

T
373.11
F. 363
V. 2

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

373.11

**PROGRAMA DE TECNOLOGIA COMPUTACION
(PROTCOM)**

**SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO
Y
RECAUDACION**

MANUAL DE DISEÑO

PROYECTO :

Previo a la obtención del Título de

ANALISTA DE SISTEMAS

Presentado por :

Marco Antonio Fernández Chiriguaya

Director :

MAE Rene Bonilla R.

Guayaquil - Ecuador

1.995 - 1.996

AGRADECIMIENTO

Agradezco a dios, a mis padres, hermanos, amigos y profesores y de manera muy especial al MAE. Rene Bonilla R, quien con su ayuda y dirección hizo posible la culminación de este trabajo.

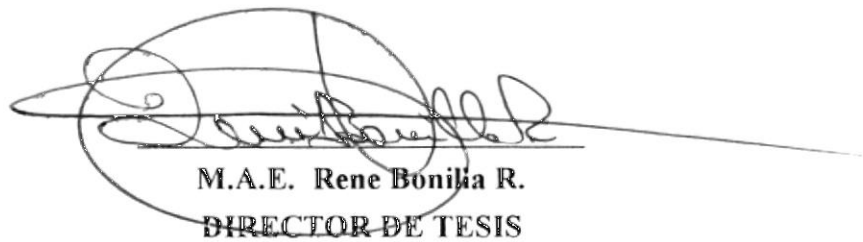
MARCO ANTONIO FERNÁNDEZ CHIRIGUAYA

DECLARACION EXPRESA

"La responsabilidad por los hechos y doctrinas expuestas en este Proyecto 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.).

Marco Antonio Fernandez Chiriguaya

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Rene Bonilla R.', is written over a horizontal line. The signature is stylized and includes a large, circular flourish on the left side. Below the signature, the text 'M.A.E. Rene Bonilla R.' and 'DIRECTOR DE TESIS' is printed in a bold, black, sans-serif font.

M.A.E. Rene Bonilla R.
DIRECTOR DE TESIS

MANUAL DE DISEÑO

***SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO
Y
RECAUDACION***

TABLA DE CONTENIDO

CAPITULO I

1	Antecedentes	1
---	--------------	---

CAPITULO II

2	Definición del problema	1
---	-------------------------	---

CAPITULO III

3	Definición de la solución	1
---	---------------------------	---

CAPITULO IV

4	Objetivos	1
---	-----------	---

CAPITULO V

5	Descripción del sistema	1
5.1	Diagrama general del sistema	1
5.2	Diagrama de flujo de información	2
5.3	Narrativa de diagrama de flujo de información	3
5.4	Diagrama de flujo de datos	4
5.5	Narrativa de diagrama de flujo de datos	5
5.6	Diagrama jerárquico del sistema y narrativa	6
5.6.2	Módulo mantenimiento	8
5.6.3	Modulo procesos anuales	10
5.6.4	Modulo matriculación	12
5.6.5	Modulo alumnos	14
5.6.6	Modulo profesores	16
5.6.7	Modulo asignaturas	18
5.6.8	Modulo secciones	20
5.6.9	Modulo pensum	22
5.6.11	Modulo procesos mensuales	24
5.6.12	Modulo notas	26
5.6.13	Modulo ausencia	28
5.6.14	Modulo consultas	30
5.6.15	Modulo especiales	32
5.6.16	Tablas referenciales	34
5.6.17	Procesos de archivos	36

CAPITULO VI

6	Especificación de formato	1
---	---------------------------	---

CAPITULO VII

7	Diseño de archivos	1
7.1	Maestro de datos generales del estudiante	1
7.2	Archivo de datos de matriculas de estudiante	2
7.3	Rubros a cobrar por conceptos	3
7.4	Archivo maestro de profesores	4
7.5	Archivo de ausencias de profesores	5
7.6	Archivo de notas de estudiantes	6
7.7	Archivo de ausencia de alumnos	7
7.8	Archivo maestro de cobros	8
7.9	Archivo de notas trimestrales del estudiante	9
7.10	Archivo maestro de especialización	10
7.11	Archivo de distribución del pensum académico	11
7.12	Archivo de descripción de materias	12
7.13	Archivo de descripción de conceptos	13

CAPITULO VIII

8	Formatos de pantalla	1
8.2	Mantenimiento de procesos anuales	2
8.3	Ingreso de matriculas	3
8.4	Modificación de datos matriculas	4
8.5	Eliminación de datos matriculas	5
8.6	Ingreso de datos generales alumnos	6
8.7	Modificación de datos generales alumnos	7
8.8	Eliminación de datos generales alumnos	8
8.9	Ingreso de datos generales profesores	9
8.10	Eliminación de datos generales de profesores	10
8.11	Ingreso de asignaturas	11
8.12	Modificación de asignaturas	12
8.13	Eliminación de asignaturas	13
8.14	Asignación de secciones	14
8.15	Ingreso de pensum académico	15
8.16	Modificación de pensum académico	16
8.17	Eliminación de pensum académico	17
8.18	Menú mantenimiento procesos mensuales	18
8.19	Ingreso de notas	19
8.20	Modificación de notas	20
8.21	Eliminación de notas	21
8.22	Ingreso de ausencia de profesor	22
8.23	Modificación de ausencia de profesor	23
8.24	Eliminación de ausencia de profesor	24
8.25	Ingreso de ausencia de alumnos	25
8.26	Modificación de ausencia de alumnos	26
8.27	Modificación de ausencia alumnos	27
8.28	Menú consultas	28
8.29	Consulta de notas por alumno	29
8.30	Consulta de notas por curso materia	30
8.31	Consulta de asistencia de profesores	31
8.32	Consulta de asistencia de alumnos	32
8.33	Menú de procesos especiales	33

8.34	Ingreso de especialización	34
8.35	Ingreso de materias	35
8.36	Ingreso de profesiones	36
8.37	Menú especiales procesos de archivos	37
8.38	Respaldo de base de datos	38
8.39	Recuperación de base de datos	39
8.40	Reindexar índices	40

CAPITULO IX

9	Diseño de reportes	
9.1	Reporte de estudiantes por curso sección	1
9.2	Reportes de notas por curso	2
9.3	Reporte de datos personales de profesores	3
9.4	Reporte de asistencia de profesores	4
9.5	Reporte de asistencia de alumnos	5

CAPITULO X

10	Descripción de programas	1
10.2	Consulta trimestral de asistencia de profesores	2
10.3	Mantenimiento de ausencia de profesores	3
10.4	Mantenimiento de ausencia de alumnos	4
10.5	Listado de datos personales de alumnos	5
10.6	Listado de datos personales de profesores	6
10.7	Listado de alumnos por curso y sección	7
10.8	Mantenimiento de tabla de notas de estudiantes	8
10.9	Consulta de tabla de notas por curso	9
10.10	Consulta de notas por estudiante	10
10.11	Mantenimiento de matriculas de estudiantes	11
10.12	Mantenimiento de base de datos de profesores	12
10.13	Mantenimiento de base de datos de alumnos	13
10.14	Mantenimiento de cobros realizados por conceptos	14
10.15	Listado de comprobante de pago	15
10.16	Relación alumnos notas	16
10.17	Listado de mensualidades vencidas	17

1.- ANTECEDENTES

El Colegio Particular "Santa Maria Goretti" es una institución educativa que imparte enseñanza en los niveles preescolar, escolar y medio. Sus actividades específicamente se basan en la enseñanza en las siguientes áreas.

- Area de enseñanza técnica
- Area de humanidades modernas
- Area de actividades practicas

} En la actualidad este centro educativo cuenta con aproximadamente 1500 estudiantes repartidos en grados de estudio (2 paralelos por grado).

Además se cuenta con 42 profesores, 2 inspectores, 1 colector y 2 conserjes como personal docente y administrativo.

La institución ha experimentado un crecimiento continuo y estable, que es importante para satisfacer los objetivos educativos motivos de su creación, pero dicho crecimiento ha traído como consecuencia un incremento en la complejidad y volumen de los procesos administrativos.

Problemas operativos se han evidenciado, tales como:

- Actividades complejas. _____
- Congestionamiento de informacion. _____
- Procedimientos repetitivos. _____

Se prevee un incremento en el numero de estudiantes matriculados en la institución en los próximos años provocando esto graves problemas debido a inadecuada organización de la información de la institución.

Los problemas citados anteriormente ha hecho que los directivos de la institución soliciten la elaboración de un Plan General de Automatización, dentro del cual el Plan de Automatización de Control Educativo y Recaudación constituye el objetivo de la presente propuesta.

2. DEFINICION DEL PROBLEMA

- Existe un elevado número de procesos manuales que se ejecutan. Esto trae como consecuencia ineficiencia, errores, lentitud en la obtención de resultados para el cumplimiento de las tareas de empleados y profesores.
- Falta de integración de las operaciones. Esto trae como consecuencia la duplicación de la información del centro educativo
- Utilización de archivos manuales para organizar la información. Esto trae como consecuencia la acumulación de papel en cada ciclo lectivo, así mismo es tedioso manipular esta información cuando es necesitada.
- Para tomar decisiones de índole académico se necesita de mucho tiempo para obtener información sumariada.
- El proceso de cancelación de pagos no provee seguridad pues se realiza utilizando formularios llenados manualmente, además existe lentitud y errores evidentes.
- No se puede obtener con rapidez reportes de asistencia, calificaciones y otros pues esta información es voluminosa. Esto trae como consecuencia la ineficiencia y falta de dinamismo administrativo.

3. DEFINICION DE LA SOLUCION

Al final del estudio de la situación actual del centro educativo se propone cambiar el sistema manual por un sistema computarizado, que satisfaga con precisión y agilidad los requerimientos del usuario.

Las características del sistema propuesto incluye lo siguiente:

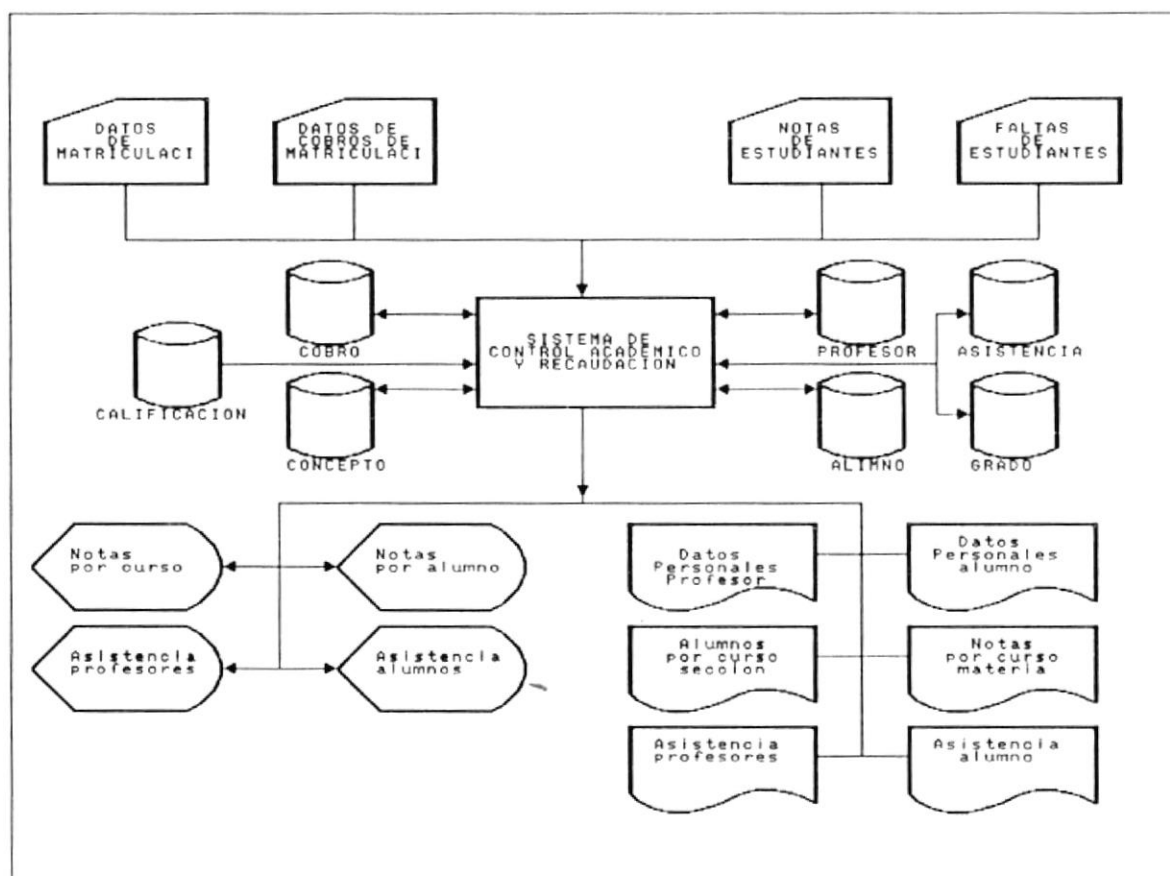
- Recaudación de valores adeudados por concepto de matrícula y otros en línea, esto permitirá efectuar un control por medio de consultas y reportes.
- Control de asistencia de alumnos mediante consultas y reportes.
- Consultas y listados de notas de estudiantes, así como el cálculo automático de promedios de notas.
- Mantenimiento de datos personales e información académica de alumnos y profesores.
- Generación de informes de las notas mensuales y trimestrales en forma automática.
- Reducción del tamaño físico de archivos, lo cual permitirá guardar gran cantidad de información en medio de almacenamiento externo, lo que brinda seguridad y agilidad al usuario del sistema.

4. OBJETIVOS

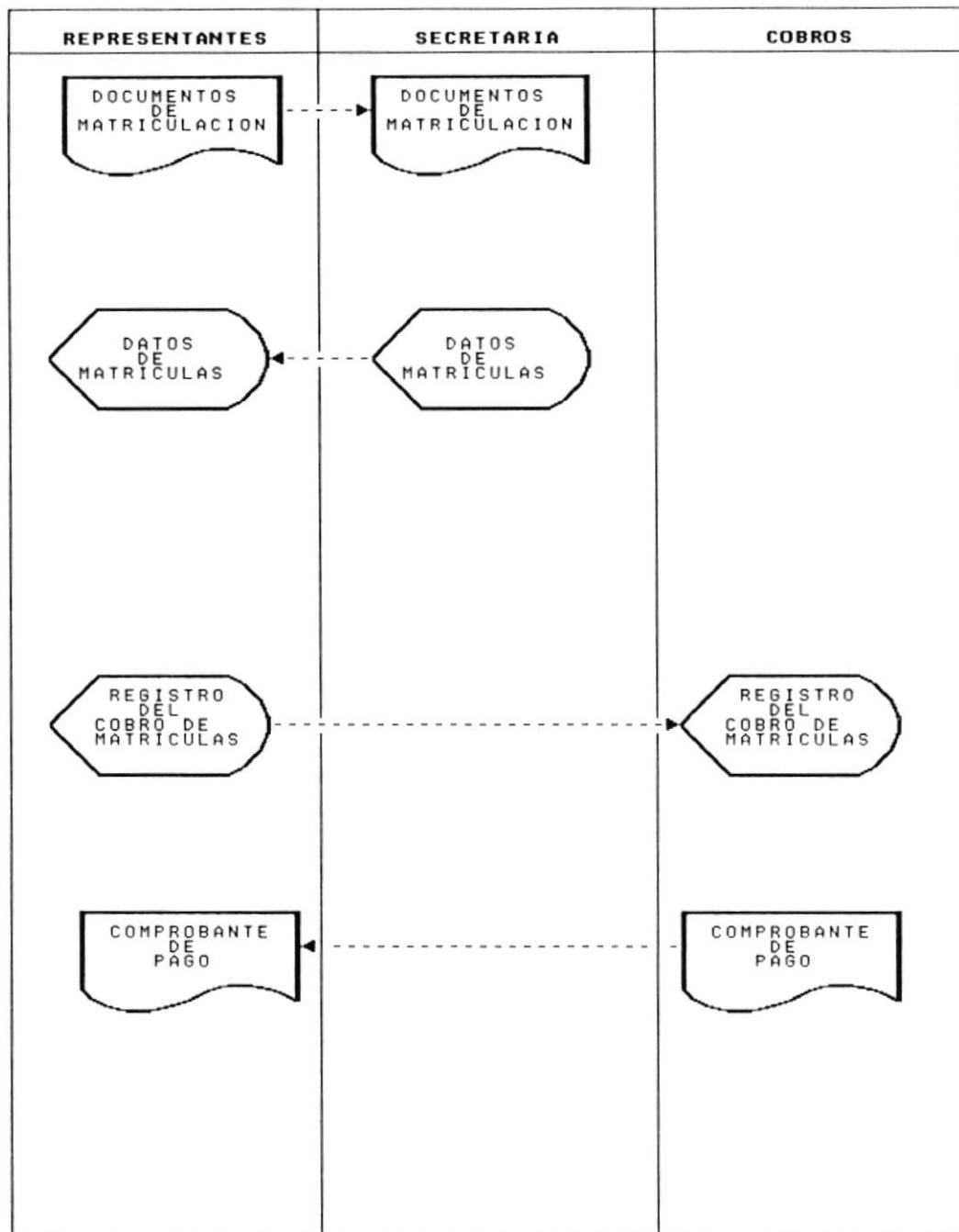
- Suministrar a los directivos del colegio las herramientas necesarias para la toma de decisiones acertadas.
- Optimizar el desempeño del personal administrativo en tareas de matriculación, generación de informes de asistencia y calificaciones.
- Ahorro de tiempo el cual es desaprovechado actualmente mediante la utilización de procesos manuales.
- Disminuir la carga de trabajo operativo que se presentan en procesos cuyo volumen de información es alto.
- El sistema de control académico y recaudación será fácil de mantener, confiable, flexible, y deberá contar con los controles necesarios de seguridad, recuperación y reinicio de su ejecución.
- Toma de medidas correctivas en el momento que ha ocurrido un error en los procesos de control educativo y cobros.
- Entregar una herramienta de trabajo de utilidad para las personas encargadas de los procesos de matriculación.
- Disminución de tiempo desaprovechado en los procesos manuales.

5.- DESCRIPCION DEL SISTEMA

5.1 DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA



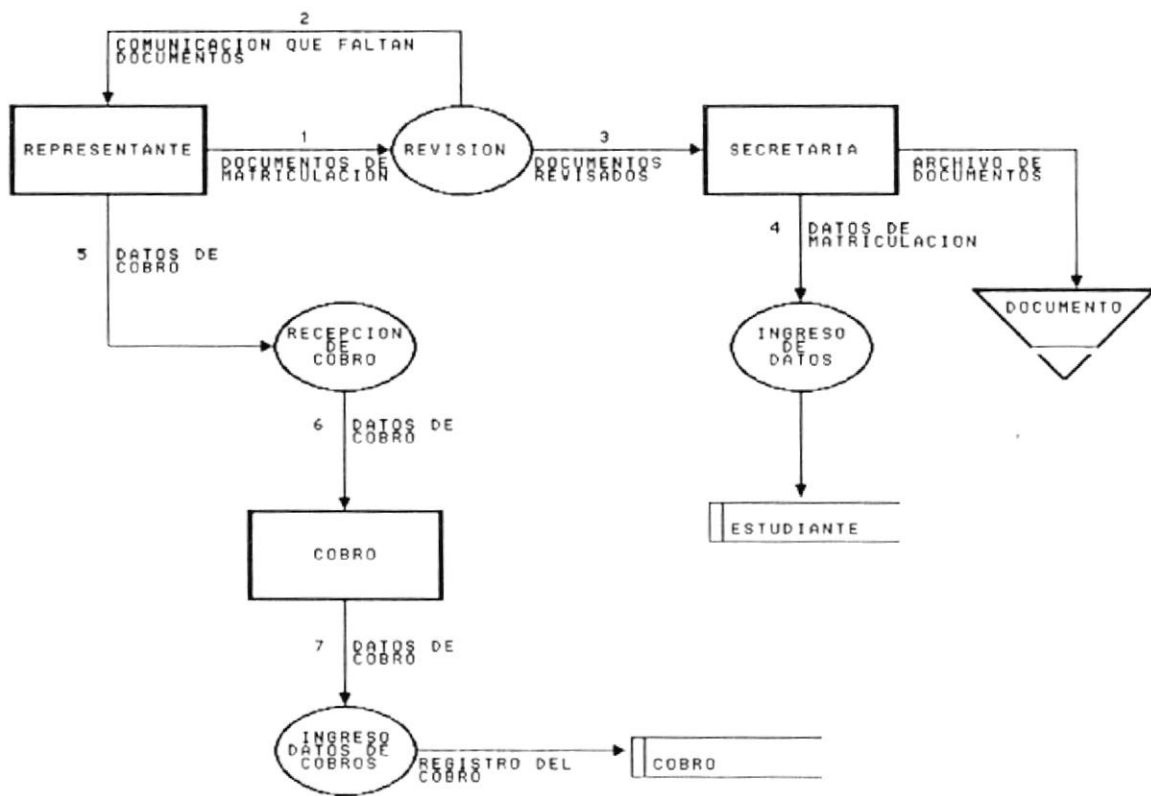
5.2 DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACION



5.3 NARRATIVA DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACION

1. Los representantes realizan la entrega de documentos necesarios para la matriculación.
2. Se realiza el ingreso de los datos del estudiante al sistema.
3. Los pagos por concepto de matriculación son realizados por los representantes e ingresados al sistema.
4. El sistema registra los pagos realizados y genera el comprobante de matrícula.
5. El comprobante de matrícula es entregado al representante del estudiante.

5.4 DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

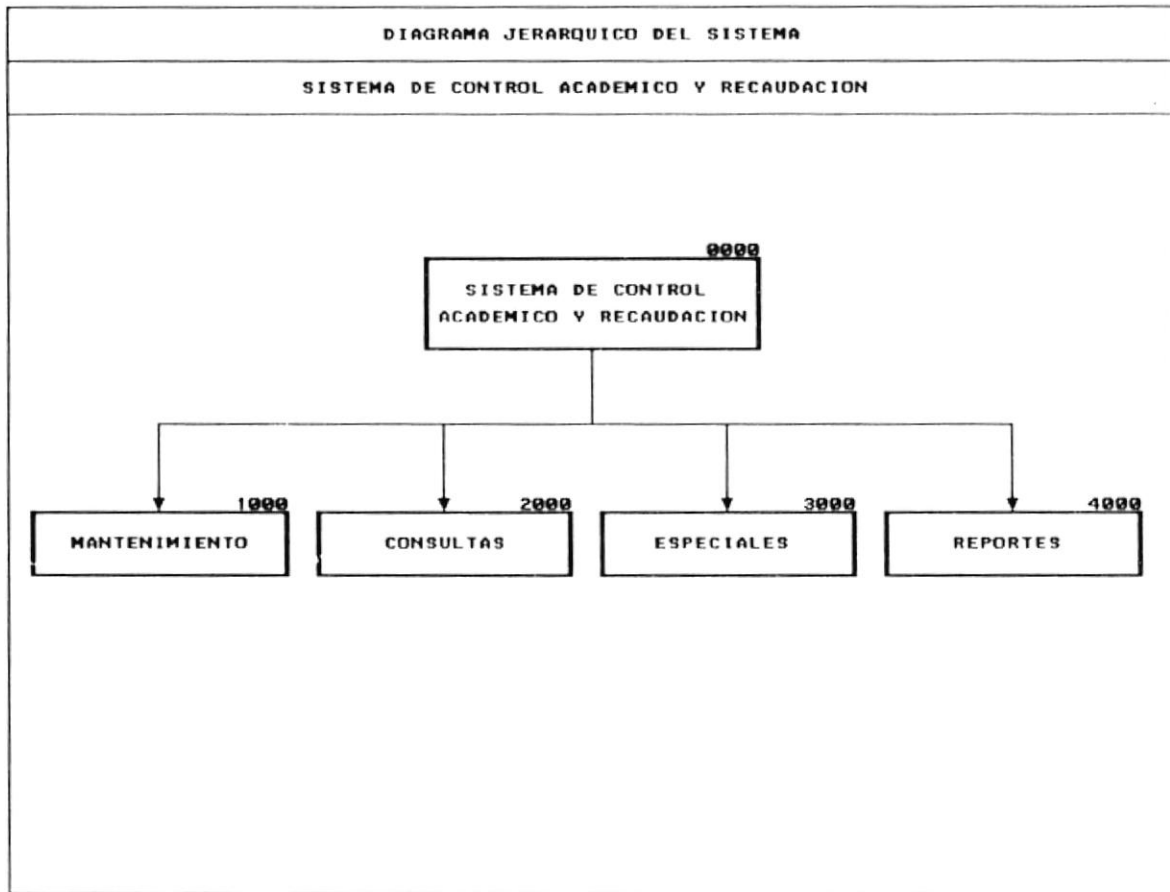


5.5 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

1. El representante entrega los documentos necesarios para el proceso de matriculación.
2. Los documentos son revisados y si falta algún documento se comunica al representante.
3. Si los documentos están completos son receptados en secretaria y archivados.
4. Los datos requeridos por el sistema son ingresados y registrados.
5. El representantes realiza el pago por concepto de matriculación.
6. El representante informa los datos por el concepto que esta pagando.
7. Los datos del cobro son ingresados al sistema.

