Inside, there's a sub-window titled 'Recalificación y Cambio de Asistencia'. It contains three input fields: 'Matricula' with the value '0497010021', 'Estudiante' with the value 'Espinoza Santos Douglas Jimmy', and 'Módulos' which is empty. Below these fields is a large empty rectangular area. At the bottom right of the window are three buttons: 'Registrar' (with a person icon), 'Grabar' (with a floppy disk icon), and 'Cancelar' (with an 'X' icon).			
Observaciones:			

6.22 Estudiantes – Recalificación

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormPantRecCamAsisHisto			DESCRIPCION: Forma que permite la recalificación de la nota del estudiante en un módulo determinado.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS					
					
Observaciones:					

6.23 Estudiantes – Anulaciones y Cambio de Horario – Anulaciones

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormPantanulacambipa			DESCRIPCION: Forma que permite realizar la anulación del registro de un estudiante en un determinado módulo.	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS				
 The screenshot shows a Windows-style window titled "Carreras Cortas". Inside, there's a section titled "Anulaciones y Cambio de Horario". Under "Datos", the "Anulaciones" radio button is selected. The "Matricula" field contains "0497010021" and the "Estudiante" field contains "Espinoza Santos Douglas Jimmy". Below these is a "Módulos:" section with an empty list box. Further down are "Horario:" and "Profesor:" fields, both empty. At the bottom right of the window are two buttons: "Grabar" (with a floppy disk icon) and "Cancelar" (with an 'X' icon).				
Observaciones:				

6.24 Estudiantes – Anulaciones y Cambio de Horario – Cambio de Horario

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormPantanulacambipa			DESCRIPCION: Forma que permite realizar el cambio de horario en el registro del estudiante de un determinado módulo.

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Observaciones:

6.25 Estudiantes – Nueva Asignación de Horario y Profesor

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: NuevaAsigHorarioProf			DESCRIPCION: Forma que permite asignar un nuevo horario y profesor al módulo a dictarse.

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Carreras Cortas

Nueva Asignación de Horario y Profesor

Horario y Profesor Anterior **Horario y Profesor Nuevo**

Módulos:

Relaciones Públicas y Protocolo

Horario:

Profesor:

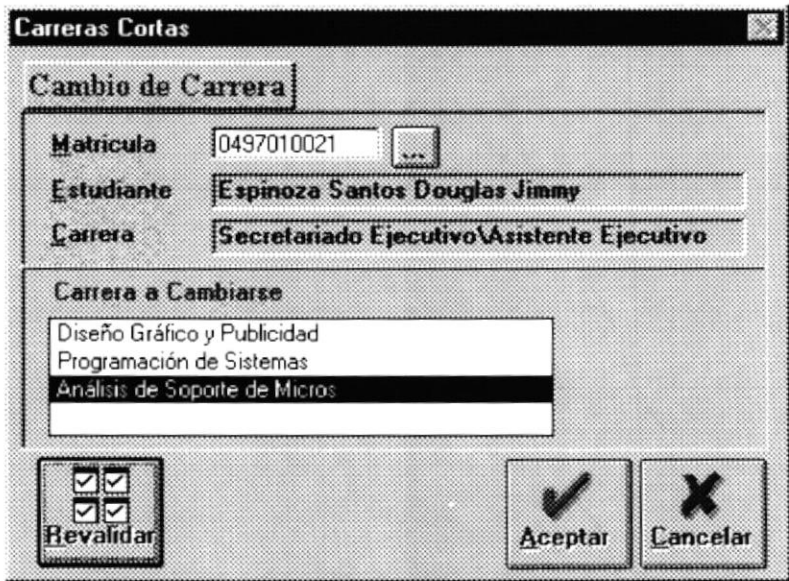
Horario:

Profesor:

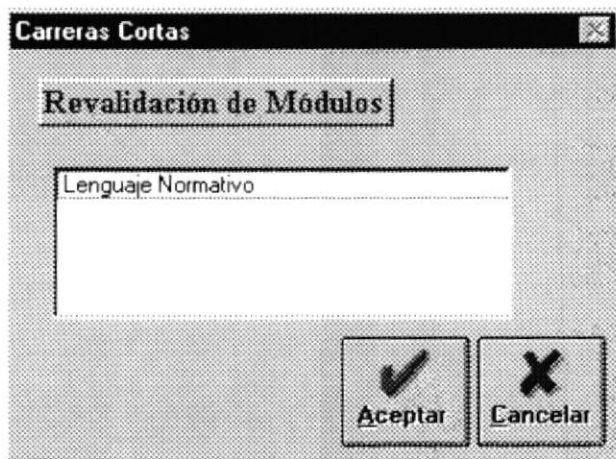
Grabar **Cancelar**

Observaciones:

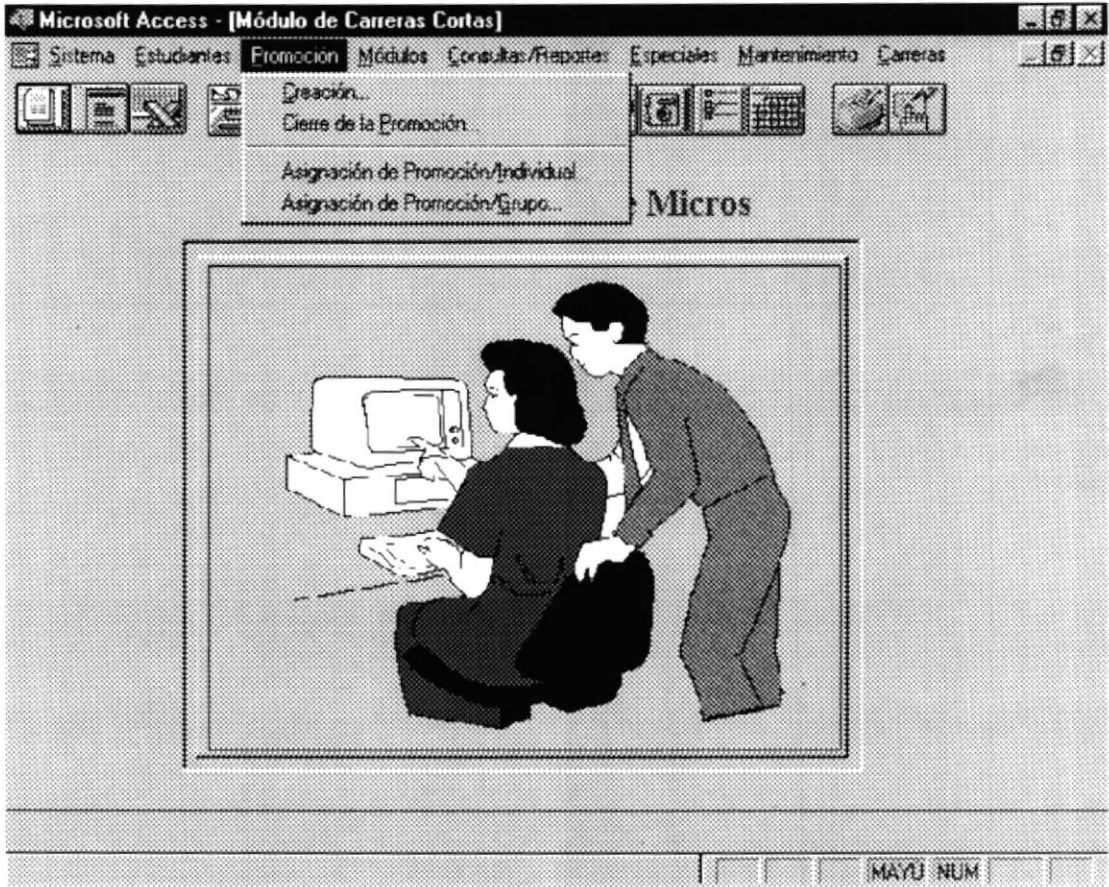
6.26 Estudiantes – Cambio de Carrera

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormPantCambCarrera			DESCRIPCION: Forma que permite el cambio de carrera de un estudiante, este cambio es permitido solo en las carreras cortas.	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS				
				
Observaciones:				

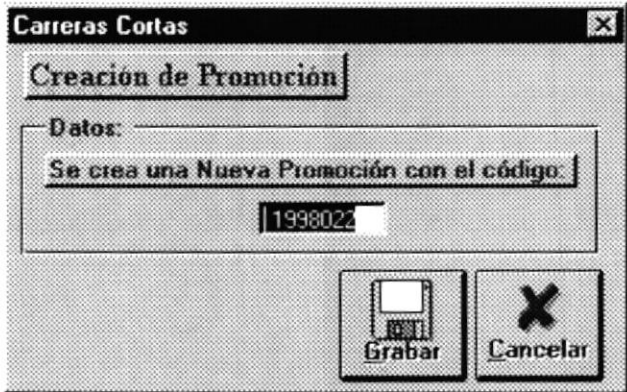
6.27 Estudiantes – Cambio de Carrera - Revalidar

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormPantCambCarrera			DESCRIPCION: Forma que permite la revalidación de los módulos que el estudiante haya aprobado en la carrera que perteneció. Estos módulos quedarán revalidados para la carrera actual a la que va a pertenecer el estudiante.
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

6.28 Opciones del Menú Promoción

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormPantPrincCarreras Cortas			DESCRIPCION: Opciones del Menú Promoción.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS					
					
Observaciones:					

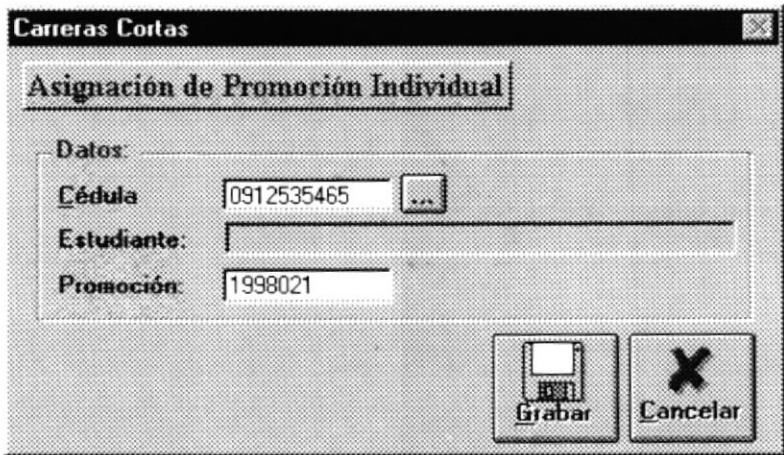
6.29 Promoción - Creación

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormPantCreaProm			DESCRIPCION: Forma que permite crear la promoción a los estudiantes transferidos.
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

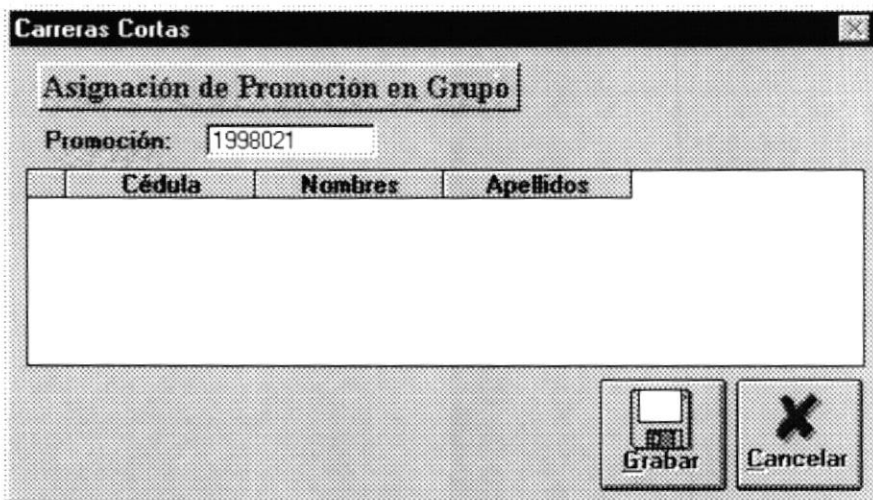
6.30 Promoción – Cierre de Promoción

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormPantCierreDePromo			DESCRIPCION: Forma que permite el cierre de la promoción, si todos los estudiantes que pertenecen a esta promoción están graduados.
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

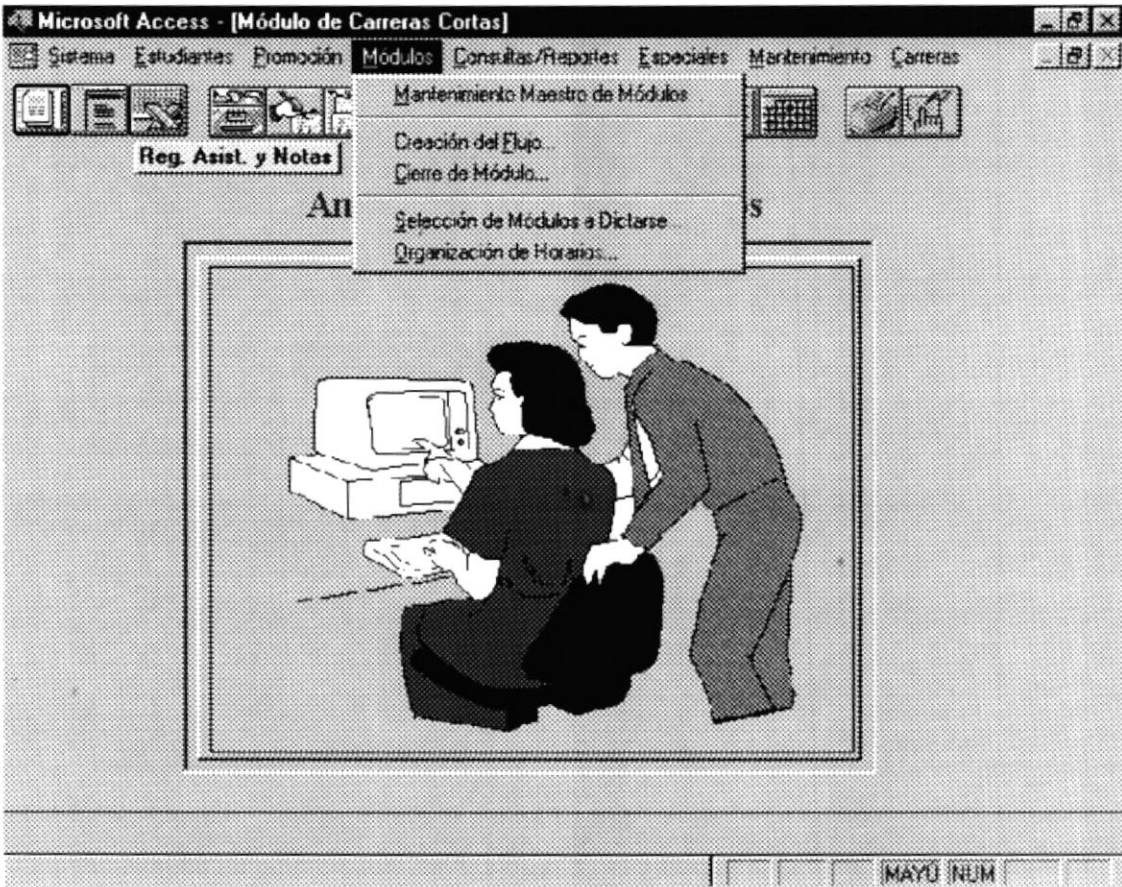
6.31 Promoción – Asignación de Promoción Individual

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormPantAsignaDePromocionI			DESCRIPCION: Forma que permite asignar la promoción a un estudiante que ha sido transferido a la carrera por medio de la recalificación.
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

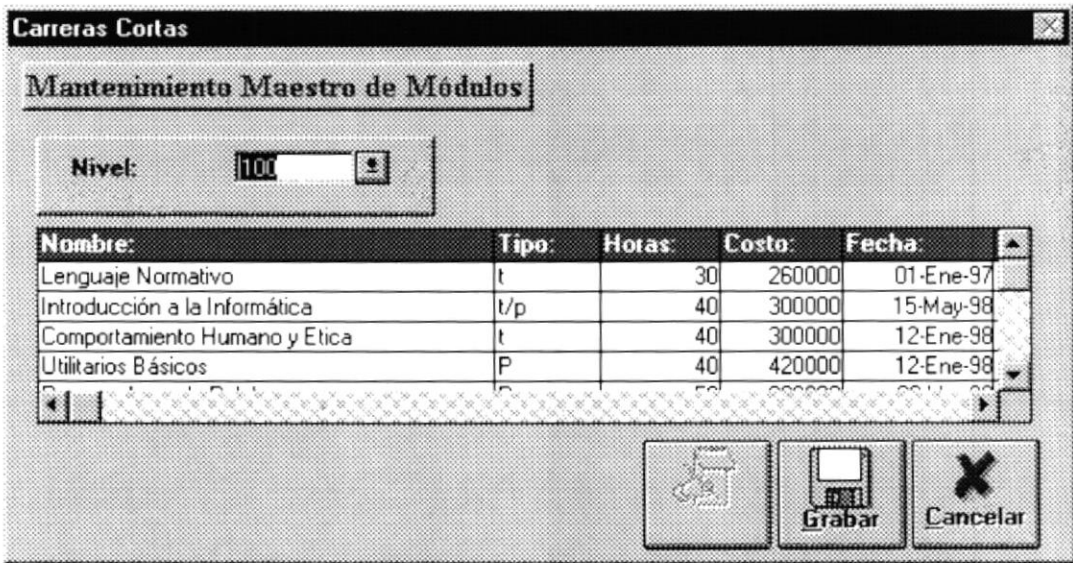
6.32 Promoción – Asignación de Promoción en Grupo

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormPantAsignaDePromocionGr			DESCRIPCION: Forma que permite asignar la promoción a todos los estudiantes que hayan sido transferidos a la carrera por medio de la recalificación.
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

6.33 Opciones del Menú Módulos

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormPantPrincCarreras Cortas			DESCRIPCION: Opciones del Menú Módulos.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS					
					
Observaciones:					

6.34 Módulos – Mantenimiento Maestro de Módulos

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormPantMantdeMód			DESCRIPCION: Forma que permite el mantenimiento de los datos de los módulos.																											
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS																														
 Carreras Cortas Mantenimiento Maestro de Módulos Nivel: 100 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre:</th> <th>Tipo:</th> <th>Horas:</th> <th>Costo:</th> <th>Fecha:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lenguaje Normativo</td> <td>t</td> <td>30</td> <td>260000</td> <td>01-Ene-97</td> </tr> <tr> <td>Introducción a la Informática</td> <td>t/p</td> <td>40</td> <td>300000</td> <td>15-May-98</td> </tr> <tr> <td>Comportamiento Humano y Ética</td> <td>t</td> <td>40</td> <td>300000</td> <td>12-Ene-98</td> </tr> <tr> <td>Utilitarios Básicos</td> <td>P</td> <td>40</td> <td>420000</td> <td>12-Ene-98</td> </tr> </tbody> </table> Grabar Cancelar						Nombre:	Tipo:	Horas:	Costo:	Fecha:	Lenguaje Normativo	t	30	260000	01-Ene-97	Introducción a la Informática	t/p	40	300000	15-May-98	Comportamiento Humano y Ética	t	40	300000	12-Ene-98	Utilitarios Básicos	P	40	420000	12-Ene-98
Nombre:	Tipo:	Horas:	Costo:	Fecha:																										
Lenguaje Normativo	t	30	260000	01-Ene-97																										
Introducción a la Informática	t/p	40	300000	15-May-98																										
Comportamiento Humano y Ética	t	40	300000	12-Ene-98																										
Utilitarios Básicos	P	40	420000	12-Ene-98																										
Observaciones:																														

6.35 Módulos – Mantenimientos de Flujo

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormPantMantFlujo			DESCRIPCION: Forma que permite crear y dar mantenimiento al flujo de la carrera.

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Carreras Cortas [X]

MANTENIMIENTOS DE FLUJO

Flujo Actual: 2

Nde Niveles: 3

Flujo Nuevo

Nuevo Módulo

Jerarquía

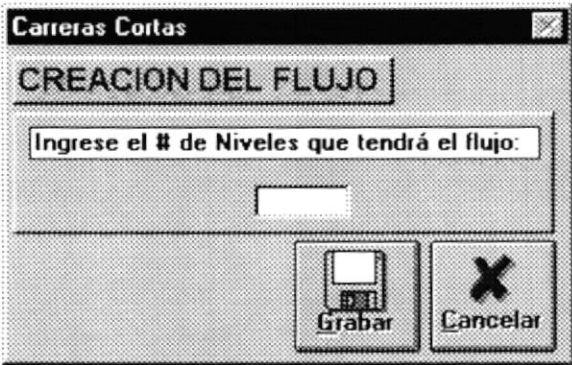
Niveles	Módulo
100	Lenguaje Normativo Nuevo.
100	Introducción a la Informática
100	Comportamiento Humano y Etica

Grabar Cancelar

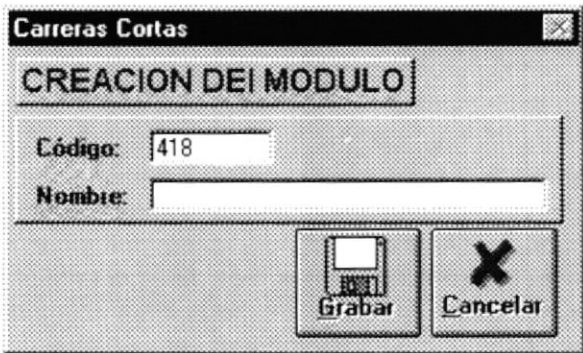
Observaciones:

Dentro de este formulario existen botones que permitirán abrir otros formularios que son un complemento para la creación del flujo de módulos de la carrera.

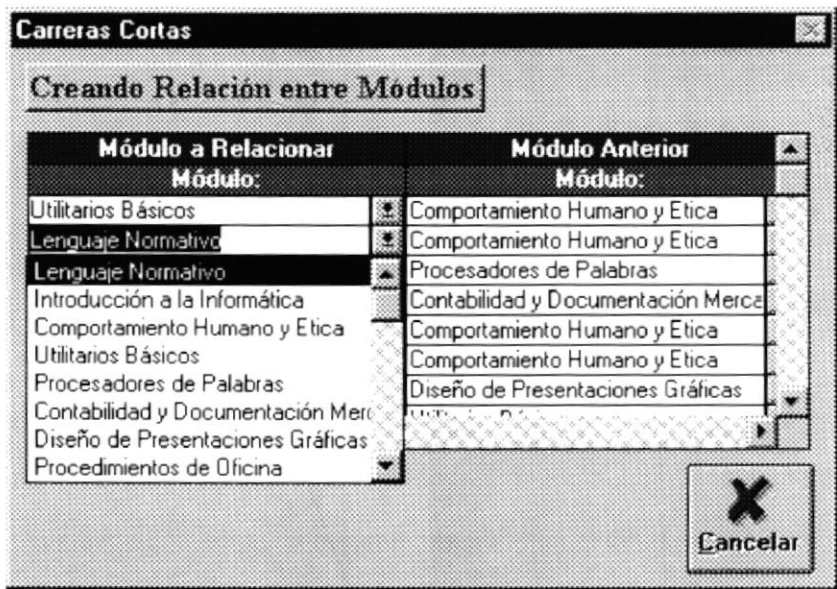
6.36 Módulos – Creación de Flujo

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormPantCreaFlujo			DESCRIPCION: Forma que permite crear el flujo solicitando primeramente el númro de niveles del cual va ha constar este.
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

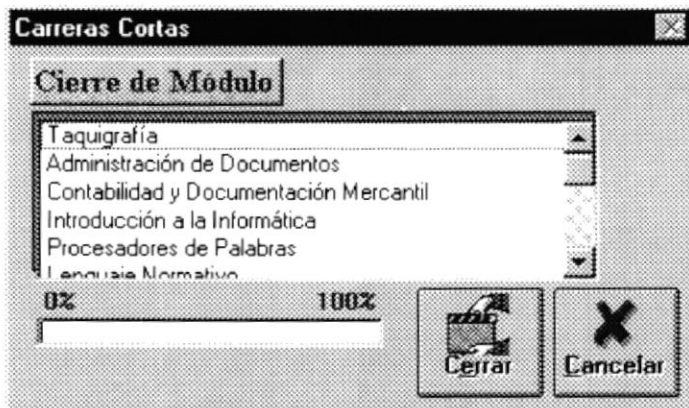
6.37 Módulos – Creación de Módulos

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormPantCreaModulo			DESCRIPCION: Forma que permite crear los módulos dentro de lo que es la creación del flujo de la carrera.
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

6.38 Módulos – Creando Relación entre Módulos

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormPantCreaRelación			DESCRIPCION: Forma que permite crear la jerarquía entre los módulos que pertenecen al flujo de la carrera.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS					
					
Observaciones:					

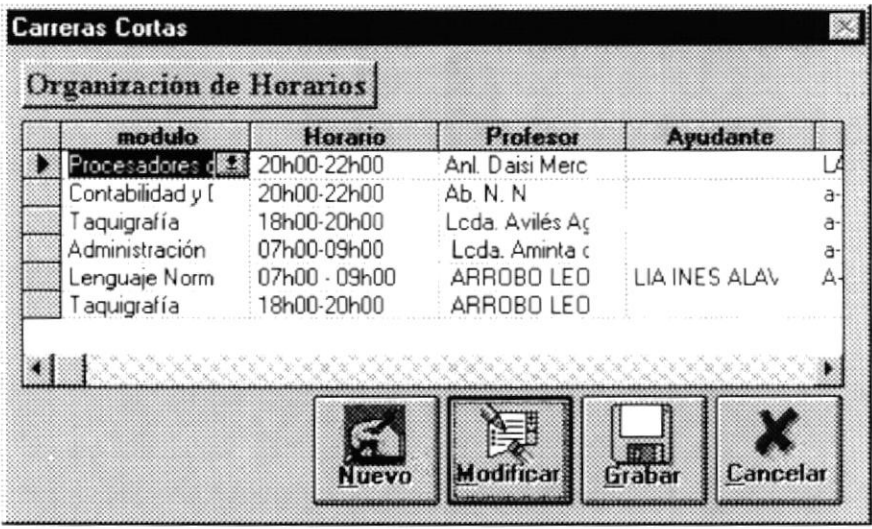
6.39 Módulos – Cierre de Módulo

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormPantCierreMódulo			DESCRIPCION: Forma que permite el cierre del módulo. Este cierre se realiza para todos los horarios creados para el módulo.
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

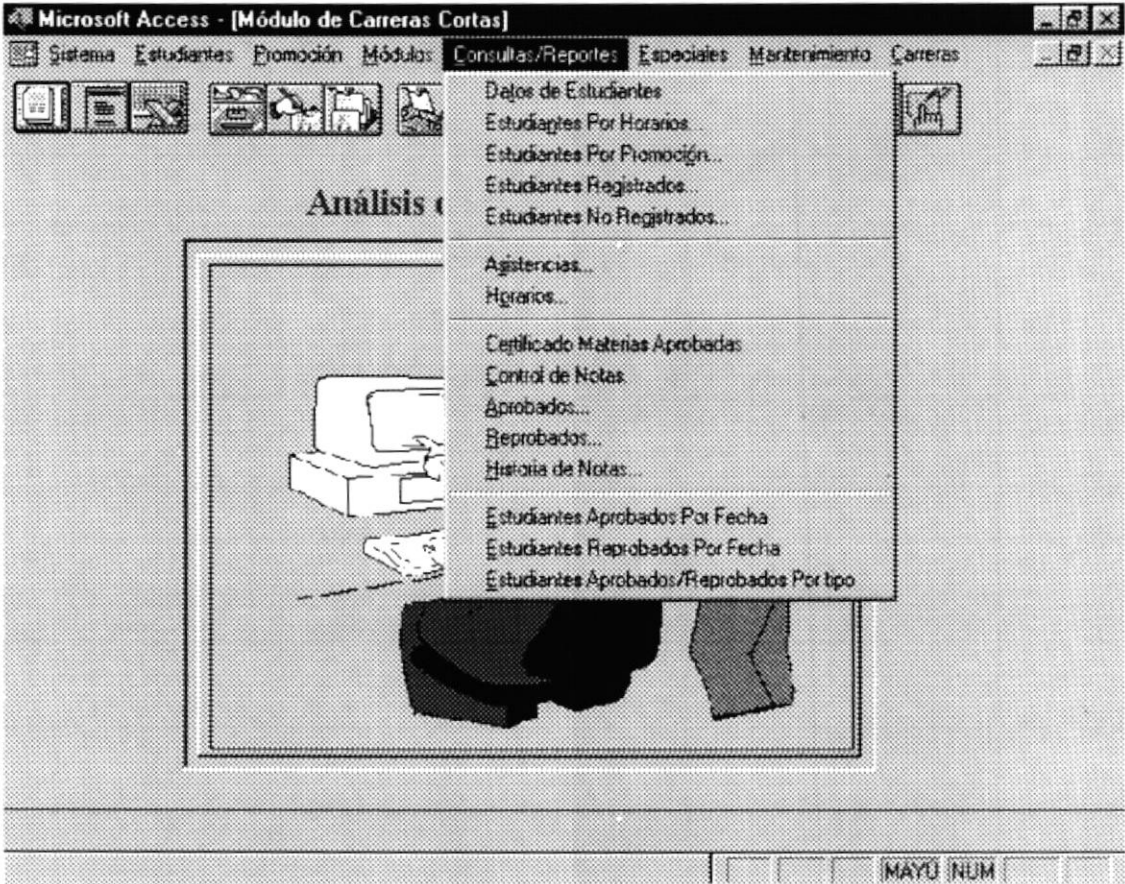
6.40 Módulos – Selección de Módulos a dictarse

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormMantMóduDictar			DESCRIPCION: Forma que permite seleccionar los módulos a dictarse, ingresando en esta, la fecha de inicio y fecha final que se dictará el módulo.	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS				
				
Observaciones:				

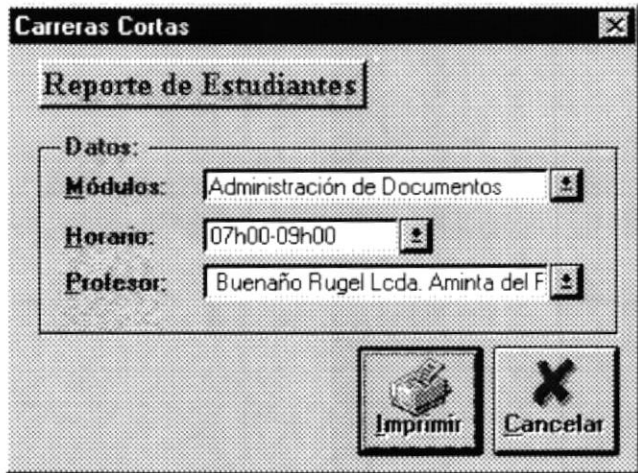
6.41 Módulos – Organización de Horarios

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormPantOrgdeHora			DESCRIPCION: Forma que permite organizar los horarios de los módulos a dictarse..	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS				
				
Observaciones:				

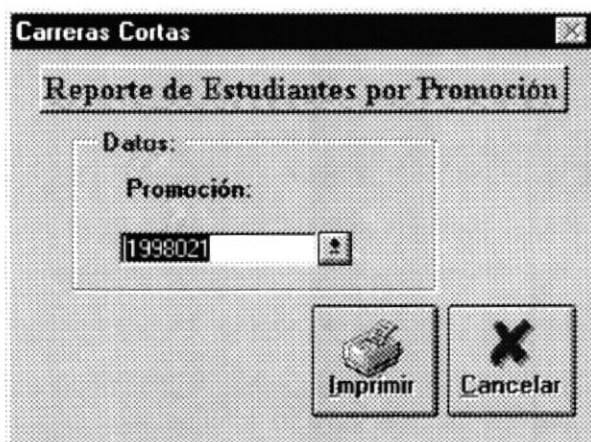
6.42 Opciones del Menú Consultas/Reportes

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormPantPrincCarreras Cortas			DESCRIPCION: Opciones del Menú Consultas/Reportes		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS					
					
Observaciones: En la opción Datos de Estudiantes no se presenta un formulario, esta opción presenta en pantalla un listado de todos los datos personales de los estudiante que pertenecen a la carrera.					

6.43 Consultas/Reportes – Estudiantes por Horarios.

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormPantReporteDeEstud			DESCRIPCION: Forma que permite emitir el listado de los estudiantes que se registraron en un determinado módulo, horario y profesor.
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

6.44 Consultas/Reportes – Estudiantes por Promoción

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormPantReporteDeEstProm			DESCRIPCION: Forma que permite emitir el listado de los estudiantes que pertenecen a una promoción determinada.
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

6.45 Consultas/Reportes – Asistencias Diaria de Alumnos

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormPantReporteDeAsistencia			DESCRIPCION: Forma que permite emitir el listado de asistencia diaria de los alumnos, que se han registrado en un mismo módulo, horario y profesor .

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Carreras Cortas

Reporte de Asistencia Diaria de Alumnos

Datos:

Módulos: Introducción a la Informática

Horario:

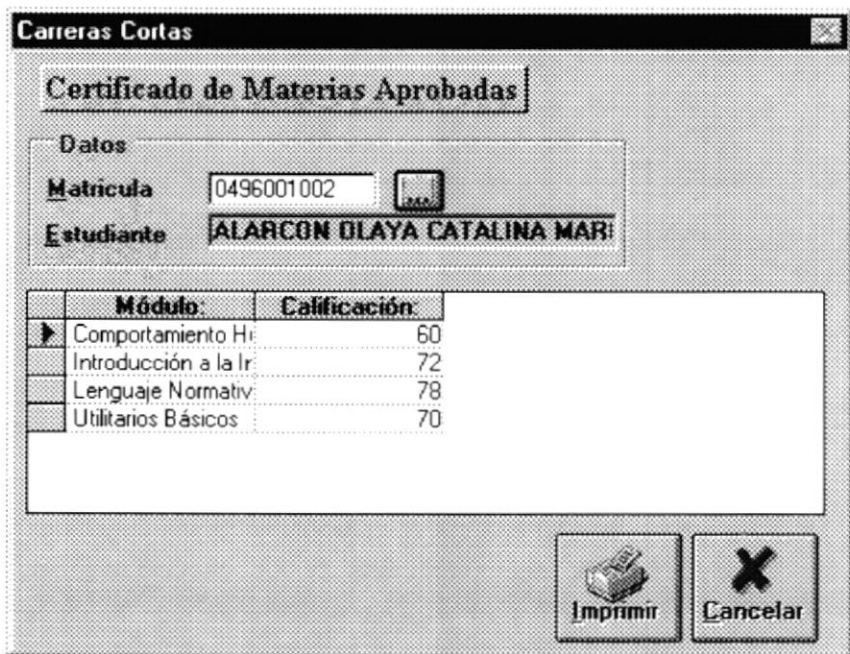
Profesor:

Día	Inicial
Día 01	19 L
Día 02	20 M
Día 03	21 M
Día 04	22 J
Día 05	23 V

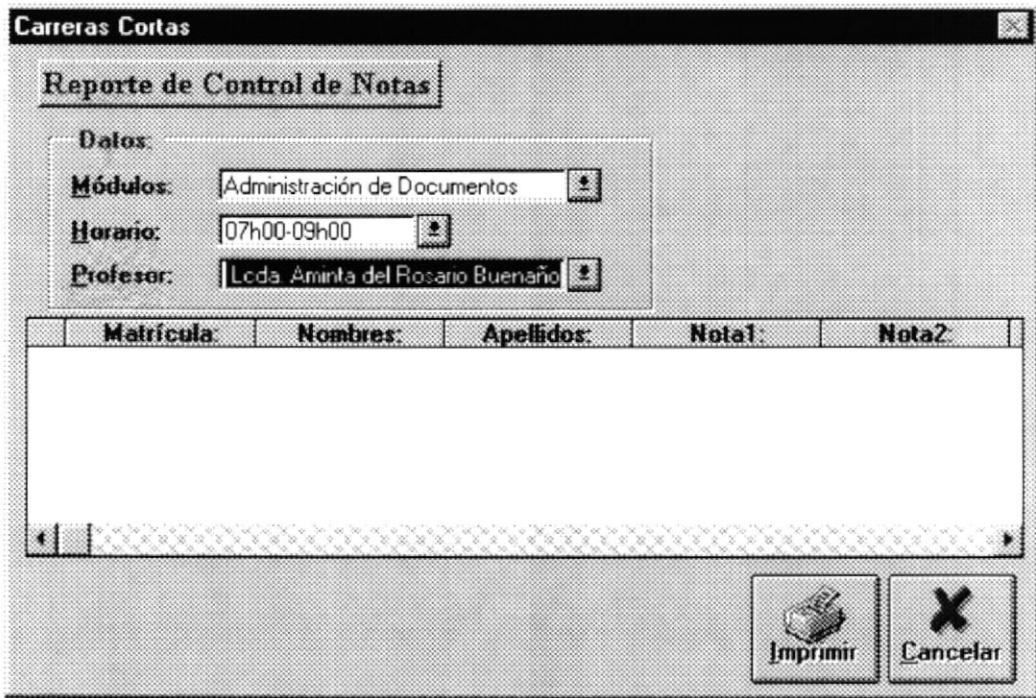
Imprimir **Cancelar**

Observaciones:

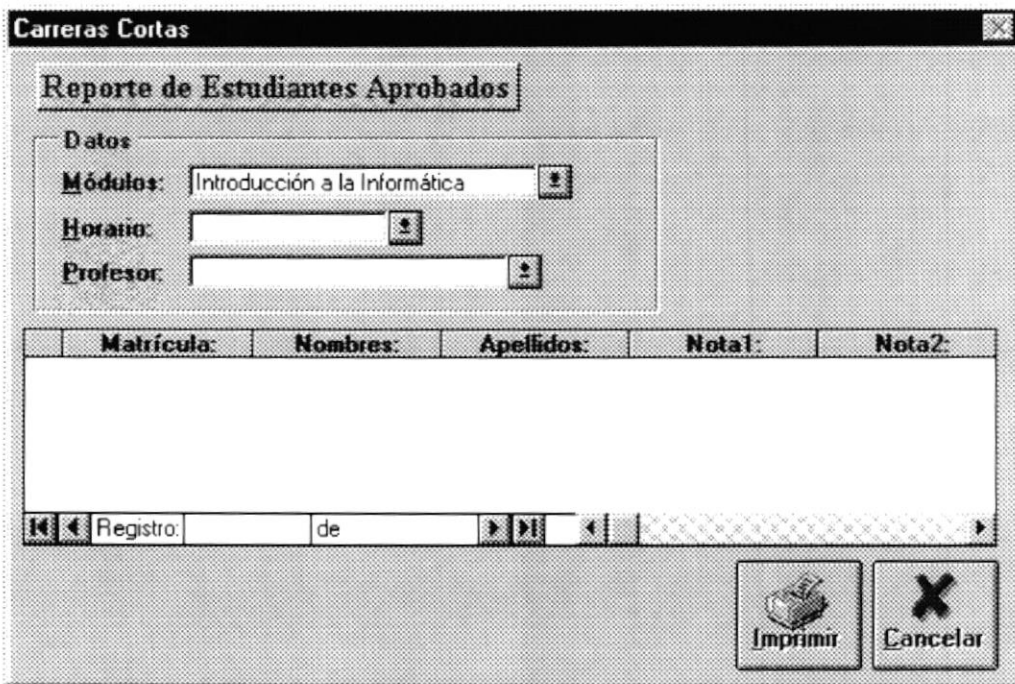
6.46 Consultas/Reportes – Certificado de Materias Aprobadas

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormPantCertificadoMateriasAprobadas			DESCRIPCION: Forma que permite emitir el certificado de materias aprobadas del estudiante.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS					
					
Observaciones:					

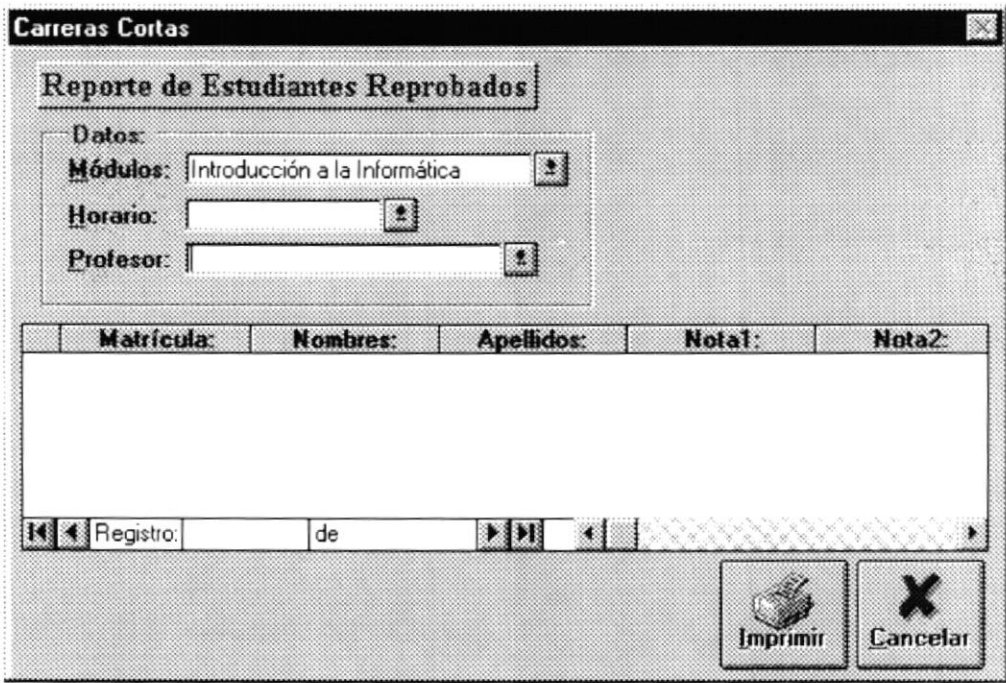
6.47 Consultas/Reportes – Control de Notas

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormPantReporteDeNotas			DESCRIPCION: Forma que permite emitir el listado de notas de los estudiante aprobados y reprobados.	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS				
				
Observaciones:				

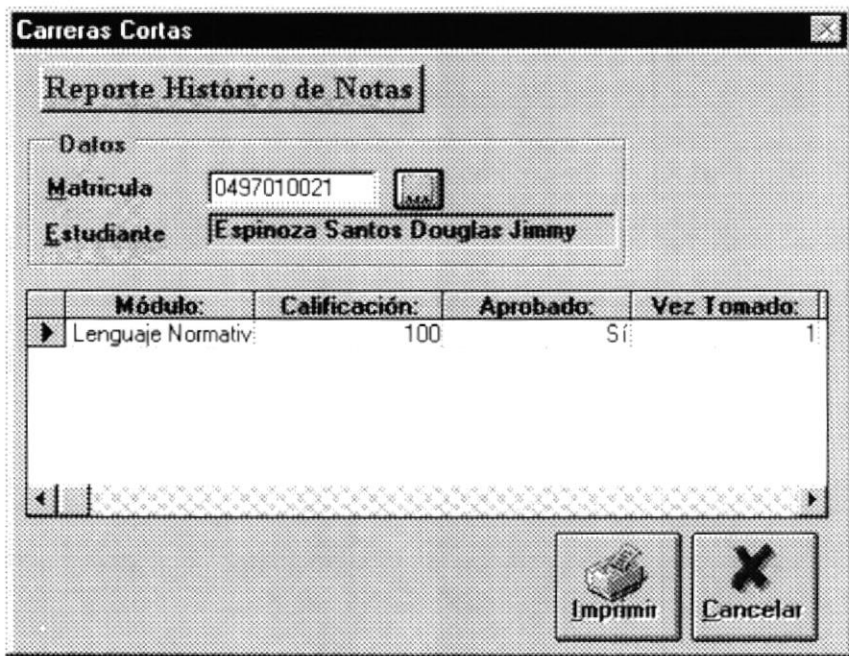
6.48 Consultas/Reportes – Estudiantes Aprobados

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormPantReporteDeAprob			DESCRIPCION: Forma que permite emitir el listado de los estudiante aprobados.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS					
					
Observaciones:					

6.49 Consultas/Reportes – Estudiantes Reprobados

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormPantReporteDeRepro			DESCRIPCION: Forma que permite emitir el listado de los estudiantes reprobados.	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS				
				
Observaciones:				

6.50 Consultas/Reportes – Histórico de Notas

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormPantReporHistNotas			DESCRIPCION: Forma que permite emitir el reporte histórico de notas del estudiante.											
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS														
 The screenshot shows a window titled 'Carreras Cortas' with a menu bar. Below the menu bar is the title 'Reporte Histórico de Notas'. Underneath is a 'Datos' section with two fields: 'Matricula' containing '0497010021' and 'Estudiante' containing 'Espinoza Santos Douglas Jimmy'. Below this is a table with the following data: <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Módulo:</th> <th>Calificación:</th> <th>Aprobado:</th> <th>Vez Tomado:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>▶</td> <td>Lenguaje Normativ:</td> <td>100</td> <td>Si</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> At the bottom of the window are two buttons: 'Imprimir' (with a printer icon) and 'Cancelar' (with an 'X' icon).						Módulo:	Calificación:	Aprobado:	Vez Tomado:	▶	Lenguaje Normativ:	100	Si	1
	Módulo:	Calificación:	Aprobado:	Vez Tomado:										
▶	Lenguaje Normativ:	100	Si	1										
Observaciones:														

6.51 Consultas/Reportes – Histórico de Estudiantes Aprobados

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormPantReporHistoricoFecha-A			DESCRIPCION: Forma que permite emitir el listado de los estudiantes aprobados por fecha.		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Carreras Cortas

Reporte Historico de Estudiantes Aprobados

Datos

Módulos: Desarrollo de Procesos Receptivos

☒ **Profesor:** JIMENEZ PITA MANUEL

☒ **Horario:**

Intervalo

Fecha Inicial: **Fecha Final:**

Matrícula:	Nombres:	Apellidos:	Nota1:	Nota2:

Registro: de

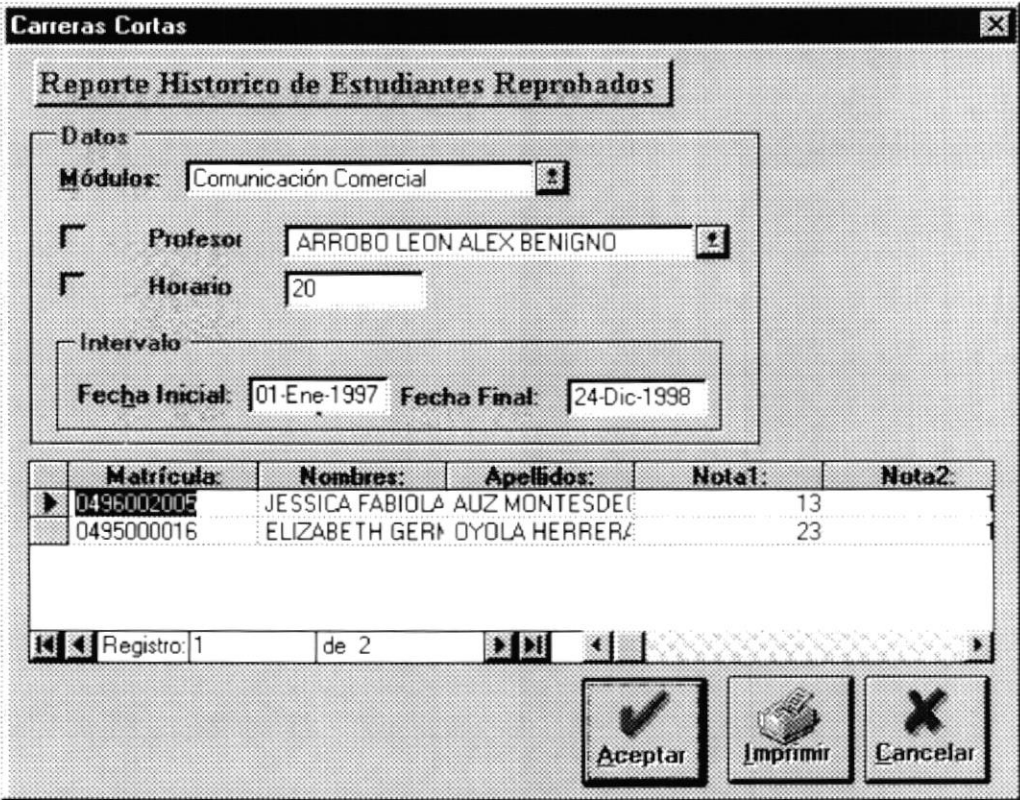

 Aceptar


 Imprimir


 Cancelar

Observaciones:

6.52 Consultas/Reportes – Histórico de Estudiantes Reprobados

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormPantReporHistoricoFecha-R			DESCRIPCION: Forma que permite emitir el listado de los estudiantes reprobados por fecha.																
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS																			
 Carreras Cortas Reporte Historico de Estudiantes Reprobados Datos: Módulos: Comunicación Comercial ☐ Profesor: ARROBO LEON ALEX BENIGNO ☐ Horario: 20 Intervalo: Fecha Inicial: 01-Ene-1997 Fecha Final: 24-Dic-1998 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Matrícula:</th> <th>Nombres:</th> <th>Apellidos:</th> <th>Nota1:</th> <th>Nota2:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0496002005</td> <td>JESSICA FABIOLA AUZ MONTESDEI</td> <td></td> <td>13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0495000016</td> <td>ELIZABETH GERI OYOLA HERRERA</td> <td></td> <td>23</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> Registro: 1 de 2 Aceptar Imprimir Cancelar					Matrícula:	Nombres:	Apellidos:	Nota1:	Nota2:	0496002005	JESSICA FABIOLA AUZ MONTESDEI		13		0495000016	ELIZABETH GERI OYOLA HERRERA		23	
Matrícula:	Nombres:	Apellidos:	Nota1:	Nota2:															
0496002005	JESSICA FABIOLA AUZ MONTESDEI		13																
0495000016	ELIZABETH GERI OYOLA HERRERA		23																
Observaciones:																			

6.53 Consultas/Reportes – Histórico de Estudiantes Aprobados / Reprobados por Tipo

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormPantAprobReproTipo			DESCRIPCION: Forma que permite emitir el listado de los estudiantes Aprobados y Reprobados por Tipode Proceso.

