



T
3781050
GONs
V.L

Escuela Superior Politécnica del Litoral

Programa de Tecnología en Computación

Sistema de Control Académico

PROYECTO

Previo a la obtención del Título de :

Analista de Sistemas

Presentado por:

Mercy del Rocío González Yépez

Priscila A. Rugel Mora

Director : Anl. Jorge Lombeida

Guayaquil - Ecuador

1995 - 1996

Ant. Jorge Combeida
Director de Tesis

*B. L. C.
C.
F.*

DECLARACION EXPRESA

“La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestas en esta tesis nos corresponden exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma a la ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL”.

(Reglamento de Exámenes y Títulos Profesionales de la E.S.P.O.L.)

Mercy González Y.

Priscila Rugel M.

B
C
P

AGRADECIMIENTO

Agradecemos a nuestros padres, compañeros y amigos que nos han apoyado todo el tiempo. A nuestros profesores que con paciencia y dedicación nos han formado como buenos profesionales.

Además agradecemos de manera especial a nuestro Director de Tesis, Anl. Jorge Lombeida , quién se ha preocupado y nos ha guiado en nuestra carrera estudiantil.

Agradecemos a Dios quien nos ha dado lo anhelado en nuestras vidas : ser profesional.

Priscila y Mercy

Beth
Ca
P

DECATORIA

Dedicamos este trabajo a nuestros padres por todo el apoyo incondicional que nos han dado y a Dios por haber guiado nuestro camino para lograr las metas fijadas.

Priscila y Mercy

BIBLIOS
CA
P

INDICE

CAP. I INTRODUCCION

1.1 Antecedentes de la empresa.....	1 - 1
1.2 Problemas Presentes	1 - 2
1.3 Solución	1 - 2
1.4 Características del Sistema	1 - 3
1.5 Software	1 - 4

CAP. II DIAGRAMAS DEL SISTEMA

2.1 Diagrama de Flujo de Información	2 - 1
2.2 Diagrama de Flujo de Información - Proceso Registro.....	2 - 2
2.3 Diagrama de Flujo de Datos	2 - 8
2.4 Diagrama de Flujo de Datos - Selección Estudiantes	2 - 10
2.5 Diagrama de Flujo de Datos - Proceso Registro	2 - 12
2.6 Diagrama General del Sistema	2 - 14
2.7 Diagrama Módulo de Registros	2 - 16
2.8 Diagrama Módulo de Cobros.....	2 - 18
2.9 Diagrama Módulo de Procesos Especiales.....	2 - 20
2.10 Diagrama Módulo de Mantenimiento.....	2 - 23
2.11 Diagrama Módulo de Consultas	2 - 26
2.12 Diagrama Módulo de Reportes	2 - 29

CAP. III ESTANDARIZACION DE FORMATOS Y CODIGOS

3.1 Estandarización de Nombres de Tablas.....	3 - 1
3.2 Estandarización de Nombres de campos	3 - 2
3.3 Estandarización de Nombres de Menús.....	3 - 8
3.4 Estandarización de Nombres de Formas.....	3 - 10
3.5 Estandarización de Nombres de Reportes	3 - 12
3.6 Descripción del Código del Estudiantes	3 - 14
3.7 Diccionario de Datos	3 - 16

CAP. IV DISEÑO DE ARCHIVOS.....	4 - 1
---------------------------------	-------

CAP. V DISEÑO DE PANTALLAS.....	5 - 1
---------------------------------	-------

CAP. VI DESCRIPCION DE PROGRAMAS	6 - 1
--	-------

INTRODUCCION

1.1 ANTECEDENTES DE LA EMPRESA

La Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL) es un centro de educación superior, ubicado en Guayaquil, y que sirve al país desde Octubre 29 de 1958.

La ESPOL, en forma conjunta con la Universidad de Québec en Montreal (UQAM), a través de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, y la Escuela de Postgrado en Administración de Empresas, creó el ***Programa de Maestría en Sistemas de Información Gerencial (MSIG)***, el cual cubre las principales necesidades y vacíos, tanto de tipo tecnológico, como administrativo, de profesionales que son considerados elementos netamente técnicos, lo cual obedece a su falta de capacitación en el área administrativa, lo que limita sus posibilidades de ascenso hacia posiciones administrativas con mayor poder de decisión.

El MSIG inició sus actividades a partir de mayo de 1995 en las instalaciones de la Escuela Politécnica (Campus Peñas: Malecón y Loja). La dirección de la misma está a cargo del Ing. Carlos Villafuerte, quien ha decidido automatizar los procesos pertinentes para mejorar así el sistema de control académico y mantener organizada la información.

1.1.1 Objetivos del MSIG

- ❖ Dotar al estudiante de una visión clara y global de las más marcadas tendencias tecnológicas de las principales ramas de la Informática.
- ❖ Explotar las nuevas metodologías para el desarrollo de sistemas de información, desde el punto de vista de Ingeniería y con enfoque hacia la Administración.
- ❖ Enseñar las técnicas de uso de la información como herramienta de ventaja competitiva de las empresas.

- ❖ Desarrollar en los estudiantes nuevas habilidades, especialmente de tipo gerencial, a fin de mejorar sus posibilidades de desarrollo profesional dentro de las diversas organizaciones.

;

1.2 PROBLEMAS PRESENTES

Debido a que el M.S.I.G. lleva poco tiempo en funcionamiento, está parcialmente automatizada (utilizando un sistema académico provisional), y considerando su crecimiento, se han detectado los siguientes problemas:

- Falta de definición de funciones entre el personal.
- Inadecuado control de la situación académica del estudiante (se lleva de forma manual).
- Inadecuado control de la financiación del estudiante (se lleva de forma manual).
- Inadecuado control de tesorería (se lleva de forma manual).

B.I.T.
C.
P

1.3 SOLUCION

Debido a que el MSIG es una institución dedicada a la capacitación de profesionales en lo que respecta a nuevas tecnologías de la Informática y nuevas metodologías para el desarrollo de Sistemas de Información, debe dar una imagen de modernización a sus estudiantes. Por lo que se propone el desarrollo de un *Sistema Automatizado de Control Académico*, que además de cubrir los problemas mencionados anteriormente cuente con las siguientes características:

- Debe tener una interface amigable con el usuario.
- Permitirá trabajar en un ambiente tipo gráfico.
- Debe proporcionar una interface para accesar a KEY FILE. Este es un software que permite realizar el manejo de documentos.

1.4 CARACTERISTICAS DEL SISTEMA

1.4.1 Generalidades

El Sistema de Control Académico será desarrollado e implementado utilizando el lenguaje de programación Visual Basic y el manejador de base de datos Access.

1.4.2 Objetivos

El Sistema de Control Académico permitirá llevar de manera automatizada la información que fluye a través de la Maestría. Entre los objetivos principales tenemos:

- Llevar de manera eficiente los datos de los estudiantes y profesores.
- Llevar de manera eficiente el registro de los estudiantes.
- Llevar de manera eficiente el control de las deudas de los estudiantes.
- Llevar de manera eficiente los documentos que fluyen en la Maestría.
- Llevar un control constante de los cobros que se llevan en la Maestría.

El Sistema de Control Académico dispondrá de información confiable de manera rápida y eficiente.

1.4.3 Requerimientos de Hardware

Un servidor con las siguientes características:

- Microprocesador 486DX2, 100 Mhz.
- 32 Mb. en memoria RAM.
- 6 Gb. en disco duro.
- 1 Diskettera de 3 1/2 HD.
- Tarjeta ETHERNET.
- Monitor monocromático de 12 pulgadas.

Tres estaciones de trabajo con las siguientes características:

- Microprocesador 486DX, 66 Mhz.
- 8 Mb. en memoria RAM.
- 400 Mb. en disco duro.
- 1 Diskettera de 3 1/2 HD.
- Equipo Multimedia incorporado.
- Tarjeta ETHERNET.
- Monitor a color de 14 pulgadas.

Una impresora matricial.

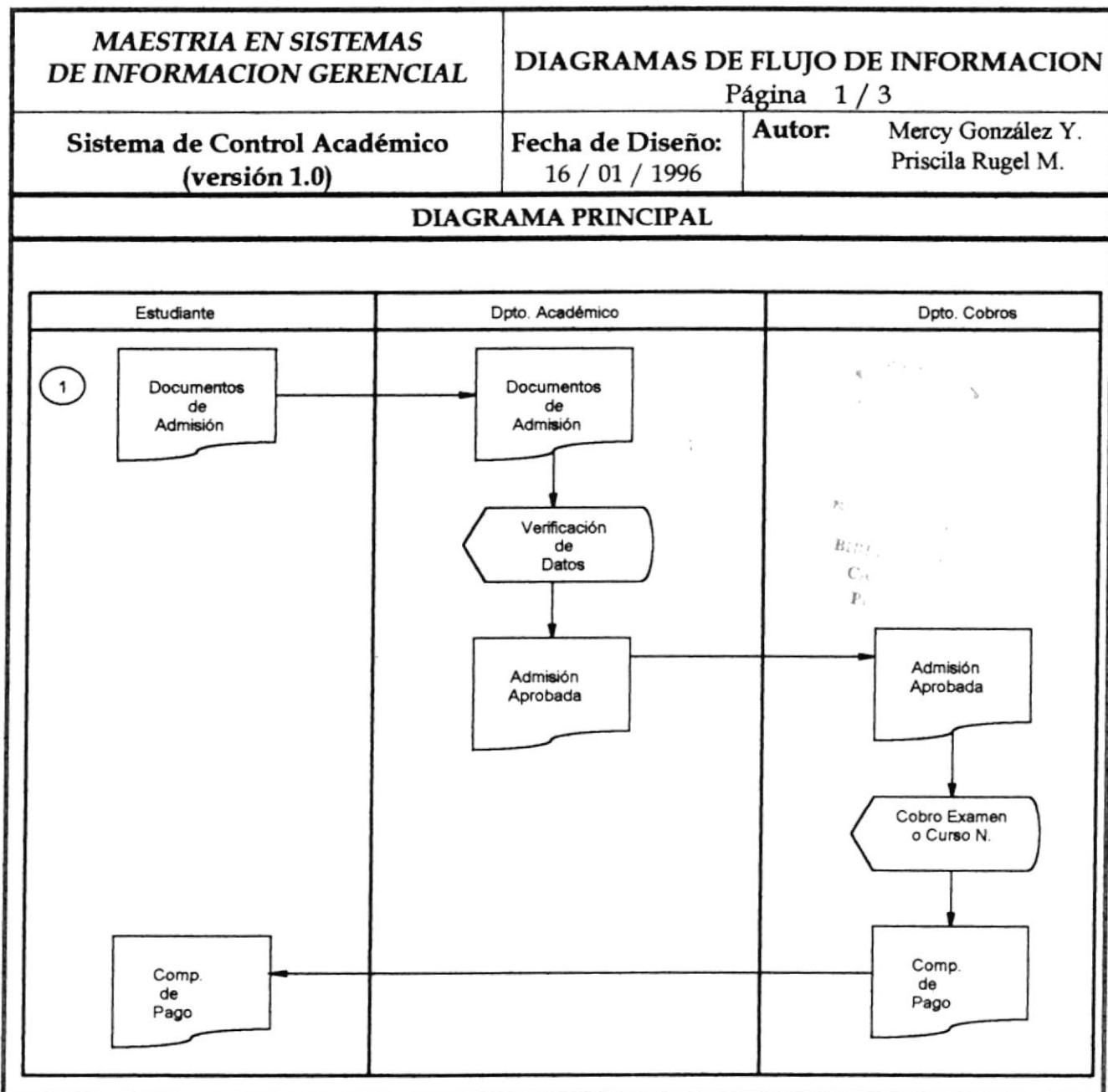
Una impresora láser.

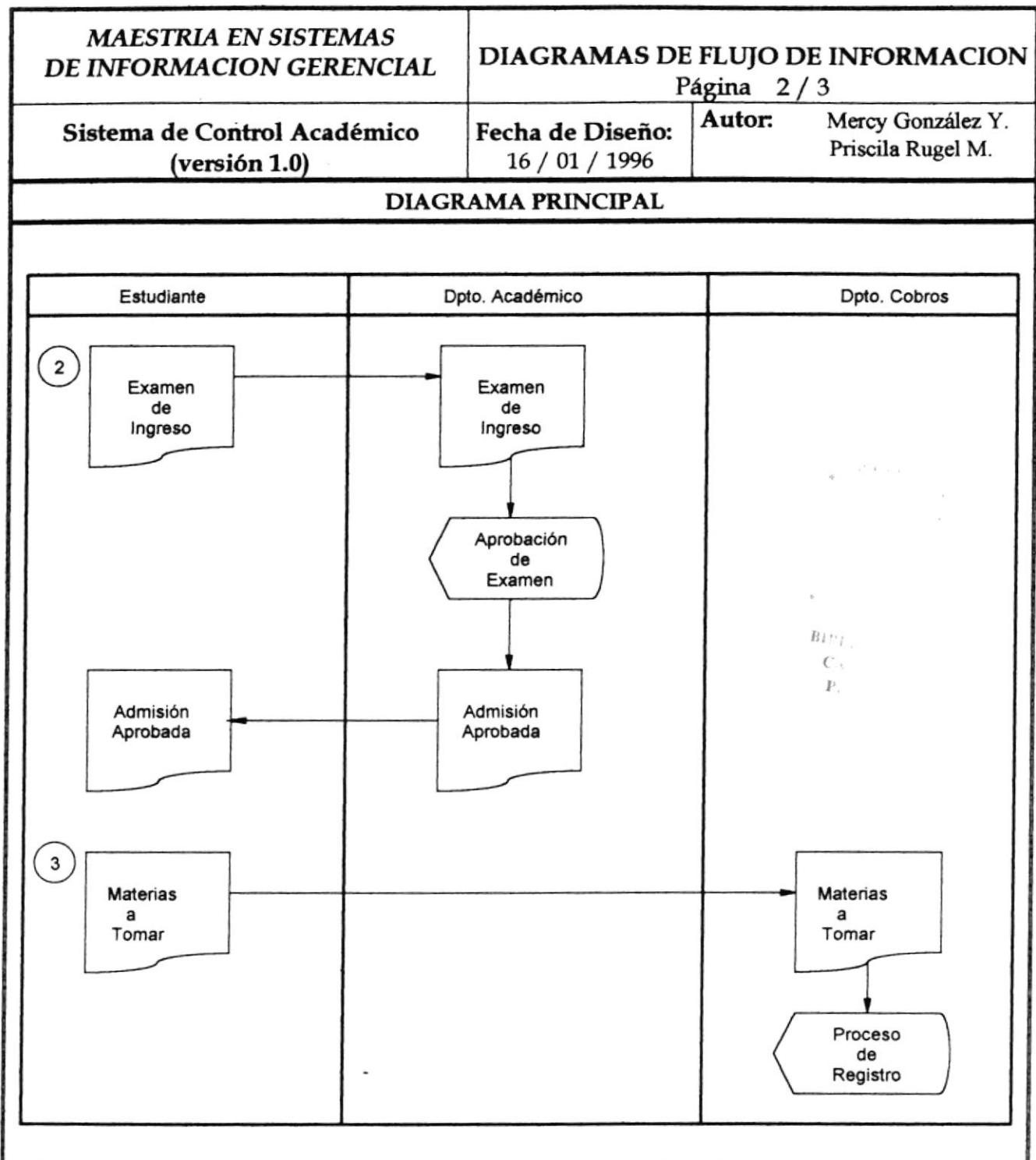
1.5.2 Software

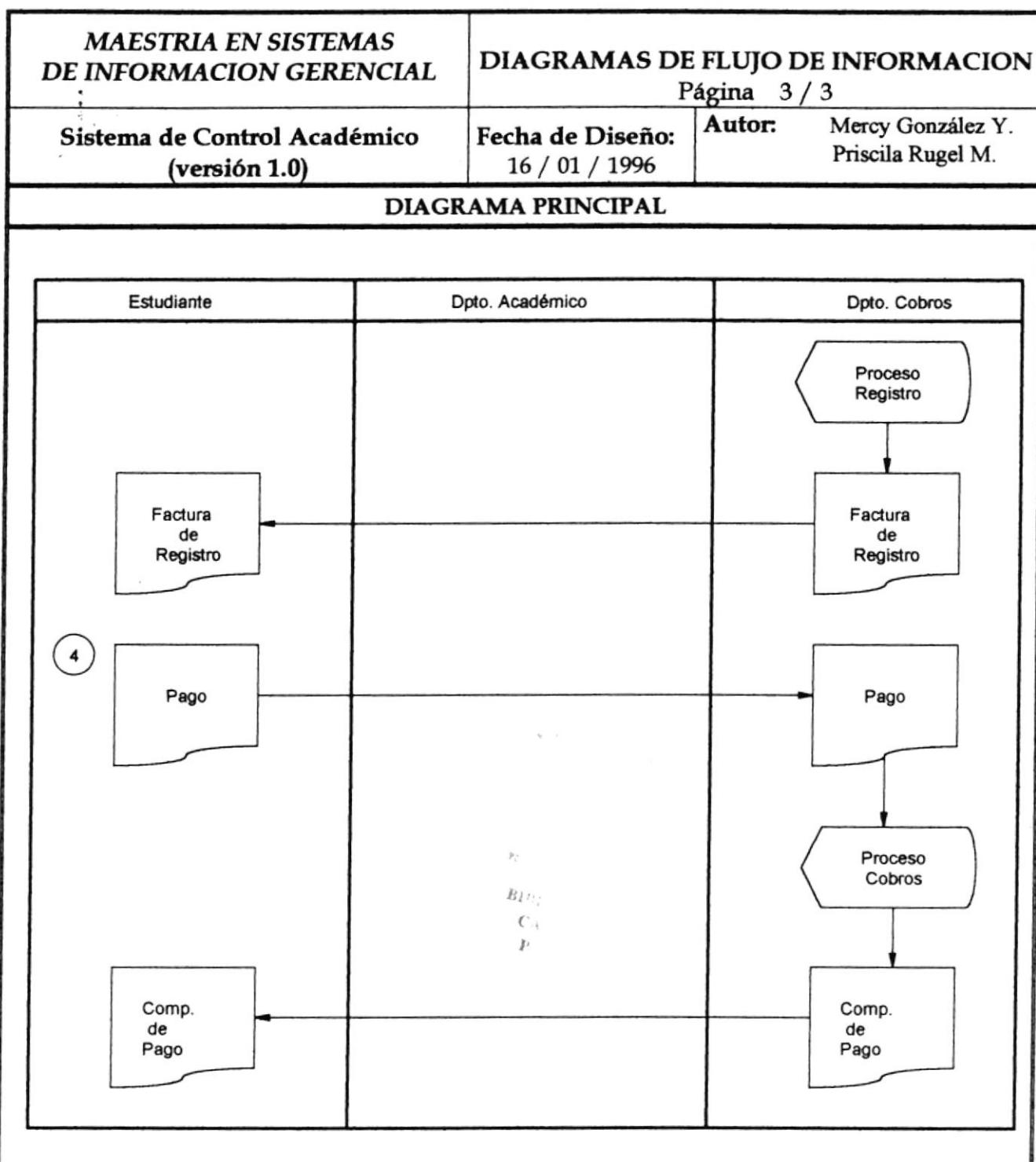
- Sistema operativo DOS ver 6.0.
- Windows NT ver 3.0.
- Visual Basic ver 3.0 (para la elaboración del sistema).
- KEY FILE.
- Procesador de textos WORD ver 6.0 para Windows.
- Hoja electrónica EXCEL ver 5.0 para Windows.

DIAGRAMAS DEL SISTEMA

2.1 DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACION



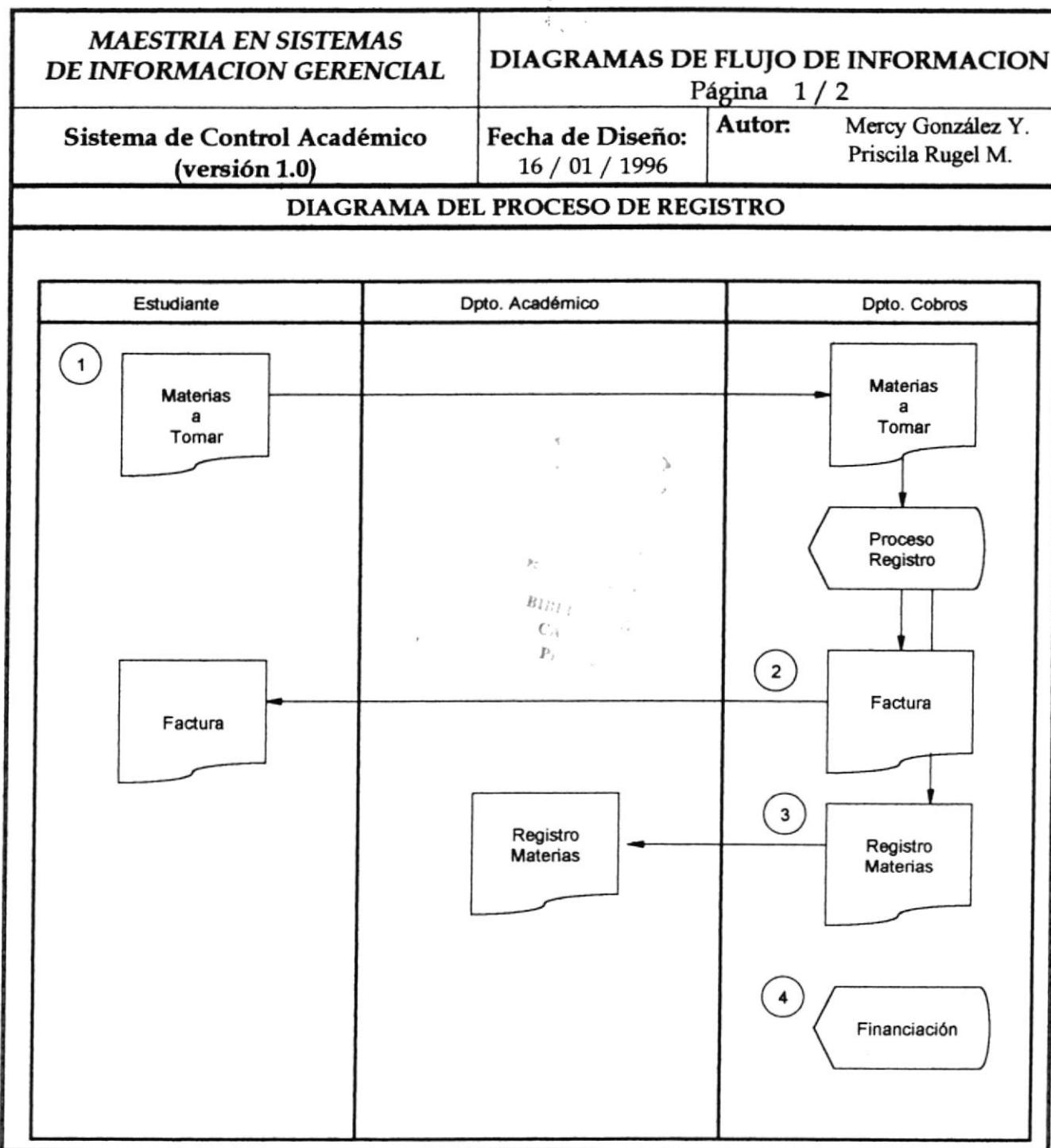


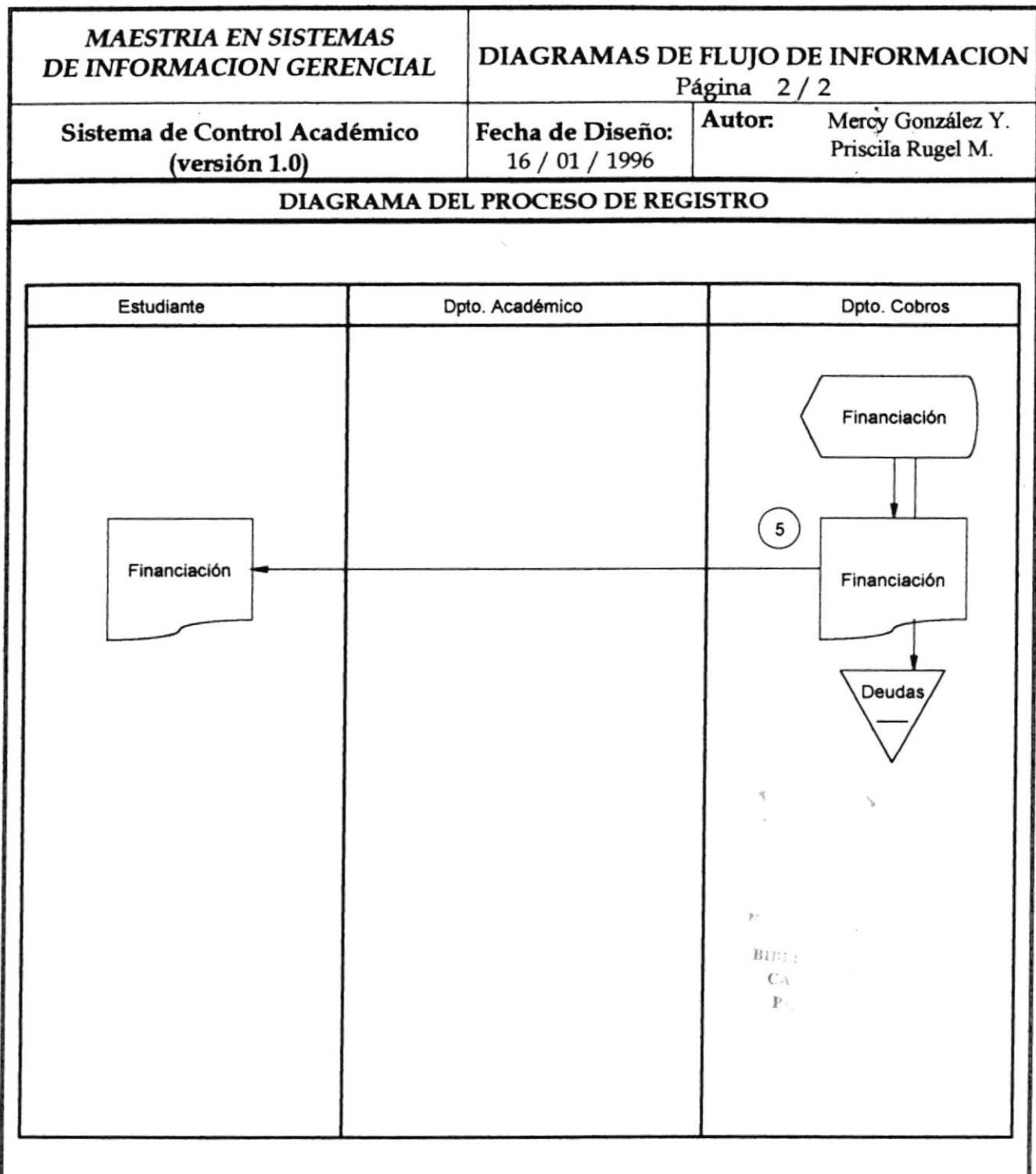


2.1.1 Narrativa del Diagrama General de Flujo de Información

1. El Estudiante lleva sus documentos al Departamento Académico de la Maestría. El Departamento Académico estudiará los datos para verificar si cumplen con los requisitos necesarios. Si el estudiante cumple los requisitos se puede inscribir en el Curso de Nivelación o en el Examen de Ingreso y se le emitirá su correspondiente comprobante de pago.
2. El estudiante dá el examen de ingreso ó los exámenes del Curso de Nivelación, si el puntaje es el requerido el estudiante habrá aprobado y podrá ingresar a la Maestría.
3. El estudiante va al Departamento de Cobros y define las materias a tomar en el período actual. Luego les emite una factura por las materias a tomar. Además informa al Departamento Académico las materias que va a tomar cada estudiante.
4. Los estudiantes proceden a cancelar la factura en el Departamento de Cobros y este le emite su correspondiente recibo de pago.

2.2 DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACION - PROCESO REGISTRO



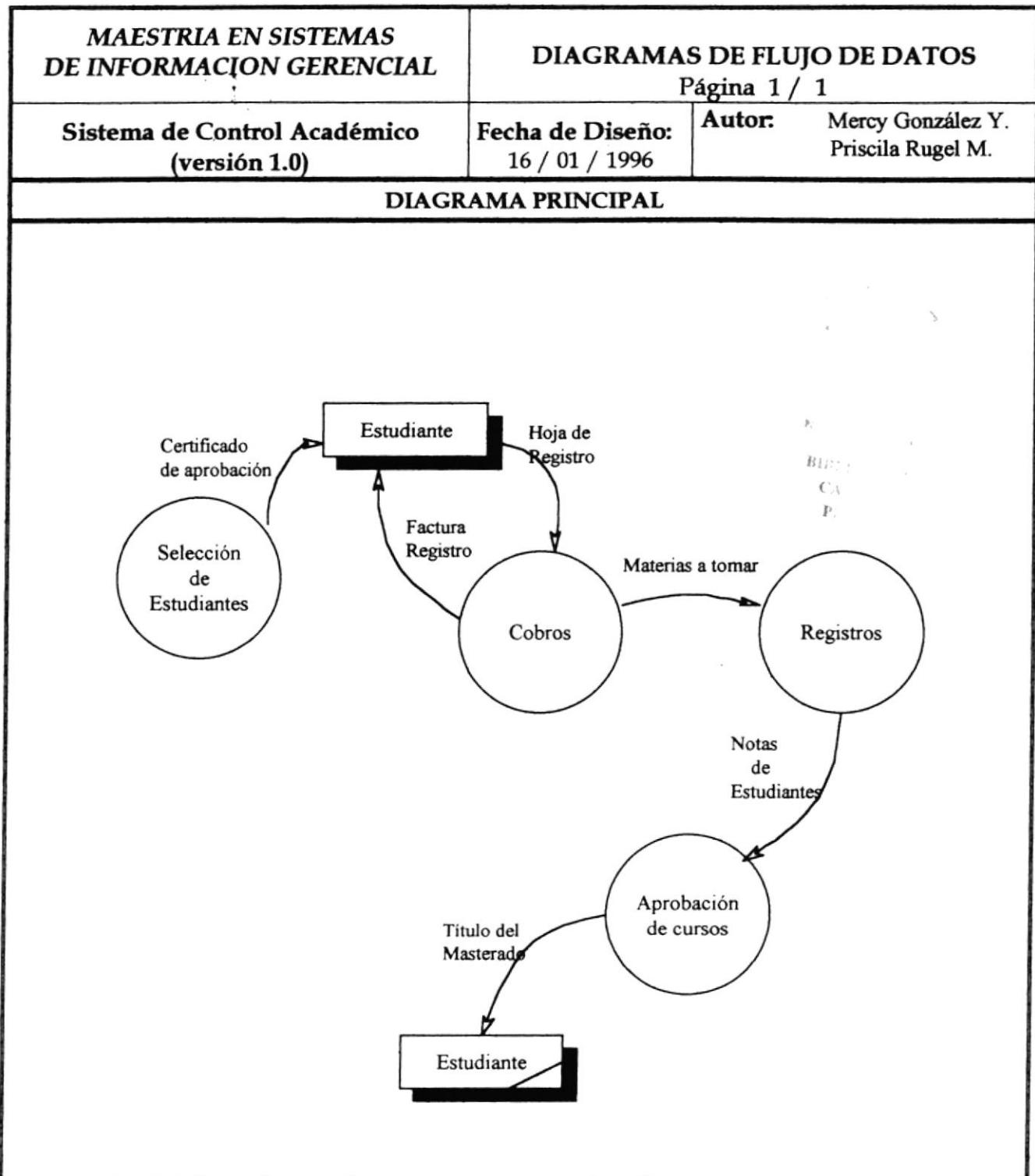


2.2.1 Narrativa del Diagrama de Flujo de Información - Proceso Registro

1. El estudiante se acerca al Departamento de Cobros con los códigos de las Materias que va a tomar en el período actual.
2. El Departamento de Cobros emite la correspondiente factura por las materias que va a tomar el estudiante.
3. El Departamento de Cobros informa al Departamento Académico las materias que va a tomar cada estudiante.
4. Si el Estudiante prefiere financiar su factura, el Departamento de Cobros realiza el cálculo de las cuotas e interés de financiación. Genera una deuda al estudiante.
5. El Departamento de Cobros emite un reporte al estudiante con los valores de cada cuota y su respectiva fecha de vencimiento.