5.6 DIAGRAMA JERARQUICO DEL SISTEMA Y NARRATIVA

5.6.1 MODULO GENERAL DEL SISTEMA



NARRATIVA DEL MODULO GENERAL DEL SISTEMA

1000.- MANTENIMIENTO

Modulo que nos permite realizar tareas anuales y mensuales de manipulación de la información de profesores, alumnos, notas, etc.

2000.- CONSULTAS

Permite visualizar información genérica y específica sobre alumnos, profesores, notas, asistencia de profesores y alumnos.

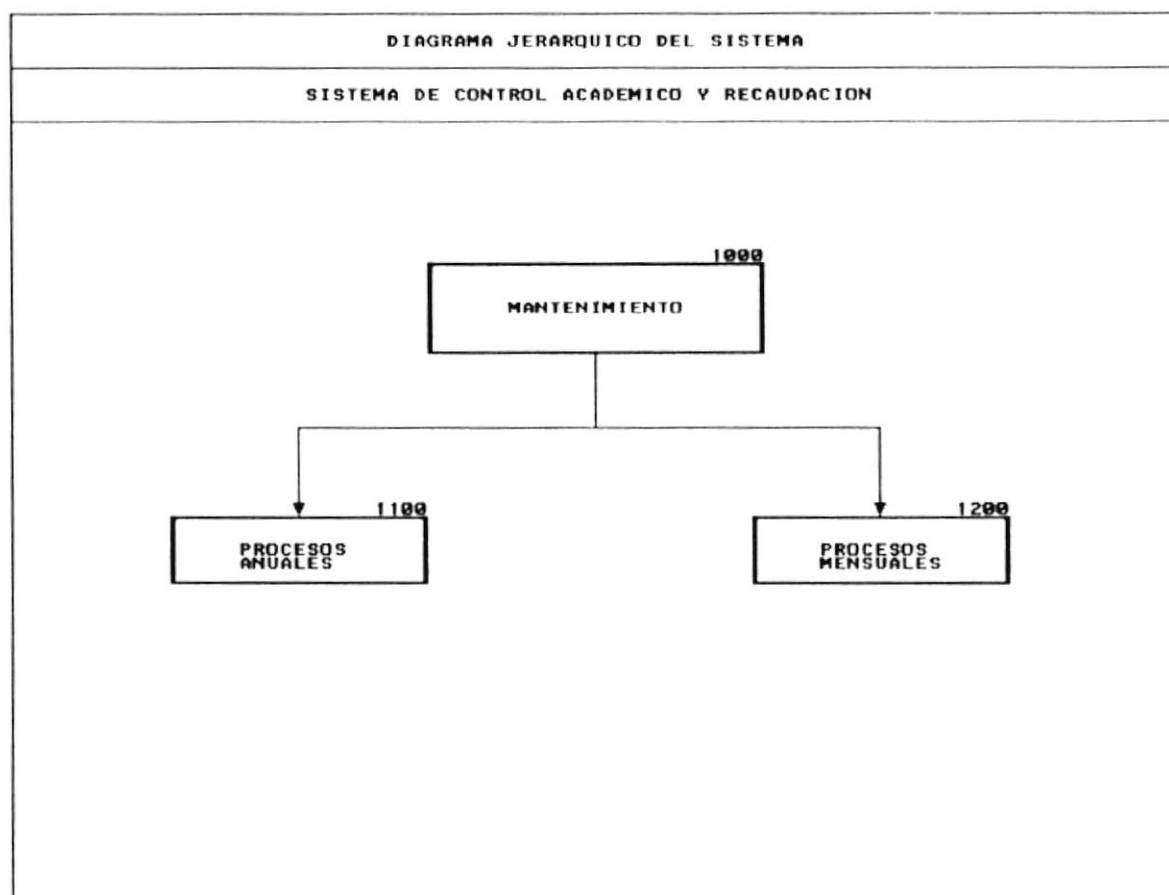
3000.- ESPECIALES

Permite el ingreso de información de las tablas del sistema, tales como ciudades, materias, especialización, etc. Además permite realizar tareas de respaldo, recuperación y regeneración de los archivos de índices.

4000.- REPORTE

Permite generar reportes con información detallada y clasificada según sea el requerimiento del usuario. La información reflejada se relaciona con alumnos, notas, profesores y asistencia de alumnos y profesores.

5.6.2 MODULO MANTENIMIENTO



NARRATIVA DEL MODULO MANTENIMIENTO

1000.- PROCESOS ANUALES

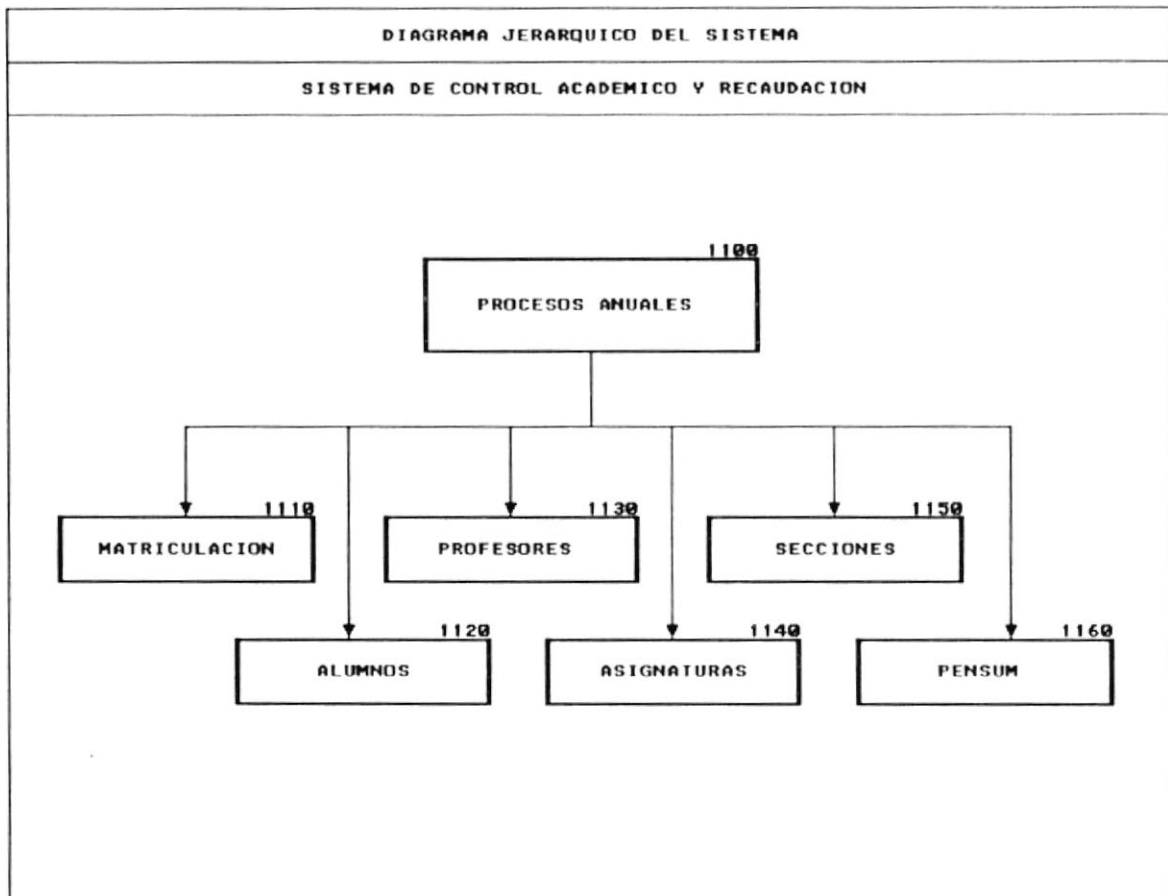
Permite realizar a inicio del ciclo lectivo el proceso de matriculación e ingreso de la información de alumnos y profesores

2000.- PROCESOS MENSUALES

Permite realizar tareas de ingreso de notas de las evaluaciones mensuales. Adicionalmente permite el ingreso de faltas y atrasos de alumnos y profesores.

}

5.6.3 MODULO PROCESOS ANUALES



NARRATIVA DEL MODULO PROCESOS ANUALES

1110.- MATRICULACION

Modulo que nos permite el registro de datos relacionado con la matricula del estudiante y la generación del certificado respectivo. De igual forma nos permite asignar al estudiante a un determinado curso y paralelo de un curso.

1120.- ALUMNOS

Permite manipular la información de los datos personales del estudiante registrado en el plantel.

1130.- PROFESORES

Permite manipular la información de los datos personales de los profesores del plantel.

1140.- ASIGNATURAS

Permite manipular la información de las diferentes asignaturas dictadas en el pensum académico del plantel.

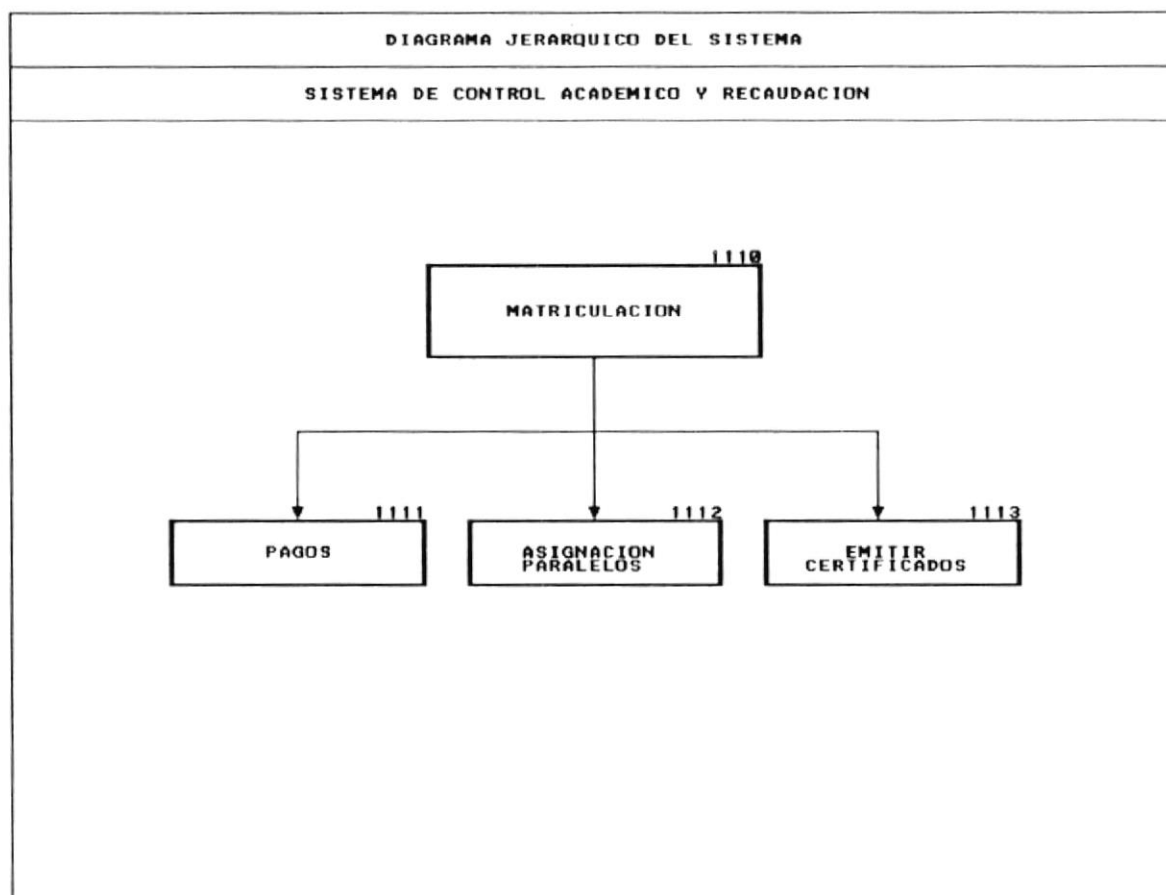
1150.- SECCIONES

Permite el ingreso del número de secciones que tendrán los diferentes cursos en el año lectivo a iniciar.

1160.- PENSUM

Permite formar el pensum académico a dictarse en el año lectivo en los diferentes cursos del plantel.

5.6.4 MODULO MATRICULACION



NARRATIVA MODULO MATRICULACION

1111.- PAGOS

Registra los valores recaudados por concepto de matrícula.

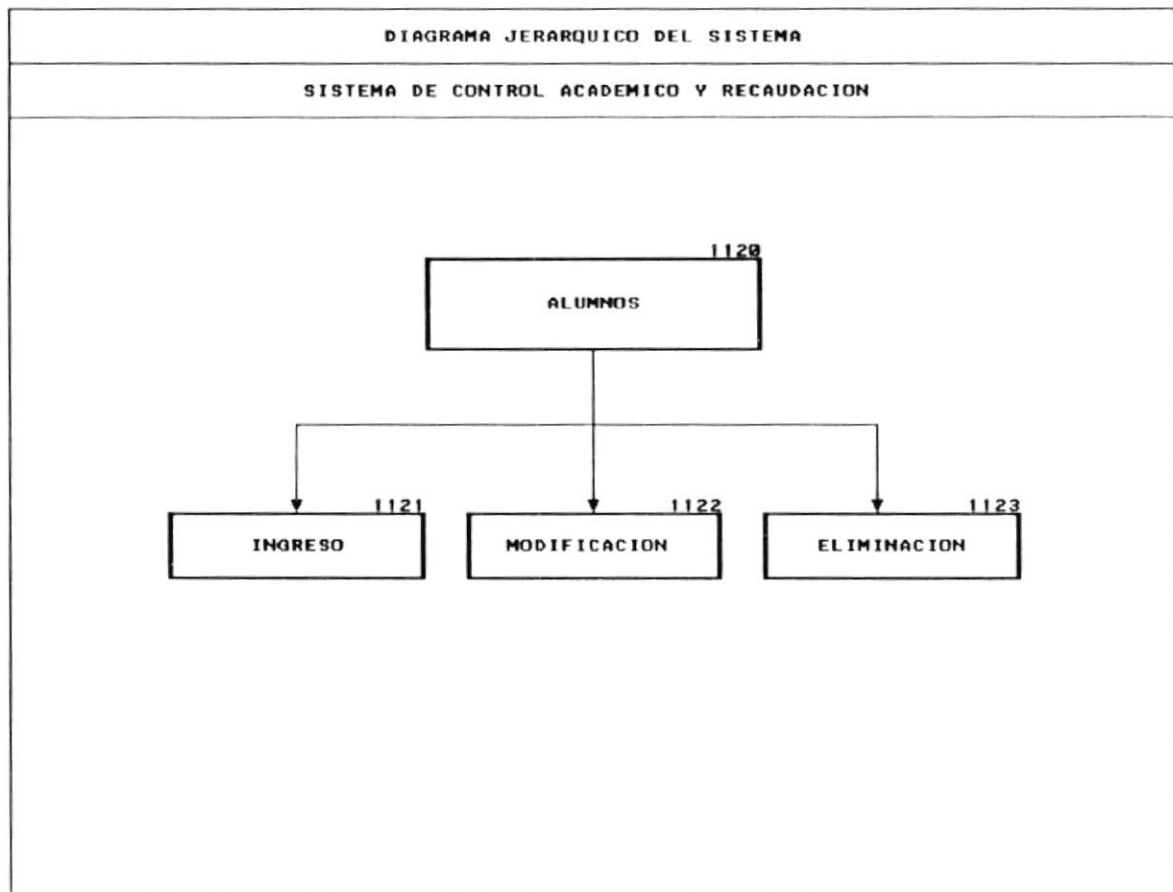
1112.- ASIGNACION PARALELO

Una vez asignado un número de matrícula del curso actual a un estudiante se procede a asignar a este estudiante a un paralelo de un curso en una determinada especialización si se da el caso.

1113.- EMISION CERTIFICADO

Emite un certificado de registro en el plantel para el curso lectivo actual al estudiante que ha sido matriculado.

5.6.5 MODULO ALUMNOS



NARRATIVA DEL MODULO ALUMNOS

1121.- INGRESO

Permite el ingreso al sistema de datos tales como nombres y apellidos del estudiante, dirección domiciliaria, fecha de nacimiento, nombres del padre y de la madre, etc.

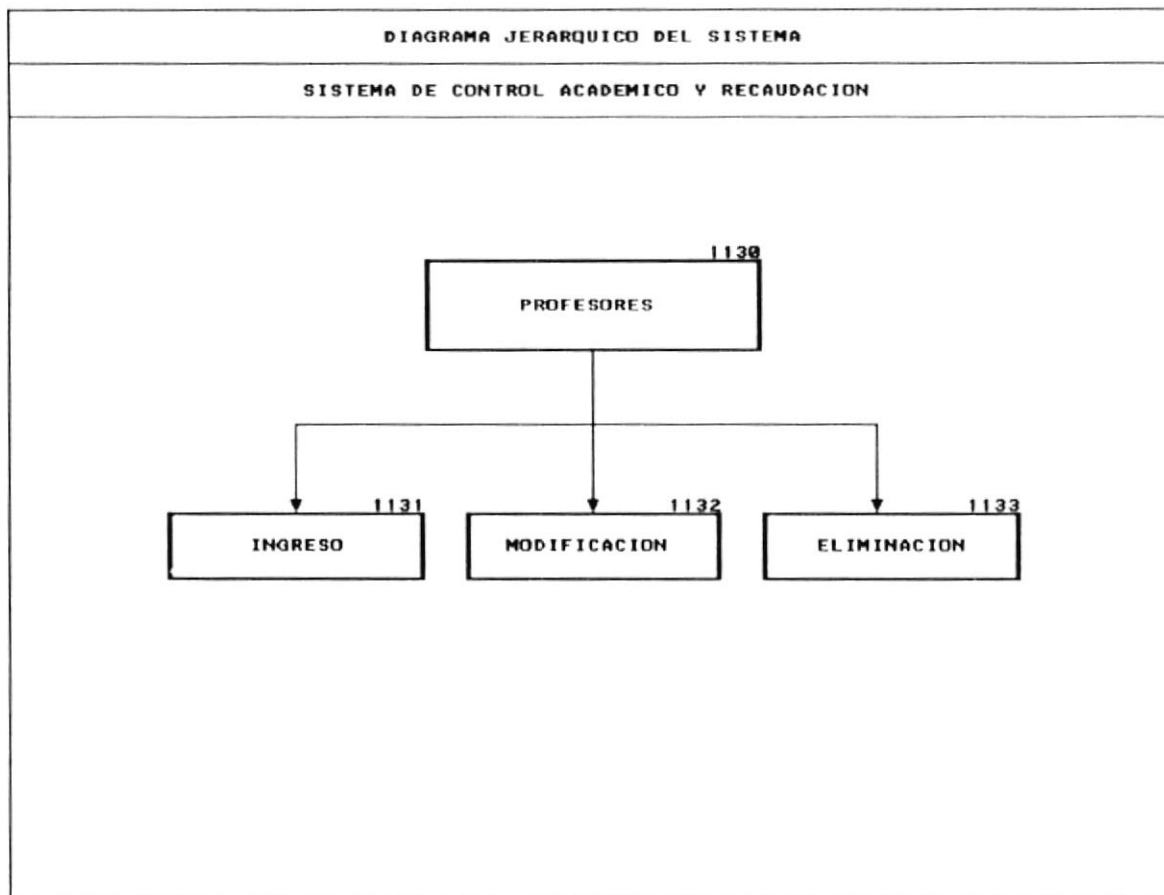
1122.- MODIFICACION

Permite modificaciones a los datos del estudiante. Los datos que pueden modificarse son la identificación del estudiante, fecha de nacimiento, nombre del representante, etc. No se permite modificar el código del estudiante.

1123.- ELIMINACION

Elimina registros de la base de datos de estudiantes del plantel.

5.6.6 MODULO PROFESORES



NARRATIVA DEL MODULO PROFESORES

1131.- INGRESO

Permite el ingreso al sistema de datos personales de los profesores del plantel educativo. La información solicitada es nombres, apellidos, dirección domiciliaria, teléfono, títulos, etc.

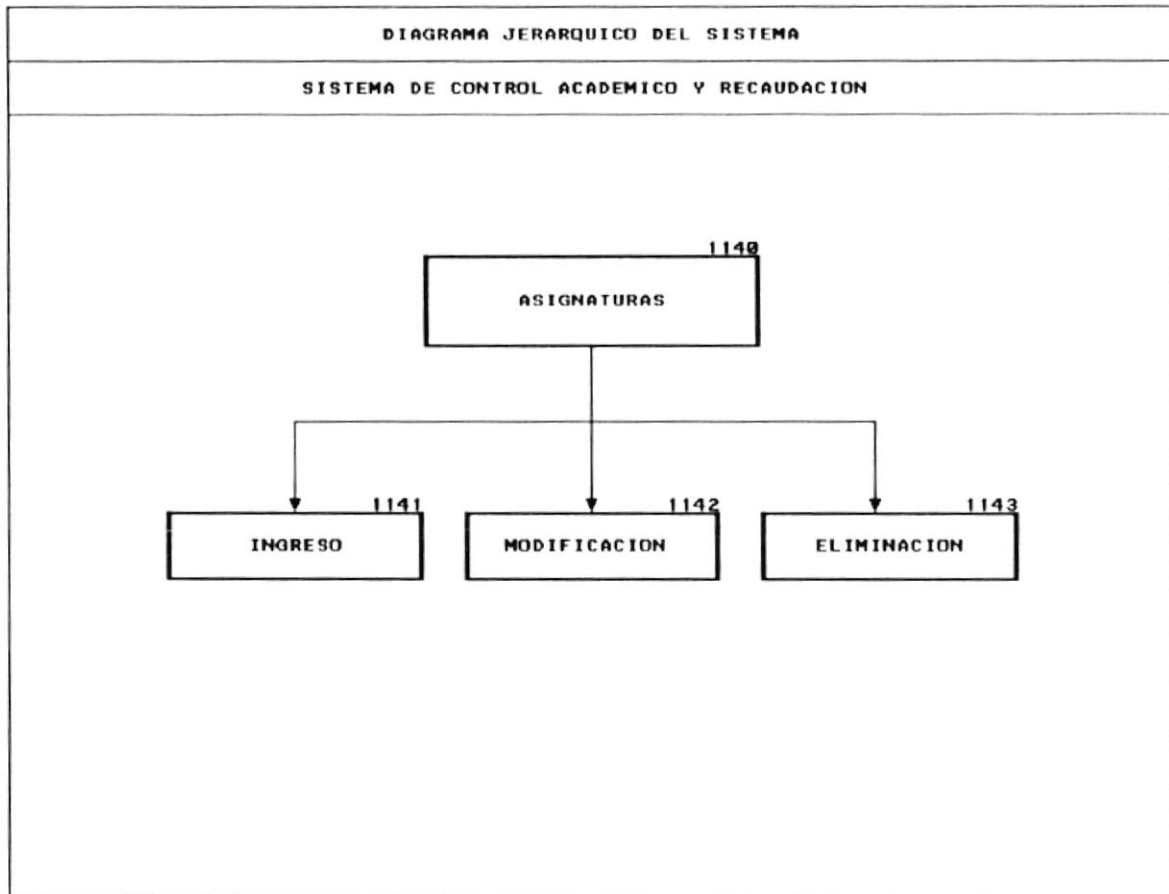
1132.- MODIFICACION

Permite realizar modificaciones los datos de los profesores. Información que puede modificarse es nombre, apellido, dirección domiciliaria, etc. No se permite modificación del código asignado al profesor.