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Carreras Cortas

Reporte Historico de Estudiantes Aprobados/Reprobados

Selección:

- ☒ Aprobados
- ☐ Reprobados

Tipo de Proceso:

- ☒ Convalidados
- ☐ Examen de Suficiencia
- ☐ Revalidaciones

Datos:

Módulos:

Profesor:

Horario:

Intervalo:

Fecha Inicial:

Fecha Final:

Matricula:	Nombres:	Apellidos:	Nota1:	Nota2:
▶	Douglas Jimmy	Espinoza Santos	100	
	ANITA ROSA	GUERRERO CAM	80	
	RUTH LUCIA	IRRASABAL VALL	90	
	MARIA LUCIA	LUCERO MACIAS	100	
	JHONY JUAN	PINTADO CAMBIS	100	

Registro: 1 de 9

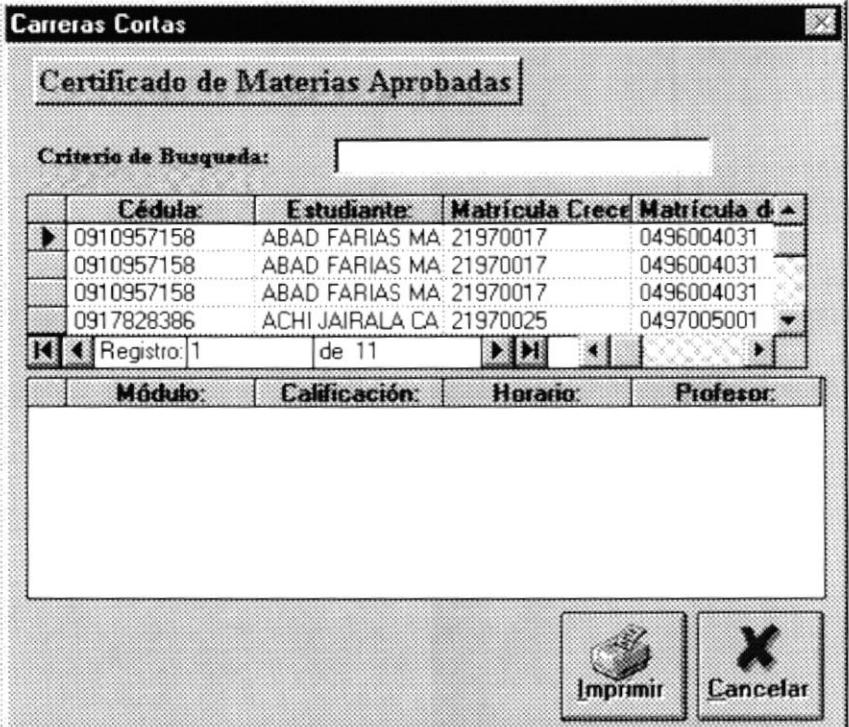
Aceptar Imprimir Cancelar

Observaciones:

6.54 Opciones del Menú Especiales

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormPantPrincCarreras Cortas			DESCRIPCION: Opciones del Menú Especiales.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS					
					
Observaciones:					

6.55 Especiales – Materias Aprobadas

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormCertiCambioCarre			DESCRIPCION: Forma que permite emitir el listado de Materias Aprobadas de los estudiantes que ya no pertenecen a la carrera.																																		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS																																					
 Carreras Cortas Certificado de Materias Aprobadas Criterio de Búsqueda: <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Cédula:</th> <th>Estudiante:</th> <th>Matrícula Crece</th> <th>Matrícula d ▲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>▶</td> <td>0910957158</td> <td>ABAD FARIAS MA</td> <td>21970017</td> <td>0496004031</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0910957158</td> <td>ABAD FARIAS MA</td> <td>21970017</td> <td>0496004031</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0910957158</td> <td>ABAD FARIAS MA</td> <td>21970017</td> <td>0496004031</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0917828386</td> <td>ACHI JAIRALA CA</td> <td>21970025</td> <td>0497005001</td> </tr> </tbody> </table> Registro: 1 de 11 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Módulo:</th> <th>Calificación:</th> <th>Horario:</th> <th>Profesor:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" style="height: 80px;"></td> </tr> </tbody> </table> Imprimir Cancelar						Cédula:	Estudiante:	Matrícula Crece	Matrícula d ▲	▶	0910957158	ABAD FARIAS MA	21970017	0496004031		0910957158	ABAD FARIAS MA	21970017	0496004031		0910957158	ABAD FARIAS MA	21970017	0496004031		0917828386	ACHI JAIRALA CA	21970025	0497005001	Módulo:	Calificación:	Horario:	Profesor:				
	Cédula:	Estudiante:	Matrícula Crece	Matrícula d ▲																																	
▶	0910957158	ABAD FARIAS MA	21970017	0496004031																																	
	0910957158	ABAD FARIAS MA	21970017	0496004031																																	
	0910957158	ABAD FARIAS MA	21970017	0496004031																																	
	0917828386	ACHI JAIRALA CA	21970025	0497005001																																	
Módulo:	Calificación:	Horario:	Profesor:																																		
Observaciones:																																					

6.56 Especiales – Histórico de Notas

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormHistoCambioCarr			DESCRIPCION: Forma que permite emitir el reporte histórico de notas de aquellos estudiantes que ya no pertenecen a la carrera.

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Carreras Cortas

Historico de Notas

Criterio de Búsqueda:

Cédula:	Estudiante:	Matrícula Crece	Matrícula d
0910957158	ABAD FARIAS MA	21970017	0496004031
0910957158	ABAD FARIAS MA	21970017	0496004031
0910957158	ABAD FARIAS MA	21970017	0496004031
0917828386	ACHI JAIRALA CA	21970025	0497005001

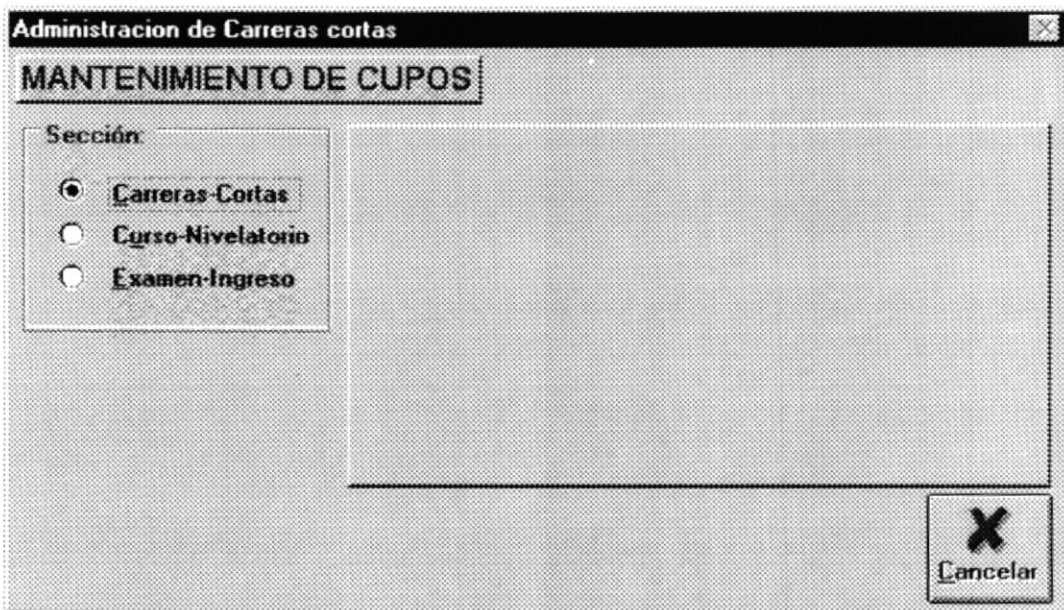
Registro: 1 de 11

Observaciones:

6.57 Opciones del Menú Mantenimiento

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormPantPrincCarreras Cortas			DESCRIPCION: Opciones del Menú Mantenimiento.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS					
					
Observaciones:					

6.58 Mantenimiento – Cupos – Carreras Cortas

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormMantenimientoCupos			DESCRIPCION: Forma que permite el mantenimiento de los cupos de los horarios organizados en Carrera cortas.
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

6.59 Mantenimiento – Cupos – Curso Nivelatorio

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormMantenimientoCupos			DESCRIPCION: Forma que permite el mantenimiento de los cupos de los horarios organizados en Curso Nivelatorio.

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Administracion de Carreras cortas

MANTENIMIENTO DE CUPOS

Sección:

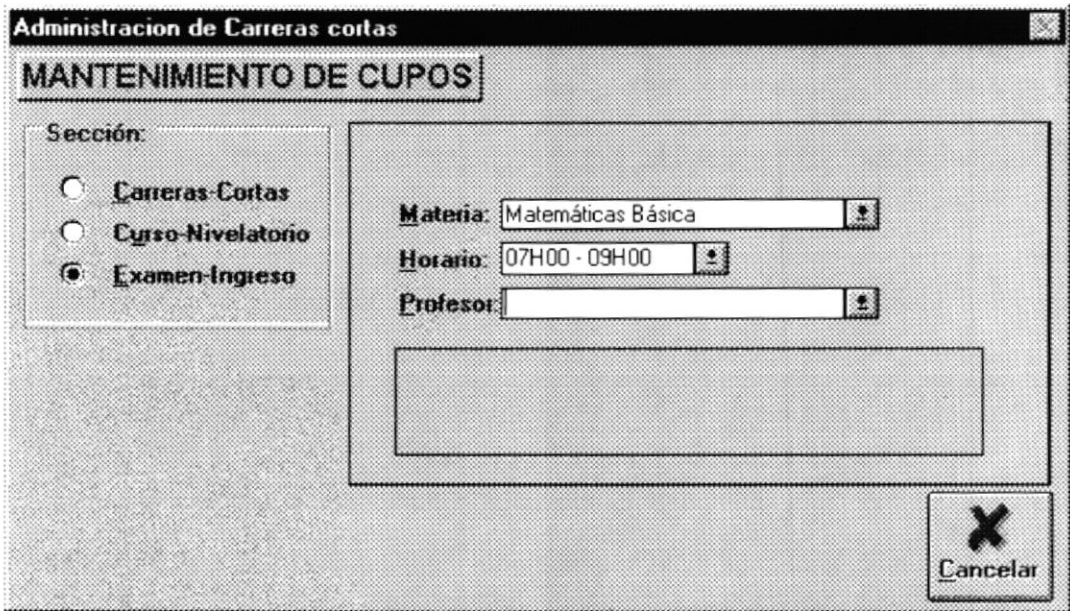
☐ Carreras-Cortas
☒ Curso-Nivelatorio
☐ Examen-Ingreso

Materia: Matemáticas Básica
Horario: 18h00-20h00
Profesor:

Cancelar

Observaciones:

6.60 Mantenimiento – Cupos – Examen de Ingreso

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormMantenimientoCupos			DESCRIPCION: Forma que permite el mantenimiento de los cupos de los horarios organizados en Examen de Ingreso.
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

6.61 Mantenimiento – Profesores – Carreras Cortas

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormMantenimientoProf			DESCRIPCION: Forma que permite el mantenimiento de los datos de los profesores de carreras cortas.	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Administración de Carreras Cortas

Mantenimiento de Profesores

Sección:

☒ Carreras-Cortas

☐ Curso-Nivelatorio

☐ Examen-Ingreso

Apellidos:	Nombres:	Cédula:	Dirección:
Avilés Aguirre	Jannet Azucena	0904426905	RUMICHACA
NARANJO SANC	BERTHA ALICE	0912380474	TULCAN 4105
Daisi Mercedes	Vásquez Suárez	0914892856	CDLA. FERRO
PONCE HOYOS	LUIS EDUARDO	0907056543	
Dra. Zoila Lidia	Osorio Almeida	0902371889	ACACIAS 1104
CRUZ RENDON	JOSE		
CIREZ QUINTERO	EVELYNN SCARL	0909495319	ALBORADA 61
MILLERAC	KADIMA		

Criterio de Búsqueda:


Nuevo


Modificar


Grabar


Cancelar

Observaciones:

6.62 Mantenimiento – Profesores – Curso Nivelatorio

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormMantenimientoProf			DESCRIPCION: Forma que permite el mantenimiento de los datos de los profesores de carreras cortas.	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS				
Observaciones:				

6.63 Mantenimiento – Profesores – Examen de Ingreso

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormMantenimientoProf			DESCRIPCION: Forma que permite el mantenimiento de los datos de los profesores que se encargan de tomar el examen de ingreso.

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Administración de Carreras Cortas

Mantenimiento de Profesores

Sección:

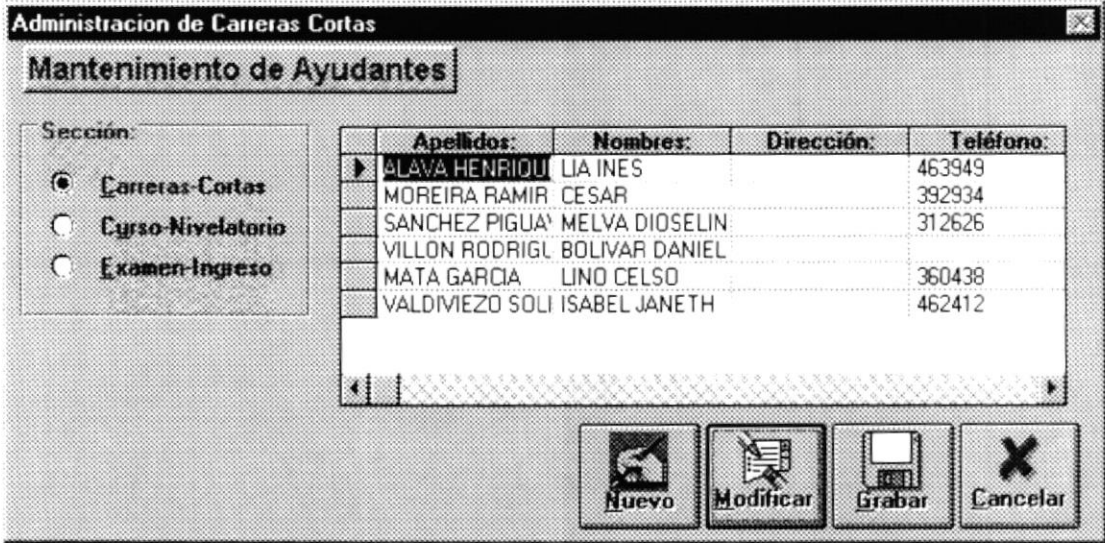
☐ Carreras-Cortas
☐ Curso-Nivelatorio
☒ Examen-Ingreso

Apellidos	Nombres	Dirección	Teléfono
▶ MORENO	YADIRA		
Esposito Santos	Jacinto Otto	Sauces IX	322385

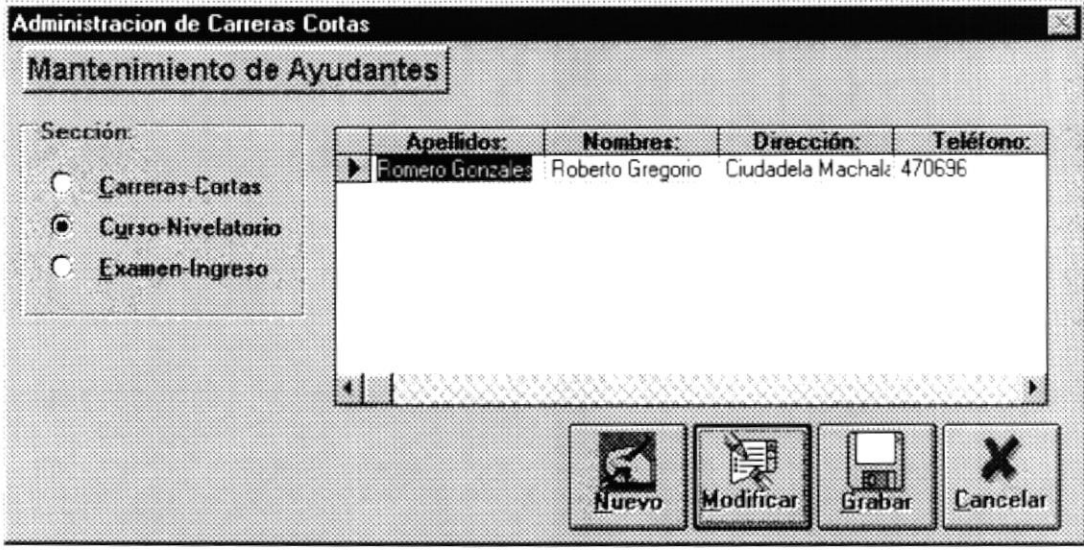
Criterio de Búsqueda:

Observaciones:

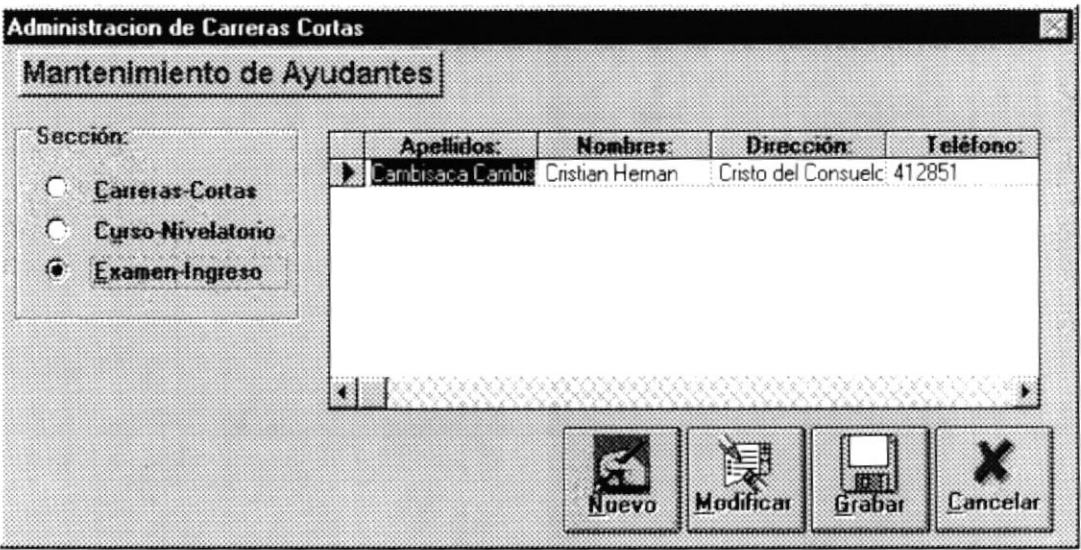
6.64 Mantenimiento – Ayudantes – Carreras Cortas

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormMantenimientoAyuda			DESCRIPCION: Forma que permite el mantenimiento de los datos personales de los ayudantes que pertenecen a la carrera.																													
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS																																
 Administración de Carreras Cortas Mantenimiento de Ayudantes Sección: ☒ Carreras Cortas ☐ Curso Nivelatorio ☐ Examen Ingreso <table border="1"> <thead> <tr> <th>Apellidos:</th> <th>Nombres:</th> <th>Dirección:</th> <th>Teléfono:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ALAVA HENRIQU</td> <td>LIA INES</td> <td></td> <td>463949</td> </tr> <tr> <td>MOREIRA RAMIR</td> <td>CESAR</td> <td></td> <td>392934</td> </tr> <tr> <td>SANCHEZ PIGUA</td> <td>MELVA DIOSELIN</td> <td></td> <td>312626</td> </tr> <tr> <td>VILLON RODRIG</td> <td>BOLIVAR DANIEL</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MATA GARCIA</td> <td>LINO CELSO</td> <td></td> <td>360438</td> </tr> <tr> <td>VALDIVIEZO SOLI</td> <td>ISABEL JANETH</td> <td></td> <td>462412</td> </tr> </tbody> </table> Nuevo Modificar Grabar Cancelar					Apellidos:	Nombres:	Dirección:	Teléfono:	ALAVA HENRIQU	LIA INES		463949	MOREIRA RAMIR	CESAR		392934	SANCHEZ PIGUA	MELVA DIOSELIN		312626	VILLON RODRIG	BOLIVAR DANIEL			MATA GARCIA	LINO CELSO		360438	VALDIVIEZO SOLI	ISABEL JANETH		462412
Apellidos:	Nombres:	Dirección:	Teléfono:																													
ALAVA HENRIQU	LIA INES		463949																													
MOREIRA RAMIR	CESAR		392934																													
SANCHEZ PIGUA	MELVA DIOSELIN		312626																													
VILLON RODRIG	BOLIVAR DANIEL																															
MATA GARCIA	LINO CELSO		360438																													
VALDIVIEZO SOLI	ISABEL JANETH		462412																													
Observaciones:																																

6.65 Mantenimiento – Ayudantes – Curso Nivelatorio

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormMantenimientoAyuda			DESCRIPCION: Forma que permite el mantenimiento de los datos personales de los ayudantes que pertenecen al curso nivelatorio	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS				
				
Observaciones:				

6.66 Mantenimiento – Ayudantes – Examen de Ingreso

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormMantenimientoAyuda			DESCRIPCION: Forma que permite el mantenimiento de los datos personales de los ayudantes que dan ayudantía en el examen de ingreso.	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS				
				
Observaciones:				

6.67 Mantenimiento – Aulas – Carreras Cortas

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormMantenimientoAulas			DESCRIPCION: Forma que permite el mantenimiento de los datos de las aulas asignadas a las carreras cortas.	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Administracion de Carreras Cortas

MANTENIMIENTO DE AULAS

Sección:

☒ Carreras-Cortas

☐ Curso-Nivelatono

☐ Examen-Ingreso

Aula	Fecha	Capacidad	E:
A-101	12-Ene-98	40	Activo
A101	22-Ene-98	45	Activo
A102	22-Ene-98	45	Activo
AUDIT	01-Dic-97	0	Pasivo
L101	22-Ene-98	45	Activo
L102	22-Ene-98	45	Activo
L103	22-Ene-98	45	Activo
L104	22-Ene-98	45	Activo

Nuevo

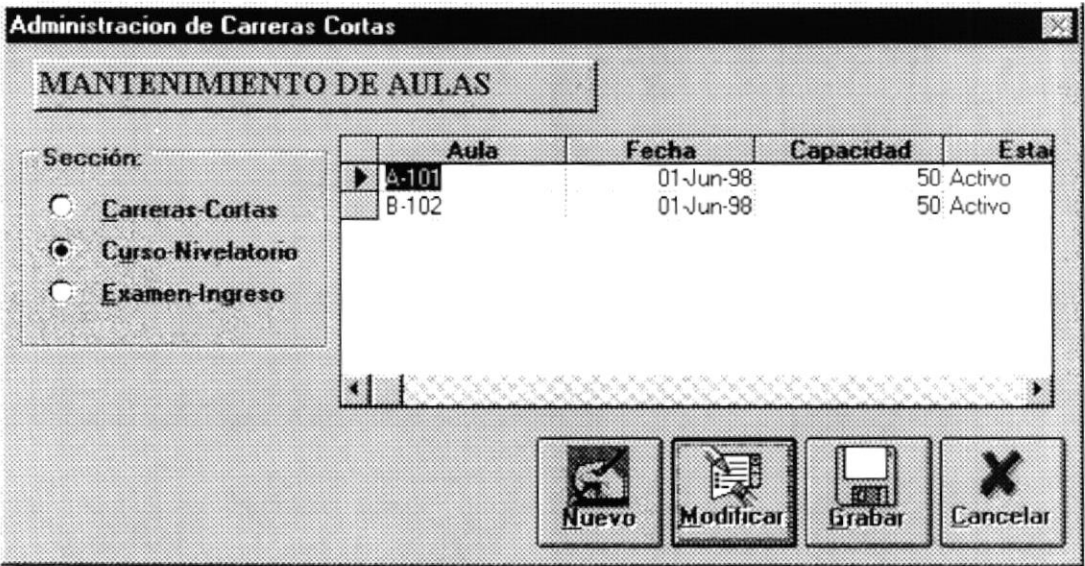
Modificar

Grabar

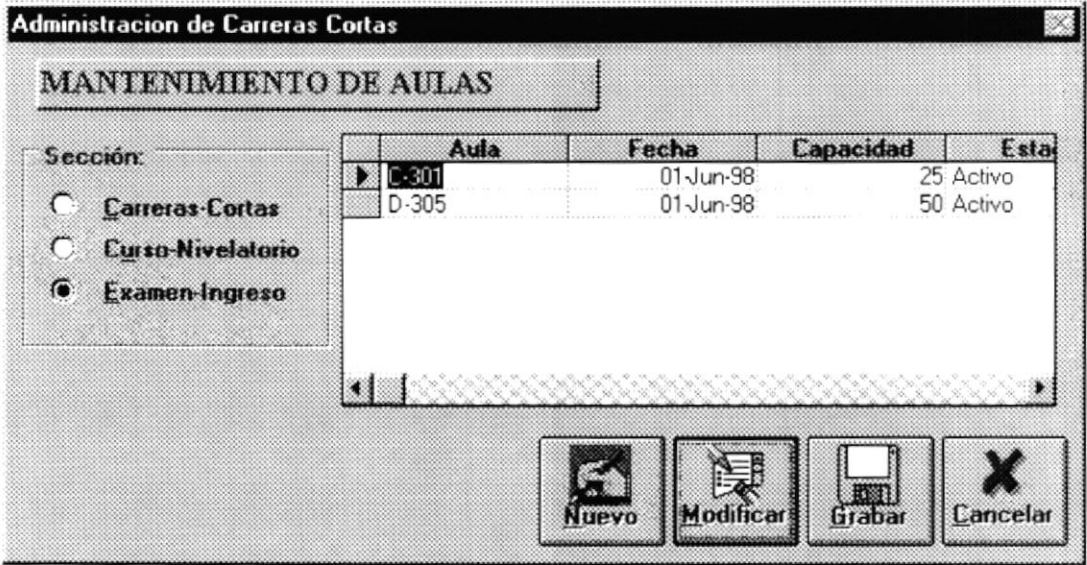
Cancelar

Observaciones:

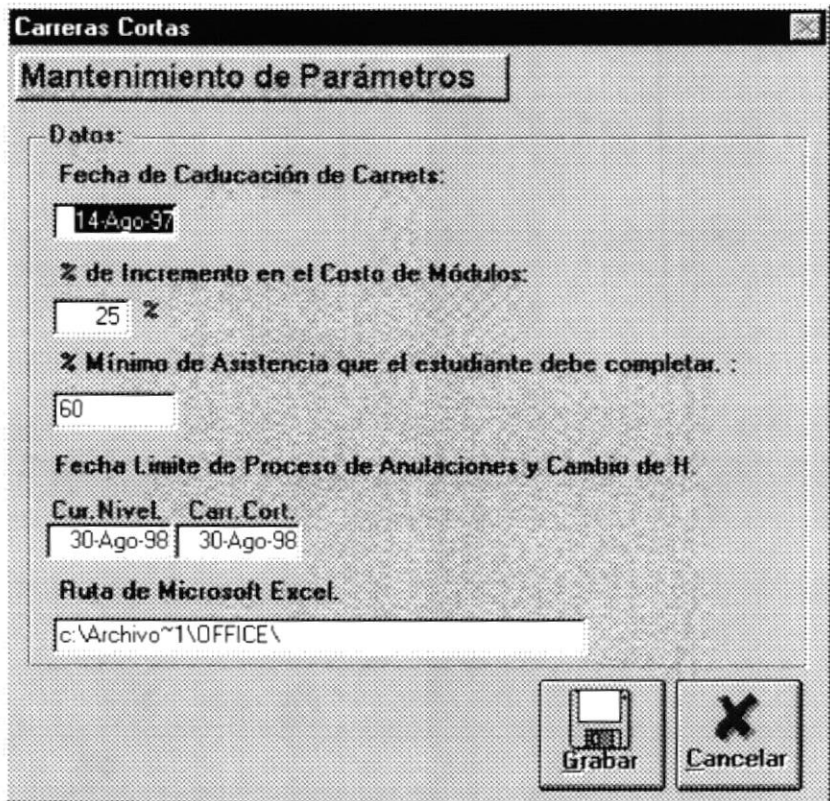
6.68 Mantenimiento – Aulas – Curso Nivelatorio

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormMantenimientoAulas			DESCRIPCION: Forma que permite el mantenimiento de los datos de las aulas asignadas al curso nivelatorio.	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS				
				
Observaciones:				

6.69 Mantenimiento – Aulas – Examen de Ingreso

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormMantenimientoAulas			DESCRIPCION: Forma que permite el mantenimiento de los datos de las aulas asignadas para tomar el examen de ingreso.	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS				
				
Observaciones:				

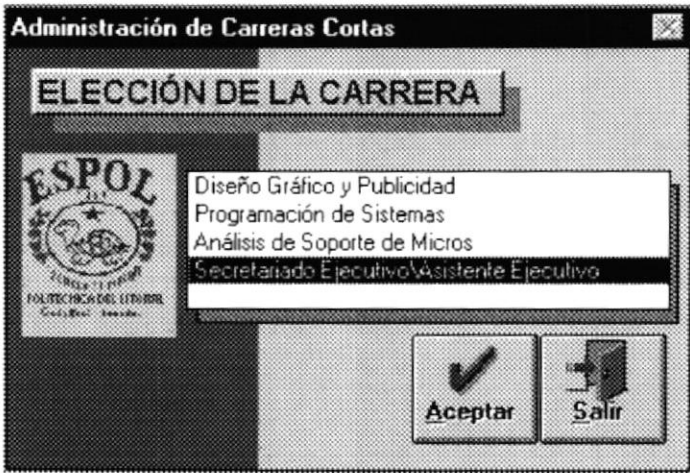
6.70 Mantenimiento – Parámetros

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormManteParametros			DESCRIPCION: Forma que permite el mantenimiento de los parámetros del sistema.
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

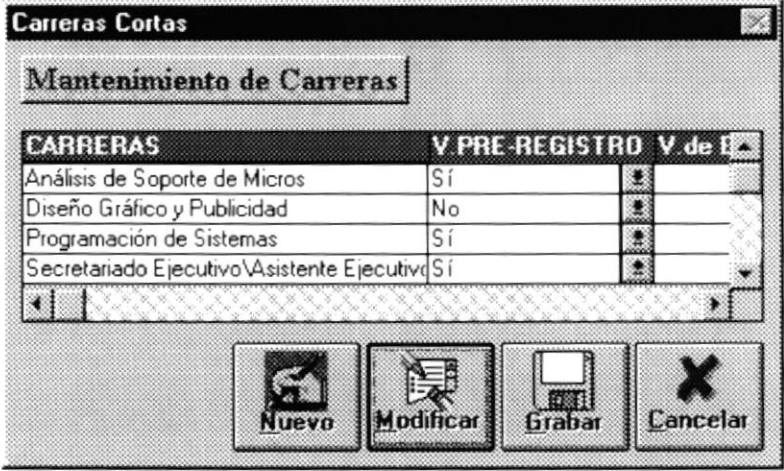
6.71 Opciones del Menú Carreras.

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormPantPrincCarreras Cortas			DESCRIPCION: Opciones del Menú Carreras.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS					
					
Observaciones:					

6.72 Carreras – Selección de Carreras

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormPantModCarrCor			DESCRIPCION: Forma que permite seleccionar la carrera con la cual deseamos trabajar.
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

6.73 Carreras – Mantenimiento de Carreras

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			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: FormPantMantCarreras			DESCRIPCION: Forma que permite el mantenimiento de los datos de las Carreras Cortas.	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS				
				
Observaciones:				

Módulo de Carreras



Cortas

Sistema Académico Integrado
"SIACIN"

Capítulo # 7

Diseño de Reportes

7. Diseño de Reportes

7.1 Actas de Notas para para Curso Nivelatorio para Profesores

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL	
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi	
NOMBRE DE REPORTE: InfoActasDeNotasParaProf			DESCRIPCION: Reporte de Actas de Notas para Profesores.	
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTES				



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



dd/mm/yyyy
hh:mm:ss

RUC : # 0960002780001

Dirección : Malecón y Loja

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

Actas de Notas Curso Nivelatorio

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

Examen Correspondiente al Primer Parcial

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

No. de Pag. 999

Número de Estudiantes: 999

7.2 Actas de Notas para Profesores de Examen de Ingreso

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



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



dd/mm/yyyy
hh:mm:ss

RUC :# 0960002780001

Dirección : Malecón y Loja

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

Actas de Notas

Carrera: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXX

Año y Término: 9999 - 9

Materia: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXX

Horario: XXXXXXXXXXXXXXXX

Profesor: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXX

Examen de Ingreso

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

No. de Pag. 999

Número de Estudiantes: 999

7.3 Actas de Notas para para Curso Nivelatorio Segundo Parcial

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL	
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi	
NOMBRE DE REPORTE: InfoActasDeNotasParaProfSeg			DESCRIPCION: 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 Curso Nivelatorio

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

Examen Correspondiente al Segundo Parcial

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

No. de Pag. 999

Número de Estudiantes: 999

7.4 Actas de Notas para para Curso Novelatorio Examen Final

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



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



dd/mm/yyyy
hh:mm:ss

RUC :# 0960002780001

Dirección : Malecón y Loja

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

Actas de Notas Curso Nivelatorio

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

Examen Correspondiente al Examen Final

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

No. de Pag. 999

Número de Estudiantes: 999



7.5 Listas de Asistencias para profesores Curso Nivelatorio

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

15

Escuela Superior Politécnica del Litoral

Programa de Tecnología en Computación

Protooom - Espol

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

19-Oct-99

ZZ43B

Listas de Asistencias Para Profesores

Seminario XXXXXX-30-XXXXXX

Ayudante XXXXXX-30-XXXXXX

Horario: XXXXXXXX

Profesor: XXXXXX-30-XXXXXX

Fecha: 99/XXX/9999 al 99/XXX/9999

Duración: XXXXXXXX-30-XXXXXX

Aula: XXXXXXXX-30-XXXXXX

ESTUDIANTE

#	nola1	nola2	final	total	asist.
99 XXXXXXXXXXXX-50-XXXXXXXXXXXX	X				
99 XXXXXXXXXXXX-50-XXXXXXXXXXXX	X				
99 XXXXXXXXXXXX-50-XXXXXXXXXXXX	X				
99 XXXXXXXXXXXX-50-XXXXXXXXXXXX	X				
N/A					
N/A					
N/A					
99 XXXXXXXXXXXX-50-XXXXXXXXXXXX	X				
99 XXXXXXXXXXXX-50-XXXXXXXXXXXX	X				
99 XXXXXXXXXXXX-50-XXXXXXXXXXXX	X				

FIRMA DEL INSTRUCTOR

COORDINADOR

7.6 Listas de Asistencias para profesores

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

[illegible]

7.7 Lista de Notas

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			EMPRESA: PROTCOM – ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DE REPORTE: InfoControlDeNotas			DESCRIPCION: Reporte de Listado de Notas.
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE			



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



dd/mm/yyyy
hh:mm:ss

RUC :# 0960002780001

Dirección : Malecón y Loja

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

Lista de Noas

Carrera: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXXX
Módulo: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXXX
Horario: XXXXXXXXXXXXXXXX
Profesor: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXXX

No.	Matrícula	Estudiante	Nota 1	Nota 2	Exa.Final	Promedio	Asistencias
999	9999999999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	999	999	999	999	999%
999	9999999999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	999	999	999	999	999%
999	9999999999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	999	999	999	999	999%
999	9999999999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	999	999	999	999	999%
999	9999999999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	999	999	999	999	999%
999	9999999999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	999	999	999	999	999%
999	9999999999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	999	999	999	999	999%
999	9999999999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	999	999	999	999	999%
999	9999999999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	999	999	999	999	999%
999	9999999999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	999	999	999	999	999%
999	9999999999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	999	999	999	999	999%
999	9999999999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	999	999	999	999	999%
999	9999999999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	999	999	999	999	999%
999	9999999999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	999	999	999	999	999%
999	9999999999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	999	999	999	999	999%

No. de Pag. 999

Número de Estudiantes: 999



7.8 Listado de Estudiantes Aprobados

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



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



dd/mm/yyyy
hh:mm:ss

RUC :# 0960002780001

Dirección : Malecón y Loja

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

Lista de Estudiantes Aprobados

Módulo: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXXX
Horario: XXXXXXXXXXXXXXXX
Profesor: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXXX

No.	Matrícula	Estudiante	Promedio	Asistencias
999	9999999999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	999	999%
999	9999999999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	999	999%
999	9999999999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	999	999%
999	9999999999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	999	999%
999	9999999999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	999	999%
999	9999999999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	999	999%
999	9999999999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	999	999%
999	9999999999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	999	999%
999	9999999999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	999	999%
999	9999999999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	999	999%
999	9999999999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	999	999%
999	9999999999	XXXXXXXXXX-60-XXXXXXXXXX	999	999%

No. de Pag. 999

Número de Estudiantes: 999



7.9 Listado de Estudiantes Aprobados – Curso Nivelatorio

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



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



dd/mm/yyyy
hh:mm:ss

RUC :# 0960002780001

Dirección : Malecón y Loja

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

Estudiantes Aprobados Curso Nivelatorio

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

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

No. de Pag. 999

Número de Estudiantes: 999

7.10 Listado de Estudiantes Aprobados Examen de Ingreso

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



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



dd/mm/yyyy
hh:mm:ss

RUC : # 0960002780001

Teléfono: 530361-530377-530372-530565

Dirección : Malecón y Loja

Fax : 530029

Estudiantes Aprobados Examen de Ingreso

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

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

No. de Pag. 999

Número de Estudiantes: 999

7.11 Listado de Estudiantes Aprobados Curso Nivelatorio

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DE REPORTE: InfoEstudiantesAprobHisto			DESCRIPCION: 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

Estudiantes Aprobados Curso Nivelatorio

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

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

No. de Pag. 999

Número de Estudiantes: 999

Listado de Estudiantes Aprobados Históricos de Examen de Ingreso

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



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



dd/mm/yyyy
hh:mm:ss

RUC :# 0960002780001

Dirección : Malecón y Loja

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

Estudiantes Aprobados Examen de Ingreso

Carrera: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXXX
Materia: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXXX
Horario: XXXXXXXXXXXXXXXX
Profesor: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXXX
Fecha Inicio: XXXXXXXXXXXXXXXX

Año : 9999



Nivel 1

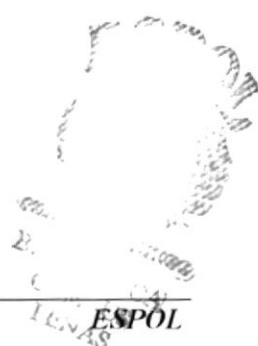
Término: 9



Nivel 2

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

Número de Estudiantes: 999



7.14 Listado de Estudiantes Reprobados de Curso Nivelatorio.

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DE REPORTE: InfoEstudiantesReprobados			DESCRIPCION: 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

Estudiantes Reprobados Curso Nivelatorio

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

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

No. de Pag. 999

Número de Estudiantes: 999

7.16 Horarios

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DE REPORTE: InfoHorariosEnCurso			DESCRIPCION: 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: 530361-530377-5

Dirección : Malecón y Loja
Fax : 530029

Horarios

Carrera:

XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXX

[illegible]

7.17 Listado de Profesores

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



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



dd/mm/yyyy
hh:mm:ss

RUC :# 0960002780001

Dirección : Malecón y Loja

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

Listado de Profesores

Código	Apellido y Nombre	Estado
999	XXXXXXXXXX-30-XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
999	XXXXXXXXXX-30-XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
999	XXXXXXXXXX-30-XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
999	XXXXXXXXXX-30-XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
999	XXXXXXXXXX-30-XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
999	XXXXXXXXXX-30-XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
999	XXXXXXXXXX-30-XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
999	XXXXXXXXXX-30-XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
999	XXXXXXXXXX-30-XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
999	XXXXXXXXXX-30-XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
999	XXXXXXXXXX-30-XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
999	XXXXXXXXXX-30-XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
999	XXXXXXXXXX-30-XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
999	XXXXXXXXXX-30-XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
999	XXXXXXXXXX-30-XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
999	XXXXXXXXXX-30-XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
999	XXXXXXXXXX-30-XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
999	XXXXXXXXXX-30-XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
999	XXXXXXXXXX-30-XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
999	XXXXXXXXXX-30-XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
999	XXXXXXXXXX-30-XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
999	XXXXXXXXXX-30-XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
999	XXXXXXXXXX-30-XXXXXXXX	XXXXXXXXXX

No. de Pág. 999

7.18 Listado de Profesores de Examen de Ingreso

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DE REPORTE: InfoListadodeProfesoresExaMen			DESCRIPCION: 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

Fax : 530029

Listado de Profesores de Ingreso

[illegible]

No. de Pág. 999

7.19 Listado de Estudiantes

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

Listado de Estudiantes

99-XXX-99

Carrera XXXXXXXX-30-XXXXXX

Promoción Nacionalidad

9999999999

X

XXXXXXXX

Matrícula	Apellido	Nombres	Dirección	Teléfono	Cédula	T. San.	Est.Civi	Ciudad	Provincia
9999999999	XXXXXXXXXX-30-XXXXXX	XXXXXXXXXX-30-XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX-40-XXXXXX	999999	999999999999	XXXX	X	XXXXXXXXXX-30-XXXXXX	XXXXXXXXXX-30-XXXXXX
9999999999	XXXXXXXXXX-30-XXXXXX	XXXXXXXXXX-30-XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX-40-XXXXXX	999999	999999999999	XXXX	X	XXXXXXXXXX-30-XXXXXX	XXXXXXXXXX-30-XXXXXX
Total de Estudiante									999

999

X

XXXXXXXX

Matrícula	Apellido	Nombres	Dirección	Teléfono	Cédula	T. San.	Est.Civi	Ciudad	Provincia
9999999999	XXXXXXXXXX-30-XXXXXX	XXXXXXXXXX-30-XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX-40-XXXXXX	999999	999999999999	XXXX	X	XXXXXXXXXX-30-XXXXXX	XXXXXXXXXX-30-XXXXXX
9999999999	XXXXXXXXXX-30-XXXXXX	XXXXXXXXXX-30-XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX-40-XXXXXX	999999	999999999999	XXXX	X	XXXXXXXXXX-30-XXXXXX	XXXXXXXXXX-30-XXXXXX
Total de Estudiante									999

7.20 Certificado de Materias Aprobadas

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL		
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi		
NOMBRE DE REPORTE: InfoMateriasAprobadasCambiocarr			DESCRIPCION: 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

RUC : 0900002700001 DIRECCION : MALDONADO
 Teléfono: 530361-530377-530372-530565 Fax : 530029

Fax : 530029

Certificado de Materias Aprobadas

Matricula: 999999999
Estudiante: XXXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXXX
Carrera: XXXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXXX

[illegible]

No. de Pág. 999



7.21 Certificado de Materias Aprobadas

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

RSC : 090002780001 Dirección : Maleo
 Teléfono: 530361-530377-530372-530565 Fax : 530029

Fax : 530029

Certificado de Materias Aprobadas

Matrícula: 999999999
Estudiante: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXX
Carrera: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXX

[illegible]

No. de Pág. 999

7.22 Carnets

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



Escuela Superior Politécnica Litoral
PROGRAMA DE CARRERAS CORTAS

Matrícula: 9999999999

Carrera: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Promoción: 99999

Apellidos: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Nombres: XXXXXXXXXXXXXXXX

Cédula: 9999999999

Valido hasta: 99/XXX/9999



Firma del Estudiante

7.24 Listado de Estudiantes por Promoción

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL		
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi		
NOMBRE DE REPORTE: InfoReporteDeEstPromo			DESCRIPCION: 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

RSC: 03000002700001
 Teléfono: 530361-530377-530372-530565

Fax : 530029

Estudiantes Por Promoción

Promoción: XXXXXXXXXXXXX

[illegible]

No. de Página: 999

7.26 Listado de Estudiantes

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL		
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi		
NOMBRE DE REPORTE: InfoReporteDeEstudiantes			DESCRIPCION: 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

Fax : 530029

Listado de Estudiantes

Módulo: XXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Horario: XXXXXXXXXXXXXXXX

Profesor:XXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXX

[illegible]

No. de Página: 999

7.28 Listado Histórico de Notas

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL		
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi		
NOMBRE DE REPORTE: InfoReporteHistoNotasCambi			DESCRIPCION: 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

Fax : 530029

Histórico de Notas

Carrera: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXX

Promoción: XXXXXXXXXXXX

Matrícula: 99999999

Estudiante: XXXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXX

[illegible]

No. de Pag. 999Número de Estudiantes: 999

7.29 Estudiantes Aprobados por Fechas.

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DE REPORTE: InfReporteHistoricoA			DESCRIPCION: Reporte de Estudiantes Aprobados por Fechas.
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE			



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



dd/mm/yyyy
hh:mm:ss

RUC :# 0960002780001

Dirección : Malecón y Loja

Teléfono: 530361-530377-530372-530565

Fax : 530029

Estudiantes Aprobados

Rango de Fecha: 99-Xxx-9999 al 99-Xxx-9999

Carrera: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Módulo: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXX

No.	Apellidos y Nombres	Nota1	Nota2	ExamenFinal	Promedio
99	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999	999	999	999

No. de Pag. 999

Número de Estudiantes: 999

7.30 Estudiantes Aprobados por Fechas.

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DE REPORTE: InfReporteHistoricoA1			DESCRIPCION: Reporte de Estudiantes Aprobados por Fechas.
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE			



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



dd/mm/yyyy
hh:mm:ss

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

Estudiantes Aprobados

Rango de Fecha: 99-Xxx-9999 al 99-Xxx-9999

Carrera: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXXX
Módulo: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXXX
Profesor: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXX

No.	Apellidos y Nombres	Nota1	Nota2	ExamenFinal	Promedio
99	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999	999	999	999

No. de Pag. 999

Número de Estudiantes: 999

7.33 Estudiantes Reprobados por Fechas.

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DE REPORTE: InfReporteHistoricoA			DESCRIPCION: Reporte de Estudiantes Aprobados por Fechas.
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE			



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



dd/mm/yyyy
hh:mm:ss

RUC :# 0960002780001

Dirección : Malecón y Loja

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

Estudiantes Reprobados

Rango de Fecha: 99-Xxx-9999 al 99-Xxx-9999

Carrera: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXXX
Módulo: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXX

No.	Apellidos y Nombres	Nota1	Nota2	ExamenFinal	Promedio
99	XXXXXXXX-30-XXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXX	999	999	999	999

No. de Pag. 999

Número de Estudiantes: 999

7.34 Estudiantes Reprobados por Fechas.

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DE REPORTE: InfReporteHistoricoA1			DESCRIPCION: Reporte de Estudiantes Aprobados por Fechas.
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE			



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



dd/mm/yyyy
hh:mm:ss

RUC :# 0960002780001

Dirección : Malecón y Loja

Teléfono: 530361-530377-530372-530565

Fax : 530029

Estudiantes Reprobados

Rango de Fecha: 99-Xxx-9999 al 99-Xxx-9999

Carrera: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXXX
Módulo: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXXX
Profesor: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXX

No.	Apellidos y Nombres	Nota1	Nota2	ExamenFinal	Promedio
99	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999	999	999	999

No. de Pag. 999

Número de Estudiantes: 999

7.35 Estudiantes Reprobados por Fechas.

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DE REPORTE: infReporteHistoricoa2			DESCRIPCION: Reporte de Estudiantes Aprobados por Fechas.
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE			



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



dd/mm/yyyy
hh:mm:ss

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

Dirección : Malecón y Loja
Fax : 530029

Estudiantes Reprobados

Rango de Fecha: 99-Xxx-9999 al 99-Xxx-9999

Carrera: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXXX
Módulo: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXXX
Horario: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXX

No.	Apellidos y Nombres	Nota1	Nota2	ExamenFinal	Promedio
99	XXXXXX-30-XXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXX-30-XXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXX-30-XXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXX-30-XXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXX-30-XXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXX-30-XXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXX-30-XXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXX-30-XXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXX-30-XXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXX-30-XXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXX-30-XXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXX-30-XXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXX-30-XXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXX-30-XXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXX-30-XXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXX-30-XXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXX-30-XXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXX-30-XXXXX	999	999	999	999
99	XXXXXX-30-XXXXX	999	999	999	999

No. de Pag. 999

Número de Estudiantes: 999

7.37 Estudiantes Convalidados.

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL		
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi		
NOMBRE DE REPORTE: InfReporteTipoConva			DESCRIPCION: Reporte de Estudiantes Aprobados por Fechas.		
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

RSC : 090002700001 DIRECCION : MEXICO
 Telefono: 530361-530377-530372-530565 Fax : 530029

Fax : 530029

Estudiantes Convalidados

Rango de Fecha: 99-Xxx-9999 al 99-Xxx-9999

Carrera: XXXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Módulo: XXXXXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Nivel:

999

XXXXXXXXXX

[illegible]

No. de Pag. 999

Número de Estudiantes: 999

7.38 Estudiantes Aprobados por Examen de Suficiencia.

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DE REPORTE: InfReporteTipoConva			DESCRIPCION: Reporte de Estudiantes Aprobados por Fechas.
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE			



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



dd/mm/yyyy
hh:mm:ss

RUC :# 0960002780001

Teléfono: 530361-530377-530372-530565

Dirección : Malecón y Loja

Fax : 530029

Estudiantes Aprobados

Rango de Fecha: 99-Xxx-9999 al 99-Xxx-9999

Carrera: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXX

Módulo: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXX

Nivel: 999

XXXXXXXXXX

No.	Matrícula	Apellidos y Nombres	Promedio
99	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXX	999
99	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXX	999
99	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXX	999
99	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXX	999
99	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXX	999
99	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXX	999
99	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXX	999
99	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXX	999
99	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXX	999
99	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXX	999
99	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXX	999
99	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXX	999
99	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXX	999
99	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXX	999
99	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXX	999
99	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXX	999
99	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXX	999
99	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXX	999
99	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXX	999
99	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXX	999

No. de Pag. 999

Número de Estudiantes: 999

7.39 Estudiantes Aprobados por Examen de Suficiencia.

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 09/Jun/1997	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DE REPORTE: InfReporteTipoConva			DESCRIPCION: Reporte de Estudiantes Aprobados por Fechas.
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE			



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



dd/mm/yyyy
hh:mm:ss

RUC :# 0960002780001

Teléfono: 530361-530377-530372-530565

Dirección : Malecón y Loja

Fax : 530029

Estudiantes Reprobados

Rango de Fecha: 99-Xxx-9999 al 99-Xxx-9999

Carrera: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXX

Módulo: XXXXXXXXXXXX-30-XXXXXXXXXXXXXXXX

Nivel: 999

XXXXXXXXXX

No.	Matrícula	Apellidos y Nombres	Promedio
99	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999
99	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999
99	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999
99	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999
99	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999
99	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999
99	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999
99	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999
99	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999
99	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999
99	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999
99	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999
99	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999
99	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999
99	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999
99	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999
99	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999
99	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999
99	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999
99	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX-30-XXXXXX	999

No. de Pag. 999

Número de Estudiantes: 999

Módulo de Carreras



Cortas

Sistema Académico Integrado
“SIACIN”

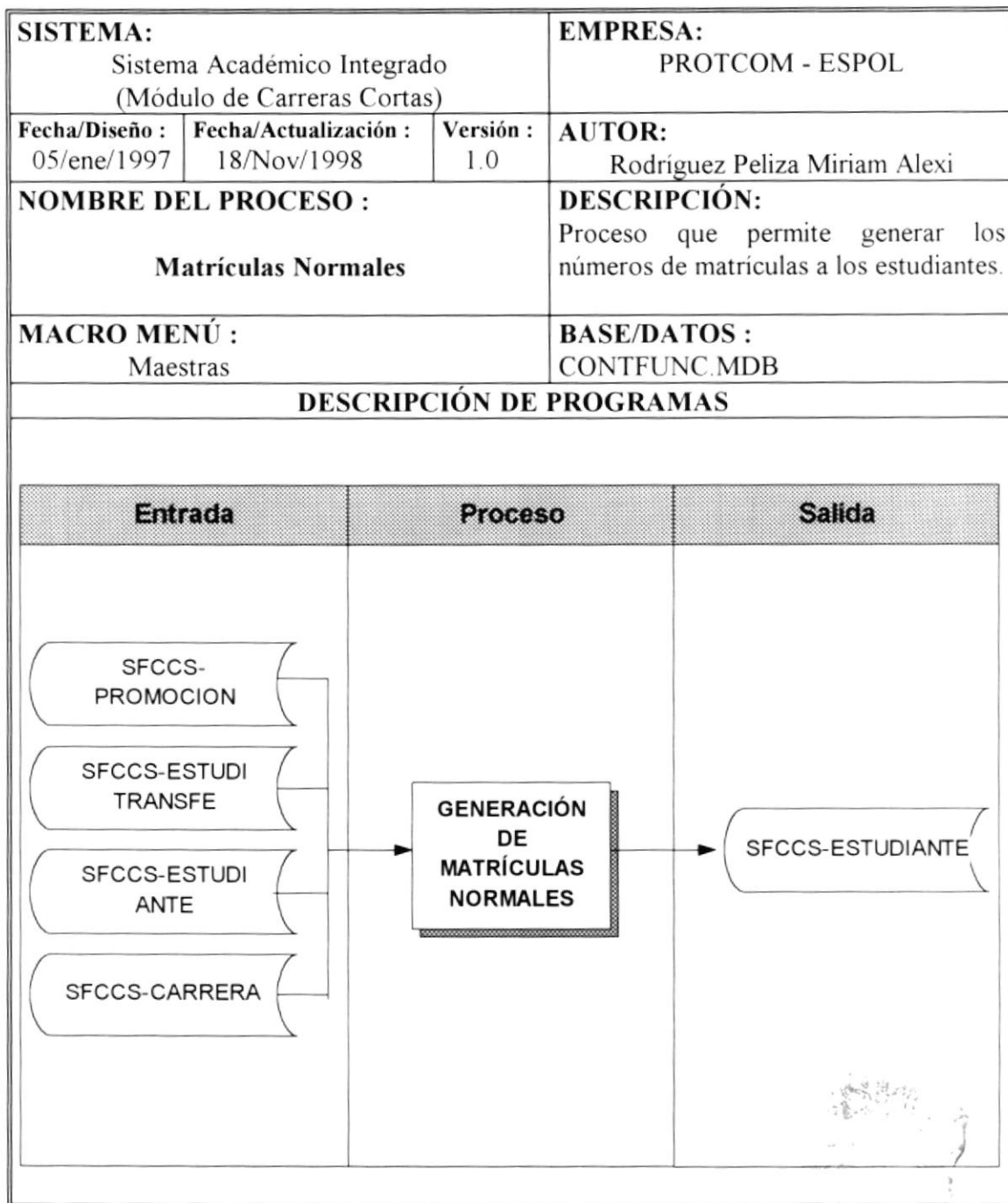
Capítulo # 8

Descripción de Programas

8. Descripción de Programas

8.1 Generación de Matrículas

8.1.1 Matrículas Normales.



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Generación de Matriculas Normales	PÁGINA: 1
Esta opción permite generar matrículas a los estudiantes de las Carreras Cortas. Se realiza el acceso a la tabla de Sfccc-Promocion para presentar la última promoción que ha sido creada para la carrera y de la cual se va a generar números de matrículas. Se accede a la tabla "SFCCS-estudiante" y se verifica si los números de matrículas para esta promoción ya fueron creados. Conversión de códigos a string para la generación del número de matrícula. Se accede a la tabla "SFCCS-estudiTRANSFE", se verifica si el estudiante vio algún módulo como un seminario, si es así entonces, el número de cédula del estudiante es trasladado a su campo propio de cédula, quedando el número de matrícula asignado al estudiante, luego se elimina al estudiante de esta tabla. Si el estudiante no tomó ningún módulo como seminario, entonces se adiciona un nuevo registro a la tabla "SFCCS-estudiante", luego se elimina al estudiante de esta tabla.	