B1
C1
P1

2.3 DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS



2.3.1 Narrativa del Diagrama General de Flujo de Datos

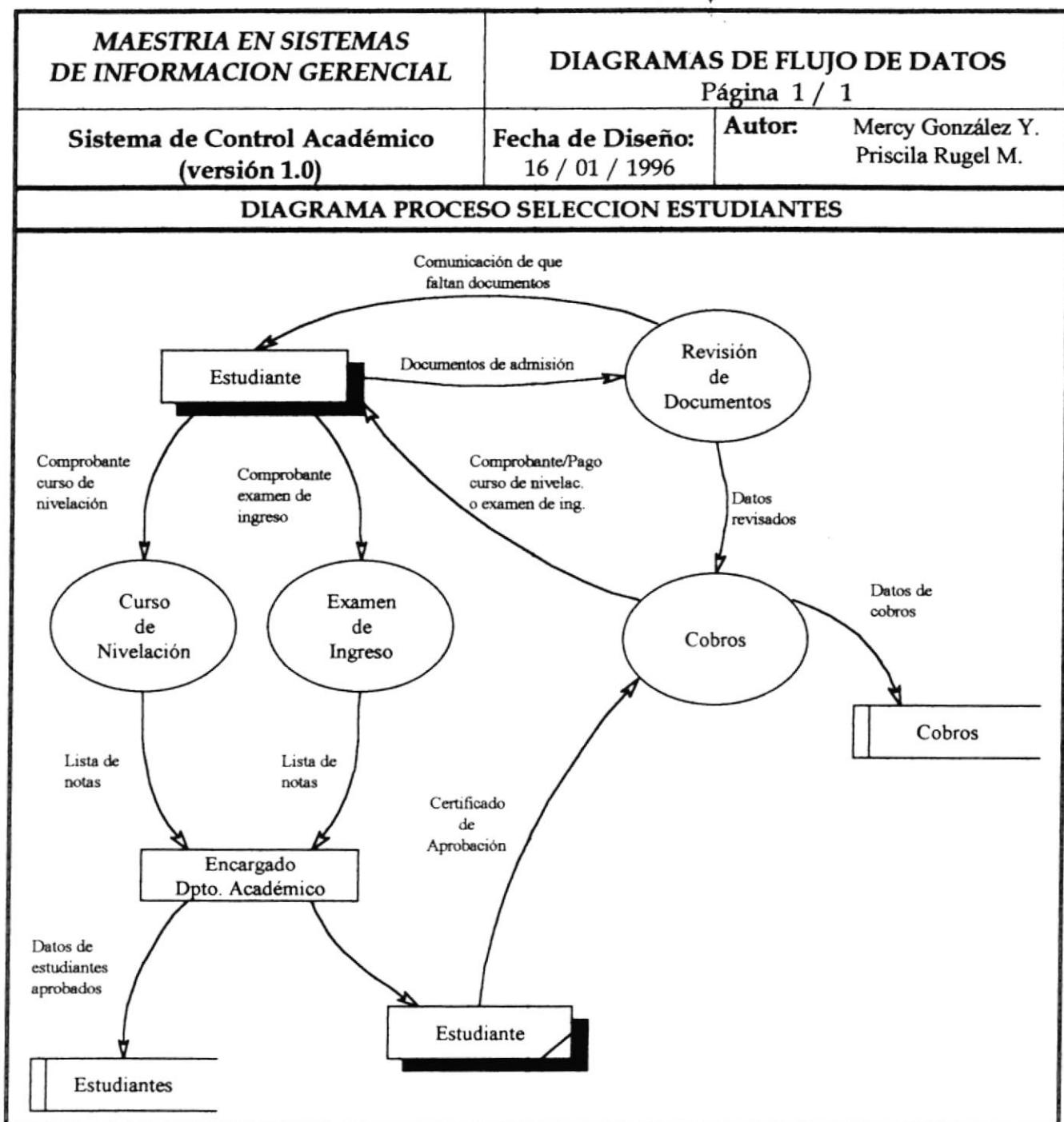
1. El estudiante entrega sus documentos para el proceso de selección.
2. Una vez que haya aprobado este proceso, se le entrega un certificado de aprobación de ingreso.
3. Con el certificado de aprobación de ingreso, el estudiante realiza el registro de las materias que va a tomar en el período actual. Luego se emite su correspondiente factura de pago.
4. Una vez que se haya realizado el registro de estudiantes, el estudiante puede financiar su factura. El estudiante obtiene una deuda con la Maestría.
5. Entonces el estudiante podrá tomar las materias, y registrarse en otras; una vez aprobadas las primeras.
6. Si el estudiante ha aprobado todas las materias, se le entrega el Título que la Maestría proporciona.

B1

C

P

2.4 DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS - SELECCION DE ESTUDIANTES

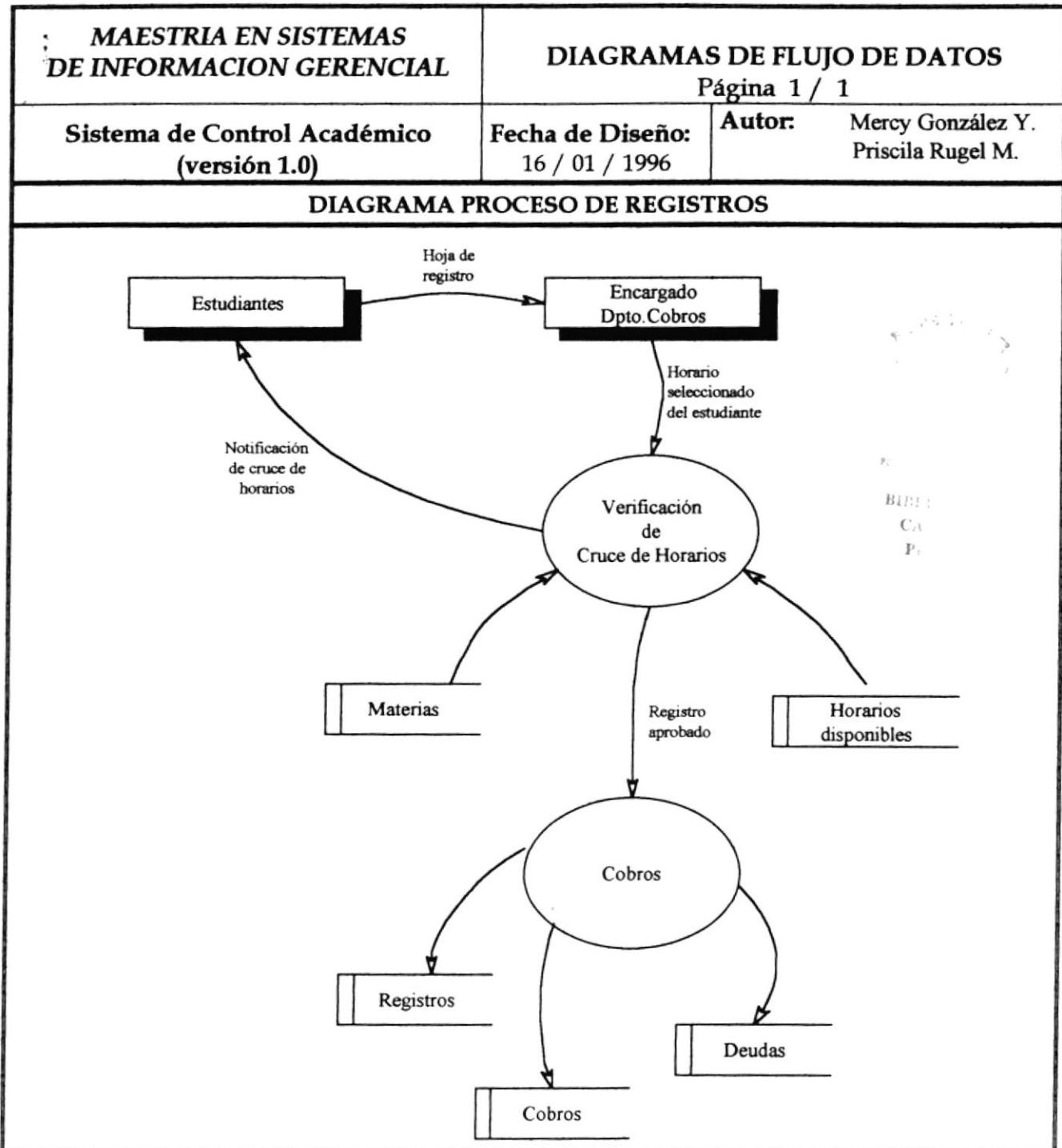


2.4.1 Narrativa del diagrama del proceso de Selección de Estudiantes

1. El postulante entrega los documentos de admisión al encargado del Dpto. Académico, el cual procede a su revisión.
2. Si los documentos no están totalmente en orden, se le envía una comunicación al estudiante de que faltan documentos.
3. Si los documentos están correctos, se registra al estudiante en el curso de nivelación o en el examen de ingreso, entregándoseles un comprobante de pago.
4. Una vez concluido el curso de nivelación o el examen de ingreso, el encargado del Dpto. Académico recibe la lista de notas.
5. Se determinan entonces los estudiantes aprobados y a los mismos se les entrega un certificado de aprobación de ingreso

B17
C1
P

2.5 DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS - PROCESO DE REGISTROS

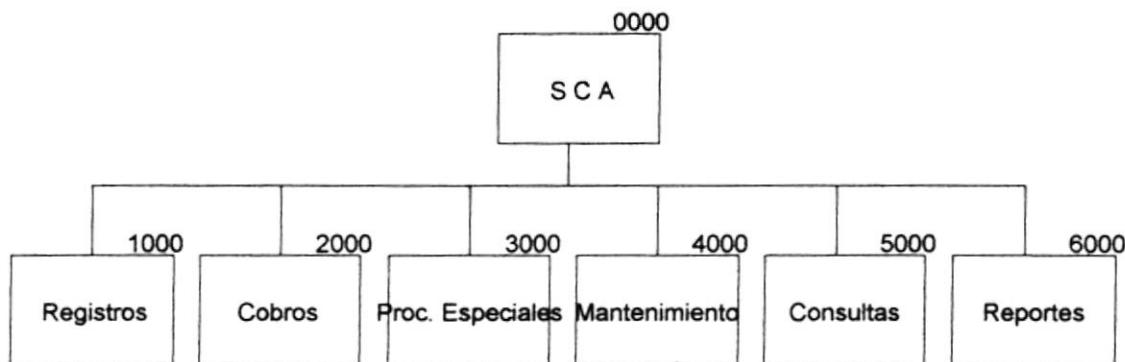


2.5.1 Narrativa del diagrama del Proceso de Registros

1. El estudiante definirá las materias a tomar al Departamento de Cobros.
2. Con el horario seleccionado del estudiante, se realiza la verificación de cruce de horarios, tomando los horarios de las materias a dictarse.
3. Si existe cruce de horarios, se notifica al estudiante, quien corregirá su horario.
4. Si el horario no tiene error alguno, se realiza el registro de los estudiantes en las diferentes materias .
5. Se emite una factura (archivo de cobros) por el monto de las materias a tomar.
6. Se registra las materias a tomar (archivo de registro).
7. Si el estudiante financia la factura en cuotas mensuales, se registra una deuda (archivo de deudas).
8. Luego el estudiante se acercará al Dpto. de Cobros a realizar el pago de la Factura o de la cuota inicial.

2.6 DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA

El Sistema de Control Académico se encuentra formado por los siguientes módulos :



1000 Registros

El módulo de registros permitirá especificar todas la información necesaria para iniciar un nuevo período como :

- Registro de las materias que se van a dictar en ese período.
- Registro de los profesores y que materias van a dictar en ese período.
- Registro de los alumnos y las materias que van a tomar.

2000 Cobros

El módulo de cobros permitirá registrar los valores ingresados a la Maestría por los diferentes conceptos y generar el comprobante de cobro.

3000 Procesos Especiales

El módulo de Procesos Especiales permitirá realizar procesos como mantenimiento de claves, mantenimiento de parámetros, eliminación de históricos, generación de históricos, inicialización de tablas, control de deudas, etc.

4000 Mantenimiento

El módulo de Mantenimiento permitirá realizar ingreso, modificación y eliminación de registros de las diferentes tablas que utiliza el sistema .

5000 Consultas

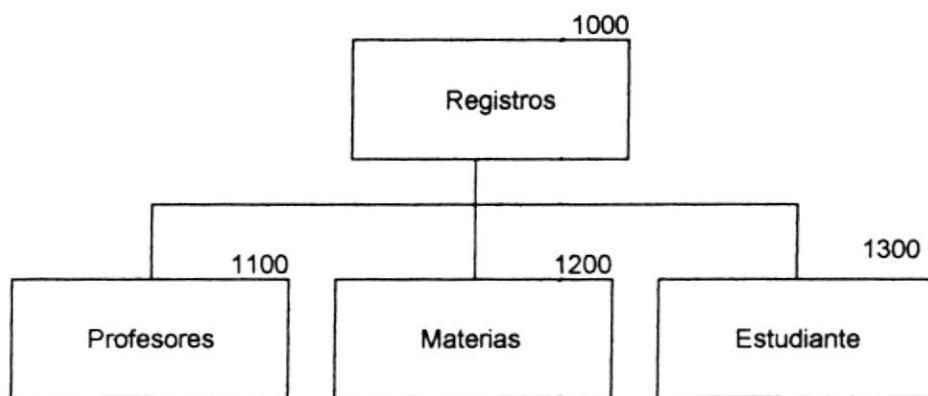
El módulo de Consultas permitirá realizar diversos tipos de consultas de la diferentes tablas del sistema.

6000 Reportes

El módulo de Reportes permitirá realizar diversos tipos de consultas de la diferentes tablas del sistema.

2.7 DIAGRAMA DEL MODULO DE REGISTROS

El módulo de registros permite ingresar toda la información necesaria para la iniciación de un período, se encuentra divido de la siguiente manera :



1100 Profesores.

El módulo de profesores permite ingresar a los profesores que van a dictar materias en el período actual, registra las materias que va a dictar y el horario para cada materia.

1200 Materias.

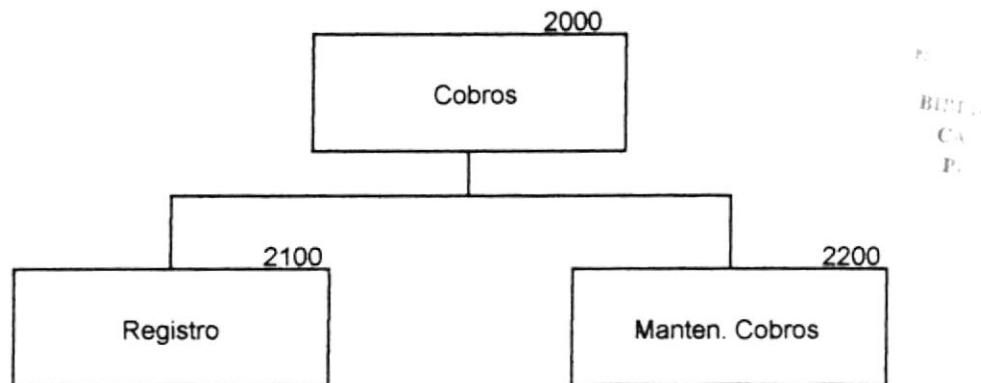
El módulo de materias permite registrar las materias que van a ser dictadas en el período actual (cuatrimestre).

1300 Estudiantes.

El módulo de estudiantes permite ingresar las materias que el estudiante va a tomar en el período actual (cuatrimestre).

2.8 DIAGRAMA MODULO DE COBROS

El módulo de Cobros se encarga de registrar los ingresos en la Maestría provenientes de los diferentes conceptos. El módulo de cobros se encuentra estructurado de la siguiente manera :



2100 Registro

Permite el registro de los cobros por los diferentes conceptos que maneja el sistema como : Examen de Ingreso, Curso de Nivelación, Registro del Período Actual, Cobros de Cuotas, etc.

2200 Mantenimiento de Cobros

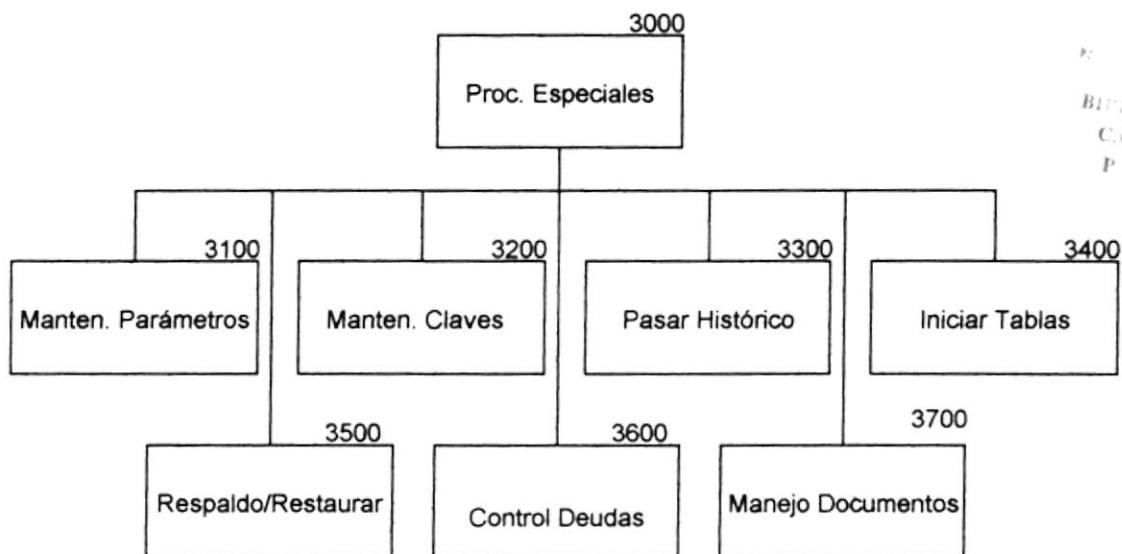
El mantenimiento de Cobros permite realizar la modificación a los comprobantes de ingreso ya realizados y la reimpresión de los mismos.

2300 Mantenimiento de Conceptos

En mantenimiento de Conceptos se realiza ingreso, eliminación y modificación de los diferentes conceptos que el Sistema utiliza.

2.9 DIAGRAMA MODULO DE PROCESOS ESPECIALES

El módulo de Procesos Especiales se encuentra estructura de la siguientes manera :



3100 Mantenimiento de Parámetros

El módulo de Mantenimiento de Parámetros permite modificar los parámetros con los que trabaja el sistema tales como valor de los créditos, valor del curso de nivelación, tasa de interés aplicable, tasa de mora aplicable, total de materias de la maestría,etc. Estos parámetros se utilizarán en diferentes partes del sistema, se los trata de manera especial porque tienden a variar.

3200 Mantenimiento de Claves

El módulo de Mantenimiento de Claves permite modificar e ingresar nuevos usuarios que tendrán acceso al sistema , define el nivel de autorización que tendrá para trabajar en el sistema.

3300 Pasar a Histórico

El módulo de Pasar a Histórico toma los datos de los archivos maestros y los pasa a los archivos históricos, eliminando los registros del maestro.

3400 Inicializar Tablas

El módulo de Inicializar Tablas elimina todos los registros de los archivos de transacciones que se usan por período como el de registro de materias, el de registro de alumnos, el de faltas, el de registro de profesores, etc.

3500 Respaldo/Recuperación

El módulo de Respaldo permite respaldar toda la información de disco a disquete . También permite ingresar toda la información de disquete a disco.

3600 Control de Deudas

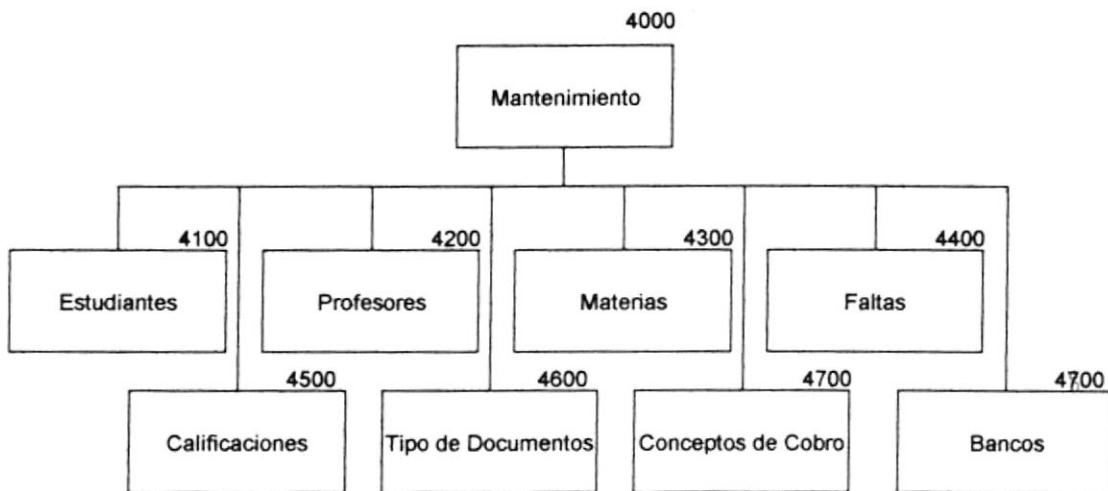
El módulo de Control de Deudas permite controlar si las deudas ya han vencido, si han vencido calcula el interés de mora de la deuda. Controla también la cancelación de la deuda.

3700 Manejo de Documentos

El módulo de Manejo de Documentos controlará todo lo correspondiente a documentos recibidos por parte del alumno. Permitirá el registro de documentos que ingresan a la Maestría y la eliminación de documentos registrados.

2.10 DIAGRAMA MODULO DE MANTENIMIENTO

El módulo de Mantenimiento permite realizar ingreso, eliminación y modificación de las diferentes tablas del sistema, se encuentra estructurado de la siguiente manera :



4100 Estudiantes

El módulo de Mantenimiento de Estudiantes permitirá el ingreso, eliminación y modificación de todos los estudiantes que pertenecen a la Maestría.

4200 Profesores

El módulo de Mantenimiento de Profesores permitirá el ingreso, eliminación y modificación de todos los profesores que pertenecen a la Maestría.

4300 Materias

El módulo de Mantenimiento de Materias permitirá el ingreso, eliminación y modificación de todas las materias que se dictan en la Maestría.

4400 Faltas

El módulo de Mantenimiento de Faltas permitirá el ingreso, eliminación y modificación de las faltas a clases tanto de los estudiantes como de los profesores.

4500 Calificaciones

El módulo de Mantenimiento de Calificaciones permitirá el ingreso, eliminación y modificación de las calificaciones de los estudiantes en cada una de las materias.

4600 Tipos de Documentos

El módulo de Mantenimiento de Tipos de Documentos permitirá el ingreso, eliminación y modificación de todos los tipos de documentos que se receptorán/enviarán a la Maestría.

4700 Conceptos de Cobros

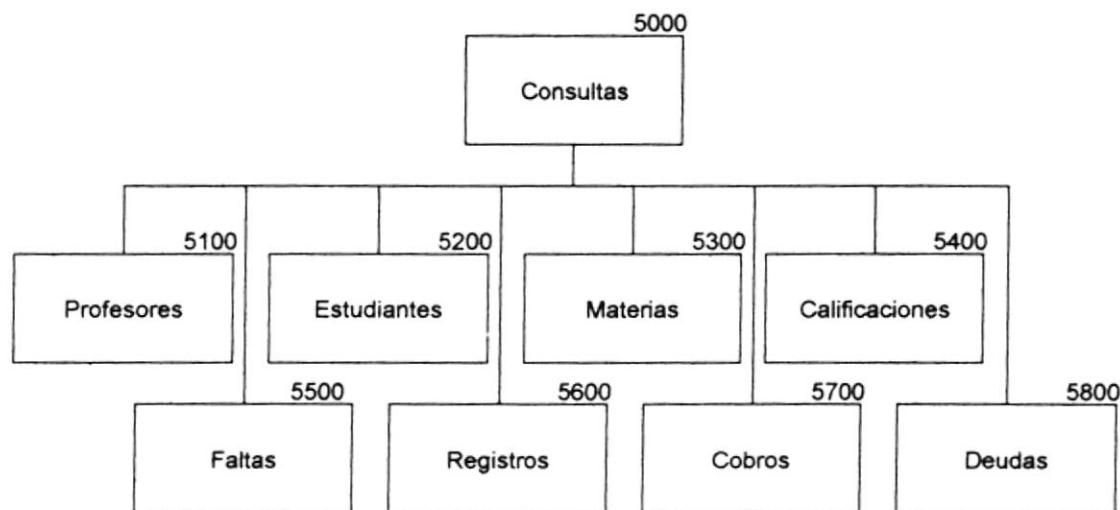
El módulo de Mantenimiento de Conceptos de Cobros permitirá el ingreso, eliminación y modificación de los diferentes conceptos o rubros que se facturarán en la Maestría.

4800 Bancos

El módulo de Mantenimiento de Bancos permitirá el ingreso, eliminación y modificación de todos los bancos o tarjetas de créditos que son aceptados en la Maestría.

2.11 DIAGRAMA MODULO DE CONSULTAS

El módulo de Consultas permite obtener información de las diferentes tablas que maneja el Sistema, se encuentra estructurado de la siguiente manera :



5100 Profesores

El módulo de Consulta de Profesores permitirá obtener información de los profesores que pertenecen a la Maestría. Presenta información específica de un profesor, consulta masiva de los profesores, y consulta de los profesores activos (que se encuentran dictando materias en el período actual) .

5200 Estudiantes

El módulo de Consulta de Estudiantes permitirá obtener información de los estudiantes que están tomando la Maestría. Presenta información específica de un

estudiante, consulta masiva de los estudiantes, consulta de las materias que está tomando el estudiante , y consulta de las materias aprobadas de un estudiante.

5300 Materias

El módulo de Consulta de Materias permitirá obtener información de las materias que conforman la Maestría. Presenta información masiva de las materias, y consulta de los estudiantes que están tomando una materia específica.

5400 Calificaciones

El módulo de Consulta de Calificaciones permitirá obtener información de las calificaciones de los estudiantes. Presenta las calificaciones todas las materias de un estudiante específico y calificaciones de todos los estudiantes que toman una materia específica.

5500 Faltas

El módulo de Consulta de Faltas permitirá obtener información de las faltas de los estudiantes y de los profesores por materia.

5600 Registro

El módulo de Consulta de Registro permitirá obtener información de los estudiantes que se han registrado en el período actual.

5700 Cobros

El módulo de Consulta de Cobros permitirá obtener información de los diferentes cobros que se han realizado en la Maestría. Permite consultar los cobros clasificados por concepto y los cobros por tipo de pago.

5800 Deudas

El módulo de Consulta de Deudas permitirá obtener información de las deudas de los estudiantes. Se puede consultar deuda de un estudiante específica o todas las deudas vigentes de todos los estudiantes de la Maestría.

2.12 DIAGRAMA MODULO DE REPORTES

El módulo de Reportes permite obtener información de las diferentes tablas que maneja el Sistema por impresora , se encuentra estructurado de la siguiente manera :



6100 Profesores

El módulo de Reportes de Profesores permitirá obtener un informe impreso de los profesores que pertenecen a la Maestría. Presenta información específica de un profesor, información masiva de los profesores, y reporte de los profesores activos (que se encuentran dictando materias en el período actual) .

6200 Estudiantes

El módulo de Reportes de Estudiantes permitirá obtener información impresa de los estudiantes que están tomando la Maestría. Presenta información

específica de un estudiante, información masiva de los estudiantes, reporte de las materias que está tomando el estudiante, y reporte de las materias aprobadas de un estudiante.

6300 Materias

El módulo de Reportes de Materias permitirá obtener información impresa de las materias que conforman la Maestría. Presenta información masiva de las materias, y reporte de los estudiantes que están tomando una materia específica.

6400 Calificaciones

El módulo de Reportes de Calificaciones permitirá obtener información impresa de las calificaciones de los estudiantes. Presenta las calificaciones todas las materias de un estudiante específico y calificaciones de todos los estudiantes que toman una materia específica.

6500 Faltas

El módulo de Reportes de Faltas permitirá obtener información impresa de las faltas de los estudiantes y de los profesores por materia.

6600 Registro

El módulo de Reportes de Registro permitirá obtener información impresa de los estudiantes que se han registrado en el período actual.

6700 Cobros

El módulo de Reportes de Cobros permitirá obtener información impresa de los diferentes cobros que se han realizado en la Maestría. Emite reporte de los cobros clasificados por concepto y los cobros por tipo de pago.

6800 Deudas

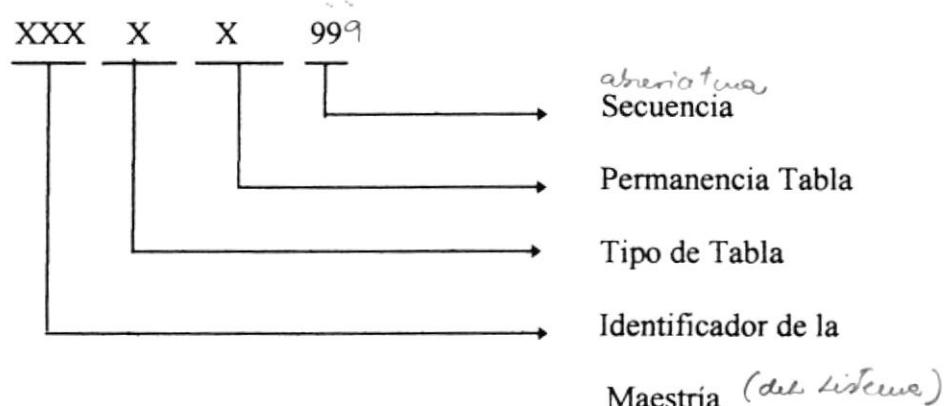
El módulo de Reportes de Deudas permitirá obtener información impresa de las deudas de los estudiantes. Emite reporte de las deudas de un estudiante específico o todas las deudas vigentes de todos los estudiantes de la Maestría.

ESTANDARIZACION DE FORMATOS Y CODIGOS

3.1 ESTANDARIZACION DE NOMBRE DE TABLAS

Longitud: 7 caracteres

Formato:



Identificador de la Maestría :

SCA (Sistema de Control Académico)

Tipo de Tabla :

- B : Referencial
- T : Transaccional
- M : Maestro
- H : Histórico

SCRIPPS
SCHEIT

Permanencia de la Tabla :

- P : Permanente
- T : Temporal

Secuencia :

00-99

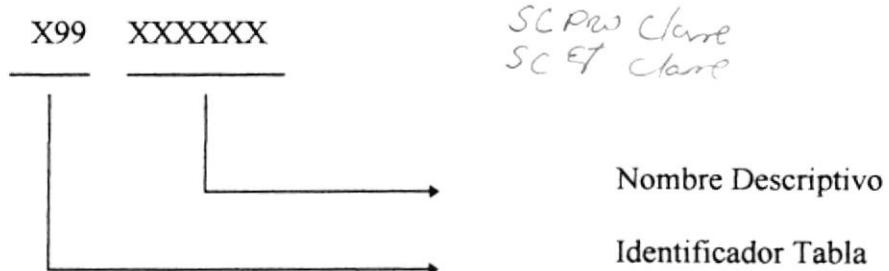
Ejemplos :

SCAMP01 : Maestro Permanente de Estudiantes
SCAHP01 : Histórico Permanente de Estudiantes

3.2 ESTANDARIZACION DE NOMBRES DE CAMPOS

Longitud: 9 caracteres

Formato:



Identificador de la Tabla :

Tipo de Tabla + Secuencia de la tabla

Ejemplos :

M01MATRIC : Matrícula del Estudiante , archivo Maestro (M) , el número 01
H01NOMEST : Nombre del Estudiante, archivo Histórico (H), el número 01

3.3 ESTANDARIZACION DE NOMBRES DE MENUS

Longitud: 7 caracteres

Formato:



Identificador del Sistema :

SCA : Sistema de Control Académico

Identificador del Módulo :

Identificador del Diagrama Jerárquico del Sistema

Ejemplos :

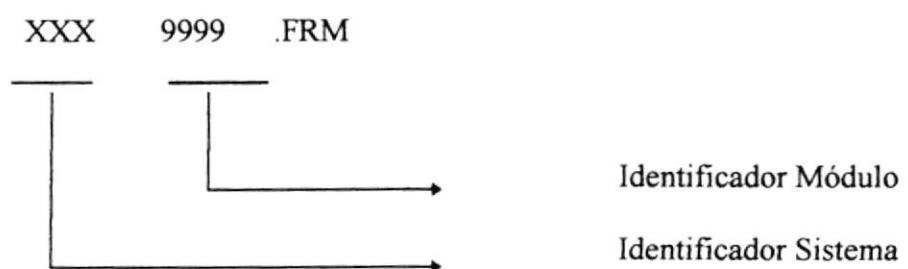
SCA1200 : Sistema de Control Académico Módulo de Registro de Estudiantes

SCA4100 : Sistema de Control Académico Módulo de Mantenimiento de Estudiantes

3.4 ESTANDARIZACION DE NOMBRES DE FORMAS

Longitud: 7 caracteres

Formato:



Identificador del Sistema :

SCA : Sistema de Control Académico

Identificador del Módulo :

Identificador del Diagrama Jerárquico del Sistema

Ejemplos :

SCA1200.FRM : Sistema de Control Académico Módulo de Registro de Estudiantes

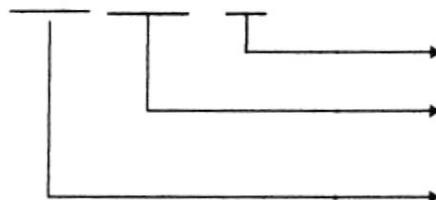
SCA4100.FRM : Sistema de Control Académico Módulo de Mantenimiento de
Estudiantes

3.5 ESTANDARIZACION DE NOMBRE DE REPORTES

Longitud: 8 caracteres

Formato:

XXX XXX 99 . RPT



Secuencia

Identificad. Reportes

Identificador Sistema

Identificador del Sistema :

SCA : Sistema de Control Académico

Identificador de Reportes:

REP : Reporte

Secuencia :

00-99

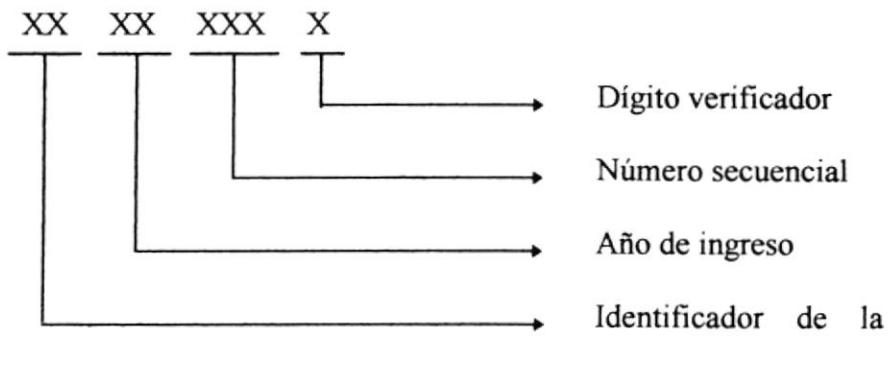
Ejemplos :

SCAREP01.RPT : Sistema de Control Académico Reporte de Estudiantes

3.6 DESCRIPCION DEL CODIGO DEL ESTUDIANTE

Longitud: 8 caracteres

Formato:



3.7 DICCIONARIO DE DATOS

3.7.1 Diccionario de Tablas

TABLA	DESCRIPCION
SCABP01	Tabla de parámetros del Sistema
SCABP02	Tabla de Conceptos o Rubros de Cobro
SCABP03	Tabla de Referencial de Documentos
SCABP04	Tabla de Referencial de Bancos/ Tarjetas
SCAHP01	Histórico de Estudiantes
SCAHP02	Histórico de Profesores
SCAHP03	Histórico de Instrucción Superior de Estudiantes
SCAHP04	Histórico de Experiencia Docente de Estudiantes
SCAHP05	Histórico de Experiencia Laboral de Estudiantes
SCAHP06	Histórico de Instrucción Superior de Profesores
SCAHP07	Histórico de Experiencia Docente de Profesores
SCAHP08	Histórico de Experiencia Laboral de Profesores
SCAHP09	Histórico de Cobros
SCAHP10	Histórico de Calificaciones
SCAHP11	Histórico de Documentos