1133.- ELIMINACION

Elimina registros de la base de datos de profesores del plantel.

5.6.7 MODULO ASIGNATURAS



NARRATIVA DEL MODULO ASIGNATURAS

1141.- INGRESO

Permite el ingreso al sistema del código y descripción de las diferentes asignatura a dictarse en el curso lectivo a iniciar.

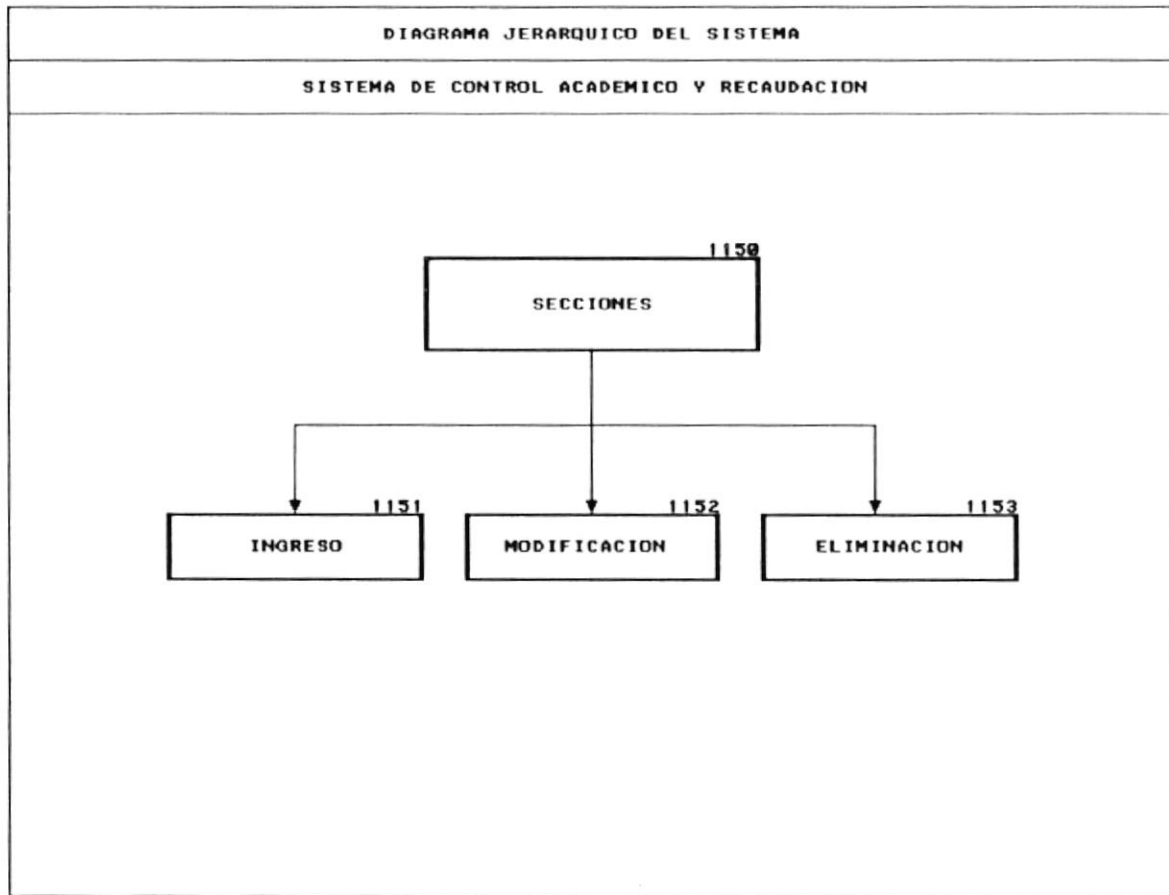
1142.- MODIFICACION

Permite la modificación de la descripción de las asignaturas ingresadas al sistema con la opción de ingreso.

1143.- ELIMINACION

Elimina registros de asignaturas de la respectiva base de datos.

5.6.8 MODULO SECCIONES



NARRATIVA DEL MODULO SECCIONES

1151.- INGRESO

Permite el ingreso de las diferentes secciones de los cursos del año lectivo a iniciar.

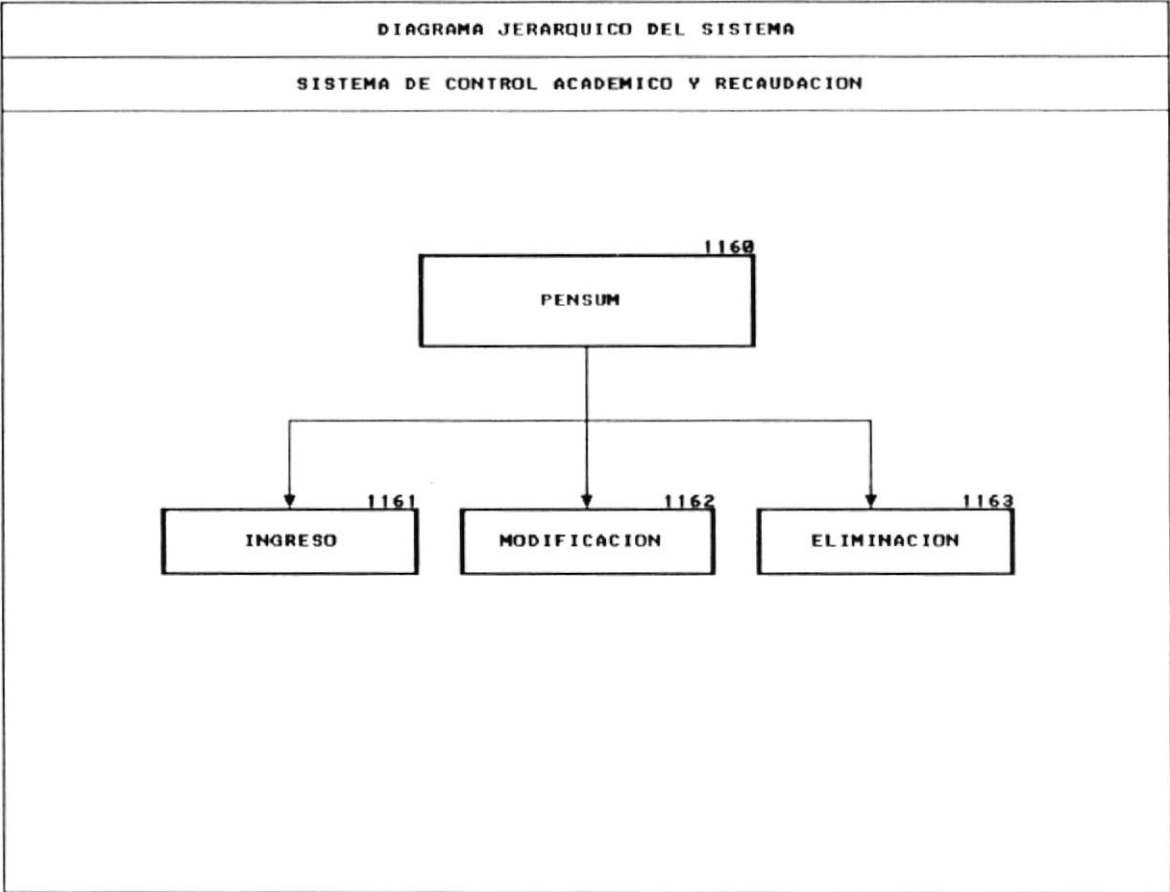
1152.- MODIFICACION

Modifica los valores de sección inicial y final de los diferentes cursos, valores asignados mediante la opción de ingreso.

1153.- ELIMINACION

Elimina registros de secciones por curso y especialización de la base de datos del sistema.

5.6.9 MODULO PENSUM



NARRATIVA DEL MODULO PENSUM

1161.- INGRESO

Permite el ingreso de las diferentes materias a dictarse en los diferentes cursos en el año lectivo a iniciar.

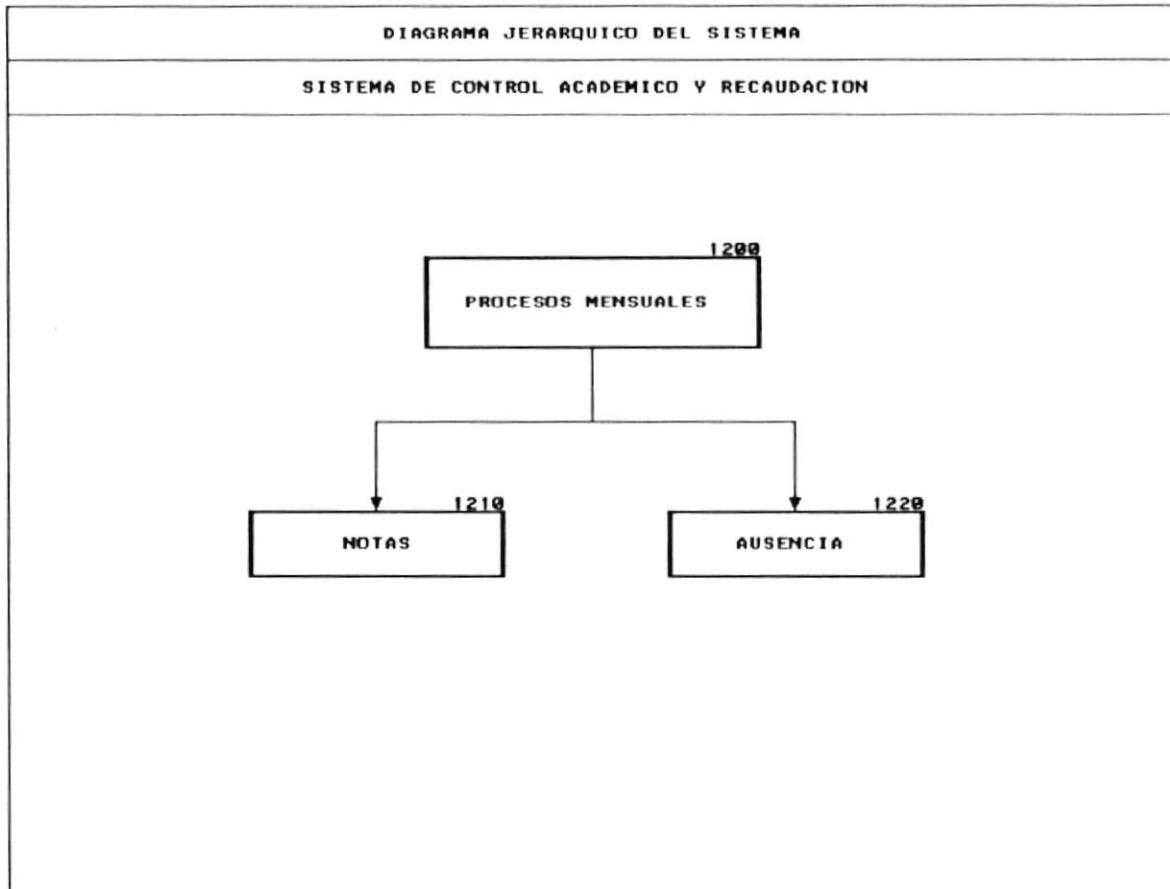
1162.- MODIFICACION

Modifica la información del pensum académico para los diferentes cursos previamente asignado mediante la opción de ingreso.

1163.- ELIMINACION

Elimina registros del pensum académico de la base de datos del sistema.

5.6.11 MODULO PROCESOS MENSUALES



NARRATIVA DEL MODULO PROCESOS MENSUALES

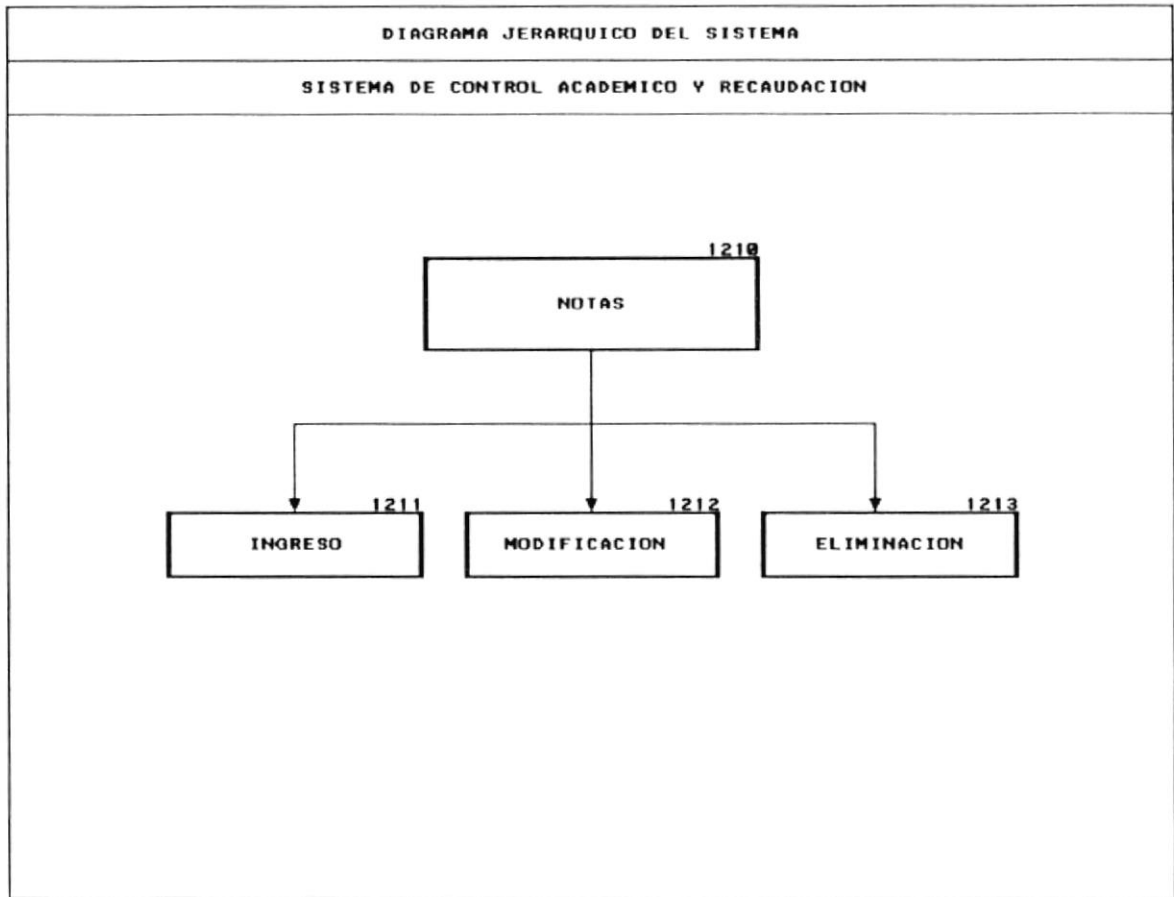
1210.- NOTAS

Permite el ingreso, modificación y eliminación de las notas de estudiantes en las evaluaciones de los diferentes cursos, paralelos y especializaciones del año lectivo vigente.

1220.- AUSENCIA

Permite el ingreso, modificación y eliminación de registros de faltas y atrasos de profesores y estudiantes en el trimestre y aporte en curso.

5.6.12 MODULO NOTAS



NARRATIVA DEL MODULO NOTAS

1211.- INGRESO

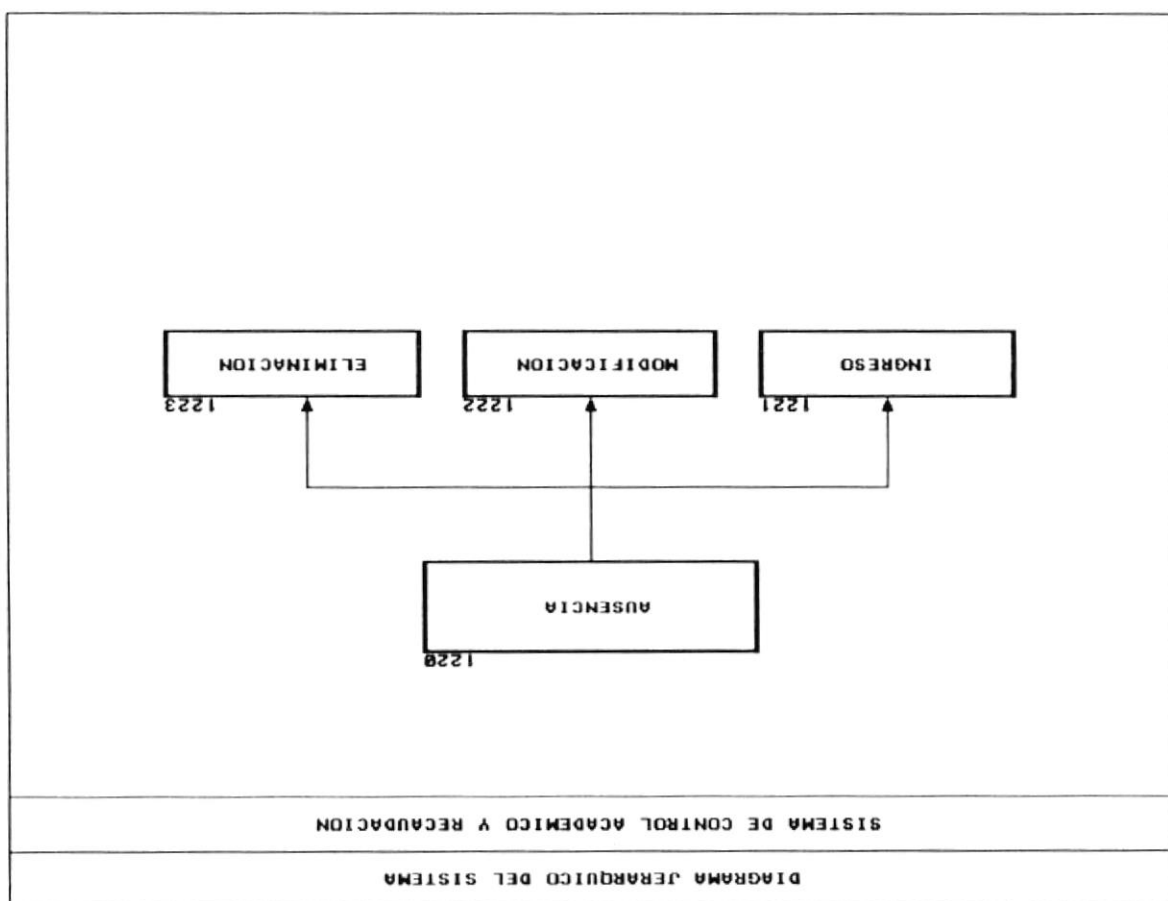
Permite el ingreso de las notas de estudiantes en las diferentes materias luego de algún aporte o evaluación.

1212.- MODIFICACION

Modifica las notas de las materias por curso en determinado aporte o evaluación.

1213.- ELIMINACION

Elimina registros de notas de las diferentes materias del pensum académico ingresadas al sistema académico.



NARRATIVA DEL MODULO AUSENCIA

1221.- INGRESO

Permite el ingreso del numero de faltas justificadas, faltas injustificadas y atrasos de profesores y estudiantes durante un trimestre de clases.

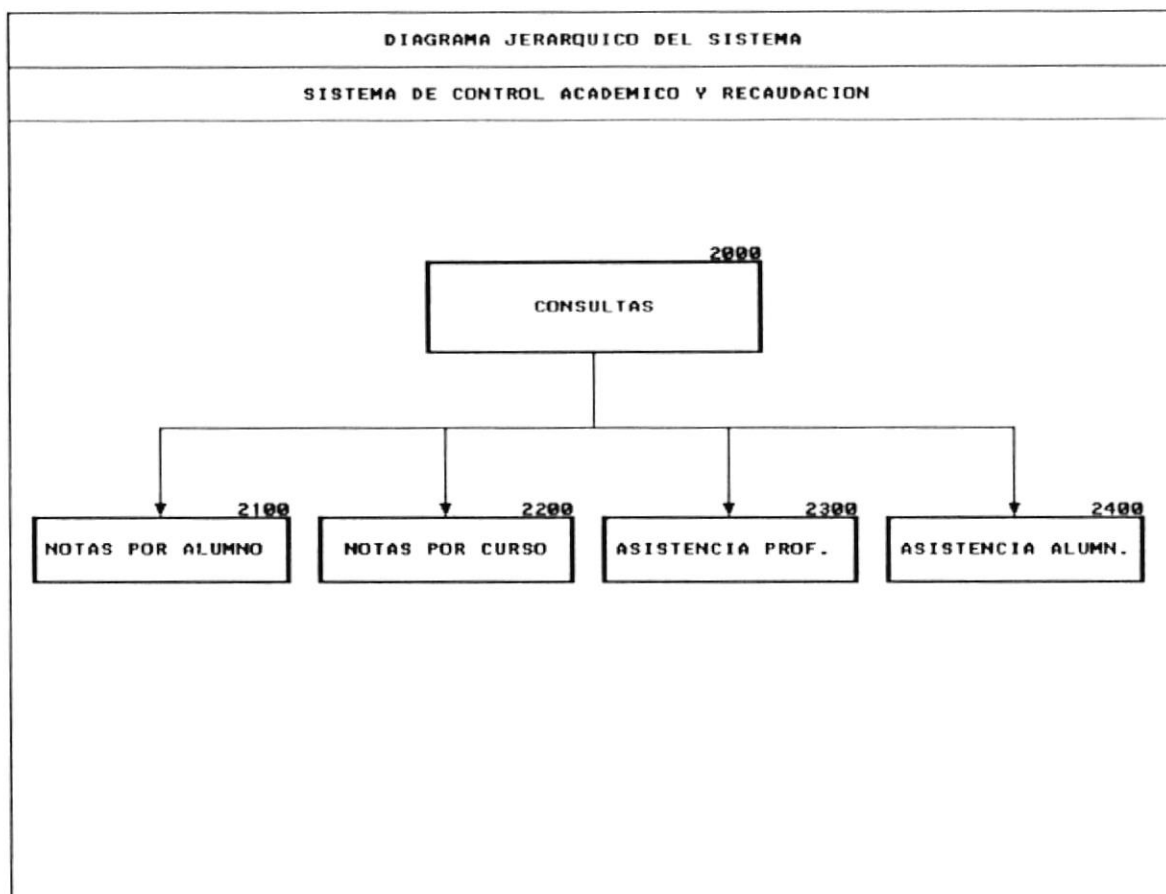
1222.- MODIFICACION

Modifica datos de faltas justificadas, faltas injustificadas y atrasos de profesores y alumnos durante un trimestre de actividades.

1223.- ELIMINACION

Elimina registros de la base de datos de faltas y atrasos del sistema académico.

5.6.14 MODULO CONSULTAS



NARRATIVA DEL MODULO CONSULTAS

2100.- NOTAS POR ALUMNO

Modulo que nos muestra una consulta de un determinado alumno de un curso, especialización y paralelo trimestre y aporte seleccionado.