8.1.2 Matrículas Extraordinarias.



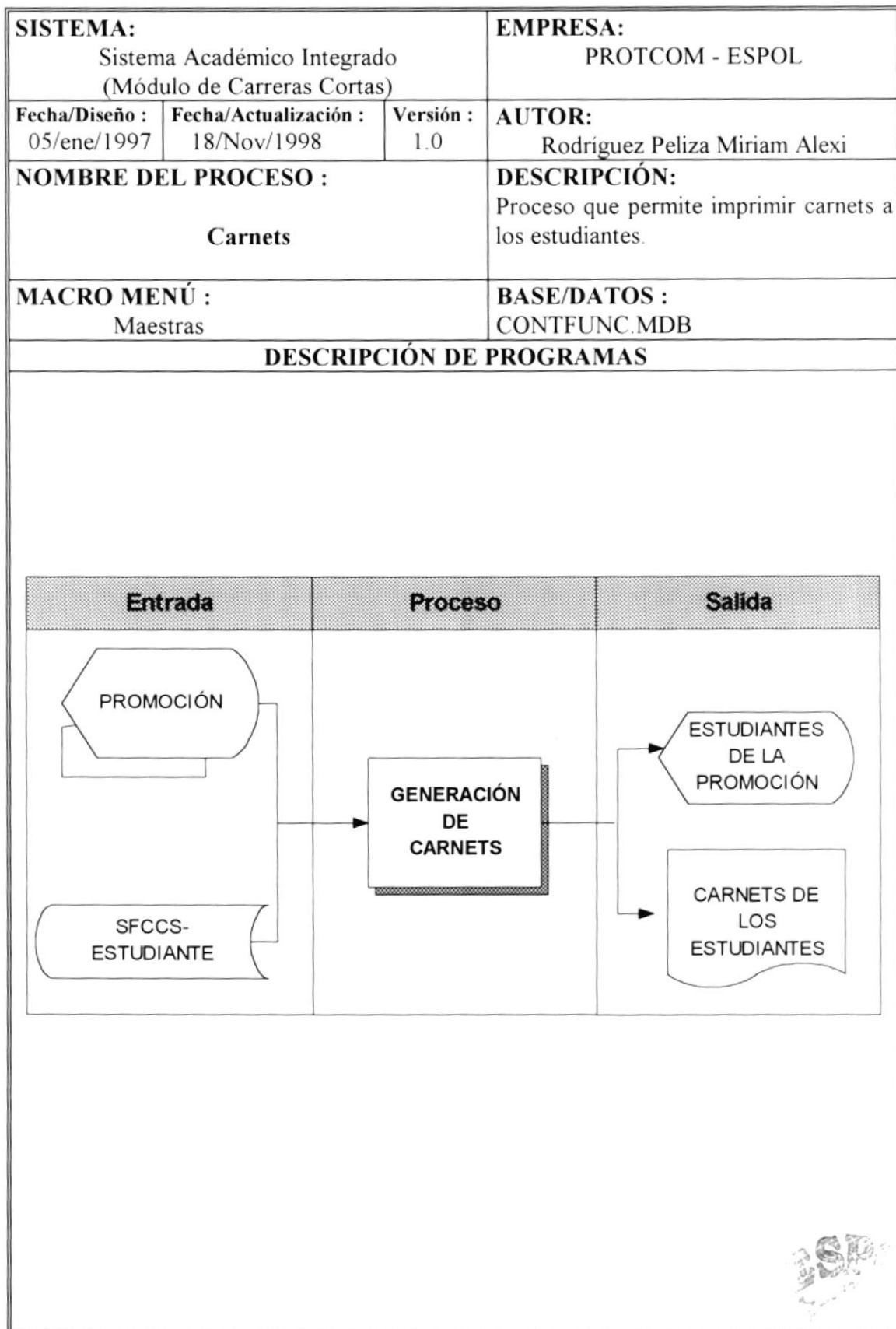
NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Generación de Matriculas Extraordinarias	PÁGINA: 1
Esta opción permite generar matrículas extraordinarias a los estudiantes de las Carreras Cortas. Se accede a la tabla "SFCCS-estudiante" y se obtiene el ultimo número de matrícula y con este número se genera el número que se le va a asignar al estudiante. Conversión de códigos a string para la generación del número de matrícula. Se accede a la tabla "SFCCS-estudiTRANSFE", se verifica si el estudiante vio algún módulo como un seminario, si es así entonces, el número de cédula del estudiante es trasladado a su campo propio de cédula, quedando el número de matrícula asignado al estudiante, luego se elimina al estudiante de esta tabla. Si el estudiante no tomó ningún módulo como seminario, entonces se adiciona un nuevo registro a la tabla "SFCCS-estudiante", luego se elimina al estudiante de esta tabla.	

8.2 Exportación de Datos.

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL								
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi								
NOMBRE DEL PROCESO : Matrículas Normales			DESCRIPCIÓN: Proceso que permite exportar los datos personales de los estudiantes a Excel.								
MACRO MENÚ : Maestras			BASE/DATOS : CONTFUNC.MDB								
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Entrada</th> <th>Proceso</th> <th>Salida</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>  </td> <td>  </td> <td>  </td> </tr> </tbody> </table>						Entrada	Proceso	Salida			
Entrada	Proceso	Salida									
											

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Exportación de Datos	PÁGINA: 1
Se crea la sentencia Sql1, esta sentencia trae todos los datos personales de los estudiantes, ordenados por apellidos y nombres. Cada registro leído es copiado a la tabla "SFCCS-DatosExportados", la cual es exportada a Excel.	
SENTENCIAS SQL: Sql1: SELECT * FROM [SFCCS-Estudiante] ORDER BY [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-APELLIDOS], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NOMBRES];	

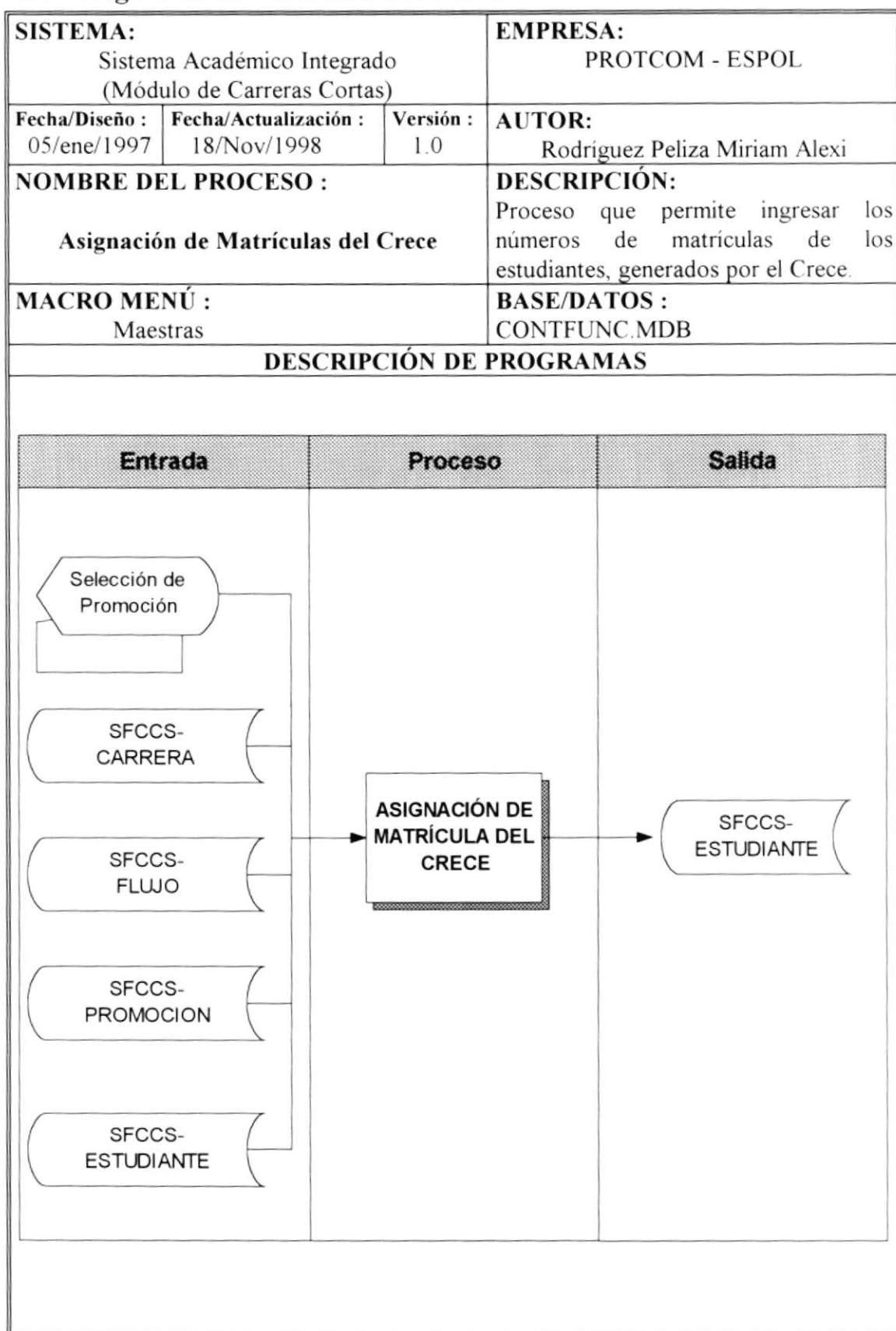
8.3 Carnets.



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Carnets	PÁGINA: 1/2
Se crea la sentencia Sql1, presentando así todas las promociones creadas para la carrera. Se crea la sentencia Sql2, presentando todos los estudiantes de la promoción seleccionada. Se crea la sentencia Sql3, presentando en el reporte todos los carnets de los estudiantes seleccionados.	
SENTENCIAS SQL: Sql1: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Promoción].[SF-PROM-CODPROMOCION], [SFCCS-Promoción].[SF-PROM-CODCARRERA], [SFCCS-Promoción].[SF-PROM-ACTIVA] FROM [SFCCS-Promoción] WHERE (([SFCCS-Promoción].[SF-PROM-CODCARRERA]=[forms]![formPantElecCarre].[carrera])); Sql2: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODPROMOCION], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NOMBRES], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-APELLIDOS], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMCEDULA], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-STATUSIMPRES], [SF-ESTU-NOMBRES] & [SF-ESTU-APELLIDOS] AS NOMBRE FROM [SFCCS-Estudiante] WHERE (([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA]=[Forms]![FormPantElecCarre].[Carrera]) AND ([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODPROMOCION]=[Forms]![FormPantGenCarnets].[Promoción])); Sql3: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODPROMOCION], [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-NOMBRE], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NOMBRES], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-APELLIDOS], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMCEDULA], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-STATUSIMPRES], [SF-ESTU-NOMBRES] & [SF-ESTU-APELLIDOS] AS NOMBRE, [SFCCS-Parametros].[SF-PARA—FECEXP] FROM [SFCCS-Parametros], [SFCCS-Estudiante] INNER JOIN [SFCCS-Carrera] ON [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA] = [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Carnets	PÁGINA: 1/2
CODCARRERA] WHERE (([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU- CODCARRERA]=[Forms]![FormPantElecCarre].[Carrera]) AND ([SFCCS- Estudiante].[SF-ESTU- CODPROMOCION]=[Forms]![FormPantGenCarnets].[Promoción]) AND ([SFCCS- Estudiante].[SF-ESTU-STATUSIMPRES]=-1));	

8.4 Asignación de Matrícula del Crece.



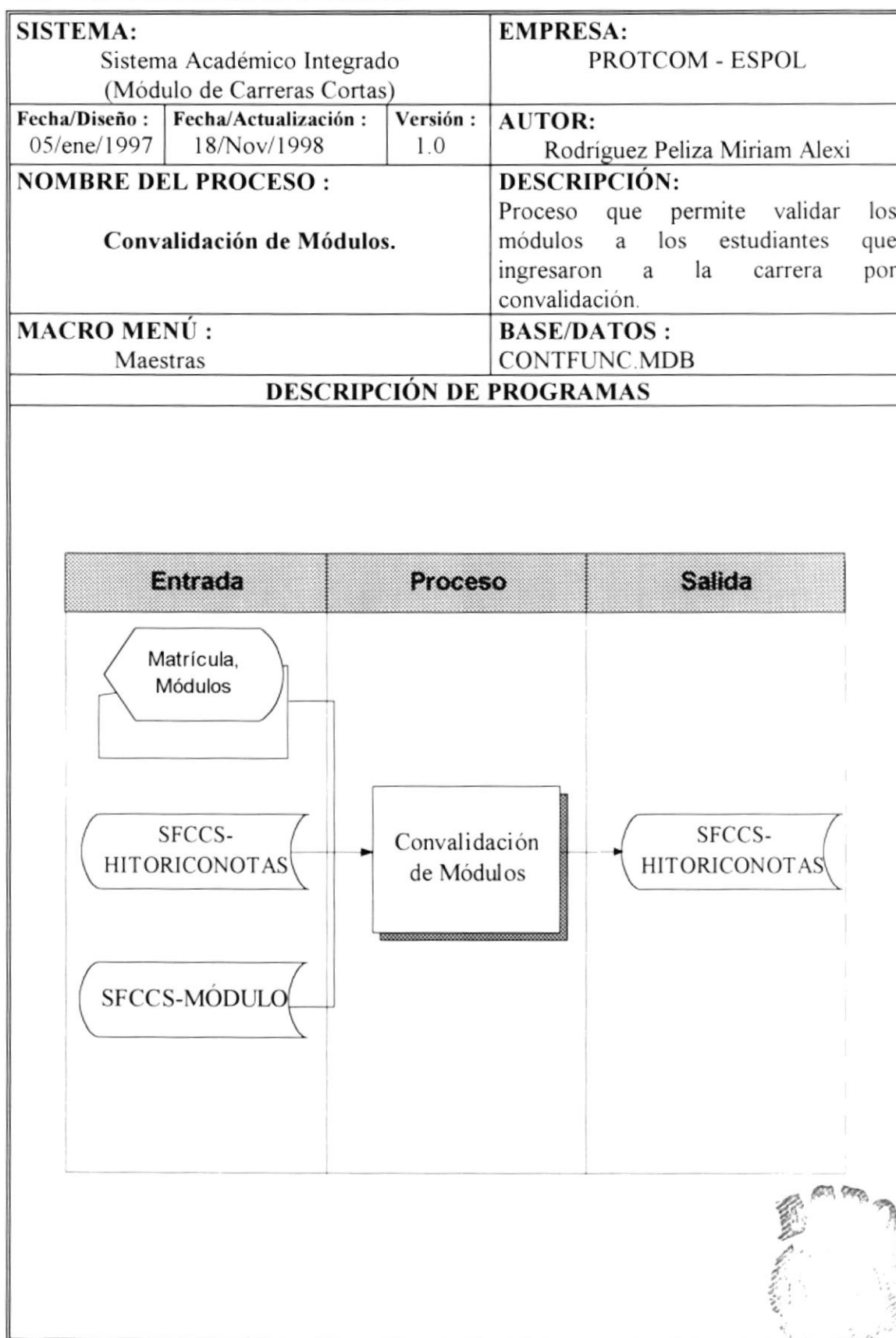
NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Asignación de Matriculas del Crece	PÁGINA: 1
Se crea la sentencia Sql1, presentando así todas las promociones creadas para la carrera. Se crea la sentencia Sql2, presentando todos los estudiantes de la promoción seleccionada.	
SENTENCIAS SQL. Sql1: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Promoción].[SF-PROM-CODPROMOCION], [SFCCS-Promoción].[SF-PROM-CODCARRERA], [SFCCS-Promoción].[SF-PROM-CODIGOFLUJO], [SFCCS-Promoción].[SF-PROM-ACTIVA], [SFCCS-Promoción].[SF-PROM-FECHA] FROM ([SFCCS-Carrera] INNER JOIN [SFCCS-Flujo] ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = [SFCCS-Flujo].[SF-FLUJ-CODCARRERA]) INNER JOIN [SFCCS-Promoción] ON ([SFCCS-Flujo].[SF-FLUJ-CODIGOFLUJO] = [SFCCS-Promoción].[SF-PROM-CODIGOFLUJO]) AND ([SFCCS-Flujo].[SF-FLUJ-CODCARRERA] = [SFCCS-Promoción].[SF-PROM-CODCARRERA]) WHERE (([SFCCS-Promoción].[SF-PROM-CODCARRERA]=[Forms]![formpanteleccarre].[carrera]) AND ([SFCCS-Promoción].[SF-PROM-ACTIVA]=True)); Sql2: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-APELLIDOS], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NOMBRES], [sf-estu-apellidos] & " " & [sf-estu-nombres] AS estudi, [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-MATRICULA], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODPROMOCION] FROM [SFCCS-Estudiante] WHERE ((([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre].[carrera]) AND ([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODPROMOCION]=[forms]![formpantassignamaticulaespol].[promoción])) ORDER BY [sf-estu-apellidos] & " " & [sf-estu-nombres];	

8.5 Convalidación de Carreras.

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL						
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi						
NOMBRE DEL PROCESO : Convalidación de Carreras			DESCRIPCIÓN: Proceso que permite que el estudiante ingrese a la carreras por medio de la Convalidación.						
MACRO MENÚ : Maestras			BASE/DATOS : CONFUNC.MDB						
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Entrada</th> <th>Proceso</th> <th>Salida</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <pre> graph LR A{{Ingresar los Datos Pers. del Estudiante}} --> B[Convalidacion de Carrera] B --> C(ESTUDI TRANSFE) </pre> </td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Entrada	Proceso	Salida	<pre> graph LR A{{Ingresar los Datos Pers. del Estudiante}} --> B[Convalidacion de Carrera] B --> C(ESTUDI TRANSFE) </pre>		
Entrada	Proceso	Salida							
<pre> graph LR A{{Ingresar los Datos Pers. del Estudiante}} --> B[Convalidacion de Carrera] B --> C(ESTUDI TRANSFE) </pre>									

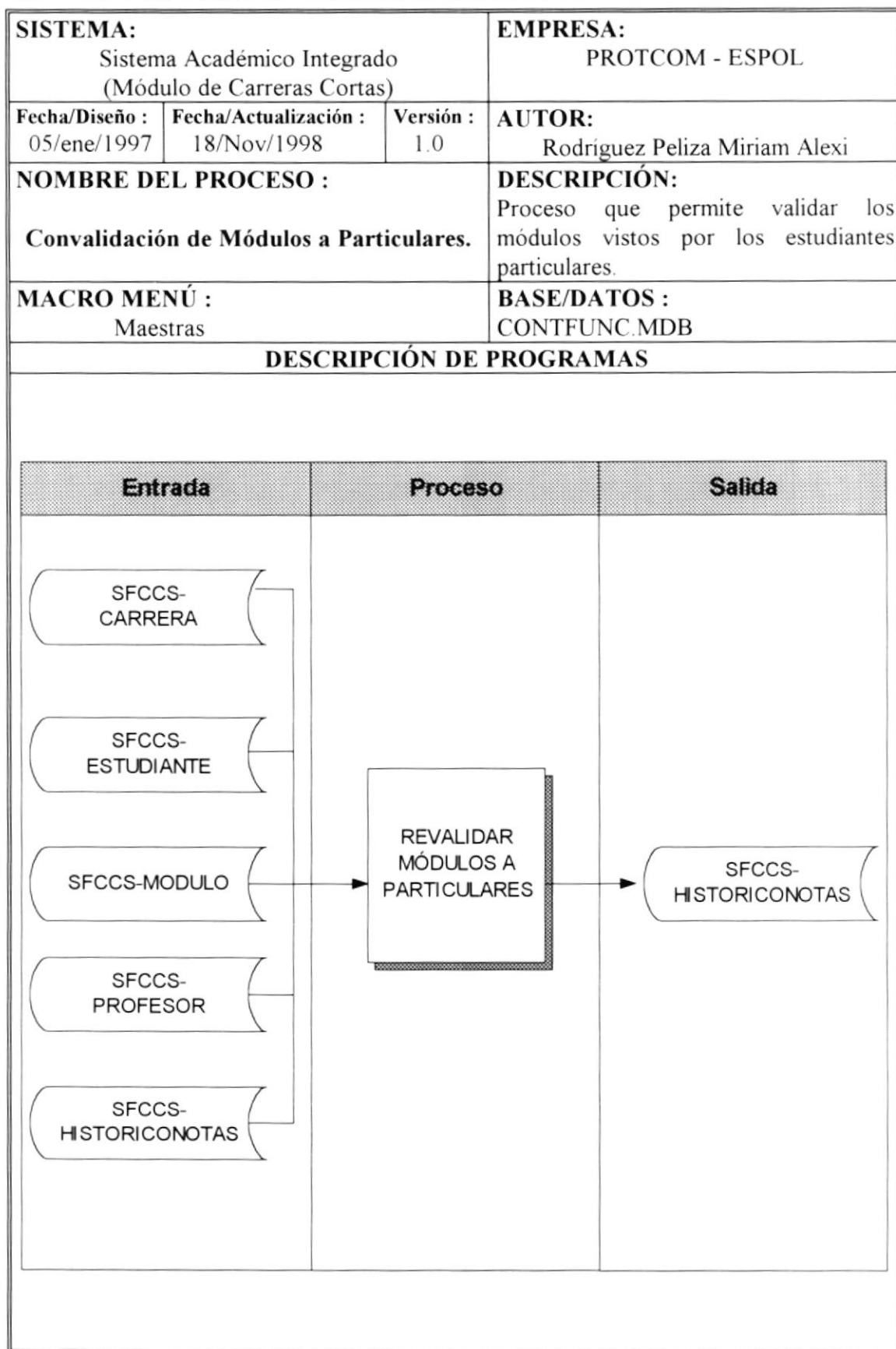
NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Convalidación de Carreras	PÁGINA: 1
Se crea la sentencia Sqll, permitiendo así que los datos personales del estudiante queden almacenados en la tabla “SFCCS-EstudiTransfe”.	
SENTENCIAS SQL. Sqll: <pre> SELECT DISTINCTROW [SFCCS-EstudiTransfe].[SF-ESTU-NUMCEDULA], [SFCCS-EstudiTransfe].[SF-ESTU-CODCARRERA], [SFCCS-EstudiTransfe].[SF- ESTU-NOMBRES], [SFCCS-EstudiTransfe].[SF-ESTU-APELLIDOS], [SFCCS- EstudiTransfe].[SF-ESTU-DIRECCION], [SFCCS-EstudiTransfe].[SF-ESTU- TELEFONO], [SFCCS-EstudiTransfe].[SF-ESTU-LUGARTRABAJO], [SFCCS- EstudiTransfe].[SF-ESTU-DIRECCTRABAJO], [SFCCS-EstudiTransfe].[SF-ESTU- CARGO], [SFCCS-EstudiTransfe].[SF-ESTU-TELEFONOTRA], [SFCCS- EstudiTransfe].[SF-ESTU-NACIONALIDAD], [SFCCS-EstudiTransfe].[SF-ESTU- SEXO], [SFCCS-EstudiTransfe].[SF-ESTU-TIPOSANGRE], [SFCCS- EstudiTransfe].[SF-ESTU-ESTADOCIVIL], [SFCCS-EstudiTransfe].[SF-ESTU- CIUDAD], [SFCCS-EstudiTransfe].[SF-ESTU-PROVINCIA], [SFCCS- EstudiTransfe].[SF-ESTU-CONV], [SFCCS-EstudiTransfe].[SF-ESTU- NACIMIENTO], [SFCCS-EstudiTransfe].[SF-ESTU-CODPROMOCION], [SFCCS- EstudiTransfe].[SF-ESTU-FECHA] FROM [SFCCS-EstudiTransfe] WHERE (([SFCCS-EstudiTransfe].[SF-ESTU- CODCARRERA]=[Forms]![formpanteleccarre]![carrera]) AND ([SFCCS- EstudiTransfe].[SF-ESTU-CONV]=True)); </pre>	

8.6 Convalidación de Módulos.



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Convalidación de Módulos.	PÁGINA: 1
Se accede a la tabla "SFCCS-Estudiante" , obteniendo así los nombres completos del estudiante. Se crea la sentencia Sql1, para obtener los módulos que pertenecen a la carrera del estudiante. Se realiza el cálculo del promedio. Se accede a la tabla "SFCCS-HistoricoNotas", se busca si al estudiante ya se le convalido el módulo seleccionado, luego se verifica si el promedio es mayor igual a 60, si es así el módulo será convalidado, por ultimo se ingresa un registro más a la tabla "SFCCS-HistoricoNotas".	
SENTENCIAS SQL: Sql1: <pre> SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Módulo].[SF-MODU- CODIGOMODULO], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU- NOMBREMODOU], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA] FROM [SFCCS-Módulo] WHERE ((([SFCCS-Módulo].[SF-MODU- CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre].[carrera])) ORDER BY [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO]; </pre>	

8.7 Convalidación de Módulos a Particulares.



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Convalidación de Módulos a Particulares.	PÁGINA: 1/2
Se crea la sentencia Sql1, para obtener a los estudiantes particulares de la carrera. Se crea la sentencia Sql2, para obtener los materias aprobados por el estudiante seleccionado.	
SENTENCIAS SQL: Sql1: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-HistoricoNotas].ESTADOPARTESTUD, [SFCCS-Estudiante].ESTADOPARTEST, [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-APELLIDOS], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NOMBRES], [sf-estu-apellidos] & " " & [sf-estu-nombres] AS estudi, [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMCEDULA], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA] FROM ([SFCCS-Carrera] INNER JOIN [SFCCS-Estudiante] ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA]) INNER JOIN [SFCCS-HistoricoNotas] ON [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMCEDULA] = [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NUMMATRICULA] WHERE (([SFCCS-HistoricoNotas].ESTADOPARTESTUD="P") AND ([SFCCS-Estudiante].ESTADOPARTEST=" ") AND ([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre]![carrera])); Sql2: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMCEDULA], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NOTA1], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NOTA2], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-EXAMENFINAL], [sf-hnot-nota1]+[sf-hnot-nota2]+[sf-hnot-examenfinal] AS promedio, [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-HORASASISTIDAS], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-APROBADO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-VEZTOMADA], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODHORARIO], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-APELLIDOS], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-NOMBRES], [sf-prof-apellidos] & " " & [sf-prof-nombres] AS profe, [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-NOMBREMODU], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-HORAS], Trim\$(Str\$(Int((([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-HORASASISTIDAS]/[SFCCS-Módulo].[SF-MODU-HORAS])*100))) & "%") AS Porcentaje, [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHAINICIO], [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-NOMBRE] FROM [SFCCS-Carrera] INNER JOIN ([SFCCS-Estudiante] INNER JOIN ([SFCCS-Módulo] INNER JOIN ([SFCCS-HistoricoNotas] INNER JOIN [SFCCS-Profesor] ON	

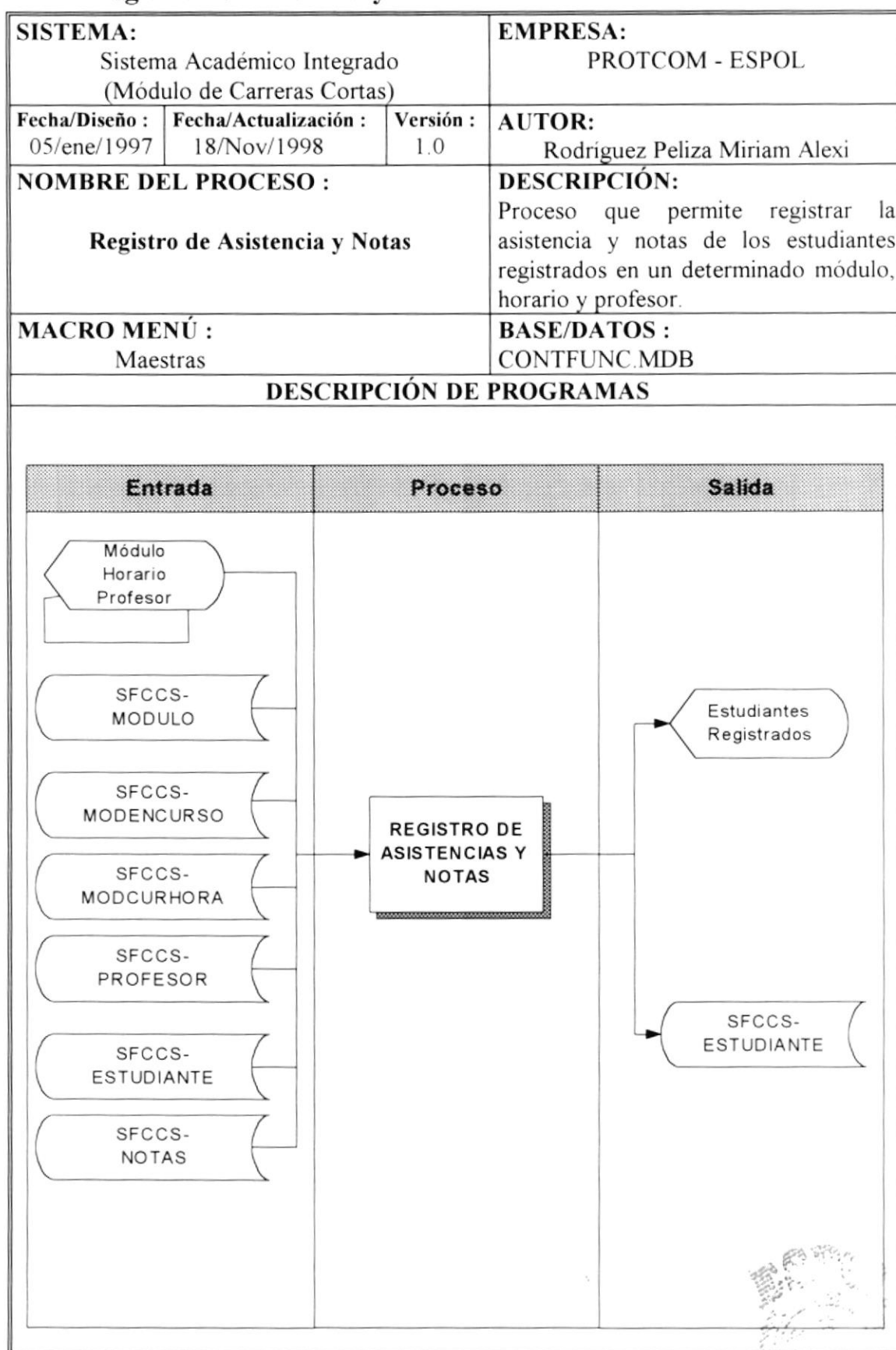
NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Convalidación de Módulos a Particulares.	PÁGINA: 2/2
[SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIPROFESOR] = [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR]) ON [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO] = [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIGMODULO]) ON ([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMCEDULA] = [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NUMMATRICULA]) AND ([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA] = [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODCARRERA])) ON ([SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODCARRERA]) AND ([SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA]) WHERE (([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMCEDULA]=[forms]![FormRevalidaParticulares]![matricula]) AND ([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre]![carrera])) ORDER BY [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-VEZTOMADA], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-NOMBREMODO];	

8.8 Examen de Suficiencia.

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL								
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi								
NOMBRE DEL PROCESO : Examen de Suficiencia			DESCRIPCIÓN: Proceso que permite registrar la aprobación de un módulo del estudiante, por medio de un examen de suficiencia.								
MACRO MENÚ : Maestras			BASE/DATOS : CONFUNC.MDB								
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><thead><tr style="background-color: #cccccc;"><th style="width: 33%; text-align: center;">Entrada</th><th style="width: 33%; text-align: center;">Proceso</th><th style="width: 33%; text-align: center;">Salida</th></tr></thead><tbody><tr><td style="vertical-align: top; padding: 10px;"> Matrícula Módulo Profesor Horario Fecha Calificación SFCCS- ESTUDIANTE SFCCS-MODULO SFCCS- PROFESOR SFCCS- HISTORICONOTAS </td><td style="vertical-align: middle; text-align: center; padding: 10px;"> EXAMEN DE SUFICIENCIA </td><td style="vertical-align: middle; text-align: center; padding: 10px;"> SFCCS- HISTORICONOTAS </td></tr></tbody></table>						Entrada	Proceso	Salida	Matrícula Módulo Profesor Horario Fecha Calificación SFCCS- ESTUDIANTE SFCCS-MODULO SFCCS- PROFESOR SFCCS- HISTORICONOTAS	EXAMEN DE SUFICIENCIA	SFCCS- HISTORICONOTAS
Entrada	Proceso	Salida									
Matrícula Módulo Profesor Horario Fecha Calificación SFCCS- ESTUDIANTE SFCCS-MODULO SFCCS- PROFESOR SFCCS- HISTORICONOTAS	EXAMEN DE SUFICIENCIA	SFCCS- HISTORICONOTAS									

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Examen de Suficiencia..	PÁGINA: 1/1
Se accede a la tabla "SFCCS-estudiante", y se obtiene al estudiante. Se crea la sentencia Sql1, para obtener de esta forma los módulos que pertenecen a la carrera. Se crea la sentencia Sql2, para obtener los profesores que pertenecen ala carrera. Se calcula el número de veces toma el módulo, y se adiciona un nuevo registro a la tabla "SFCCS-HistoricoNotas".	
SENTENCIAS SQL: Sql1: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-NOMBREMODO], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA] FROM [SFCCS-Módulo] WHERE ((([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre].[carrera])) ORDER BY [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-NOMBREMODO]; Sql2: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-NOMBRES], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-APELLIDOS], [SFCCS-Profesor].PROFESION, [PROFESION] & " " & [SF-PROF-APELLIDOS] & " " & [SF-PROF-NOMBRES] AS profesor FROM [SFCCS-Profesor] ORDER BY [PROFESION] & " " & [SF-PROF-APELLIDOS] & " " & [SF-PROF-NOMBRES];	

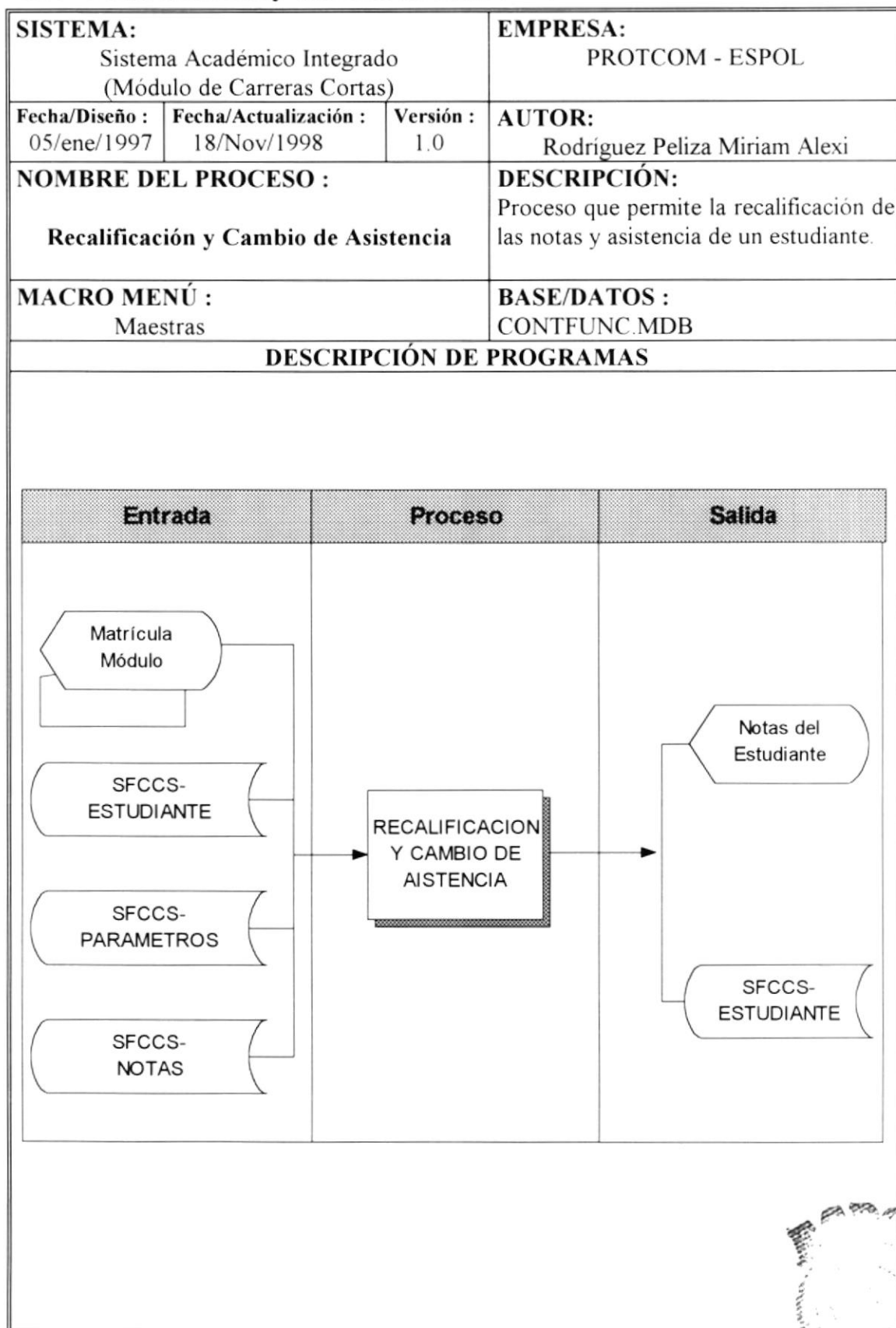
8.9 Registro de Asistencia y Notas.