TABLA	DESCRIPCION
SCAHP12	Histórico de Deudas
SCAMP01	Maestro de Estudiantes
SCAMP02	Maestro de Profesores
SCAMP03	Maestro de Instrucción Superior de Estudiantes
SCAMP04	Maestro de Experiencia Docente de Estudiantes
SCAMP05	Maestro de Experiencia Laboral de Estudiantes
SCAMP06	Maestro de Instrucción Superior de Profesores
SCAMP07	Maestro de Experiencia Docente de Profesores
SCAMP08	Maestro de Experiencia Laboral de Profesores
SCAMP09	Maestro de Materias
SCAMP10	Maestro de Usuarios
SCATP04	Transaccional de Cobros
SCATP05	Transaccional de Registro de Profesores
SCATP06	Transaccional de Registro de Materias
SCATP07	Transaccional de Documentos
SCATP08	Transaccional de Deudas - Cabecera
SCATP09	Transaccional de Deudas - Detalle

3.7.2 Diccionario de Nombre de Archivos de Programas (.FRM, .BAS)

ARCHIVO	N.LOGICO	DESCRIPCION
SCA0000.FRM	f_main	Forma Principal
SCA0002.FRM	f_id_alumno	Caja de Ingreso de Identificación del Alumno
SCA0003.FRM	f_fecha_sca	Caja de Ingreso de Fechas
SCA0010.FRM	f_seleccion	General de Selección
SCA1100.FRM	f_reg_profesores	Registro de Profesores
SCA1200.FRM	f_reg_estudiantes	Registro de Estudiantes
SCA1215.FRM	f_finan	Financiación
SCA1300.FRM	f_reg_materias	Registro de Materias
SCA2100.FRM	f_cobros	Registro de Cobros
SCA2200.FRM	f_reimpresión	Reimpresión de Comprobantes
SCA3000.FRM	f_acercade	Acerca de SCA
SCA3100.FRM	f_parametros	Mantenimiento de Parámetros
SCA3200.FRM	f_m_claves	Mantenimiento de Claves
SCA3201.FRM	f_acceso	Acceso al Sistema
SCA3300.FRM	f_historico	Pasar al Histórico
SCA3400.FRM	f_ini_tablas	Inicialización de Tablas
SCA3600.FRM	f_backres	Respaldo y Restauración
SCA3800.FRM	f_documento	Manejo de Documentos
SCA4120.FRM	f_con_genprof	Consulta Masiva de Profesores
SCA4130.FRM	f_con_profact	Consulta de Profesores Activos

ARCHIVO	N.LOGICO	DESCRIPCION
SCA4220.FRM	f con_genstud	Consulta Masiva de Estudiantes
SCA4230.FRM	f con_estmat	Consulta de Estudiantes por Materia
SCA4600.FRM	f con_registros	Consulta de Registro de Estudiantes
SCA4710.FRM	f con_conceptos	Consulta de Cobros por Conceptos
SCA4720.FRM	f con_cobtipo	Consulta de Cobros por tipo de Pago
SCA4810.FRM	f con_gendeudas	Consulta Masiva de Deudas
SCA4820.FRM	f con_espdeudas	Consulta Específica de Deudas
SCA5100.FRM	f man_estud01	Mantenimiento de Estudiantes
SCA5110.FRM	f man_estud02	Mantenimiento de Estudiantes
SCA5120.FRM	f man_estud03	Mantenimiento de Estudiantes
SCA5200.FRM	f man_profes01	Mantenimiento de Profesores
SCA5210.FRM	f man_profes02	Mantenimiento de Profesores
SCA5220.FRM	f man_profes03	Mantenimiento de Profesores
SCA5300.FRM	f man_materias	Mantenimiento de Materias
SCA5400.FRM	f man_faltas_estud	Mantenimiento de Faltas de Estudiantes
SCA5410.FRM	f man_faltas_profes	Mantenimiento de Faltas de Profesores
SCA5500.FRM	f man_calific	Mantenimiento de Calificaciones
SCA5600.FRM	f man_tiposdctos	Mantenimiento de Tipo de Documentos
SCA5700.FRM	f man_conceptos	Mantenimiento de Conceptos
SCA5800.FRM	f man_refbancaraids	Mantenimiento Bancos
SCACOPIA.FRM	f rep_copias	Copias de Impresión
SCAFOTO.FRM	f foto	Foto del Estudiante
SCAIMPRE.FRM	f reportes	Impresión
SCA0000.BAS		Declaración de variables y funciones globales
SCA1000.BAS		Rutinas Generales de Validación
SCA2000.BAS		Rutinas Generales del Sistema
SCA3000.BAS		Rutinas de Respaldo y Recuperación
SCA4000.BAS		Rutinas de mantenimientos
SCA5000.BAS		Rutinas de Proceso en Lotes
SCA6000.BAS		Rutinas de Proceso en Lotes
SCA7000.BAS		Rutinas de Impresión
SCA8000.BAS		Rutinas de Consultas de Financiación
SCA9000.BAS		Rutinas de Registros
SCA9100.BAS		Rutinas de Proceso en Lotes

3.7.3 Diccionario de Nombre de Menúes

ARCHIVO	DESCRIPCION
SCA1000	Registros
SCA1100	Registro de Profesores

ARCHIVO	DESCRIPCION
SCA1200	Registro de Estudiantes
SCA1300	Registro de Materias
SCA2000	Cobros
SCA2100	Registro de Cobros
SCA2200	Mantenimiento
SCA2210	Modificación de Comprobantes
SCA2220	Reimpresión de Cobros
SCA3000	Procesos Especiales
SCA3100	Mantenimiento de Parámetros
SCA3200	Mantenimiento de Claves
SCA3300	Pasar al Histórico
SCA3400	Inicialización de Tablas
SCA3600	Respaldo y Restauración
SCA3800	Manejo de Documentos
SCA3810	Archivo de Documentos
SCA3820	Eliminación de Documentos
SCA4000	Consulta/Reportes
SCA4100	Profesores
SCA4110	Consulta Específica de Profesores
SCA4120	Consulta Masiva de Profesores
SCA4130	Consulta de Profesores Activos
SCA4200	Estudiantes
SCA4210	Consulta Específica Estudiantes
SCA4220	Consulta Masiva de Estudiantes
SCA4230	Consulta de Estudiantes por Materia
SCA4240	Consulta de Materias Aprobadas
SCA4300	Materias
SCA4310	Consulta Específica de Materias
SCA4320	Consulta de Materias - Estudiantes
SCA4400	Calificaciones
SCA4410	Consulta Por Materias
SCA4420	Consulta Por Estudiante
SCA4500	Faltas
SCA4510	Consulta de Faltas de Estudiantes
SCA4520	Consulta de Faltas de Profesores
SCA4600	Registro de Estudiantes
SCA4700	Cobros
SCA4710	Consulta de Cobros por Conceptos
SCA4720	Consulta de Cobros por tipo de Pago
SCA4800	Deudas
SCA4810	Consulta Masiva de Deudas

ARCHIVO	DESCRIPCION
SCA4820	Consulta Específica de Deudas
SCA5000	Mantenimiento
SCA5100	Estudiantes
SCA5200	Profesores
SCA5300	Materias
SCA5400	Faltas
SCA5410	Mantenimiento de Faltas de Estudiantes
SCA5420	Mantenimiento de Faltas de Profesores
SCA5500	Calificaciones
SCA5600	Tipo de Documentos
SCA5700	Conceptos
SCA5800	Bancos

3.7.4 Diccionario de Nombre de Reportes

ARCHIVO.(RPT)	DESCRIPCION
SCAREP01	Reporte de Datos del Estudiante Específico
SCAREP02	Reporte de Datos del Estudiante Masivo
SCAREP03	Reporte de Materias tomadas por estudiante Específico
SCAREP04	Reporte de Materias Aprobadas
SCAREP05	Reporte de Datos de Profesor Específico
SCAREP06	Reporte de Datos de Profesor Masiva
SCAREP07	Reporte de Profesores Activos
SCAREP08	Reporte de Materias Masivo
SCAREP09	Reporte de Estudiantes por Materias
SCAREP10	Reporte de Calificaciones por Materias Específico
SCAREP11	Reporte de Calificaciones de un Estudiante Específico
SCAREP12	Reporte de Faltas por Estudiante
SCAREP13	Reporte de Faltas por Profesor
SCAREP14	Reporte de Estudiantes Registrados por fecha
SCAREP15	Reporte de Cobros por Tipo de Pago
SCAREP16	Reporte de Materias por Estudiante
SCAREP17	Reporte de Registros por Materias
SCAREP18	Reporte de Calificaciones por Materia Masivo
SCAREP19	Reporte de Calificaciones por Estudiantes Masivo
SCAREP20	Reporte de Cobros por Concepto
SCAREP21	Recibo de Pago
SCAREP22	Factura de Registro

ARCHIVO.(RPT)	DESCRIPCION
SCAREP23	Reporte de Estudiantes por Materia Masivo
SCAREP24	Reporte de Deudas Masivo

DISEÑO DE ARCHIVOS

MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL		DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVO Página 1 / 2		
Sistema de Control Académico (versión 1.0)		Fecha de Diseño:	17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
DESCRIPCION DE ARCHIVO				
Código: SCAMP01	Clave: M01MATRIC	Descripción: Maestro de Datos personales del estudiante		
DESCRIPCION DE CAMPOS				
Sec.	Campo	Tipo	Long.	Descripción
1	M01MATRIC	C	8	Número de matrícula del estudiante
2	M01IDENT	C	14	Identificación del estudiante
3	M01TIPIDE	C	1	Tipo de identificación del estudiante: C - Cédula P - Pasaporte
4	M01APEEST	C	20	Apellidos del estudiante
5	M01NOMEST	C	20	Nombres del estudiante
6	M01SEXEST	C	1	Sexo del estudiante: F - Femenino M - Masculino
7	M01ESTCIV	C	1	Estado civil: C - Casado S - Soltero D - Divorciado
8	M01LUGNAC	C	25	Lugar de nacimiento del estudiante
9	M01NACEST	C	20	Nacionalidad del Estudiante
10	M01FECNAC	D	10	Fecha de nacimiento del estudiante
11	M01DIREST	C	30	Dirección domiciliaria del estudiante
12	M01TELEST	C	10	Teléfono del domicilio del estudiante
13	M01PROFES	C	30	Profesión del estudiante
14	M01EMAIL	C	35	E-MAIL del estudiante
15	M01COLEG	C	25	Colegio en el que se graduó el estudiante
16	M01ESPEC	C	20	Especialización en la que se graduó el estudiante.
17	M01GRADUA	C	4	Año en el que se graduó el estudiante

MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL				DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVO Página 1 / 1
Sistema de Control Académico (versión 1.0)				Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995 Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
DESCRIPCION DE ARCHIVO				
Código: SCAMP02	Clave: M02CODPRO			Descripción: Maestro de Datos personales del profesor
DESCRIPCION DE CAMPOS				
Sec.	Campo	Tipo	Long.	Descripción
1	M02CODPRO	C	4	Número de rol del profesor
2	M02IDENPRO	C	14	Identificación del profesor
3	M02TIPIDE	C	1	Tipo de identificación del profesor: C - Cédula P - Pasaporte
4	M02APEPRO	C	20	Apellidos del profesor
5	M02NOMPRO	C	20	Nombres del profesor
6	M02SEXPRO	C	1	Sexo del profesor: F - Femenino M - Masculino
7	M02ESTCIV	C	1	Estado civil: C - Casado S - Soltero D - Divorciado
8	M02LUGNAC	C	25	Lugar de nacimiento del profesor
9	M02NACPRO	C	20	Nacionalidad del profesor
10	M02FECNAC	D	10	Fecha de nacimiento del profesor
11	M02DIRPRO	C	30	Dirección domiciliaria del profesor
12	M02TELPRO	C	10	Teléfono del domicilio del profesor
13	M02PROPRO	C	20	Profesión del profesor
14	M02EMAIL	C	35	E-MAIL del profesor
15	M02COLEG	C	25	Colegio en el que se graduó el profesor
16	M02ESPEC	C	20	Especialización en la que se graduó el profesor.
17	M02GRADUA	C	4	Año en el que se graduó el profesor
18	M02STATUS	C	1	Estado actual del profesor: A - Activo I - Inactivo
Observaciones:				

MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL		DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVO Página 1 / 1		
Sistema de Control Académico (versión 1.0)		Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.	
DESCRIPCION DE ARCHIVO				
Código: SCATP04	Clave: T04NUMCOB + T04CODCON		Descripción: Transaccional de Cobros de cobros.	
DESCRIPCION DE CAMPOS				
Sec.	Campo	Tipo	Long.	Descripción
1	T04NUMCOB	C	7	Número de comprobante de pago
2	T04MATRIC	C	8	Número de matrícula del estudiante
3	T04CODCON	C	2	Código de concepto del cobro
4	T04FECCOB	D	10	Fecha de realización del cobro
5	T04NUMCRE	N		Número de créditos a cobrar
6	T04TIPPAG	C	1	Tipo de pago: C - Contado Q - Cheque T - Tarjeta de crédito F - Financiado
7	T04NUMTAR	C	16	Número del cheque o tarjeta de crédito
8	T04CODBCO	C	2	Código referencial del nombre del banco al que pertenece el cheque o de la tarjeta de crédito
9	T04VALCRED	N		Valor del Crédito
10	T04VALCOB	N		Valor del cobro
11	T04TIPCOB	C	1	Tipo de Cobro: P - Propuesta F - Factura
12	T04VABONO	N		Valor del Abono
13	T04TDSCTO	N		Tasa de Descuento
14	T04TREXTRA	N		Tasa de Registro Extraordinario
15	T04TBECA	N		Tasa de Beca
Observaciones:				

MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL		DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVO Página 1 / 1		
Sistema de Control Académico ; (versión 1.0)		Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.	
DESCRIPCION DE ARCHIVO				
Código: SCATP07	Clave: T07CODDOC	Descripción: Maestro de Documentos enviados o recibidos en la Maestría.		
DESCRIPCION DE CAMPOS				
Sec.	Campo	Tipo	Long.	Descripción
1	T07CODDOC	C	5	Código del documento
2	T07TIPDOC	C	2	Tipo de documento
3	T07FECDOC	D	10	Fecha del envío o la recepción del documento
4	T07NOMDIR	C	30	Nombre de la persona que envía o recibe el documento
5	T07TIPDES	C	1	Tipo de destino del documento (envío o recepción) E - Envío R - Recepción
6	T07OBSDOC	C	50	Comentario acerca del documento
7	T07RUTDOC	C	30	Ruta del lugar en donde se encuentra el documento
Observaciones:				

MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL		DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVO Página 1 / 1		
Sistema de Control Académico (versión 1.0)		Fecha de Diseño: 28 / 11 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.	
DESCRIPCION DE ARCHIVO				
Código: SCATP08	Clave: T08MATRIC + T08NFACT	Descripción: Transaccional de Deudas - Cabecera		
DESCRIPCION DE CAMPOS				
Sec.	Campo	Tipo	Long.	Descripción
1	T08MATRIC	C	8	Código del Estudiante
2	T08NFACT	C	7	Número del a Factura
3	T08FINI	D	10	Fecha de Inicio del Préstamo
4	T08FVENC	D	10	Fecha de Vencimiento del Préstamo
5	T08NCUOTA	N		Número de Cuotas
6	T08VDEUDA	N		Valor de la Deuda
7	T08TINT	N		Tasa de Interés
8	T08TMORA	N		Tasa de Mora
9	T08VABONO	N		Valor de Abono
10	T08STATUS	C	1	Estado : V - Vencido P - Por Vencer
Observaciones:				

MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL		DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVO Página 1 / 1		
Sistema de Control Académico (versión 1.0)		Fecha de Diseño: 28 / 11 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.	
DESCRIPCION DE ARCHIVO				
Código: SCATP09	Clave: T09MATRIC	Descripción: Transaccional de Deudas - Detalle		
DESCRIPCION DE CAMPOS				
Sec.	Campo	Tipo	Long.	Descripción
1	T09MATRIC	C	8	Código del Estudiante
2	T09NFACT	C	7	Número del a Factura
3	T09ORDEN	N		Número de Cuotas
4	T09FVENC	D	10	Fecha de Vencimiento de la Cuota
5	T09VCUOTA	N		Valor de Cuota
6	T09VMORA	N		Valor de Mora
7	T09STATUS	C	1	Estado : V - Vencido P - Por Vencer C - Cancelada
Observaciones:				

MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL		DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVO Página 1 / 1		
Sistema de Control Académico (versión 1.0)		Fecha de Diseño: 28 / 11 / 1995	Autores: Mercy González Y.; Priscila Rugel M.	
DESCRIPCION DE ARCHIVO				
Código: SCATP10	Clave: T10ORDEN + T10MATRIC + T10NFACT	Descripción: Transaccional para Reportes		
DESCRIPCION DE CAMPOS				
Sec.	Campo	Tipo	Long.	Descripción
1	T10ORDEN	C	3	Orden de los datos
2	T10MATRIC	C	8	Código del Estudiante
3	T10NFACT	C	7	Número del a Factura
4	T10CODCON	C	2	Código del Concepto
5	T10CODMAT	C	5	Código de Materia
6	T10FVENC	D	8	Fecha de Vencimiento
7	T10CUOTA	N		Valor de Cuota
8	T10NUMCRE	N		Número de Créditos
9	T10TOTAL	N		Total del Concepto
Observaciones:				

MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL		DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVO Página 1 / 2		
Sistema de Control Académico (versión 1.0)		Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.	
DESCRIPCION DE ARCHIVO				
Código: SCAHP01	Clave: H01MATRIC		Descripción: Histórico de estudiantes.	
DESCRIPCION DE CAMPOS				
Sec.	Campo	Tipo	Long.	Descripción
1	H01MATRIC	C	8	Número de matrícula del estudiante
2	H01CODEST	C	14	Número de identificación del estudiante
3	H01TIPIDE	C	1	Tipo de identificación del estudiante: C - Cédula P - Pasaporte
4	H01APEEST	C	20	Apellidos del estudiante
5	H01NOMEST	C	20	Nombres del estudiante
6	H01SEXEST	C	1	Sexo del estudiante: F - Femenino M - Masculino
7	H01ESTCIV	C	1	Estado civil: C - Casado S - Soltero D - Divorciado
8	H01LUGNAC	C	25	Lugar de nacimiento del estudiante
9	H01NACEST	C	20	Fecha de nacimiento del estudiante
10	H01FECNAC	D	8	Fecha de nacimiento del estudiante
11	H01DIREST	C	30	Dirección domiciliaria del estudiante
12	H01TELEST	C	10	Teléfono del domicilio del estudiante
13	H01PROFES	C	30	Profesión del estudiante
14	H01EMAIL	C	35	Número de E-MAIL del estudiante
15	H01COLEG	C	25	Colegio en el que se graduó el estudiante
16	H01ESPEC	C	20	Especialización en la que se graduó el estudiante.
17	H01GRADUA	C	4	Año en el que se graduó el estudiante
18	H01CURSO	C	1	Tipo de curso al que pertenece el estudiante: N - Curso de Nivelación E - Examen de ingreso M - Cursos de la Maestría

MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL		DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVO Página 2 / 2		
Sistema de Control Académico (versión 1.0)		Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.	
DESCRIPCION DE ARCHIVO				
Código: SCAHP01	Clave: H01MATRIC	Descripción: Histórico de estudiantes.		
DESCRIPCION DE CAMPOS				
Sec.	Campo	Tipo	Long.	Descripción
19	H01TIPEST	C	1	Tipo de estudiante: R - Regular O - Ocasional
20	H01MODING	C	1	Modo de ingreso: b - Aún no tiene aprobado el ingreso E - Examen de ingreso C - Curso de nivelación
21	H01STATUS	C	1	Estado del Estudiante
22	H01MATAPR	C	2	Número de materias aprobadas
23	H01FECING	D	10	Fecha en la que el estudiante ingresó a la Maestría
24	H01FECEGR	D	10	Fecha en la que el estudiante culminó sus estudios en la Maestría
25	H01PROMES	N		Promedio del estudiante
26	H01RUTFOT	C	50	Ruta de la foto del estudiante
Observaciones:				

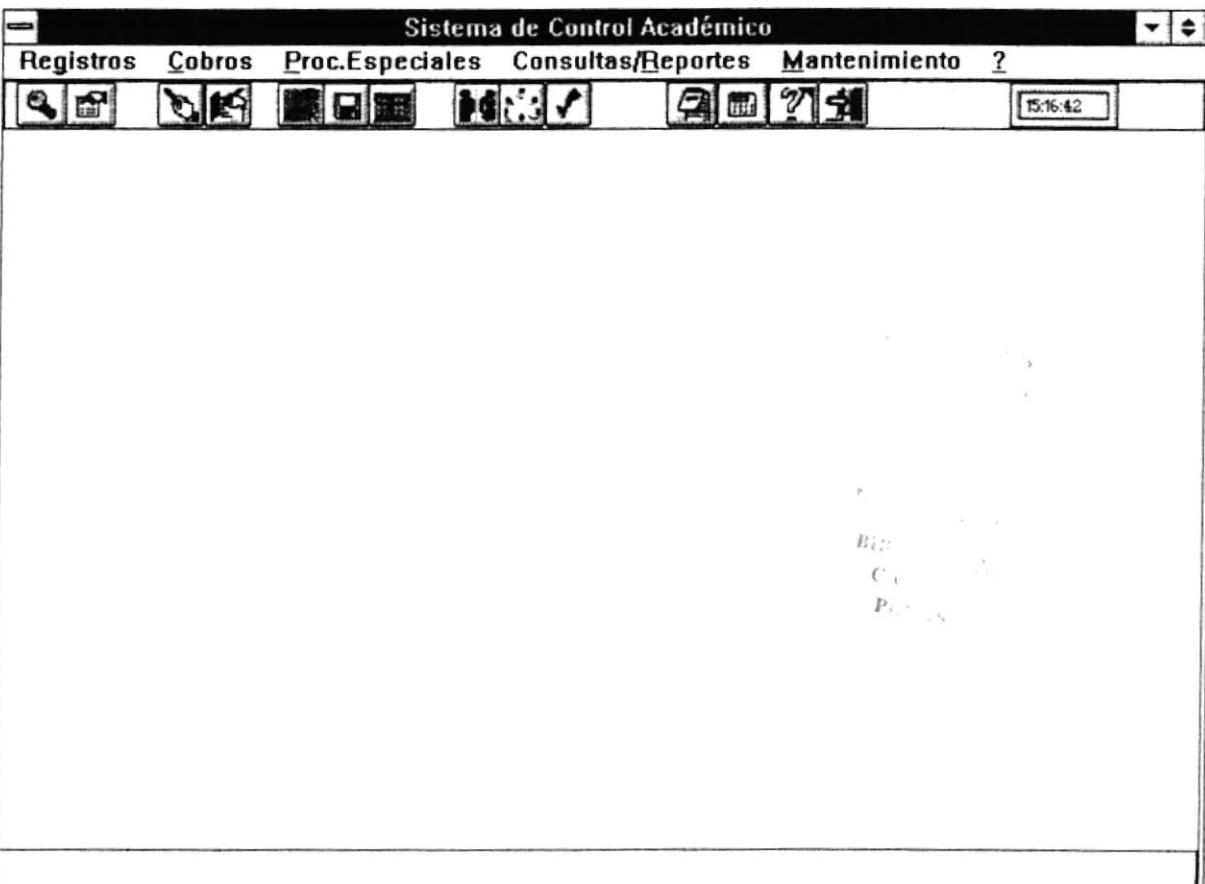
MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL		DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVO Página 1 / 1		
Sistema de Control Académico (versión 1.0) :		Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.	
DESCRIPCION DE ARCHIVO				
Código: SCAHP02	Clave: H02CODPRO	Descripción: Histórico de profesores.		
DESCRIPCION DE CAMPOS				
Sec.	Campo	Tipo	Long.	Descripción
1	H02CODPRO	C	4	Número de rol del profesor
2	H02IDENPRO	C	14	Identificación del profesor
3	H02TIPIDE	C	1	Tipo de identificación del profesor: C - Cédula P - Pasaporte E - Especial
4	H02APEPRO	C	20	Apellidos del profesor
5	H02NOMPRO	C	20	Nombres del profesor
6	H02SEXPRO	C	1	Sexo del profesor: F - Femenino M - Masculino
7	H02ESTCIV	C	1	Estado civil: C - Casado S - Soltero D - Divorciado
8	H02LUGNAC	C	25	Lugar de nacimiento del profesor
9	H02NACPRO	C	20	Nacionalidad del profesor
10	H02FECNAC	D	8	Fecha de nacimiento del profesor
11	H02DIRPRO	C	30	Dirección domiciliaria del profesor
12	H02TELPRO	C	10	Teléfono del domicilio del profesor
13	H02PROPRO	C	30	Profesión del profesor
14	H02EMAIL	C	35	Número de E-MAIL del profesor
15	H02COLEG	C	25	Colegio en el que se graduó el profesor
16	H02ESPEC	C	20	Especialización en la que se graduó el profesor.
17	H02GRADUA	C	4	Año en el que se graduó el profesor
18	H02RUTFOT	C	50	Ruta de la Foto
Observaciones:				

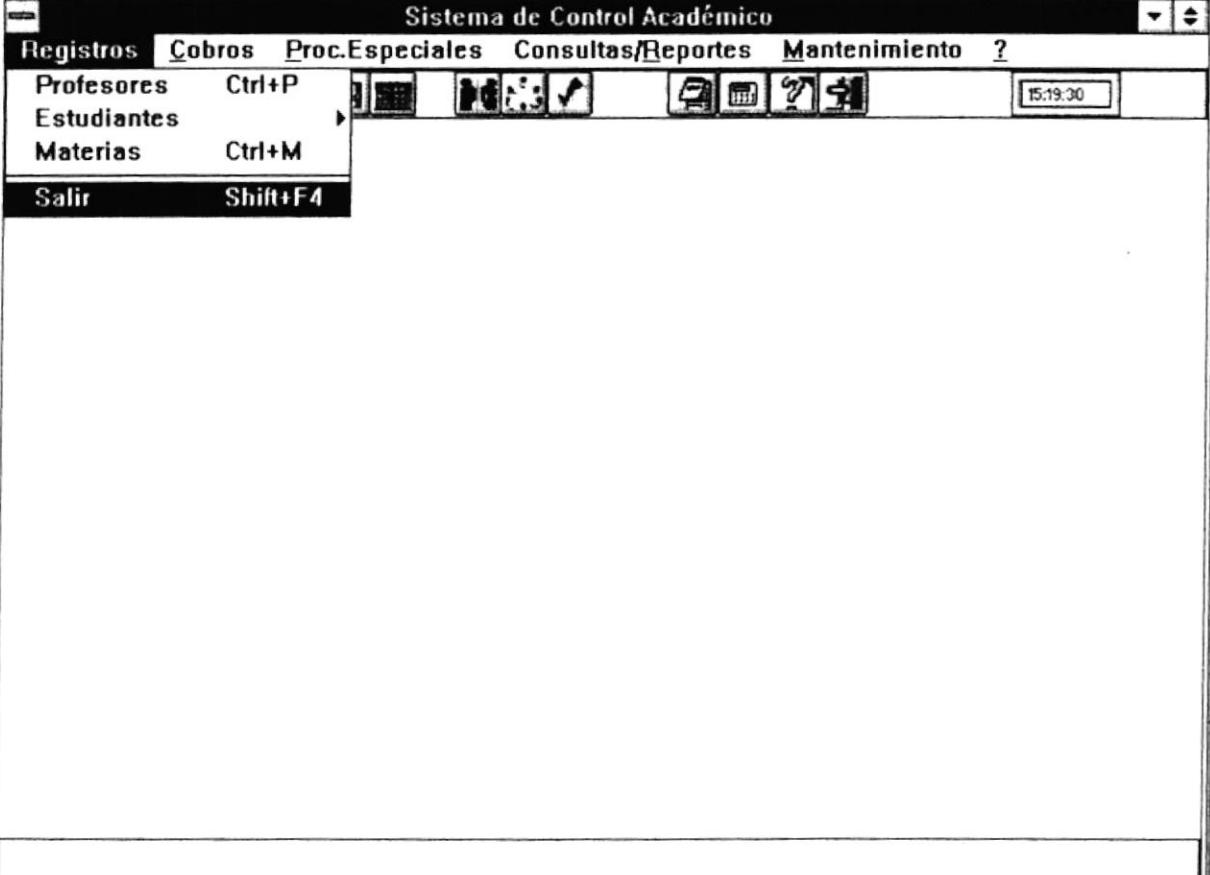
MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL		DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVO Página 1 / 1		
Sistema de Control Académico (versión 1.0)		Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.	
DESCRIPCION DE ARCHIVO				
Código: SCAHP09	Clave: H09NUMCOB + H09CODCON	Descripción: Histórico de cobros hechos.		
DESCRIPCION DE CAMPOS				
Sec.	Campo	Tipo	Long.	Descripción
1	H09NUMCOB	C	7	Número de comprobante de pago
2	H09MATRIC	C	8	Número de matrícula del estudiante
3	H09CODCON	C	2	Código de concepto del cobro
4	H09FECCOB	D	10	Fecha de realización del cobro
5	H09TIPPAG	C	1	Tipo de pago: C - Contado Q - Cheque T - Tarjeta de crédito F - Financiado
6	H09NUMTAR	C	16	Número del cheque o tarjeta de crédito
7	H09CODBCO	C	3	Código referencial del nombre del banco al que pertenece el cheque o de la tarjeta de crédito
8	H09VALCOB	N		Valor del cobro
Observaciones:				

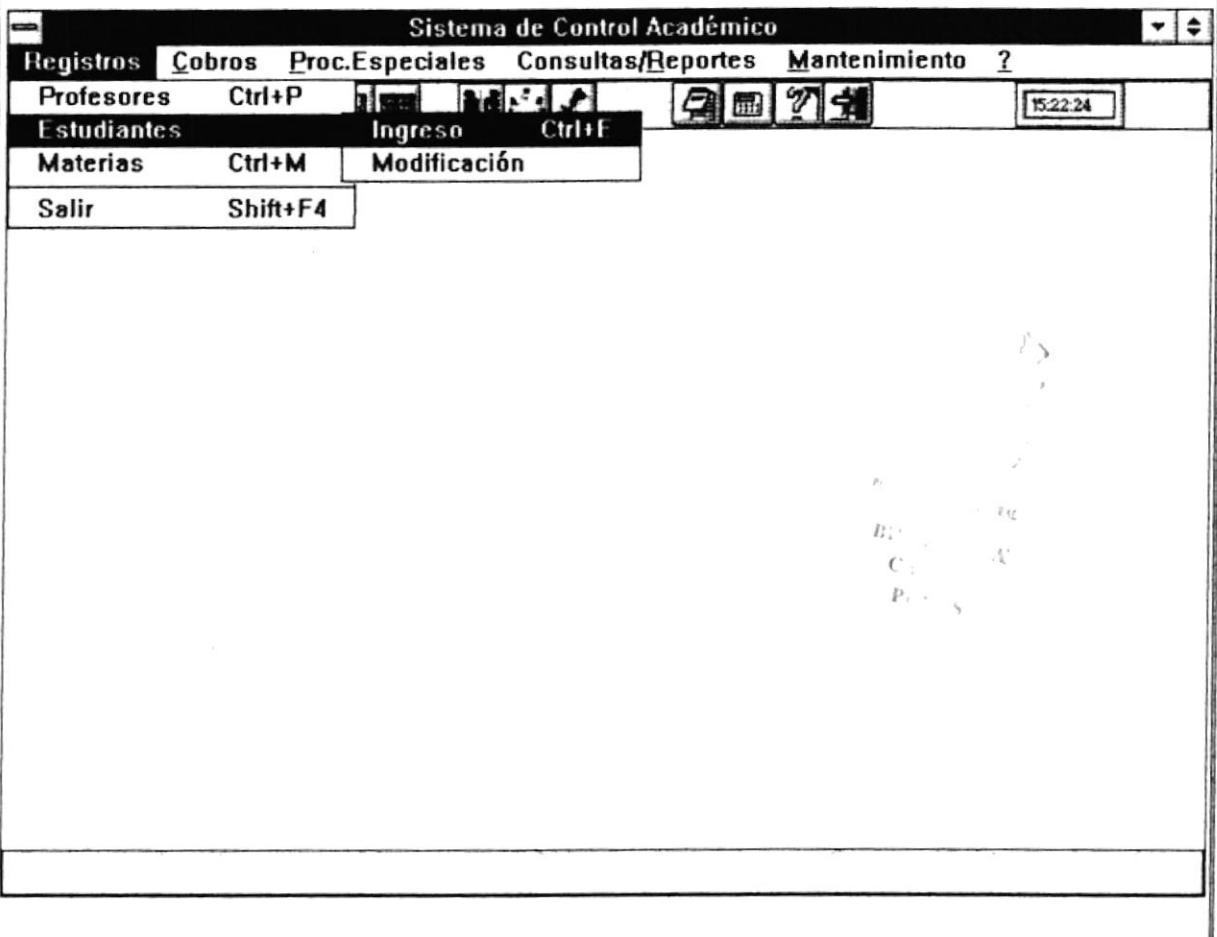
MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL		DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVO Página 1 / 1		
Sistema de Control Académico (versión 1.0)		Fecha de Diseño: 28 / 11 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.	
DESCRIPCION DE ARCHIVO				
Código: SCAHP11	Clave: H11CODDOC	Descripción: Histórico de documentos.		
DESCRIPCION DE CAMPOS				
Sec.	Campo	Tipo	Long.	Descripción
1	H11CODDOC	C	5	Código del documento
2	H11TIPDOC	C	2	Tipo de documento
3	H11TIPDES	C	1	Tipo de destino del documento (envío o recepción) E - Envío R - Recepción
4	H11NOMDIR	C	30	Nombre de la persona que envía o recibe el documento
5	H11FECDES	D	10	Fecha del envío o la recepción del documento
6	H11OBSDOC	C	50	Comentario acerca del documento
7	H11RUTDOC	C	30	Ruta del documento
<p>Observaciones:</p> <p style="text-align: right;">B. <i>...</i> C. <i>...</i> P. <i>...</i></p>				

MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL		DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVO Página 1 / 1		
Sistema de Control Académico (versión 1.0)		Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.	
DESCRIPCION DE ARCHIVO				
Código: SCAHP12	Clave: H12MATRIC	Descripción: Histórico de Deudas - Cabecera		
DESCRIPCION DE CAMPOS				
Sec.	Campo	Tipo	Long.	Descripción
1	H12MATRIC	C	8	Código del Estudiante
2	H12NFACT	C	7	Número de la Factura
3	H12FINI	D	10	Fecha de Inicio del Préstamo
4	H12FVENC	D	10	Fecha de Vencimiento del Préstamo
5	H12NCUOTA	N		Número de Cuotas
6	H12VDEUDA	N		Valor de la Deuda
7	H12TINT	N		Tasa de Interés
8	H12STATUS	C	1	Estado : V - Vencido P - Por Vencer
Observaciones:				

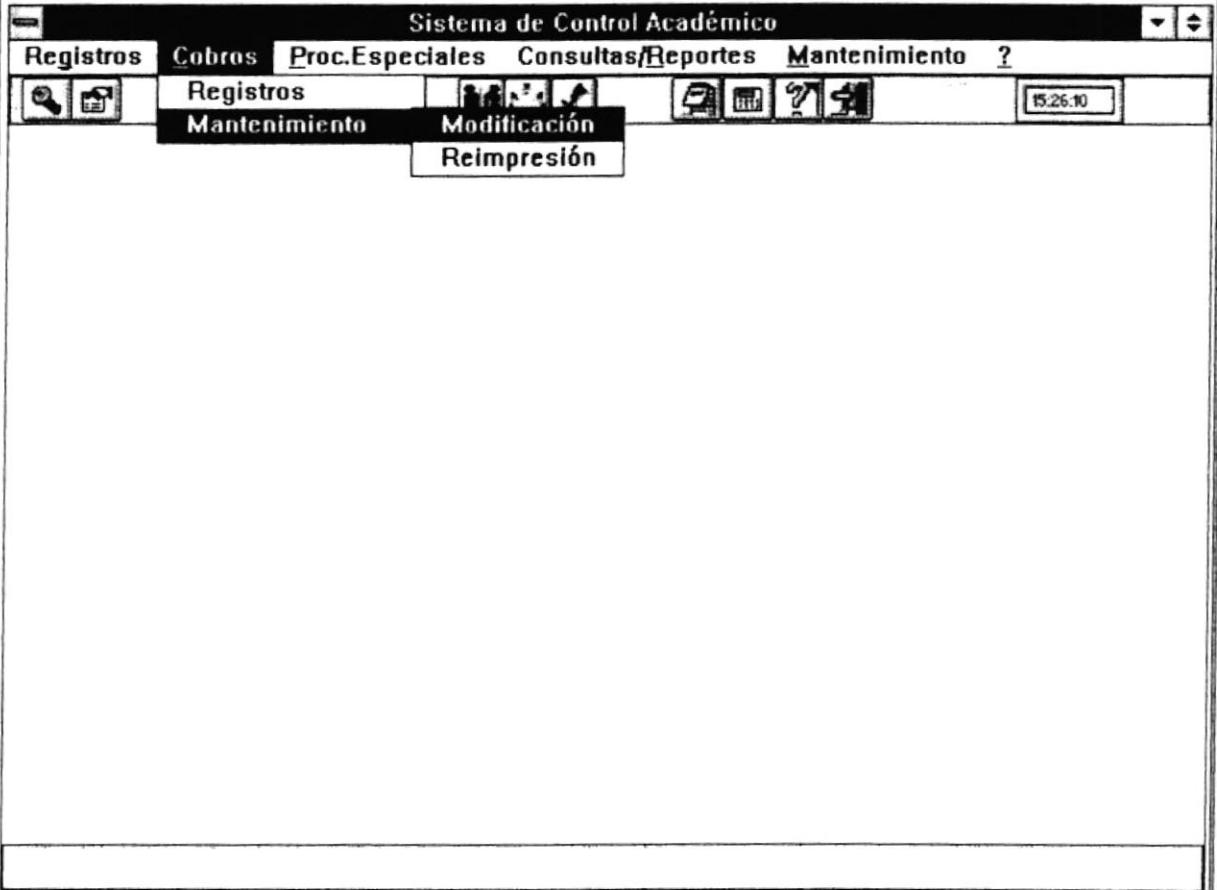
DISEÑO DE PANTALLAS

<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág. : 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : MENU PRINCIPAL		
FORMATO		
		
Observaciones:		

<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág. : 1 / 1 ;	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : MENÚ REGISTROS		
FORMATO		
		
Observaciones:		

MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL	FORMATO DE PANTALLA Pág. : 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : MENU REGISTROS - ESTUDIANTES		
FORMATO		
		
Observaciones:		

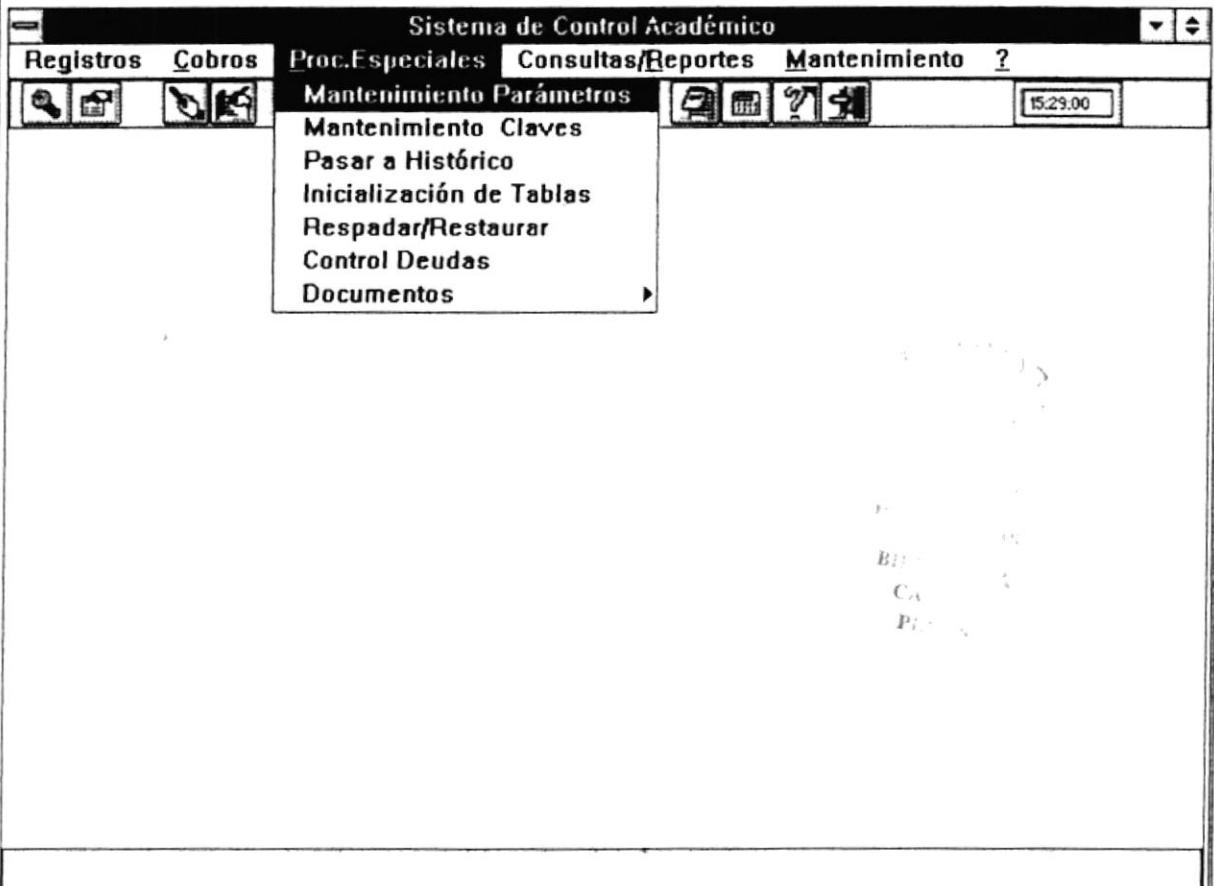
<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág. : 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : MENU COBROS		
FORMATO		
Observaciones:		

MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL	FORMATO DE PANTALLA Pág. : 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : MENU COBROS - MANTENIMIENTO		
FORMATO		
		
Observaciones:		

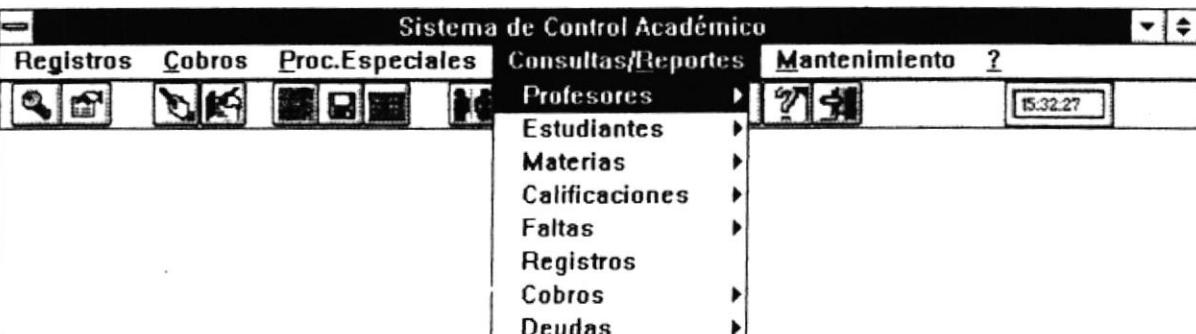
<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág. : 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.

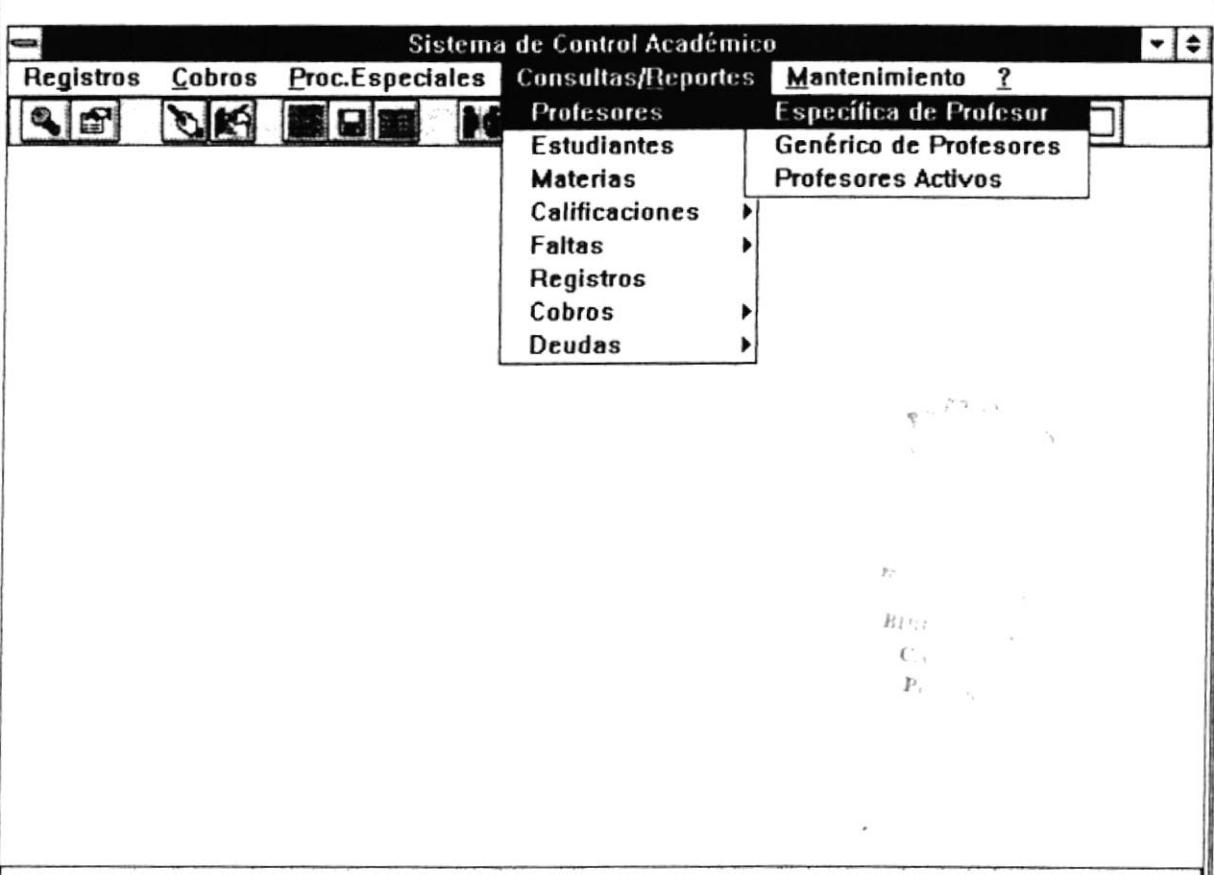
TITULO : MENU PROCESOS ESPECIALES

FORMATO

	
<p>Observaciones:</p>	

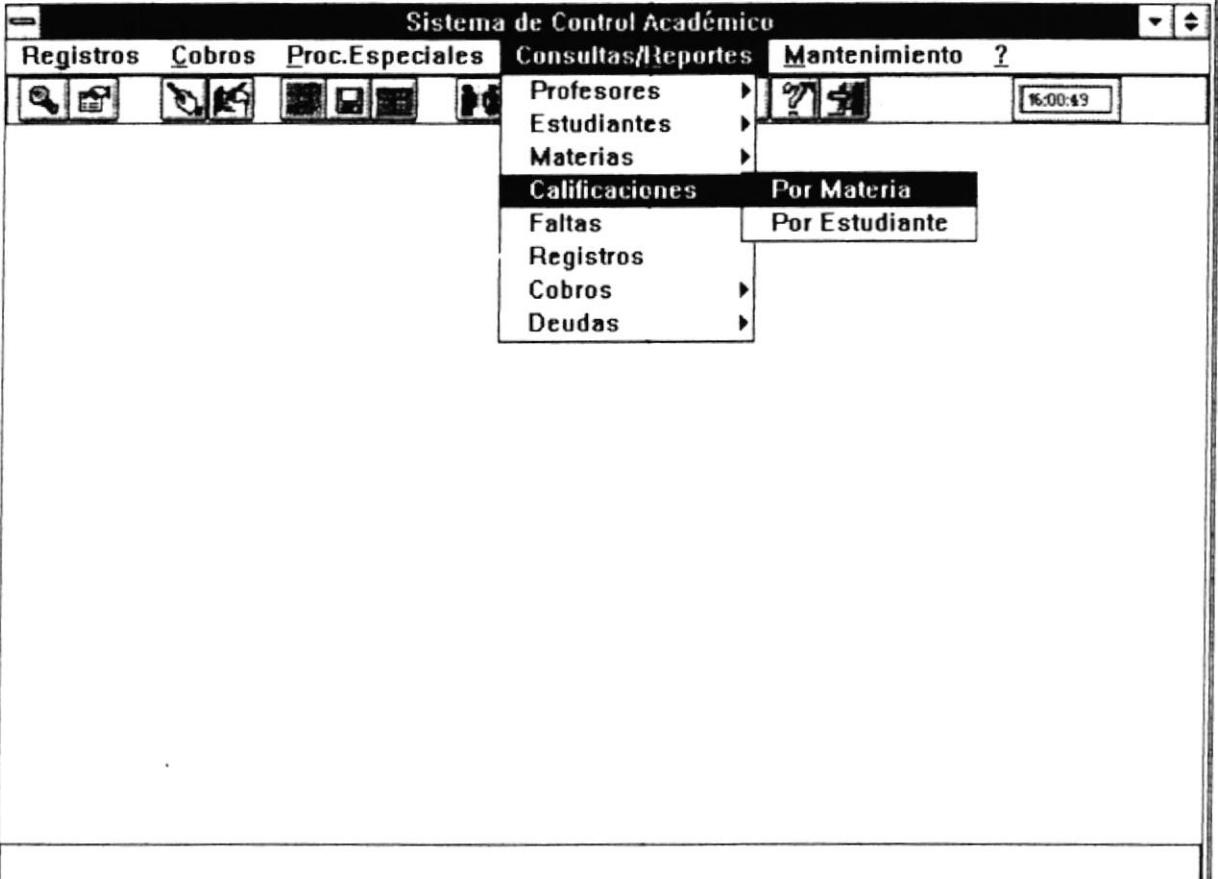
<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág. : 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : MENU PROCESOS ESPECIALES - DOCUMENTOS		
FORMATO		

<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág. : 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : MENU CONSULTAS/REPORTES		
FORMATO		
		
Observaciones: 		

<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>		FORMATO DE PANTALLA Pág. : 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.	
TITULO : MENU CONSULTAS/REPORTES - PROFESORES			
FORMATO			
			
Observaciones:			

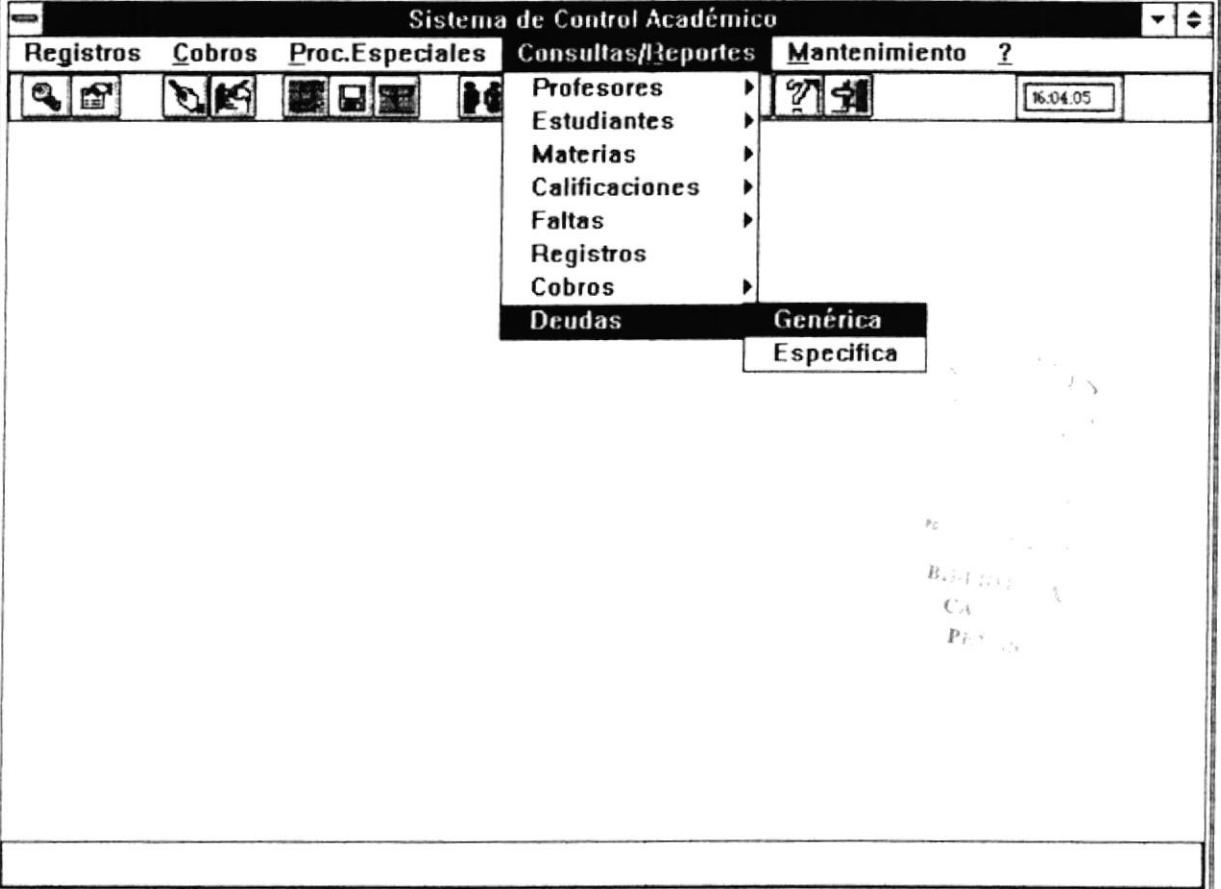
<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>		FORMATO DE PANTALLA : Pág. : 1 / 1
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : MENU CONSULTAS/REPORTES - ESTUDIANTES		
FORMATO		
Observaciones:		

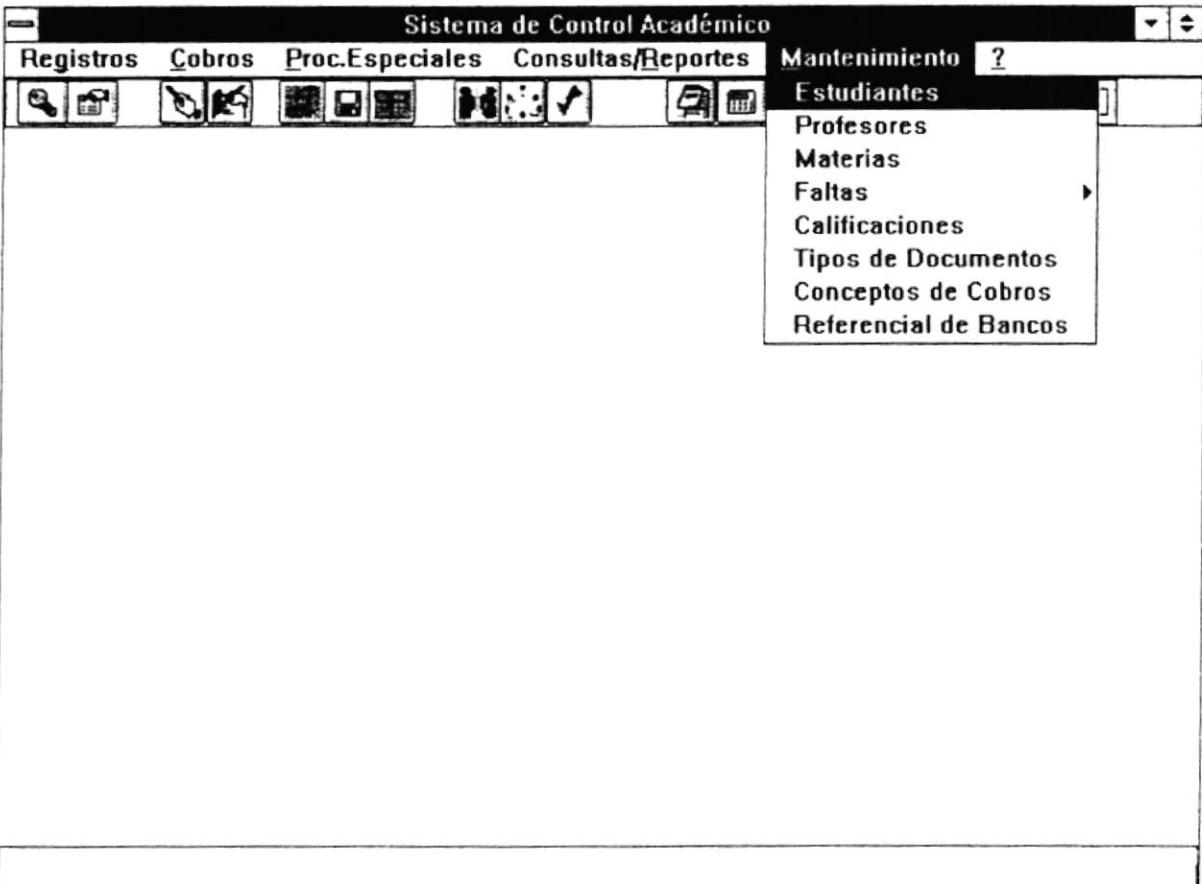
<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>		FORMATO DE PANTALLA Pág.: 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.	
TITULO : MENU CONSULTAS/REPORTES - MATERIAS			
FORMATO			
Observaciones:			

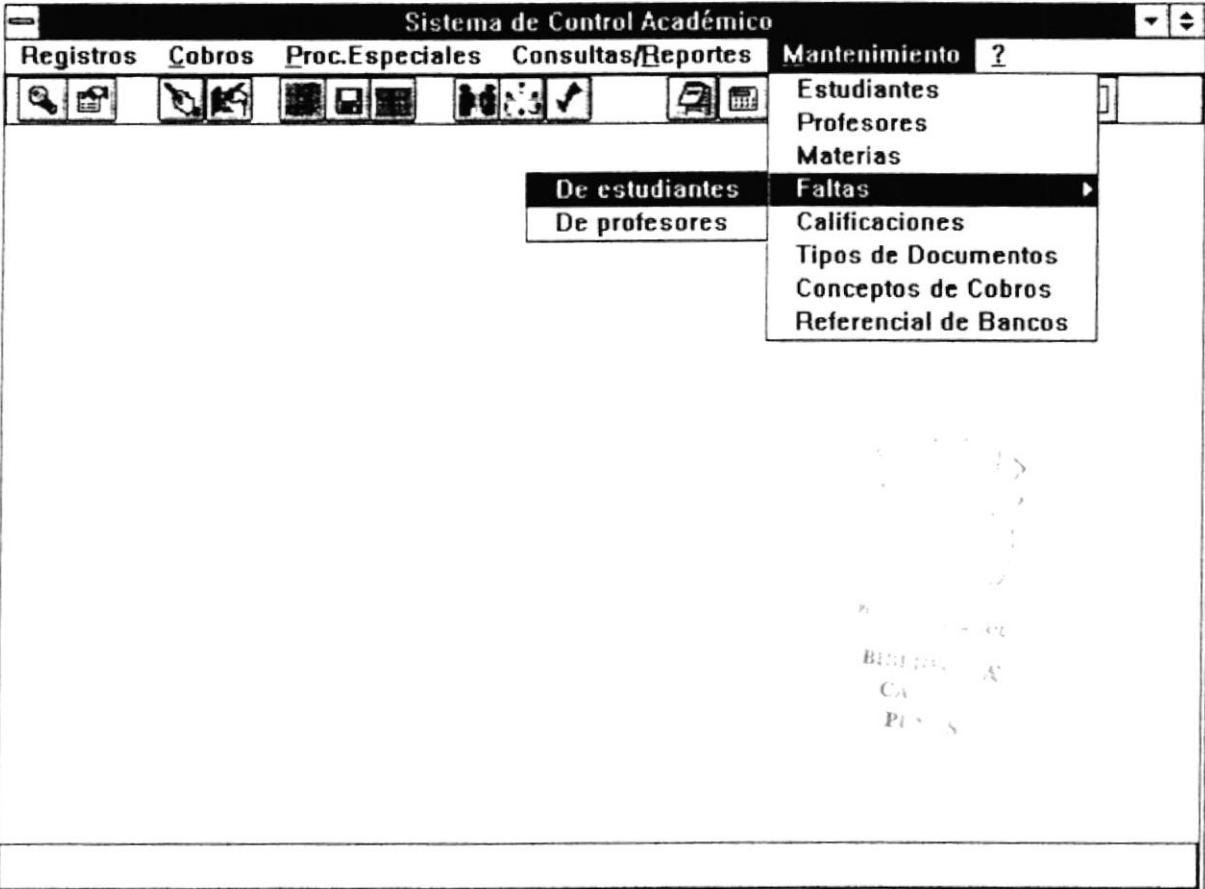
<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág.: 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : MENU CONSULTAS/REPORTES - CALIFICACIONES		
FORMATO		
		
Observaciones:		

<p><i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i></p>	<p>FORMATO DE PANTALLA Pág.: 1 / 1</p>
<p>Sistema de Control Académico (versión 1.0)</p>	<p>Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995</p>
<p>Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.</p>	
<p>TITULO : MENU CONSULTAS/REPORTES - FALTAS</p>	
<p>FORMATO</p>	
	
<p>Observaciones:</p>	

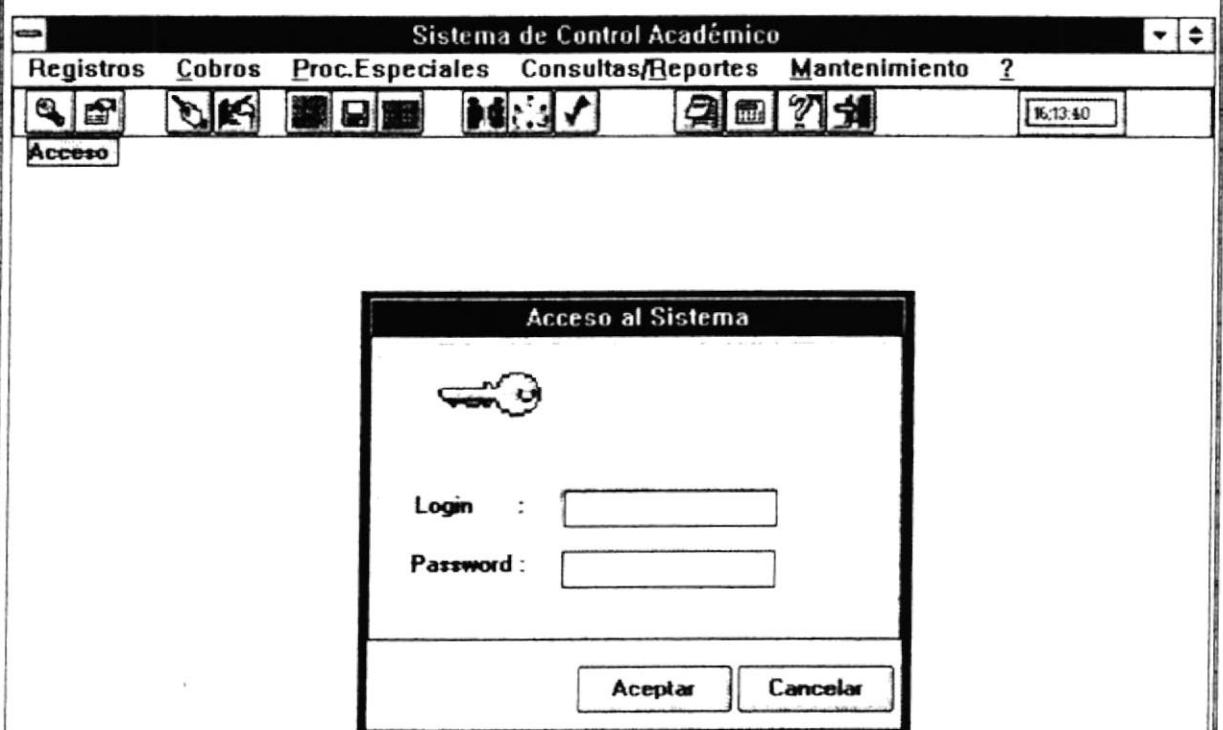
<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i> : Sistema de Control Académico (versión 1.0)	FORMATO DE PANTALLA Pág.: 1 / 1
TITULO : MENU CONSULTAS/REPORTES - COBROS	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995 Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
FORMATO •	
Observaciones:	

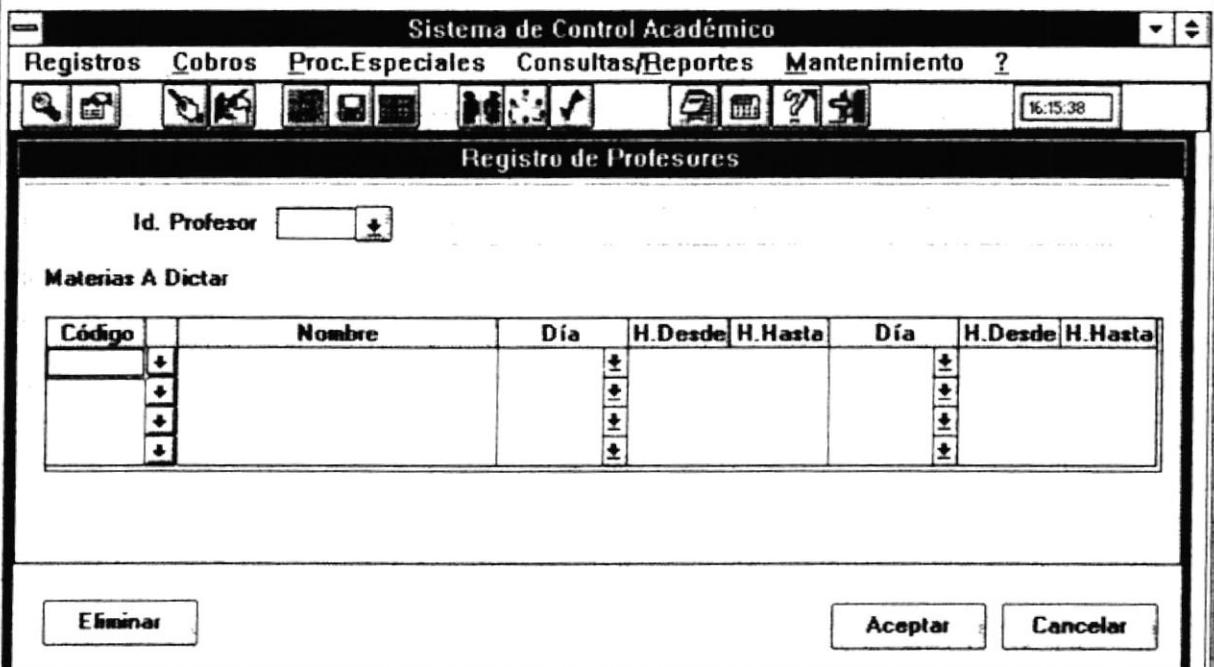
MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL		FORMATO DE PANTALLA Pág.: 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)		Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : MENU CONSULTAS/REPORTES - DEUDAS			
FORMATO			
			
Observaciones:			