2200.- NOTAS POR CURSO

Muestra una consulta de las notas de todos los alumnos de un determinado curso, especialización y paralelo de un trimestre y aporte seleccionado.

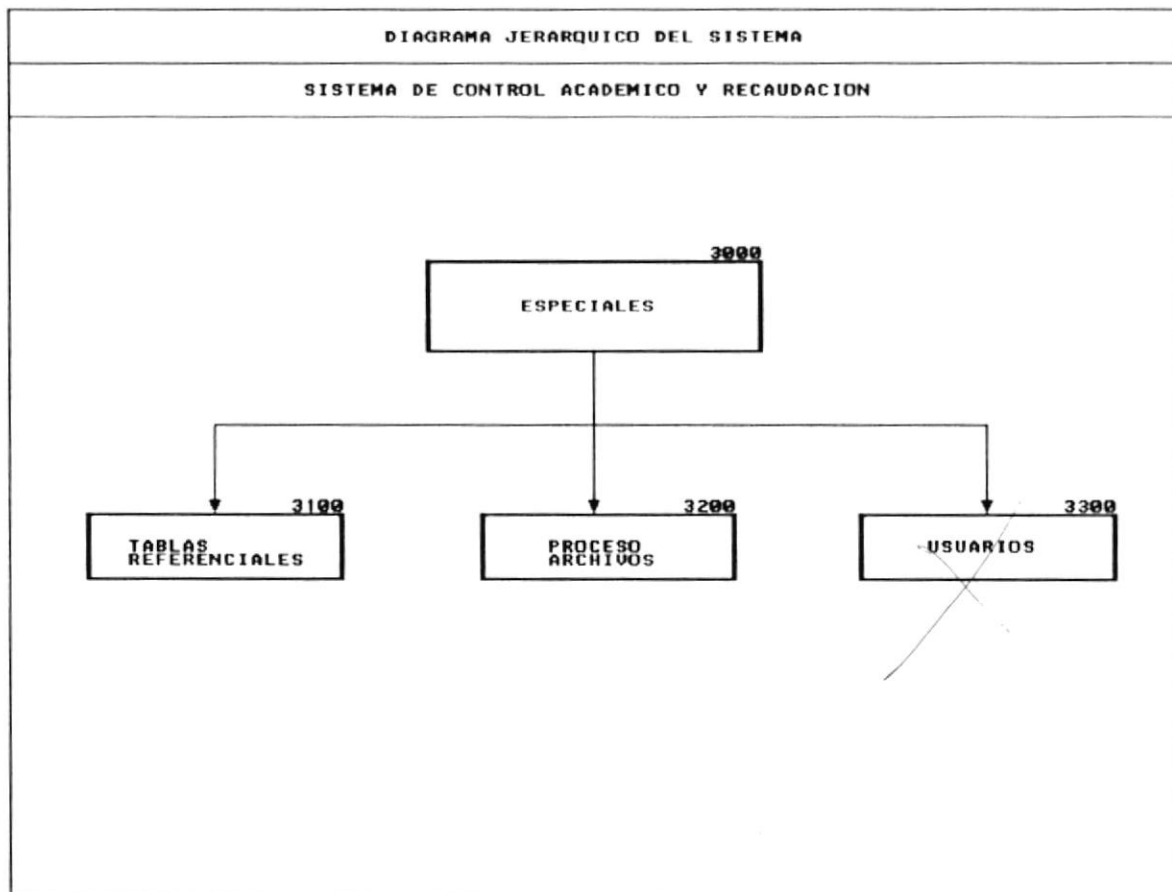
2300.- ASISTENCIA DE PROFESORES

Modulo que nos permite visualizar en pantalla la información de las faltas justificadas, faltas injustificadas y atrasos de profesores en un trimestre y aporte seleccionado.

2400.- ASISTENCIA DE ALUMNOS

Modulo que nos permite visualizar la información de las faltas justificadas, faltas injustificadas y atrasos de profesores en un trimestre y aporte seleccionado.

5.6.15 MODULO ESPECIALES



NARRATIVA DEL MODULO ESPECIALES

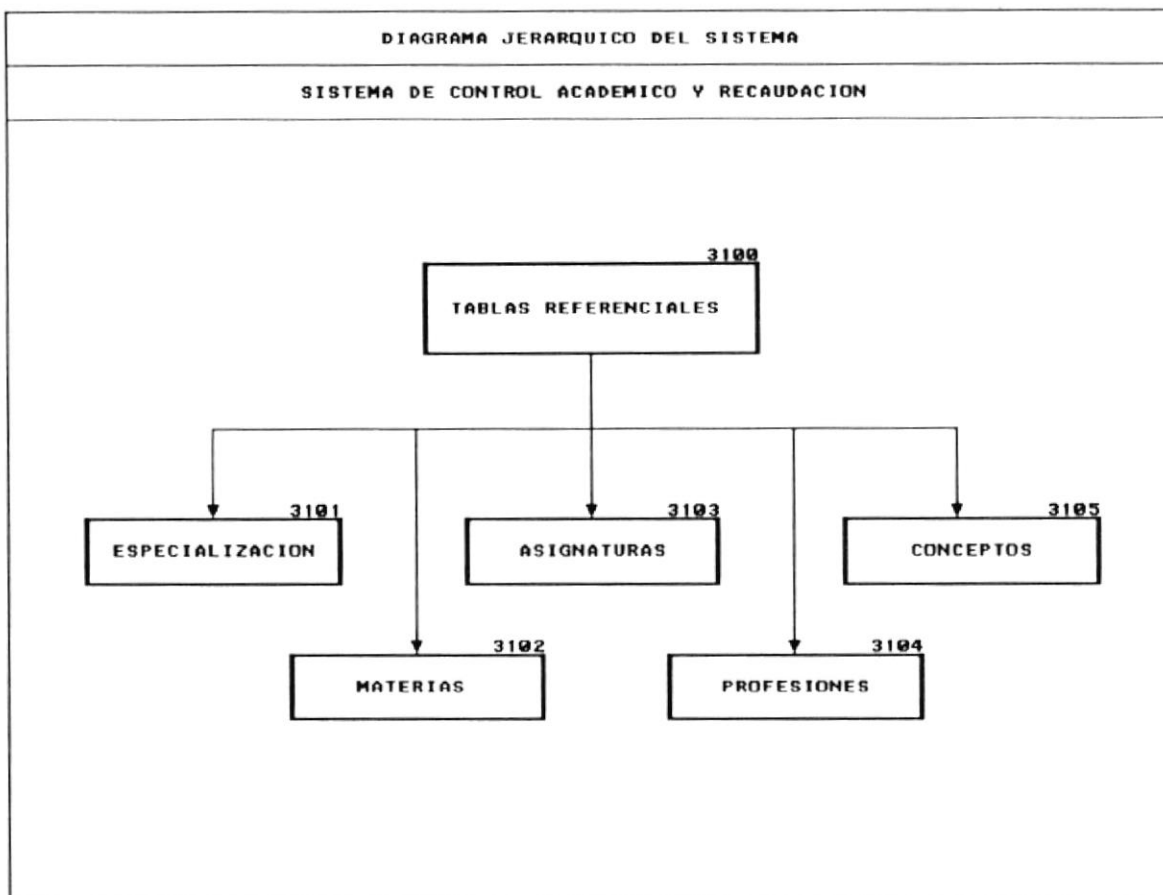
3100.- TABLAS REFERENCIALES

Modulo que nos permite manipular la información del sistema referente a las tablas referenciales tales como ciudades, asignaturas, títulos, estado civil, etc.

3200.- PROCESO DE ARCHIVOS

Permite realizar operaciones de mantenimiento sobre los diferentes archivos del sistema de información.

5.6.16 TABLAS REFERENCIALES



NARRATIVA DEL MODULO TABLAS REFERENCIALES

3101.- ESPECIALIZACION

Permite el ingreso, modificación y eliminación de información del código y descripción de las diferentes especializaciones del plantel.

3102.- MATERIAS

Permite el ingreso, modificación y eliminación de información del código y descripción de las materias que se dictan en el plantel de acuerdo al pensum académico.

3103.- ASIGNATURAS

Permite el ingreso, modificación y eliminación del código y descripción de asignaturas que se utilizaran en las diversas consultas y reportes del sistema de información.

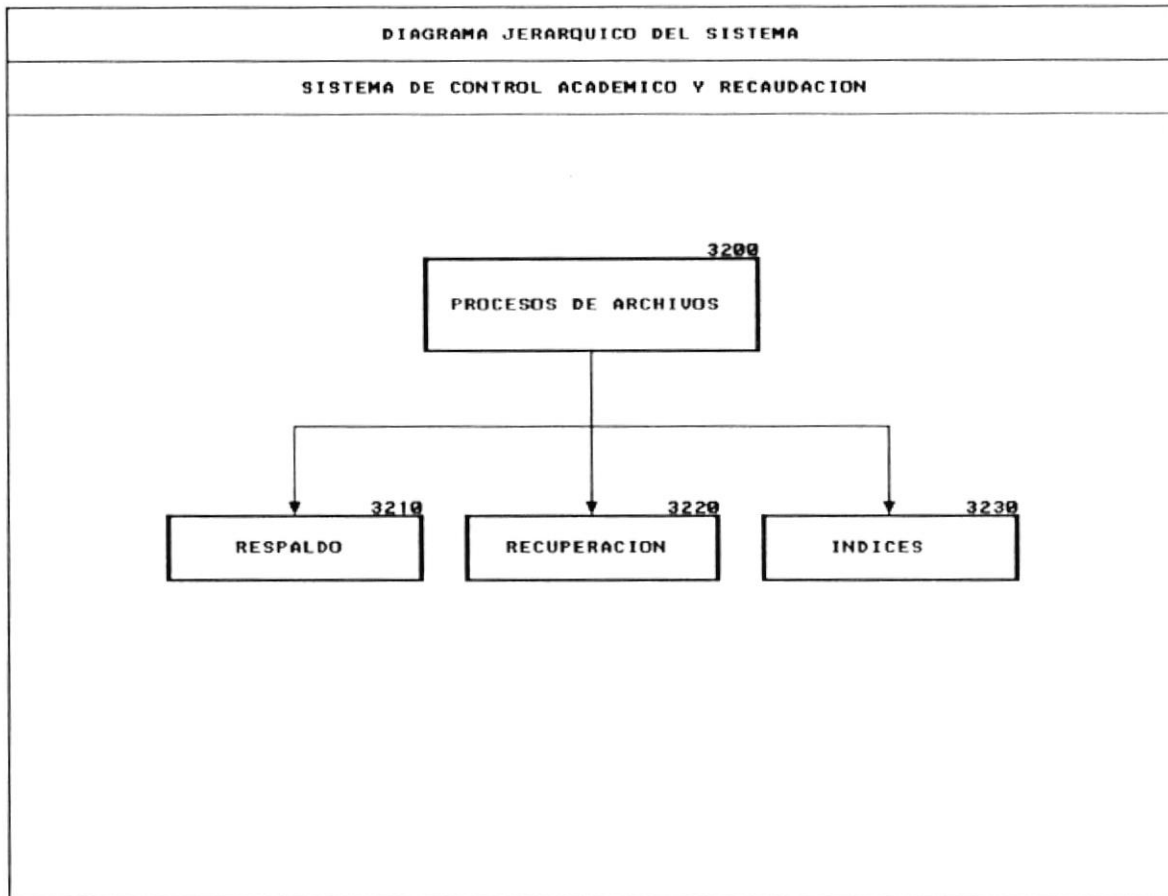
3104.- PROFESIONES

Permite el ingreso, modificación y modificación del código y descripción de las diversas profesiones de los profesores. Esta información se utilizara en los diversos reportes y consultas del sistema.

3103.- CONCEPTOS.-

Modulo que nos permite el ingreso, modificación y eliminación del código y descripción de los diferentes conceptos de pago que se efectúen.

5.6.17 PROCESOS DE ARCHIVOS



NARRATIVA DEL MODULO PROCESO DE ARCHIVOS

3210.- RESPALDO

Permite realizar tareas de respaldo de la información del sistema en diskettes.

3220.- RECUPERACION

Permite realizar tareas de recuperación de la información guardada mediante el uso de la opción respaldo de archivos.

3230.- INDICES

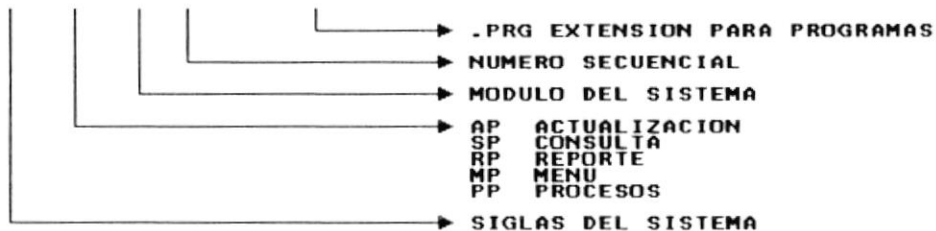
Regenera los diferentes índices de archivos de datos del sistema de control educativo.

6.- ESPECIFICACION DE FORMATO

SIGLAS DEL SISTEMA SC SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO

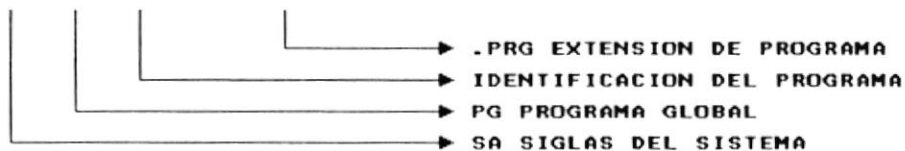
NOMBRES DE PROGRAMAS

XX XX 9 999 . XXX



NOMBRES DE PROGRAMAS GLOBALES

XX XX XXXX . XXX



NOMBRES DE BASES DE DATOS

XXXX XXXX . XX



NOMBRES DE ARCHIVOS DE INDICES

XXXX XXXX . XX



7.- DISEÑO DE ARCHIVOS

7.1 MAESTRO DE DATOS GENERALES DEL ESTUDIANTE

DISEÑO DE ARCHIVOS				
NOMBRE ARCHIVO SCARAALU		DESCRIPCION MAESTRO DE DATOS GENERALES ALUMNOS		
ORGANIZACION INDEXADA		LONGITUD DEL REGISTRO 165 BYTES		CLAVE ALUMNCODI
SECUENCIA	NOMBRE	TIPO	LONGITUD	DESCRIPCION DEL CAMPO
01	ALUMNCODI	N	06	CODIGO
02	ALUMNOMB	C	20	NOMBRES
03	ALUMAPEL	C	20	APELLIDOS
04	ALUMFNAC	D	08	FECHA DE NACIMIENTO
05	ALUMPAIS	C	20	PAIS
06	ALUMPROV	C	20	PROVINCIA
07	ALUMCANT	C	20	CANTON
08	ALUMDIRE	C	30	DIRECCION DOMICILIARIA
09	ALUMNTEL	N	06	NUMERO TELEFONICO
10	ALUMNACI	C	15	NACIONALIDAD
NOTACION :		C	CARACTER	
		D	FECHA	
		N	NUMERICO	
		M	MEMO	

7.2 ARCHIVO DE DATOS MATRICULAS ESTUDIANTES

DISEÑO DE ARCHIVOS				
NOMBRE ARCHIVO		DESCRIPCION		
SCARMMAT		MAESTRO DE MATRICULAS DE ALUMNOS		
ORGANIZACION		LONGITUD DEL REGISTRO	CLAVE	
INDEXADA		24 BYTES	MATRCODI+MATRNMAT	
SECUENCIA	NOMBRE	TIPO	LONGITUD	DESCRIPCION DEL CAMPO
01	MATRCODI	C	06	CODIGO DEL ALUMNO
02	MATRNMAT	C	06	NUMERO DE MATRICULA
03	MATRANIO	N	02	ANIO LECTIVO MATRICULA
04	MATRCURS	C	01	CURSO ASIGNADO
05	MATRPARA	C	02	PARALELO ASIGNADO
06	MATRESPE	C	01	ESPECIALIZACION
07	MATRFECH	D	08	FECHA DE LA MATRICULA
NOTACION :		C	CARACTER	
		D	FECHA	
		N	NUMERICO	
		M	MEMO	

7.3 RUBROS A COBRAR POR CONCEPTO DE MATRICULA

DISEÑO DE ARCHIVOS				
NOMBRE ARCHIVO		DESCRIPCION		
SCARVALC		RUBROS A COBRAR POR MATRICULA		
ORGANIZACION		LONGITUD DEL REGISTRO	LONGITUD DE LA CLAVE	
INDEXADA		36 BYTES	TVALANIO+TVALRUBR	
SECUENCIA	NOMBRE	TIPO	LONGITUD	DESCRIPCION DEL CAMPO
01	TVALRUBR	C	02	CODIGO DEL RUBRO
02	TVALDESC	C	30	DESCRIPCION DEL RUBRO
03	TVALANIO	N	04	ANIO LECTIVO MATRICULA
NOTACION :		C	CARACTER	
		D	FECHA	
		N	NUMERICO	
		M	MEMO	

7.4 ARCHIVO MAESTRO DE PROFESORES

DISEÑO DE ARCHIVOS				
NOMBRE ARCHIVO		DESCRIPCION		
SCARMPROF		MAESTRO DE PROFESORES		
ORGANIZACION		LONGITUD DEL REGISTRO	CLAVE	
INDEXADA		92 BYTES	PROFCODI	
SECUENCIA	NOMBRE	TIPO	LONGITUD	DESCRIPCION DEL CAMPO
01	PROFCODI	C	06	CODIGO
02	PROFNOMB	C	01	NOMBRE DEL PROFESOR
03	PROFNACI	C	15	NACIONALIDAD
04	PROFFNAC	D	08	FECHA DE NACIMIENTO
05	PROFDIRE	C	20	DIRECCION DOMICILIARIA
06	PROFTELE	N	06	TELEFONO
07	PROFFING	D	08	FECHA DE INGRESO
08	PROFFING	D	08	FECHA DE INGRESO
09	PROFTITU	C	20	TITULO OBTENIDO
NOTACION :		C	CARACTER	
		D	FECHA	
		N	NUMERICO	
		M	MEMO	

7.5 ARCHIVO DE AUSENCIAS DE PROFESORES

DISEÑO DE ARCHIVOS				
NOMBRE ARCHIVO		DESCRIPCION		
SCARAPRO		AUSENCIA DE PROFESORES		
ORGANIZACION		LONGITUD DEL REGISTRO	CLAVE	
INDEXADA		18 BYTES	AUSEPCOD	
SECUENCIA	NOMBRE	TIPO	LONGITUD	DESCRIPCION DEL CAMPO
01	AUSEPCOD	C	06	CODIGO DEL PRPOFESOR
02	AUSEPTIP	C	01	TIPO DE AUSENCIA
03	AUSEPMET	C	01	MATERIA DE LA AUSENCIA
04	AUSEPESP	C	01	ESPECIALIZACION
05	AUSEPCUR	C	01	CURSO
06	AUSEPPAR	C	02	PARALELO
07	AUSEP1TR	9	02	AUSENCIA 1 TRIMESTRE
08	AUSEP2TR	9	02	AUSENCIA 2 TRIMESTRE
09	AUSEP3TR	9	02	AUSENCIA 3 TRIMESTRE
NOTACION :		C	CARACTER	
		D	FECHA	
		N	NUMERICO	
		M	MEMO	

7.6 ARCHIVO DE NOTAS DE ESTUDIANTES

DISEÑO DE ARCHIVOS				
NOMBRE ARCHIVO		DESCRIPCION		
SCARNEST		NOTAS DE ESTUDIANTES		
ORGANIZACION		LONGITUD DEL REGISTRO	CLAVE	
INDEXADA		15 BYTES	NOTAALUM+NOTAMATE NOTATRIM+NOTAAPOR	
SECUENCIA	NOMBRE	TIPO	LONGITUD	DESCRIPCION DEL CAMPO
01	NOTAALUM	C	06	CODIGO DEL ALUMNO
02	NOTACMAT	C	03	CODIGO DE LA MATERIA
03	NOTATRIM	C	02	TRIMESTRE DE LA NOTA
04	NOTAAPOR	C	02	APORTE DE LA NOTA
05	NOTACALI	N	02	CALIFICACION
NOTACION :		C	CARACTER	
		D	FECHA	
		N	NUMERICO	
		M	MEMO	

7.7 ARCHIVO DE AUSENCIA DE ALUMNOS

DISEÑO DE ARCHIVOS				
NOMBRE ARCHIVO		DESCRIPCION		
SCARAALU		AUSENCIA DE ALUMNOS		
ORGANIZACION		LONGITUD DEL REGISTRO	CLAVE	
INDEXADA		18 BYTES	AUSEACOD	
SECUENCIA	NOMBRE	TIPO	LONGITUD	DESCRIPCION DEL CAMPO
01	AUSEACOD	C	06	CODIGO DEL ALUMNO
02	AUSEATIP	C	01	TIPO DE AUSENCIA
03	AUSEAMET	C	01	MATERIA DE LA AUSENCIA
04	AUSEAESP	C	01	ESPECIALIZACION
05	AUSEACUR	C	01	CURSO
06	AUSEAPAR	C	02	PARALELO
07	AUSEA1TR	9	02	AUSENCIA 1 TRIMESTRE
08	AUSEA2TR	9	02	AUSENCIA 2 TRIMESTRE
09	AUSEA3TR	9	02	AUSENCIA 3 TRIMESTRE
NOTACION :		C CARACTER D FECHA N NUMERICO M MEMO		

7.8 ARCHIVO MAESTRO DE COBROS

DISEÑO DE ARCHIVOS				
NOMBRE ARCHIVO SCARCOBR		DESCRIPCION MAESTRO DE COBROS		
ORGANIZACION COBROS		LONGITUD DEL REGISTRO 31 BYTES	CLAVE COBRALUM+COBRFECH	
SECUENCIA	NOMBRE	TIPO	LONGITUD	DESCRIPCION DEL CAMPO
01	COBRALUM	C	06	CODIGO DEL ALUMNO
02	COBRCCON	C	02	CODIGO DEL CONCEPTO
03	COBRFECH	C	08	FECHA DEL COBRO
04	COBRNCOM	C	06	NUMERO DE COMPROBANTE
05	COBRVALO	N	09	VALOR DEL COBRO
NOTACION :		C	CARACTER	
		D	FECHA	
		N	NUMERICO	
		M	MEMO	

7.9 ARCHIVO DE NOTAS TRIMESTRALES DEL ESTUDIANTE

DISEÑO DE ARCHIVOS				
NOMBRE ARCHIVO SCARTNOT		DESCRIPCION NOTAS DEL TRIMESTRE		
ORGANIZACION INDEXADA		LONGITUD DEL REGISTRO 14 BYTES	CLAVE NOTATALU+NOTATMAT	
SECUENCIA	NOMBRE	TIPO	LONGITUD	DESCRIPCION DEL CAMPO
01	NOTATALU	C	06	CODIGO DEL ALUMNO
02	NOTATMAT	C	03	MATERIA DE LA NOTA
03	NOTATTRI	C	01	TRIMESTRE DE LA NOTA
04	NOTATAPO	C	01	APORTE DE LA NOTA
05	NOTATCAL	C	02	CALIFICACION
NOTACION :		C	CARACTER	
		D	FECHA	
		N	NUMERICO	
		M	MEMO	

7.10 ARCHIVO MAESTRO DE ESPECIALIZACION

DISEÑO DE ARCHIVOS				
NOMBRE ARCHIVO		DESCRIPCION		
SCARESPE		MAESTRO DE ESPECIALIZACION		
ORGANIZACION		LONGITUD DEL REGISTRO	CLAVE	
INDEXADA		31 BYTES	ESPECODI	
SECUENCIA	NOMBRE	TIPO	LONGITUD	DESCRIPCION DEL CAMPO
01	ESPECODI	C	01	CODIGO DE ESPECIALIZACION
02	ESPEDESC	C	30	DESCRIPCION
NOTACION :		C CARACTER		
		D FECHA		
		N NUMERICO		
		M MEMO		