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Registro de Asistencia y Notas	PÁGINA: 1/2
Se crea las sentencias Sql1, Sql2 y Sql3, obteniendo así los parámetros para la asignación de la asistencia y notas a los estudiantes registrados en un determinado módulo, horario y profesor. Se crea la sentencia Sql4, obteniendo así los estudiantes registrados en el Módulo, horario y profesor seleccionado. Se actualiza la tabla “Sfccc-Notas”.	
SENTENCIAS SQL: Sql1: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO], [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGOMODULO], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA], [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-NOMBREMODO], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-HORAS] FROM [SFCCS-Módulo] INNER JOIN [SFCCS-ModEnCurso] ON ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA] = [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA]) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO] = [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGOMODULO]) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO] = [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGOMODULO]) WHERE (([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre].[carrera])); Sql2: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGOMODULO], [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGOMODULO], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODCARRERA], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-HORARIO], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODPROFESOR], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-NOMBRES], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-APELLIDOS] FROM [SFCCS-Profesor] INNER JOIN ([SFCCS-ModEnCurso] INNER JOIN [SFCCS-ModcurHora] ON [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGOMODULO] = [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGOMODULO]) ON ([SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA] = [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODCARRERA]) AND ([SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGOMODULO] =	

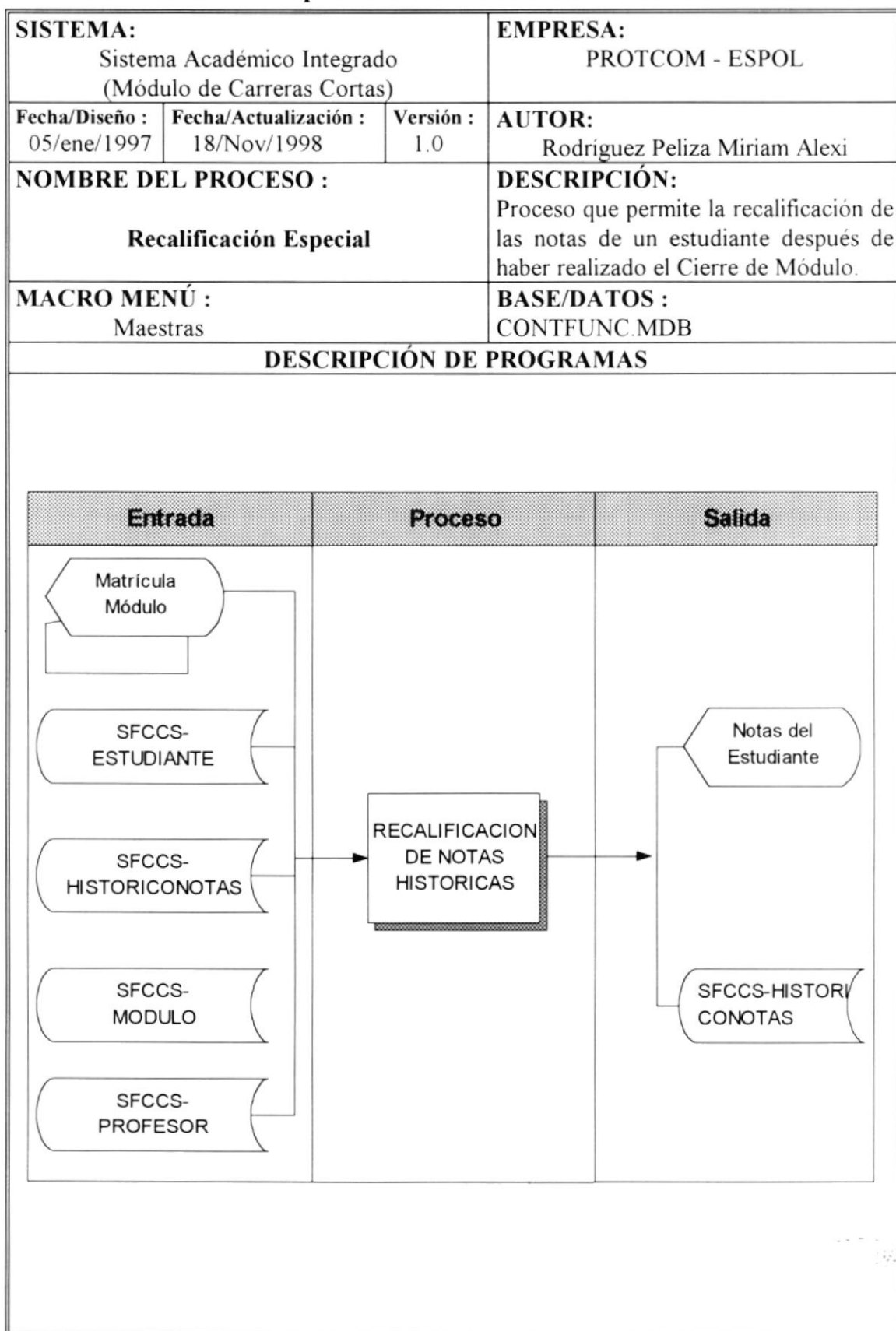
NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Registro de Asistencia y Notas	PÁGINA: 2/2
[SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGMODULO]) AND ([SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR] = [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODPROFESOR]) WHERE ((([SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGMODULO]=[forms]![formpantregasisestu].[sf-nota-codigmodulo]) AND ([SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre].[carrera])); Sql3: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGMODULO], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-NOMBRES], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-APELLIDOS], [SFCCS-Profesor].PROFESION, [PROFESION] & " " & [SF-PROF-APELLIDOS] & " " & [SF-PROF-NOMBRES] AS PROFESOR, [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-HORARIO] FROM [SFCCS-Profesor] INNER JOIN [SFCCS-ModcurHora] ON [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR] = [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODPROFESOR] WHERE (([SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGMODULO]=[FORMS]![FORMPANTREGASISESTU].[sf-nota-codigmodulo]) AND ([SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-HORARIO]=[FORMS]![FORMPANTREGASISESTU].[sf-nota-codhorario])); Sql4: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIGMODULO], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NOTA1], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NOTA2], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-EXAMENFINAL], CLargo(SiInm(EsNulo([sf-nota-nota1]),0,[sf-nota-nota1])+SiInm(EsNulo([sf-nota-nota2]),0,[sf-nota-nota2])+SiInm(EsNulo([sf-nota-examenfinal]),0,[sf-nota-examenfinal])) AS promedio, [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-HORASASISTIDAS], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-APROBADO], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NOMBRES], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-APELLIDOS] FROM [SFCCS-Estudiante] INNER JOIN [SFCCS-Notas] ON [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA] = [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NUMMATRICULA] WHERE (([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre].[carrera]) AND ((False)<>False));	

8.10 Recalificación y Cambio de Asistencia



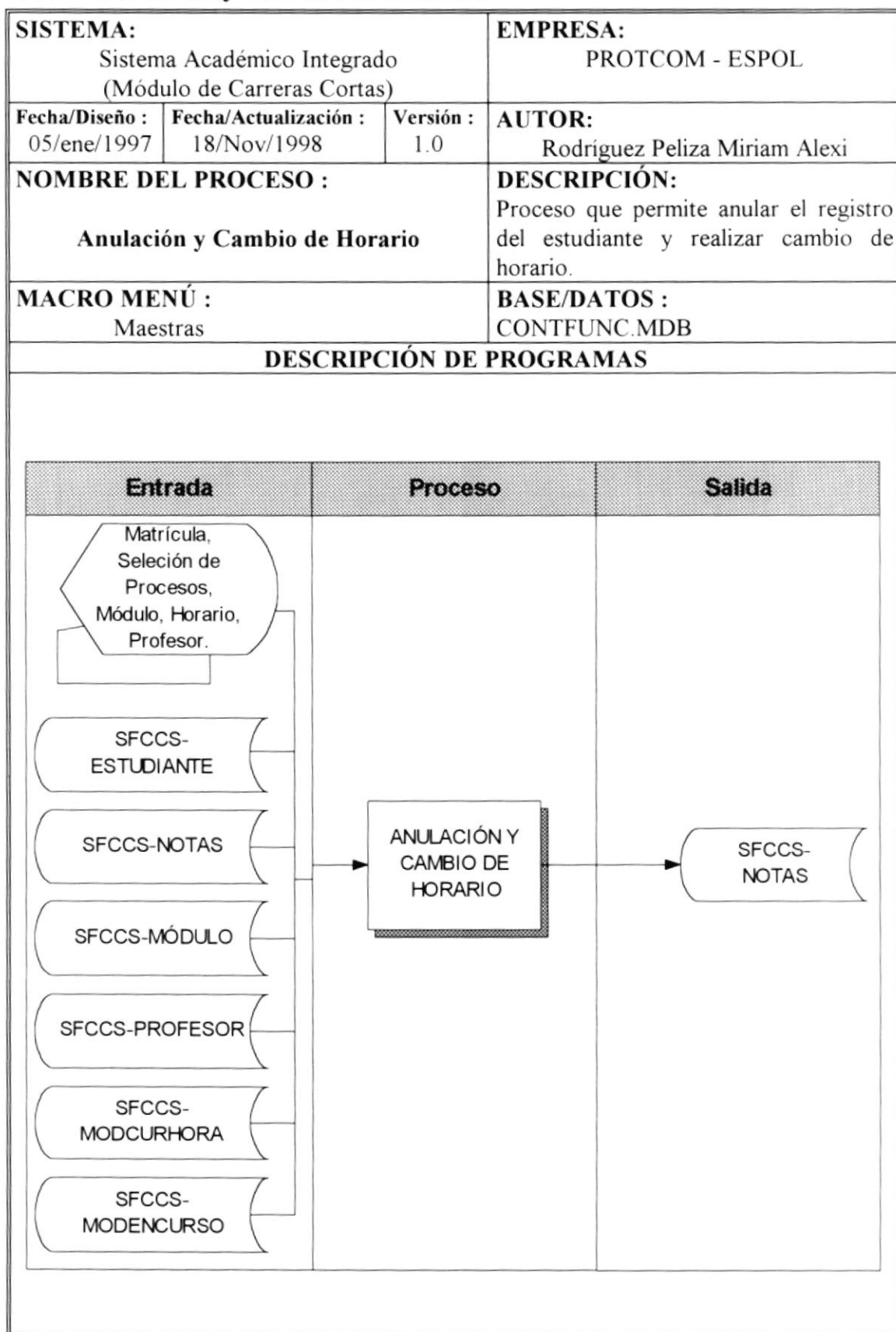
NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Recalificación de Notas y Asistencia	PÁGINA: 1/1
Se accede a la tabla “Sfccc-Estudiante” y se obtiene los nombres completos de estudiante. Se crea la sentencia Sql1, obteniendo así los módulos que se están dictando y que ya se registraron notas. Al seleccionar el módulo, se accede a la tabla “SFCCS-Parametros”, obteniendo así el % de asistencia que debe el estudiante completar para aprobar el módulo. Se crea la sentencia Sql2, obteniendo así las notas y asistencia del estudiante en el módulo seleccionado. Se actualiza la tabla “Sfccc-Notas”.	
SENTENCIAS SQL: Sql1: <pre>SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NUMMATRICULA], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIGMODULO], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-NOMBREMODU], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-HORAS] FROM [SFCCS-Estudiante] INNER JOIN ([SFCCS-Notas] INNER JOIN [SFCCS-Módulo] ON [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIGMODULO] = [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO]) ON ([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA] = [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NUMMATRICULA]) AND ([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA] = [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA]) WHERE (([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA]=[forms]![formpantreccamasis].[sf-nota-nummatricula]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NUMMATRICULA]=[forms]![formpantreccamasis].[sf-nota-nummatricula]) AND ([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre].[carrera]) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre].[carrera]));</pre> Sql2: <pre>SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NUMMATRICULA], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIGMODULO], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NOTA1], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NOTA2], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-EXAMENFINAL], CLargo(SiInm(EsNulo([sf-nota-nota1]),0,[sf-nota-nota1])+SiInm(EsNulo([sf-nota-nota2]),0,[sf-nota-nota2])+SiInm(EsNulo([sf-nota-examenfinal]),0,[sf-nota-examenfinal])) AS promedio, [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-HORASASISTIDAS], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-APROBADO] FROM [SFCCS-Estudiante] INNER JOIN [SFCCS-Notas] ON [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA] = [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NUMMATRICULA] WHERE (([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NOTA1]>0)) OR (([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NOTA2]>0)) OR (([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-EXAMENFINAL]>0));</pre>	

8.11 Recalificación Especial



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Recalificación Especial	PÁGINA: 1/1
Se accede a la tabla “Sfccs-Estudiante” y se obtiene los nombres completos de estudiante. Se crea la sentencia Sql1, obteniendo así los módulos que pertenecen a la carrera. Al seleccionar el Módulo se accede a la tabla “Sfccs-HistoricoNotas”, obteniendo así las notas del estudiante. Se actualiza la tabla “Sfccs-HistoricoNotas”.	
SENTENCIAS SQL: Sql1: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-NOMBREMODU], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU- CODCARRERA] FROM [SFCCS-Módulo] WHERE (([SFCCS-Módulo].[SF-MODU- CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre].[carrera])) ORDER BY [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO];	

8.12 Anulación y Cambio de Horario.

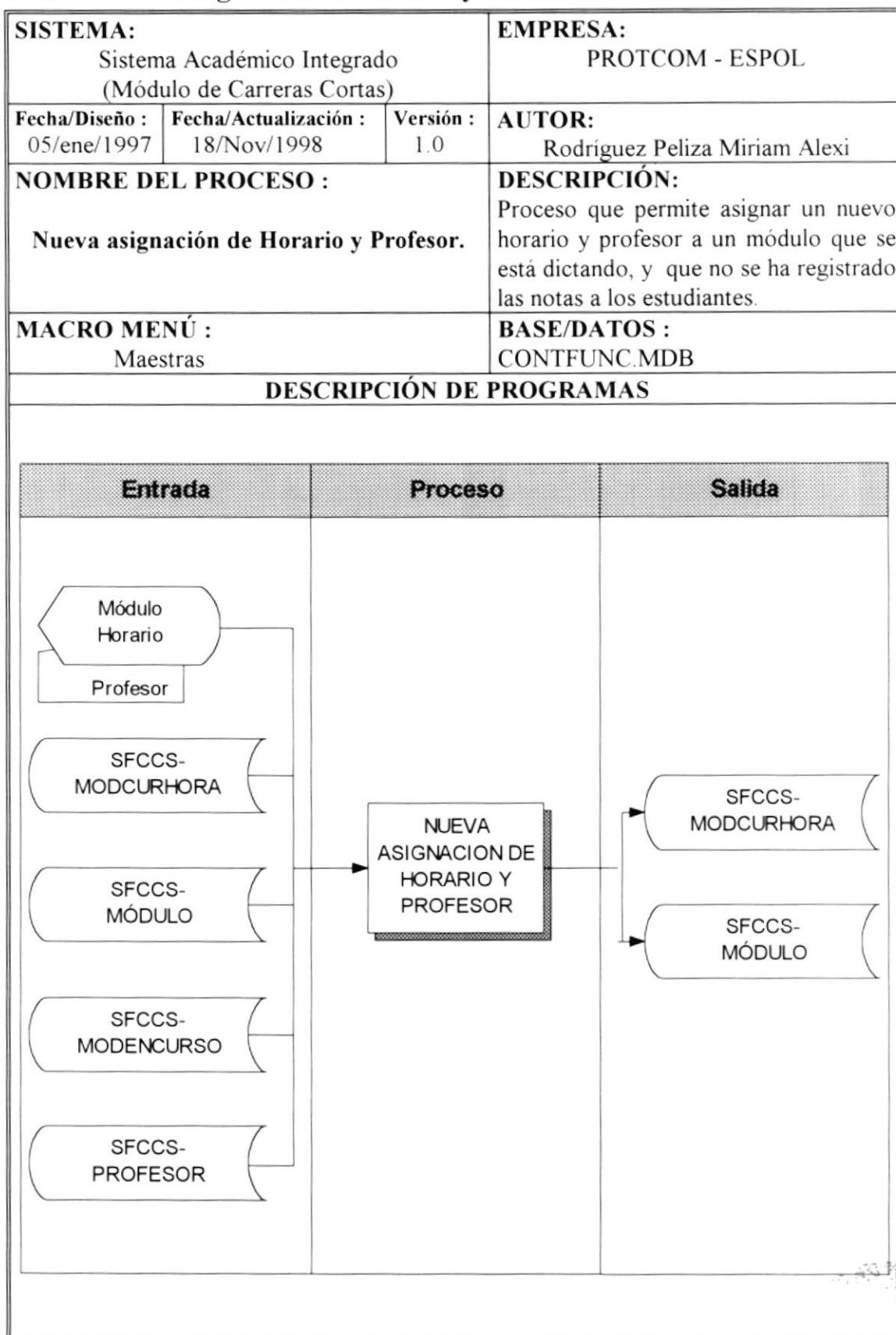


NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Anulación y Cambio de Horario.	PÁGINA: 1/3
Se accede a la tabla “Sfccc-Estudiante” y se obtiene los nombres completos de estudiante. Se crea la sentencia Sql1, obteniendo así los módulos en los cuales el estudiante se ha registrado. Al seleccionar el Módulo se visualiza en pantalla el horario y profesor que pertenecen a éste. Si está seleccionado Anulación, entonces se procede a eliminar el registro del estudiante, actualizando así la tabla “Sfccc-Notas”. Si se trata de Cambio de Horario, se crea la sentencia Sql2, obteniendo así los módulos en los cuales el estudiantes se ha registrado. Al seleccionar el Módulo se visualiza en pantalla el horario y profesor con los cuales se encuentra registrado. Se crea la sentencia Sql3 y Sql4, obteniendo así el horario y profesor a cambiarse el estudiante. Se actualiza la tabla “Sfccc-Notas”.	
SENTENCIAS SQL: Sql1: <pre>SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIGMODULO], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NUMMATRICULA], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-NOMBREMODU], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NOTA2], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NOTA1], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-EXAMENFINAL], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODHORARIO], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIPROFESOR], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-NOMBRES], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-APELLIDOS], [sf-prof-nombres] & " " & [sf-prof-apellidos] AS profesor FROM [SFCCS-Profesor] INNER JOIN ([SFCCS-Estudiante] INNER JOIN ([SFCCS-Notas] INNER JOIN [SFCCS-Módulo] ON [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIGMODULO] = [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO]) ON ([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA] = [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA]) AND ([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA] = [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NUMMATRICULA])) ON [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR] = [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIPROFESOR] WHERE (([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NUMMATRICULA]=[Formularios]![FormPantanulacambipa]![Matricula]) AND ([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA]=[Formularios]![FormPantanulacambipa]![Matricula]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NOTA2]=0) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NOTA1]=0) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-EXAMENFINAL]=0));</pre>	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Anulación y Cambio de Horario.	PÁGINA: 2/3
Sql2: <pre> SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIGMODULO], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NUMMATRICULA], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-NOMBREMODU], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NOTA2], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NOTA1], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-EXAMENFINAL], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODHORARIO], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIPROFESOR], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-NOMBRES], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-APELLIDOS], [sf-prof-nombres] & " " & [sf-prof-apellidos] AS profesor FROM [SFCCS-Profesor] INNER JOIN ([SFCCS-Estudiante] INNER JOIN ([SFCCS-Notas] INNER JOIN [SFCCS-Módulo] ON [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIGMODULO] = [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO]) ON ([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA] = [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA]) AND ([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA] = [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NUMMATRICULA])) ON [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR] = [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIPROFESOR] WHERE (([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NUMMATRICULA]=[Formularios]![FormPantanulacambipa]![Matricula]) AND ([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA]=[Formularios]![FormPantanulacambipa]![Matricula]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NOTA2]=0) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NOTA1]=0) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-EXAMENFINAL]=0)); </pre> Sql3: <pre> SELECT DISTINCTROW [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGMODULO], [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGMODULO], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODCARRERA], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-HORARIO] FROM [SFCCS-ModEnCurso] INNER JOIN [SFCCS-ModcurHora] ON ([SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA] = [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODCARRERA]) AND ([SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGMODULO] = [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGMODULO]) AND ([SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGMODULO] = [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGMODULO]) WHERE (([SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGMODULO]=[Formularios]![formpantanulacambipa]![sub-formpantcambhorario].[formulario]![módulo]) AND ([SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre].[carrera]) AND ([SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGMODULO]=[Formularios]![formpantanulacambipa]![sub-formpantcambhorario].[formulario]![módulo]) AND ([SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre].[carrera])); </pre>	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Anulación y Cambio de Horario.	PÁGINA: 3/3
Sql4: <pre>SELECT DISTINCTROW [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGMODULO], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODCARRERA], [SFCCS-ModcurHora].[SF- MCUP-HORARIO], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODPROFESOR], [SFCCS- Profesor].[SF-PROF-NOMBRES], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-APELLIDOS], [sf- prof-nombres] & " " & [sf-prof-apellidos] AS profesor FROM [SFCCS-Profesor] INNER JOIN [SFCCS-ModcurHora] ON [SFCCS- Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR] = [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP- CODPROFESOR] WHERE (([SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP- CODIGMODULO]=[Formularios]![formpantanulacambipa]![sub- formpantcambhorario].[formulario]![módulo]) AND ([SFCCS-ModcurHora].[SF- MCUP-CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre].[carrera]) AND ([SFCCS- ModcurHora].[SF-MCUP-HORARIO]=[Formularios]![formpantanulacambipa]![sub- formpantcambhorario].[formulario]![horario]));</pre>	

8.13 Nueva Asignación de Horario y Profesor.

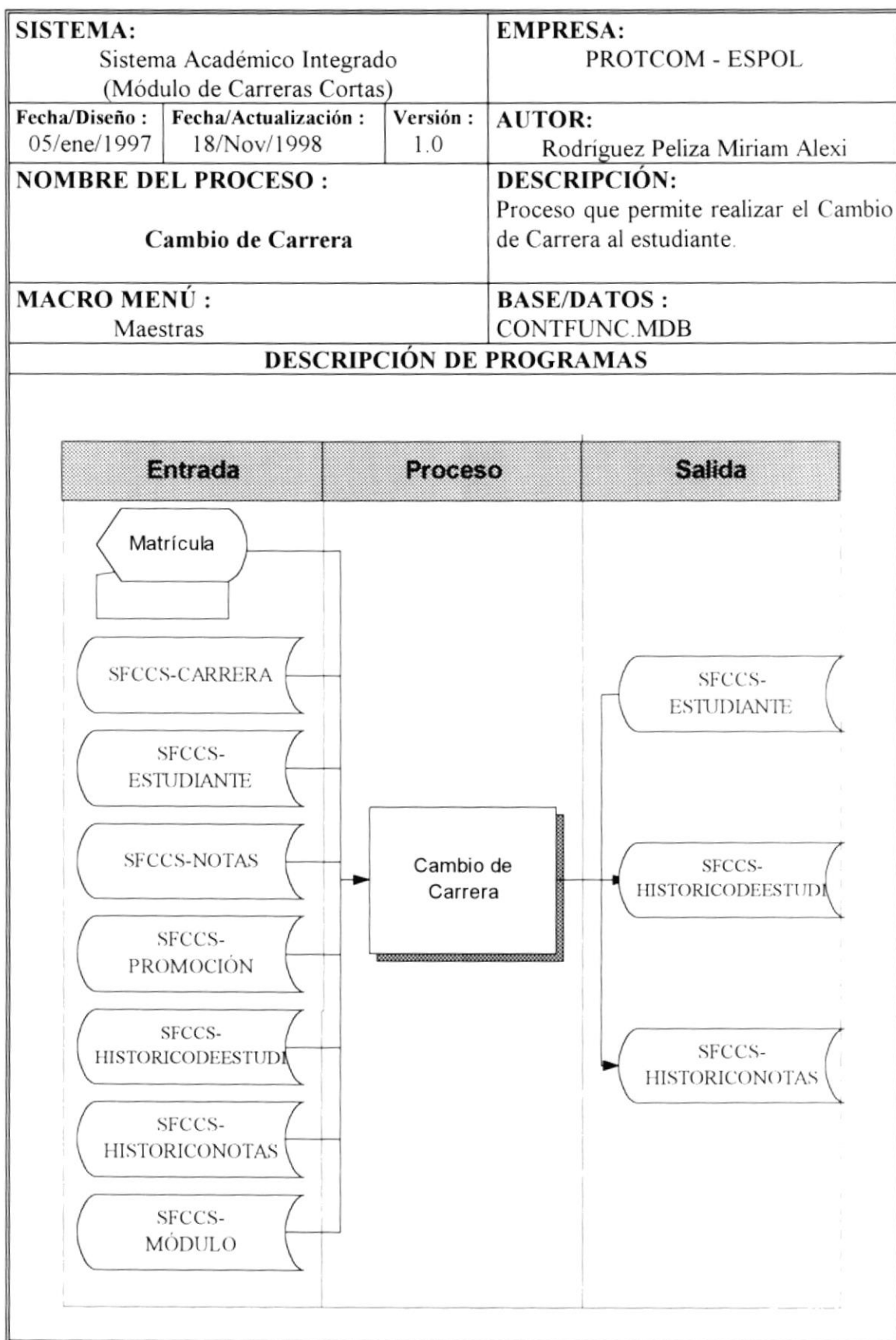


NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Nueva Asignación de Horario y Profesor	PÁGINA: 1/3
Se crea la sentencia Sql1, Sql2, Sql3, obteniendo así los módulos que pertenecen a la carrera, y al seleccionar el módulo se obtiene los horarios en que se dictan dichos módulos, y al seleccionar el horario, se obtienen los profesores que dictan el módulo. Se ingresa el horario y se crea la sentencia Sql4, obteniendo así el nuevo horario y profesor. Se crea la sentencia Sql5, actualizando la tabla “SFCCS-MODCURHORA”. Se crea la sentencia Sql6, actualizando la tabla “Sfccc-Notas”.	
SENTENCIAS SQL:	
Sql1: <pre>SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU- NOMBREMODU] FROM [SFCCS-Módulo] WHERE (([SFCCS-Módulo].[SF-MODU- CODCARRERA]=[Forms]![FormPantElecCarre].[Carrera]));</pre> Sql2: <pre>SELECT DISTINCTROW [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGMODULO], [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA], [SFCCS-ModcurHora].[SF- MCUP-HORARIO] FROM [SFCCS-ModEnCurso] INNER JOIN [SFCCS-ModcurHora] ON ([SFCCS- ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA] = [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP- CODCARRERA]) AND ([SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGMODULO] = [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGMODULO]) AND ([SFCCS- ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGMODULO] = [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP- CODIGMODULO]) WHERE (([SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU- CODIGMODULO]=[forms]![NuevaAsigHorarioProf].[SF-MECU-CODIGMODULO]) AND ([SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU- CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre].[carrera]));</pre>	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Nueva Asignación de Horario y Profesor	PÁGINA: 2/3
Sql3: <pre> SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR], [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGMODULO], [SFCCS-ModcurHora].[SF- MCUP-CODCARRERA], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-HORARIO], [SFCCS- Profesor].[SF-PROF-APELLIDOS], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-NOMBRES], [SFCCS-Profesor].PROFESION, [PROFESION] & " " & [SF-PROF-APELLIDOS] & " " & [sf-prof-nombres] AS profe FROM ([SFCCS-ModcurHora] INNER JOIN [SFCCS-Profesor] ON [SFCCS- ModcurHora].[SF-MCUP-CODPROFESOR] = [SFCCS-Profesor].[SF-PROF- CODIPROFESOR]) INNER JOIN [SFCCS-ModEnCurso] ON [SFCCS- ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGMODULO] = [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU- CODIGMODULO] WHERE (([SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU- CODIGMODULO]=[forms]![NuevaAsigHorarioProf].[SF-MECU-CODIGMODULO]) AND ([SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP- CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre].[carrera]) AND ([SFCCS- ModcurHora].[SF-MCUP-HORARIO]=[forms]![NuevaAsigHorarioProf].[SF-MCUP- HORARIO])) ORDER BY [PROFESION] & " " & [SF-PROF-APELLIDOS] & " " & [sf-prof- nombres]; </pre> Sql4: <pre> SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-APELLIDOS], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF- NOMBRES], [SFCCS-Profesor].PROFESION, [PROFESION] & " " & [SF-PROF- APELLIDOS] & " " & [sf-prof-nombres] AS Expr1 FROM [SFCCS-Profesor] ORDER BY [PROFESION] & " " & [SF-PROF-APELLIDOS] & " " & [sf-prof- nombres]; </pre> Sql5: <pre> UPDATE [SFCCS-MODCURHORA] SET [SF-MCUP-CODPROFESOR] = & ProfesorNuevo & ,[SF-MCUP-HORARIO] = ' & HorarioNuevo & ' WHERE [SF-MCUP-CODIGMODULO] = & [SF-MECU-CODIGMODULO] & AND [SF-MCUP-CODCARRERA] = & forms![formpanteleccarre]!carrera & AND [SF-MCUP-CODPROFESOR] = & profesor & AND [SF-MCUP-HORARIO] = ' & [SF-MCUP-HORARIO] & ' </pre>	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Nueva Asignación de Horario y Profesor	PÁGINA: 3/3
Sql6: <pre>UPDATE [SFCCS-NOTAS] SET [SF-NOTA-CODIPROFESOR] = & ProfesorNuevo & ,[SF-NOTA-CODHORARIO] = ' & HorarioNuevo & ' & WHERE [SF-NOTA-CODIGMODULO] = & [SF-MECU-CODIGMODULO] & AND [SF-NOTA-CODCARRERA] = & forms![formpanteleccarre]!carrera & AND [SF-NOTA-CODIPROFESOR] = & profesor & AND [SF-NOTA-CODHORARIO] = ' & [SF-MCUP-HORARIO] & '</pre>	

8.14 Cambio de Carrera.



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Cambio de Carrera	PÁGINA: 1/2
Se accede a la tabla “Sfccs-Estudiante”, obteniendo así los nombres completos del estudiante y la carrera a la que pertenece. Se crea la sentencia Sql1, obteniendo así las carreras disponibles para el cambio. Se crea la sentencia Sql2, verificando así si existe una promoción nueva, si es así entonces, obtengo el código de la promoción. Almaceno en la tabla “SFCCS-historiadeestudi”, datos del estudiante para identificar a que carrera perteneció. Se genera el número de Matrícula al estudiante, se eliminan todos los registros actuales del estudiante, y se transfiere a la tabla “Sfccs-HistoricoNotas” las notas registrados en los módulos que se dictarán en el último período. Actualizo la tabla “Sfccs-Estudiante” con los nuevos códigos asignados como son: • Carrera. • Promoción. • Matrícula Se procesa a realizar la Revalidación de Módulos. Se crea la sentencia Sql3, obteniendo así los módulos que el estudiante aprobó en la carrera anterior, los cuales podrán ser revalidados a la nueva carrera. Se agrega un nuevo registro en la tabla “Sfccs-HistoricoNotas”, con las notas obtenidas del módulo de la carrera anterior a la perteneció el estudiante.	
SENTENCIAS SQL: Sql1: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA], [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-NOMBRE] FROM [SFCCS-Carrera] WHERE ((([SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA]<>([codigo])));	

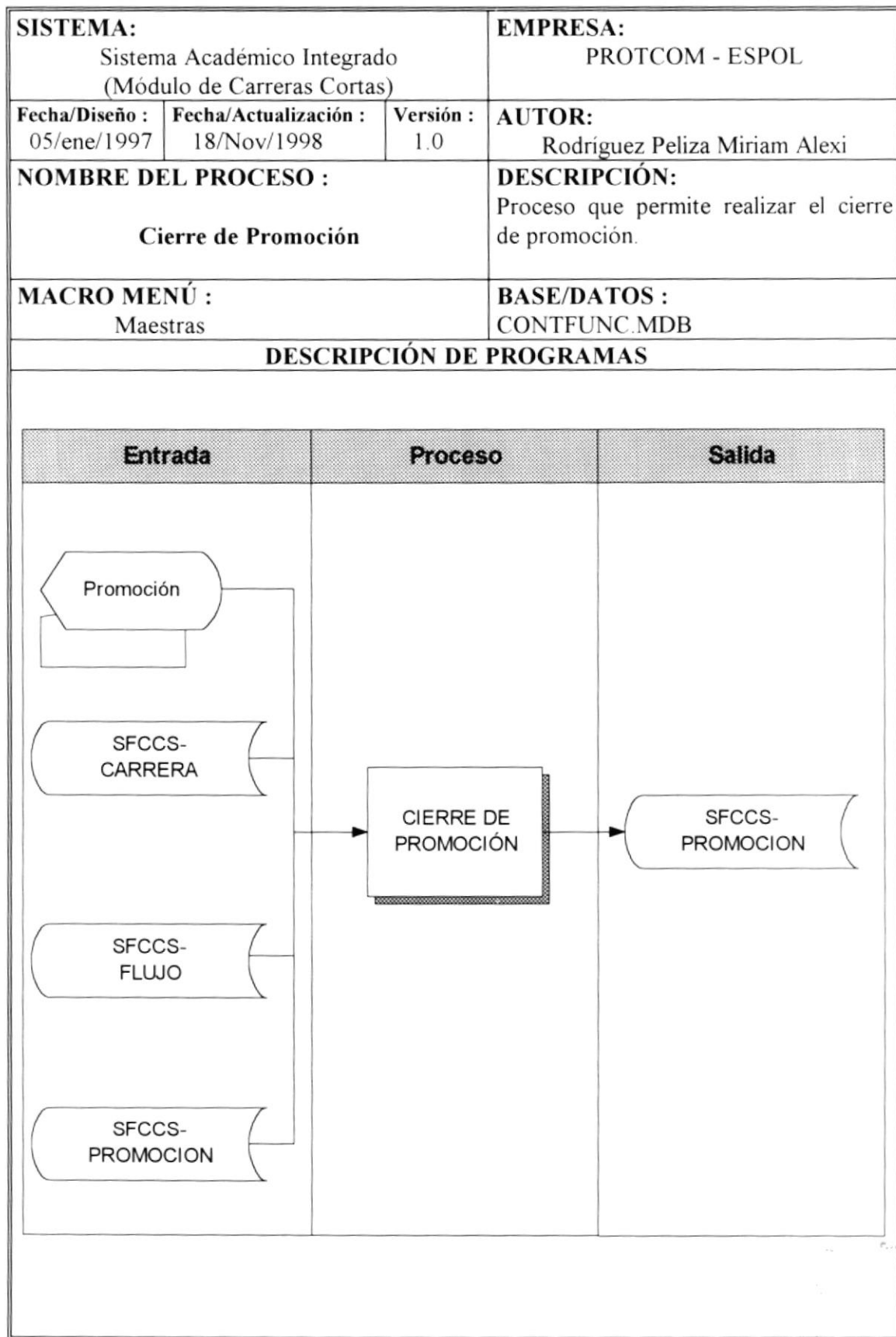
NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Cambio de Carrera	PÁGINA: 2/2
Sql2: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Promoción].[SF-PROM-CODCARRERA], [SFCCS-Promoción].[SF-PROM-CODPROMOCION] FROM [SFCCS-Promoción] WHERE [SFCCS-Promoción].[SF-PROM-CODCARRERA] = " & Val(forms![formpantcambcarrera].[carre]) order by [SFCCS-Promoción].[SF-PROM-CODPROMOCION] desc Sql3: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NUMMATRICULA], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIGMODULO], [SFCCS-Módulo].[SF- MODU-NOMBREMODU], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHA], [SFCCS- HistoricoNotas].[SF-HNOT-NOTA1], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NOTA2], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-EXAMENFINAL], [SFCCS- HistoricoNotas].[SF-HNOT-HORASASISTIDAS], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF- HNOT-APROBADO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-VEZTOMADA], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODHORARIO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF- HNOT-CODIPROFESOR], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODCARRERA], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHACIERRE], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF- HNOT-FECHAINICIO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHATERMINA], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHCON] FROM [SFCCS-Módulo] INNER JOIN [SFCCS-HistoricoNotas] ON ([SFCCS- Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO] = [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT- CODIGMODULO]) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA] = [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODCARRERA]) WHERE (([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT- NUMMATRICULA]=[FORMS]![FORMPANTCAMBCARRERA].[MATRICULA]) AND ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-APROBADO]=True)) ORDER BY [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIGMODULO];	

8.15 Crear Promoción.

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DEL PROCESO : Crear Promoción			DESCRIPCIÓN: Proceso que permite crear un a nueva promoción a los estudiantes transferidos.
MACRO MENÚ : Maestras			BASE/DATOS : CONFUNC.MDB
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			

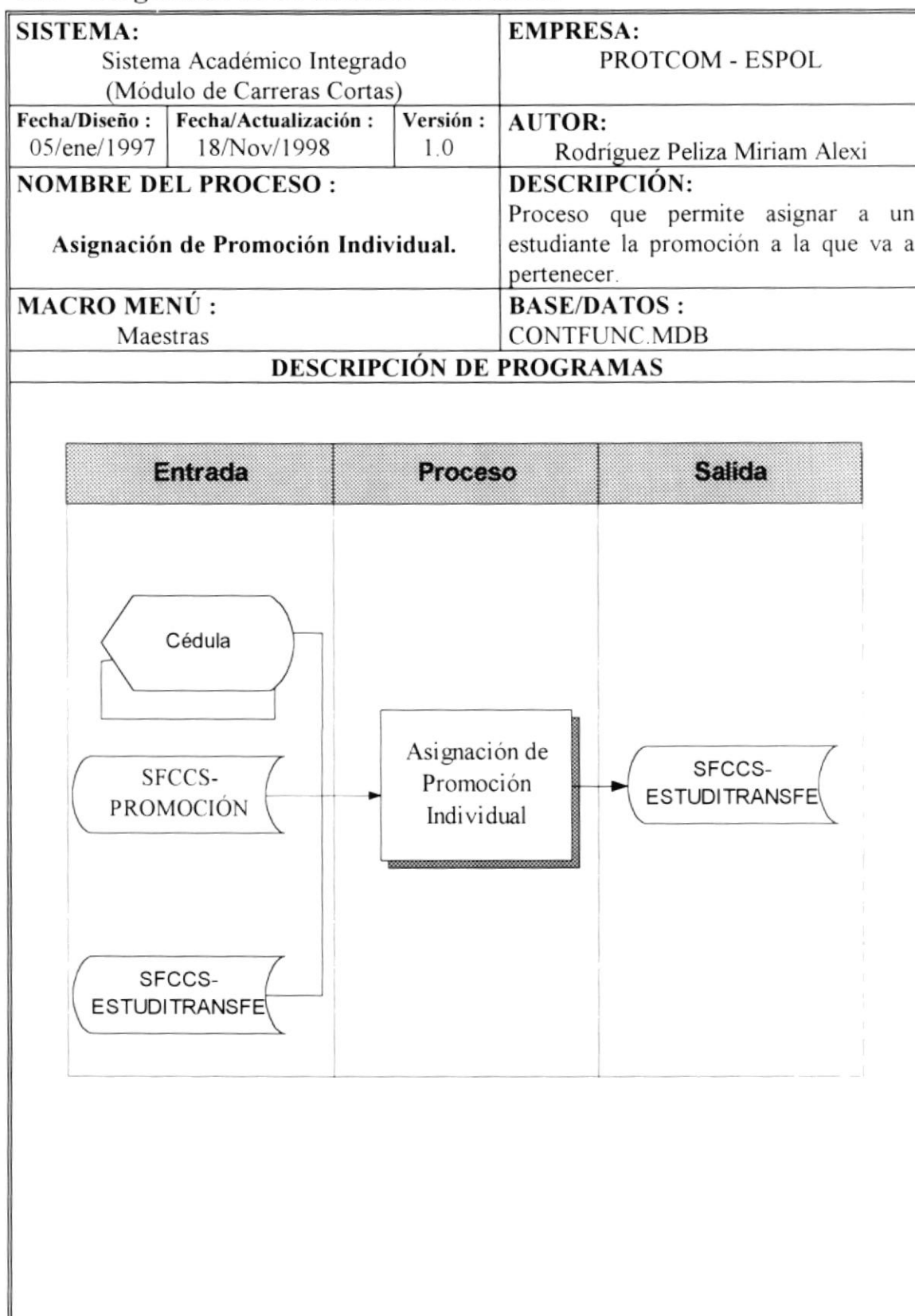
NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Crear Promoción	PÁGINA: 1/1
Acceso a la tabla "SFCCS-Promocion", verificando así que no exista una promoción nueva, si es así el proceso no se realizará, caso contrario, obtengo el código de la ultimo promoción y genero el código de la promoción a crear. Acceso a la tabla "Sfccc-Flujo" , almacenando así el código del flujo en la tabla "SFCCS-Promocion". Si el flujo no ha sido creado para la carrera, se informará que la promoción no puede ser creada. Acceso a la tabla "Sfccc-EstudiTransfer", y verifico si existen estudiantes transferidos en la carrera, si existen, creo la promoción añadiendo un nuevo registro a la tabla "SFCCS-Promocion" . Se crea la sentencia Sql1, para asignar a cada estudiante el código de promoción al que pertenecen.	
SENTENCIAS SQL: Sql1: DoCmd RunSQL "UPDATE [sfccc-estuditransfe] SET [sfccc-estuditransfe].[sf-estu-codpromocion] = Val(promoción) WHERE ([sfccc-estuditransfe].[sf-estu-codcarrera]=forms![formpanteleccarre].carrera) and ([sfccc-estuditransfe].[sf-estu-codpromocion]=""0""),"	

8.16 Cierre de Promoción.



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Cierre de Promoción	PÁGINA: 1/1
Crea la sentencia Sqll, obteniendo así todas las promociones creadas en la carrera. Acceso a la tabla "Sfccs-Estudiante", y se verifica que todos los estudiantes tengan un estado de graduados, para proceder a realizar el proceso de cierre. Si todos los estudiantes tiene el estado de graduado, entonces se actualiza la tabla "SFCCS-Promocion", cambiando el estado de esta a Inactiva.	

8.17 Asignación de Promoción Individual.



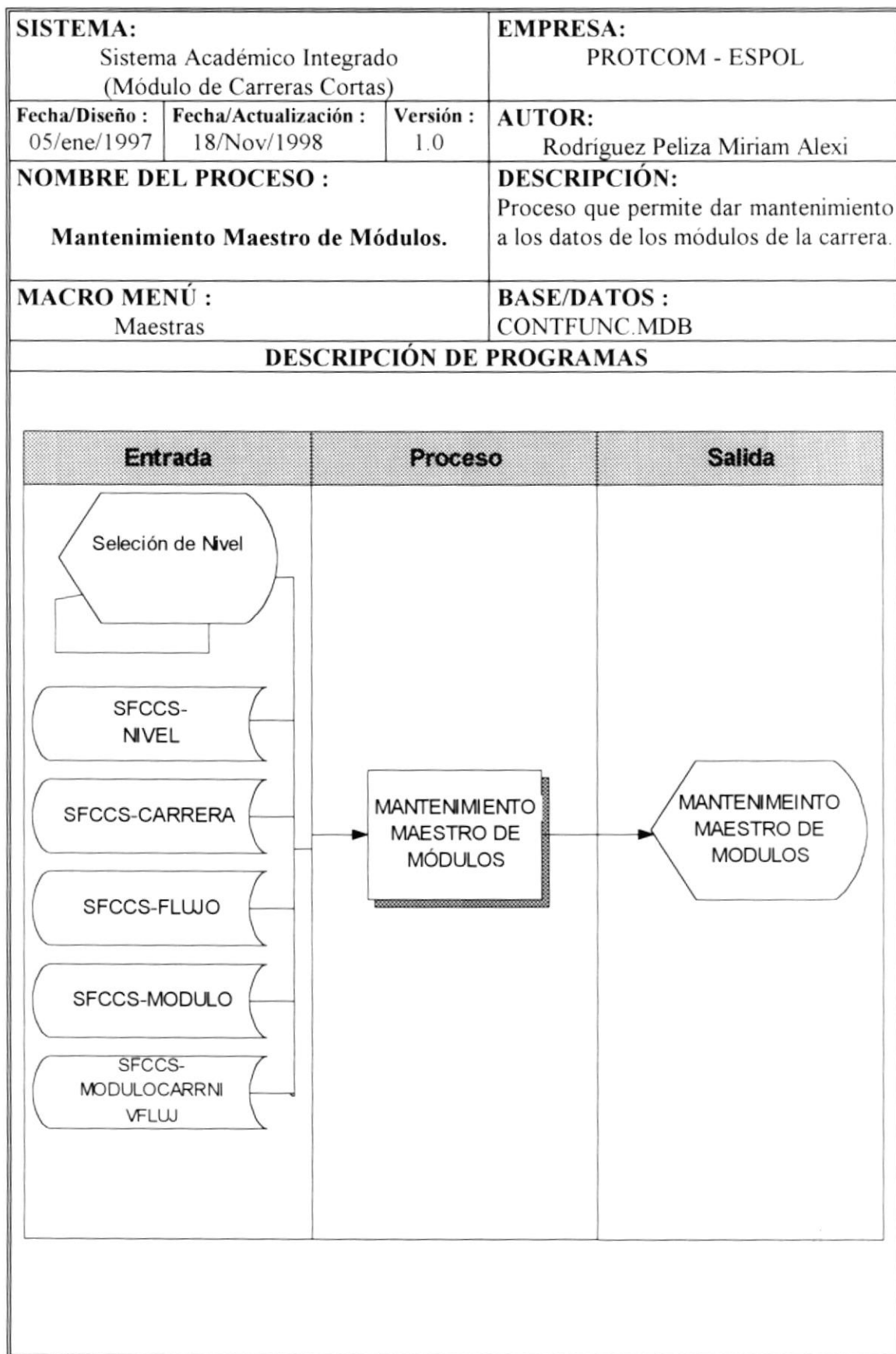
NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Asignación de Promoción Individual.	PÁGINA: 1/1
Se accede a la tabla “Sfccs-Estuditransfe”, y se obtiene los nombres del estudiante. Se accede a la tabla “SFCCS-Promocion”, y se obtiene el último código de las promociones creadas. Se actualiza la tabla "Sfccs-estuditransfe",	

8.18 Asignación de Promoción en Grupo.

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL						
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi						
NOMBRE DEL PROCESO : Asignación de Promoción en Grupo.			DESCRIPCIÓN: Proceso que permite asignar a los estudiante la promoción a la que van a pertenecer.						
MACRO MENÚ : Maestras			BASE/DATOS : CONTFUNC.MDB						
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS									
<table border="1"><thead><tr><th>Entrada</th><th>Proceso</th><th>Salida</th></tr></thead><tbody><tr><td> SFCCS-PROMOCIÓN SFCCS-ESTUDITRANSFE </td><td> Asignación de Promoción en Grupo </td><td> SFCCS-ESTUDITRANSFE </td></tr></tbody></table>				Entrada	Proceso	Salida	SFCCS-PROMOCIÓN SFCCS-ESTUDITRANSFE	Asignación de Promoción en Grupo	SFCCS-ESTUDITRANSFE
Entrada	Proceso	Salida							
SFCCS-PROMOCIÓN SFCCS-ESTUDITRANSFE	Asignación de Promoción en Grupo	SFCCS-ESTUDITRANSFE							

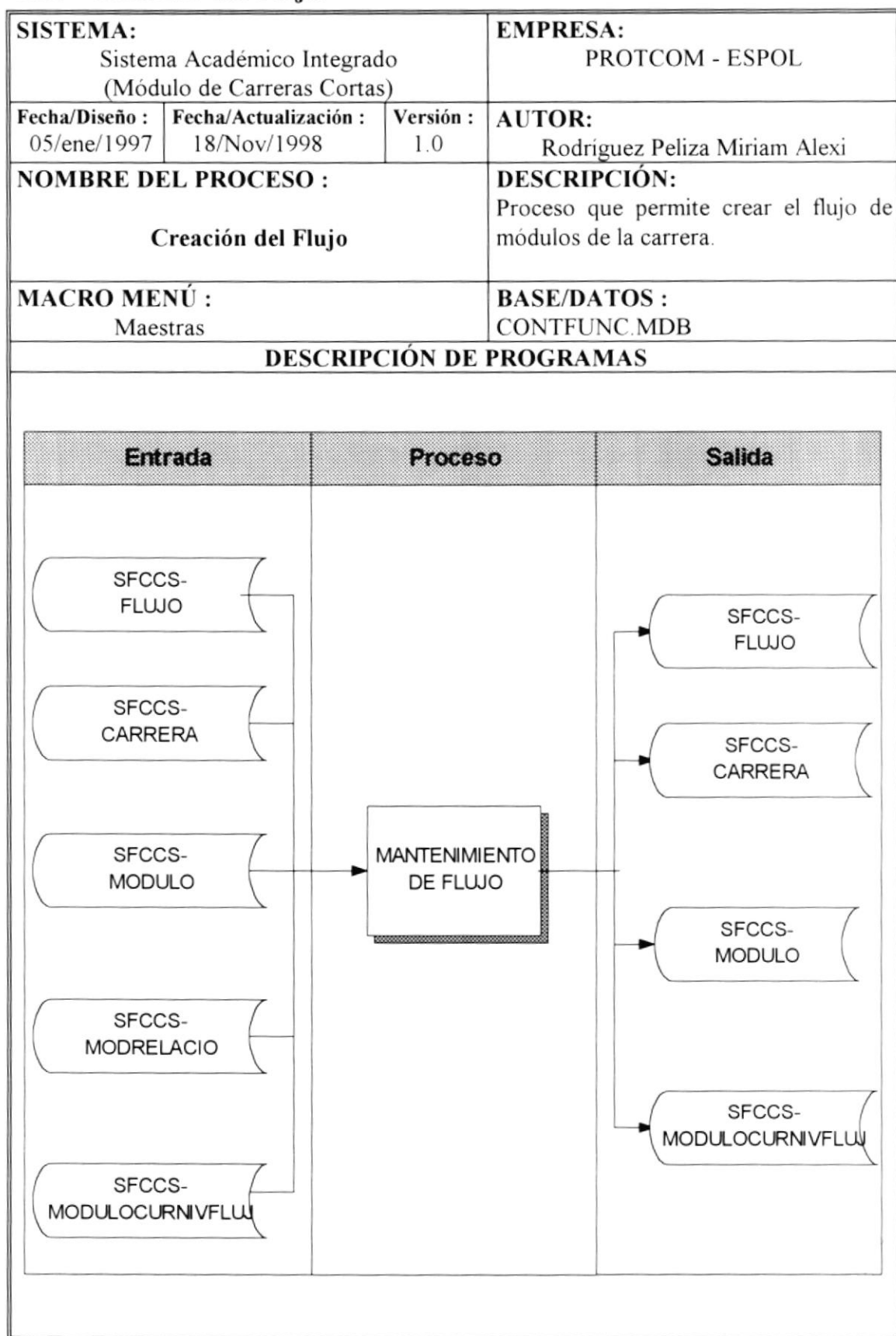
NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Asignación de Promoción en Grupo.	PÁGINA: 1/1
Se accede a la tabla “Sfccs-Estuditransfe”, y se obtiene todos los estudiantes transferidos. Se accede a la tabla “SFCCS-Promocion”, y se obtiene el último código de las promociones creadas. Se actualiza la tabla "Sfccs-estuditransfe".	