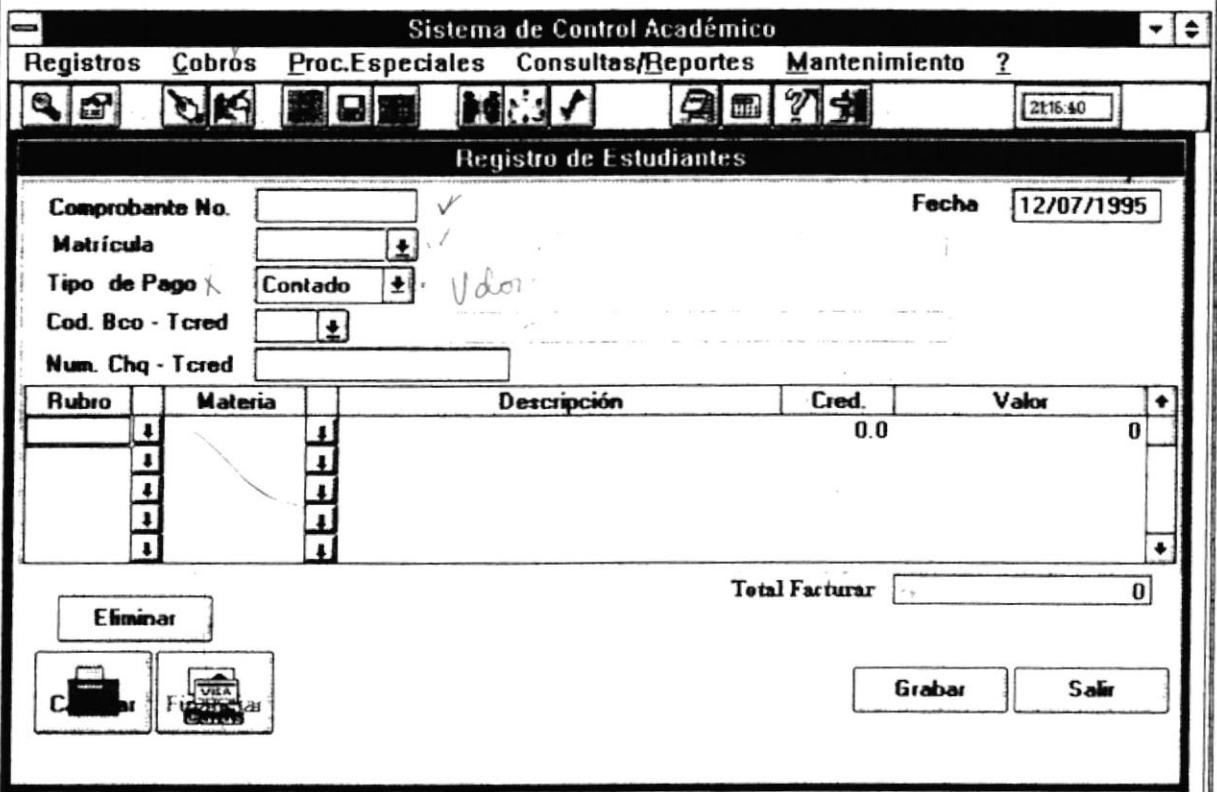
MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL	FORMATO DE PANTALLA Pág.: 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : MENU MANTENIMIENTO		
FORMATO		
		
Observaciones:		

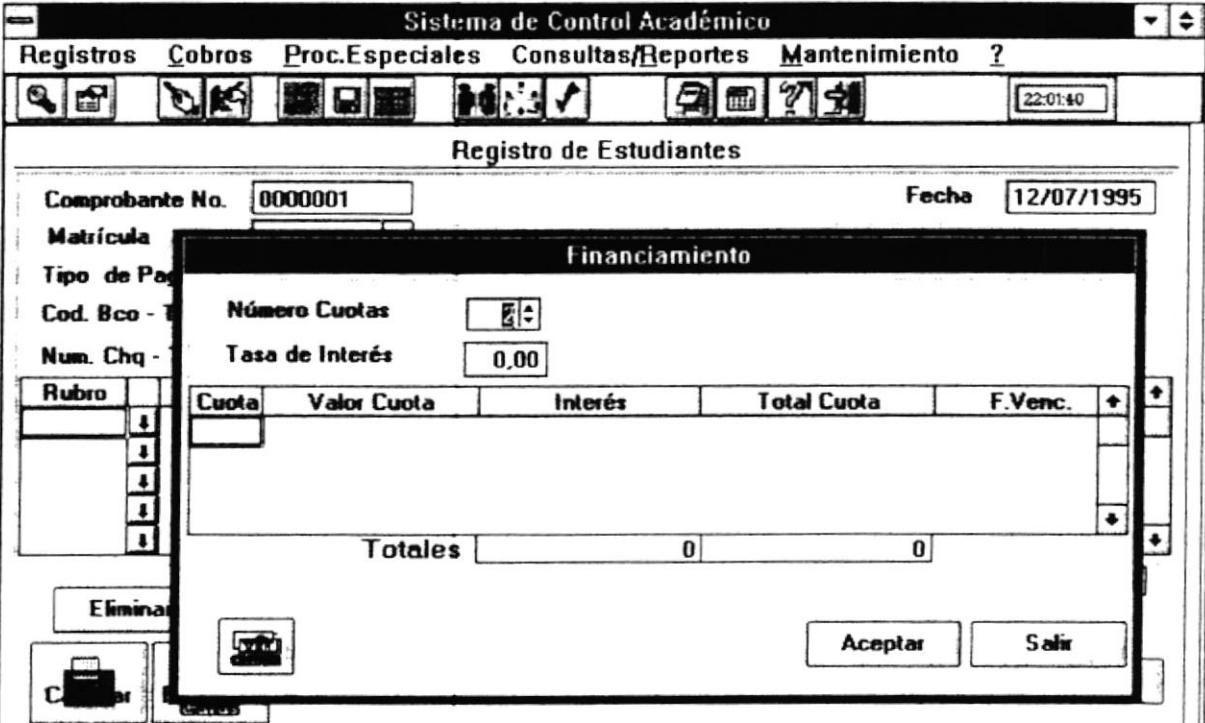
<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág.: 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : MENU MANTENIMIENTO - FALTAS		
FORMATO		
		
Observaciones:		

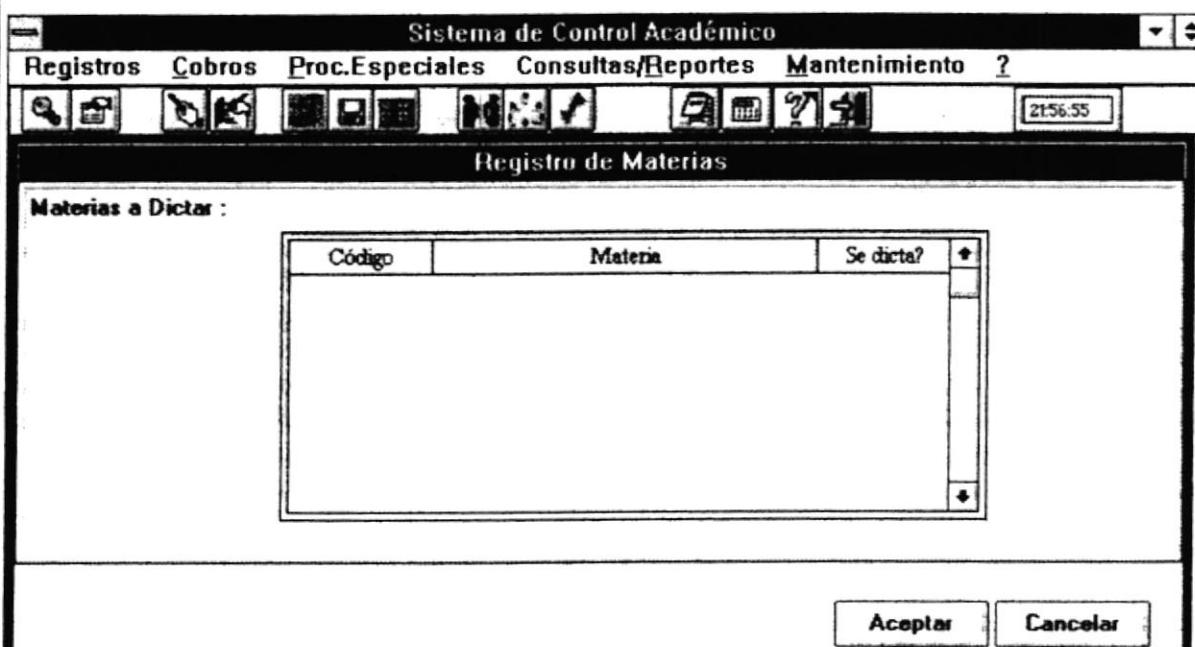
<p>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</p>	<p>FORMATO DE PANTALLA Pág.: 1 / 1</p>	
<p>Sistema de Control Académico (versión 1.0)</p>	<p>Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995</p>	<p>Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.</p>
<p>TITULO : MENU ? (AYUDA)</p>		
<p>FORMATO</p>		
<p>Observaciones:</p>		

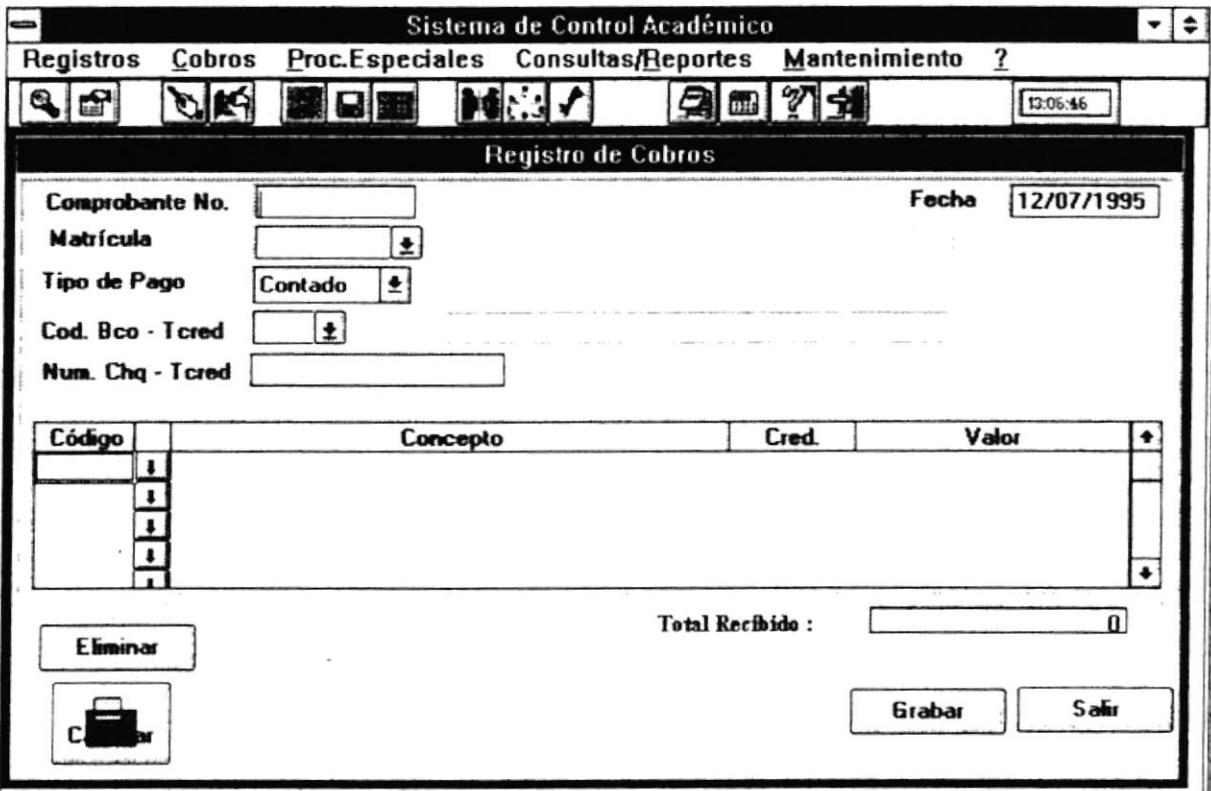
MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL	FORMATO DE PANTALLA Pág. : 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : PANTALLA DE ACCESO AL SISTEMA		
FORMATO		
		
Observaciones:		

<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág. 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : PANTALLA DE REGISTROS DE ESTUDIANTES		
FORMATO		
		
Observaciones:		

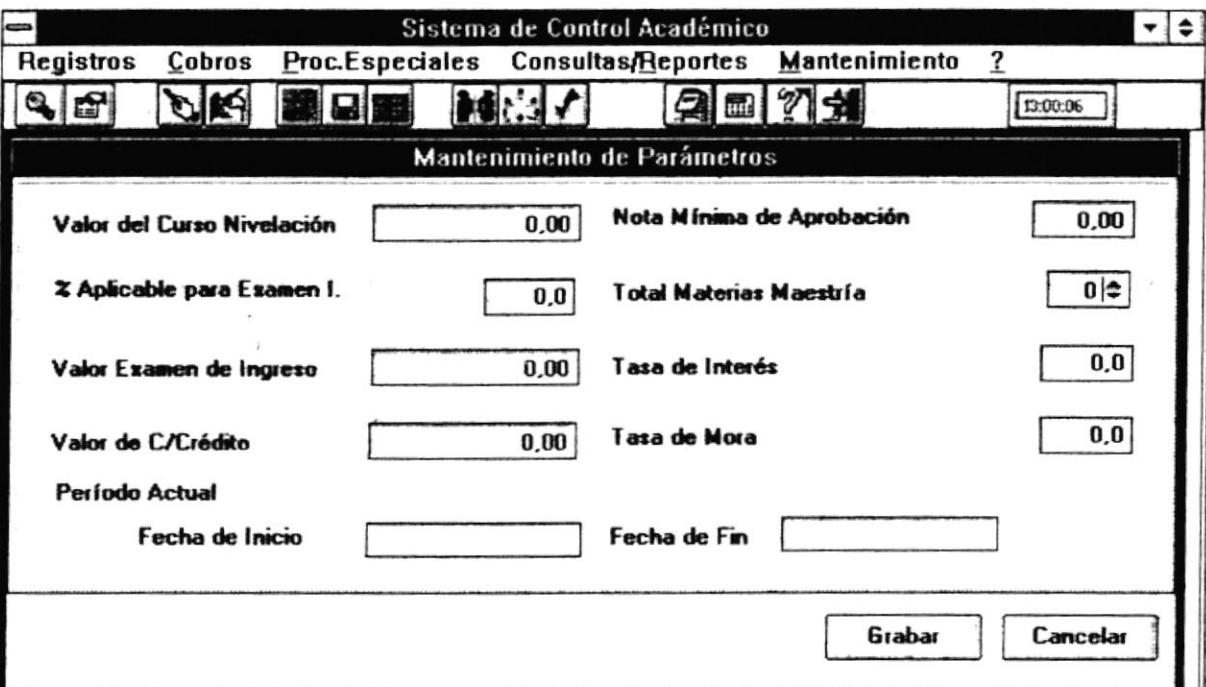
<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág. : 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : PANTALLA DE REGISTROS - ESTUDIANTES		
FORMATO		
		
Observaciones:		

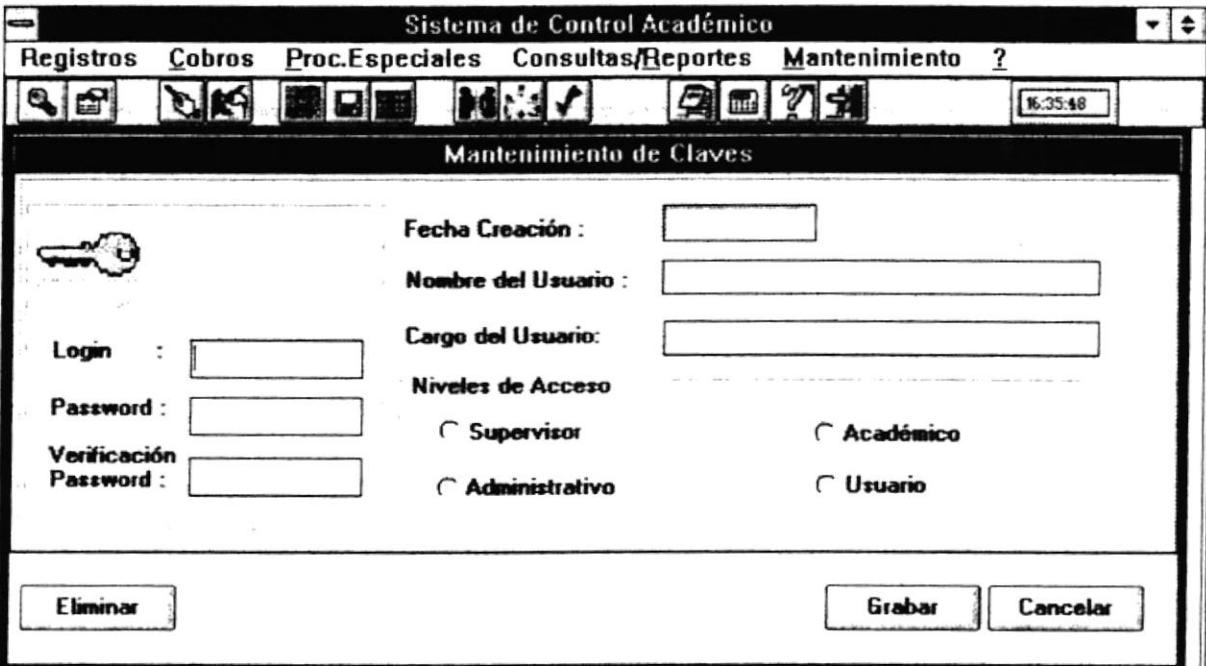
MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL	FORMATO DE PANTALLA Pág. : 1 / 1	
Sistema de Control Académico : (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : PANTALLA DE FINANCIACION		
FORMATO		
		
Observaciones:		

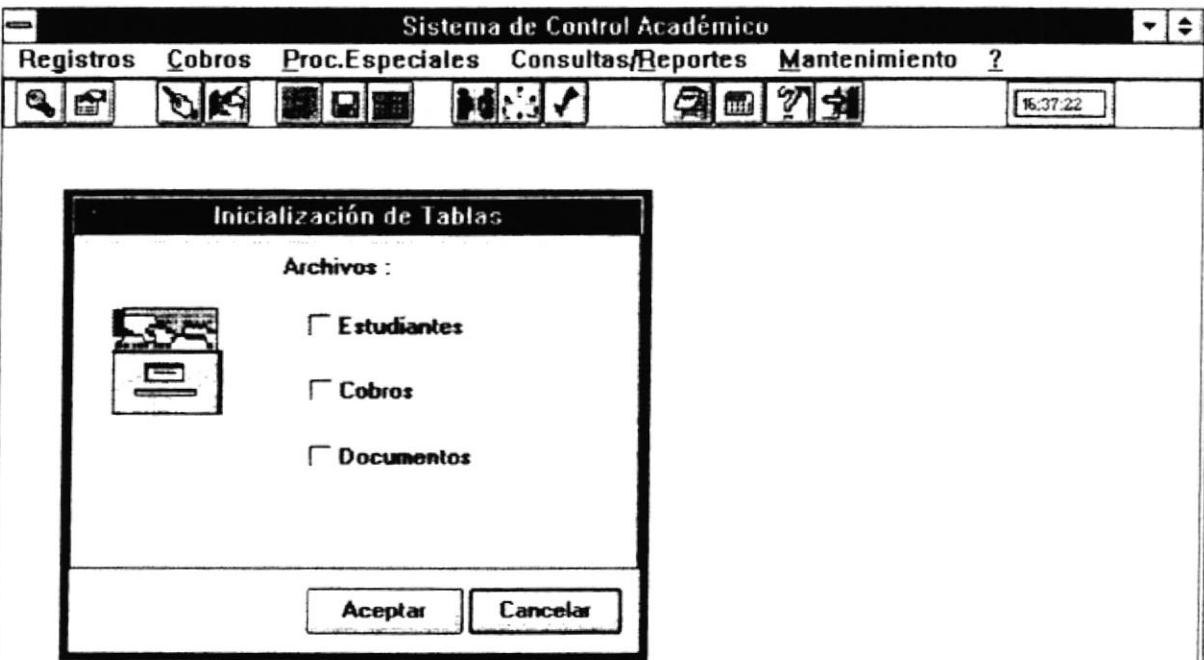
<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>		FORMATO DE PANTALLA Pág. : 1 / 1							
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17/07/1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.							
TITULO : PANTALLA REGISTRO - MATERIAS									
FORMATO									
 <p>Materias a Dictar :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Materia</th> <th>Se dicta?</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" style="height: 150px;"></td> </tr> </tbody> </table> <p>Observaciones:</p> <p> </p> <p> </p>				Código	Materia	Se dicta?			
Código	Materia	Se dicta?							

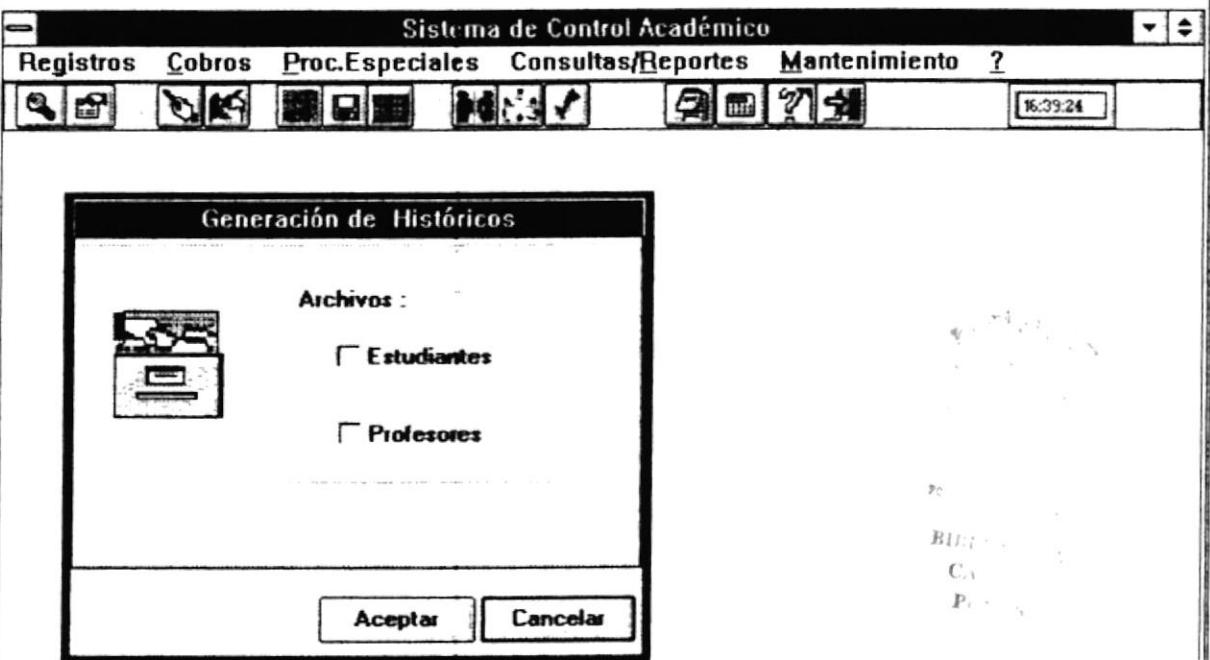
<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág. 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : PANTALLA DE COBROS - REGISTRO		
FORMATO		
 <p>Observaciones:</p>		

<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág. 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : PANTALLA DE COBROS - MANTENIMIENTO REIMPRESION		
FORMATO		

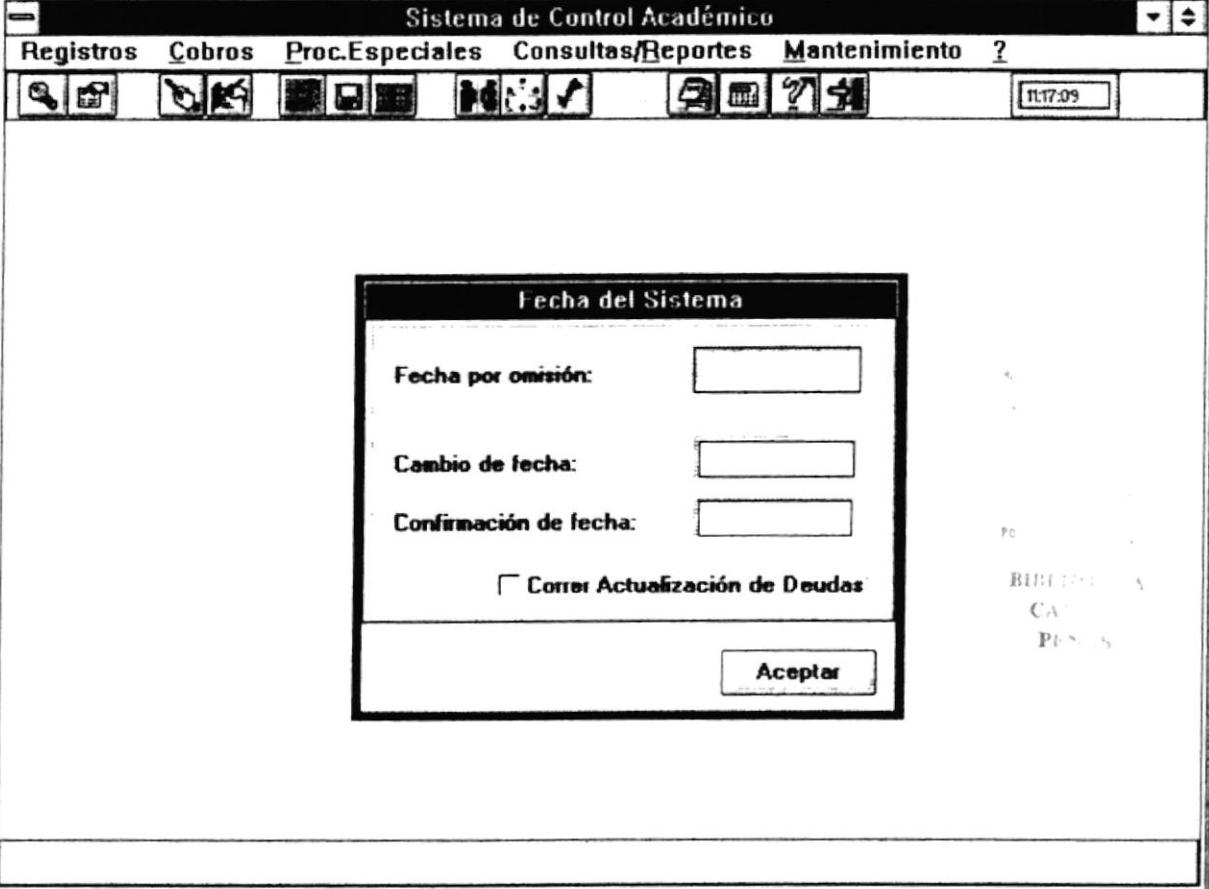
<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág. 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : PANTALLA DE PROCESOS ESPECIALES - PARAMETROS		
FORMATO		
		
Observaciones:		

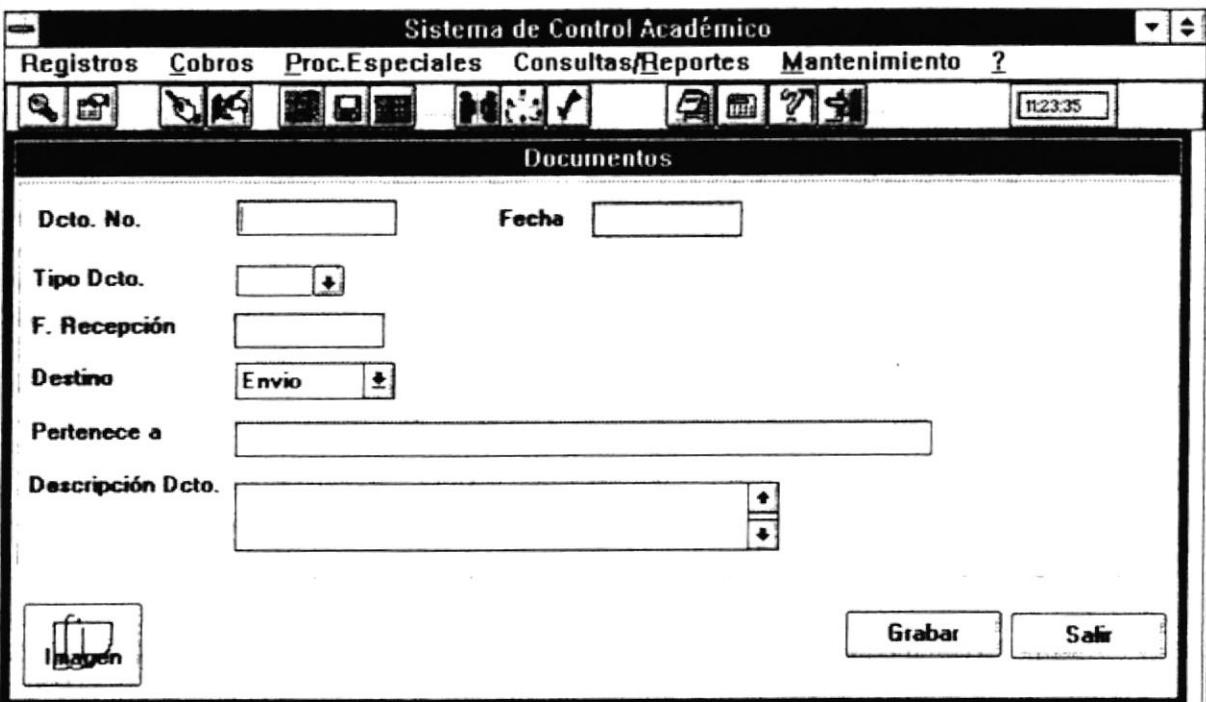
<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág. 1 / 1																				
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.																			
TITULO : PANTALLA DE PROCESOS ESPECIALES - MANTENIMIENTO CLAVES																					
FORMATO																					
 <p>Mantenimiento de Claves</p> <table border="0"> <tr> <td>Fecha Creación :</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Nombre del Usuario :</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Cargo del Usuario:</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>>Login :</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Password :</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Verificación Password :</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Niveles de Acceso <input type="radio"/> Supervisor <input type="radio"/> Académico </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <input type="radio"/> Administrativo <input type="radio"/> Usuario </td> </tr> <tr> <td>Eliminar</td> <td>Grabar</td> <td>Cancelar</td> </tr> </table> <p>Observaciones:</p> <p style="text-align: right;">BIBLIOTECA CA PES</p>			Fecha Creación :	<input type="text"/>	Nombre del Usuario :	<input type="text"/>	Cargo del Usuario:	<input type="text"/>	>Login :	<input type="text"/>	Password :	<input type="text"/>	Verificación Password :	<input type="text"/>	Niveles de Acceso <input type="radio"/> Supervisor <input type="radio"/> Académico		<input type="radio"/> Administrativo <input type="radio"/> Usuario		Eliminar	Grabar	Cancelar
Fecha Creación :	<input type="text"/>																				
Nombre del Usuario :	<input type="text"/>																				
Cargo del Usuario:	<input type="text"/>																				
>Login :	<input type="text"/>																				
Password :	<input type="text"/>																				
Verificación Password :	<input type="text"/>																				
Niveles de Acceso <input type="radio"/> Supervisor <input type="radio"/> Académico																					
<input type="radio"/> Administrativo <input type="radio"/> Usuario																					
Eliminar	Grabar	Cancelar																			

<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág. : 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : PANTALLA PROCESOS ESPECIALES - INICIALIZACION DE TABLAS		
FORMATO		
		
Observaciones: 		

<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>		FORMATO DE PANTALLA Pág. : 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)		Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : PANTALLA PROCESOS ESPECIALES - PASAR AL HISTORICO			
FORMATO			
			
Observaciones:			

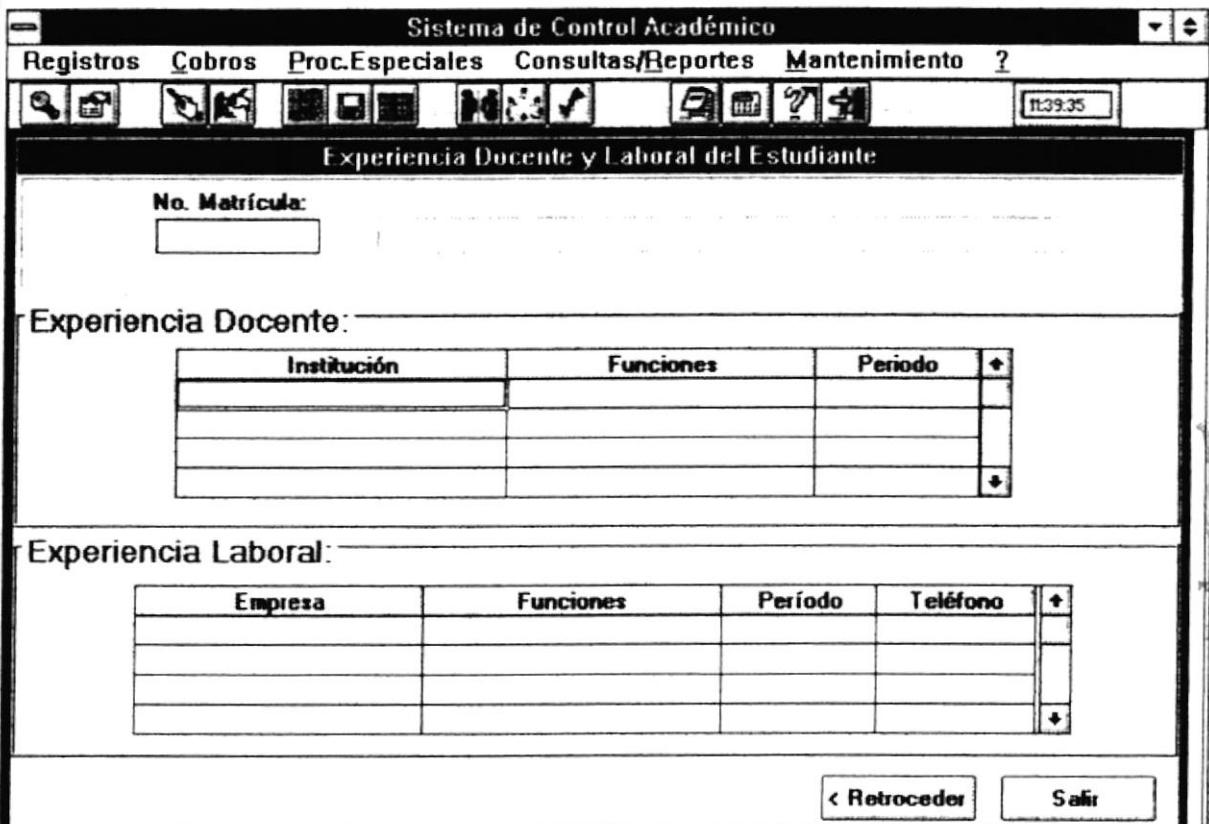
<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág. : 1 / 1 ;	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : PANTALLA PROCESOS ESPECIALES - RESPALDO / RESTAURACION		
FORMATO		