7.11 ARCHIVO DE DISTRIBUCION DEL PENSUM ACADEMICO

DISEÑO DE ARCHIVOS				
NOMBRE ARCHIVO		DESCRIPCION		
SCARPENS		ARCHIVO DE PENSUM ACADEMICO		
ORGANIZACION		LONGITUD DEL REGISTRO	CLAVE	
INDEXADA		4 BYTES	PENSCURS+PENSMATE	
SECUENCIA	NOMBRE	TIPO	LONGITUD	DESCRIPCION DEL CAMPO
01	PENSCURS	C	01	CODIGO DE ESPECIALIZACION
02	PENSMATE	C	02	CODIGO DE LA MATERIA
03	PENSESPE	C	01	CODIGO DE ESPECIALIZACION
NOTACION :		C	CARACTER	
		D	FECHA	
		N	NUMERICO	
		M	MEMO	

7.12 ARCHIVO DE DESCRIPCION DE MATERIAS

DISEÑO DE ARCHIVOS				
NOMBRE ARCHIVO		DESCRIPCION		
SCARMATE		ARCHIVO DE DESCRIPCION DE MATERIAS		
ORGANIZACION		LONGITUD DEL REGISTRO	CLAVE	
INDEXADA		31 BYTES	MATECODI	
SECUENCIA	NOMBRE	TIPO	LONGITUD	DESCRIPCION DEL CAMPO
01	MATECODI	C	01	CODIGO DE LA MATERIA
02	MATEDESC	C	30	DESCRIPCION
NOTACION :		C	CARACTER	
		D	FECHA	
		N	NUMERICO	
		M	MEMO	

7.13 ARCHIVO DE DESCRIPCION DE CONCEPTOS

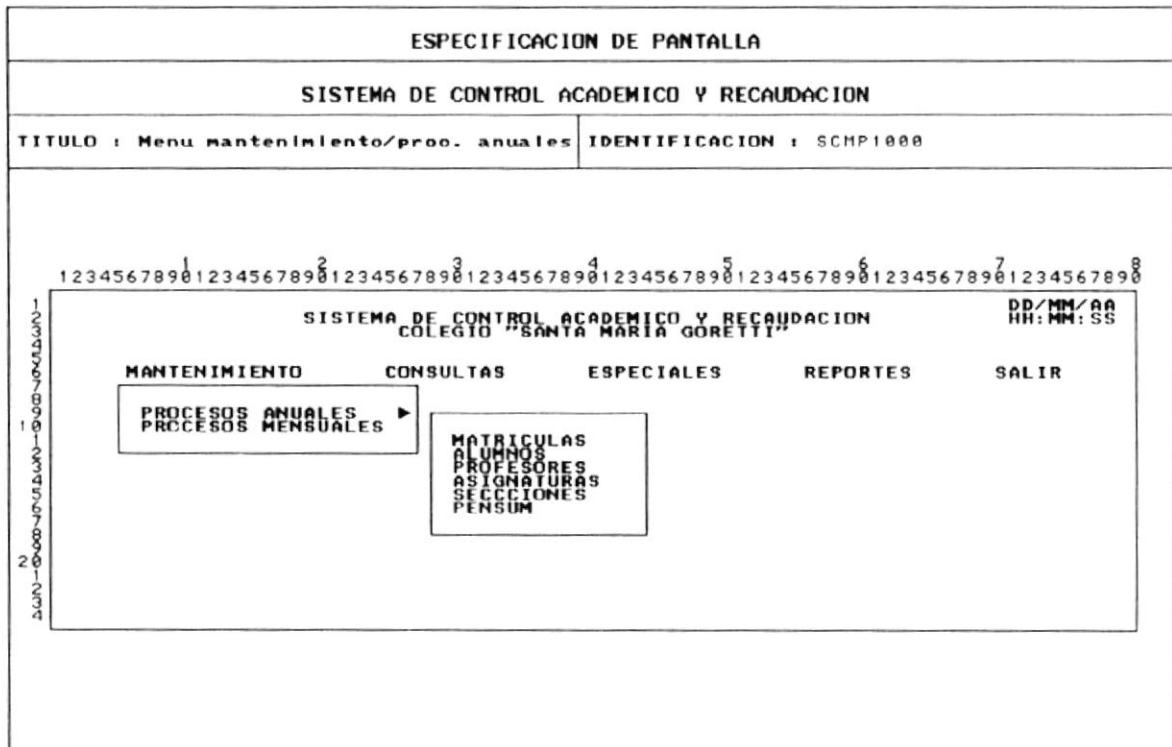
DISEÑO DE ARCHIVOS				
NOMBRE ARCHIVO		DESCRIPCION		
SCARCONC		ARCHIVO DE DESCRIPCION DE CONCEPTOS		
ORGANIZACION		LONGITUD DEL REGISTRO	CLAVE	
INDEXADA		41 BYTES	CONCCODI	
SECUENCIA	NOMBRE	TIPO	LONGITUD	DESCRIPCION DEL CAMPO
01	CONCCODI	N	02	CODIGO DEL CONCEPTO
02	CONCDESC	C	30	DESCRIPCION DEL CONCEPTO
03	CONCVALO	N	09	VALOR DEL CONCEPTO
NOTACION :		C CARACTER D FECHA N NUMERICO M MEMO		

8.- FORMATOS DE PANTALLA

8.1 PANTALLA DE INGRESO AL SISTEMA

ESPECIFICACION DE PANTALLA	
SISTEMA DE CONTROL ACADÉMICO Y RECAUDACION	
TITULO : Pantalla de Ingreso al sistema	IDENTIFICACION : SCPP0000
<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <pre>login!siscoaimaroo passwordi_</pre> </div>	

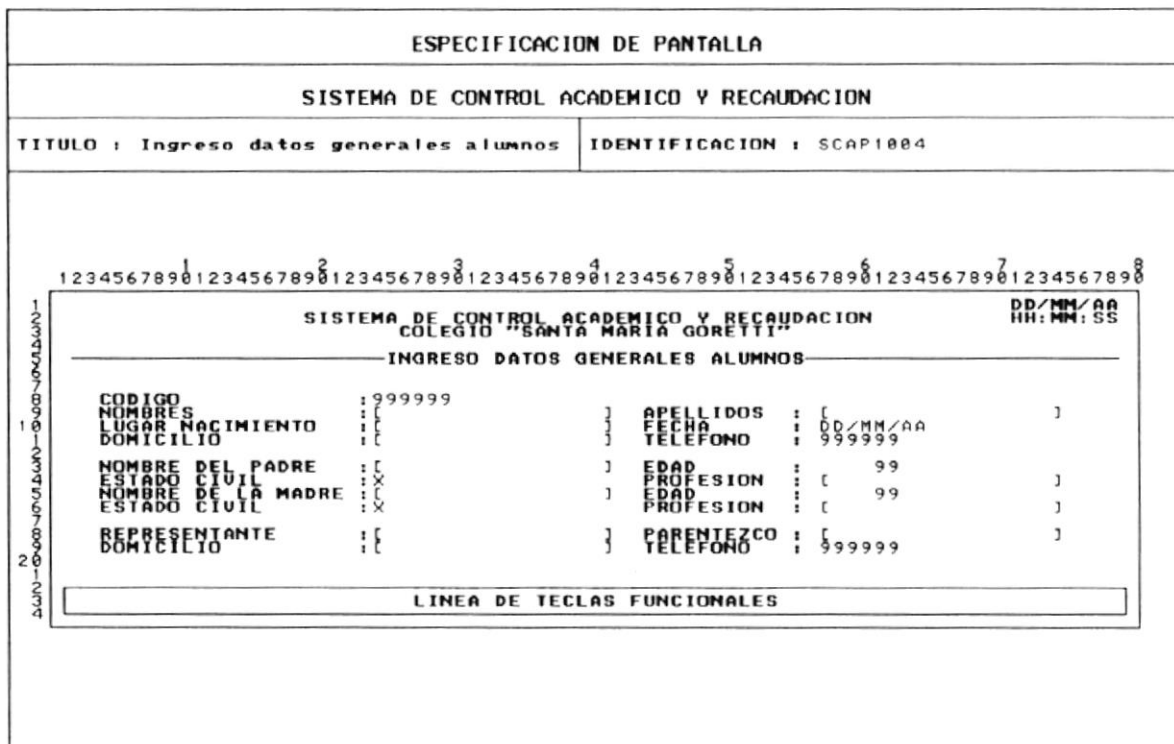
8.2 MENU MANTENIMIENTO PROCESOS ANUALES



8.3 INGRESO DE MATRICULAS

ESPECIFICACION DE PANTALLA							
SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO Y RECAUDACION							
TITULO : Ingreso de matriculas				IDENTIFICACION : SCAP1001			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8

8.6 INGRESO DATOS GENERALES ALUMNOS



8.7 MODIFICACION DATOS GENERALES ALUMNOS

ESPECIFICACION DE PANTALLA																																																																	
SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO Y RECAUDACION																																																																	
TITULO : Modif. datos generales alumnos	IDENTIFICACION : SCAP1005																																																																
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 1-UNIVERSIDAD-BOGOTÁ 2-UNIVERSIDAD-BOGOTÁ </div>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">1234567890</td> <td style="text-align: center;">1234567890</td> <td style="text-align: center;">1234567890</td> <td style="text-align: center;">1234567890</td> <td style="text-align: center;">1234567890</td> <td style="text-align: center;">1234567890</td> <td style="text-align: center;">1234567890</td> <td style="text-align: center;">1234567890</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO Y RECAUDACION</td> <td style="text-align: right;">DD/MM/AA</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">COLEGIO "SANTA MARIA GORETTI"</td> <td style="text-align: right;">HH:MM:SS</td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: center; border-top: 1px solid black;">MODIFICACION DATOS GENERALES ALUMNOS</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> CODIGO : 999999 NOMBRES : [] LUGAR NACIMIENTO : [] DOMICILIO : [] </td> <td style="vertical-align: top;"> APELLIDOS : [] FECHA : DD/MM/AA TELEFONO : 999999 </td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> NOMBRE DEL PADRE : [] ESTADO CIVIL : [] NOMBRE DE LA MADRE : [] ESTADO CIVIL : [] </td> <td style="vertical-align: top;"> EDAD : 99 PROFESION : [] EDAD : 99 PROFESION : [] </td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> REPRESENTANTE : [] DOMICILIO : [] </td> <td style="vertical-align: top;"> PARENTEZCO : [] TELEFONO : 999999 </td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: center; border: 1px solid black;">LINEA DE TECLAS FUNCIONALES</td> </tr> </table>	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO Y RECAUDACION							DD/MM/AA	COLEGIO "SANTA MARIA GORETTI"							HH:MM:SS	MODIFICACION DATOS GENERALES ALUMNOS								CODIGO : 999999 NOMBRES : [] LUGAR NACIMIENTO : [] DOMICILIO : []	APELLIDOS : [] FECHA : DD/MM/AA TELEFONO : 999999							NOMBRE DEL PADRE : [] ESTADO CIVIL : [] NOMBRE DE LA MADRE : [] ESTADO CIVIL : []	EDAD : 99 PROFESION : [] EDAD : 99 PROFESION : []							REPRESENTANTE : [] DOMICILIO : []	PARENTEZCO : [] TELEFONO : 999999							LINEA DE TECLAS FUNCIONALES							
1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890																																																										
SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO Y RECAUDACION							DD/MM/AA																																																										
COLEGIO "SANTA MARIA GORETTI"							HH:MM:SS																																																										
MODIFICACION DATOS GENERALES ALUMNOS																																																																	
CODIGO : 999999 NOMBRES : [] LUGAR NACIMIENTO : [] DOMICILIO : []	APELLIDOS : [] FECHA : DD/MM/AA TELEFONO : 999999																																																																
NOMBRE DEL PADRE : [] ESTADO CIVIL : [] NOMBRE DE LA MADRE : [] ESTADO CIVIL : []	EDAD : 99 PROFESION : [] EDAD : 99 PROFESION : []																																																																
REPRESENTANTE : [] DOMICILIO : []	PARENTEZCO : [] TELEFONO : 999999																																																																
LINEA DE TECLAS FUNCIONALES																																																																	

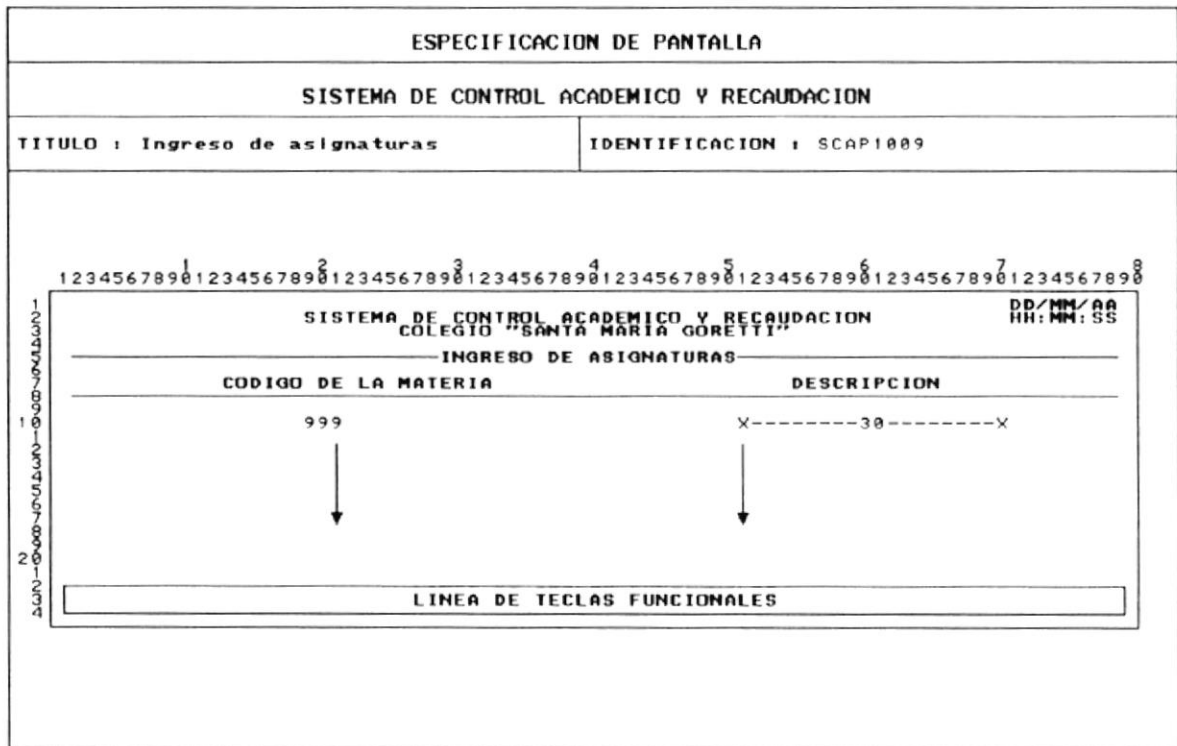
8.8 ELIMINACION DATOS GENERALES ALUMNOS

ESPECIFICACION DE PANTALLA																																																												
SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO Y RECAUDACION																																																												
TITULO : Elimn. datos generales alumnos	IDENTIFICACION : SCAP1006																																																											
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 1 2 3 4 5 6 7 8 </div> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> 1234567890 1234567890 1234567890 1234567890 1234567890 1234567890 1234567890 1234567890 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100%; text-align: center;"> <p>SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO Y RECAUDACION COLEGIO "SANTA MARIA GORETTI" DD/MM/AA HH:MM:SS</p> <p>----- ELIMINACION DATOS GENERALES ALUMNOS -----</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">CODIGO</td> <td style="width: 20%;">: 999999</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">] APELLIDOS</td> <td style="width: 10%;">: [</td> <td style="width: 10%;">] </td> </tr> <tr> <td>NOMBRES</td> <td>: [</td> <td></td> <td>] FECHA</td> <td>: DD/MM/AA</td> <td>] </td> </tr> <tr> <td>LUGAR NACIMIENTO</td> <td>: [</td> <td></td> <td>] TELEFONO</td> <td>: 999999</td> <td>] </td> </tr> <tr> <td>DOMICILIO</td> <td>: [</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>] </td> </tr> <tr> <td>NOMBRE DEL PADRE</td> <td>: [</td> <td></td> <td>] EDAD</td> <td>: [99</td> <td>] </td> </tr> <tr> <td>ESTADO CIVIL</td> <td>: X</td> <td></td> <td>] PROFESION</td> <td>: [99</td> <td>] </td> </tr> <tr> <td>NOMBRE DE LA MADRE</td> <td>: X</td> <td></td> <td>] EDAD</td> <td>: [99</td> <td>] </td> </tr> <tr> <td>ESTADO CIVIL</td> <td>: X</td> <td></td> <td>] PROFESION</td> <td>: [</td> <td>] </td> </tr> <tr> <td>REPRESENTANTE</td> <td>: [</td> <td></td> <td>] PARENTESCO</td> <td>: [999999</td> <td>] </td> </tr> <tr> <td>DOMICILIO</td> <td>: [</td> <td></td> <td>] TELEFONO</td> <td>: 999999</td> <td>] </td> </tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100%; text-align: center; margin-top: 5px;"> LINEA DE TECLAS FUNCIONALES </div> </div>	CODIGO	: 999999] APELLIDOS	: []	NOMBRES	: [] FECHA	: DD/MM/AA]	LUGAR NACIMIENTO	: [] TELEFONO	: 999999]	DOMICILIO	: []	NOMBRE DEL PADRE	: [] EDAD	: [99]	ESTADO CIVIL	: X] PROFESION	: [99]	NOMBRE DE LA MADRE	: X] EDAD	: [99]	ESTADO CIVIL	: X] PROFESION	: []	REPRESENTANTE	: [] PARENTESCO	: [999999]	DOMICILIO	: [] TELEFONO	: 999999]
CODIGO	: 999999] APELLIDOS	: []																																																							
NOMBRES	: [] FECHA	: DD/MM/AA]																																																							
LUGAR NACIMIENTO	: [] TELEFONO	: 999999]																																																							
DOMICILIO	: []																																																							
NOMBRE DEL PADRE	: [] EDAD	: [99]																																																							
ESTADO CIVIL	: X] PROFESION	: [99]																																																							
NOMBRE DE LA MADRE	: X] EDAD	: [99]																																																							
ESTADO CIVIL	: X] PROFESION	: []																																																							
REPRESENTANTE	: [] PARENTESCO	: [999999]																																																							
DOMICILIO	: [] TELEFONO	: 999999]																																																							

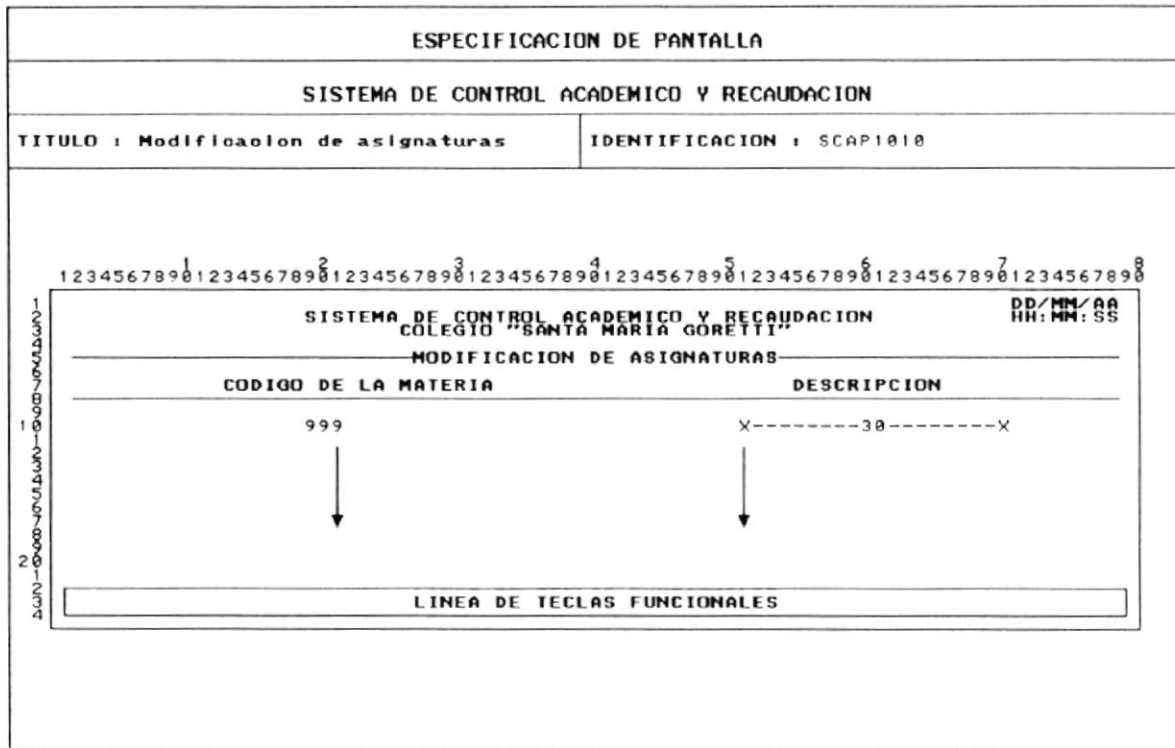
8.9 INGRESO DATOS GENERALES PROFESORES

ESPECIFICACION DE PANTALLA																									
SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO Y RECAUDACION																									
TITULO : Ingreso datos gener. profesor	IDENTIFICACION : SCAP1007																								
<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO Y RECAUDACION DD/MM/AA </div> <div style="text-align: center;"> COLEGIO "SANTA MARIA GORETTI" INGRESO DATOS GENERALES PROFESORES </div> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">CODIGO</td> <td style="width: 30%;">: 999999</td> <td style="width: 30%;">] APELLIDOS</td> <td style="width: 10%;">: []</td> </tr> <tr> <td>NOMBRES</td> <td>: []</td> <td>FECHA</td> <td>: DD/MM/AA</td> </tr> <tr> <td>LUGAR NACIMIENTO</td> <td>: []</td> <td>TELEFONO</td> <td>: 999999</td> </tr> <tr> <td>DOMICILIO</td> <td>: []</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TITULO</td> <td>: []</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>FECHA DE INGRESO</td> <td>: DD/MM/AA</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> LINEA DE TECLAS FUNCIONALES </div> </div>		CODIGO	: 999999] APELLIDOS	: []	NOMBRES	: []	FECHA	: DD/MM/AA	LUGAR NACIMIENTO	: []	TELEFONO	: 999999	DOMICILIO	: []			TITULO	: []			FECHA DE INGRESO	: DD/MM/AA		
CODIGO	: 999999] APELLIDOS	: []																						
NOMBRES	: []	FECHA	: DD/MM/AA																						
LUGAR NACIMIENTO	: []	TELEFONO	: 999999																						
DOMICILIO	: []																								
TITULO	: []																								
FECHA DE INGRESO	: DD/MM/AA																								