8.19 Mantenimiento Maestro de Módulos.



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Mantenimiento Maestro de Módulos	PÁGINA: 1/1
Se crea la sentencia Sql1, obteniendo así, todos los niveles que conforman el flujo de la carrera. Se crea la sentencia Sql2, obteniendo así, todos los módulos que pertenecen a la carrera. Se actualiza la tabla “Sfccc-Módulo”.	
SENTENCIA SQL: Sql1: <pre>SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Nivel].[SF-NIVE-CODIGONIVEL], [SFCCS-Nivel].[SF-NIVE-NIVEL] FROM [SFCCS-Nivel] WHERE ((([SFCCS-Nivel].[SF-NIVE-NIVEL]<=[forms]![formpantmantdemód].[numnive]));</pre> Sql2: <pre>SELECT DISTINCTROW [SFCCS-MóduloCarrNivFluj].[SF-MODU-CODIGOMODULO], [SFCCS-MóduloCarrNivFluj].[SF-MODU-CODCARRERA], [SFCCS-MóduloCarrNivFluj].[SF-MODU-CODIGONIVEL], [SFCCS-MóduloCarrNivFluj].[SF-MODU-CODIGOFLUJO], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-NOMBREMODULO], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-TIPO], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-HORAS], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-COSTO], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-FECHACOSTO], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-COSTOPREREG] FROM [SFCCS-Carrera] INNER JOIN ([SFCCS-Nivel] INNER JOIN ([SFCCS-Flujo] INNER JOIN ([SFCCS-Módulo] INNER JOIN [SFCCS-MóduloCarrNivFluj] ON [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO] = [SFCCS-MóduloCarrNivFluj].[SF-MODU-CODIGOMODULO]) ON [SFCCS-Flujo].[SF-FLUJ-CODIGOFLUJO] = [SFCCS-MóduloCarrNivFluj].[SF-MODU-CODIGOFLUJO]) ON [SFCCS-Nivel].[SF-NIVE-CODIGONIVEL] = [SFCCS-MóduloCarrNivFluj].[SF-MODU-CODIGONIVEL]) ON ([SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = [SFCCS-Flujo].[SF-FLUJ-CODCARRERA]) AND ([SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA]) WHERE ((([SFCCS-MóduloCarrNivFluj].[SF-MODU-CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre].[carrera]) AND ([SFCCS-MóduloCarrNivFluj].[SF-MODU-CODIGONIVEL]=[forms]![formpantmantdemód].[sf-modu-codigonivel]) AND ([SFCCS-MóduloCarrNivFluj].[SF-MODU-CODIGOFLUJO]=[forms]![formpantmantdemód].[flujo]) AND ((False)<>False));</pre>	

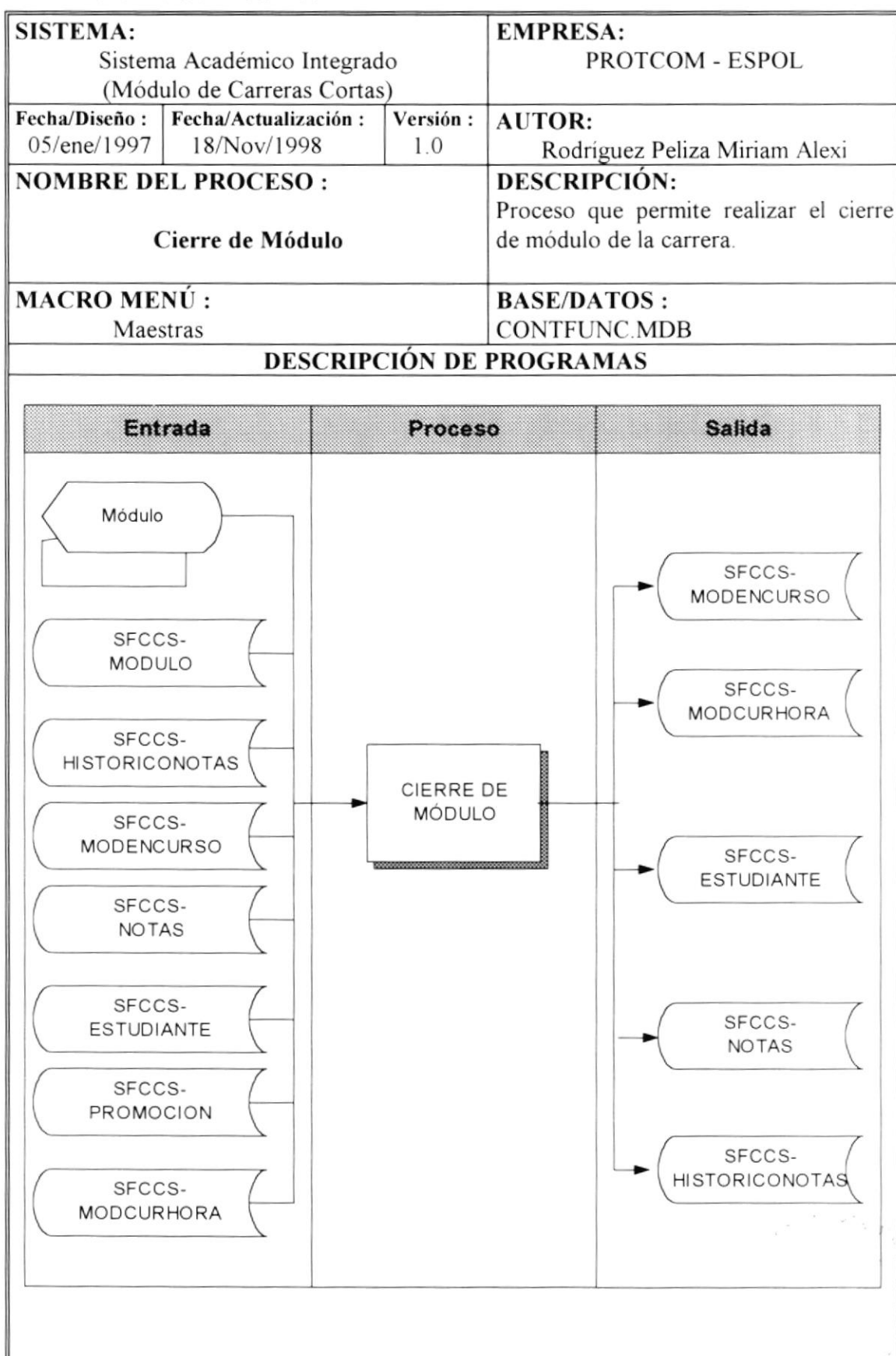
8.20 Creación del Flujo.



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Creación del Flujo	PÁGINA: 1/2
Se crea la sentencia Sql1, verificando así, si existe un flujo nuevo, o anterior. Si el flujo es nuevo, entonces este, obtiene un estado de anterior, si este es anterior, entonces obtiene un estado de inactivo. Se adiciona un nuevo registro a la tabla “Sfccc-Flujo”. Se adiciona un nuevo registro a al tabla “Sfccc-Módulo”. Se crea la sentencia Sql2, para registrar la jerarquía entre los módulos de la carrera. Se crea la sentencia Sql3, obteniendo así los módulos que pertenecen a la carrera. Se crea la sentencia Sql4, para registrar la creación del flujo de módulos de la carrera. Se crea la sentencia Sql5, obteniendo así los niveles que conforman el flujo de la carrera. Se crea la sentencia Sql6, obteniendo así los módulos por cada nivel.	
SENTENCIAS SQL: Sql1: SELECT * FROM [SFCCS-FLUJO] ORDER BY [SF-FLUJ-CODCARRERA],[SF-FLUJ-CODIGOFLUJO] Sql2: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-ModRelacio].[SF-MORE-CODIGMODULO], [SFCCS-ModRelacio].[SF-MORE-CODCARRERA], [SFCCS-ModRelacio].[SF-MORE-CODMODRELA], [SFCCS-ModRelacio].[SF-MORE-FECHACREA], [SFCCS-ModRelacio].[SF-MORE-CODFLUJO] FROM [SFCCS-ModRelacio] WHERE (([SFCCS-ModRelacio].[SF-MORE-CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre].[carrera]) AND ([SFCCS-ModRelacio].[SF-MORE-CODFLUJO]=[forms]![formpantmantflujo].[flujoactual]));	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Creación del Flujo	PÁGINA: 1/2
Sql3: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-NOMBREMODO], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA] FROM [SFCCS-Módulo] WHERE (([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre].[carrera])); Sql4: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-MóduloCarrNivFluj].[SF-MODU-CODIGOMODULO], [SFCCS-MóduloCarrNivFluj].[SF-MODU-CODIGONIVEL], [SFCCS-MóduloCarrNivFluj].[SF-MODU-CODIGOFLUJO], [SFCCS-Flujo].[SF-FLUJ-ESTADO], [SFCCS-MóduloCarrNivFluj].[SF-MODU-CODCARRERA] FROM [SFCCS-Flujo] INNER JOIN [SFCCS-MóduloCarrNivFluj] ON ([SFCCS-Flujo].[SF-FLUJ-CODIGOFLUJO] = [SFCCS-MóduloCarrNivFluj].[SF-MODU-CODIGOFLUJO]) AND ([SFCCS-Flujo].[SF-FLUJ-CODCARRERA] = [SFCCS-MóduloCarrNivFluj].[SF-MODU-CODCARRERA]) WHERE (([SFCCS-MóduloCarrNivFluj].[SF-MODU-CODIGOFLUJO]=[Forms]![formpantmantflujo].[flujoactual]) AND ([SFCCS-Flujo].[SF-FLUJ-ESTADO]="N") AND ([SFCCS-MóduloCarrNivFluj].[SF-MODU-CODCARRERA]=[Forms]![formpanteleccarre].[carrera])); Sql5: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Nivel].[SF-NIVE-CODIGONIVEL], [SFCCS-Nivel].[SF-NIVE-NIVEL] FROM [SFCCS-Nivel] WHERE (([SFCCS-Nivel].[SF-NIVE-CODIGONIVEL]<=[Forms]![formpantmantflujo].[niveles])); Sql6: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-NOMBREMODO] FROM [SFCCS-Módulo] WHERE (([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA]=[FORMS]![FORMPANTELECCARRE].[CARRERA]));	

8.21 Cierre de Módulo.



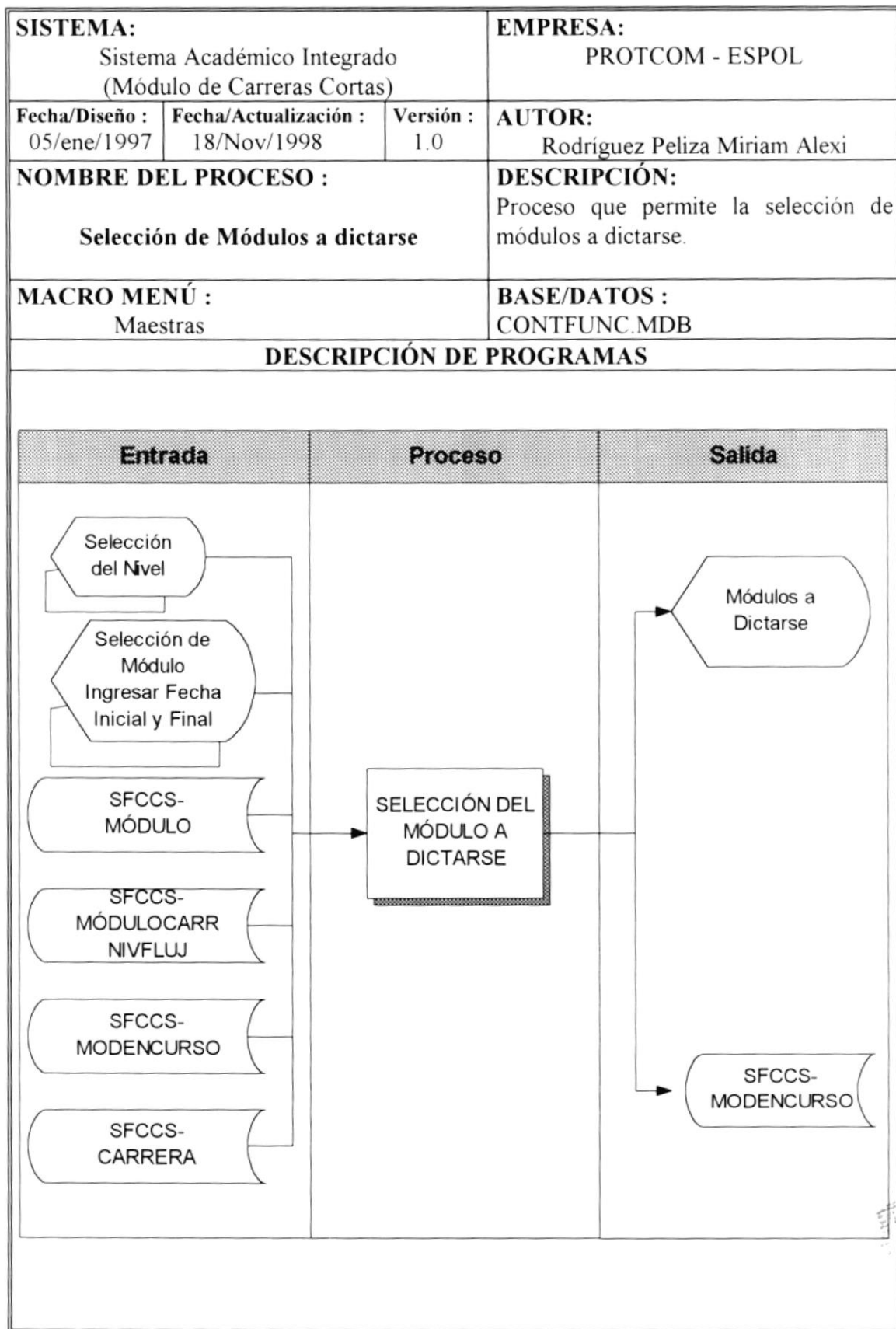
NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Cierre de Módulo	PÁGINA: 1/4
Se crea la sentencia Sql1, obteniendo así los módulos que se dictaron. Se crea la sentencia Sql2, para eliminar el módulo de la tabla SFCCS-MODENCURSO. Se crea la sentencia Sql3, y se actualiza el estado del estudiante a perdió matrícula por estar en estado de prueba, esto se realiza únicamente si el estudiante tomó un módulo 3 veces, y la tercera también reprobó. Se crea la sentencia Sql4, obteniendo así, a todos los estudiante que aprobaron el módulo, que se encuentra en proceso de cierre, por cada estudiante seleccionado se crea una la sentencia Sql5, verificando así el estado del estudiante, y si estuvo en estado de prueba, su estado es actualizado nuevamente a activo. Se crea la sentencia Sql6, seleccionando así a todos los estudiantes que pertenecen a la carrera, por cada estudiante se crea la sentencia Sql7, seleccionando así todos las materias aprobadas por el estudiante, luego de esto se cuentan, cuantas materias aprobó. Se crea la sentencia Sql8, obteniendo así el flujo, código de la carrera, y promoción a la que pertenece el estudiante, después se crea la sentencia Sql9, obteniendo así el flujo de la carrera, con el cual verifico cuantas materias debe aprobar el estudiante para obtener el estado de "Graduado". Se crea la sentencia Sql10, obteniendo así todos los estudiantes registrados en el módulo seleccionado, por cada estudiante se crea la sentencia Sql11, obteniendo el número de módulos reprobados del estudiante. Se crea la sentencia Sql12, añadiendo así el registro de los estudiantes a la tabla "Sfecs-HistoricoNotas", por cada estudiante, se crea la sentencia Sql13, obteniendo así el número de veces que este ha tomado el módulo. Se crea la sentencia Sql14, eliminando así los horarios del módulo seleccionado, y se crea la sentencia sql15, actualizando así el estado del estudiante.	
SENTENCIAS SQL: Sql1: <pre>SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-NOMBREMODU], [SFCCS-ModEnCurso].[SF- MECU-CODCARRERA] FROM [SFCCS-ModEnCurso] INNER JOIN [SFCCS-Módulo] ON ([SFCCS- ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGOMODULO] = [SFCCS-Módulo].[SF-MODU- CODIGOMODULO]) AND ([SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA] = [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA]) WHERE (([SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU- CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre].[carrera]));</pre>	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Cierre de Módulo	PÁGINA: 2/4
Sql2: select * from [SFCCS-MODENCURSO] WHERE " [sf-mecu-codigmodulo] = " & Val(forms![formpantcierremódulo].[codmódulo]) And [sf-mecu-codcarrera] = " & Val(forms![formpanteleccarre].[carrera]) Sql3: UPDATE [SFCCS-ESTUDIANTE] SET [SF-ESTU-ESTADO] = 'M' WHERE [SF-ESTU-ESTADO] = 'P' AND [SF-ESTU-NUMMATRICULA] = "" & mitabla4.[SF-NOTA-NUMMATRICULA] & "" Sql4: SELECT * FROM [SFCCS-NOTAS] WHERE [SF-NOTA-CODIGMODULO] = " & codmódulo AND [SF-NOTA-APROBADO] = -1 Sql5: UPDATE [SFCCS-ESTUDIANTE] SET [SF-ESTU-ESTADO] = 'A' WHERE [SF-ESTU-ESTADO] = 'P' AND [SF-ESTU-NUMMATRICULA] = "" & tablaespecial.[SF-NOTA-NUMMATRICULA] & "" Sql6: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Estudiente].[SF-ESTU-NUMMATRICULA], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIGMODULO], [SFCCS-Estudiente].[SF-ESTU-CODCARRERA], [SFCCS-Estudiente].[SF-ESTU-ESTADO], [SFCCS-Estudiente].[SF-ESTU-NUMMODREPRO], [SFCCS-Estudiente].ESTADOPARTEST, [SFCCS-Estudiente].[SF-ESTU-ESTADO], [SFCCS-Estudiente].ESTADOPARTEST,[SFCCS-Estudiente].[SF-ESTU-CODPROMOCION]" FROM [SFCCS-Estudiente] INNER JOIN [SFCCS-Notas] ON [SFCCS-Estudiente].[SF-ESTU-NUMMATRICULA] = [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NUMMATRICULA] WHERE [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIGMODULO]= " & Val(forms![formpantcierremódulo].[codmódulo]) & " AND [SFCCS-Estudiente].[SF-ESTU-CODCARRERA]= " & [forms![formpanteleccarre].[carrera] & " AND [SFCCS-Estudiente].[SF-ESTU-ESTADO]= 'A' AND [SFCCS-Estudiente].ESTADOPARTEST="" Sql7: SELECT * FROM [SFCCS-HISTORICONOTAS] WHERE [SF-HNOT-NUMMATRICULA] = "" & MITABLA![SF-ESTU-NUMMATRICULA] & "" AND [SF-HNOT-APROBADO] = -1	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Cierre de Módulo	PÁGINA: 3/4
Sql8: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Promoción].[SF-PROM-CODPROMOCION], [SFCCS-Promoción].[SF-PROM-CODCARRERA], [SFCCS-Promoción].[SF-PROM-CODIGOFLUJO] " FROM [SFCCS-Promoción] WHERE [SFCCS-Promoción].[SF-PROM-CODPROMOCION]= " & mitabla![SF-ESTU-CODPROMOCION] & " AND [SFCCS-Promoción].[SF-PROM-CODCARRERA]= " & mitabla![SF-ESTU-CODCARRERA] Sql9: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Promoción].[SF-PROM-CODPROMOCION], [SFCCS-Promoción].[SF-PROM-CODIGOFLUJO], [SFCCS-MóduloCarrNivFluj].[SF-MODU-CODIGOFLUJO], [SFCCS-MóduloCarrNivFluj].[SF-MODU-CODIGOMODULO], [SFCCS-MóduloCarrNivFluj].[SF-MODU-CODCARRERA], [SFCCS-MóduloCarrNivFluj].[SF-MODU-CODIGONIVEL], [SFCCS-MóduloCarrNivFluj].[SF-MODU-CODIGOFLUJO] " FROM [SFCCS-Promoción] INNER JOIN [SFCCS-MóduloCarrNivFluj] ON ([SFCCS-Promoción].[SF-PROM-CODCARRERA] = [SFCCS-MóduloCarrNivFluj].[SF-MODU-CODCARRERA]) AND ([SFCCS-Promoción].[SF-PROM-CODIGOFLUJO] = [SFCCS-MóduloCarrNivFluj].[SF-MODU-CODIGOFLUJO]) WHERE [SFCCS-Promoción].[SF-PROM-CODPROMOCION]= " & promocion & " AND [SFCCS-Promoción].[SF-PROM-CODIGOFLUJO]= " & flujo & " AND [SFCCS-MóduloCarrNivFluj].[SF-MODU-CODIGOFLUJO]= " & flujo & " AND [SFCCS-MóduloCarrNivFluj].[SF-MODU-CODCARRERA]= " & carrera ORDER BY [SFCCS-MóduloCarrNivFluj].[SF-MODU-CODIGOMODULO]; Sql10: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIGMODULO], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-ESTADO], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMODREPRO], [SFCCS-Estudiante].ESTADOPARTEST, [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-ESTADO], [SFCCS-Estudiante].ESTADOPARTEST FROM [SFCCS-Estudiante] INNER JOIN [SFCCS-Notas] ON [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA] = [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NUMMATRICULA] WHERE [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIGMODULO]= " & codmódulo Sql11: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NUMMATRICULA], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIGMODULO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHA], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NOTA1], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NOTA2], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-EXAMENFINAL], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-HORASASISTIDAS], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-APROBADO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-VEZTOMADA], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODHORARIO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIPROFESOR], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODCARRERA], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHACIERRE] FROM [SFCCS-HistoricoNotas] WHERE [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NUMMATRICULA]= "" & matriculaest & "" AND [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-VEZTOMADA]= " & tomada	

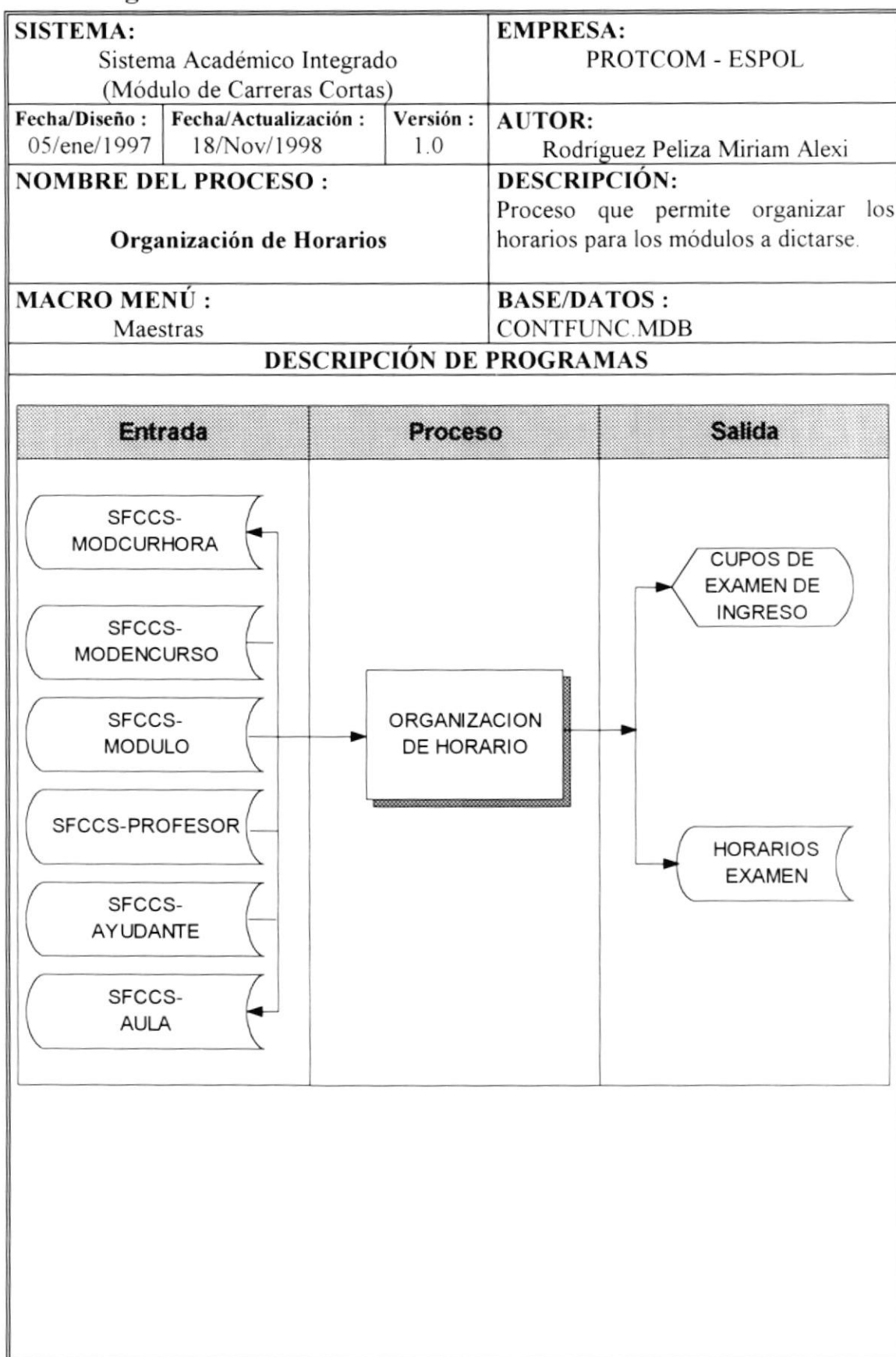
NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Cierre de Módulo	PÁGINA: 4/4
Sql12: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NUMMATRICULA], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIGMODULO], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NOTA1], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NOTA2], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-EXAMENFINAL], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-HORASASISTIDAS], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-APROBADO], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-FECHADEREGISTRO], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODHORARIO], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIPROFESOR], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODCARRERA], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-MARCA], [SFCCS-Notas].ESTADOPARTESTUD FROM [SFCCS-Notas] WHERE [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIGMODULO]= " & [forms]![formpantcierremódulo].[codmódulo] & " AND [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODCARRERA]= " & [forms]![formpanteleccarre].[carrera] Sql13: SELECT count(*) as Cantidad FROM [SFCCS-HistoricoNotas] WHERE [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NUMMATRICULA]= "" & tablahistorico.[SF-NOTA-NUMMATRICULA] & "" AND [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIGMODULO]= " & tablahistorico.[SF-NOTA-CODIGMODULO] Sql14: DELETE FROM [SFCCS-MODCURHORA] WHERE [SF-MCUP-CODIGMODULO] = " & Val(forms![formpantcierremódulo].[codmódulo]) & " And [SF-MCUP-CODCARRERA] = " & Val(forms![formpanteleccarre].[carrera]) Sql15: select * from [sfccs-estudiante] where [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA]= " & forms![formpanteleccarre].[carrera] & " AND [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMODREPRO] >= 7"	

8.22 Selección de Módulos a dictarse.



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Selección de Módulos a Dictarse	PÁGINA: 1/1
Se crea la sentencia Sql1, obteniendo así los niveles con los que cuenta el flujo de la carrera. Se crea la sentencia Sql2, para añadir nuevos registros de los módulos seleccionados. Se crea la sentencia Sql3, obteniendo así los módulos que pertenecen a la carrera.	
SENTENCIAS SQL: Sql1: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Nivel].[SF-NIVE-CODIGONIVEL], [SFCCS-Nivel].[SF-NIVE-NIVEL] FROM [SFCCS-Nivel] WHERE (([SFCCS-Nivel].[SF-NIVE-NIVEL]<=[forms]![formmantmódudictar].[numnive])); Sql2: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGMODULO], [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA], [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-FECHAINICIA], [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-FECHATERMINA], [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-MARCA] FROM [SFCCS-ModEnCurso] WHERE (([SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA]=[FORMS]![FORMPANTELECCARRE].[CARRERA])); Sql3: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-NOMBREMODU], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA], [SFCCS-Nivel].[SF-NIVE-CODIGONIVEL] FROM ([SFCCS-Carrera] INNER JOIN [SFCCS-Módulo] ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA]) INNER JOIN ([SFCCS-Flujo] INNER JOIN ([SFCCS-Nivel] INNER JOIN [SFCCS-MóduloCarrNivFluj] ON [SFCCS-Nivel].[SF-NIVE-CODIGONIVEL] = [SFCCS-MóduloCarrNivFluj].[SF-MODU-CODIGONIVEL]) ON ([SFCCS-Flujo].[SF-FLUJ-CODIGOFLUJO] = [SFCCS-MóduloCarrNivFluj].[SF-MODU-CODIGOFLUJO]) AND ([SFCCS-Flujo].[SF-FLUJ-CODIGOFLUJO] = [SFCCS-MóduloCarrNivFluj].[SF-MODU-CODIGOFLUJO])) ON ([SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = [SFCCS-MóduloCarrNivFluj].[SF-MODU-CODCARRERA]) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO] = [SFCCS-MóduloCarrNivFluj].[SF-MODU-CODIGOMODULO]) AND ([SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = [SFCCS-Flujo].[SF-FLUJ-CODCARRERA]) WHERE (([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre].[carrera]) AND ([SFCCS-Nivel].[SF-NIVE-CODIGONIVEL]=[FORMS]![formmantmódudictar].[SF-MODU-CODIGONIVEL])) ORDER BY [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO];	

8.23 Organización de Horarios.



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Organización de Horarios	PÁGINA: 1/2
Se crea la sentencia Sql1, para registrar la creación de horarios en los módulos a dictarse. Se crea la sentencia Sql2, obteniendo así los módulos a dictarse de la carrera. Se crea la sentencia Sql3, obteniendo así los profesores que pertenecen a la carrera. Se crea la sentencia Sql4, obteniendo así los ayudantes para el módulo. Se crea la sentencia Sql5, obteniendo así las aulas que serán asignadas a los módulos a dictarse.	
SENTENCIAS SQL: Sql1: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGMODULO], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODPROFESOR], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGOAYUDAN], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGOAYUDAN], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGOAYUDAN], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-HORARIO], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CUPO], [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-FECHAINICIA], [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA] FROM [SFCCS-ModEnCurso] INNER JOIN [SFCCS-ModcurHora] ON ([SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGMODULO] = [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGMODULO]) AND ([SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA] = [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODCARRERA]) AND ([SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGMODULO] = [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGMODULO]); Sql2: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGMODULO], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA], [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-NOMBREMODU], [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-FECHAINICIA] FROM [SFCCS-Módulo] INNER JOIN [SFCCS-ModEnCurso] ON ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA] = [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA]) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO] = [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGMODULO]) WHERE (([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA]=[FORMS]![FORMPANTELECCARRE].[CARRERA]) AND ([SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA]=[FORMS]![FORMPANTELECCARRE].[CARRERA]));	

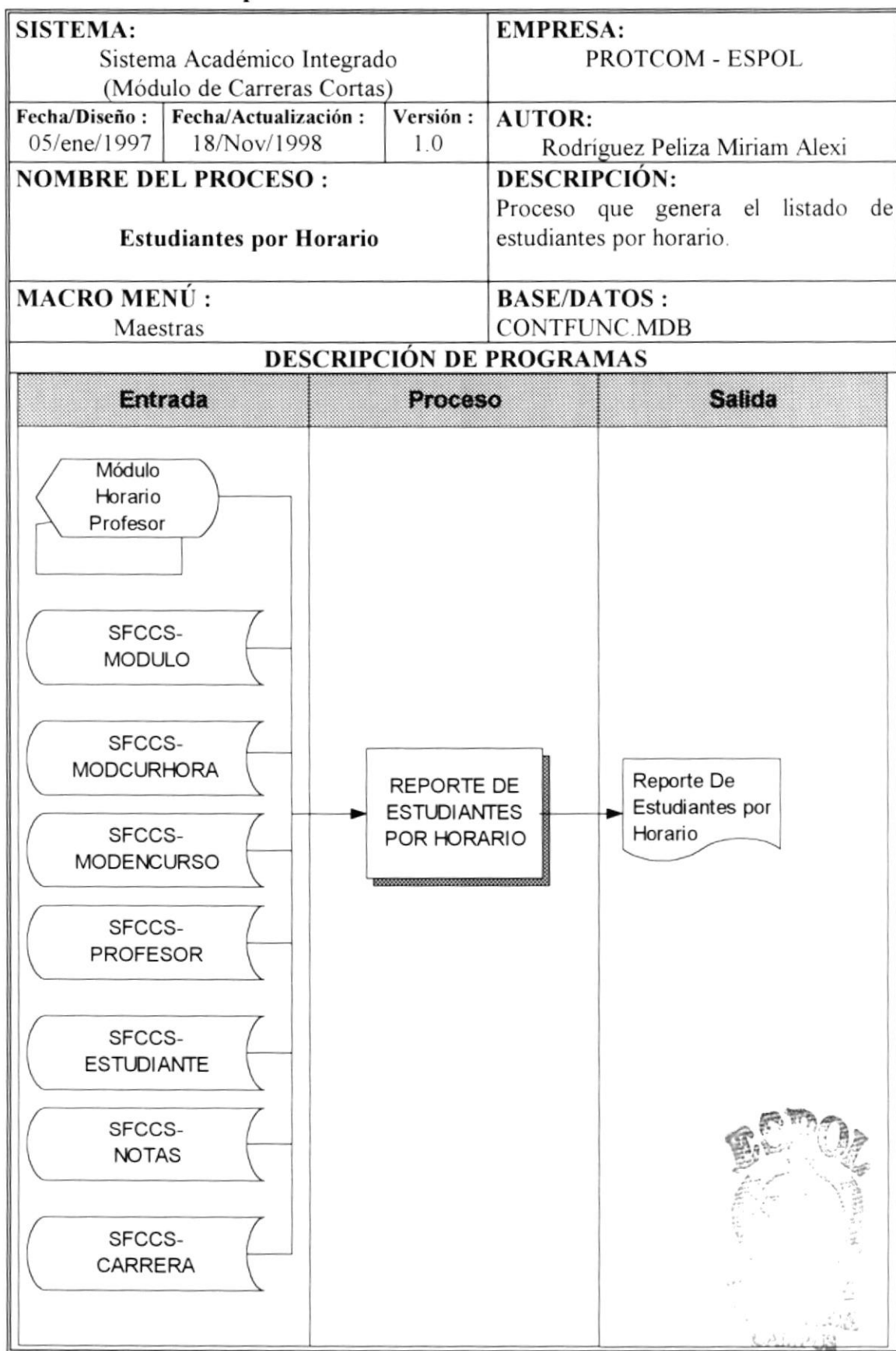
NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Organización de Horarios	PÁGINA: 2/2
Sql3: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-APELLIDOS], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF- NOMBRES], [SFCCS-Profesor].PROFESION, [PROFESION] & " " & [sf-prof- APELLIDOS] & " " & [sf-prof-NOMBRES] AS profesor FROM [SFCCS-Profesor] ORDER BY [PROFESION] & " " & [sf-prof-APELLIDOS] & " " & [sf-prof- NOMBRES]; Sql4: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Ayudante].[SF-AYUD-CODIGOAYUDAN], [SFCCS-Ayudante].[SF-AYUD-APELLIDOS], [SFCCS-Ayudante].[SF-AYUD- NOMBRES], [sf-ayud-nombres] & " " & [sf-ayud-apellidos] AS ayudante FROM [SFCCS-Ayudante]; Sql5: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Aula].[SF-AULA-CODIGOAULA] FROM [SFCCS-Aula];	

8.24 Datos de Estudiantes.

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL								
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi								
NOMBRE DEL PROCESO : Datos de Estudiantes			DESCRIPCIÓN: Proceso que genera el listado de datos personales del estudiante.								
MACRO MENÚ : Maestras			BASE/DATOS : CONFUNC.MDB								
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS											
<table><tr><th>Entrada</th><th>Proceso</th><th>Salida</th></tr><tr><td> SFCCS-ESTUDIANTE </td><td> DATOS DE ESTUDIANTES </td><td> DATOS DE ESTUDIANTES </td></tr></table>						Entrada	Proceso	Salida	SFCCS-ESTUDIANTE	DATOS DE ESTUDIANTES	DATOS DE ESTUDIANTES
Entrada	Proceso	Salida									
SFCCS-ESTUDIANTE	DATOS DE ESTUDIANTES	DATOS DE ESTUDIANTES									
											

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO :	PÁGINA:
Datos de Estudiante	1/1
Se crea la sentencia Sql1, obteniendo así los datos personales de los estudiantes de la carrera.	
SENTENCIAS SQLS: Sql1: <pre> SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA], [SFCCS-Carrera].[SF-CARR- NOMBRE], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODPROMOCION], [SFCCS- Estudiante].[SF-ESTU-NOMBRES], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-APELLIDOS], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-DIRECCION], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU- TELEFONO], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-LUGARTRABAJO], [SFCCS- Estudiante].[SF-ESTU-DIRECCOTRABAJO], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU- CARGO], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-TELEFONOTRA], [SFCCS- Estudiante].[SF-ESTU-NUMCEDULA], [SFCCS-Estudiante].ESTADOPARTEST, [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NACIONALIDAD], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU- SEXO], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-TIPOSANGRE], [SFCCS-Estudiante].[SF- ESTU-ESTADOCIVIL], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CIUDAD], [SFCCS- Estudiante].[SF-ESTU-PROVINCIA] FROM [SFCCS-Carrera] INNER JOIN [SFCCS-Estudiante] ON [SFCCS- Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU- CODCARRERA] WHERE ((([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU- CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre]![carrera])); </pre>	

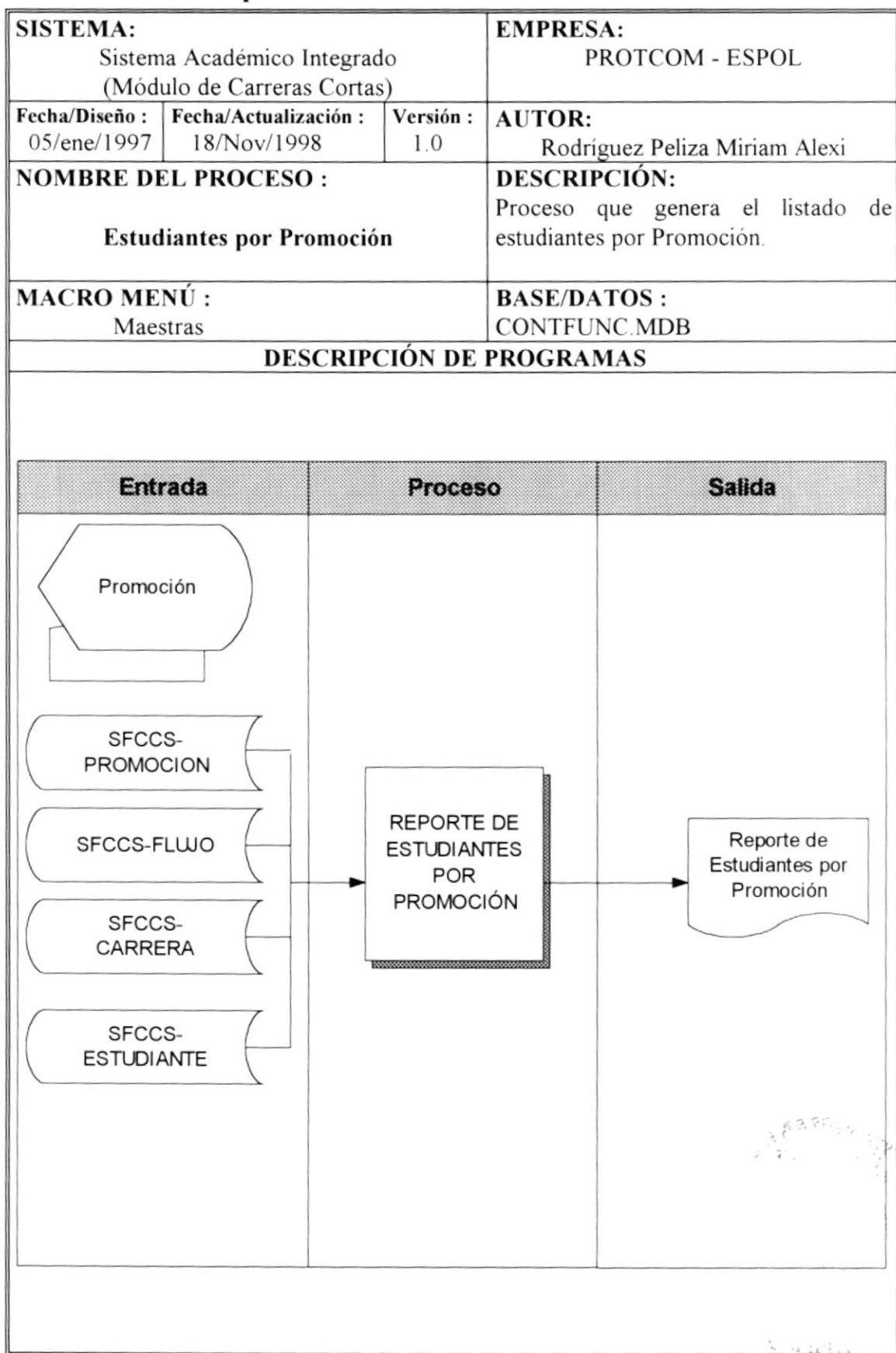
8.25 Estudiantes por Horario.



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Estudiantes por Horario	PÁGINA: 1/2
Se crea la sentencia Sql1, obteniendo así los módulos que se están dictando. Se crea la sentencia Sql2, obteniendo así los horarios en que se dictan dichos módulos. Se crea la sentencia Sql3, obteniendo así los profesores que dictan los módulos. Se crea la sentencia Sql4, obteniendo así el listado de los estudiantes por horario.	
SENTENCIAS SQLS: Sql1: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO], [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGOMODULO], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA], [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-NOMBREMODU] FROM [SFCCS-Módulo] INNER JOIN [SFCCS-ModEnCurso] ON ([SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA] = [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA]) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO] = [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGOMODULO]) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO] = [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGOMODULO]) WHERE (([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre].[carrera]) AND ([SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre].[carrera])); Sql2: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGOMODULO], [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGOMODULO], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODCARRERA], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-HORARIO], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODPROFESOR], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-NOMBRES], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-APELLIDOS] FROM [SFCCS-Profesor] INNER JOIN ([SFCCS-ModEnCurso] INNER JOIN [SFCCS-ModcurHora] ON [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGOMODULO] = [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGOMODULO]) ON ([SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA] = [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODCARRERA]) AND ([SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGOMODULO] = [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGOMODULO]) AND ([SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR] = [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODPROFESOR]) WHERE (([SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGOMODULO]=[forms]![formpantreportedeESTUD].[sf-regi-codigmodulo]) AND ([SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre].[carrera]));	

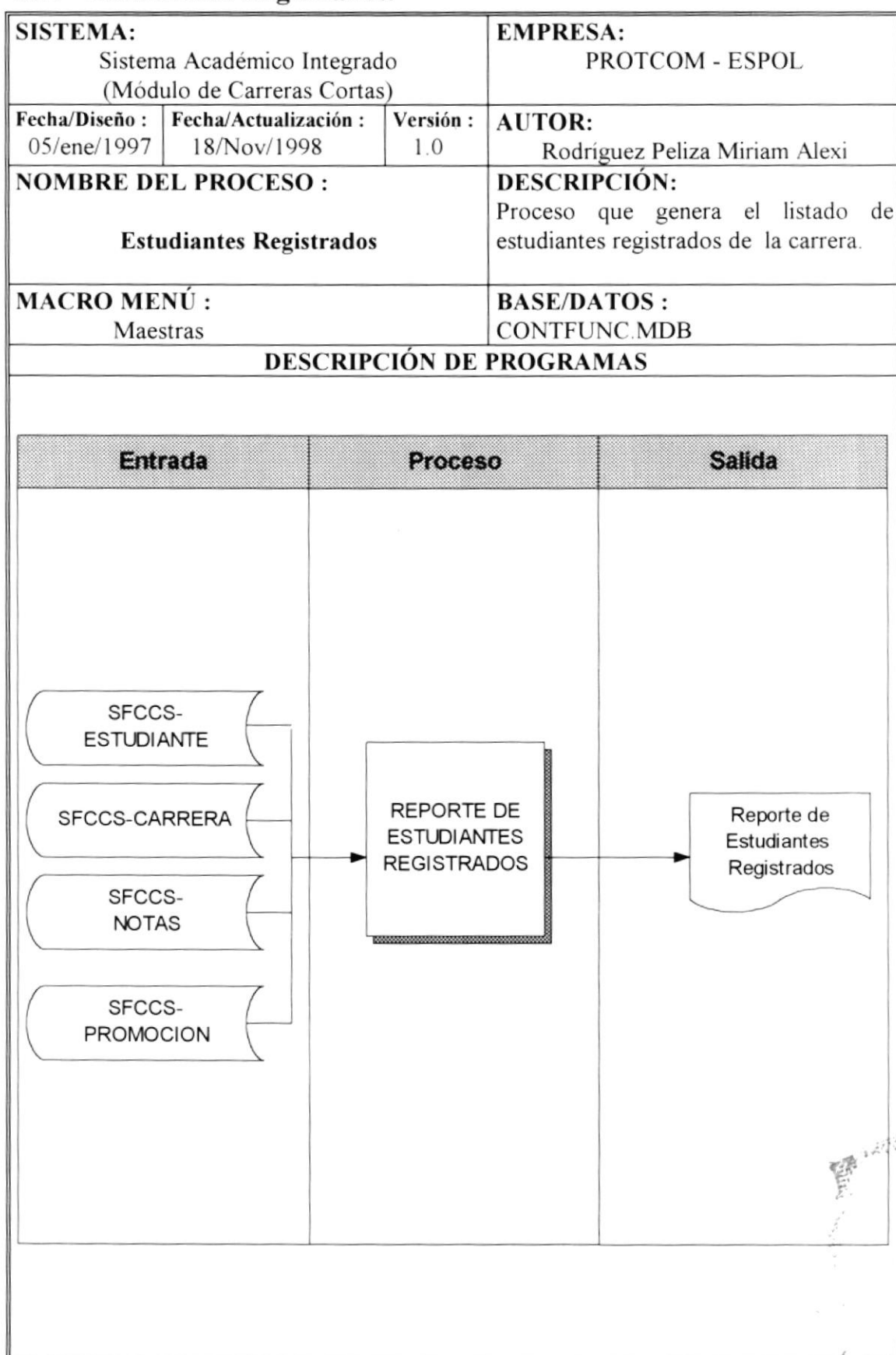
NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Estudiantes por Horario	PÁGINA: 2/2
Sql3: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGMODULO], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-NOMBRES], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-APELLIDOS], [SFCCS-Profesor].PROFESION, [PROFESION] & " " & [sf-prof-nombres] & " " & [sf-prof-apellidos] AS PROFesor, [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-HORARIO] FROM [SFCCS-Profesor] INNER JOIN [SFCCS-ModcurHora] ON [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR] = [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIPROFESOR] WHERE (([SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGMODULO]=[FORMS]![FORMPANTREportededeESTUD].[sf-regi-codigmodulo]) AND ([SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-HORARIO]=[FORMS]![FORMPANTREportededeESTUD].[sf-regi-codhorario])) ORDER BY [PROFESION] & " " & [sf-prof-nombres] & " " & [sf-prof-apellidos]; Sql4: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NUMMATRICULA], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIGMODULO], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NOTA1], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NOTA2], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-EXAMENFINAL], CLng(((sf-nota-nota1)+(sf-nota-nota2)+(sf-nota-examenfinal))/3) AS promedio, [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-HORASASISTIDAS], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-APROBADO], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NOMBRES], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-APELLIDOS], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-NOMBREMODU], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-NOMBRES], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-APELLIDOS], [SFCCS-Profesor].PROFESION, [PROFESION] & " " & [SF-PROF-APELLIDOS] & " " & [SF-PROF-NOMBRES] AS PROFESOR, [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODHORARIO], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIPROFESOR], [sf-estu-apellidos] & " " & [sf-estu-nombres] AS estudiante FROM [SFCCS-Carrera] INNER JOIN (([SFCCS-Estudiante] INNER JOIN [SFCCS-Módulo] ON [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA] = [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA]) INNER JOIN ([SFCCS-ModcurHora] INNER JOIN ([SFCCS-Profesor] INNER JOIN [SFCCS-Notas] ON [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR] = [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIPROFESOR]) ON [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-HORARIO] = [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODHORARIO]) ON [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA] = [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NUMMATRICULA]) ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA] WHERE (([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA]=[FORMS]![FORMPANTELECCARRE].[CARRERA]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIGMODULO]=[forms]![formpantreportedeestud].[sf-regi-codigmodulo]) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO]=[forms]![formpantreportedeestud].[sf-regi-codigmodulo]) AND ([SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR]=[forms]![formpantreportedeestud].[sf-REGI-CODIPROFESOR]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODHORARIO]=[forms]![formpantreportedeestud].[sf-REGI-CODHORARIO]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIPROFESOR]=[forms]![formpantreportedeestud].[sf-REGI-CODIPROFESOR])) ORDER BY [sf-estu-apellidos] & " " & [sf-estu-nombres];	

8.26 Estudiantes por Promoción.



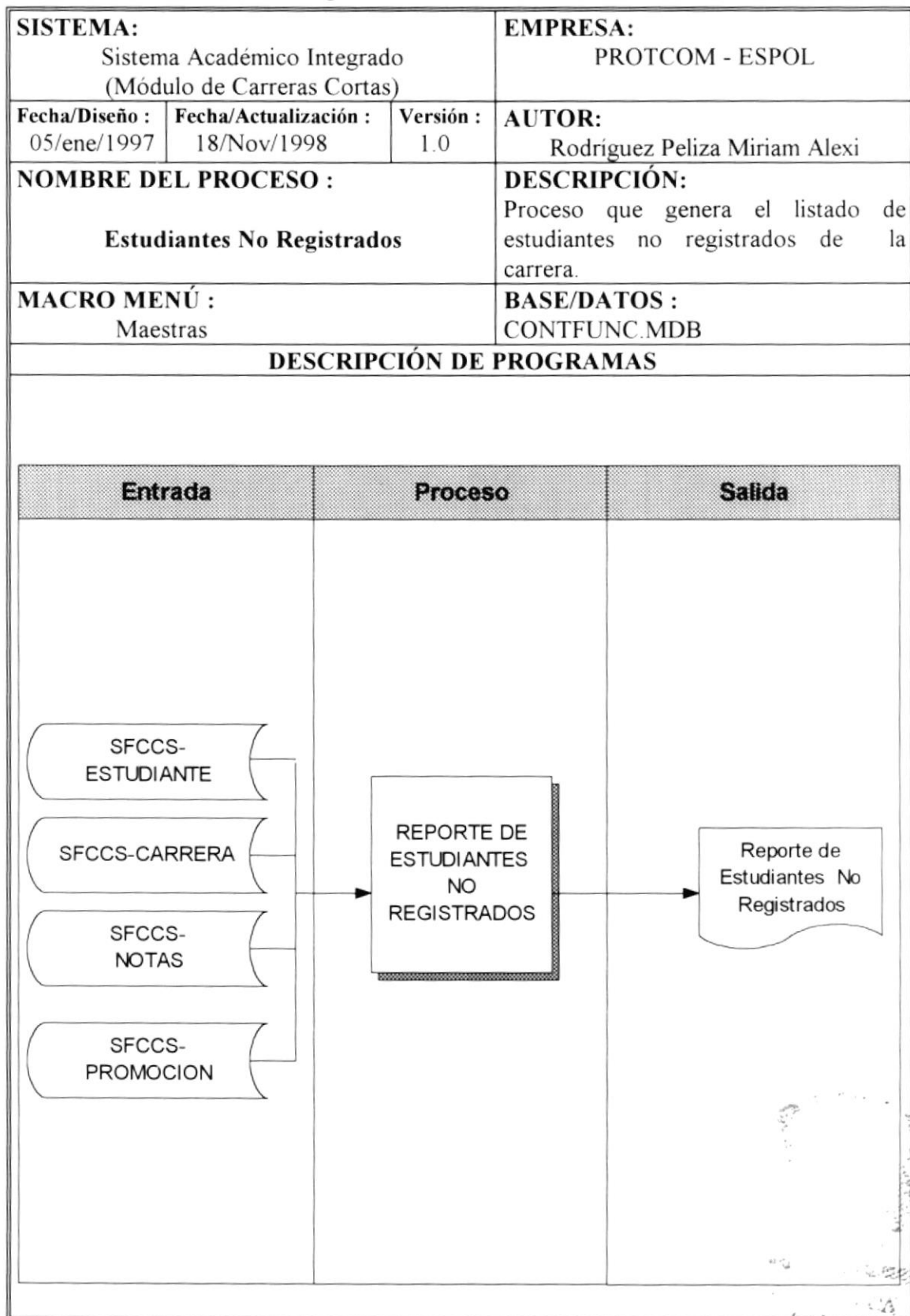
NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Estudiantes por Promoción	PÁGINA: 1/1
Se crea la sentencia Sql1 , obteniendo así las promociones creadas para la carrera.	
SENTENCIAS SQL: Sql1: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Promoción].[SF-PROM-CODPROMOCION], [SFCCS-Promoción].[SF-PROM-CODCARRERA], [SFCCS-Promoción].[SF-PROM-CODIGOFLUJO], [SFCCS-Promoción].[SF-PROM-ACTIVA], [SFCCS-Promoción].[SF-PROM-FECHA] FROM ([SFCCS-Carrera] INNER JOIN [SFCCS-Flujo] ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = [SFCCS-Flujo].[SF-FLUJ-CODCARRERA]) INNER JOIN [SFCCS-Promoción] ON ([SFCCS-Flujo].[SF-FLUJ-CODIGOFLUJO] = [SFCCS-Promoción].[SF-PROM-CODIGOFLUJO]) AND ([SFCCS-Flujo].[SF-FLUJ-CODCARRERA] = [SFCCS-Promoción].[SF-PROM-CODCARRERA]) WHERE (([SFCCS-Promoción].[SF-PROM-CODCARRERA]=[Forms]![formpanteleccarre].[carrera]) AND ([SFCCS-Promoción].[SF-PROM-ACTIVA]=True));	