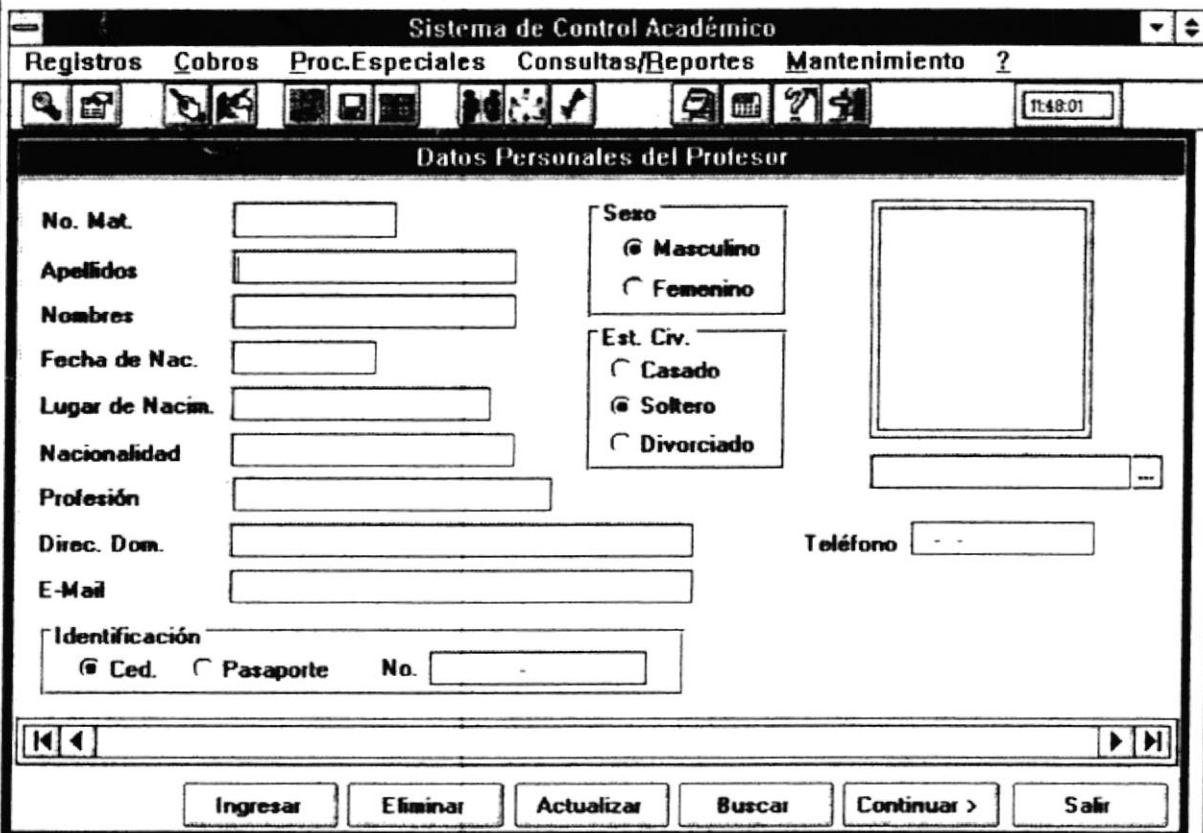
<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág. : 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : PANTALLA DE PROCESOS ESPECIALES - CONTROL DEUDAS		
FORMATO		
		
Observaciones:		

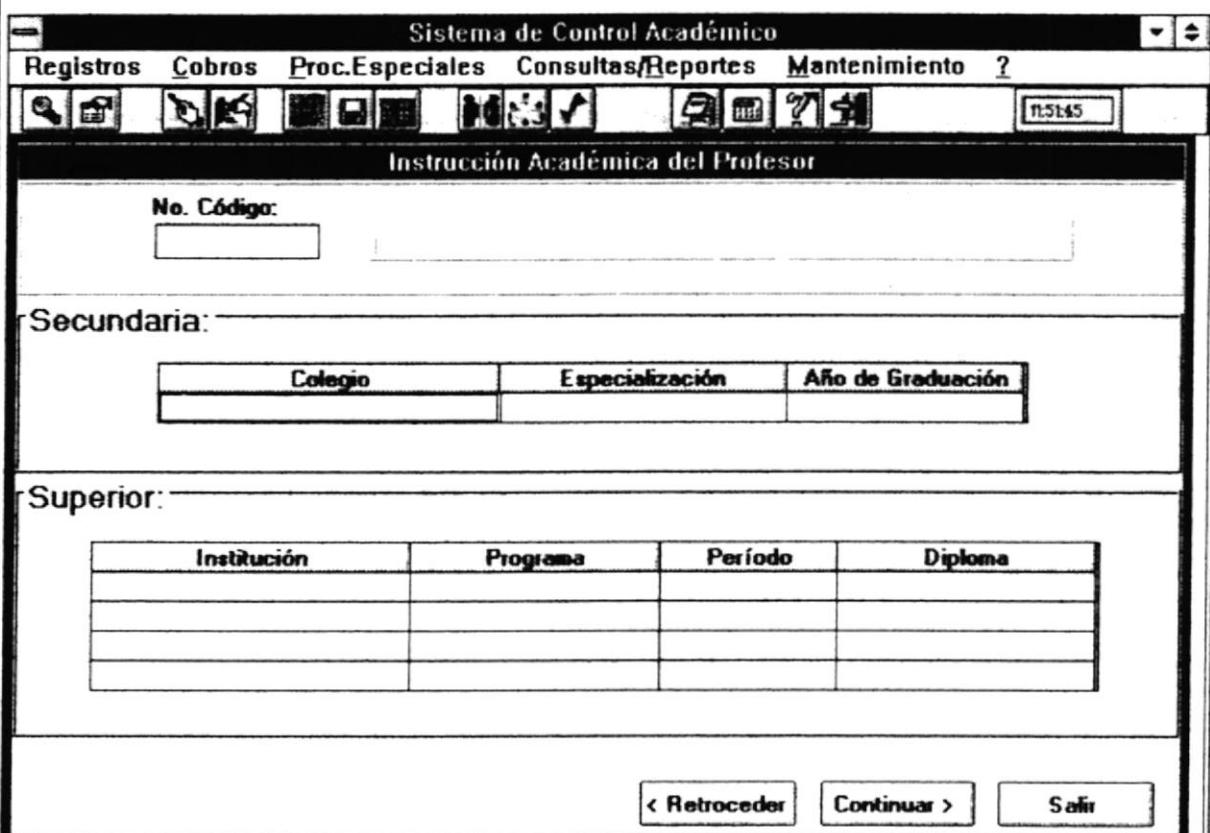
<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág. : 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : PANTALLA DE PROCESOS ESPECIALES - DOCUMENTOS		
FORMATO		
		
Observaciones:		

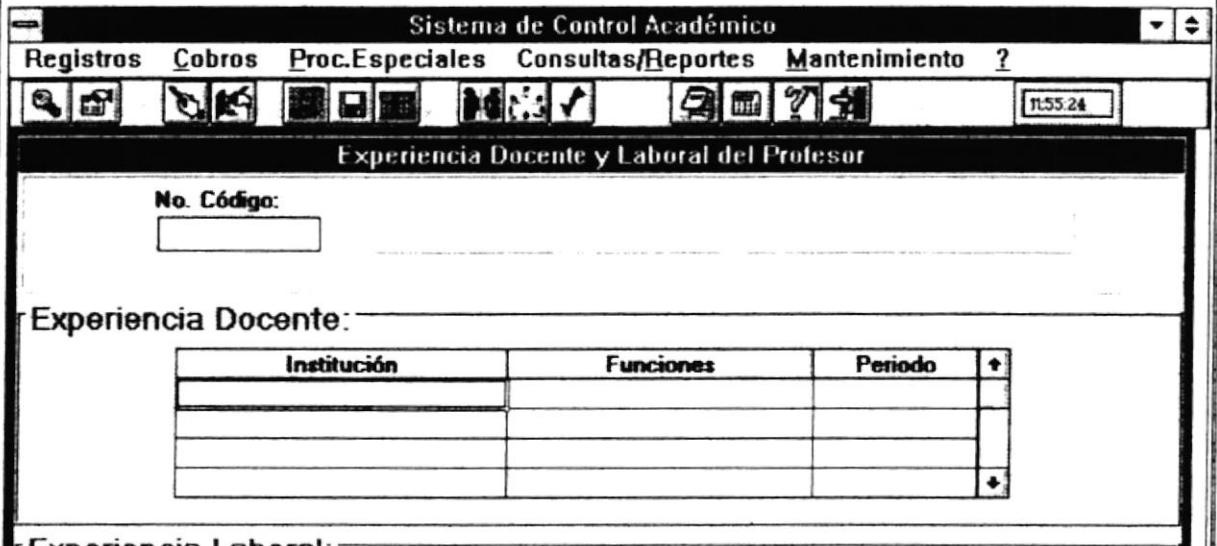
<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág : 1 / 3	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : PANTALLA DE MANTENIMIENTO ESTUDIANTES		
FORMATO		
Observaciones:		

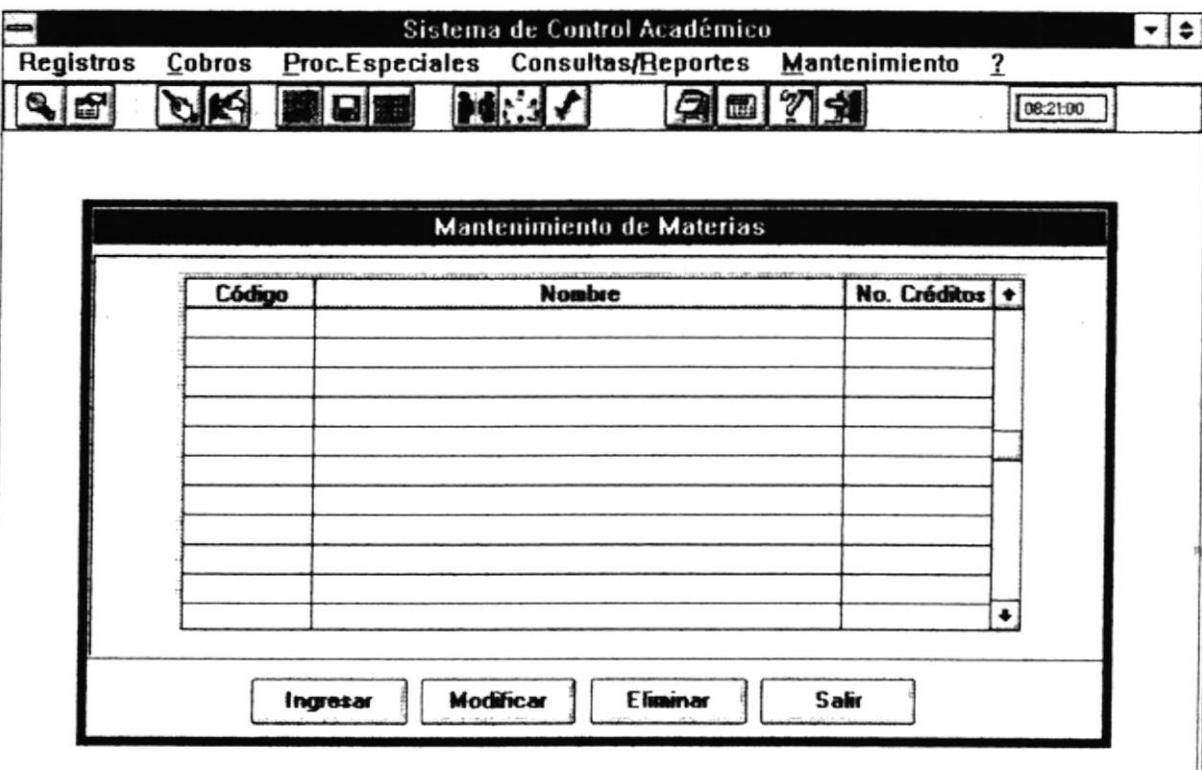
<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág. : 2 / 3	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : PANTALLA DE MANTENIMIENTO - ESTUDIANTES		
FORMATO		
Observaciones:		

<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág. 3 / 3	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : PANTALLA MANTENIMIENTO - ESTUDIANTES		
FORMATO		
		

<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág.: 1 / 3	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : PANTALLA DE MANTENIMIENTO - PROFESORES		
FORMATO		
		
Observaciones:		

<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág. : 2 / 3																													
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.																												
TITULO : PANTALLA DE MANTENIMIENTO - PROFESORES																														
FORMATO																														
 <p>INSTRUCCIÓN ACADÉMICA DEL PROFESOR</p> <p>Secundaria:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Colegio</th> <th>Especialización</th> <th>Año de Graduación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>Superior:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Institución</th> <th>Programa</th> <th>Período</th> <th>Diploma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">< Retroceder Continuar > Sair</p> <p>Observaciones:</p>			Colegio	Especialización	Año de Graduación										Institución	Programa	Período	Diploma												
Colegio	Especialización	Año de Graduación																												
Institución	Programa	Período	Diploma																											

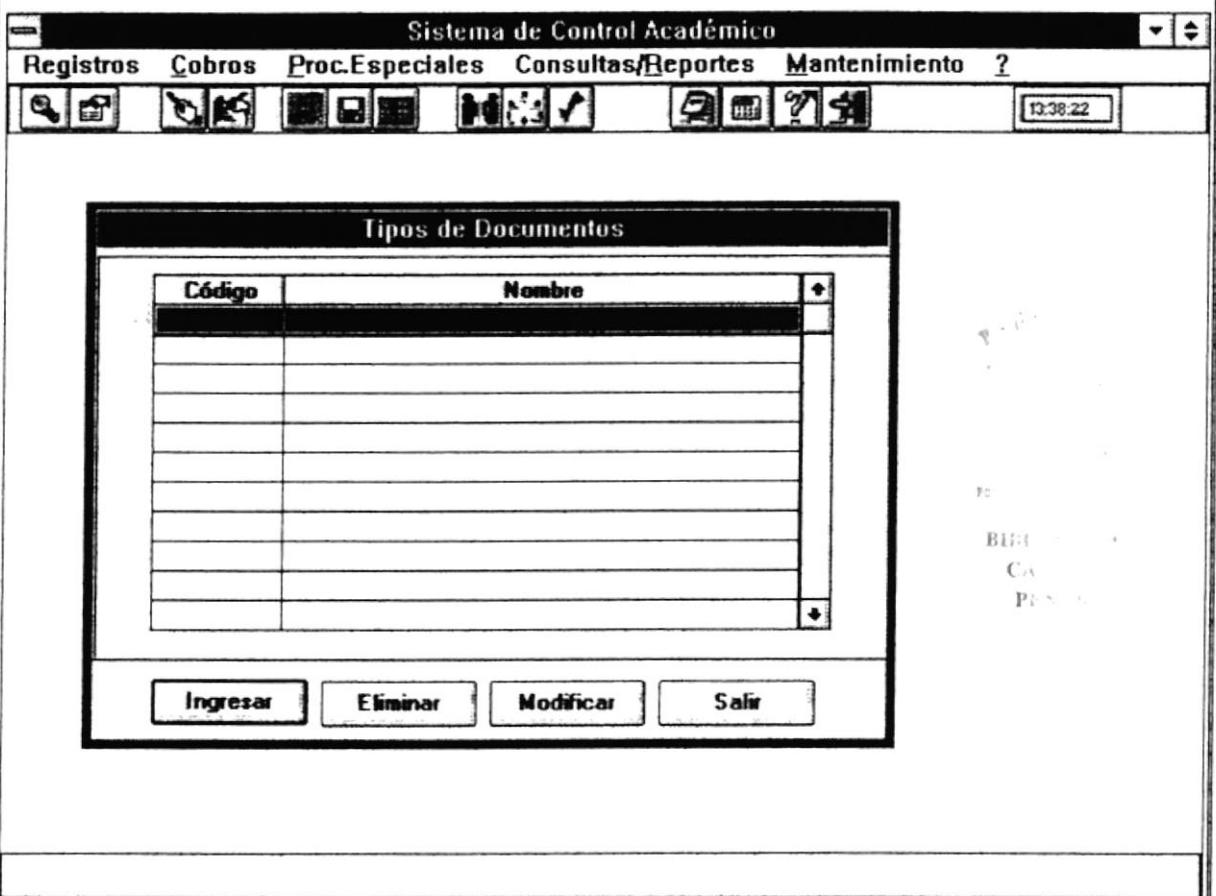
<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág.: 3 / 3																																				
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.																																			
TITULO : PANTALLA DE MANTENIMIENTO - PROFESORES																																					
FORMATO																																					
 <p>Experiencia Docente:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Institución</th> <th>Funciones</th> <th>Periodo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>Experiencia Laboral:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Empresa</th> <th>Funciones</th> <th>Período</th> <th>Teléfono</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">< Retroceder Salir</p> <p>Observaciones:</p>			Institución	Funciones	Periodo													Empresa	Funciones	Período	Teléfono																
Institución	Funciones	Periodo																																			
Empresa	Funciones	Período	Teléfono																																		

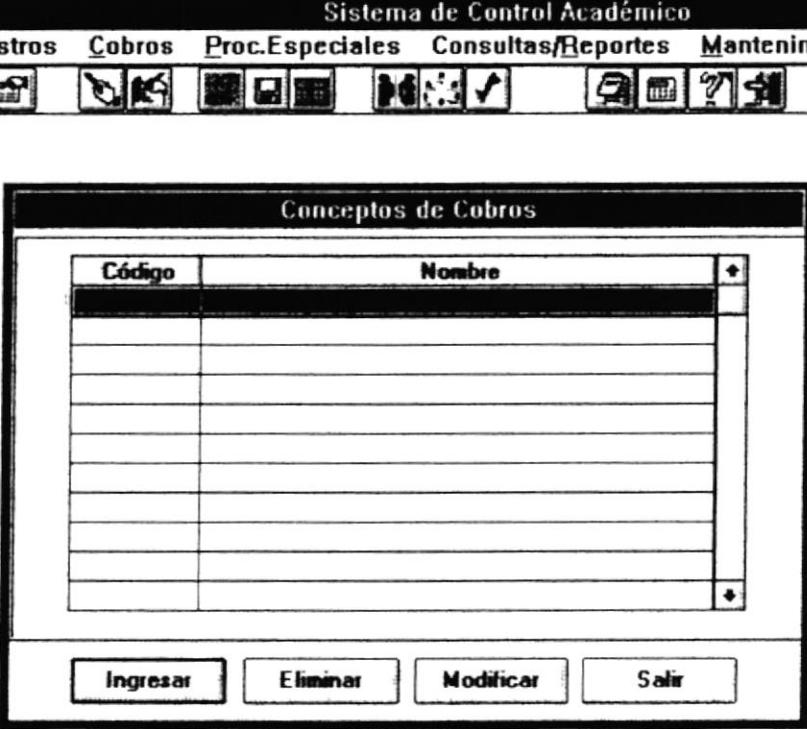
<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág. : 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : PANTALLA DE MANTENIMIENTO - MATERIAS		
FORMATO		
		
Observaciones:		

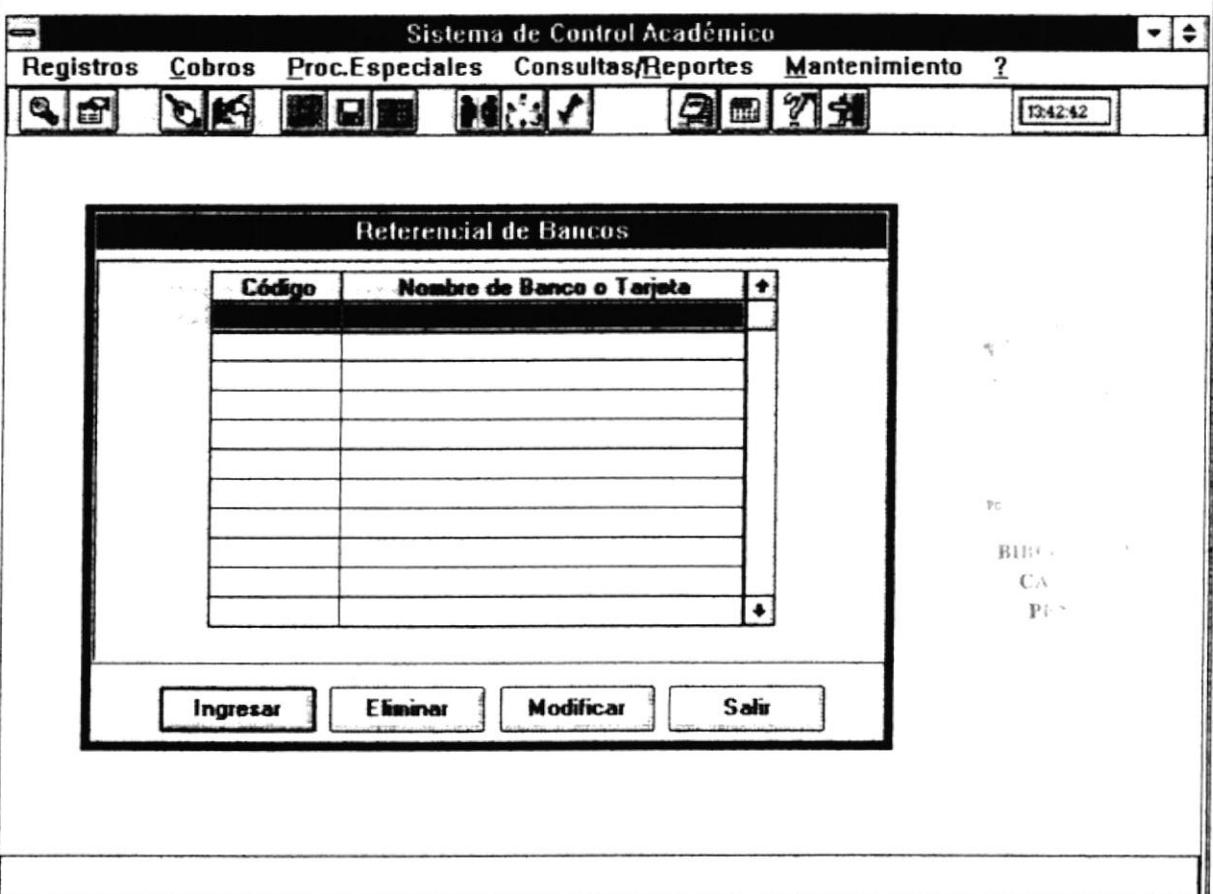
<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág. : 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : PANTALLA MANTENIMIENTO - FALTAS ESTUDIANTES		
FORMATO		
Observaciones:		

<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág. : 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : PANTALLA DE MANTENIMIENTO - FALTAS PROFESORES		
FORMATO		
Observaciones:		

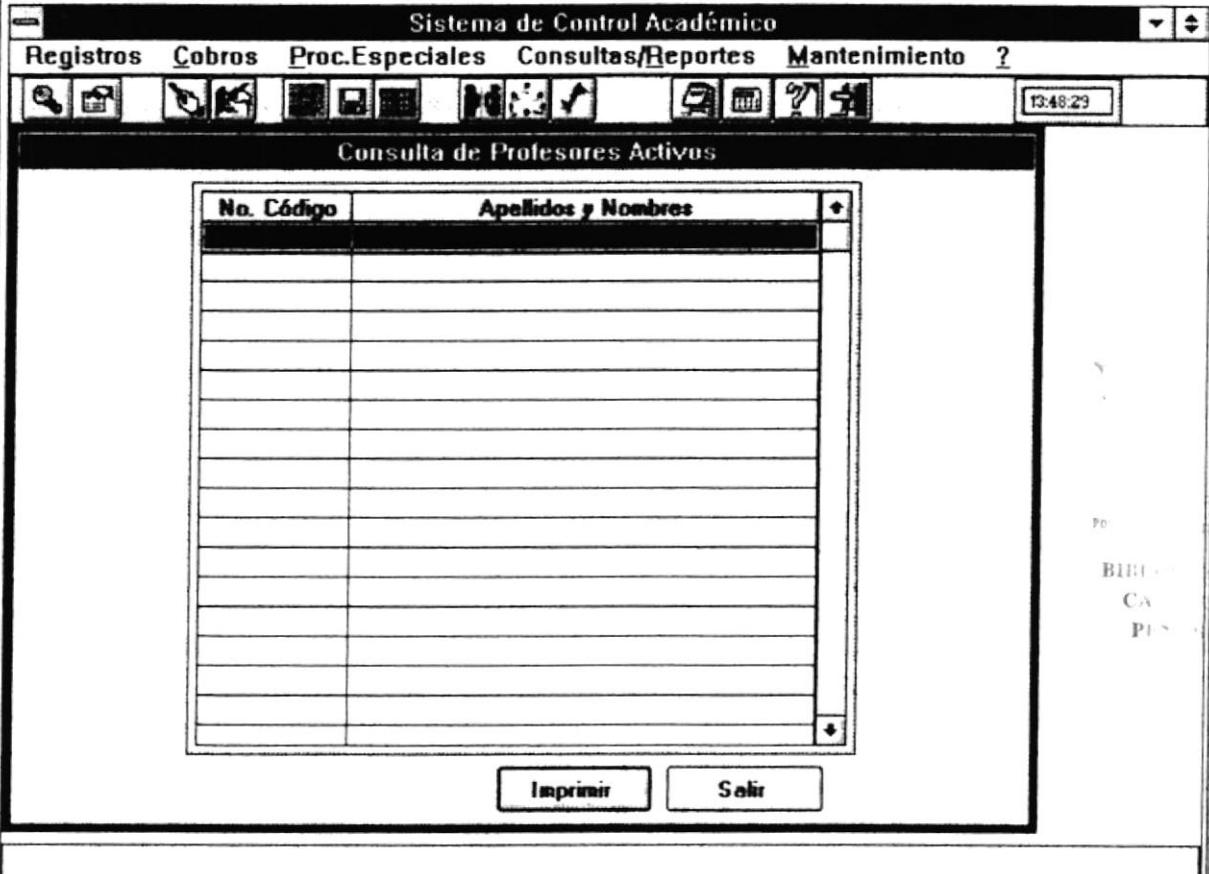
<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág. : 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : PANTALLA MANTENIMIENTO - CALIFICACIONES		
FORMATO		

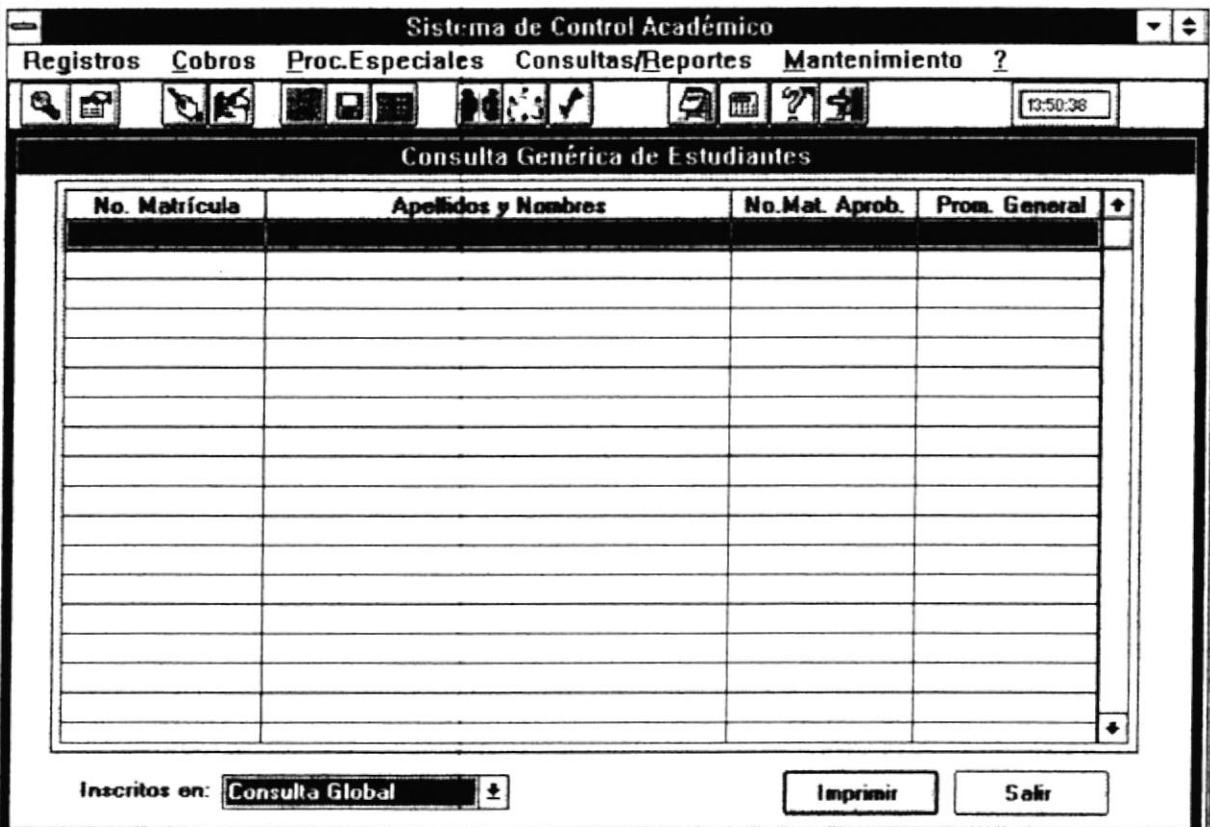
<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág. : 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : PANTALLA DE MANTENIMIENTO TIPOS DE DOCUMENTOS		
FORMATO		
		
Observaciones:		

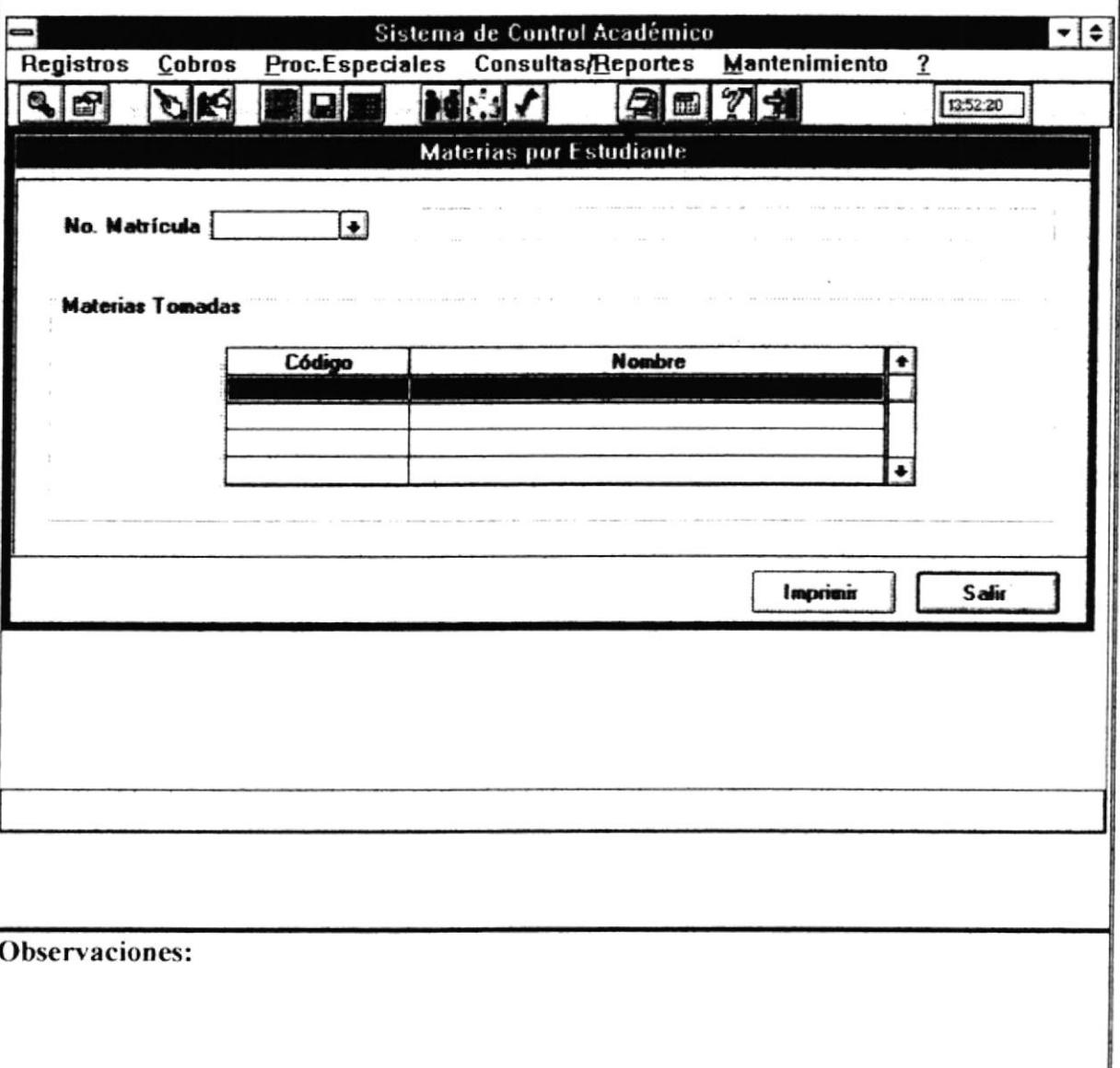
<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág. : 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : PANTALLA DE MANTENIMIENTO CONCEPTOS DE COBROS		
FORMATO		
		
Observaciones:		