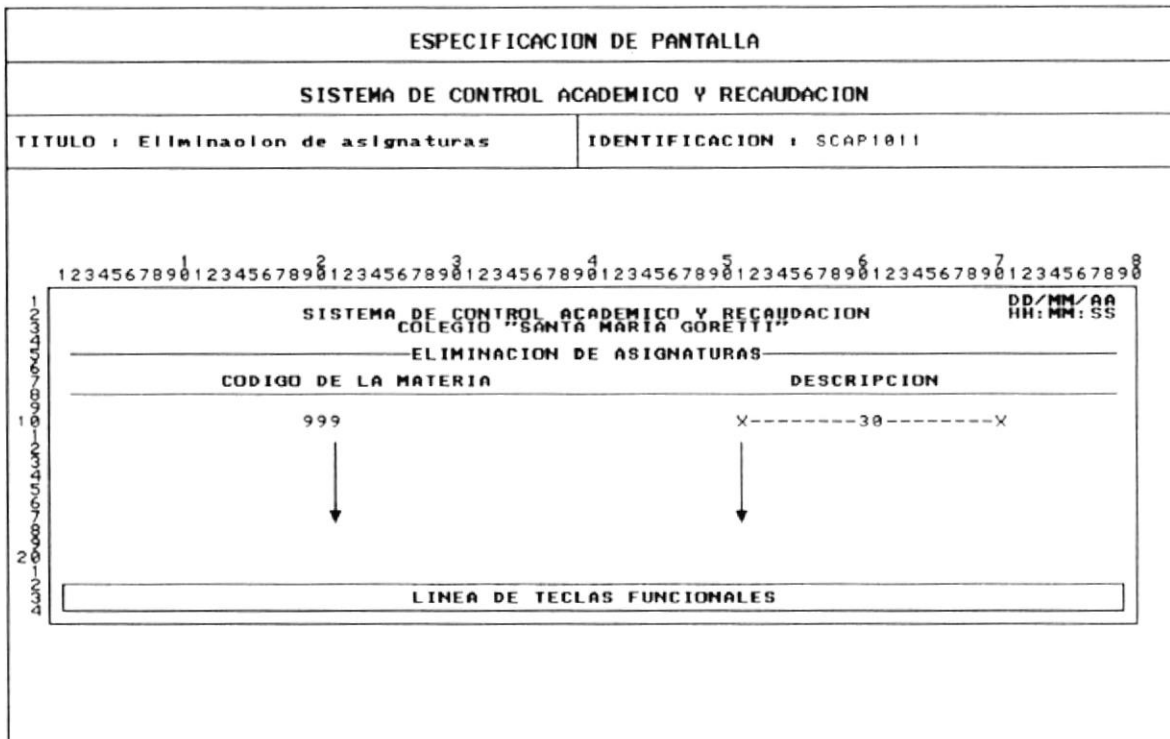
8.11 INGRESO DE ASIGNATURAS



8.12 MODIFICACION DE ASIGNATURAS



8.13 ELIMINACION DE ASIGNATURAS



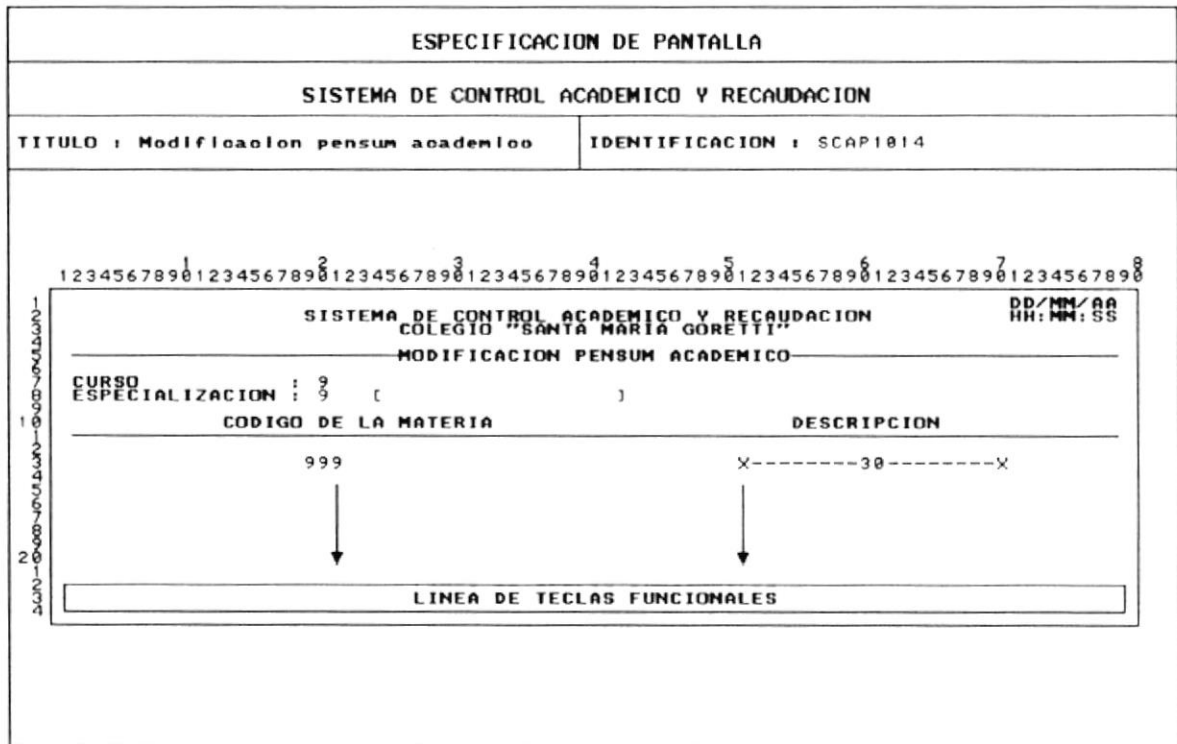
8.14 ASIGNACION DE SECCIONES

ESPECIFICACION DE PANTALLA																									
SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO Y RECAUDACION																									
TITULO : Asignacion de secciones	IDENTIFICACION : SCAP1012																								
<p>1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0</p> <table border="1"><tr><td colspan="2">SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO Y RECAUDACION</td><td>DD/MM/AA</td></tr><tr><td colspan="2">COLEGIO "SANTA MARIA GORETTI"</td><td>HH:MM:SS</td></tr><tr><td colspan="3">ASIGNACION DE SECCIONES</td></tr><tr><td>CURSO</td><td>9</td><td></td></tr><tr><td>ESPECIALIZACION</td><td>9 [</td><td>]</td></tr><tr><td>SECCION INICIAL</td><td>99</td><td></td></tr><tr><td>SECCION FINAL</td><td>99</td><td></td></tr><tr><td>FECHA DEL REGISTRO :</td><td>DD/MM/AA</td><td></td></tr></table> <p>LINEA DE TECLAS FUNCIONALES</p>		SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO Y RECAUDACION		DD/MM/AA	COLEGIO "SANTA MARIA GORETTI"		HH:MM:SS	ASIGNACION DE SECCIONES			CURSO	9		ESPECIALIZACION	9 []	SECCION INICIAL	99		SECCION FINAL	99		FECHA DEL REGISTRO :	DD/MM/AA	
SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO Y RECAUDACION		DD/MM/AA																							
COLEGIO "SANTA MARIA GORETTI"		HH:MM:SS																							
ASIGNACION DE SECCIONES																									
CURSO	9																								
ESPECIALIZACION	9 []																							
SECCION INICIAL	99																								
SECCION FINAL	99																								
FECHA DEL REGISTRO :	DD/MM/AA																								

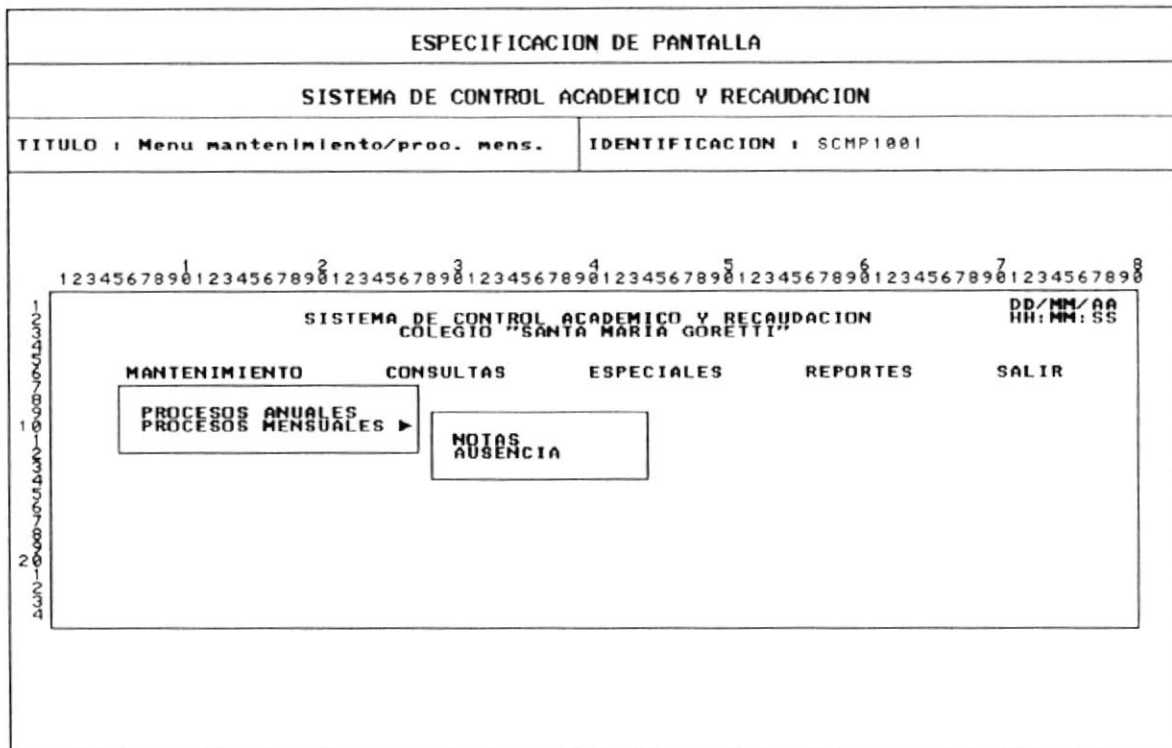
8.15 INGRESO DE PENSUM ACADEMICO

ESPECIFICACION DE PANTALLA					
SISTEMA DE CONTROL ACADÉMICO Y RECAUDACION					
TITULO : Ingreso de pensum academico	IDENTIFICACION : SCAP1813				
<p>1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">SISTEMA DE CONTROL ACADÉMICO Y RECAUDACION DD/MM/AA COLEGIO "SANTA MARIA GORETTI" HH:MM:SS</p> <hr/> <p style="text-align: center;">INGRESO PENSUM ACADEMICO</p> <hr/> <p>CURSO ESPECIALIZACION : 9 []</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; text-align: center;">CODIGO DE LA MATERIA</th> <th style="width: 50%; text-align: center;">DESCRIPCION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: top;">999 ↓</td> <td style="text-align: center; vertical-align: top;">X-----30-----X ↓</td> </tr> </tbody> </table> <hr/> <p style="text-align: center;">LINEA DE TECLAS FUNCIONALES</p> </div>		CODIGO DE LA MATERIA	DESCRIPCION	999 ↓	X-----30-----X ↓
CODIGO DE LA MATERIA	DESCRIPCION				
999 ↓	X-----30-----X ↓				

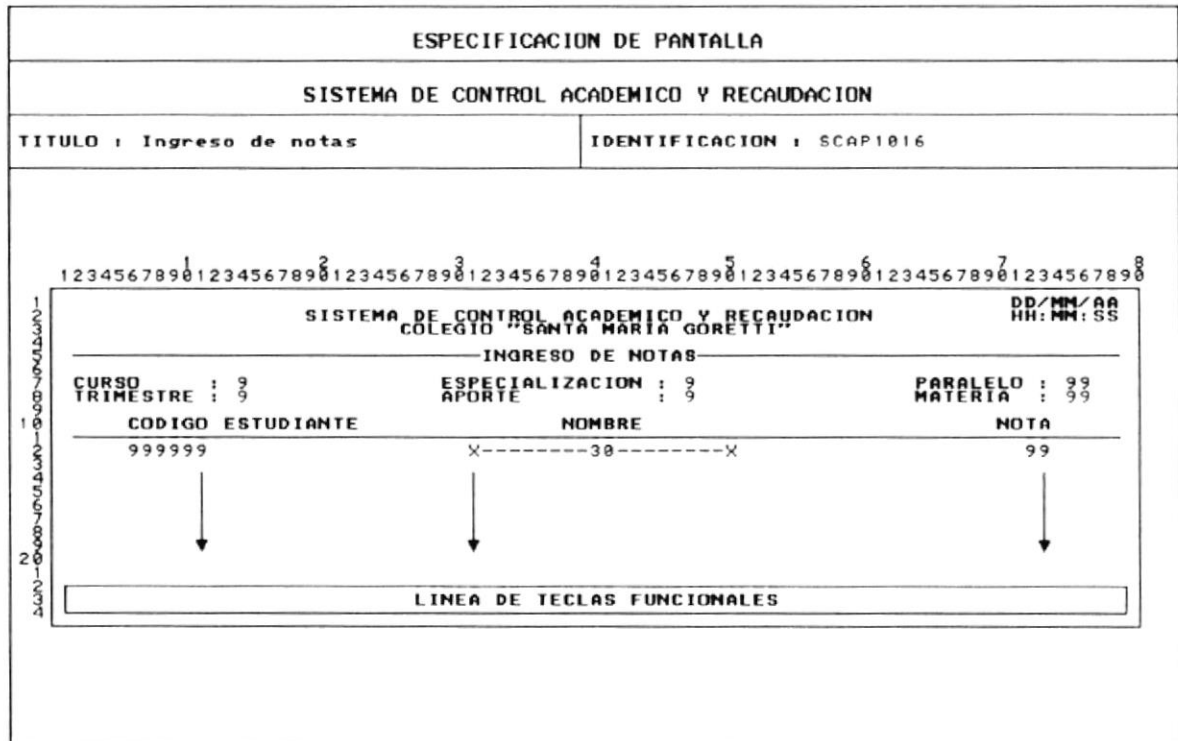
8.16 MODIFICACION DE PENSUM ACADEMICO



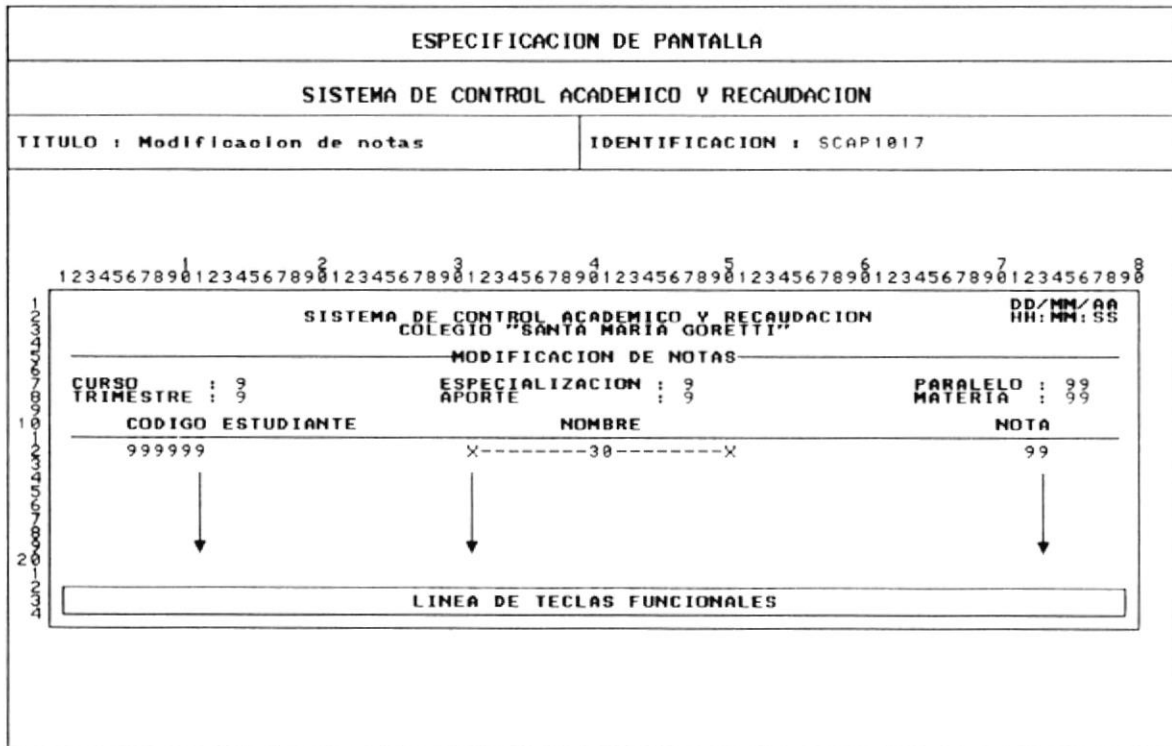
8.18 MENU MANTENIMIENTO PROCESOS MENSUALES



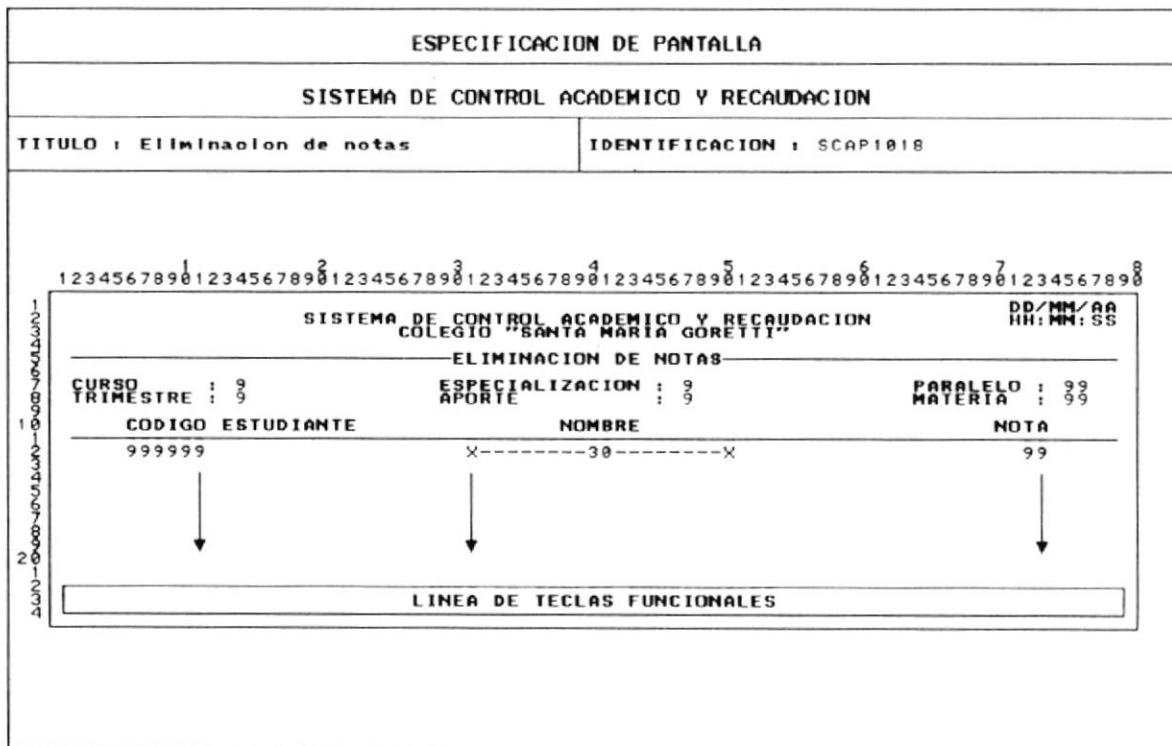
8.19 INGRESO DE NOTAS



8.20 MODIFICACION DE NOTAS



8.21 ELIMINACION DE NOTAS



2.22 INGRESO AUSENCIA PROFESOR

ESPECIFICACION DE PANTALLA																																	
SISTEMA DE CONTROL ACADÉMICO Y RECAUDACION																																	
TITULO : Ingreso ausencia profesor	IDENTIFICACION : SCAP1019																																
<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> 1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 DD/MM/AA HH:MM:SS </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">SISTEMA DE CONTROL ACADÉMICO Y RECAUDACION COLEGIO "SANTA MARIA GORETTI"</p> <hr/> <p style="text-align: center; margin: 0;">INGRESO AUSENCIA PROFESOR</p> <hr/> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">CODIGO</td> <td style="width: 30%;">: 999999</td> <td style="width: 30%;">PARCIAL</td> <td style="width: 10%;">: 9</td> </tr> <tr> <td>APORTE</td> <td>: 9</td> <td>TIPO DE AUSENCIA</td> <td>: 9</td> </tr> <tr> <td>CODIGO DE MATERIA</td> <td>: 99 [</td> <td></td> <td>]</td> </tr> <tr> <td>CURSO</td> <td>: 9</td> <td>PARALELO</td> <td>: 9</td> </tr> <tr> <td>ESPECIALIZACION</td> <td>: 9 [</td> <td></td> <td>]</td> </tr> </table> <hr/> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">1 TRIMESTRE</td> <td style="width: 30%;">:</td> <td style="width: 30%;">99</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>2 TRIMESTRE</td> <td>:</td> <td>99</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3 TRIMESTRE</td> <td>:</td> <td>99</td> <td></td> </tr> </table> <hr/> <div style="border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px; margin: 0;">LINEA DE TECLAS FUNCIONALES</div> </div>		CODIGO	: 999999	PARCIAL	: 9	APORTE	: 9	TIPO DE AUSENCIA	: 9	CODIGO DE MATERIA	: 99 []	CURSO	: 9	PARALELO	: 9	ESPECIALIZACION	: 9 []	1 TRIMESTRE	:	99		2 TRIMESTRE	:	99		3 TRIMESTRE	:	99	
CODIGO	: 999999	PARCIAL	: 9																														
APORTE	: 9	TIPO DE AUSENCIA	: 9																														
CODIGO DE MATERIA	: 99 []																														
CURSO	: 9	PARALELO	: 9																														
ESPECIALIZACION	: 9 []																														
1 TRIMESTRE	:	99																															
2 TRIMESTRE	:	99																															
3 TRIMESTRE	:	99																															

8.23 MODIFICACION DE AUSENCIA PROFESOR

ESPECIFICACION DE PANTALLA							
SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO Y RECAUDACION							
TITULO : Modificacion ausencia profesor				IDENTIFICACION : SCAP1020			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6		

8.24 ELIMINACION AUSENCIA PROFESOR

ESPECIFICACION DE PANTALLA																																																																															
SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO Y RECAUDACION																																																																															
TITULO : Eliminacion ausencia profesor																																								IDENTIFICACION : SCAP1021																																							
1										2										3										4										5										6										7										8									
SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO Y RECAUDACION COLEGIO "SANTA MARIA GORETTI"																																																																											DD/MM/AA HH:MM:SS				
ELIMINACION DE AUSENCIA PROFESOR																																																																															
CODIGO										: 999999										PARCIAL										: 9																																																	
APORTE										9										TIPO DE AUSENCIA										: 9																																																	
CODIGO DE MATERIA										: 99 []																																																	
CURSO										: 9										PARALELO										9																																																	
ESPECIALIZACION										: 9 []																																																	
AUSENCIA																																																																															
1 TRIMESTRE										: 99																																																																					
2 TRIMESTRE										: 99																																																																					
3 TRIMESTRE										: 99																																																																					
LINEA DE TECLAS FUNCIONALES																																																																															