8.27 Estudiantes Registrados.



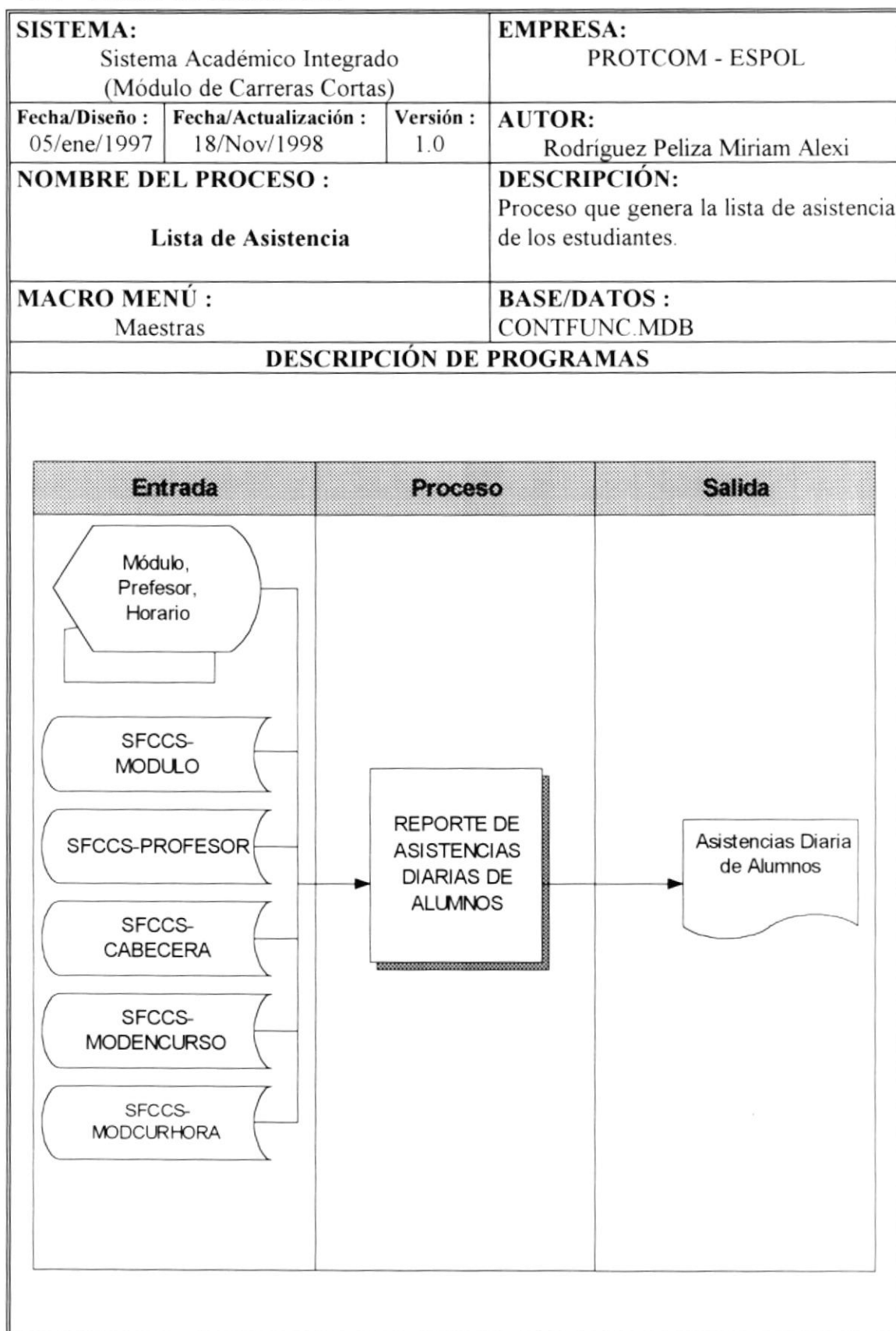
NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Estudiantes Registrados	PÁGINA: 1/1
Se crea la sentencia Sql1 , obteniendo así los estudiantes registrados de la carrera.	
SENTENCIAS SQL: Sql1: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NOMBRES], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-APELLIDOS], [sf-estu-APELLIDOS] & " " & [sf-estu-NOMBRES] AS estudiante FROM ((([SFCCS-Estudiante] INNER JOIN [SFCCS-Carrera] ON [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA] = [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA]) INNER JOIN [SFCCS-Notas] ON [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA] = [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NUMMATRICULA]) INNER JOIN [SFCCS-Flujo] ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = [SFCCS-Flujo].[SF-FLUJ-CODCARRERA]) INNER JOIN [SFCCS-Promoción] ON ([SFCCS-Flujo].[SF-FLUJ-CODIGOFLUJO] = [SFCCS-Promoción].[SF-PROM-CODIGOFLUJO]) AND ([SFCCS-Flujo].[SF-FLUJ-CODCARRERA] = [SFCCS-Promoción].[SF-PROM-CODCARRERA]) WHERE (([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre].[carrera])) ORDER BY [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA], [sf-estu-APELLIDOS] & " " & [sf-estu-NOMBRES];	

8.28 Estudiantes No Registrados.



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Estudiantes No Registrados	PÁGINA: 1/1
Se crea la sentencia Sqll, obteniendo así los estudiantes no registrados de la carrera.	
SENTENCIAS SQL: Sqll: <pre>SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU- NOMBRES], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-APELLIDOS], [sf-estu-APELLIDOS] & " " & [sf-estu-NOMBRES] AS estudiante FROM [SFCCS-Estudiante] WHERE (([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA] Not In (select [sf- nota-nummatricula] from [sfccs-notas],[sfccs-estudiante] where [sfccs-estudiante].[sf- estu-nummatricula] = [sfccs-notas].[sf-nota-nummatricula])) AND ([SFCCS- Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA]=[forms].[formpanteleccarre].[carrera])) ORDER BY [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA], [sf-estu- APELLIDOS] & " " & [sf-estu-NOMBRES];</pre>	

8.29 Listas de Asistencia.



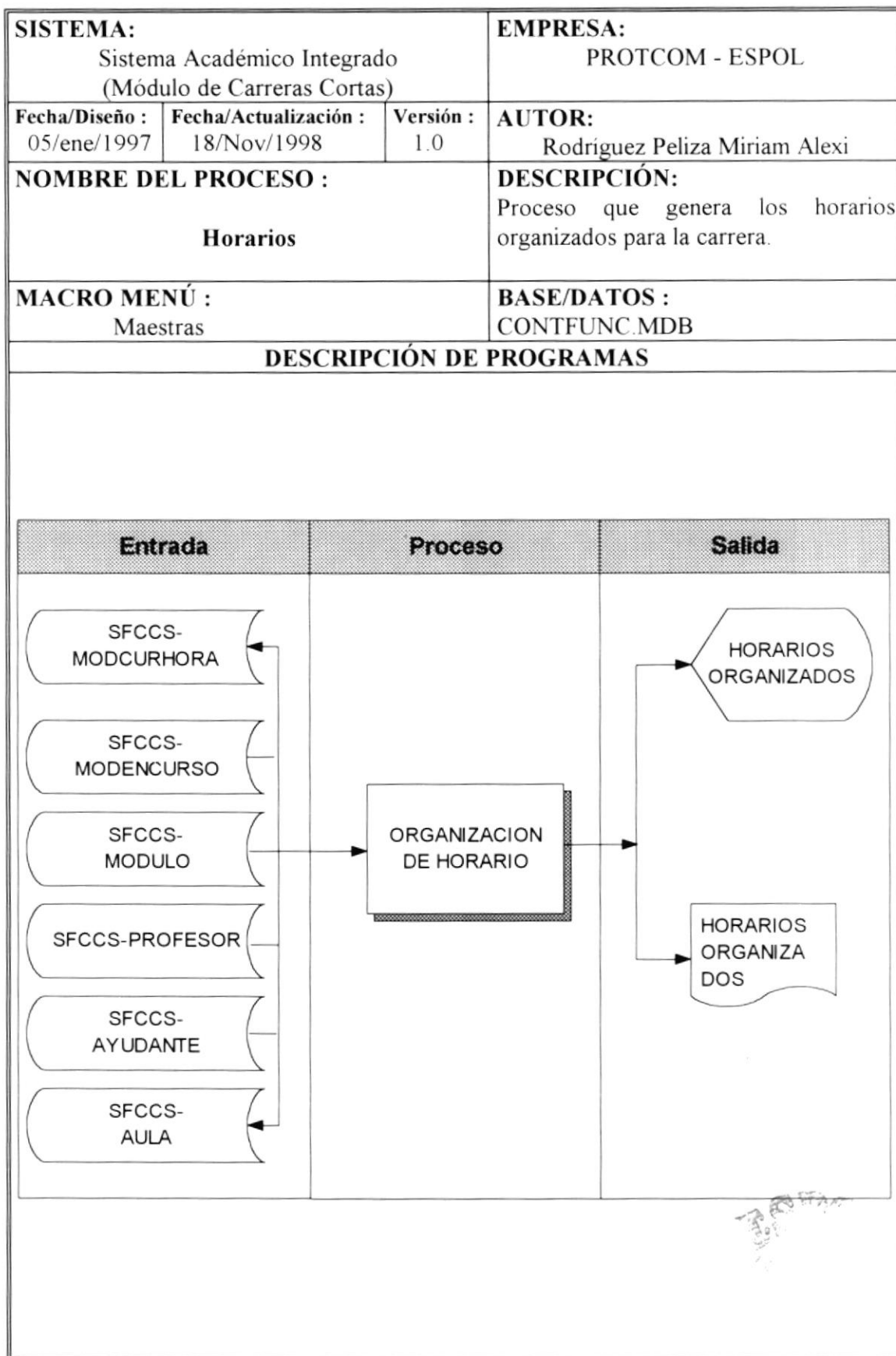
NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Lista de Asistencia	PÁGINA: 1/4
Se crea la sentencia Sql1, obteniendo así los módulos a dictarse de la carrera. Se crea la sentencia Sql2, obteniendo así los horarios en que se dictan los módulos. Se crea la sentencia Sql3, obteniendo así los profesores que dictan los módulos de la carrera. Se crea la sentencia Sql4, obteniendo así la cabecera de la lista de asistencia de los estudiantes. Se crea la sentencia Sql5, obteniendo así la lista de asistencia de los estudiantes de la carrera.	
SENTENCIAS SQL: Sql1: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO], [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGOMODULO], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA], [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-NOMBREMODU] FROM [SFCCS-Módulo] INNER JOIN [SFCCS-ModEnCurso] ON ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO] = [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGOMODULO]) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO] = [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGOMODULO]) WHERE (([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre].[carrera])); Sql2: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGOMODULO], [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGOMODULO], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODCARRERA], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-HORARIO], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODPROFESOR], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-NOMBRES], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-APELLIDOS] FROM [SFCCS-Profesor] INNER JOIN ([SFCCS-ModEnCurso] INNER JOIN [SFCCS-ModcurHora] ON [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGOMODULO] = [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGOMODULO]) ON ([SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA] = [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODCARRERA]) AND ([SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGOMODULO] = [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGOMODULO]) AND ([SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR] = [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODPROFESOR]) WHERE (([SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGOMODULO]=[forms]![formpantreportedeasistencia].[sf-regi-codigomodulo]) AND ([SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre].[carrera]));	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO :	PÁGINA:
Lista de Asistencia	2/4
Sql3: <pre> SELECT DISTINCTROW [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGMODULO], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF- NOMBRES], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-APELLIDOS], [SFCCS- Profesor].PROFESION, [PROFESION] & " " & [sf-prof-apellidos] & " " & [sf-prof- nombres] AS profesor, [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-HORARIO] FROM [SFCCS-Profesor] INNER JOIN [SFCCS-ModcurHora] ON [SFCCS- Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR] = [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP- CODPROFESOR] WHERE (([SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP- CODIGMODULO]=[FORMS]![FORMPANTREportedeasistencia].[sf-regi- codigmodulo]) AND ([SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP- HORARIO]=[FORMS]![FORMPANTREportedeasistencia].[sf-regi-codhorario])) ORDER BY [PROFESION] & " " & [sf-prof-apellidos] & " " & [sf-prof-nombres]; </pre> Sql4: <pre> SELECT DISTINCTROW [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-CARRERA], [SFCCS- CABECERA].[SF-CABE-LETRA01], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-DIA01], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-LETRA02], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE- DIA02], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-LETRA03], [SFCCS-CABECERA].[SF- CABE-DIA03], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-LETRA04], [SFCCS- CABECERA].[SF-CABE-DIA04], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-LETRA05], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-DIA05], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE- LETRA06], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-DIA06], [SFCCS-CABECERA].[SF- CABE-LETRA07], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-DIA07], [SFCCS- CABECERA].[SF-CABE-LETRA08], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-DIA08], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-LETRA09], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE- DIA09], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-LETRA10], [SFCCS-CABECERA].[SF- CABE-DIA10], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-LETRA11], [SFCCS- CABECERA].[SF-CABE-DIA11], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-LETRA12], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-DIA12], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE- LETRA13], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-DIA13], [SFCCS-CABECERA].[SF- CABE-LETRA14], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-DIA14], [SFCCS- CABECERA].[SF-CABE-LETRA15], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-DIA15], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-LETRA16], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE- DIA16], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-LETRA17], [SFCCS-CABECERA].[SF- CABE-DIA17], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-LETRA18], [SFCCS- CABECERA].[SF-CABE-DIA18], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-LETRA19], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-DIA19], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE- LETRA20], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-DIA20], [SFCCS-CABECERA].[SF- CABE-LETRA21], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-DIA21], [SFCCS- </pre>	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO :	PÁGINA:
Lista de Asistencia	3/4
CABECERA].[SF-CABE-LETRA22], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-DIA22], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-LETRA23], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-DIA23], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-LETRA24], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-DIA24], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-LETRA25], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-DIA25], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-LETRA26], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-DIA26], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-LETRA27], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-DIA27], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-LETRA28], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-DIA28], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-LETRA29], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-DIA29], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-LETRA30], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-DIA30], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-LETRA31], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-DIA31], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-LETRA32], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-DIA32], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-LETRA33], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-DIA33], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-LETRA34], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-DIA34], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-LETRA35], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-DIA35], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-LETRA36], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-DIA36], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-LETRA37], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-DIA37], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-LETRA38], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-DIA38], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-LETRA39], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-DIA39], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-LETRA40], [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-DIA40] FROM [SFCCS-CABECERA] WHERE (([SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-CARRERA]=[FORMS]![FORMPANTELECCARRE].[CARRERA])); Sql5: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIGOMODULO], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NOMBRES], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-APELLIDOS], [sf-estu-APELLIDOS] & " " & [sf-estu-NOMBRES] AS estudiante, [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-NOMBREMODO], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-NOMBRES], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-APELLIDOS], [SFCCS-Profesor].PROFESION, [PROFESION] & " " & [SF-PROF-apellidos] & " " & [SF-PROF-nombres] AS PROFESOR, [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODHORARIO], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIPROFESOR], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-HORAS], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGOAULA], [SFCCS-Estudiante].ESTADOPARTEST, [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-NOMBRE], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-HORAS], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGOAULA], [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-FECHAINICIA], [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-FECHATERMINA], [sf-mecu-fechainicia] & " " & "AL" & " " & [SF-MECU-FECHATERMINA] AS fecha, [SFCCS-CABECERA].*	

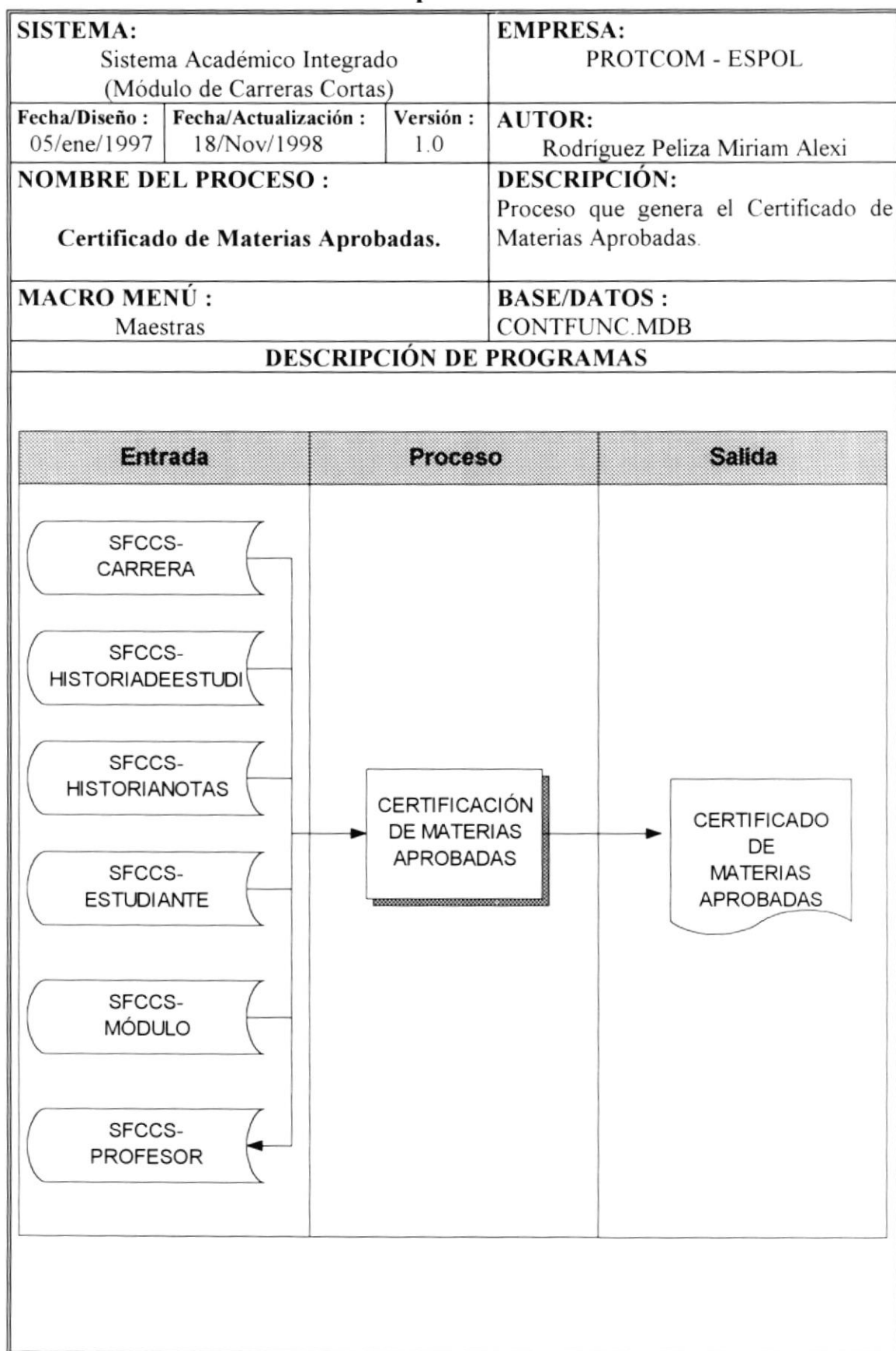
NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Lista de Asistencia	PÁGINA: 4/4
FROM (((([SFCCS-Estudiante] INNER JOIN [SFCCS-Módulo] ON [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA] = [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA]) INNER JOIN ([SFCCS-ModcurHora] INNER JOIN ([SFCCS-Profesor] INNER JOIN [SFCCS-Notas] ON [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR] = [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIPROFESOR]) ON [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-HORARIO] = [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODHORARIO]) ON ([SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODPROFESOR] = [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIPROFESOR]) AND ([SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODCARRERA] = [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA]) AND ([SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGMODULO] = [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO]) AND ([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA] = [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NUMMATRICULA]) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO] = [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIGMODULO])) INNER JOIN [SFCCS-ModEnCurso] ON [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGMODULO] = [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGMODULO]) INNER JOIN [SFCCS-Carrera] ON [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA] = [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA]) INNER JOIN [SFCCS-CABECERA] ON ([SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODCARRERA] = [SFCCS-CABECERA].[SF-CABE-CARRERA])) WHERE ((([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA]=[FORMS].[FORMPANTELECCARRE].[CARRERA]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIGMODULO]=[forms].[formpantreportedeASISTENCIA].[sf-REGI-codigmodulo]) AND ([SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR]=[forms].[formpantreportedeasistencia].[sf-REGI-CODIPROFESOR]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODHORARIO]=[forms].[formpantreportedeASISTENCIA].[sf-REGI-codhorario]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIPROFESOR]=[forms].[formpantreportedeASISTENCIA].[sf-REGI-codIPROFESOR])) ORDER BY [sf-estu-APELLIDOS] & " " & [sf-estu-NOMBRES];	

8.30 Horarios.



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Horarios	PÁGINA: 1/1
Se crea la sentencia Sql1 , obteniendo así los horarios organizados de la carrera.	
SENTENCIAS SQL: Sql1: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGMODULO], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODPROFESOR], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-NOMBREMODU], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-NOMBRES], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-APELLIDOS], [sf-prof-nombres] & " " & [sf-prof-apellidos] AS profesor, [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGOAULA], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-HORARIO], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODCARRERA], [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-NOMBRE], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA], [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-FECHAINICIA], [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-FECHATERMINA] FROM ([SFCCS-Profesor] INNER JOIN (([SFCCS-Módulo] INNER JOIN [SFCCS-ModcurHora] ON [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO] = [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGMODULO])) INNER JOIN [SFCCS-Carrera] ON [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODCARRERA] = [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA]) ON ([SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR] = [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODPROFESOR]) AND ([SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR] = [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODPROFESOR])) INNER JOIN [SFCCS-ModEnCurso] ON ([SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA]) AND ([SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGMODULO] = [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGMODULO]) WHERE (([SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODCARRERA]=[Forms]![formpanteleccarre].[carrera]) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre].[carrera]));	

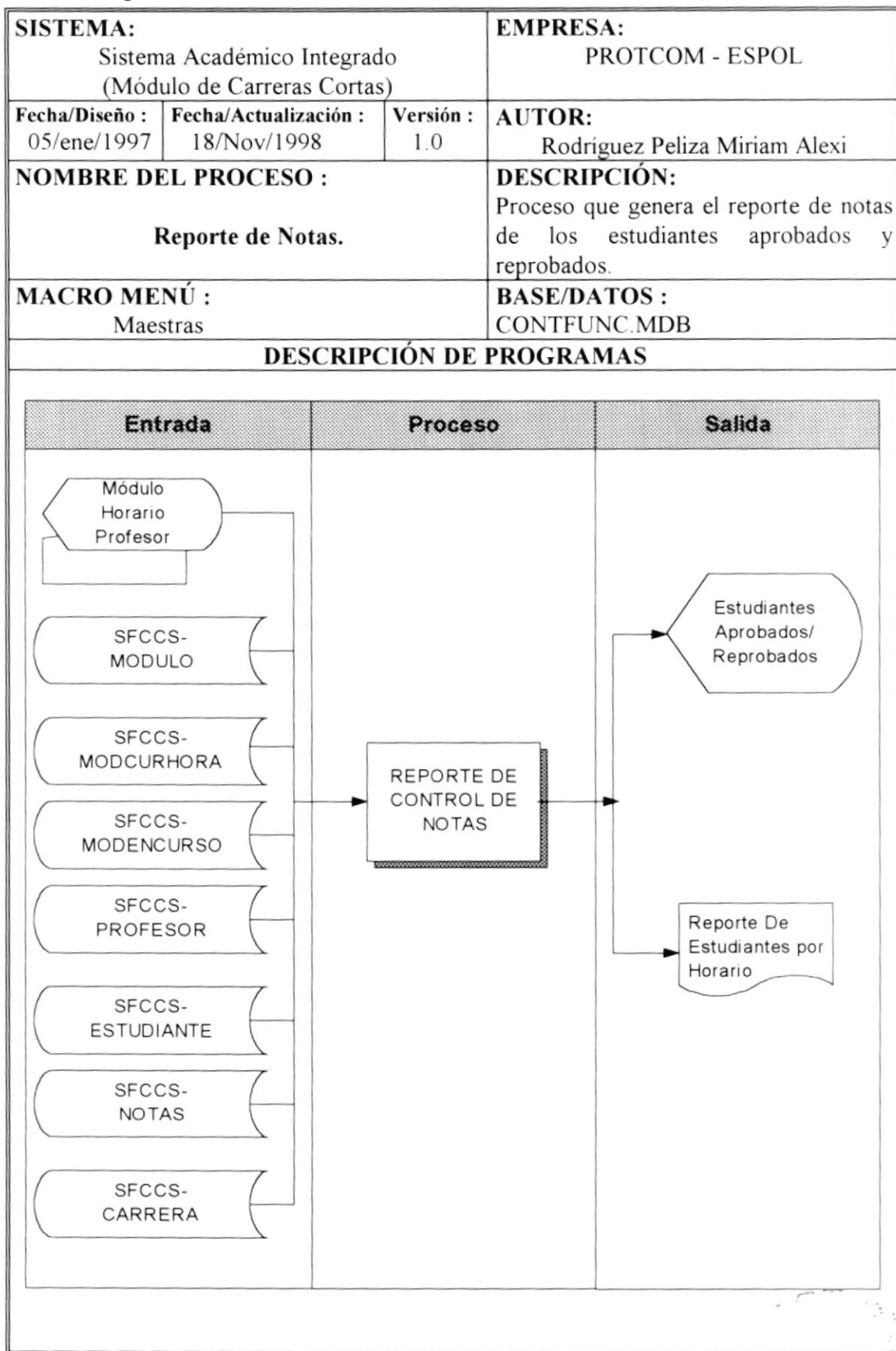
8.31 Certificado de Materias Aprobadas.



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Certificado de Materias Aprobadas	PÁGINA: 1/2
Se accede a la tabla "SFCCS-estudiante", y se obtiene el nombre del estudiante. Se crea la sentencia Sql1, obteniendo así el certificado de materias aprobadas. Se crea la sentencia Sql2, para generar el reporte de certificado de materias aprobadas.	
SENTENCIAS SQL: Sql1: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NOMBRES], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU- APELLIDOS], [SF-ESTU-NOMBRES] & " " & [SF-ESTU-APELLIDOS] AS ESTUDIANTE, [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA], [SFCCS- Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT- CODIGOMODULO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NUMMATRICULA], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-NOMBREMODU], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF- HNOT-NOTA1], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NOTA2], [SFCCS- HistoricoNotas].[SF-HNOT-EXAMENFINAL], Val(CLng(((SF-HNOT-NOTA1)+(SF- HNOT-NOTA2)+(SF-HNOT-examenfinal)))) AS PROMEDIO, [SFCCS- HistoricoNotas].[SF-HNOT-APROBADO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT- VEZTOMADA], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHA], [SFCCS- Carrera].[SF-CARR-NOMBRE], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU- CODPROMOCION], Trim\$(Str\$(Int(((SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT- HORASASISTIDAS]/[SFCCS-Módulo].[SF-MODU-HORAS])*100))) & '%' AS Porcentaje, [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHAINICIO] FROM ([SFCCS-Carrera] INNER JOIN ([SFCCS-Estudiante] INNER JOIN [SFCCS- Módulo] ON [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA] = [SFCCS- Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA]) ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR- CODCARRERA] = [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA]) INNER JOIN [SFCCS-HistoricoNotas] ON [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO] = [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIGOMODULO] WHERE (([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU- NUMMATRICULA]=[FORMS]![FormPantCertificadoMateriasAprobadas].[SF- HNOT-NUMMATRICULA]) AND ([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU- CODCARRERA]=[FORMS]![FORMPANTELECCARRE].[CARRERA]) AND ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT- NUMMATRICULA]=[FORMS]![FormPantCertificadoMateriasAprobadas].[SF- HNOT-NUMMATRICULA]) AND ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT- APROBADO]=Yes)) ORDER BY [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-NOMBREMODU];	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Certificado de Materias Aprobadas	PÁGINA: 2/2
Sql2: <pre> SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NOMBRES], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU- APELLIDOS], [SF-ESTU-NOMBRES] & " " & [SF-ESTU-APELLIDOS] AS ESTUDIANTE, [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA], [SFCCS- Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT- CODIGOMODULO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NUMMATRICULA], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-NOMBREMODU], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF- HNOT-NOTA1], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NOTA2], [SFCCS- HistoricoNotas].[SF-HNOT-EXAMENFINAL], Val(CLng(((SF-HNOT-NOTA1)+(SF- HNOT-NOTA2)+(SF-HNOT-examenfinal)))) AS PROMEDIO, [SFCCS- HistoricoNotas].[SF-HNOT-APROBADO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT- VEZTOMADA], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHA], [SFCCS- Carrera].[SF-CARR-NOMBRE], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU- CODPROMOCION], Trim\$(Str\$(Int(((SFCCS-HistoricoNotas).[SF-HNOT- HORASASISTIDAS]/[SFCCS-Módulo].[SF-MODU-HORAS])*100))) & '%' AS Porcentaje, [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHAINICIO] FROM ([SFCCS-Carrera] INNER JOIN ([SFCCS-Estudiante] INNER JOIN [SFCCS- Módulo] ON [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA] = [SFCCS- Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA]) ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR- CODCARRERA] = [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA]) INNER JOIN [SFCCS-HistoricoNotas] ON [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO] = [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIGOMODULO] WHERE (([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU- NUMMATRICULA]=[FORMS]![FormPantCertificadoMateriasAprobadas].[SF- HNOT-NUMMATRICULA]) AND ([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU- CODCARRERA]=[FORMS]![FORMPANTELECCARRE].[CARRERA]) AND ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT- NUMMATRICULA]=[FORMS]![FormPantCertificadoMateriasAprobadas].[SF- HNOT-NUMMATRICULA]) AND ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT- APROBADO]=Yes)) ORDER BY [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-NOMBREMODU]; </pre>	

8.32 Reporte de Notas.



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Reporte de Notas	PÁGINA: 1/5
Se crea la sentencia Sql1, obteniendo así los módulos que se dictaron. Se crea la sentencia Sql2, obteniendo así los horarios en que se dictaron dichos módulos. Se crea la sentencia Sql3, obteniendo así los profesores que dictaron dichos módulos. Se crea la sentencia Sql4, generando así la consulta de las notas de los estudiantes registrados en el módulo, horario y profesor seleccionado. Se crea la sentencia Sql5, generando así el Reporte de Notas de los estudiantes aprobados y reprobados.	
SENTENCIAS SQLS: Sql1: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO], [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGOMODULO], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA], [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-NOMBREMODU] FROM [SFCCS-Módulo] INNER JOIN [SFCCS-ModEnCurso] ON ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA] = [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA]) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO] = [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGOMODULO]) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO] = [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGOMODULO]) WHERE (([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre].[carrera])); Sql2: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGOMODULO], [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGOMODULO], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODCARRERA], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-HORARIO], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODPROFESOR], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-NOMBRES], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-APELLIDOS] FROM [SFCCS-Profesor] INNER JOIN ([SFCCS-ModEnCurso] INNER JOIN [SFCCS-ModcurHora] ON [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGOMODULO] = [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGOMODULO]) ON ([SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA] = [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODCARRERA]) AND ([SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGOMODULO] = [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGOMODULO]) AND ([SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR] = [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODPROFESOR]) WHERE (([SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGOMODULO]=[sf-NOTA-codigmodulo]) AND ([SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre].[carrera]));	

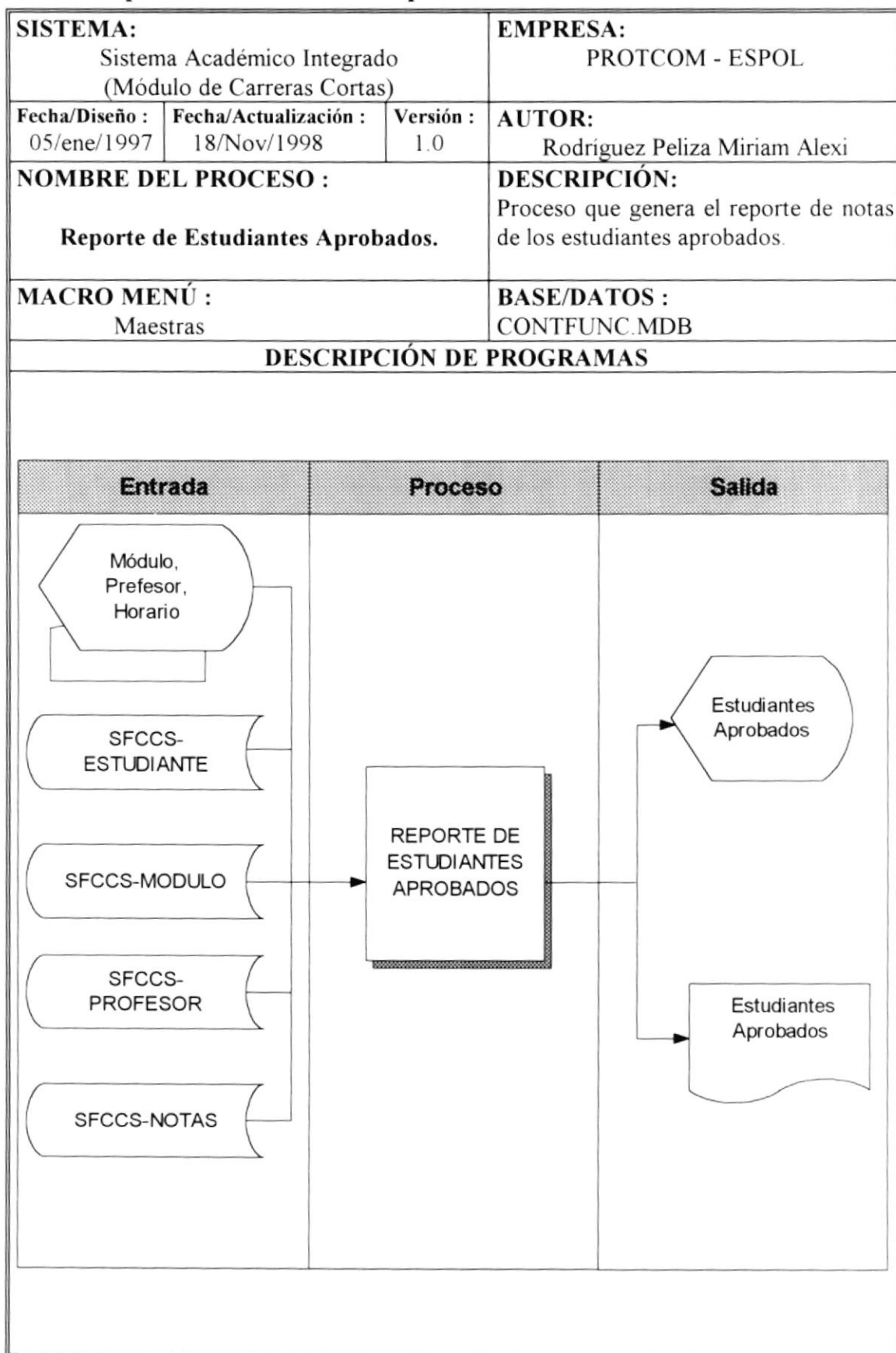
NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Reporte de Notas	PÁGINA: 2/5
Sql3: <pre> SELECT DISTINCTROW [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGMODULO], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF- NOMBRES], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-APELLIDOS], [SFCCS- Profesor].PROFESION, [PROFESION] & " " & [SF-PROF-APELLIDOS] & " " & [SF-PROF-NOMBRES] AS PROFESOR, [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP- HORARIO], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODCARRERA] FROM [SFCCS-Profesor] INNER JOIN [SFCCS-ModcurHora] ON [SFCCS- Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR] = [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP- CODPROFESOR] WHERE (([SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGMODULO]=[sf-NOTA- codigmodulo]) AND ([SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-HORARIO]=[sf-NOTA- codhorario]) AND ([SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP- CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre].[CARRERA])) ORDER BY [PROFESION] & " " & [SF-PROF-APELLIDOS] & " " & [SF-PROF- NOMBRES]; </pre> Sql4: <pre> SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NUMMATRICULA], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA- CODIGMODULO], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NOTA1], [SFCCS-Notas].[SF- NOTA-NOTA2], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-EXAMENFINAL], CLng([sf-nota- nota1]+[sf-nota-nota2]+[sf-nota-examenfinal]) AS promedio, [SFCCS-Notas].[SF- NOTA-HORASASISTIDAS], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-APROBADO], [SFCCS- Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU- NOMBRES], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-APELLIDOS], [sf-estu-APELLIDOS] & " " & [sf-estu-NOMBRES] AS estudiante, [SFCCS-Módulo].[SF-MODU- CODIGOMODULO], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA], [SFCCS- Módulo].[SF-MODU-NOMBREMODO], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-NOMBRES], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-APELLIDOS], [SFCCS-Profesor].PROFESION, [PROFESION] & " " & [SF-PROF-APELLIDOS] & " " & [SF-PROF-NOMBRES] AS PROFESOR, [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODHORARIO], [SFCCS-Notas].[SF- NOTA-CODIPROFESOR], [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-NOMBRE], [SFCCS- Estudiante].[SF-ESTU-MATRICULA] FROM [SFCCS-Carrera] INNER JOIN (([SFCCS-Estudiante] INNER JOIN [SFCCS- Módulo] ON [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA] = [SFCCS- Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA]) INNER JOIN ([SFCCS-Profesor] INNER JOIN [SFCCS-Notas] ON [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR] = [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIPROFESOR]) ON [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU- NUMMATRICULA] = [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NUMMATRICULA]) ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = [SFCCS-Módulo].[SF-MODU- CODCARRERA] </pre>	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Reporte de Notas	PÁGINA: 3/5
WHERE (([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA]=[FORMS]![FORMPANTELECCARRE].[CARRERA]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIGOMODULO]=[forms]![formpantreportedenotas].[sf-NOTA-codigmodulo]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NOTA1]>0) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO]=[forms]![formpantreportedenotas].[sf-NOTA-codigmodulo]) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA]=[FORMS]![FORMPANTELECCARRE].[CARRERA]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODHORARIO]=[forms]![formpantreportedenotas].[sf-NOTA-CODHORARIO]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIPROFESOR]=[forms]![formpantreportedenotas].[sf-NOTA-CODIPROFESOR])) OR (([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA]=[FORMS]![FORMPANTELECCARRE].[CARRERA]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIGOMODULO]=[forms]![formpantreportedenotas].[sf-NOTA-codigmodulo]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NOTA2]>0) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO]=[forms]![formpantreportedenotas].[sf-NOTA-codigmodulo]) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA]=[FORMS]![FORMPANTELECCARRE].[CARRERA]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODHORARIO]=[forms]![formpantreportedenotas].[sf-NOTA-CODHORARIO]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIPROFESOR]=[forms]![formpantreportedenotas].[sf-NOTA-CODIPROFESOR])) OR (([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA]=[FORMS]![FORMPANTELECCARRE].[CARRERA]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIGOMODULO]=[forms]![formpantreportedenotas].[sf-NOTA-codigmodulo]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-EXAMENFINAL]>0) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO]=[forms]![formpantreportedenotas].[sf-NOTA-codigmodulo]) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA]=[FORMS]![FORMPANTELECCARRE].[CARRERA]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODHORARIO]=[forms]![formpantreportedenotas].[sf-NOTA-CODHORARIO]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIPROFESOR]=[forms]![formpantreportedenotas].[sf-NOTA-CODIPROFESOR])) OR (([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA]=[FORMS]![FORMPANTELECCARRE].[CARRERA]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIGOMODULO]=[forms]![formpantreportedenotas].[sf-NOTA-codigmodulo]) AND ((CLng([sf-nota-nota1]+[sf-nota-nota2]+[sf-nota-examenfinal]))>0) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO]=[forms]![formpantreportedenotas].[sf-NOTA-codigmodulo]) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Reporte de Notas	PÁGINA: 4/5
CODCARRERA]=[FORMS]![FORMPANTELECCARRE].[CARRERA]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODHORARIO]=[forms]![formpantreportedenotas].[sf-NOTA-CODHORARIO]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIPROFESOR]=[forms]![formpantreportedenotas].[sf-NOTA-CODIPROFESOR])) OR (([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA]=[FORMS]![FORMPANTELECCARRE].[CARRERA]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIGMODULO]=[forms]![formpantreportedenotas].[sf-NOTA-codigmodulo]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-HORASASISTIDAS]>0) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO]=[forms]![formpantreportedenotas].[sf-NOTA-codigmodulo]) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA]=[FORMS]![FORMPANTELECCARRE].[CARRERA]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODHORARIO]=[forms]![formpantreportedenotas].[sf-NOTA-CODHORARIO]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIPROFESOR]=[forms]![formpantreportedenotas].[sf-NOTA-CODIPROFESOR])) ORDER BY [sf-estu-APELLIDOS] & " " & [sf-estu-NOMBRES]; Sql5: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NUMMATRICULA], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIGMODULO], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NOTA1], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NOTA2], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-EXAMENFINAL], CLng([sf-nota-nota1]+[sf-nota-nota2]+[sf-nota-examenfinal]) AS promedio, [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-HORASASISTIDAS], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-APROBADO], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NOMBRES], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-APELLIDOS], [sf-estu-APELLIDOS] & " " & [sf-estu-NOMBRES] AS estudiante, [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-NOMBREMODU], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-NOMBRES], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-APELLIDOS], [SFCCS-Profesor].PROFESION, [PROFESION] & " " & [SF-PROF-APELLIDOS] & " " & [SF-PROF-NOMBRES] AS PROFESOR, [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODHORARIO], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIPROFESOR], [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-NOMBRE], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-MATRICULA] FROM [SFCCS-Carrera] INNER JOIN (([SFCCS-Estudiante] INNER JOIN [SFCCS-Módulo] ON [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA] = [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA]) INNER JOIN ([SFCCS-Profesor] INNER JOIN [SFCCS-Notas] ON [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR] = [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIPROFESOR]) ON [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA] = [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NUMMATRICULA]) ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA] WHERE (([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA]=[FORMS]![FORMPANTELECCARRE].[CARRERA]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Reporte de Notas	PÁGINA: 5/5
CODIGMODULO]=[forms]![formpantreportedenotas].[sf-NOTA-codigmodulo]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NOTA1]<>0) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU- CODIGOMODULO]=[forms]![formpantreportedenotas].[sf-NOTA-codigmodulo]) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU- CODCARRERA]=[FORMS]![FORMPANTELECCARRE].[CARRERA]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODHORARIO]=[forms]![formpantreportedenotas].[sf- NOTA-CODHORARIO]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA- CODIPROFESOR]=[forms]![formpantreportedenotas].[sf-NOTA-CODIPROFESOR])) OR (([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NOTA2]<>0) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU- CODIGOMODULO]=[forms]![formpantreportedenotas].[sf-NOTA-codigmodulo]) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU- CODCARRERA]=[FORMS]![FORMPANTELECCARRE].[CARRERA]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODHORARIO]=[forms]![formpantreportedenotas].[sf- NOTA-CODHORARIO]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA- CODIPROFESOR]=[forms]![formpantreportedenotas].[sf-NOTA-CODIPROFESOR])) OR (([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-EXAMENFINAL]<>0) AND ([SFCCS- Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO]=[forms]![formpantreportedenotas].[sf- NOTA-codigmodulo]) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU- CODCARRERA]=[FORMS]![FORMPANTELECCARRE].[CARRERA]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODHORARIO]=[forms]![formpantreportedenotas].[sf- NOTA-CODHORARIO]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA- CODIPROFESOR]=[forms]![formpantreportedenotas].[sf-NOTA-CODIPROFESOR])) OR (((CLng([sf-nota-nota1]+[sf-nota-nota2]+[sf-nota-examenfinal]))<>0) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU- CODIGOMODULO]=[forms]![formpantreportedenotas].[sf-NOTA-codigmodulo]) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU- CODCARRERA]=[FORMS]![FORMPANTELECCARRE].[CARRERA]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODHORARIO]=[forms]![formpantreportedenotas].[sf- NOTA-CODHORARIO]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA- CODIPROFESOR]=[forms]![formpantreportedenotas].[sf-NOTA-CODIPROFESOR])) OR (([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-HORASASISTIDAS]<>0) AND ([SFCCS- Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO]=[forms]![formpantreportedenotas].[sf- NOTA-codigmodulo]) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU- CODCARRERA]=[FORMS]![FORMPANTELECCARRE].[CARRERA]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODHORARIO]=[forms]![formpantreportedenotas].[sf- NOTA-CODHORARIO]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA- CODIPROFESOR]=[forms]![formpantreportedenotas].[sf-NOTA-CODIPROFESOR])) ORDER BY [sf-estu-APELLIDOS] & " " & [sf-estu-NOMBRES];	