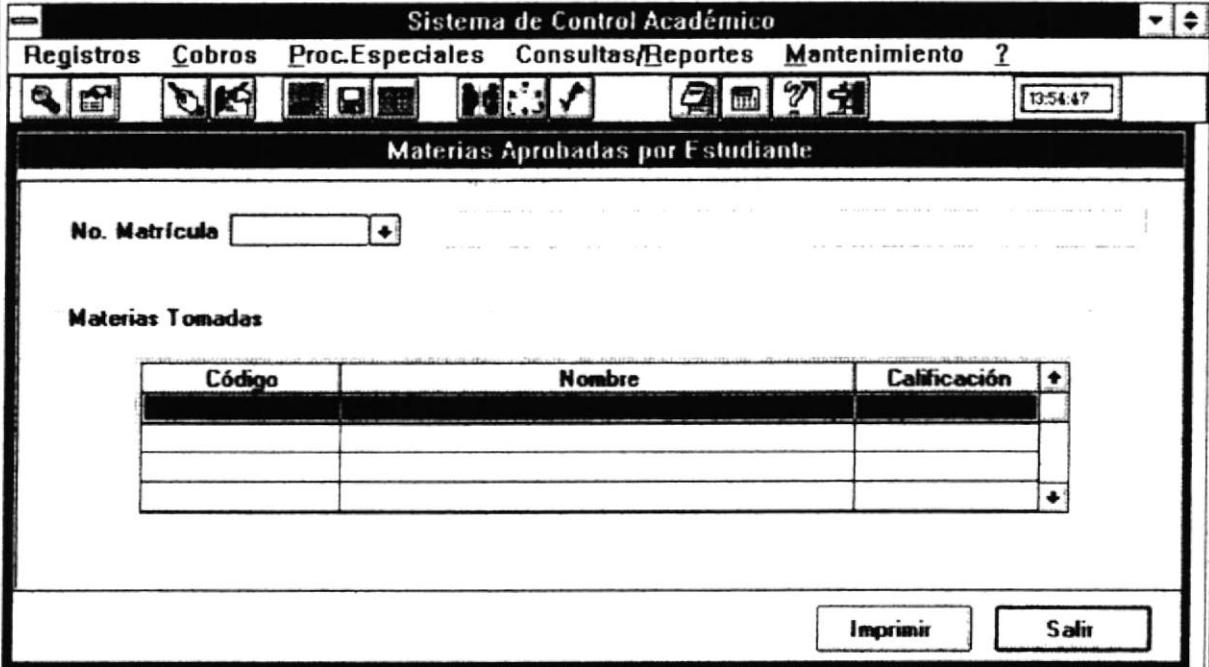
MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL	FORMATO DE PANTALLA Pág : 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : PANTALLA DE MANTENIMIENTO REFERENCIAL DE BANCOS		
FORMATO		
		
Observaciones:		

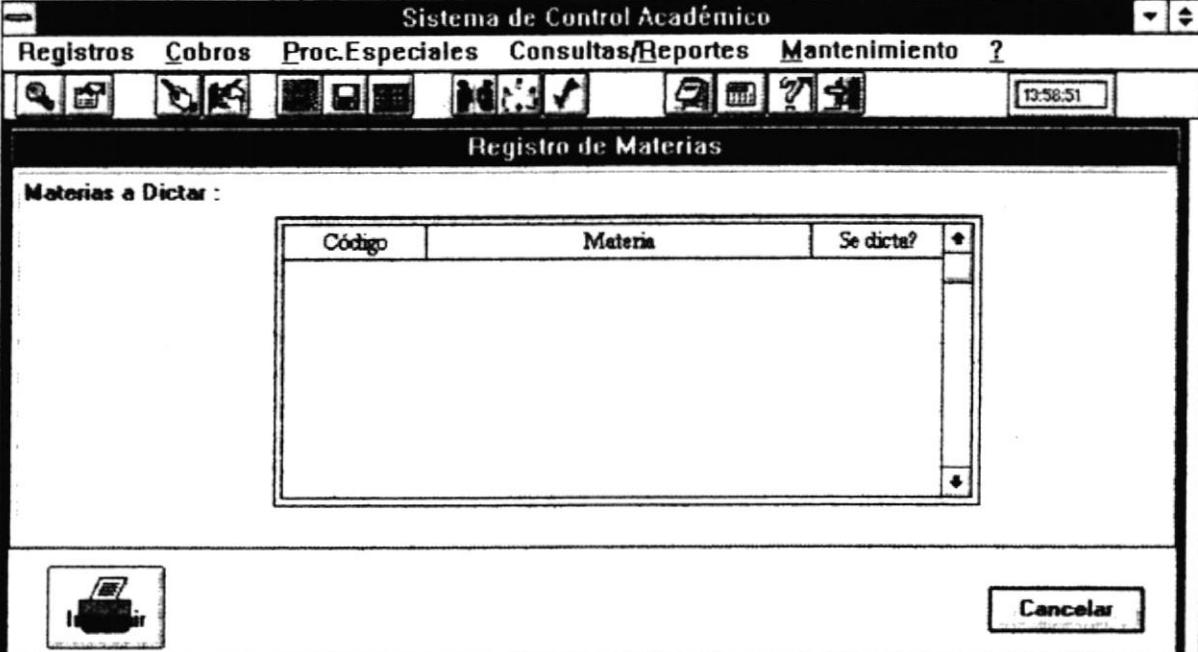
<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág. : 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : PANTALLA DE CONSULTAS/REPORTES PROFESORES - GENERICA		
FORMATO		
Observaciones:		

<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág. 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : PANTALLA CONSULTAS/REPORTES PROFESORES ACTIVOS		
FORMATO		
		
Observaciones:		

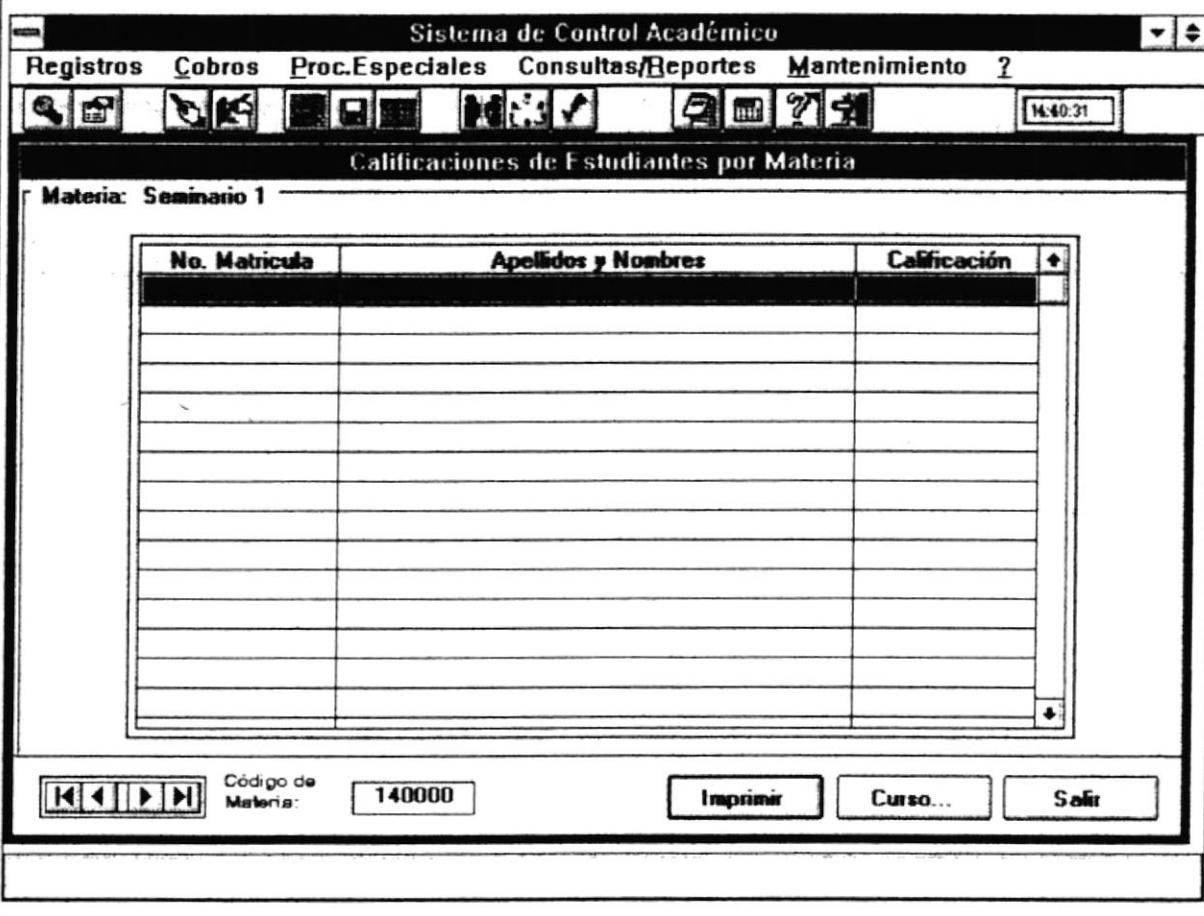
<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág.: 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : PANTALLA DE CONSULTAS/REPORTES ESTUDIANTES - GENERICA		
FORMATO		
 <p>The screenshot displays the 'Consulta Genérica de Estudiantes' (Generic Student Inquiry) screen. The interface is in Spanish and includes a menu bar with 'Sistema de Control Académico', 'Registros', 'Cobros', 'Proc.Especiales', 'Consultas/Reportes', 'Mantenimiento', and a question mark icon. Below the menu is a toolbar with various icons. The main area is titled 'Consulta Genérica de Estudiantes' and contains a grid table with columns: 'No. Matrícula', 'Apellidos y Nombres', 'No. Mat. Aprob.', and 'Prom. General'. At the bottom of the screen, there are buttons for 'Inscritos en: Consulta Global', 'Imprimir', and 'Salir'.</p>		
Observaciones:		

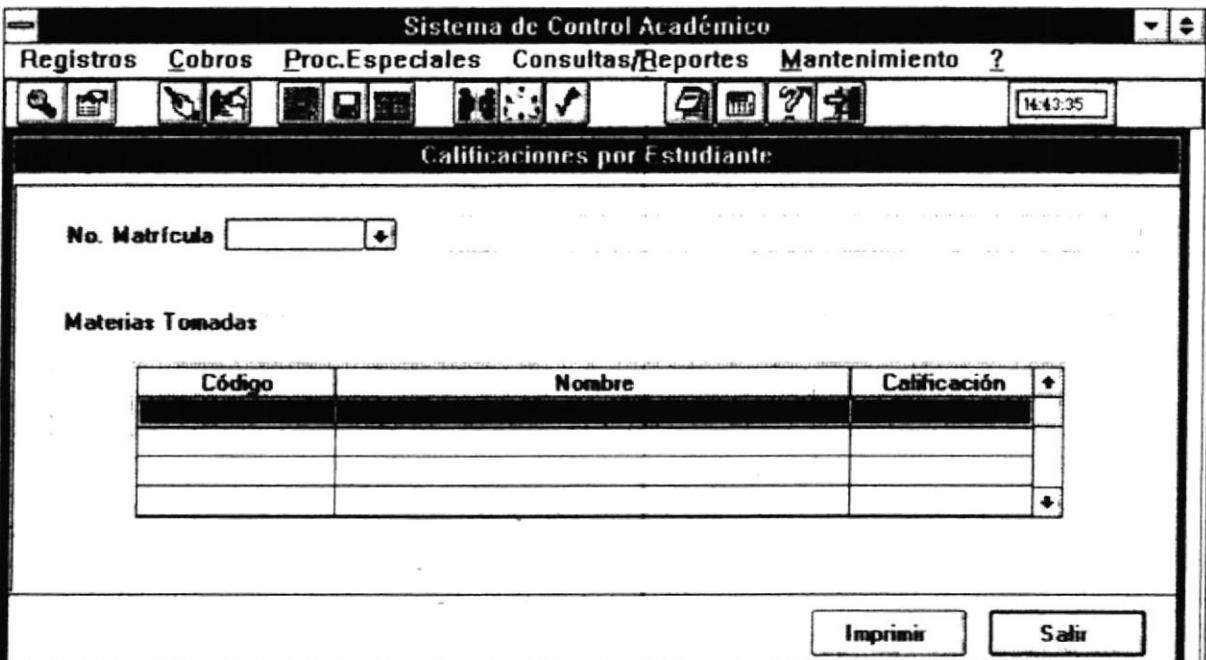
<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág. : 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : PANTALLA DE CONSULTAS/REPORTES ESTUDIANTES - MATERIAS		
FORMATO		
		

<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág.: 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : PANTALLA DE CONSULTAS/REPORTES ESTUDIANTES - MATERIAS APROBADAS		
FORMATO		
		
Observaciones:		

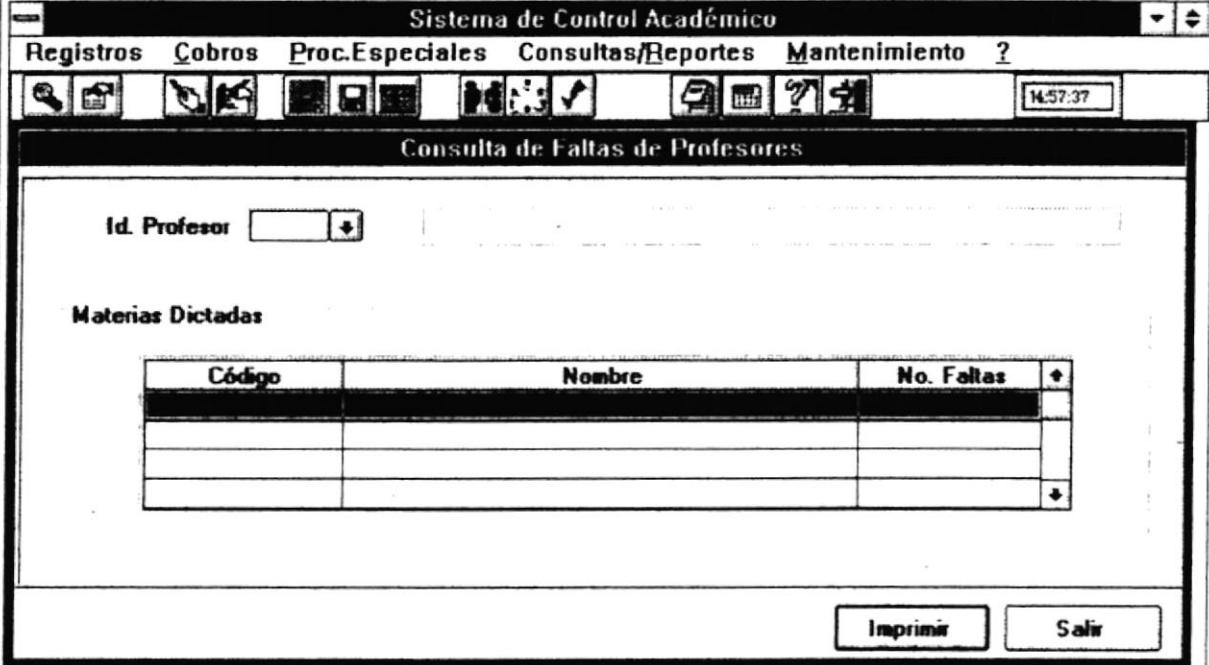
<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág. : 1 / 1							
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.						
TITULO : PANTALLA DE CONSULTAS/REPORTES MATERIAS - GENERICO								
FORMATO								
 <p>Materias a Dictar :</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Código</th> <th style="text-align: center;">Materia</th> <th style="text-align: center;">Se dicta?</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" style="height: 150px;"></td> </tr> </tbody> </table> <p>Observaciones:</p> <p> </p> <p> </p> <p> </p>			Código	Materia	Se dicta?			
Código	Materia	Se dicta?						

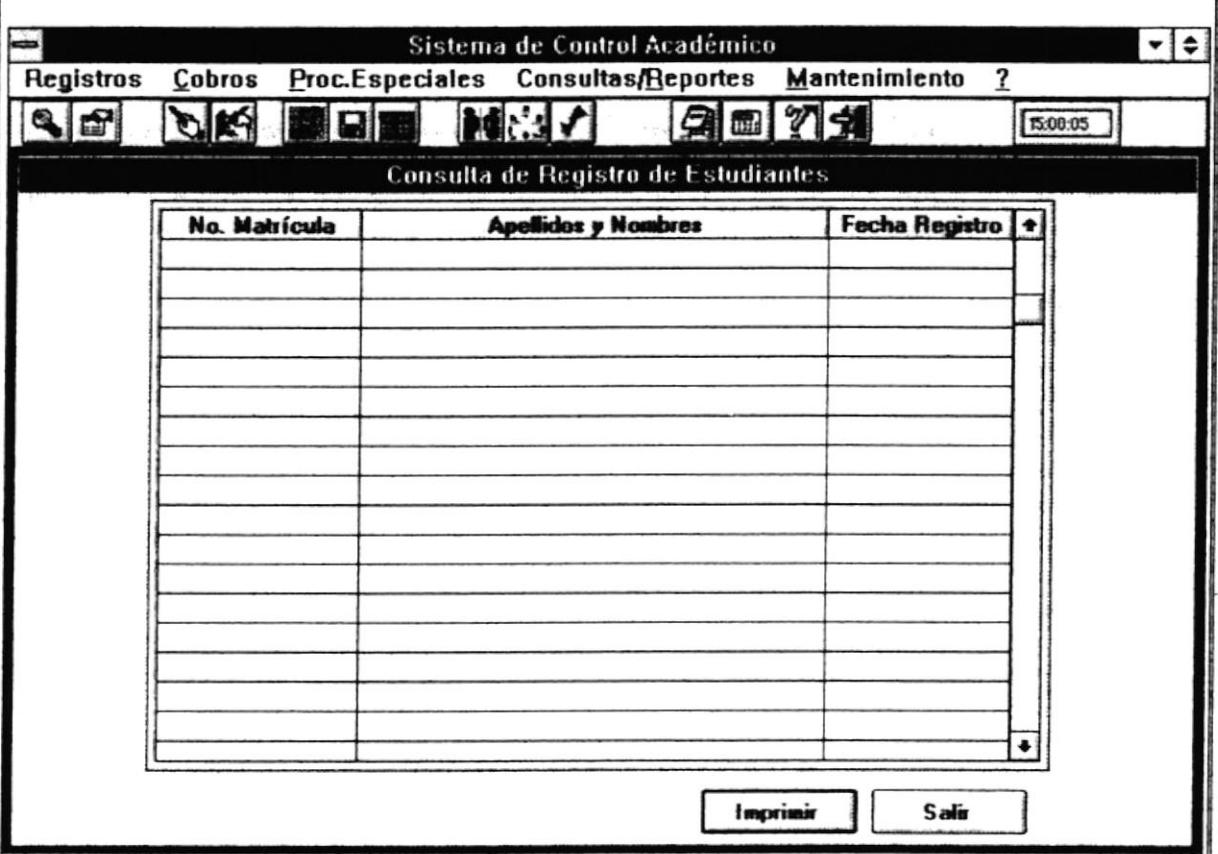
<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág. : 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : PANTALLA CONSULTAS/REPORTES MATERIAS MATERIAS -ESTUDIANTES		
FORMATO		
Observaciones:		

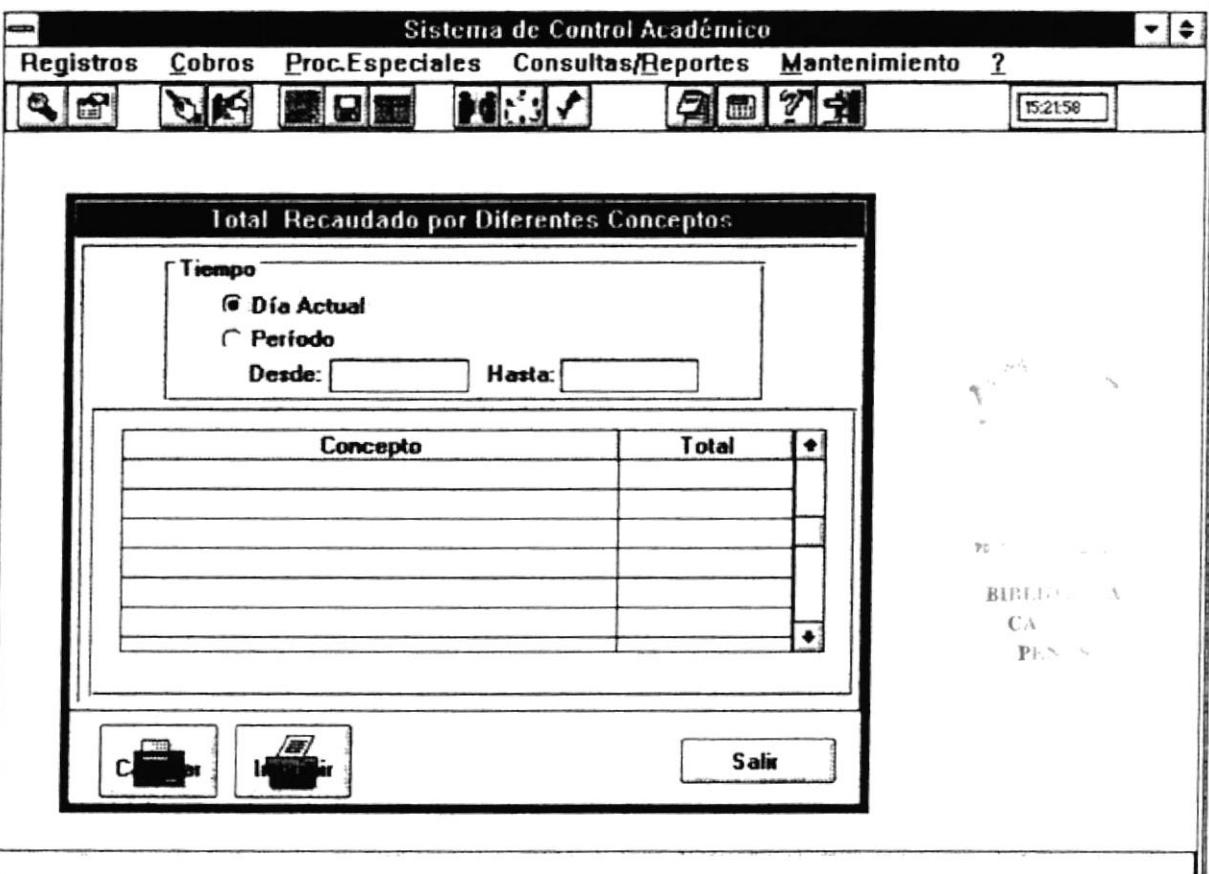
<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág.: 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : PANTALLA DE CONSULTAS/REPORTES - CALIFICACIONES POR MATERIA		
FORMATO		
 <p>The screenshot displays a window titled 'Sistema de Control Académico' with a menu bar including 'Registros', 'Cobros', 'Proc.Especiales', 'Consultas/Reportes', 'Mantenimiento', and a help icon. Below the menu is a toolbar with various icons. The main area is titled 'Calificaciones de Estudiantes por Materia' and shows a table with columns 'No. Matrícula', 'Apellidos y Nombres', and 'Calificación'. The table has 10 rows. At the bottom of the window are buttons for 'Código de Materia' (with value '140000'), 'Imprimir', 'Curso...', and 'Salir'.</p>		
Observaciones:		

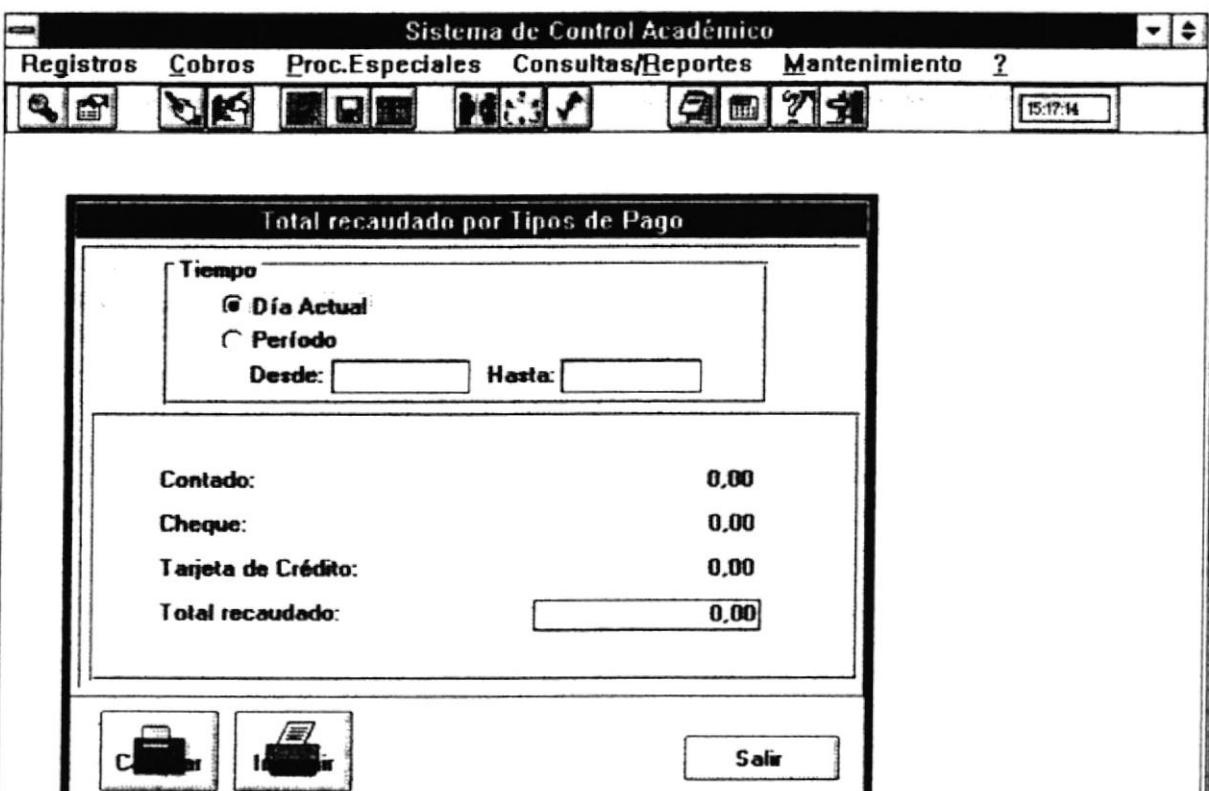
<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág.: 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : PANTALLA CONSULTAS/REPORTES - CALIFICACIONES POR ESTUDIANTE		
FORMATO		
		
Observaciones:		

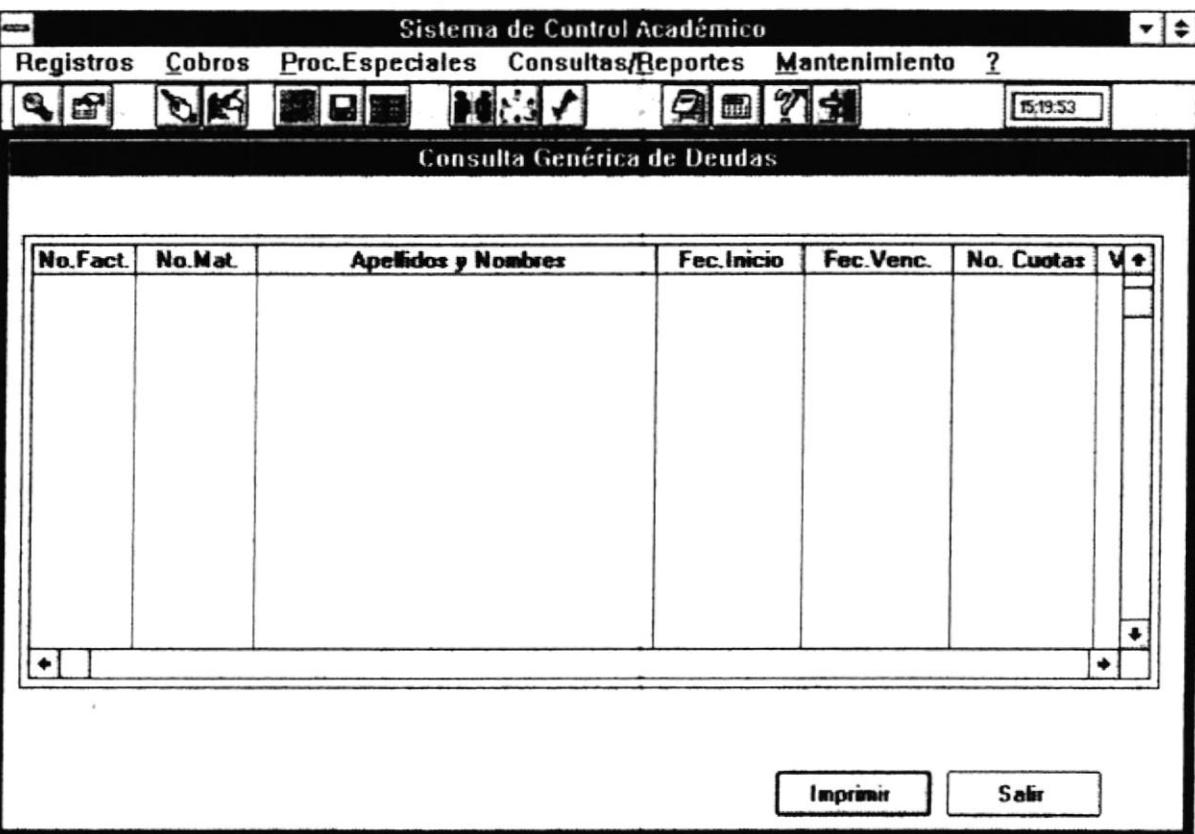
<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág.: 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : PANTALLA DE CONSULTAS/REPORTES - FALTAS ESTUDIANTES		
FORMATO		
Observaciones:		

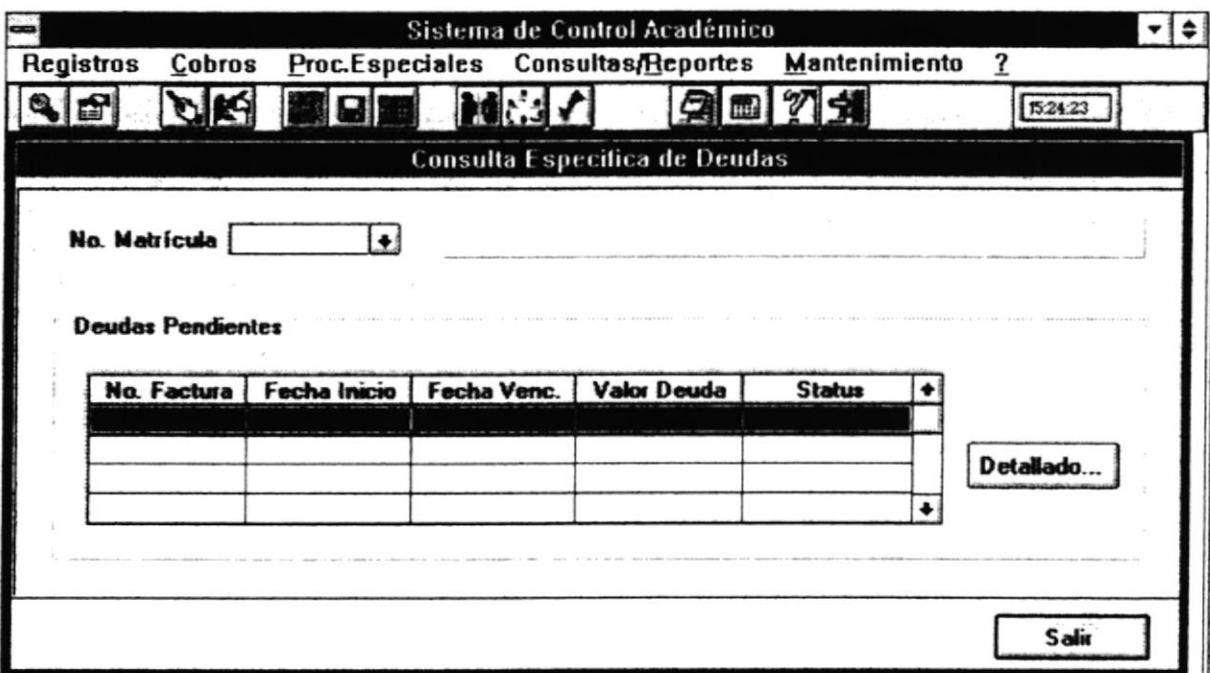
<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág.: 1 / 1																
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.															
TITULO : PANTALLA DE CONSULTAS/REPORTES - FALTAS PROFESORES																	
FORMATO																	
 <p>Consulta de Faltas de Profesores</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Nombre</th> <th>No. Faltas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>Observaciones:</p>			Código	Nombre	No. Faltas												
Código	Nombre	No. Faltas															

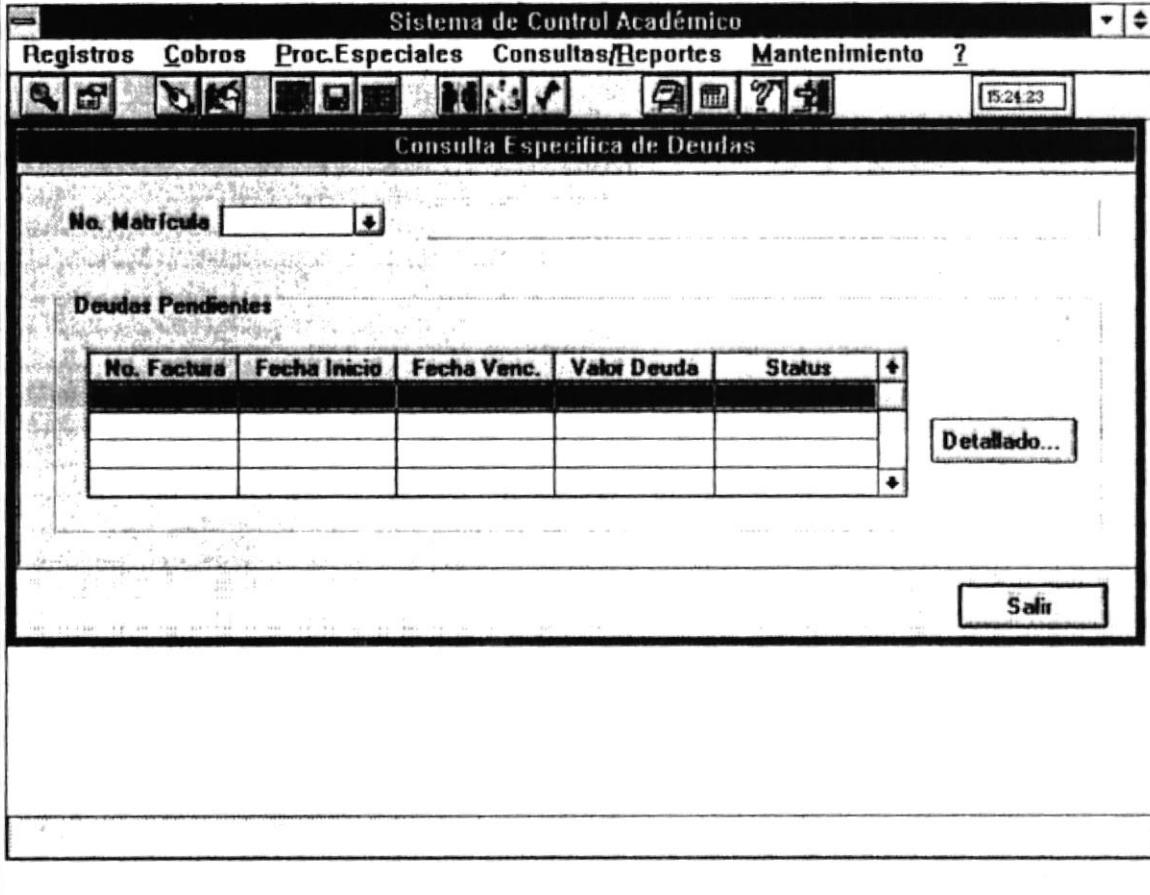
<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág : 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : PANTALLA DE CONSULTAS/REPORTES REGISTROS		
FORMATO		
		