8.25 INGRESO DE AUSENCIA ALUMNOS

ESPECIFICACION DE PANTALLA																																									
SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO Y RECAUDACION																																									
TITULO : Ingreso de ausencia alumnos	IDENTIFICACION : SCAP1022																																								
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 1 2 3 4 5 6 7 8 </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 1234567890 1234567890 1234567890 1234567890 1234567890 1234567890 1234567890 1234567890 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO Y RECAUDACION COLEGIO "SANTA MARIA GORETTI"</p> <p style="text-align: right; margin: 0;">DD/MM/AA HH:MM:SS</p> <hr/> <p style="text-align: center; margin: 0;">INGRESO DE AUSENCIA ALUMNOS</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">CODIGO</td> <td style="width: 30%;">: 999999</td> <td style="width: 30%;">PARCIAL</td> <td style="width: 10%;">: 9</td> </tr> <tr> <td>APORTE</td> <td>: 9</td> <td>TIPO DE AUSENCIA</td> <td>: 9</td> </tr> <tr> <td>CODIGO DE MATERIA</td> <td>: 99 [</td> <td></td> <td>]</td> </tr> <tr> <td>CURSO</td> <td>: 9</td> <td>PARALELO</td> <td>: 9</td> </tr> <tr> <td>ESPECIALIZACION</td> <td>: 9 [</td> <td></td> <td>]</td> </tr> </table> <p style="margin: 5px 0;">AUSENCIA</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">1</td> <td style="width: 10%;">TRIM</td> <td style="width: 10%;">:</td> <td style="width: 10%;">9</td> <td style="width: 10%;">9</td> <td style="width: 10%;">9</td> <td style="width: 10%;">9</td> <td style="width: 10%;">9</td> <td style="width: 10%;">9</td> <td style="width: 10%;">9</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>TRIM</td> <td>:</td> <td>9</td> <td>9</td> <td>9</td> <td>9</td> <td>9</td> <td>9</td> <td>9</td> </tr> </table> <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">LINEA DE TECLAS FUNCIONALES</p> </div>	CODIGO	: 999999	PARCIAL	: 9	APORTE	: 9	TIPO DE AUSENCIA	: 9	CODIGO DE MATERIA	: 99 []	CURSO	: 9	PARALELO	: 9	ESPECIALIZACION	: 9 []	1	TRIM	:	9	9	9	9	9	9	9	2	TRIM	:	9	9	9	9	9	9	9
CODIGO	: 999999	PARCIAL	: 9																																						
APORTE	: 9	TIPO DE AUSENCIA	: 9																																						
CODIGO DE MATERIA	: 99 []																																						
CURSO	: 9	PARALELO	: 9																																						
ESPECIALIZACION	: 9 []																																						
1	TRIM	:	9	9	9	9	9	9	9																																
2	TRIM	:	9	9	9	9	9	9	9																																

8.26 MODIFICACION AUSENCIA ALUMNOS

ESPECIFICACION DE PANTALLA	
SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO Y RECAUDACION	
TITULO : Modificacion ausencia alumnos	IDENTIFICACION : SCAP1023
<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 1 2 3 4 <div style="text-align: center;"> <p>SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO Y RECAUDACION COLEGIO "SANTA MARIA GORETTI"</p> <p>MODIFICACION AUSENCIA ALUMNOS</p> <hr/> <p>CODIGO : 999999 PARCIAL : 9</p> <p>APORTE : 9 TIPO DE AUSENCIA : 9</p> <p>CODIGO DE MATERIA : 99 []</p> <p>CURSO : 9 PARALELO : 9</p> <p>ESPECIALIZACION : 9 []</p> <hr/> <p>AUSENCIA</p> <p>1 TRIMESTRE : 99</p> <p>2 TRIMESTRE : 99</p> <p>3 TRIMESTRE : 99</p> <hr/> <p style="text-align: center;">LINEA DE TECLAS FUNCIONALES</p> </div> <div style="text-align: right; font-size: x-small;"> <p>DD/MM/AA</p> <p>HH:MM:SS</p> </div> </div> </div>	

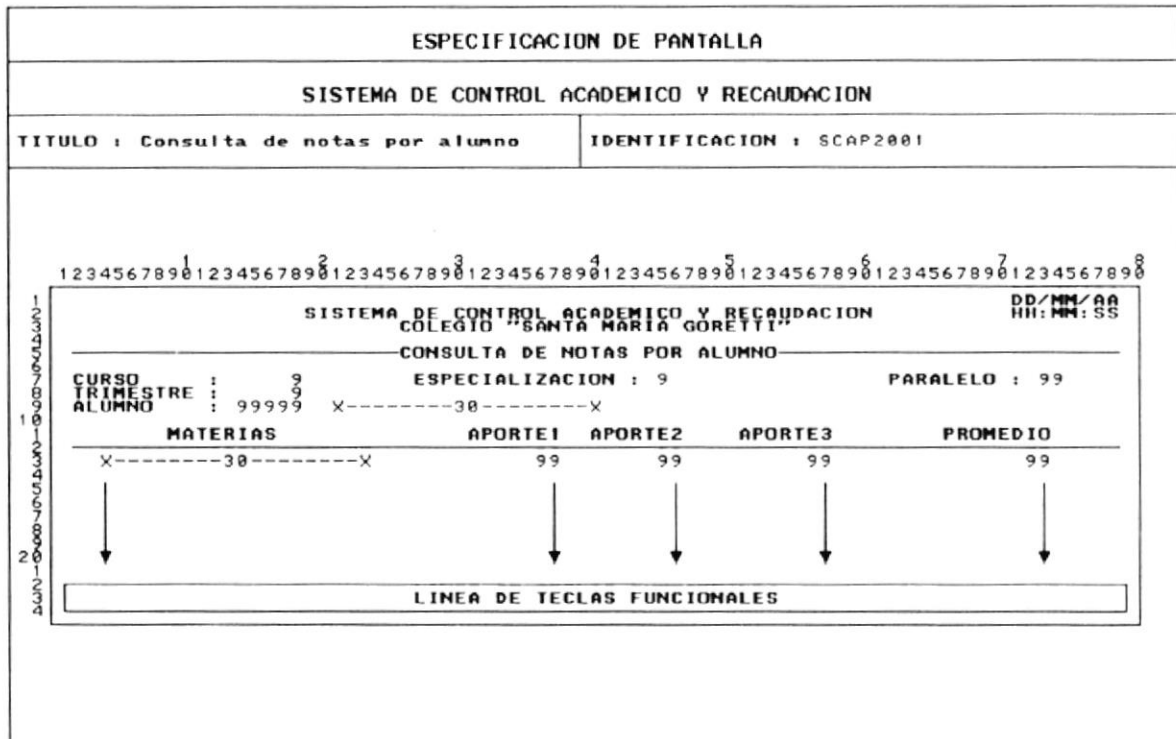
8.27 ELIMINACION ASISTENCIA ALUMNOS

ESPECIFICACION DE PANTALLA																													
SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO Y RECAUDACION																													
TITULO : Eliminacion ausencia alumnos	IDENTIFICACION : SCAP1024																												
<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: small;">SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO Y RECAUDACION COLEGIO "SANTA MARIA GORETTI"</p> <p style="text-align: right; font-size: x-small;">DD/MM/AA HH:MM:SS</p> <hr/> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: x-small;">ELIMINACION DE AUSENCIA ALUMNOS</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <tr> <td style="width: 30%;">CODIGO</td> <td style="width: 30%;">: 999999</td> <td style="width: 30%;">PARCIAL</td> <td style="width: 10%;">: 9</td> </tr> <tr> <td>APORTE</td> <td>: 9</td> <td>TIPO DE AUSENCIA</td> <td>: 9</td> </tr> <tr> <td>CODIGO DE MATERIA</td> <td>: 99 [</td> <td></td> <td>]</td> </tr> <tr> <td>CURSO</td> <td>: 9</td> <td>PARALELO</td> <td>: 9</td> </tr> <tr> <td>ESPECIALIZACION</td> <td>: 9 [</td> <td></td> <td>]</td> </tr> </table> <p style="font-weight: bold; font-size: x-small;">AUSENCIA</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <tr> <td style="width: 30%;">J TRIMESTRE</td> <td style="width: 30%;">: 99</td> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>S TRIMESTRE</td> <td>: 99</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <div style="border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px; font-weight: bold; font-size: x-small; margin-top: 5px;">LINEA DE TECLAS FUNCIONALES</div> </div>	CODIGO	: 999999	PARCIAL	: 9	APORTE	: 9	TIPO DE AUSENCIA	: 9	CODIGO DE MATERIA	: 99 []	CURSO	: 9	PARALELO	: 9	ESPECIALIZACION	: 9 []	J TRIMESTRE	: 99			S TRIMESTRE	: 99			
CODIGO	: 999999	PARCIAL	: 9																										
APORTE	: 9	TIPO DE AUSENCIA	: 9																										
CODIGO DE MATERIA	: 99 []																										
CURSO	: 9	PARALELO	: 9																										
ESPECIALIZACION	: 9 []																										
J TRIMESTRE	: 99																												
S TRIMESTRE	: 99																												

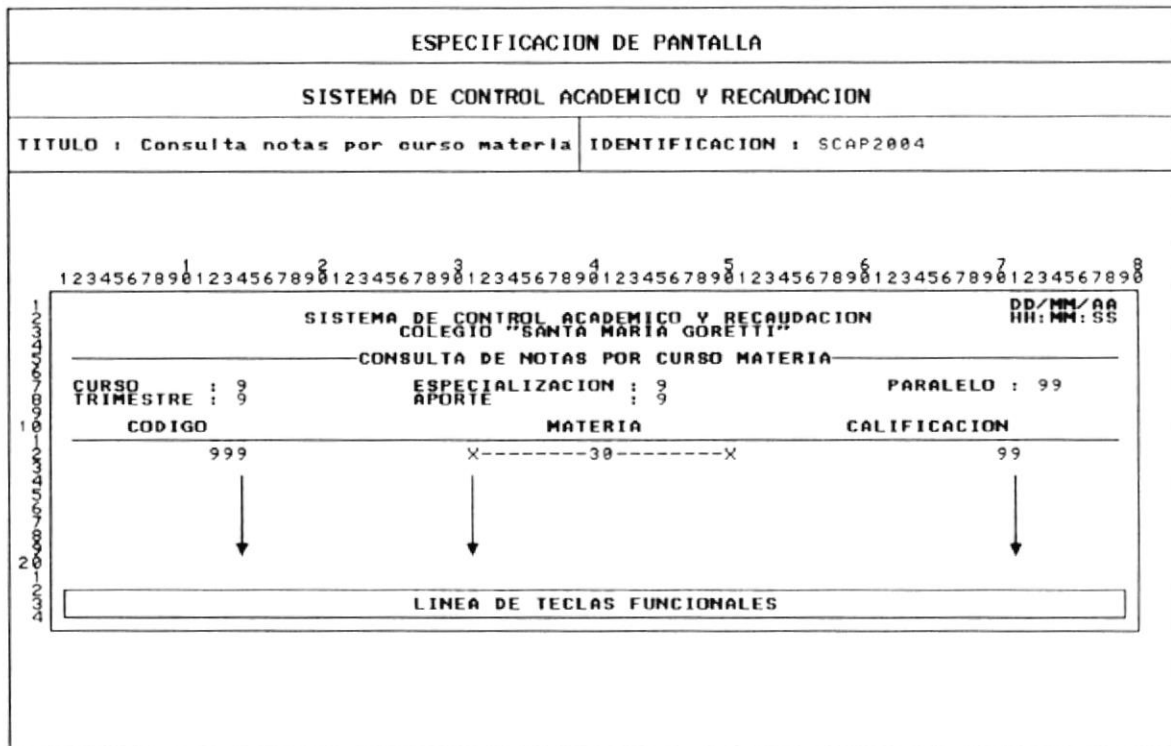
8.28 MENU CONSULTAS

ESPECIFICACION DE PANTALLA	
SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO Y RECAUDACION	
TITULO : Menu consultas	IDENTIFICACION : SCHP2000
<p>1234567890 1 234567890 2 1234567890 3 1234567890 4 1234567890 5 1234567890 6 1234567890 7 1234567890 8</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p style="text-align: center;">SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO Y RECAUDACION COLEGIO "SANTA MARIA GORETTI" DD/MM/AA HH:MM:SS</p> <p>MANTENIMIENTO CONSULTAS ESPECIALES REPORTES SALIR</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p>NOTAS POR ALUMNO ► NOTAS POR CURSO ASISTENCIA PROFESORES ASISTENCIA ALUMNOS</p> </div> </div>	

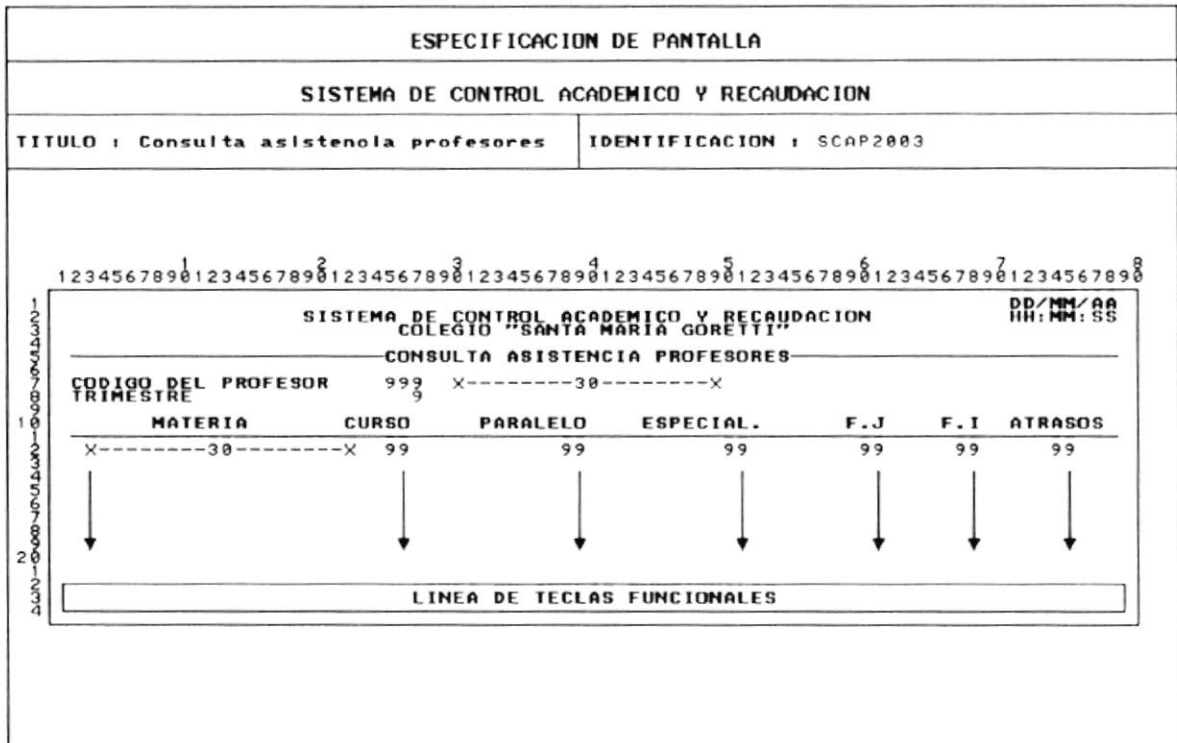
8.29 CONSULTA DE NOTAS POR ALUMNO



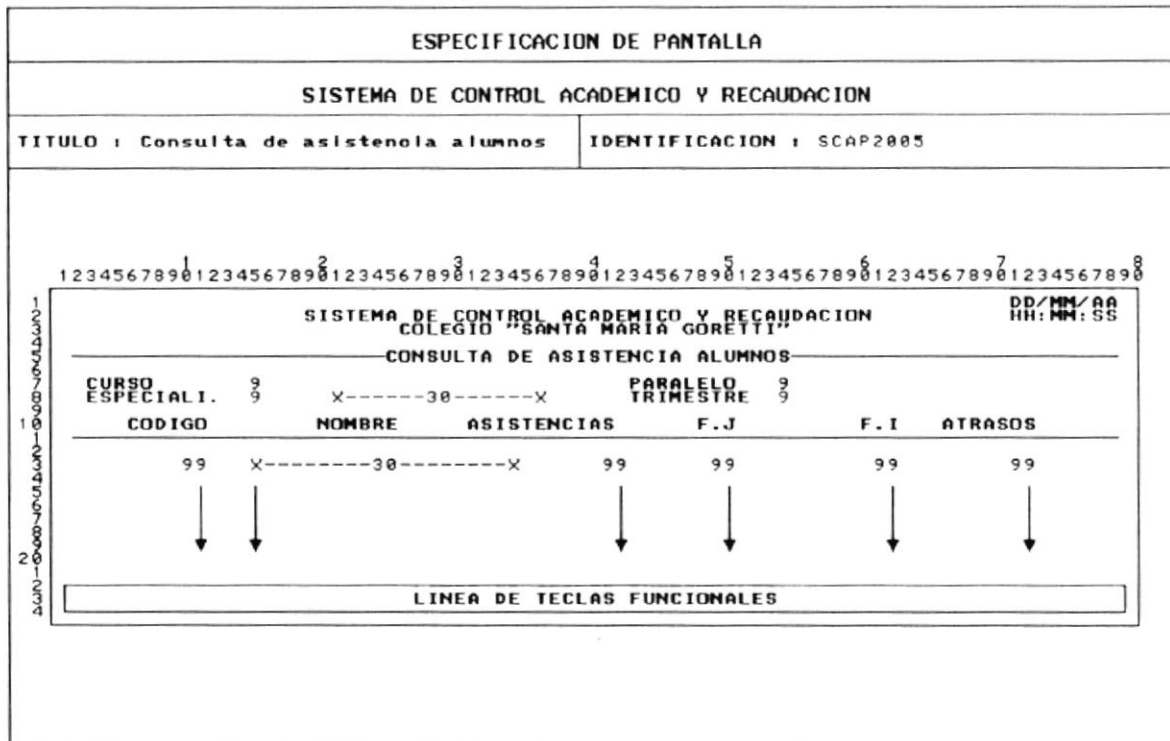
8.30 CONSULTA DE NOTAS POR CURSO MATERIA



8.31 CONSULTA DE ASISTENCIA DE PROFESORES



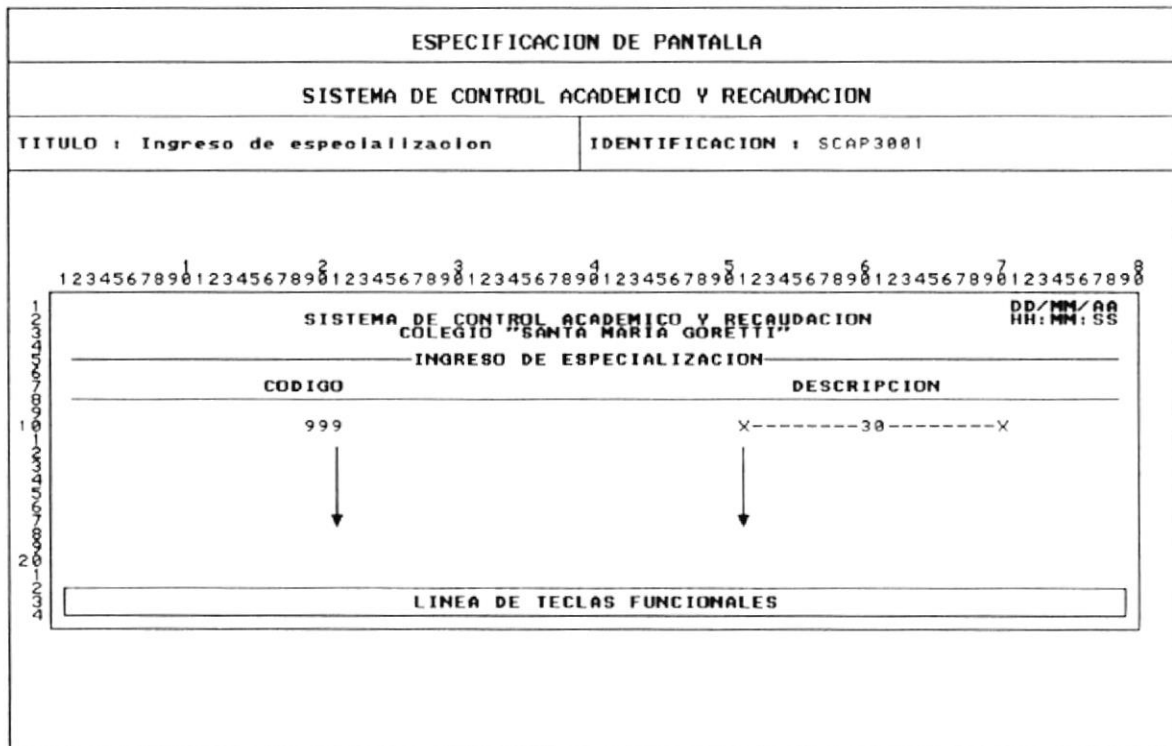
8.32 CONSULTA DE ASISTENCIA DE ALUMNOS



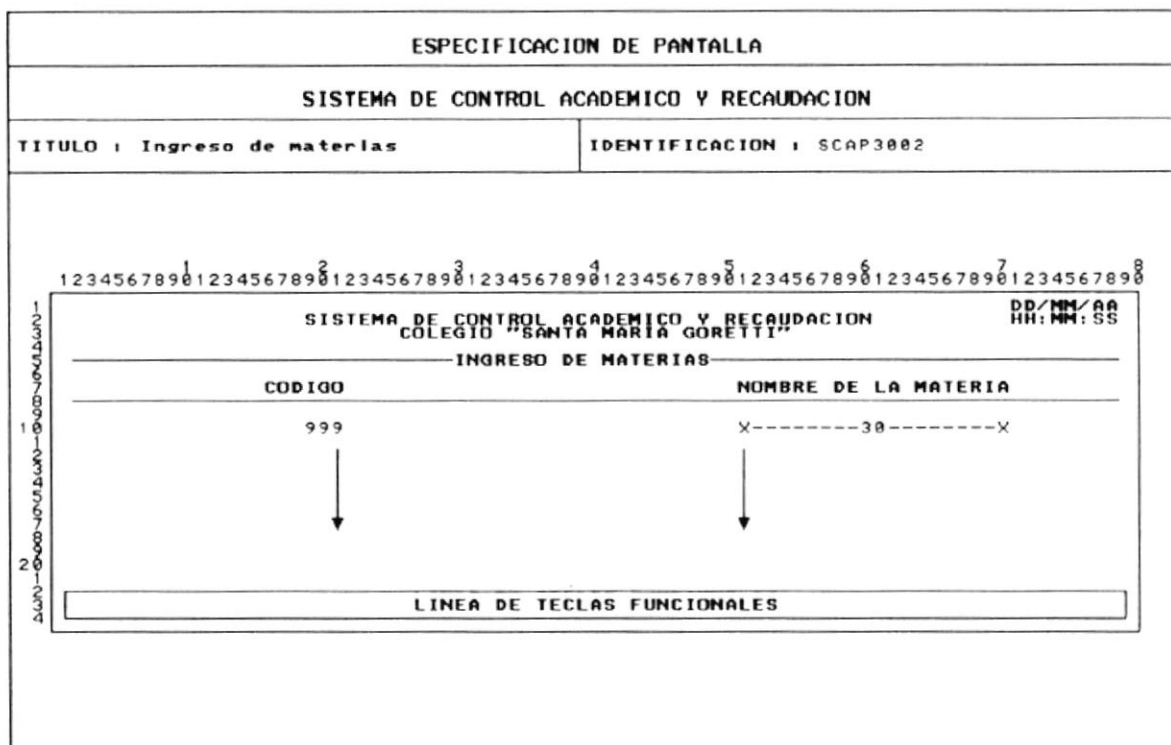
8.33 MENU PROCESOS ESPECIALES

ESPECIFICACION DE PANTALLA	
SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO Y RECAUDACION	
TITULO : Menu espeolales/tab. refereno.	IDENTIFICACION : SCMP3000
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p style="text-align: center;">1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0</p> <p style="text-align: center;">SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO Y RECAUDACION COLEGIO "SANTA MARIA GORETTI" DD/MM/AA HH:MM:SS</p> <p style="text-align: center;">MANTENIMIENTO CONSULTAS ESPECIALES REPORTES SALIR</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> TABLAS REFERENCIALES PROCESO DE ARCHIVOS ▶ </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> ESPECIALIZA ▶ CIUDADES TITULOS ASIGNATURAS </div> </div> </div>	