8.33 Reporte de Estudiantes Aprobados.

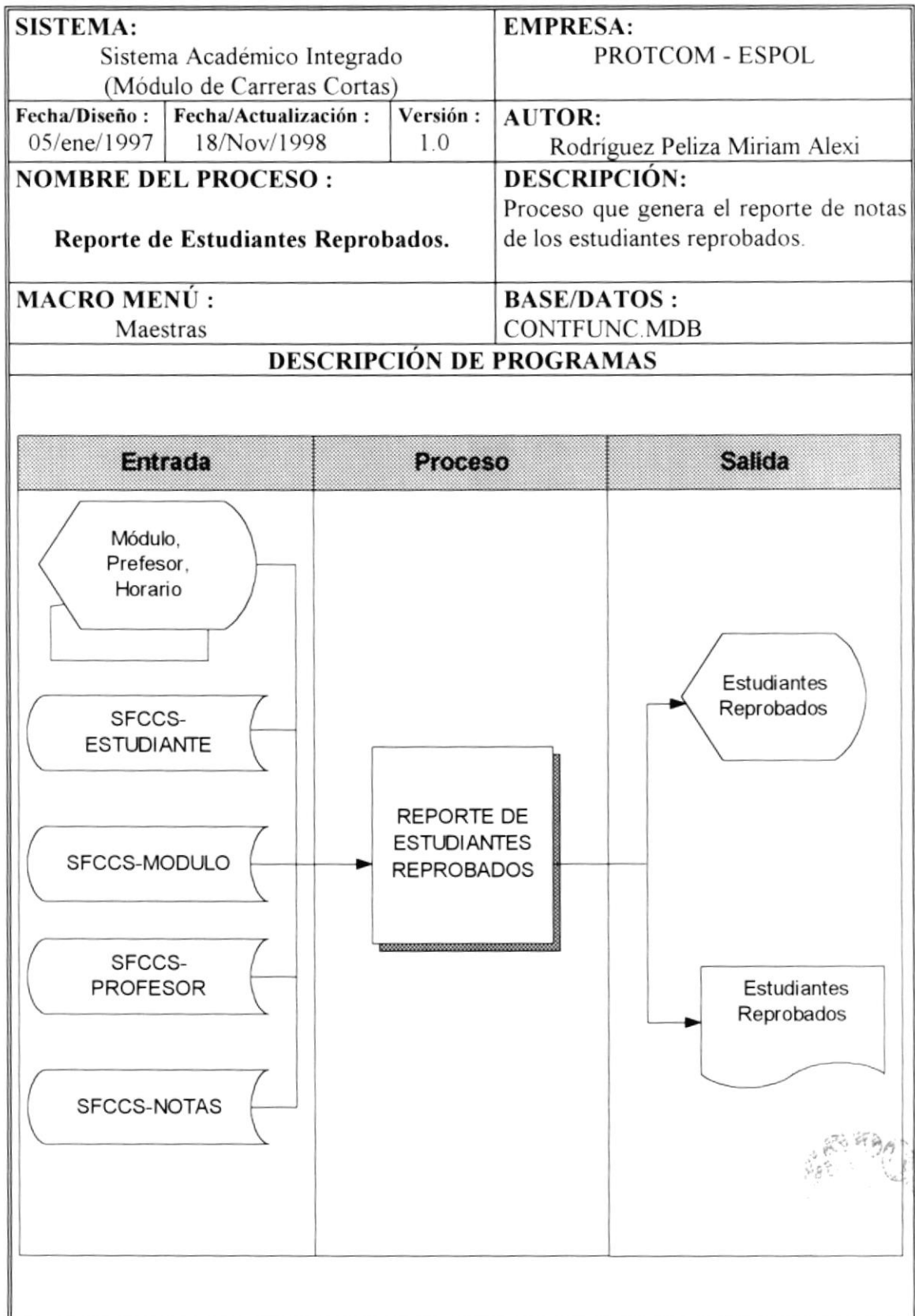


NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Reporte de Estudiantes Aprobados.	PÁGINA: 1/3
Se crea la sentencia Sql1, obteniendo así los módulos que se dictaron. Se crea la sentencia Sql2, obteniendo así los horarios en que se dictaron dichos módulos. Se crea la sentencia Sql3, obteniendo así los profesores que dictaron dichos módulos. Se crea la sentencia Sql4, generando así la consulta de las notas de los estudiantes registrados en el módulo, horario y profesor seleccionado. Se crea la sentencia Sql5, generando así el Reporte de Notas de los estudiantes aprobados.	
SENTENCIAS SQLS: Sql1: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO], [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGOMODULO], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA], [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-NOMBREMÓDULO] FROM [SFCCS-Módulo] INNER JOIN [SFCCS-ModEnCurso] ON ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA] = [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA]) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO] = [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGOMODULO]) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO] = [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGOMODULO]) WHERE (([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre].[carrera])); Sql2: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGOMODULO], [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGOMODULO], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODCARRERA], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-HORARIO], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODPROFESOR], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-NOMBRES], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-APELLIDOS] FROM [SFCCS-Profesor] INNER JOIN ([SFCCS-ModEnCurso] INNER JOIN [SFCCS-ModcurHora] ON [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGOMODULO] = [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGOMODULO]) ON ([SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA] = [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODCARRERA]) AND ([SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGOMODULO] = [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGOMODULO]) AND ([SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR] = [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODPROFESOR]) WHERE (([SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGOMODULO]=[sf-NOTA-codigomodulo]) AND ([SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre].[carrera]));	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Reporte de Estudiantes Aprobados.	PÁGINA: 2/3
Sql3: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGMODULO], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-NOMBRES], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-APELLIDOS], [SFCCS-Profesor].PROFESION, [PROFESION] & " " & [SF-PROF-APELLIDOS] & " " & [SF-PROF-NOMBRES] AS PROFESOR, [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-HORARIO], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODCARRERA] FROM [SFCCS-Profesor] INNER JOIN [SFCCS-ModcurHora] ON [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR] = [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIPROFESOR] WHERE (([SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGMODULO]=[sf-NOTA-codigmodulo]) AND ([SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-HORARIO]=[sf-NOTA-codhorario]) AND ([SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre].[CARRERA])) ORDER BY [PROFESION] & " " & [SF-PROF-APELLIDOS] & " " & [SF-PROF-NOMBRES]; Sql4: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NUMMATRICULA], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIGMODULO], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NOTA1], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NOTA2], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-EXAMENFINAL], [sf-nota-nota1]+[sf-nota-nota2]+[sf-nota-examenfinal] AS promedio, [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-HORASASISTIDAS], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-APROBADO], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NOMBRES], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-APELLIDOS], [sf-estu-APELLIDOS] & " " & [sf-estu-NOMBRES] AS estudiante, [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-NOMBREMODU], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-NOMBRES], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-APELLIDOS], [SFCCS-Profesor].PROFESION, [PROFESION] & " " & [SF-PROF-APELLIDOS] & " " & [SF-PROF-NOMBRES] AS PROFESOR, [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODHORARIO], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIPROFESOR], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-MATRICULA] FROM ([SFCCS-Estudiante] INNER JOIN [SFCCS-Módulo] ON [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA] = [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA]) INNER JOIN ([SFCCS-Profesor] INNER JOIN [SFCCS-Notas] ON [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR] = [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIPROFESOR]) ON ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO] = [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIGMODULO]) AND ([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA] = [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NUMMATRICULA]) WHERE (([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA]=[FORMS]![FORMPANTELECCARRE].[CARRERA]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIGMODULO]=[forms]![FormPantReporteDeAprob].[sf-NOTA-codigmodulo]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-APROBADO]=Yes) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO]=[forms]![FormPantReporteDeAprob].[sf-NOTA-codigmodulo]) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA]=[FORMS]![FORMPANTELECCARRE].[CARRERA]) AND	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO :	PÁGINA:
Reporte de Estudiantes Aprobados.	3/3
([SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR]=[forms]![FormPantReporteDeAprob].[sf-NOTA-CODIPROFESOR]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODHORARIO]=[forms]![FormPantReporteDeAprob].[sf-NOTA-CODHORARIO]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIPROFESOR]=[forms]![FormPantReporteDeAprob].[sf-NOTA-CODIPROFESOR])) ORDER BY [sf-estu-APELLIDOS] & " " & [sf-estu-NOMBRES]; Sql5: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NUMMATRICULA], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIGOMODULO], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NOTA1], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NOTA2], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-EXAMENFINAL], [sf-nota-nota1]+[sf-nota-nota2]+[sf-nota-examenfinal] AS promedio, [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-HORASASISTIDAS], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-APROBADO], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NOMBRES], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-APELLIDOS], [sf-estu-APELLIDOS] & " " & [sf-estu-NOMBRES] AS estudiante, [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-NOMBREMODU], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-NOMBRES], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-APELLIDOS], [SFCCS-Profesor].PROFESION, [PROFESION] & " " & [SF-PROF-APELLIDOS] & " " & [SF-PROF-NOMBRES] AS PROFESOR, [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODHORARIO], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIPROFESOR], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-MATRICULA] FROM ([SFCCS-Estudiante] INNER JOIN [SFCCS-Módulo] ON [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA] = [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA]) INNER JOIN ([SFCCS-Profesor] INNER JOIN [SFCCS-Notas] ON [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR] = [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIPROFESOR]) ON ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO] = [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIGOMODULO]) AND ([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA] = [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NUMMATRICULA]) WHERE (([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA]=[FORMS]![FORMPANTELECCARRE].[CARRERA]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIGOMODULO]=[forms]![FormPantReporteDeAprob].[sf-NOTA-codigmodulo]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-APROBADO]=Yes) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO]=[forms]![FormPantReporteDeAprob].[sf-NOTA-codigmodulo]) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA]=[FORMS]![FORMPANTELECCARRE].[CARRERA]) AND ([SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR]=[forms]![FormPantReporteDeAprob].[sf-NOTA-CODIPROFESOR]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODHORARIO]=[forms]![FormPantReporteDeAprob].[sf-NOTA-CODHORARIO]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIPROFESOR]=[forms]![FormPantReporteDeAprob].[sf-NOTA-CODIPROFESOR])) ORDER BY [sf-estu-APELLIDOS] & " " & [sf-estu-NOMBRES];	

8.34 Reporte de Estudiantes Reprobados.



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Reporte de Estudiantes Reprobados.	PÁGINA: 1/4
Se crea la sentencia Sql1, obteniendo así los módulos que se dictaron. Se crea la sentencia Sql2, obteniendo así los horarios en que se dictaron dichos módulos. Se crea la sentencia Sql3, obteniendo así los profesores que dictaron dichos módulos. Se crea la sentencia Sql4, generando así la consulta de las notas de los estudiantes registrados en el módulo, horario y profesor seleccionado. Se crea la sentencia Sql5, generando así el Reporte de Notas de los estudiantes reprobados.	
SENTENCIAS SQL: Sql1: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO], [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGOMODULO], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA], [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-NOMBREMODU] FROM [SFCCS-Módulo] INNER JOIN [SFCCS-ModEnCurso] ON ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO] = [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGOMODULO]) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO] = [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGOMODULO]) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA] = [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA]) WHERE (([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre].[carrera])); Sql2: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGOMODULO], [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGOMODULO], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODCARRERA], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-HORARIO], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODPROFESOR], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-NOMBRES], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-APELLIDOS] FROM [SFCCS-Profesor] INNER JOIN ([SFCCS-ModEnCurso] INNER JOIN [SFCCS-ModcurHora] ON [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGOMODULO] = [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGOMODULO]) ON ([SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA] = [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODCARRERA]) AND ([SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGOMODULO] = [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGOMODULO]) AND ([SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR] = [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODPROFESOR]) WHERE (([SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGOMODULO]=[forms]![formpantreportederepro].[sf-NOTA-codigmodulo]) AND ([SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre].[carrera]));	

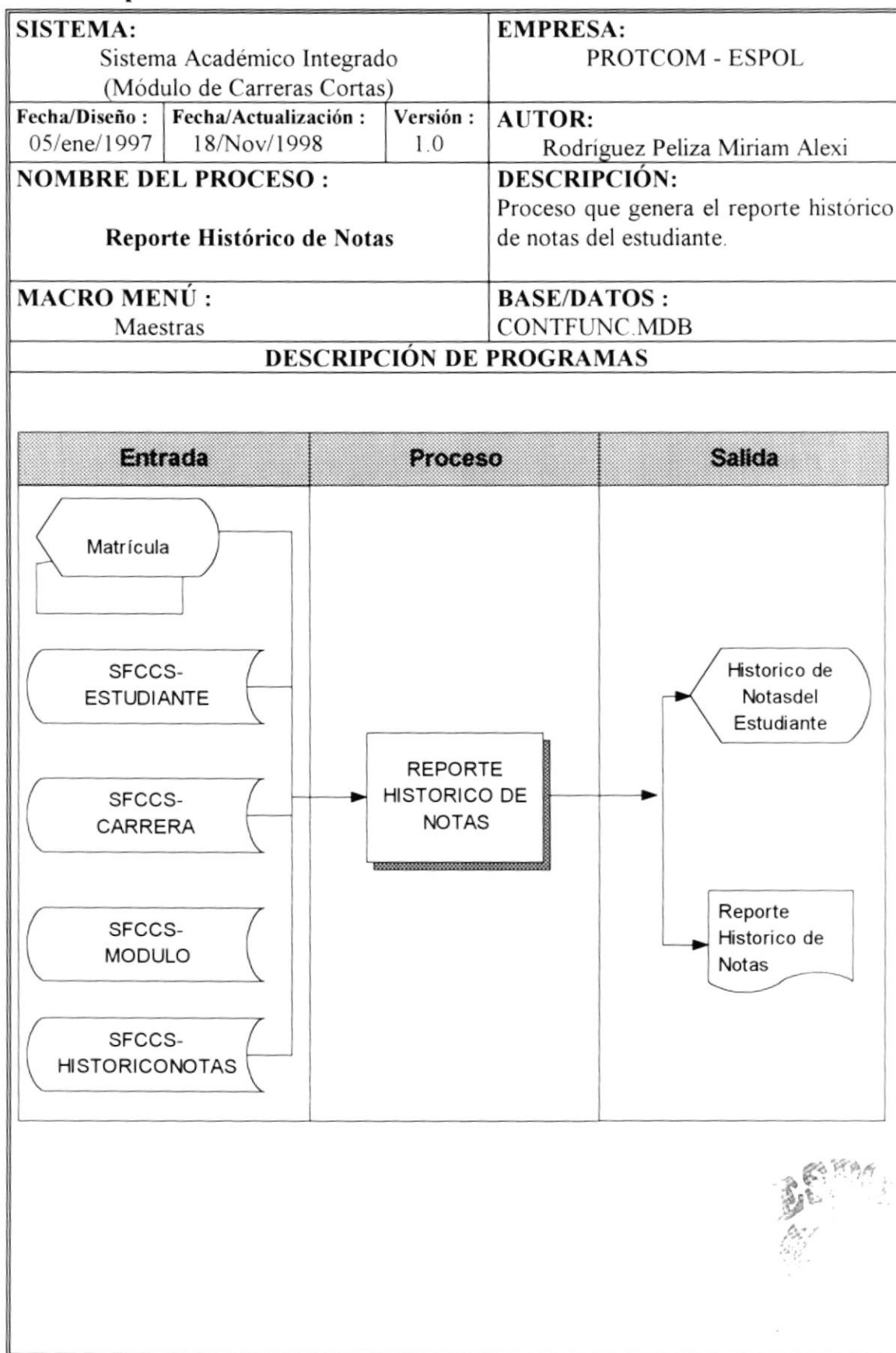
NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO :	PÁGINA:
Reporte de Estudiantes Reprobados.	2/4
Sql3: <pre> SELECT DISTINCTROW [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGMODULO], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF- NOMBRES], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-APELLIDOS], [SFCCS- ModcurHora].[SF-MCUP-HORARIO], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP- CODCARRERA], [SFCCS-Profesor].PROFESION, [PROFESION] & " " & [SF- PROF-APELLIDOS] & " " & [SF-PROF-NOMBRES] AS PROFE FROM [SFCCS-Profesor] INNER JOIN [SFCCS-ModcurHora] ON [SFCCS- Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR] = [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP- CODPROFESOR] WHERE (([SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP- CODIGMODULO]=[FORMS]![FORMPANTREportederepro].[sf-NOTA- codigmodulo]) AND ([SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP- HORARIO]=[FORMS]![FORMPANTREportederepro].[sf-NOTA-codhorario]) AND ([SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP- CODCARRERA]=[FORMS]![FORMPANTELECCARRE].[CARRERA])) ORDER BY [PROFESION] & " " & [SF-PROF-APELLIDOS] & " " & [SF-PROF- NOMBRES]; </pre> Sql4: <pre> SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NUMMATRICULA], [SFCCS- Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIGMODULO], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NOTA1], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NOTA2], [SFCCS- Notas].[SF-NOTA-EXAMENFINAL], [sf-nota-nota1]+[sf-nota-nota2]+[sf-nota-examenfinal] AS promedio, [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-HORASASISTIDAS], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA- APROBADO], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA], [SFCCS- Estudiante].[SF-ESTU-NOMBRES], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-APELLIDOS], [sf-estu- APELLIDOS] & " " & [sf-estu-NOMBRES] AS estudiante, [SFCCS-Módulo].[SF-MODU- CODIGOMODULO], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA], [SFCCS- Módulo].[SF-MODU-NOMBREMODU], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-NOMBRES], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-APELLIDOS], [SFCCS-Profesor].PROFESION, [PROFESION] & " " & [SF-PROF-NOMBRES] & " " & [SF-PROF-APELLIDOS] AS PROFESOR, [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODHORARIO], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIPROFESOR], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU- MATRICULA] FROM ([SFCCS-Estudiante] INNER JOIN [SFCCS-Módulo] ON [SFCCS-Estudiante].[SF- ESTU-CODCARRERA] = [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA]) INNER JOIN ([SFCCS-Profesor] INNER JOIN [SFCCS-Notas] ON [SFCCS-Profesor].[SF-PROF- CODIPROFESOR] = [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIPROFESOR]) ON ([SFCCS- Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA] = [SFCCS-Notas].[SF-NOTA- NUMMATRICULA]) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO] = [SFCCS- Notas].[SF-NOTA-CODIGMODULO]) WHERE (([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU- CODCARRERA]=[FORMS]![FORMPANTELECCARRE].[CARRERA]) AND ([SFCCS- </pre>	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Reporte de Estudiantes Reprobados.	PÁGINA: 3/4
Notas].[SF-NOTA-CODIGOMODULO]=[forms]![formpantreportedeREPRO].[sf-NOTA-codigmodulo]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-APROBADO]=No) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO]=[forms]![formpantreportedeREPRO].[sf-NOTA-codigmodulo]) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA]=[FORMS]![FORMPANTELECCARRE].[CARRERA]) AND ([SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR]=[forms]![formpantreportedeREPRO].[sf-NOTA-CODIPROFESOR]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODHORARIO]=[forms]![formpantreportedeREPRO].[sf-NOTA-CODHORARIO]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIPROFESOR]=[forms]![formpantreportedeREPRO].[sf-NOTA-CODIPROFESOR])) ORDER BY [sf-estu-APELLIDOS] & " " & [sf-estu-NOMBRES]; Sql5: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NUMMATRICULA], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIGOMODULO], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NOTA1], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NOTA2], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-EXAMENFINAL], [sf-nota-nota1]+[sf-nota-nota2]+[sf-nota-examenfinal] AS promedio, [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-HORASASISTIDAS], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-APROBADO], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NOMBRES], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-APELLIDOS], [sf-estu-APELLIDOS] & " " & [sf-estu-NOMBRES] AS estudiante, [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-NOMBREMODU], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-NOMBRES], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-APELLIDOS], [SFCCS-Profesor].PROFESION, [PROFESION] & " " & [SF-PROF-NOMBRES] & " " & [SF-PROF-APELLIDOS] AS PROFESOR, [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODHORARIO], [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIPROFESOR], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-MATRICULA] FROM ([SFCCS-Estudiante] INNER JOIN [SFCCS-Módulo] ON [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA] = [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA]) INNER JOIN ([SFCCS-Profesor] INNER JOIN [SFCCS-Notas] ON [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR] = [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIPROFESOR]) ON ([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA] = [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-NUMMATRICULA]) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO] = [SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIGOMODULO]) WHERE ((([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA]=[FORMS]![FORMPANTELECCARRE].[CARRERA]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-CODIGOMODULO]=[forms]![formpantreportedeREPRO].[sf-NOTA-codigmodulo]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA-APROBADO]=No) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Reporte de Estudiantes Reprobados.	PÁGINA: 4/4
CODIGOMODULO]=[forms]![formpantreportedeREPRO].[sf-NOTA-codigmodulo]) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU- CODCARRERA]=[FORMS]![FORMPANTELECCARRE].[CARRERA]) AND ([SFCCS-Profesor].[SF-PROF- CODIPROFESOR]=[forms]![formpantreportedeREPRO].[sf-NOTA- CODIPROFESOR]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA- CODHORARIO]=[forms]![formpantreportedeREPRO].[sf-NOTA-CODHORARIO]) AND ([SFCCS-Notas].[SF-NOTA- CODIPROFESOR]=[forms]![formpantreportedeREPRO].[sf-NOTA- CODIPROFESOR])) ORDER BY [sf-estu-APELLIDOS] & " " & [sf-estu-NOMBRES];	



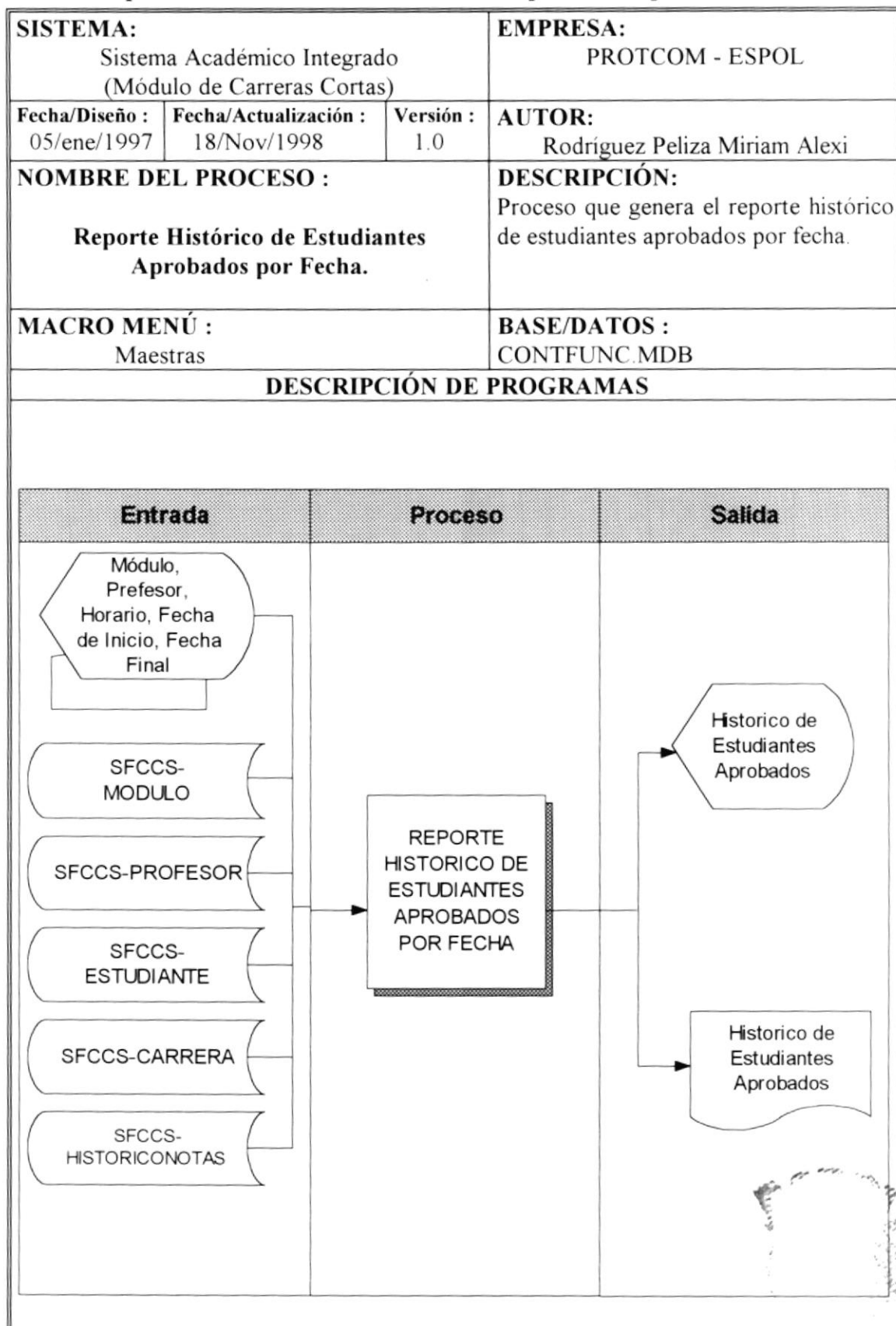
8.35 Reporte Histórico de Notas.



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Reporte Histórico de Notas.	PÁGINA: 1/2
Se accede a la tabla “Sfccc-Estudiante”, obteniendo así los nombres del estudiante. Se crea la sentencia Sql1, obteniendo así la consulta de las notas históricas del estudiante en los módulos que ha tomado. Se crea la sentencia Sql2, generando así el reporte histórico de notas del estudiante en los módulos que ha tomado.	
SENTENCIAS SQLS: Sql1: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NOMBRES], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU- APELLIDOS], [SF-ESTU-NOMBRES] & " " & [SF-ESTU-APELLIDOS] AS ESTUDIANTE, [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA], [SFCCS- Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT- CODIGOMODULO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NUMMATRICULA], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-NOMBREMODU], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF- HNOT-NOTA1], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NOTA2], [SFCCS- HistoricoNotas].[SF-HNOT-EXAMENFINAL], Val(CLng(((SF-HNOT-NOTA1)+[SF- HNOT-NOTA2]+[SF-HNOT-examenfinal]))) AS PROMEDIO, [SFCCS- HistoricoNotas].[SF-HNOT-APROBADO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT- VEZTOMADA], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHA], [SFCCS- Carrera].[SF-CARR-NOMBRE], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU- CODPROMOCION], Trim\$(Str\$(Int(((SFCCS-HistoricoNotas).[SF-HNOT- HORASASISTIDAS]/[SFCCS-Módulo].[SF-MODU-HORAS])*100))) & '%' AS Porcentaje, [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHAINICIO] FROM ([SFCCS-Carrera] INNER JOIN ([SFCCS-Estudiante] INNER JOIN [SFCCS- Módulo] ON [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA] = [SFCCS- Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA]) ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR- CODCARRERA] = [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA]) INNER JOIN [SFCCS-HistoricoNotas] ON [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO] = [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIGOMODULO] WHERE ((([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU- NUMMATRICULA]=[FORMS]![FORMPANTREPORHISTnotas].[SF-HNOT- NUMMATRICULA]) AND ([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU- CODCARRERA]=[FORMS]![FORMPANTELECCARRE].[CARRERA]) AND ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT- NUMMATRICULA]=[FORMS]![FORMPANTREPORHISTnotas].[SF-HNOT- NUMMATRICULA])) ORDER BY [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-NOMBREMODU];	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Reporte Histórico de Notas.	PÁGINA: 2/2
Sql2: <pre> SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA], [SFCCS- Estudiante].[SF-ESTU-NOMBRES], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-APELLIDOS], [SF- ESTU-NOMBRES] & " " & [SF-ESTU-APELLIDOS] AS ESTUDIANTE, [SFCCS- Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIGMODULO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF- HNOT-NUMMATRICULA], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-NOMBREMODU], [SFCCS- HistoricoNotas].[SF-HNOT-NOTA1], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NOTA2], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-EXAMENFINAL], Val(CLng([SF-HNOT- NOTA1]+[SF-HNOT-NOTA2]+[SF-HNOT-examenfinal]))) AS PROMEDIO, [SFCCS- HistoricoNotas].[SF-HNOT-APROBADO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT- VEZTOMADA], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHA], [SFCCS-Carrera].[SF- CARR-NOMBRE], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODPROMOCION], Trim\$(Str\$(Int([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-HORASASISTIDAS]/[SFCCS- Módulo].[SF-MODU-HORAS])*100))) & '%' AS Porcentaje, [SFCCS-HistoricoNotas].[SF- HNOT-FECHAINICIO] FROM ([SFCCS-Carrera] INNER JOIN ([SFCCS-Estudiante] INNER JOIN [SFCCS-Módulo] ON [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA] = [SFCCS-Módulo].[SF-MODU- CODCARRERA]) ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = [SFCCS- Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA]) INNER JOIN [SFCCS-HistoricoNotas] ON [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO] = [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT- CODIGMODULO] WHERE (([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU- NUMMATRICULA]=[FORMS].[FORMPANTREPORHISTnotas].[SF-HNOT- NUMMATRICULA]) AND ([SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU- CODCARRERA]=[FORMS].[FORMPANTELECCARRE].[CARRERA]) AND ([SFCCS- HistoricoNotas].[SF-HNOT- NUMMATRICULA]=[FORMS].[FORMPANTREPORHISTnotas].[SF-HNOT- NUMMATRICULA])) ORDER BY [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-NOMBREMODU]; </pre>	

8.36 Reporte Histórico de Estudiantes Aprobados por Fecha.



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Reporte Histórico de Estudiantes Aprobados por Fecha.	PÁGINA: 1/5
Se crea la sentencia Sql1, obteniendo así los módulos que pertenecen a la carrera. Se verifica si la consulta o reporte es por los siguientes criterios. • Profesor • Horario • Profesor y Horario • Ninguno de los dos. Se obtiene por parte del usuario la fecha inicial y la fecha final. Si el criterio es por Profesor, entonces se crea la sentencia Sql2, obteniendo así los profesores que pertenecen a la carrera luego se crea la sentencia Sql3, para obtener los estudiantes aprobados por fecha y que se registraron en el módulo y profesor seleccionados. Si el criterio es por Horario, entonces se obtiene del usuario el horario, luego se crea la sentencia Sql4, obteniendo así los estudiantes aprobados por fecha y que se registraron en el módulo seleccionado y horario ingresado. Si el criterio es por Profesor y Horario, entonces se crea la sentencia Sql2, para obtener los profesores y se obtiene del usuario el horario; luego se crea la sentencia Sql5, obteniendo así los estudiantes aprobados por fecha y que se registraron en el módulo y profesor seleccionados, y el horario ingresado. Si el criterio es Ninguno de los dos, entonces se crea la sentencia Sql6, obteniendo así los estudiantes aprobados por fecha y que se registraron en el módulos seleccionado.	
SENTENCIAS SQLS: Sql1: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-NOMBREMODO] FROM [SFCCS-Módulo] WHERE (([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre].[carrera])) ORDER BY [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-NOMBREMODO]; Sql2: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-NOMBRES], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-APELLIDOS], [SFCCS-Profesor].PROFESION, [PROFESION] & " " & [sf-prof-apellidos] & " " & [sf-prof-nombres] AS profesor FROM [SFCCS-Profesor] ORDER BY [PROFESION] & " " & [sf-prof-apellidos] & " " & [sf-prof-nombres];	

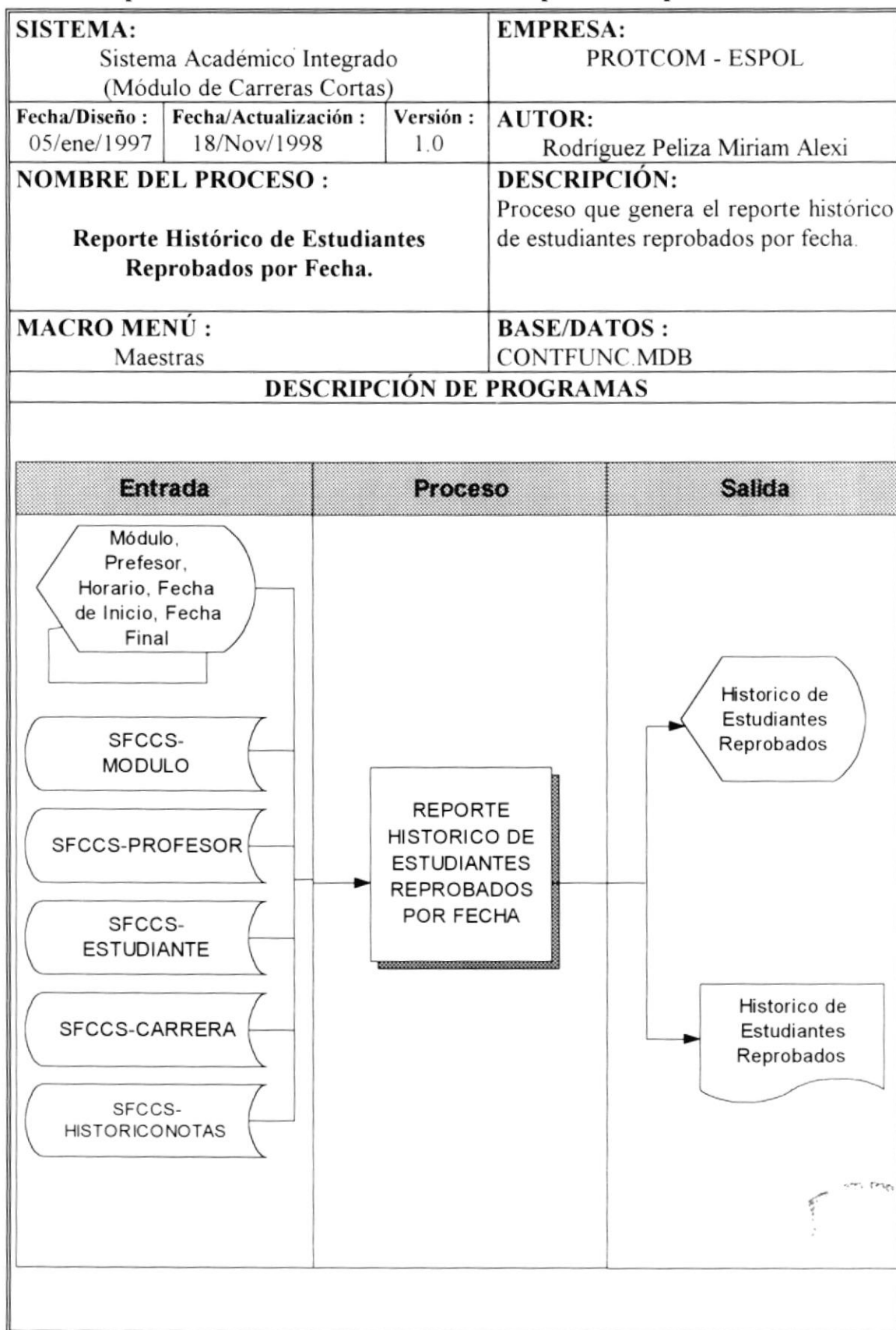
NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Reporte Histórico de Estudiantes Aprobados por Fecha.	PÁGINA: 2/5
Sql3: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODCARRERA], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIGMODULO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIPROFESOR], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-APELLIDOS], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-NOMBRES], [sf-prof-apellidos] & ' ' & [sf-prof-nombres] AS Profe, [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NOTA1], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NOTA2], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-EXAMENFINAL], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHAINICIO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-HORASASISTIDAS], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-APROBADO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODHORARIO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NUMMATRICULA], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-APELLIDOS], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NOMBRES], [sf-hnot-nota1]+[sf-hnot-nota2]+[SF-HNOT-EXAMENFINAL] AS promedio FROM ([SFCCS-Profesor] INNER JOIN ([SFCCS-Carrera] INNER JOIN [SFCCS-HistoricoNotas] ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODCARRERA]) ON [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR] = [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIPROFESOR]) INNER JOIN [SFCCS-Estudiante] ON [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NUMMATRICULA] = [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA] WHERE (([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODCARRERA] = [forms]![formpanteleccarre].[carrera]) And ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIGMODULO] = [forms]![formpanteporhistoricofecha-a].[modulo]) And ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIPROFESOR] = [forms]![formpanteporhistoricofecha-a].[profesor]) And ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHAINICIO] >= [forms]![formpanteporhistoricofecha-a].[fechaInicia] And [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHAINICIO] <= [forms]![formpanteporhistoricofecha-a].[fechaFinal]) And ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-APROBADO] = True) And ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CONTROL] = 0)) ORDER BY [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHAINICIO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODHORARIO], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-APELLIDOS]; Sql4: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODCARRERA], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIGMODULO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODHORARIO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIPROFESOR], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-APELLIDOS], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-NOMBRES], [sf-prof-apellidos] & ' ' & [sf-prof-nombres] AS Profe, [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NOTA1], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NOTA2], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-EXAMENFINAL], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHAINICIO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-HORASASISTIDAS], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-APROBADO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NUMMATRICULA], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Reporte Histórico de Estudiantes Aprobados por Fecha.	PÁGINA: 3/5
APELLIDOS], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NOMBRES], [sf-hnot-nota1]+[sf-hnot-nota2]+[SF-HNOT-EXAMENFINAL] AS promedio FROM ([SFCCS-Profesor] INNER JOIN ([SFCCS-Carrera] INNER JOIN [SFCCS-HistoricoNotas] ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODCARRERA]) ON [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR] = [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIPROFESOR]) INNER JOIN [SFCCS-Estudiante] ON [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NUMMATRICULA] = [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA] WHERE (([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODCARRERA] = [forms]![formpanteleccarre].[carrera]) And ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIGMODULO] = [forms]![formpantreporthistoricofecha-a].[modulo]) And ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODHORARIO] = [forms]![formpantreporthistoricofecha-a].[horario]) And ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHAINICIO] >= [forms]![formpantreporthistoricofecha-a].[fechaInicia] And [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHAINICIO] <= [forms]![formpantreporthistoricofecha-a].[fechaFinal]) And ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-APROBADO] = True) And ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CONTROL] = 0)) ORDER BY [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHAINICIO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODHORARIO], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-APELLIDOS]; Sql5: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODCARRERA], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIGMODULO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODHORARIO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIPROFESOR], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-APELLIDOS], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-NOMBRES], [SFCCS-Profesor].PROFESION, [PROFESION] & " " & [sf-prof-apellidos] & " " & [sf-prof-nombres] AS Profe, [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NOTA1], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NOTA2], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-EXAMENFINAL], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHAINICIO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-HORASASISTIDAS], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-APROBADO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODHORARIO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NUMMATRICULA], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-APELLIDOS], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NOMBRES], [sf-estu-apellidos] & " " & [sf-estu-nombres] AS estudi, [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-NOMBRE], [sf-hnot-nota1]+[sf-hnot-nota2]+[sf-hnot-examenfinal] AS promedio, Trim\$(Str\$(Int((([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-HORASASISTIDAS]/[SFCCS-Módulo].[SF-MODU-HORAS])*100))) & '%') AS Porcentaje, [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-HORAS], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-MATRICULA], [SFCCS-Nivel].[SF-NIVE-NIVEL], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CONTROL]	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Reporte Histórico de Estudiantes Aprobados por Fecha.	PÁGINA: 4/5
FROM ((([SFCCS-Estudiante] INNER JOIN ([SFCCS-Profesor] INNER JOIN ([SFCCS-Carrera] INNER JOIN [SFCCS-HistoricoNotas] ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODCARRERA])) ON [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR] = [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIPROFESOR]) ON [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA] = [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NUMMATRICULA]) INNER JOIN [SFCCS-Módulo] ON [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIGOMODULO] = [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO]) INNER JOIN [SFCCS-MóduloCarrNivFluj] ON ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA] = [SFCCS-MóduloCarrNivFluj].[SF-MODU-CODCARRERA]) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO] = [SFCCS-MóduloCarrNivFluj].[SF-MODU-CODIGOMODULO]) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO] = [SFCCS-MóduloCarrNivFluj].[SF-MODU-CODIGOMODULO])) INNER JOIN [SFCCS-Nivel] ON ([SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA]) AND ([SFCCS-MóduloCarrNivFluj].[SF-MODU-CODIGONIVEL] = [SFCCS-Nivel].[SF-NIVE-CODIGONIVEL])) WHERE (([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre].[carrera]) AND ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIGOMODULO]=[forms]![formpantreporthistoricofecha-A].[modulo]) AND ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODHORARIO]=[forms]![formpantreporthistoricofecha-A].[horario]) And [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODHORARIO]=[forms]![formpantreporthistoricofecha-A].[horario]) AND ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIPROFESOR]=[forms]![formpantreporthistoricofecha-A].[profesor]) AND ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHAINICIO]>=[forms]![formpantreporthistoricofecha-a].[fechaInicia] And [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHAINICIO]<=[forms]![formpantreporthistoricofecha-a].[fechaFinal]) AND ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-APROBADO]=True) AND ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CONTROL]=0)); Sql6: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODCARRERA], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIGOMODULO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODHORARIO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIPROFESOR], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-APELLIDOS], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-NOMBRES], [sf-prof-apellidos] & ' ' & [sf-prof-nombres] AS Profe, [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NOTA1], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NOTA2], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-EXAMENFINAL], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHAINICIO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-HORASASISTIDAS], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-APROBADO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODHORARIO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NUMMATRICULA], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-APELLIDOS], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NOMBRES], [sf-hnot-nota1]+[sf-hnot-nota2]+[SF-HNOT-EXAMENFINAL] AS promedio	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Reporte Histórico de Estudiantes Aprobados por Fecha.	PÁGINA: 5/5
FROM [SFCCS-Estudiante] INNER JOIN ([SFCCS-Profesor] INNER JOIN ([SFCCS-Carrera] INNER JOIN [SFCCS-HistoricoNotas] ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODCARRERA]) ON [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR] = [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIPROFESOR]) ON [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA] = [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NUMMATRICULA] WHERE (([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODCARRERA] = [forms]![formpanteleccarre].[carrera]) And ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIGMODULO] = [forms]![formpantreporhistoricofecha-a].[modulo]) And ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHAINICIO] >= [forms]![formpantreporhistoricofecha-a].[fechaInicia] And [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHAINICIO] <= [forms]![formpantreporhistoricofecha-a].[fechaFinal]) And ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-APROBADO] = True) And ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CONTROL] = 0)) ORDER BY [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHAINICIO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODHORARIO], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-APELLIDOS];	

8.37 Reporte Histórico de Estudiantes Reprobados por Fecha.



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Reporte Histórico de Estudiantes Reprobados por Fecha.	PÁGINA: 1/5
Se crea la sentencia Sql1, obteniendo así los módulos que pertenecen a la carrera. Se verifica si la consulta o reporte es por los siguientes criterios. • Profesor • Horario • Profesor y Horario • Ninguno de los dos. Se obtiene por parte del usuario la fecha inicial y la fecha final. Si el criterio es por Profesor, entonces se crea la sentencia Sql2, obteniendo así los profesores que pertenecen a la carrera luego se crea la sentencia Sql3, para obtener los estudiantes reprobados por fecha y que se registraron en el módulo y profesor seleccionados. Si el criterio es por Horario, entonces se obtiene del usuario el horario, luego se crea la sentencia Sql4, obteniendo así los estudiantes reprobados por fecha y que se registraron en el módulo seleccionado y horario ingresado. Si el criterio es por Profesor y Horario, entonces se crea la sentencia Sql2, para obtener los profesores y se obtiene del usuario el horario; luego se crea la sentencia Sql5, obteniendo así los estudiantes reprobados por fecha y que se registraron en el módulo y profesor seleccionados, y el horario ingresado. Si el criterio es Ninguno de los dos, entonces se crea la sentencia Sql6, obteniendo así los estudiantes reprobados por fecha y que se registraron en el módulos seleccionado.	
SENTENCIAS SQLS: Sql1: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-NOMBREMODU] FROM [SFCCS-Módulo] WHERE ((([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre].[carrera])) ORDER BY [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-NOMBREMODU]; Sql2: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-NOMBRES], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-APELLIDOS], [SFCCS-Profesor].PROFESION, [PROFESION] & " " & [sf-prof-apellidos] & " " & [sf-prof-nombres] AS profesor FROM [SFCCS-Profesor] ORDER BY [PROFESION] & " " & [sf-prof-apellidos] & " " & [sf-prof-nombres];	

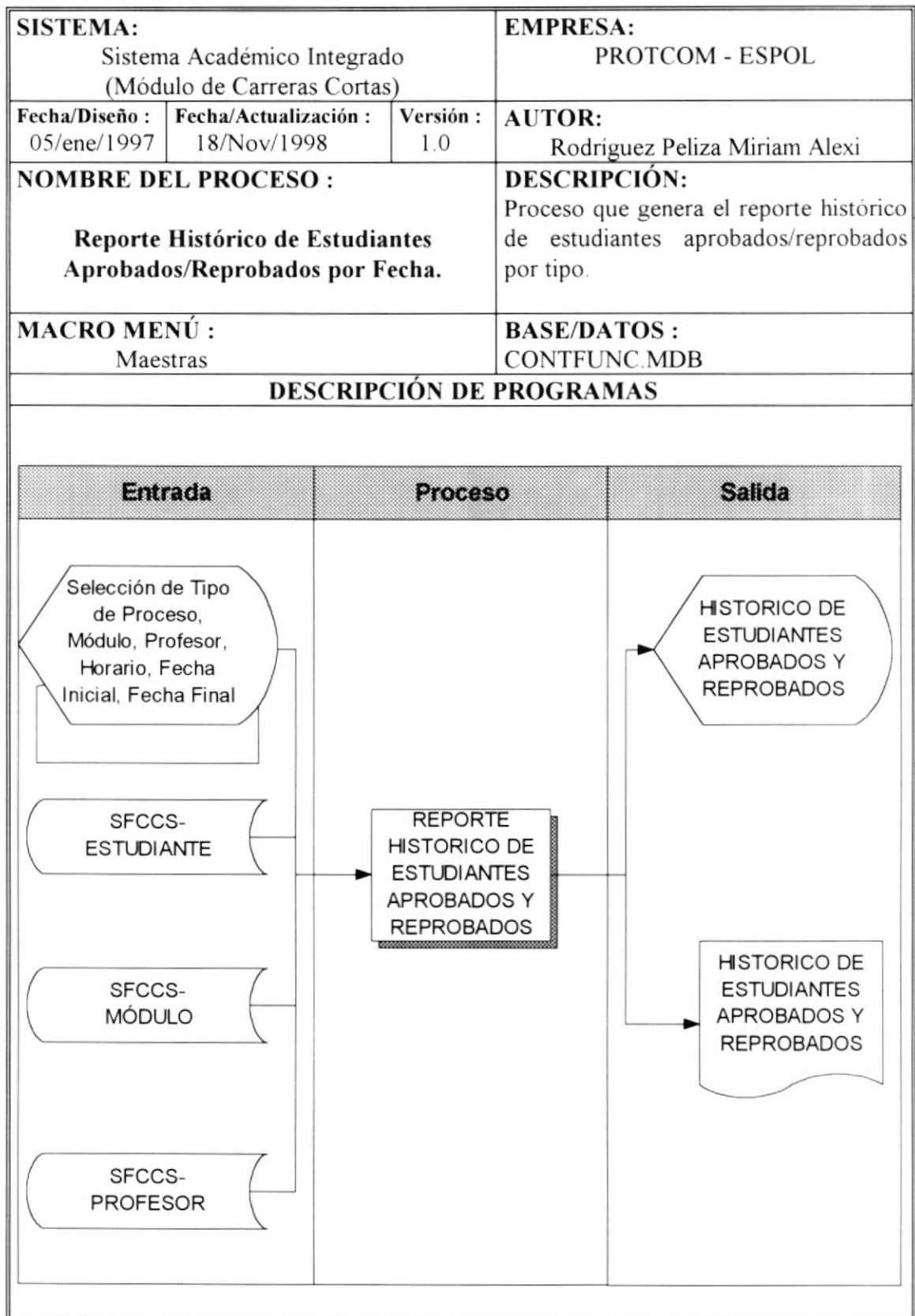
NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Reporte Histórico de Estudiantes Reprobados por Fecha.	PÁGINA: 2/5
Sql3: <pre> SELECT DISTINCTROW [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODCARRERA], [SFCCS- HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIGMODULO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT- CODIPROFESOR], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-APELLIDOS], [SFCCS-Profesor].[SF- PROF-NOMBRES], [sf-prof-apellidos] & ' ' & [sf-prof-nombres] AS Profe, [SFCCS- HistoricoNotas].[SF-HNOT-NOTA1], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NOTA2], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-EXAMENFINAL], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF- HNOT-FECHAINICIO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-HORASASISTIDAS], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-APROBADO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT- CODHORARIO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NUMMATRICULA], [SFCCS- Estudiante].[SF-ESTU-APELLIDOS], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NOMBRES], [sf-hnot- nota1]+[sf-hnot-nota2]+[SF-HNOT-EXAMENFINAL] AS promedio FROM ([SFCCS-Profesor] INNER JOIN ([SFCCS-Carrera] INNER JOIN [SFCCS- HistoricoNotas] ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = [SFCCS- HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODCARRERA]) ON [SFCCS-Profesor].[SF-PROF- CODIPROFESOR] = [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIPROFESOR]) INNER JOIN [SFCCS-Estudiante] ON [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT- NUMMATRICULA] = [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA] WHERE (([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODCARRERA] = [forms]![formpanteleccarre].[carrera]) And ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT- CODIGMODULO] = [forms]![formpanteporhistoricofecha-r].[modulo]) And ([SFCCS- HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIPROFESOR] = [forms]![formpanteporhistoricofecha- r].[profesor]) And ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHAINICIO] >= [forms]![formpanteporhistoricofecha-r].[fechaInicia] And [SFCCS-HistoricoNotas].[SF- HNOT-FECHAINICIO] <= [forms]![formpanteporhistoricofecha-r].[fechaFinal]) And ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-APROBADO] = False) And ([SFCCS- HistoricoNotas].[SF-HNOT-CONTROL] = 0)) ORDER BY [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHAINICIO], [SFCCS- HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODHORARIO], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-APELLIDOS]; </pre> Sql4: <pre> SELECT DISTINCTROW [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODCARRERA], [SFCCS- HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIGMODULO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT- CODHORARIO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIPROFESOR], [SFCCS- Profesor].[SF-PROF-APELLIDOS], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-NOMBRES], [sf-prof- apellidos] & ' ' & [sf-prof-nombres] AS Profe, [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NOTA1], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NOTA2], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT- EXAMENFINAL], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHAINICIO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-HORASASISTIDAS], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF- HNOT-APROBADO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NUMMATRICULA], [SFCCS- Estudiante].[SF-ESTU-APELLIDOS], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NOMBRES], [sf-hnot- nota1]+[sf-hnot-nota2]+[SF-HNOT- EXAMENFINAL] AS promedio </pre>	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Reporte Histórico de Estudiantes Reprobados por Fecha.	PÁGINA: 3/5
FROM ([SFCCS-Profesor] INNER JOIN ([SFCCS-Carrera] INNER JOIN [SFCCS-HistoricoNotas] ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODCARRERA]) ON [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR] = [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIPROFESOR]) INNER JOIN [SFCCS-Estudiante] ON [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NUMMATRICULA] = [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA] WHERE (([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODCARRERA] = [forms]![formpanteleccarre].[carrera]) And ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIGMODULO] = [forms]![formpantreporthistoricofecha-r].[modulo]) And ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODHORARIO] = [forms]![formpantreporthistoricofecha-a].[horario]) And ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHAINICIO] >= [forms]![formpantreporthistoricofecha-r].[fechaInicia] And [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHAINICIO] <= [forms]![formpantreporthistoricofecha-a].[fechaFinal]) And ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-APROBADO] = False) And ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CONTROL] = 0)) ORDER BY [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHAINICIO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODHORARIO], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-APELLIDOS]; Sql5: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODCARRERA], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIGMODULO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODHORARIO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIPROFESOR], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-APELLIDOS], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-NOMBRES], [SFCCS-Profesor].PROFESION, [PROFESION] & " " & [sf-prof-apellidos] & " " & [sf-prof-nombres] AS Profe, [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NOTA1], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NOTA2], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-EXAMENFINAL], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHAINICIO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-HORASASISTIDAS], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-APROBADO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODHORARIO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NUMMATRICULA], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-APELLIDOS], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NOMBRES], [sf-estu-apellidos] & " " & [sf-estu-nombres] AS estudi, [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-NOMBRE], [sf-hnot-nota1]+[sf-hnot-nota2]+[sf-hnot-examenfinal] AS promedio, Trim\$(Str\$(Int((([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-HORASASISTIDAS]/[SFCCS-Módulo].[SF-MODU-HORAS])*100))) & '%') AS Porcentaje, [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-HORAS], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-MATRICULA], [SFCCS-Nivel].[SF-NIVE-NIVEL], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CONTROL]	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Reporte Histórico de Estudiantes Reprobados por Fecha.	PÁGINA: 4/5
FROM ((([SFCCS-Estudiante] INNER JOIN ([SFCCS-Profesor] INNER JOIN ([SFCCS-Carrera] INNER JOIN [SFCCS-HistoricoNotas] ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODCARRERA]) ON [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR] = [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIPROFESOR]) ON [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA] = [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NUMMATRICULA]) INNER JOIN [SFCCS-Módulo] ON [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIGOMODULO] = [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO]) INNER JOIN [SFCCS-MóduloCarrNivFluj] ON ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA] = [SFCCS-MóduloCarrNivFluj].[SF-MODU-CODCARRERA]) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO] = [SFCCS-MóduloCarrNivFluj].[SF-MODU-CODIGOMODULO]) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO] = [SFCCS-MóduloCarrNivFluj].[SF-MODU-CODIGOMODULO])) INNER JOIN [SFCCS-Nivel] ON ([SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA]) AND ([SFCCS-MóduloCarrNivFluj].[SF-MODU-CODIGONIVEL] = [SFCCS-Nivel].[SF-NIVE-CODIGONIVEL])) WHERE (([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre].[carrera]) AND ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIGOMODULO]=[forms]![formpantreporhistoricofecha-R].[modulo]) AND ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODHORARIO]=[forms]![formpantreporhistoricofecha-R].[horario]) And [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODHORARIO]=[forms]![formpantreporhistoricofecha-A].[horario]) AND ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIPROFESOR]=[forms]![formpantreporhistoricofecha-R].[profesor]) AND ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHAINICIO]>=[forms]![formpantreporhistoricofecha-a].[fechaInicia] And [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHAINICIO]<=[forms]![formpantreporhistoricofecha-R].[fechaFinal]) AND ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-APROBADO]=False) AND ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CONTROL]=0)); Sql6: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODCARRERA], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIGOMODULO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODHORARIO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIPROFESOR], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-APELLIDOS], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-NOMBRES], [sf-prof-apellidos] & ' ' & [sf-prof-nombres] AS Profe, [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NOTA1], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NOTA2], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-EXAMENFINAL], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHAINICIO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-HORASASISTIDAS], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-APROBADO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODHORARIO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NUMMATRICULA], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-APELLIDOS], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NOMBRES], [sf-hnot-nota1]+[sf-hnot-nota2]+[SF-HNOT-EXAMENFINAL] AS promedio	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Reporte Histórico de Estudiantes Reprobados por Fecha.	PÁGINA: 5/5
FROM [SFCCS-Estudiante] INNER JOIN ([SFCCS-Profesor] INNER JOIN ([SFCCS-Carrera] INNER JOIN [SFCCS-HistoricoNotas] ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODCARRERA]) ON [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR] = [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIPROFESOR]) ON [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA] = [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NUMMATRICULA] WHERE (([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODCARRERA] = [forms]![formpanteleccarre].[carrera]) And ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIGMODULO] = [forms]![formpantreporthistoricofecha-r].[modulo]) And ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHAINICIO] >= [forms]![formpantreporthistoricofecha-r].[fechaInicia] And [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHAINICIO] <= [forms]![formpantreporthistoricofecha-r].[fechaFinal]) And ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-APROBADO] = False) And ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CONTROL] = 0)) ORDER BY [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHAINICIO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODHORARIO], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-APELLIDOS];	

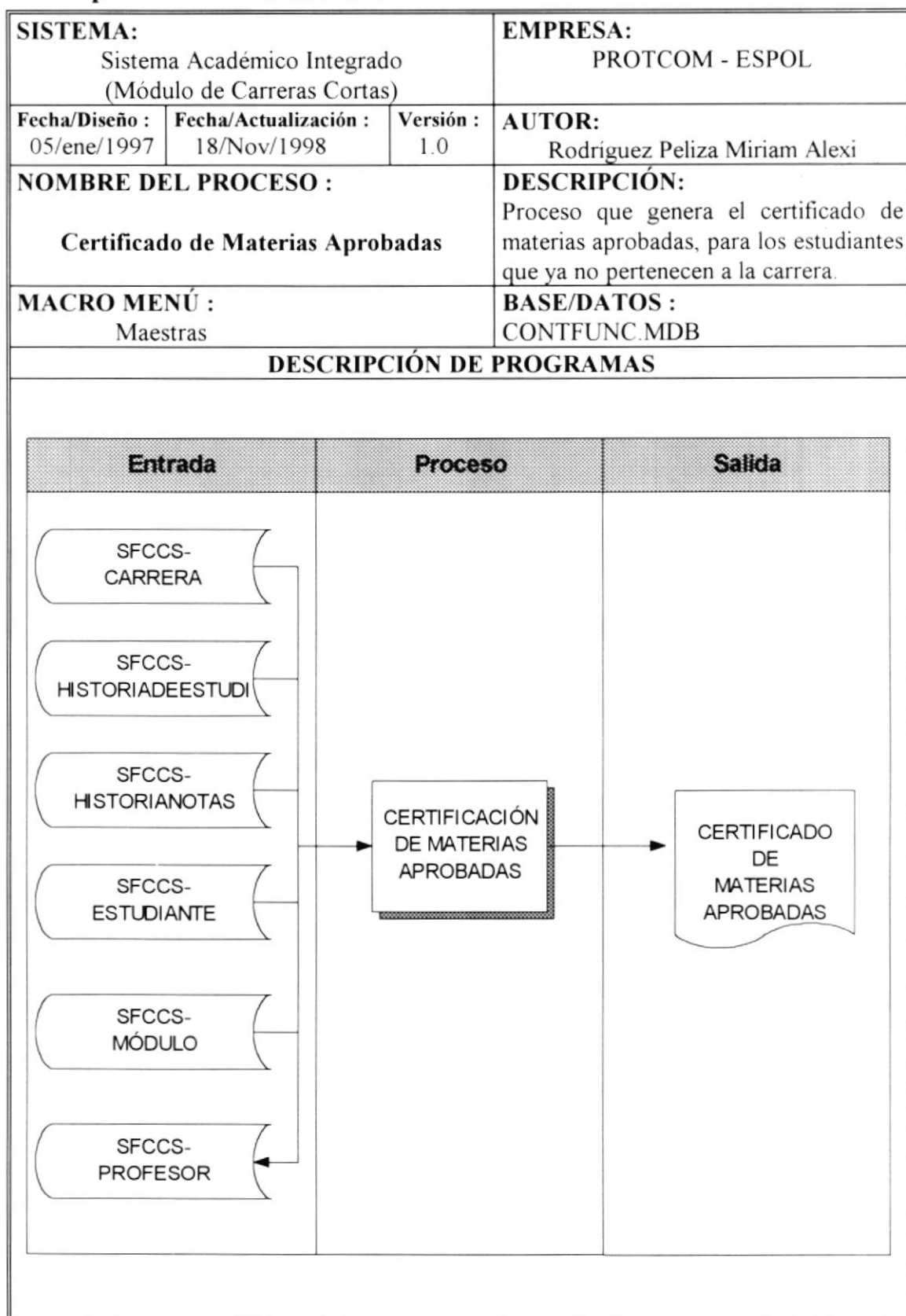
8.38 Reporte Histórico de Estudiantes Aprobados/Reprobados por Tipo.