Observaciones:		

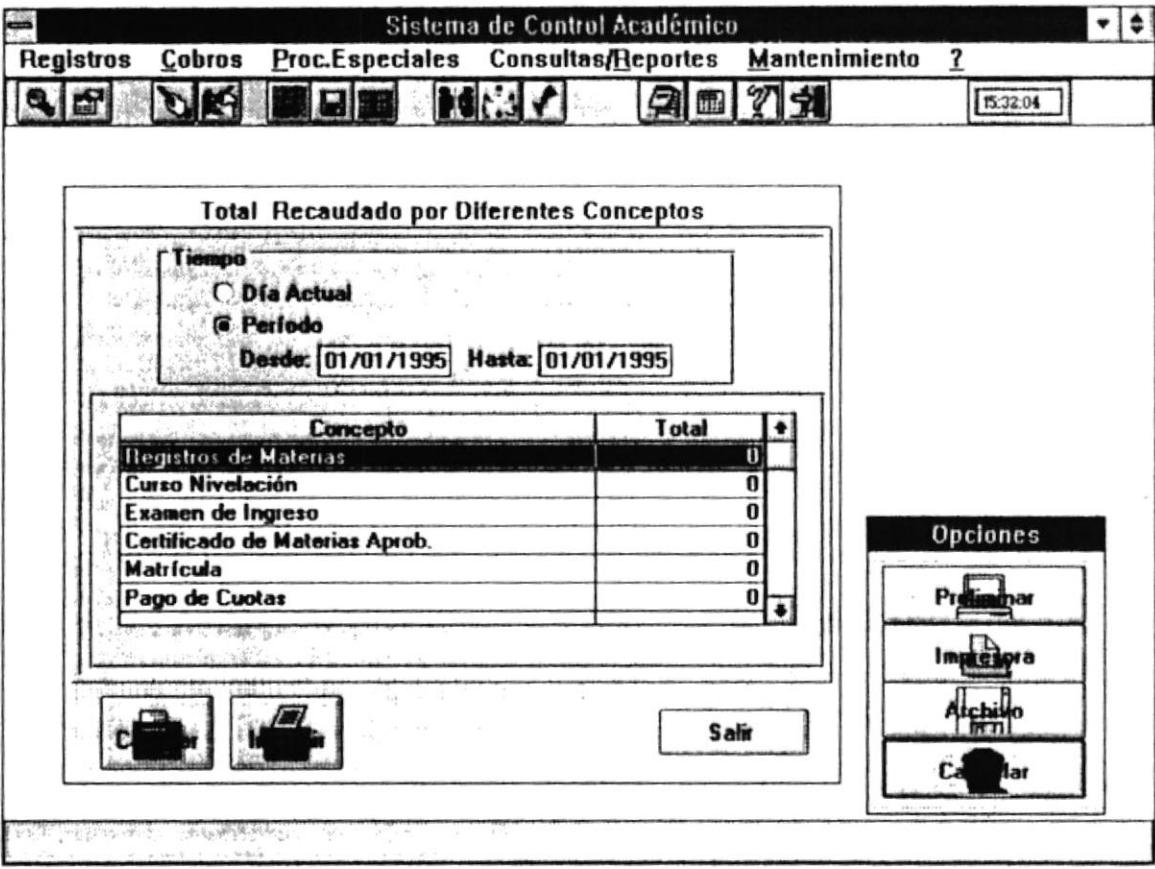
<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág. : 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : PANTALLA DE CONSULTAS/REPORTES COBROS - POR CONCEPTO		
FORMATO		
		
Observaciones:		

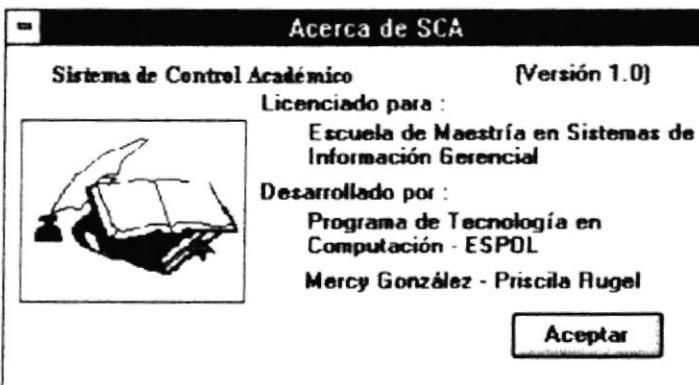
<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág. 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : PANTALLA CONSULTAS/REPORTES COBROS POR TIPO DE PAGO		
FORMATO		
		
Observaciones:		

<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág.: 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : PANTALLA DE CONSULTAS/REPORTES DEUDAS - GENERICA		
FORMATO		
		

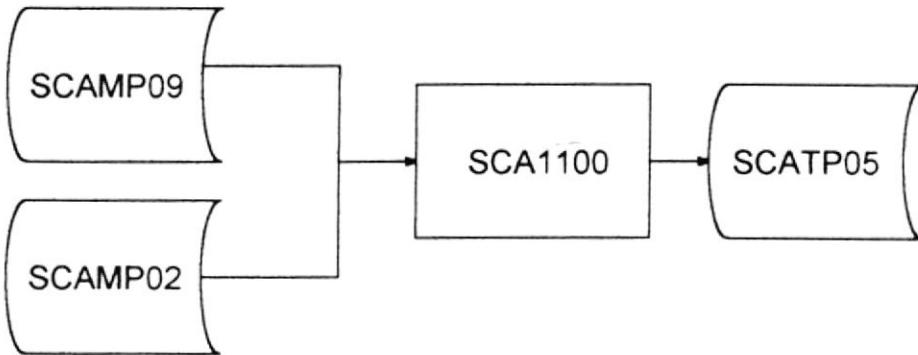
<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág. : 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : PANTALLA DE CONSULTAS/REPORTES DEUDAS - ESPECIFICA		
FORMATO		
		
Observaciones:		

<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág. : 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : PANTALLA DE CONSULTAS/REPORTES DEUDAS - ESPECIFICA		
FORMATO :		
		
Observaciones:		

MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL	FORMATO DE PANTALLA Pág. : 1 / 1															
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.														
TITULO : PANTALLA DE OPCIONES DE IMPRESION																
FORMATO																
 <p>Total Recaudado por Diferentes Conceptos</p> <p>Tiempo</p> <p><input type="radio"/> Día Actual <input checked="" type="radio"/> Período Desde: 01/01/1995 Hasta: 01/01/1995</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Concepto</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Registros de Materias</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Curso Nivelación</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Examen de Ingreso</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Certificado de Materias Aprob.</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Matrícula</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Pago de Cuotas</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> <p>Opciones</p> <ul style="list-style-type: none"> Preliminar Impresora Archivo Calendario 			Concepto	Total	Registros de Materias	0	Curso Nivelación	0	Examen de Ingreso	0	Certificado de Materias Aprob.	0	Matrícula	0	Pago de Cuotas	0
Concepto	Total															
Registros de Materias	0															
Curso Nivelación	0															
Examen de Ingreso	0															
Certificado de Materias Aprob.	0															
Matrícula	0															
Pago de Cuotas	0															
Observaciones:																

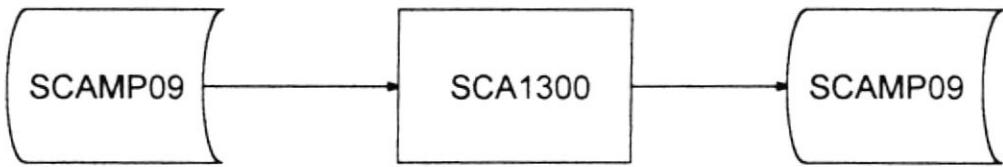
<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	FORMATO DE PANTALLA Pág. : 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
TITULO : PANTALLA DE ACERCA DE		
FORMATO		
 		
Observaciones:		

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	DESCRIPCION DE PROGRAMAS Pág. : 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
PROGRAMA : Registros de Profesores		
 <pre> graph LR SCAMP09[SCAMP09] --> SCA1100[SCA1100] SCAMP02[SCAMP02] --> SCA1100 SCA1100 --> SCATP05[SCATP05] </pre>		
<p>Objetivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> Definir los profesores que van a dictar materias en el período actual, sus horarios y días. <p>Entradas :</p> <ul style="list-style-type: none"> SCAMP09 SCAMP02 <p>Procesos :</p> <ul style="list-style-type: none"> Verificar que el profesor esté registrado. Verificar que las materias a dictar sean las seleccionadas en Registro de Materias. Verificar si las horas y días en que el profesor dictará las materias se cruzan. Crear un registro de profesores en la tabla SCATP05. <p>Salidas :</p> <p>Registro de los profesores y materias a dictar en el período actual (cuatrimestre).</p>		

MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL	DESCRIPCION DE PROGRAMAS Pág. : 1 / 2	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
PROGRAMA : Registros de Estudiantes		
<pre>graph LR; SCAMP02[SCAMP02] --- SCABP01[SCABP01]; SCAMP09[SCAMP09] --- SCABP01; SCAMP02 --- SCABP04[SCABP04]; SCABP01 --- SCA1200[SCA1200]; SCABP04 --- SCA1200; SCA1200 --- SCATP06[SCATP06]; SCA1200 --- SCATP04[SCATP04]; SCA1200 --- SCATP08[SCATP08]; SCA1200 --- SCATP09[SCATP09];</pre>		

MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL	DESCRIPCION DE PROGRAMAS Pág. : 2 / 2	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995 ;	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
Objetivo: <ul style="list-style-type: none"> Definir los estudiantes que van a tomar materias en el período actual y las materias a tomar por cada uno. 		
Entradas : <ul style="list-style-type: none"> SCAMP09 SCABP04 SCABP01 SCABP02 SCAMP01 		
Procesos : <ul style="list-style-type: none"> Verificar que el estudiante esté registrado. Verificar que las materias a dictar sean las seleccionadas en Registro de Materias. Si el pago del registro es Financiado, calcular el valor de la cuota, interés de financiamiento y la fecha de vencimiento. Crear un registro de estudiantes en la tabla SCATP06. Si el registro es Financiado, crear un registro de Deudas en las tablas SCATP08 y SCTP09. 		
Salidas : <ul style="list-style-type: none"> Registro de los estudiantes y materias a tomar en el período actual (cuatrimestre). Registros de Facturas de Registro de Estudiante. Registro de Deudas. 		

MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL	DESCRIPCION DE PROGRAMAS Pág. : 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
PROGRAMA : Registros de Materias		
 <pre> graph LR A[SCAMP09] --> B[SCA1300] B --> C[SCAMP09] </pre>		
<p>Objetivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> Definir las materias a dictar en el período actual. <p>Entradas :</p> <ul style="list-style-type: none"> SCAMP09 <p>Procesos :</p> <ul style="list-style-type: none"> Registrar el estado de las materias que van a ser dictadas en la tabla SCAMP09. <p>Salidas :</p> <ul style="list-style-type: none"> Registro de las materias a dictar en el período actual (cuatrimestre). 		

MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL	DESCRIPCION DE PROGRAMAS Pág. : 1 / 2	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
PROGRAMA : Registros de Cobros		
<pre>graph LR; SCABP01[SCABP01] --- SCA2100[SCA2100]; SCABP02[SCABP02] --- SCA2100; SCABP04[SCABP04] --- SCA2100; SCAMP01[SCAMP01] --- SCA2100; SCA2100 --- SCATP04[SCATP04]; SCA2100 --- SCATP08[SCATP08]; SCA2100 --- SCATP09[SCATP09];</pre>		

<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	DESCRIPCION DE PROGRAMAS Pág. : 2 / 2	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.

Objetivo:

- Registrar cada cobro que se haya realizado en la Maestría.

Entradas :

- SCAMP01
- SCABP01
- SCABP02
- SCABP04

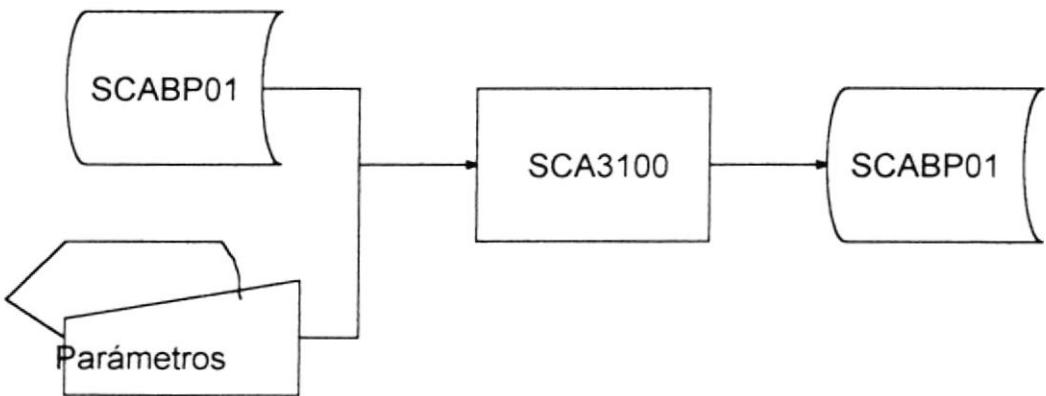
Procesos :

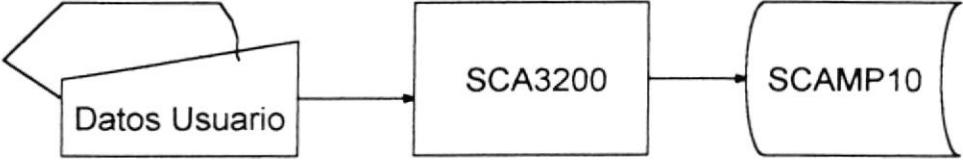
- Si se realiza pago de cuotas, actualiza el saldo de la Deuda.
- Crear un registro de cobros en la tabla SCATP04.
- Actualiza las Deudas en las tablas SCATP08 y SCTP09.

Salidas :

- Registro de cobros.
- Actualización de Deudas.

<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	DESCRIPCION DE PROGRAMAS Pág. : 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
PROGRAMA : Modificación de Cobros		
<pre> graph LR SCATP04[SCATP04] --> SCA2200[SCA2200] SCA2200 --> SCATP04_2[SCATP04] SCA2200 --> SCATP08[SCATP08] SCA2200 --> SCATP09[SCATP09] </pre>		
<p>Objetivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modificar un comprobante de Cobros. <p>Entradas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • SCATP04 <p>Procesos :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actualización de tabla SCATP04. • Si se actualiza un cobro de Deudas, actualización de la tabla de Deudas SCATP09 y SCATP08. <p>Salidas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actualización de cobros. • Actualización de Deudas. 		

MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL	DESCRIPCION DE PROGRAMAS Pág. : 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
PROGRAMA : Mantenimiento de Parámetros		
 <pre> graph LR SCABP01[SCABP01] --> SCA3100[SCA3100] SCA3100 --> SCABP01 Parámetros[Parámetros] --> SCABP01 </pre>		
<p>Objetivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> Definir o actualizar los parámetros del sistema. <p>Entradas :</p> <ul style="list-style-type: none"> SCABP01 Actualización de parámetros. <p>Procesos :</p> <ul style="list-style-type: none"> Grabar o actualizar los parámetros en la tabla SCABP01. <p>Salidas :</p> <ul style="list-style-type: none"> Parámetros del Sistema actualizados. 		

MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL	DESCRIPCION DE PROGRAMAS Pág. : 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
PROGRAMA : Mantenimiento de Claves		
 <pre> graph LR A[Datos Usuario] --> B[SCA3200] B --> C[SCAMP10] </pre>		
Objetivo: <ul style="list-style-type: none"> Definir los usuarios que pueden accesar al sistema y sus niveles de acceso. Entradas : <ul style="list-style-type: none"> Datos del nuevo usuario. Procesos : <ul style="list-style-type: none"> Grabar el usuario en la tabla SCAMP10. Salidas : <ul style="list-style-type: none"> Registro del nuevo usuario. 		

MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL;		DESCRIPCION DE PROGRAMAS Pág. : 1 / 2	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.	
PROGRAMA : Pasar al Histórico			
<pre> graph LR SCAMP01[SCAMP01] --- SCA3300[SCA3300] SCAMP02[SCAMP02] --- SCA3300 SCAMP03[SCAMP03] --- SCA3300 SCAMP04[SCAMP04] --- SCA3300 SCAMP05[SCAMP05] --- SCA3300 SCAMP06[SCAMP06] --- SCA3300 SCAMP07[SCAMP07] --- SCA3300 SCAMP08[SCAMP08] --- SCA3300 SCA3300 --> SCAHP01[SCAHP01] SCA3300 --> SCAHP02[SCAHP02] SCA3300 --> SCAHP03[SCAHP03] SCA3300 --> SCAHP04[SCAHP04] SCA3300 --> SCAHP05[SCAHP05] SCA3300 --> SCAHP06[SCAHP06] SCA3300 --> SCAHP07[SCAHP07] SCA3300 --> SCAHP08[SCAHP08] </pre>			

<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	DESCRIPCION DE PROGRAMAS Pág. : 2 / 2	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
Objetivo:		
<ul style="list-style-type: none"> • Pasar todos los datos de estudiantes y profesores de las tablas Maestras a tablas Históricas. 		
Entradas :		
<ul style="list-style-type: none"> • SCAMP01 • SCAMP03 • SCAMP05 • SCAMP04 • SCAMP02 • SCAMP05 • SCAMP06 • SCAMP07 • SCAMP08 		
Procesos :		
<ul style="list-style-type: none"> • Grabar de las tablas de entradas a las históricas SCAHP01, SCAHP02, SCAHP03, SCAHP04, SCAHP05, SCAHP06, SCAHP07, SCAHP08. 		
Salidas :		
<ul style="list-style-type: none"> • Datos preservados en Históricos. 		

PO-00000000000000000000000000000000

BIBLIOTECA - A

CATALOGO

PENS

<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	DESECRIPCION DE PROGRAMAS Pág. : 1 / 2	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
PROGRAMA : Inicialización de Tablas		

```
graph LR; SCATP06[SCATP06] --> SCA3400[SCA3400]; SCATP04[SCATP04] --> SCA3400; SCATP07[SCATP07] --> SCA3400; SCA3400 --> SCAMP01[SCAMP01]; SCA3400 --> SCAHP09[SCAHP09]; SCA3400 --> SCAHP10[SCAHP10]; SCA3400 --> SCAHP11[SCAHP11];
```

Página 1 de 12

BIRD Diagrama

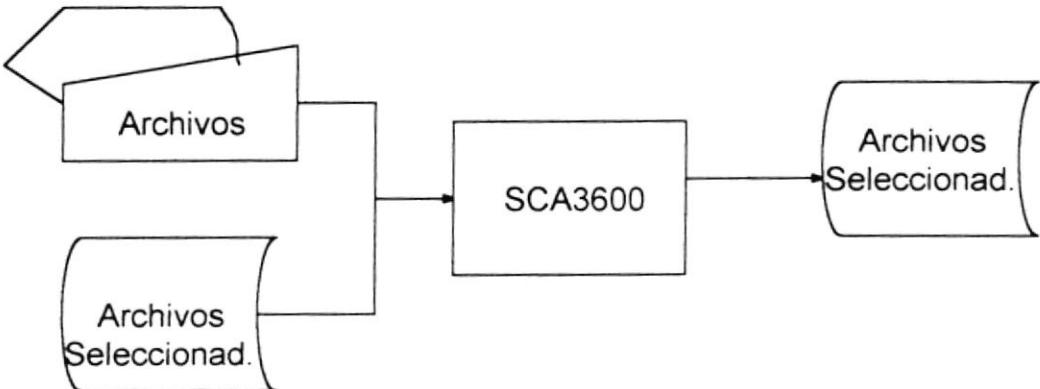
CA

Página 1

MSIG

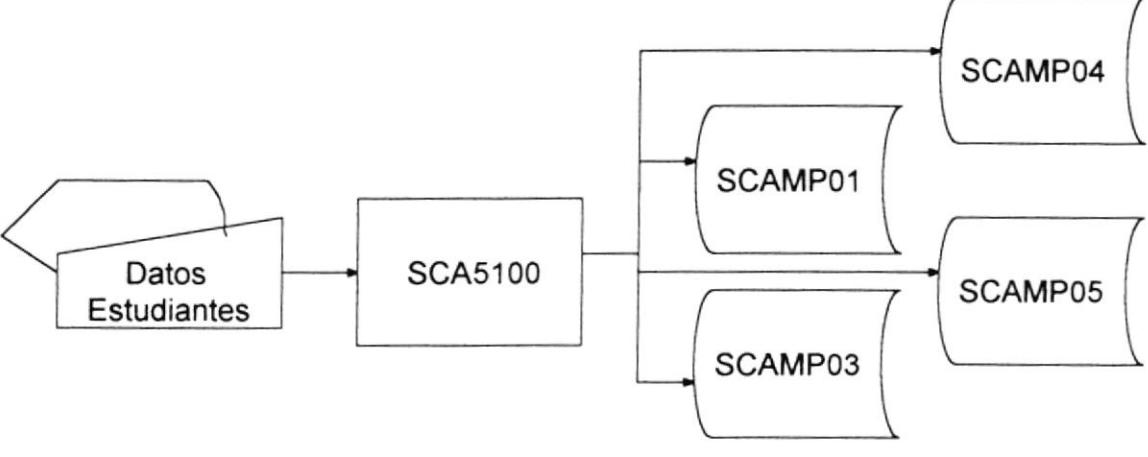
Pág 6 - 12

<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	DESCRIPCION DE PROGRAMAS Pág. : 2 / 2	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
<p>Objetivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pasar datos de las tablas transaccionales a tablas históricas, y eliminar su contenido para prepararla para el siguiente período. <p>Entradas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • SCATP04 • SCATP06 • SCATP07 <p>Procesos :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pasar notas de los estudiantes a tabla histórica de notas (SCAHP10). • Actualizar el número de materias aprobadas y el promedio del estudiante (SCAMP01). • Grabar en el histórico de documentos todos los documentos registrados en el período actual. • Inicializar las tablas Transaccionales. • Grabar en el histórico de Cobros todos los cobros y facturas realizada en el período actual. <p>Salidas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tablas transaccionales inicializadas. • Tablas históricas actualizadas. • Estado del estudiante actualizado. 		

<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	DESCRIPCION DE PROGRAMAS Pág.: 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
PROGRAMA : Respaldo / Recuperación		
 <pre> graph LR A[Archivos] --> S[SCA3600] B[Archivos Seleccionad.] --> S S --> C[Archivos Seleccionad.] </pre>		
<p>Objetivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Respaldar o recuperar desde una unidad magnética a disco duro o viceversa los archivos de datos del sistema previamente seleccionadas. <p>Entradas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Archivos seleccionados de la unidad fuente. <p>Procesos :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificar que por lo menos se haya seleccionado un archivo. • Validar las rutas de acceso, espacio disponible, etc. <p>Salidas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Archivos seleccionados a unidad destino. 		

<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	DESCRIPCION DE PROGRAMAS Pág. : 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
PROGRAMA : Control de Deudas		
<pre> graph LR Fecha[Fecha] --> SCATP08[SCATP08] SCATP08 --> SCA3700[SCA3700] SCATP09[SCATP09] --> SCA3700 SCA3700 --> SCATP09 SCA3700 --> SCATP08 SCA3700 --> SCAHP12[SCAHP12] </pre>		
<p>Objetivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Determinar los estados de las cuotas (vencidos o por vencer). • Calcular interés por mora. • Pasar deudas a histórico. <p>Entradas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • SCATP08 • SCATP09 • Fecha de actual para verificar contra fecha de vencimiento. <p>Procesos :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificar que la fecha ingresada sea menor que la fecha de vencimiento, si lo es actualizar la deuda con estado de vencido y calcular interés por mora. • Si la deuda ha sido cancelada en su totalidad, eliminar de la tabla Transaccional y pasar al archivo Histórico (SCAHP12). • Actualizar la tabla SCATP08 y SCATP09 <p>Salidas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Control de deudas actualizadas e intereses de mora. 		

<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	DESCRIPCION DE PROGRAMAS Pág. : 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
PROGRAMA : Documento a archivar		
<pre> graph LR A[Datos Documento] --> B[SCA3800] C[SCABP01] --> B B --> D[SCATP07] </pre>		
<p>Objetivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Registrar el ingreso o envío de los documentos que llegan a la Maestría. <p>Entradas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Datos del documento a ingresar. • SCABP01 <p>Procesos :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Registro de ingreso o envío de documento a la Maestría SCATP07. <p>Salidas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Archivos actualizados. 		

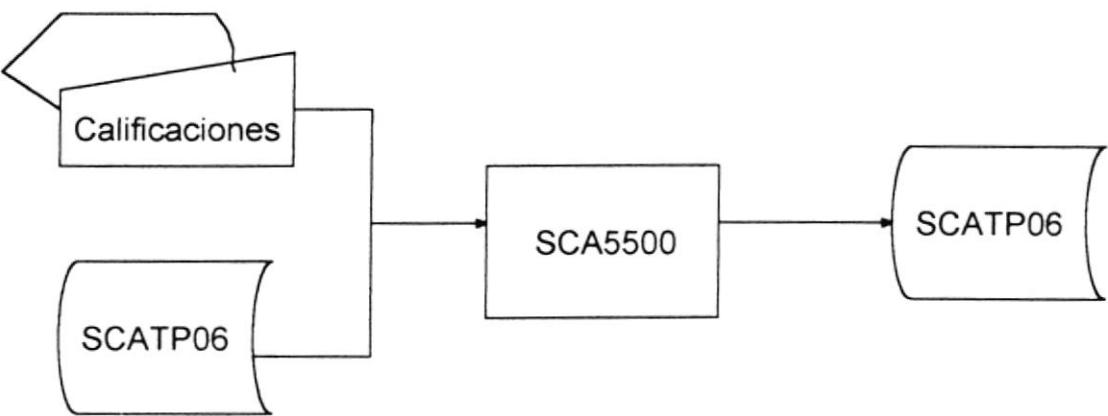
MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL	DESCRIPCION DE PROGRAMAS Pág. : 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
PROGRAMA : Mantenimiento de Estudiantes		
		
Objetivo: <ul style="list-style-type: none"> Registrar los estudiantes que se encuentran en la Maestría. Entradas : <ul style="list-style-type: none"> Datos del Estudiante Procesos : <ul style="list-style-type: none"> Generación automática de número de matrícula. Verificar que ingrese nombres y apellidos, identificación, fecha de nacimientos, etc. Registrar la foto del estudiante. Salidas : <ul style="list-style-type: none"> Registro de estudiantes (SCAMP01), instrucción superior (SCAMP03), experiencia docente (SCAMP04) y experiencia laboral (SCAMP05) del estudiante. 		

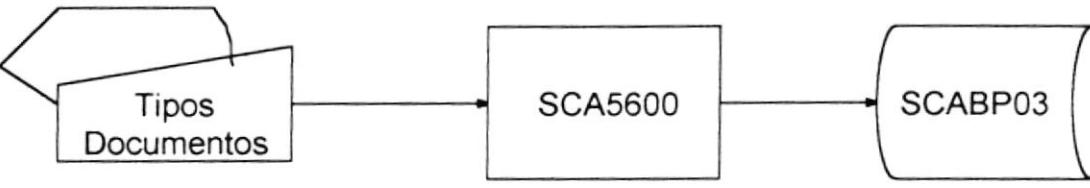
<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	DESCRIPCION DE PROGRAMAS Pág. : 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
PROGRAMA : Mantenimiento de Profesores		
<pre> graph LR DP[Datos Profesores] --> SCA5200[SCA5200] SCA5200 --> SCAMP02[SCAMP02] SCAMP02 --> SCAMP07[SCAMP07] SCAMP02 --> SCAMP06[SCAMP06] SCAMP06 --> SCAMP08[SCAMP08] </pre>		
<p>Objetivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Registrar los datos de los profesores que dictan materias en la Maestría. <p>Entradas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Datos del Profesore <p>Procesos :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Generación automática del código del profesor. • Verificar que ingrese nombres y apellidos, identificación, fecha de nacimientos, etc. • Registrar la foto del profesor. <p>Salidas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Registro de profesore (SCAMP02) , instrucción superior (SCAMP06), experiencia docente (SCAMP07) y experiencia laboral (SCAMP08) del profesor. 		

<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	DESCRIPCION DE PROGRAMAS Pág. : 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
PROGRAMA : Mantenimiento de Materias		
<pre> graph LR Materias[Materias] --> SCA5300[SCA5300] SCA5300 --> SCAMP09[SCAMP09] </pre>		
<p>Objetivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Registrar las materias que se conforman la Maestría. <p>Entradas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Datos de la Materia <p>Procesos :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificar el ingreso del número de créditos por materia. <p>Salidas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Registro de las materias (SCAMP09). 		

<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	DESCRIPCION DE PROGRAMAS Pág. : 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
PROGRAMA : Mantenimiento de Faltas de Estudiantes		
<pre> graph LR F[Faltas] --> SCA5410[SCA5410] S[SCATP06] --> SCA5410 SCA5410 --> S2[SCATP06] </pre>		
<p>Objetivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Registrar las faltas que tiene un estudiante en las materias que esté tomando en el período actual. <p>Entradas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • SCATP06 • Faltas de estudiantes por Materia. <p>Procesos :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actualización de tabla SCATP06. <p>Salidas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actualización de faltas de Estudiantes Registrados. 		

<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	DESCRIPCION DE PROGRAMAS Pág. : 1 / 1;	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
PROGRAMA : Mantenimiento de Faltas Profesores		
<pre> graph LR F[Faltas] --> S1[SCA5420] S1 --> S2[SCATP05] S2 --> S3[SCATP05] </pre>		
<p>Objetivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Registrar las faltas por cada materia que dicta el profesor en el periodo actual. <p>Entradas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • SCATP05 • Faltas de profesores por materia dictada. <p>Procesos :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actualizar la tabla SCATP05. <p>Salidas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actualización de faltas de Profesores Registrados. 		

MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL	DESCRIPCION DE PROGRAMAS Pág. : 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
PROGRAMA : Mantenimiento de Calificaciones		
 <pre> graph LR Calificaciones[Calificaciones] --> SCA5500[SCA5500] SCATP06[SCATP06] --> SCA5500 SCA5500 --> SCATP06 </pre>		
<p>Objetivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Registrar las calificaciones que tiene un estudiante en las materias que esté tomando en el período actual. <p>Entradas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • SCATP06 • Calificaciones de estudiantes por Materia. <p>Procesos :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actualización de tabla SCATP06. <p>Salidas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actualización de calificaciones de Estudiantes Registrados. 		

MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL	DESCRIPCION DE PROGRAMAS : Pág. : 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
PROGRAMA : Mantenimiento de Tipos de Documentos		
 <pre> graph LR A[Tipos Documentos] --> B[SCA5600] B --> C[SCABP03] </pre>		
Objetivo: <ul style="list-style-type: none"> Registrar los tipos de documentos que se manejan (envian o reciben) en la Maestría. Entradas : <ul style="list-style-type: none"> Tipos de Documentos. Procesos : <ul style="list-style-type: none"> Generación del Código del tipo de documento automática. Verificar que se haya ingresado nombre del documento. Salidas : <ul style="list-style-type: none"> Registro del Tipo de Documentos (SCABP03). 		

<i>MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL</i>	DESCRIPCION DE PROGRAMAS Pág. : 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
PROGRAMA : Mantenimiento de Conceptos o Rubros de Cobros		
<pre> graph LR A[Conceptos de Cobros] --> B[SCA5700] B --> C[SCABP02] </pre>		
<p>Objetivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Registrar los conceptos o rubros que generan ingresos en la Maestría. <p>Entradas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rubros o Conceptos <p>Procesos :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Generación del Código del Rubro automática. • Verificar que se haya ingresado nombre del rubro o concepto. <p>Salidas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Registro del Tipo de Documentos (SCABP02). 		

MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL	DESCRIPCION DE PROGRAMAS Pág. : 1 / 1	
Sistema de Control Académico (versión 1.0)	Fecha de Diseño: 17 / 07 / 1995	Autores: Mercy González Y. Priscila Rugel M.
PROGRAMA : Mantenimiento de Referencial de Bancos		
<pre> graph LR Bancos[Bancos] --> SCA5800[SCA5800] SCA5800 --> SCABP04[SCABP04] </pre>		
<p>Objetivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Registrar los diferentes bancos o tarjetas de crédito que se aceptan en la Maestría. <p>Entradas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bancos o Tarjetas de Crédito <p>Procesos :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Generación del Código del Banco/Tarjeta automática. • Verificar que se haya ingresado nombre del banco o tarjeta de crédito. <p>Salidas :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Registro del Banco/Tarjeta de Crédito (SCABP04). 		