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Reporte Histórico de Estudiantes Aprobados/Reprobados por Tipo.	PÁGINA: 1/2
Se crea la sentencia Sql1, obteniendo así los módulos que pertenecen a la carrera. Verificación del Tipo de Proceso y Selección. Tipo de Proceso. • Convalidados • Examen de Suficiencia • Revalidaciones Selección. • Aprobados • Reprobados. Si se trata de los procesos Examen de Suficiencia y Revalidaciones se crea las sentencias Sql2, y se permite el ingreso del Horario. Se obtiene por parte del usuario la fecha inicial y la fecha final. Si el tipo de proceso es Convalidados, entonces se crea la sentencia Sql3, obteniendo así los estudiantes Aprobados o Reprobados por Tipo. Si el tipo de proceso es Examen de Suficiencia o Revalidaciones, entonces se crea la sentencia Sql4, obteniendo así los estudiantes Aprobados o Reprobados por Tipo.	
SENTENCIAS SQLS: Sql1: <pre>SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU- NOMBREMODU] FROM [SFCCS-Módulo] WHERE (([SFCCS-Módulo].[SF-MODU- CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre].[carrera])) ORDER BY [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-NOMBREMODU];</pre> Sql2: <pre>SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-APELLIDOS], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF- NOMBRES], [SFCCS-Profesor].PROFESION, [PROFESION] & " " & [sf-prof- apellidos] & " " & [sf-prof-nombres] AS profe FROM [SFCCS-Profesor] ORDER BY [PROFESION] & " " & [sf-prof-apellidos] & " " & [sf-prof-nombres];</pre>	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Reporte Histórico de Estudiantes Aprobados/Reprobados por Tipo.	PÁGINA: 2/2
Sql3: SELECT [SF-HNOT-CODCARRERA], [SF-HNOT-CODIGMODULO], [SF-ESTU-NOMBRES], [SF-ESTU-APELLIDOS], [sf-estu-apellidos] & ' ' & [sf-estu-nombres] AS estudi, [SF-HNOT-EXAMENFINAL], [SF-HNOT-APROBADO], [SF-CARR-NOMBRE], [SF-HNOT-FECHCON], [SF-HNOT-CONTROL], [SF-ESTU-MATRICULA], [SF-HNOT-CODHORARIO], [SF-HNOT-NOTA1], [SF-HNOT-NOTA2], [SF-HNOT-EXAMENFINAL], [sf-hnot-nota1]+[sf-hnot-nota2]+[sf-hnot-examenfinal] AS promedio FROM [SFCCS-Estudiante] INNER JOIN ([SFCCS-Carrera] INNER JOIN [SFCCS-HistoricoNotas] ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODCARRERA]) ON [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA] = [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NUMMATRICULA] WHERE (([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODCARRERA] = [forms]![formpanteleccarre].[carrera]) And ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIGMODULO] = [modulo]) And ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-APROBADO] = [Proceso]) And ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHCON] >= [fechaInicia] And [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHCON] <= [fechaFinal]) And ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CONTROL] = [Tipo])) ORDER BY [sf-estu-apellidos] & ' ' & [sf-estu-nombres]; Sql4: SELECT [SF-HNOT-CODCARRERA], [SF-HNOT-CODIGMODULO], [SF-ESTU-NOMBRES], [SF-ESTU-APELLIDOS], [sf-estu-apellidos] & ' ' & [sf-estu-nombres] AS estudi, [SF-HNOT-EXAMENFINAL], [SF-HNOT-APROBADO], [SF-CARR-NOMBRE], [SF-HNOT-FECHCON], [SF-HNOT-CONTROL], [SF-ESTU-MATRICULA], [SF-HNOT-CODHORARIO], [SF-HNOT-CODIPROFESOR], [SF-PROF-APELLIDOS], [SF-PROF-NOMBRES], [sf-prof-apellidos] & ' ' & [sf-prof-nombres] AS Profe, [SF-HNOT-NOTA1], [SF-HNOT-NOTA2], [SF-HNOT-EXAMENFINAL], [sf-hnot-nota1]+[sf-hnot-nota2]+[sf-hnot-examenfinal] AS promedio FROM [SFCCS-Estudiante] INNER JOIN ([SFCCS-Profesor] INNER JOIN ([SFCCS-Carrera] INNER JOIN [SFCCS-HistoricoNotas] ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODCARRERA]) ON [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR] = [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIPROFESOR]) ON [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMMATRICULA] = [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NUMMATRICULA] WHERE (([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODCARRERA] = [forms]![formpanteleccarre].[carrera]) And ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIGMODULO] = [modulo]) And ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-APROBADO] = [Proceso]) And ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHCON] >= [fechaInicia] And [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHCON] <= [fechaFinal]) And ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CONTROL] = [Tipo]) And ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODHORARIO] = [horario]) And ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIPROFESOR] = [profesor])) ORDER BY [sf-estu-apellidos] & ' ' & [sf-estu-nombres];	

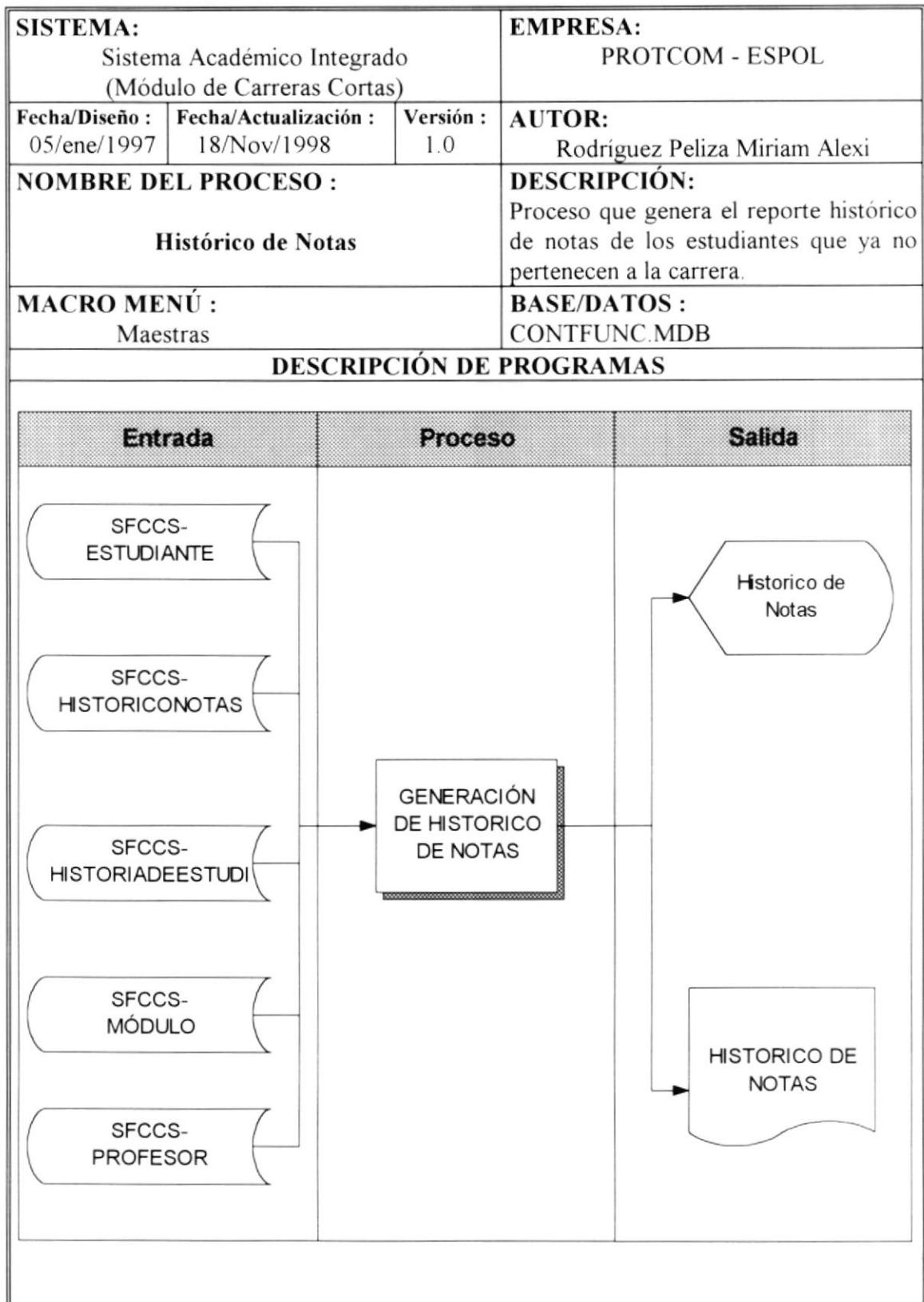
8.39 Certificado de Materias Aprobadas para Estudiantes que ya no pertenecen a la carrera.



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Certificado de Materias Aprobadas	PÁGINA: 1/2
Se crea la sentencia Sql1, obteniendo así a todos los estudiantes que ya no pertenecen a la carrera. Al seleccionar un estudiante se crea la sentencia Sql2, obteniendo así las materias aprobadas de este en la carrera anterior.	
SENTENCIA SQLS: Sql1: <pre>SELECT DISTINCTROW [SFCCS-HistoriaDeEstudi].[SF-ESTU-CODCARRERA], [SFCCS-HistoriaDeEstudi].[SF-ESTU-NUMCEDULA], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU- APELLIDOS], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NOMBRES], [sf-estu-apellidos] & " " & [sf- estu-nombres] AS estudi, [SFCCS-HistoriaDeEstudi].[SF-ESTU-NUMMATRICULA], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-MATRICULA], [SFCCS-HistoriaDeEstudi].[SF-ESTU- CODPROMOCION], [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-NOMBRE] FROM [SFCCS-Carrera] INNER JOIN (([SFCCS-HistoriaDeEstudi] INNER JOIN [SFCCS- HistoricoNotas] ON [SFCCS-HistoriaDeEstudi].[SF-ESTU-NUMMATRICULA] = [SFCCS- HistoricoNotas].[SF-HNOT-NUMMATRICULA]) INNER JOIN [SFCCS-Estudiante] ON [SFCCS-HistoriaDeEstudi].[SF-ESTU-NUMCEDULA] = [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU- NUMCEDULA]) ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = [SFCCS- Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA] WHERE (([SFCCS-HistoriaDeEstudi].[SF-ESTU- CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre]![carrera])) ORDER BY [sf-estu-apellidos] & " " & [sf-estu-nombres];</pre> Sql2: <pre>SELECT DISTINCTROW [SFCCS-HistoriaDeEstudi].[SF-ESTU- NUMMATRICULA], [SFCCS-HistoriaDeEstudi].[SF-ESTU-CODCARRERA], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NOTA1], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT- NOTA2], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-EXAMENFINAL], [sf-hnot- nota1]+[sf-hnot-nota2]+[sf-hnot-examenfinal] AS promedio, [SFCCS- HistoricoNotas].[SF-HNOT-HORASASISTIDAS], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF- HNOT-APROBADO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-VEZTOMADA], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODHORARIO], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF- APELLIDOS], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-NOMBRES], [sf-prof-apellidos] & " " & [sf-prof-nombres] AS profe, [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-NOMBREMODU], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-HORAS], Trim\$(Str\$(Int((([SFCCS- HistoricoNotas].[SF-HNOT-HORASASISTIDAS]/[SFCCS-Módulo].[SF-MODU- HORAS])*100))) & '%') AS Porcentaje, [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHA], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHACIERRE], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF- HNOT-FECHAINICIO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHATERMINA], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIPROFESOR], [SFCCS-Estudiante].[SF- ESTU-NUMMATRICULA], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-CODCARRERA]</pre>	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Certificado de Materias Aprobadas	PÁGINA: 2/2
FROM [SFCCS-Módulo] INNER JOIN ((([SFCCS-HistoriaDeEstudi] INNER JOIN [SFCCS-Estudiante] ON [SFCCS-HistoriaDeEstudi].[SF-ESTU-NUMCEDULA] = [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NUMCEDULA]) INNER JOIN [SFCCS-HistoricoNotas] ON ([SFCCS-HistoriaDeEstudi].[SF-ESTU-CODCARRERA] = [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODCARRERA]) AND ([SFCCS-HistoriaDeEstudi].[SF-ESTU-NUMMATRICULA] = [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NUMMATRICULA])) INNER JOIN [SFCCS-Profesor] ON [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIPROFESOR] = [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR]) ON [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO] = [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIGOMODULO] WHERE (([SFCCS-HistoriaDeEstudi].[SF-ESTU-NUMMATRICULA]=[forms]![FormCerticambiocarre]![matricula]) AND ([SFCCS-HistoriaDeEstudi].[SF-ESTU-CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre]![carrera]) AND ([SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-APROBADO]=True)) ORDER BY [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-NOMBREMODU];	

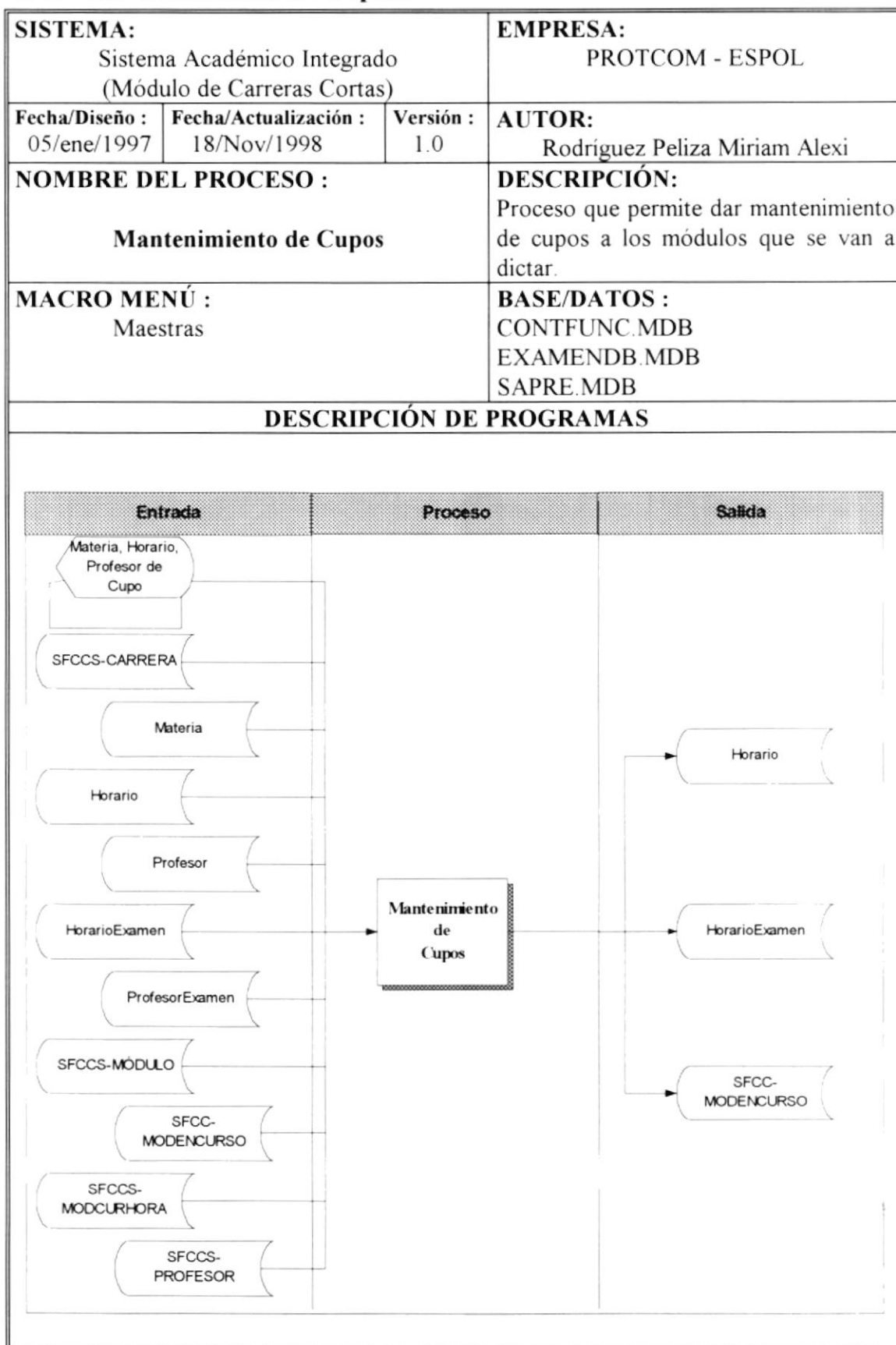
8.40 Histórico de Notas de los estudiantes que ya no pertenecen a la carrera.



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Reporte Histórico de Notas	PÁGINA: 1/2
Se crea la sentencia Sql1, obteniendo así a todos los estudiantes que ya no pertenecen a la carrera. Al seleccionar un estudiante se crea la sentencia Sql2, obteniendo así el historico de notas de este.	
SENTENCIAS SQLS:	
Sql1: <pre>SELECT DISTINCTROW [SFCCS-HistoriaDeEstudi].[SF-ESTU-CODCARRERA], [SFCCS-HistoriaDeEstudi].[SF-ESTU-NUMCEDULA], [SFCCS-Estudiante].[SF- ESTU-APELLIDOS], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-NOMBRES], [sf-estu-apellidos] & " " & [sf-estu-nombres] AS estudi, [SFCCS-HistoriaDeEstudi].[SF-ESTU- NUMMATRICULA], [SFCCS-Estudiante].[SF-ESTU-MATRICULA], [SFCCS- HistoriaDeEstudi].[SF-ESTU-CODPROMOCION] FROM ([SFCCS-HistoriaDeEstudi] INNER JOIN [SFCCS-HistoricoNotas] ON [SFCCS-HistoriaDeEstudi].[SF-ESTU-NUMMATRICULA] = [SFCCS- HistoricoNotas].[SF-HNOT-NUMMATRICULA]) INNER JOIN [SFCCS-Estudiante] ON [SFCCS-HistoriaDeEstudi].[SF-ESTU-NUMCEDULA] = [SFCCS- Estudiante].[SF-ESTU-NUMCEDULA] WHERE (([SFCCS-HistoriaDeEstudi].[SF-ESTU- CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre]![carrera])) ORDER BY [sf-estu-apellidos] & " " & [sf-estu-nombres];</pre>	
Sql2: <pre>SELECT DISTINCTROW [SFCCS-HistoriaDeEstudi].[SF-ESTU-NUMMATRICULA], [SFCCS-HistoriaDeEstudi].[SF-ESTU-CODCARRERA], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF- HNOT-NOTA1], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-NOTA2], [SFCCS- HistoricoNotas].[SF-HNOT-EXAMENFINAL], [sf-hnot-nota1]+[sf-hnot-nota2]+[sf-hnot- examenfinal] AS promedio, [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-HORASASISTIDAS], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-APROBADO], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT- VEZTOMADA], [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODHORARIO], [SFCCS- Profesor].[SF-PROF-APELLIDOS], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-NOMBRES], [sf-prof- apellidos] & " " & [sf-prof-nombres] AS profe, [SFCCS-Módulo].[SF-MODU- NOMBREMODU], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-HORAS], Trim\$(Str\$(Int((([SFCCS- HistoricoNotas].[SF-HNOT-HORASASISTIDAS]/[SFCCS-Módulo].[SF-MODU- HORAS])*100))) & '%' AS Porcentaje, [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-FECHAINICIO] FROM [SFCCS-Módulo] INNER JOIN ((([SFCCS-HistoriaDeEstudi] INNER JOIN [SFCCS- Estudiante] ON [SFCCS-HistoriaDeEstudi].[SF-ESTU-NUMCEDULA] = [SFCCS- Estudiante].[SF-ESTU-NUMCEDULA]) INNER JOIN [SFCCS-HistoricoNotas] ON ([SFCCS-HistoriaDeEstudi].[SF-ESTU-NUMMATRICULA] = [SFCCS-HistoricoNotas].[SF- HNOT-NUMMATRICULA]) AND ([SFCCS-HistoriaDeEstudi].[SF-ESTU-CODCARRERA] = [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODCARRERA])) INNER JOIN [SFCCS-</pre>	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Reporte Histórico de Notas	PÁGINA: 2/2
Profesor] ON [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIPROFESOR] = [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR]) ON [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO] = [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-CODIGMODULO] WHERE (([SFCCS-HistoriaDeEstudi].[SF-ESTU- NUMMATRICULA]=[forms]![FormHistoricoCambioCarr]![matricula]) AND ([SFCCS-HistoriaDeEstudi].[SF-ESTU- CODCARRERA]=[forms]![formpanteleccarre]![carrera])) ORDER BY [SFCCS-HistoricoNotas].[SF-HNOT-VEZTOMADA], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-NOMBREMODU];	

8.41 Mantenimiento de Cupos.



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Mantenimiento de Cupos.	PÁGINA: 1/4
Verificación de Sección. • Examen de Ingreso • Curso Nivelatorio • Carreras Cortas. Si se seleccionó Examen de Ingreso, se realiza los siguientes procesos: Se crea la sentencia Sql11, obteniendo así la materia o materias que se tomarán en el examen de ingreso. Se crea la sentencia Sql12, obteniendo así los horarios en que se tomará el examen de ingreso. Se crea la sentencia sql13, obteniendo así los profesores encargados de tomar el examen de ingreso. Se crea la sentencia Sql14, obteniendo así el número de estudiantes inscritos y el número de cupo asignado o disponible de la materia Si se seleccionó Curso Nivelatorio, se realiza los siguientes procesos: Se crea la sentencia Sql15, obteniendo así la materia o materias que se dictarán en el curso nivelatorio. Se crea la sentencia Sql16, obteniendo así los horarios en que se dictarán las materias. Se crea la sentencia sql17, obteniendo así los profesores encargados de dictar el curso nivelatorio. Se crea la sentencia Sql18, obteniendo así el número de estudiantes inscritos y el número de cupo asignado o disponible de la materia. Si se seleccionó Carreras Cortas, se realiza los siguientes procesos: Se crea la sentencia Sql19, obteniendo así los módulos que se dictarán en la carrera. Se crea la sentencia Sql110, obteniendo así los horarios en que se dictarán los módulos. Se crea la sentencia Sql111, obteniendo así los profesores encargados de dictar el módulo.	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Mantenimiento de Cupos.	PÁGINA: 2/4
Se crea la sentencia Sql12, obteniendo así el número de estudiantes inscritos y el número de cupo asignado o disponible del módulo .	
SENTENCIAS SQLS: Sql1: SELECT DISTINCTROW materia.CodCarrera, materia.codigo, materia.descripcion FROM [SFCCS-Carrera] INNER JOIN materia ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = materia.CodCarrera WHERE ((materia.CodCarrera=[forms]![FormPantElecCarre].[carrera])); Sql2: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA], HorariosExaMen.horario FROM [SFCCS-Carrera] INNER JOIN HorariosExaMen ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = HorariosExaMen.carrera WHERE ((([SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA]=[forms]![FormPantElecCarre].[carrera])); Sql3: PARAMETERS horario Text; 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]![FormPantElecCarre].[carrera]) AND (HorarioExaMen.CODIGMATERIA=[materia]) AND (HorarioExaMen.HORARIO=[horario])); Sql4: SELECT DISTINCTROW HorarioExaMen.CODIGMATERIA, HorarioExaMen.CODCARRERA, HorarioExaMen.CODPROFESOR, HorarioExaMen.HORARIO, HorarioExaMen.NUMINSCRITOS, HorarioExaMen.CUPO FROM HorarioExaMen WHERE ((HorarioExaMen.CODIGMATERIA=[materia]) AND (HorarioExaMen.CODCARRERA=[forms]![FormPantElecCarre].[carrera]) AND (HorarioExaMen.CODPROFESOR=[profesor]) AND (HorarioExaMen.HORARIO=[horario])); Sql5: SELECT DISTINCTROW materia.CodCarrera, materia.codigo, materia.descripcion FROM [SFCCS-Carrera] INNER JOIN materia ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = materia.CodCarrera WHERE ((materia.CodCarrera=[forms]![FormPantElecCarre].[carrera]));	

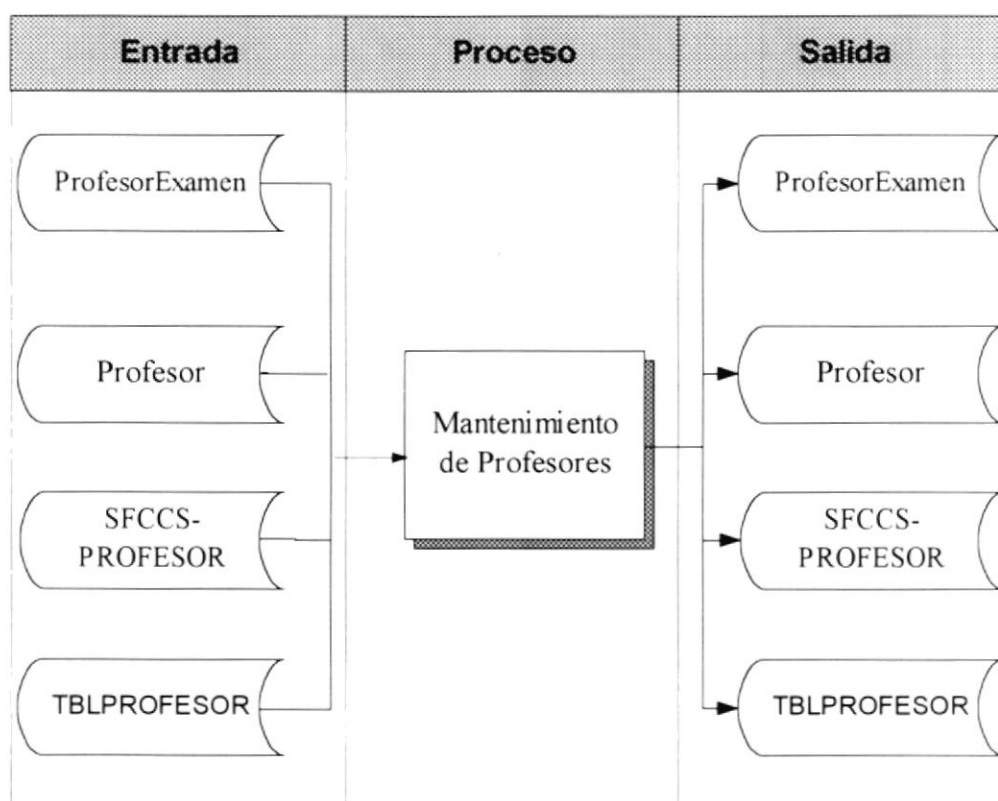
NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Mantenimiento de Cupos.	PÁGINA: 3/4
Sql6: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA], Horarios.horario FROM [SFCCS-Carrera] INNER JOIN Horarios ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = Horarios.carrera WHERE (([SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA]=[forms]![FormPantElecCarre].[carrera])); Sql7: SELECT DISTINCT Horario.CODPROFESOR, materia.CodCarrera, Horario.CODIGMATERIA, Horario.HORARIO, profesor.apellidos, profesor.nombres, [apellidos] & " " & [nombres] AS profesor FROM ([SFCCS-Carrera] INNER JOIN materia ON [SFCCS-Carrera].[SF-CARR-CODCARRERA] = materia.CodCarrera) INNER JOIN (profesor INNER JOIN Horario ON profesor.codigo = Horario.CODPROFESOR) ON materia.codigo = Horario.CODIGMATERIA WHERE ((materia.CodCarrera=[forms]![FormPantElecCarre].[carrera]) AND (Horario.CODIGMATERIA=[materia]) AND (Horario.HORARIO=[horario])); Sql8: SELECT DISTINCTROW Horario.CODIGMATERIA, Horario.CODCARRERA, Horario.CODPROFESOR, Horario.HORARIO, Horario.CUPO, Horario.NUMINSCRITOS FROM Horario WHERE ((Horario.CODIGMATERIA=[materia]) AND (Horario.CODCARRERA=[forms]![FormPantElecCarre].[carrera]) AND (Horario.CODPROFESOR=[profesor]) AND (Horario.HORARIO=[horario])); Sql9: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO], [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGOMODULO], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA], [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA], [SFCCS-Módulo].[SF-MODU-NOMBREMODU] FROM [SFCCS-Módulo] INNER JOIN [SFCCS-ModEnCurso] ON ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA] = [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA]) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO] = [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGOMODULO]) AND ([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODIGOMODULO] = [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGOMODULO]) WHERE (([SFCCS-Módulo].[SF-MODU-CODCARRERA]=[forms]![FormPantElecCarre].[carrera]));	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO :	PÁGINA:
Mantenimiento de Cupos.	4/4
Sql10: <pre>SELECT DISTINCTROW [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGMODULO], [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA], [SFCCS-ModcurHora].[SF- MCUP-CODIGMODULO], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODCARRERA], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-HORARIO], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP- CODPROFESOR], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR], [SFCCS- Profesor].[SF-PROF-NOMBRES], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-APELLIDOS] FROM [SFCCS-Profesor] INNER JOIN ([SFCCS-ModEnCurso] INNER JOIN [SFCCS-ModcurHora] ON [SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGMODULO] = [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGMODULO]) ON ([SFCCS- ModEnCurso].[SF-MECU-CODCARRERA] = [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP- CODCARRERA]) AND ([SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGMODULO] = [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGMODULO]) AND ([SFCCS-Profesor].[SF- PROF-CODIPROFESOR] = [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODPROFESOR]) WHERE (([SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU-CODIGMODULO]=[sf-NOTA- codigmodulo]) AND ([SFCCS-ModEnCurso].[SF-MECU- CODCARRERA]=[forms]![FormPantElecCarre].[carrera]));</pre> Sql11: <pre>SELECT DISTINCTROW [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGMODULO], [SFCCS- Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-NOMBRES], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-APELLIDOS], [SF-PROF-NOMBRES] & " " & [SF-PROF- APELLIDOS] AS PROFESOR, [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-HORARIO], [SFCCS- ModcurHora].[SF-MCUP-CODCARRERA] FROM [SFCCS-Profesor] INNER JOIN [SFCCS-ModcurHora] ON [SFCCS-Profesor].[SF- PROF-CODIPROFESOR] = [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODPROFESOR] WHERE (([SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGMODULO]=[sf-NOTA-codigmodulo]) AND ([SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-HORARIO]=[sf-NOTA-codhorario]) AND ([SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP- CODCARRERA]=[forms]![FormPantElecCarre].[carrera]));</pre> Sql12: <pre>SELECT DISTINCTROW [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGMODULO], [SFCCS- ModcurHora].[SF-MCUP-CODCARRERA], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP- CODPROFESOR], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGOAYUDAN], [SFCCS- ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGOAYUDAN], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP- NUMINSCRITOS], [SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CUPO], [SFCCS-ModcurHora].[SF- MCUP-HORARIO] FROM [SFCCS-ModcurHora] WHERE (([SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP-CODIGMODULO]=[sf-nota-codigmodulo]) AND ([SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP- CODCARRERA]=[forms]![FormPantElecCarre].[carrera]) AND ([SFCCS-ModcurHora].[SF- MCUP-CODPROFESOR]=[sf-nota-codiprofesor]) AND ([SFCCS-ModcurHora].[SF-MCUP- HORARIO]=[sf-nota-codhorario]));</pre>	

8.42 Mantenimiento de Profesores.

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DEL PROCESO : Mantenimiento de Profesores			DESCRIPCIÓN: Proceso que permite dar mantenimiento a los datos personales de los profesores.
MACRO MENÚ : Maestras			BASE/DATOS : CONFUNC.MDB EXAMENDB.MDB SAPRE.MDB

DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Mantenimiento de Profesores.	PÁGINA: 1/1
Verificación de Sección. • Examen de Ingreso • Curso Nivelatorio • Carreras Cortas. Si la sección es examen de ingreso, entonces se crea la sentencia Sql1. Si la sección es curso nivelatorio, entonces se crea la sentencia Sql2. Si la sección es carreras cortas, entonces se crea la sentencia Sql3. SENTENCIAS SQLS: Sql1: SELECT DISTINCTROW profesorExaMen.codigo, profesorExaMen.apellidos, profesorExaMen.nombres, profesorExaMen.cédula, profesorExaMen.dirección, profesorExaMen.teléfono, profesorExaMen.categoría, profesorExaMen.celular, profesorExaMen.PROFESION FROM profesorExaMen ORDER BY profesorExaMen.apellidos, profesorExaMen.nombres; Sql2: SELECT DISTINCTROW profesor.codigo, profesor.apellidos, profesor.nombres, profesor.cédula, profesor.dirección, profesor.teléfono, profesor.categoría, profesor.celular, profesor.PROFESION FROM profesor ORDER BY profesor.apellidos, profesor.nombres; Sql3: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-CODIPROFESOR], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-APELLIDOS], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-NOMBRES], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-NUMCEDULA], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-DIRECCIÓN], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-TELEFONO], [SFCCS-Profesor].ESTADO, [SFCCS-Profesor].CELULAR, [SFCCS-Profesor].PROFESION FROM [SFCCS-Profesor] ORDER BY [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-APELLIDOS], [SFCCS-Profesor].[SF-PROF-NOMBRES];	

8.43 Mantenimiento de Ayudante.

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL						
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi						
NOMBRE DEL PROCESO : Mantenimiento de Ayudante			DESCRIPCIÓN: Proceso que permite dar mantenimiento a los datos personales de los ayudantes						
MACRO MENÚ : Maestras			BASE/DATOS : CONTFUNC.MDB EXAMENDB.MDB SAPRE.MDB						
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS									
<table><tr><th>Entrada</th><th>Proceso</th><th>Salida</th></tr><tr><td> SFCCS-AYUDANTE AYUDANTE AYUDANTE EXAMEN </td><td> Mantenimiento de Ayudantes </td><td> SFCCS-AYUDANTE AYUDANTE AYUDANTE EXAMEN </td></tr></table>				Entrada	Proceso	Salida	SFCCS-AYUDANTE AYUDANTE AYUDANTE EXAMEN	Mantenimiento de Ayudantes	SFCCS-AYUDANTE AYUDANTE AYUDANTE EXAMEN
Entrada	Proceso	Salida							
SFCCS-AYUDANTE AYUDANTE AYUDANTE EXAMEN	Mantenimiento de Ayudantes	SFCCS-AYUDANTE AYUDANTE AYUDANTE EXAMEN							

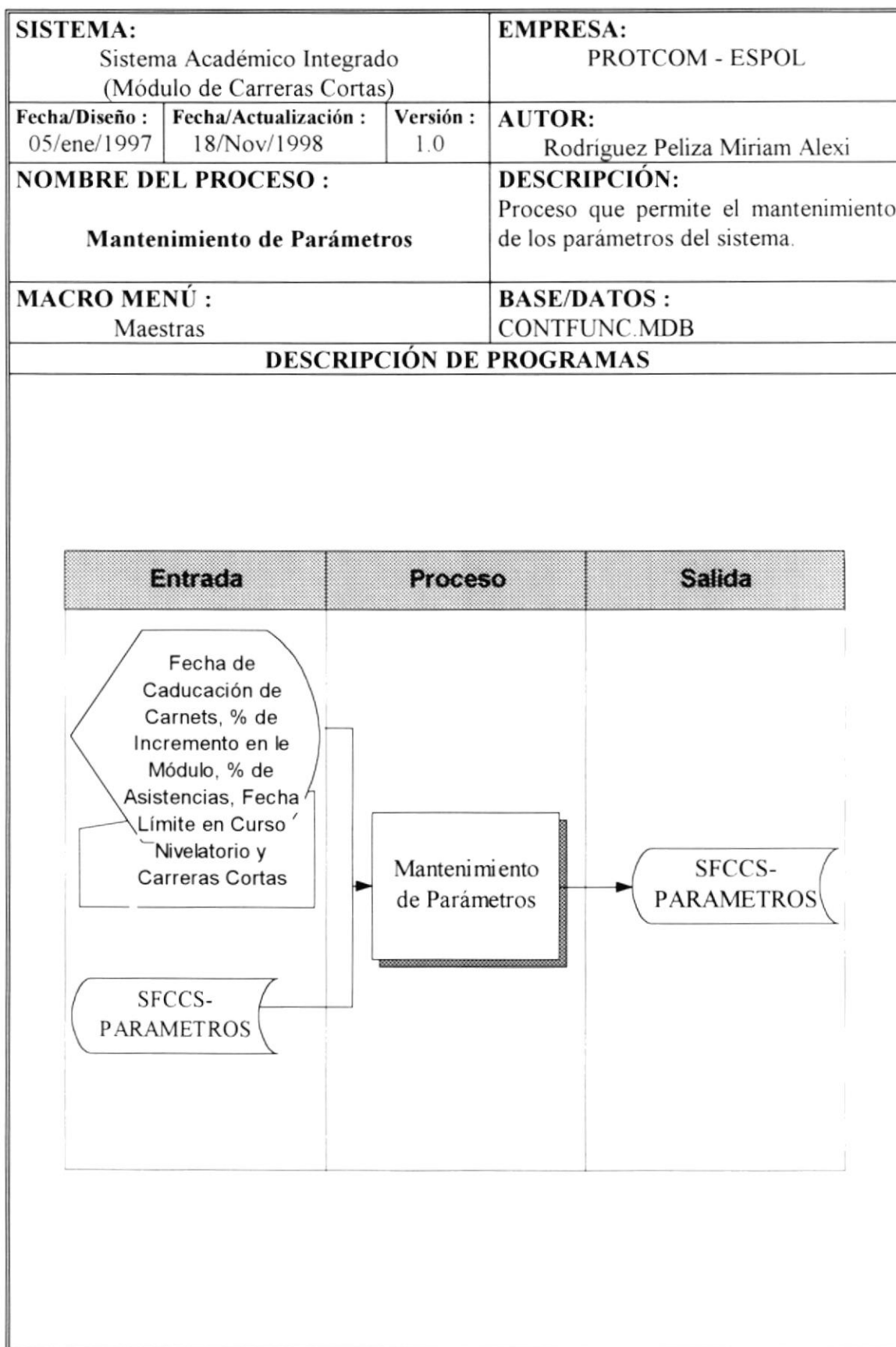
NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Mantenimiento de Ayudantes.	PÁGINA: 1/1
Verificación de Sección. • Examen de Ingreso • Curso Nivelatorio • Carreras Cortas. Si la sección es examen de ingreso, entonces se crea la sentencia Sql1. Si la sección es curso nivelatorio, entonces se crea la sentencia Sql2. Si la sección es carreras cortas, entonces se crea la sentencia Sql3. SENTENCIAS SQLS: Sql1: SELECT DISTINCTROW AyudanteExaMen.codigo, AyudanteExaMen.apellidos, AyudanteExaMen.nombres, AyudanteExaMen.cédula, AyudanteExaMen.dirección, AyudanteExaMen.teléfono, AyudanteExaMen.Estado FROM AyudanteExaMen; Sql2: SELECT DISTINCTROW Ayudante.codigo, Ayudante.apellidos, Ayudante.nombres, Ayudante.cédula, Ayudante.dirección, Ayudante.teléfono, Ayudante.Estado FROM Ayudante; Sql3: SELECT DISTINCTROW [SFCCS-Ayudante].[SF-AYUD-CODIGOAYUDAN], [SFCCS-Ayudante].[SF-AYUD-APELLIDOS], [SFCCS-Ayudante].[SF-AYUD- NOMBRES], [SFCCS-Ayudante].[SF-AYUD-NUMCEDULA], [SFCCS- Ayudante].[SF-AYUD-DIRECCIÓN], [SFCCS-Ayudante].[SF-AYUD-TELEFONO], [SFCCS-Ayudante].ESTADO FROM [SFCCS-Ayudante];	

8.44 Mantenimiento de Aulas.

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL												
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi												
NOMBRE DEL PROCESO : Mantenimiento de Aulas			DESCRIPCIÓN: Proceso que permite el mantenimiento de aulas.												
MACRO MENÚ : Maestras			BASE/DATOS : CONFUNC.MDB EXAMENDB.MDB SAPRE.MDB												
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS															
<table border="1"><thead><tr><th>Entrada</th><th>Proceso</th><th>Salida</th></tr></thead><tbody><tr><td>AulaExamen</td><td rowspan="4"> Mantenimiento de Aulas </td><td>AulaExamen</td></tr><tr><td>TblAula</td><td>TblAula</td></tr><tr><td>SFCCS-AULA</td><td>SFCCS-AULA</td></tr><tr><td>AULA</td><td>AULA</td></tr></tbody></table>				Entrada	Proceso	Salida	AulaExamen	Mantenimiento de Aulas	AulaExamen	TblAula	TblAula	SFCCS-AULA	SFCCS-AULA	AULA	AULA
Entrada	Proceso	Salida													
AulaExamen	Mantenimiento de Aulas	AulaExamen													
TblAula		TblAula													
SFCCS-AULA		SFCCS-AULA													
AULA		AULA													

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Mantenimiento de Aulas.	PÁGINA: 1/1
Verificación de Sección. • Examen de Ingreso • Curso Nivelatorio • Carreras Cortas. Si la sección es examen de ingreso, entonces se accede a la tabla “AulaExaMen” Si la sección es curso nivelatorio, entonces se accede a la tabla “Aula” Si la sección es carreras cortas, entonces se accede a la tabla “SFCCS-Aula” Estas tablas son actualizadas con los datos ingresados por el usuario.	

8.45 Mantenimiento de Parámetros.



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
NOMBRE DEL PROCESO : Mantenimiento de Parámetros.	PÁGINA: 1/1
Se accede a la tabla “Sfccc-Parametros” y se presentan los datos en pantalla. Se adiciona un nuevo registro a la tabla “Sfccc-Parametros” con los datos ingresados por el usuario, si no existían parámetros, caso contrario la tabla es actualizada.	

8.46 Mantenimiento de Carreras.

SISTEMA: Sistema Académico Integrado (Módulo de Carreras Cortas)			EMPRESA: PROTCOM - ESPOL
Fecha/Diseño : 05/ene/1997	Fecha/Actualización : 18/Nov/1998	Versión : 1.0	AUTOR: Rodríguez Peliza Miriam Alexi
NOMBRE DEL PROCESO : Mantenimiento de Carreras			DESCRIPCIÓN: Proceso que permite el mantenimiento de los datos de las carreras cortas.
MACRO MENÚ : Maestras			BASE/DATOS : CONFUNC.MDB
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			

NARRATIVA DEL PROGRAMA**NOMBRE DEL PROCESO :****Mantenimiento de Carreras.****PÁGINA:**

1/1

Se accede a la tabla “Sfccc-Carrera” y se presentan los datos en pantalla.

Se actualiza la tabla “Sfccc-Carreras” con los datos ingresados por el usuario.