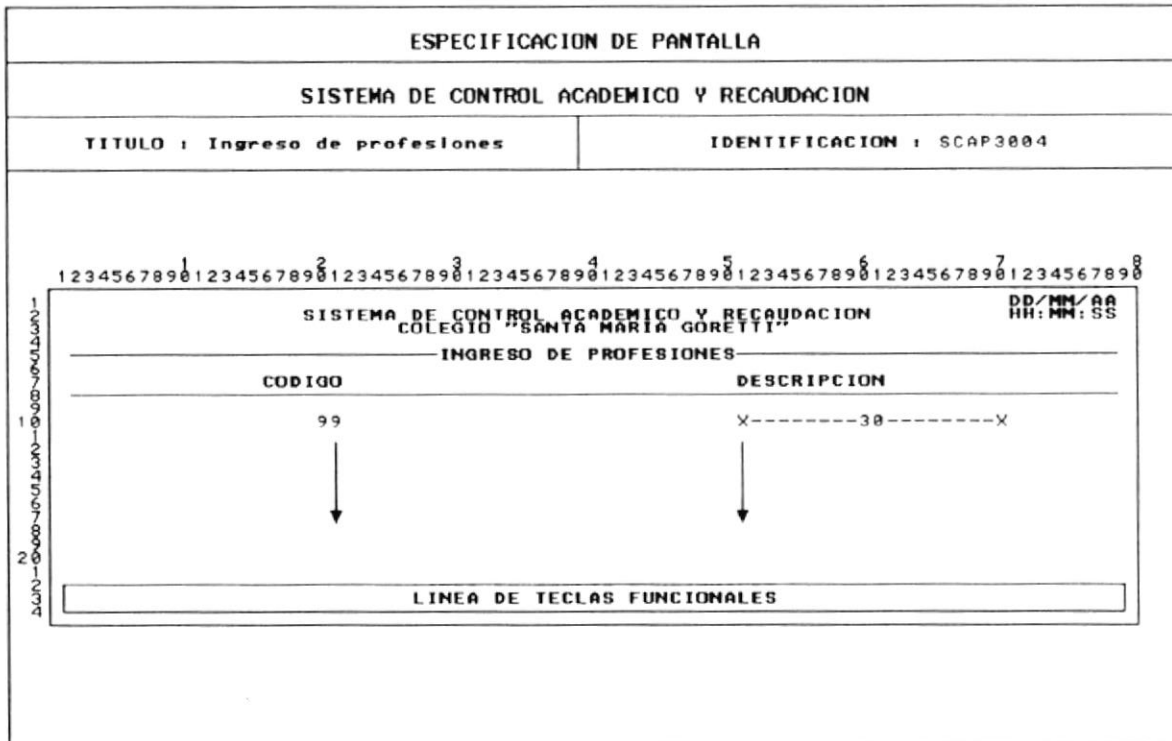
8.34 INGRESO DE ESPECIALIZACION



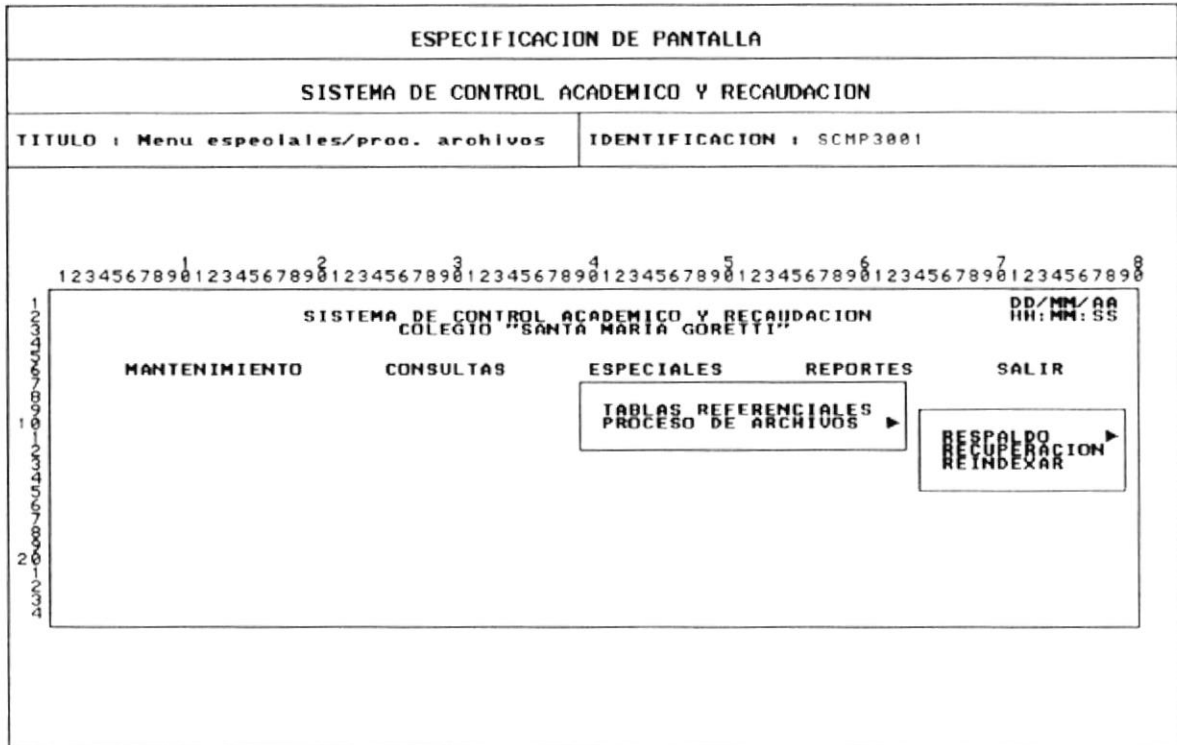
8.35 INGRESO DE MATERIAS



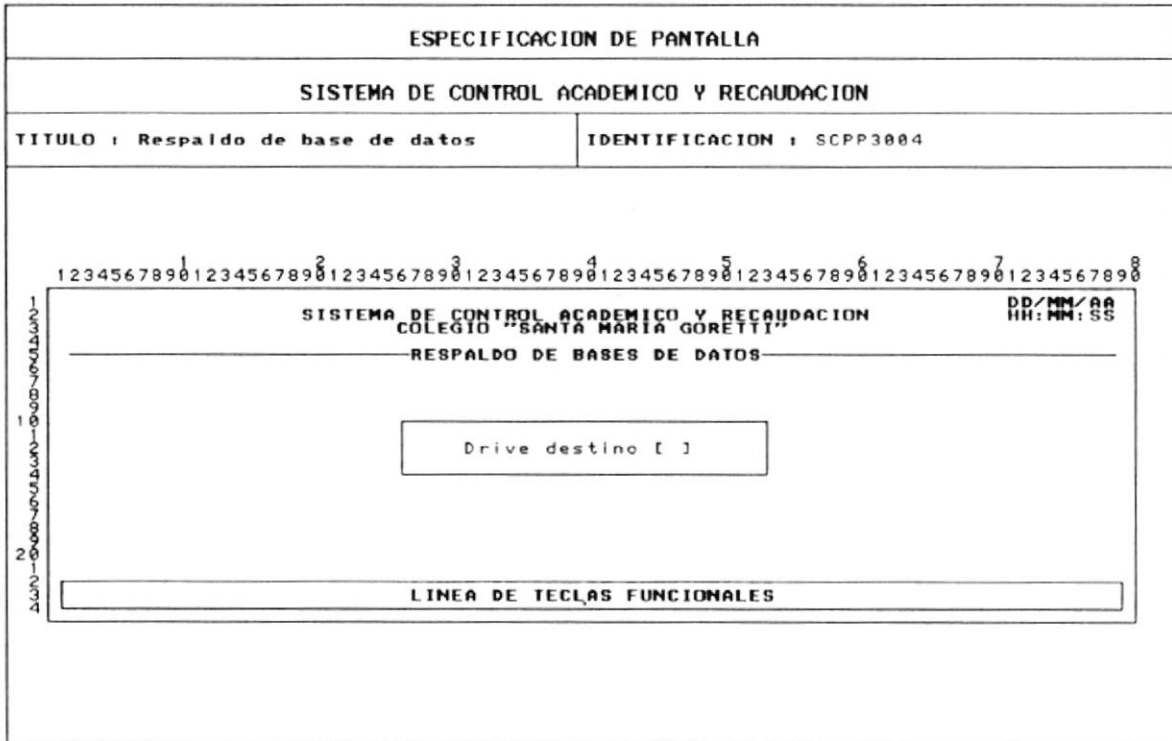
8.36 INGRESO DE PROFESIONES



8.37 MENU ESPECIALES PROCESOS DE ARCHIVOS



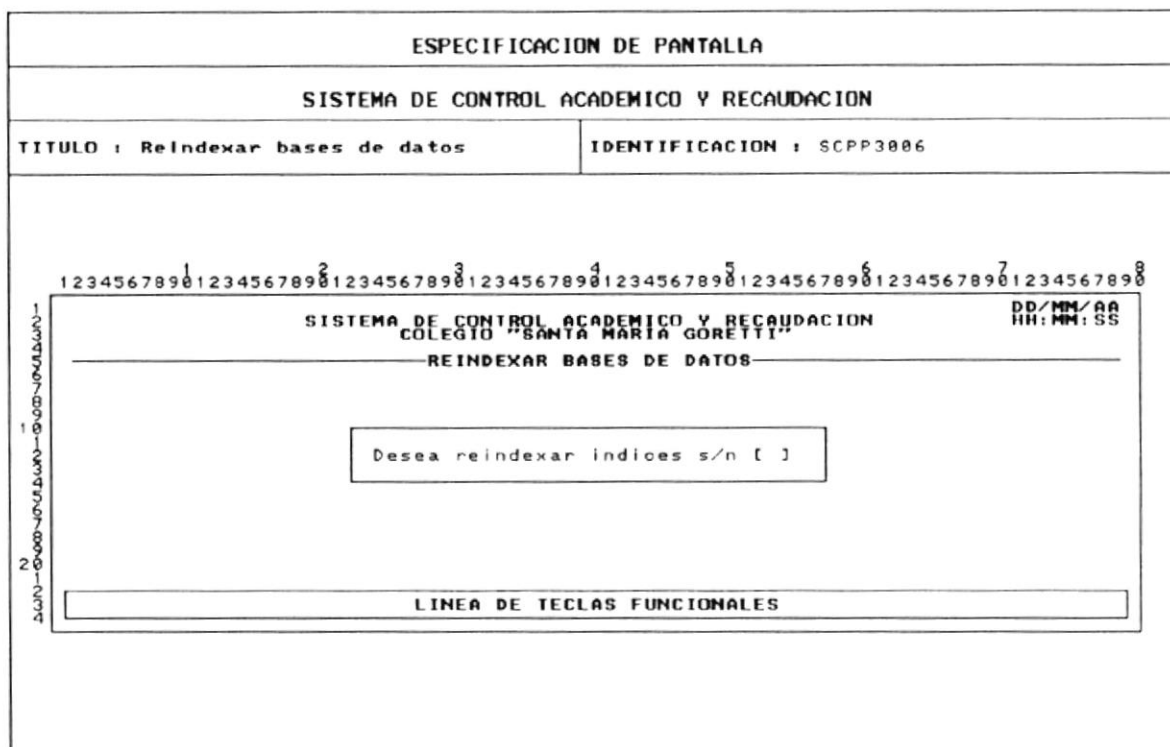
8.38 RESPALDO DE BASES DE DATOS



8.39 RECUPERACION DE BASES DE DATOS



8.40 REINDEXAR INDICES



9.- DISEÑO DE REPORTE

9.1 REPORTE DE ESTUDIANTES POR CURSO SECCION

DISEÑO DE REPORTE										
SISTEMA DE CONTROL ACADÉMICO Y RECAUDACION										
TITULO : Reporte est. por curso/seccion	IDENTIFICACION : SCAP4802									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 DD/MM/AA HH:MM:SS PAG. 33 </div> <p style="text-align: center;">SISTEMA DE CONTROL ACADÉMICO Y RECAUDACION COLEGIO "SANTA MARIA GORETTI" REPORTE DE ESTUDIANTES POR CURSO/SECCION</p> <p>CURSO : 9 ESPECIALIZACION : 9 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX PARALELO : 9 MATERIA : 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">No</th> <th style="width: 30%;">CODIGO</th> <th style="width: 40%;">NOMBRE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">99</td> <td style="text-align: center;">999999</td> <td style="text-align: center;">X-----30-----X</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">↓</td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td style="text-align: center;">↓</td> </tr> </tbody> </table>		No	CODIGO	NOMBRE	99	999999	X-----30-----X	↓	↓	↓
No	CODIGO	NOMBRE								
99	999999	X-----30-----X								
↓	↓	↓								
FRECUENCIA : A SOLICITUD TAMAÑO : 80 COLUMNAS	COPIAS : A SOLICITUD									

9.2 REPORTE DE NOTAS POR CURSO

DISEÑO DE REPORTES							
SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO Y RECAUDACION							
TITULO : Reporte de notas por curso				IDENTIFICACION : SCAP4803			
1	2	3	4	5	6	7	8
SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO Y RECAUDACION COLEGIO SANTA MARIA GORETTI REPORTE DE NOTAS POR CURSO							
							DD/MM/AA HH:MM:SS PAG. 99
MATERIA : 99		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			PARALELO : 9		
CURSO : 9		ESPECIALIZACION : 9					
TRIMESTRE : 9		APORTE					
CODIGO	NOMBRE				CALIFICACION		
999999	X-----30-----X				99		
↓	↓				↓		
FRECUENCIA : A SOLICITUD				COPIAS : A SOLICITUD			
TAMANIO : 80 COLUMNAS							

9.4 REPORTE DE ASISTENCIA DE PROFESORES

DISEÑO DE REPORTES							
SISTEMA DE CONTROL ACADÉMICO Y RECAUDACION							
TITULO : Reporte asistencia profesores				IDENTIFICACION : SCAP4885			
1	2	3	4	5	6	7	8
SISTEMA DE CONTROL ACADÉMICO Y RECAUDACION COLEGIO SANTA MARIA GORETTI REPORTE DE ASISTENCIA DE PROFESORES							
							DD/MM/AA HH:MM:SS PAG. 33
CODIGO DEL PROFESOR : 999999							
1	2	3	4	5	6	7	8
MATERIA	CURSO	PARAL. ESPECIAL.	FALTA JUSTIFICADAS	FALTA INJUSTIFICADAS	ATRASOS		
X---30---X	9	99	9	99	99	99	
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	
FRECUECIA : A SOLICITUD				COPIAS : A SOLICITUD			
TAMANIO : 80 COLUMNAS							

9.5 REPORTE DE ASISTENCIA DE ALUMNOS

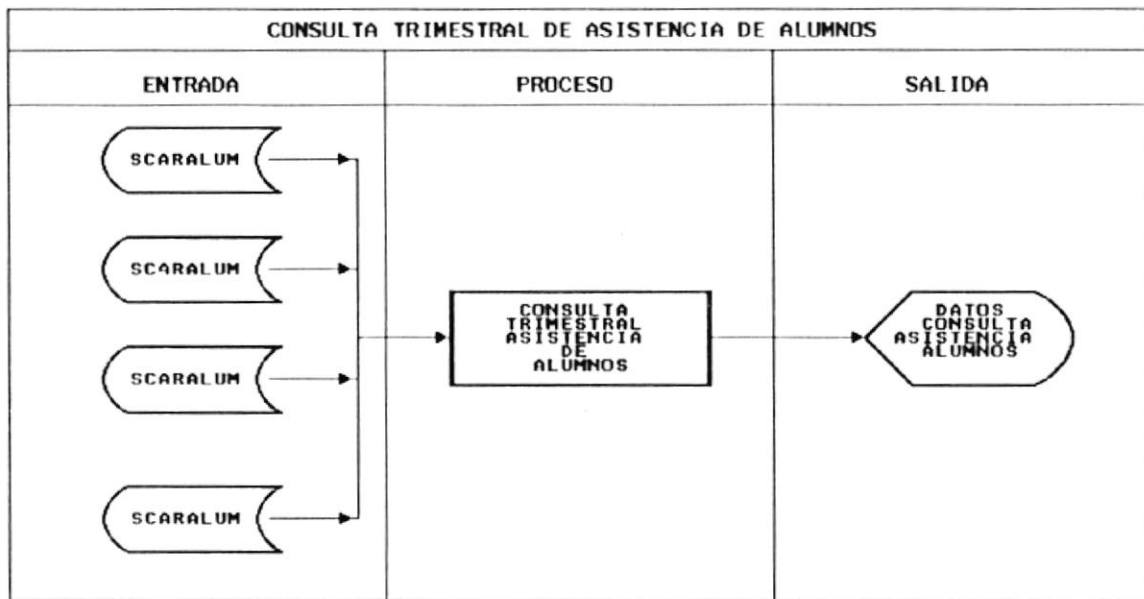
DISEÑO DE REPORTES																
SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO Y RECAUDACION																
TITULO : Reporte de asistencia alumnos	IDENTIFICACION : SCAP4006															
<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 DD/MM/AA HH:MM:SS PAG. 99 </div> <div style="text-align: center; margin-top: 5px;"> <p>SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO Y RECAUDACION COLEGIO SANTA MARIA GORETTI REPORTE DE ASISTENCIA DEL ALUMNO</p> </div> <div style="margin-top: 5px;"> <p>CURSO ESPECIALIZACION : 9 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</p> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">CODIGO ALUMNO</th> <th style="width: 30%;">NOMBRE</th> <th style="width: 15%;">FALTA JUSTIFICADAS</th> <th style="width: 15%;">FALTAS INJUSTIFICADAS</th> <th style="width: 20%;">ATRASOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">999999</td> <td style="text-align: center;">X----30----X</td> <td style="text-align: center;">99</td> <td style="text-align: center;">99</td> <td style="text-align: center;">99</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">↓</td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td style="text-align: center;">↓</td> </tr> </tbody> </table>	CODIGO ALUMNO	NOMBRE	FALTA JUSTIFICADAS	FALTAS INJUSTIFICADAS	ATRASOS	999999	X----30----X	99	99	99	↓	↓	↓	↓	↓	<p>FRECUENCIA : A SOLICITUD</p> <p>TAMANIO : 80 COLUMNAS</p>
CODIGO ALUMNO	NOMBRE	FALTA JUSTIFICADAS	FALTAS INJUSTIFICADAS	ATRASOS												
999999	X----30----X	99	99	99												
↓	↓	↓	↓	↓												
COPIAS : A SOLICITUD																

10.- DESCRIPCION DE PROGRAMAS

10.1 CONSULTA TRIMESTRAL DE ASISTENCIA DE ALUMNOS

ALGORITMO

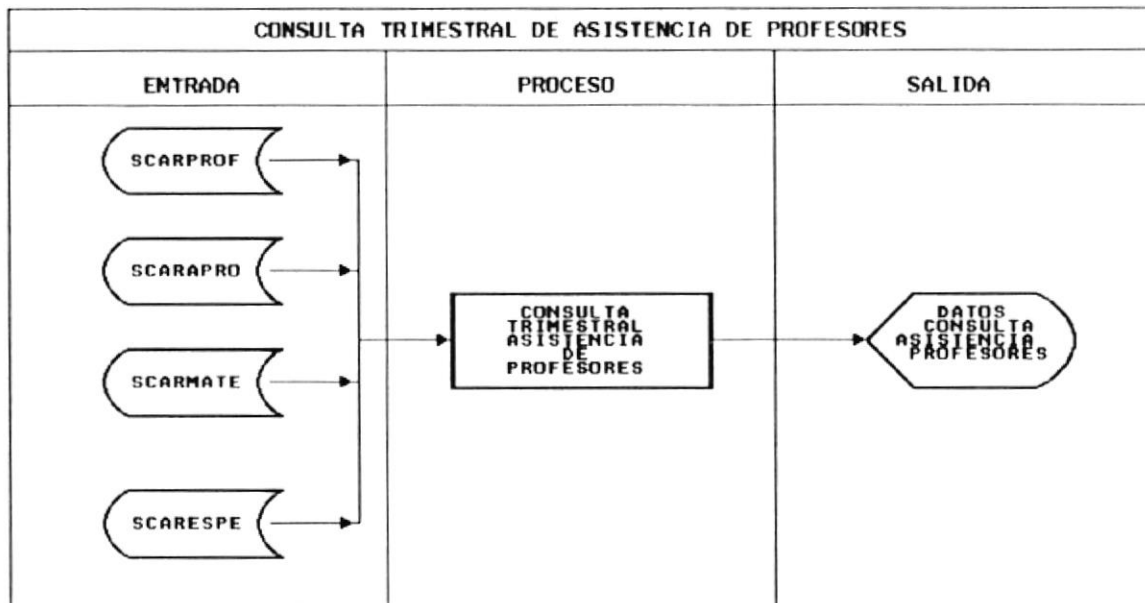
- 1 Seleccionar alumno y trimestre a consultar
- 2 Si existe información a consultar producto de la selección de tablas SCARALU y SCARALUM.
 - 2.1 Formar archivo temporal de información trimestral en base a información mensual.
 - 2.2 Ubicar valores de asistencias en archivo trimestral formado.
- 3 Mostrar el resultado de la consulta.



10.2 CONSULTA TRIMESTRAL DE ASISTENCIA DE PROFESORES

ALGORITMO

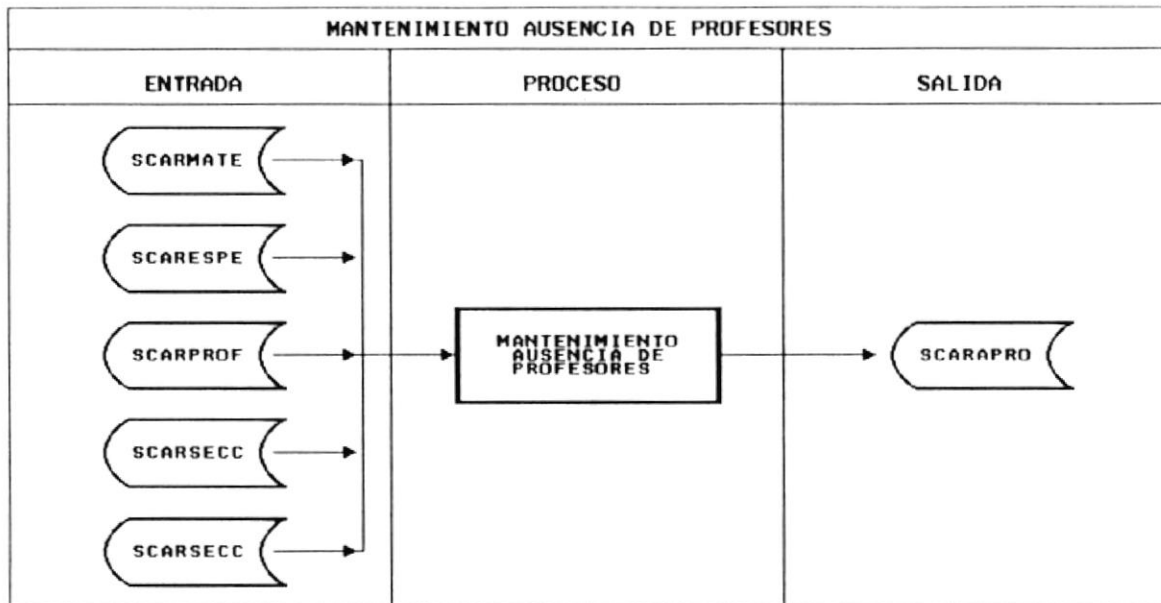
- 1 Seleccionar profesor y trimestre a consultar
- 2 Si existe información a consultar producto de la selección entre las tablas SCARAPRO y SCARPROF.
 - 2.1 Formar el archivo temporal de información trimestral en base a la información mensual
 - 2.2 Ubicar valores de asistencia en archivo trimestral formado.
 - 2.3 Mostrar los valores seleccionados.
- 3 Si no existe información a consultar producto de la selección entre las tablas SCARAPRO y SCARPROF.
 - 3.1 Mostrar el mensaje de advertencia adecuado al usuario.



10.3 MANTENIMIENTO DE AUSENCIA DE PROFESORES

ALGORITMO

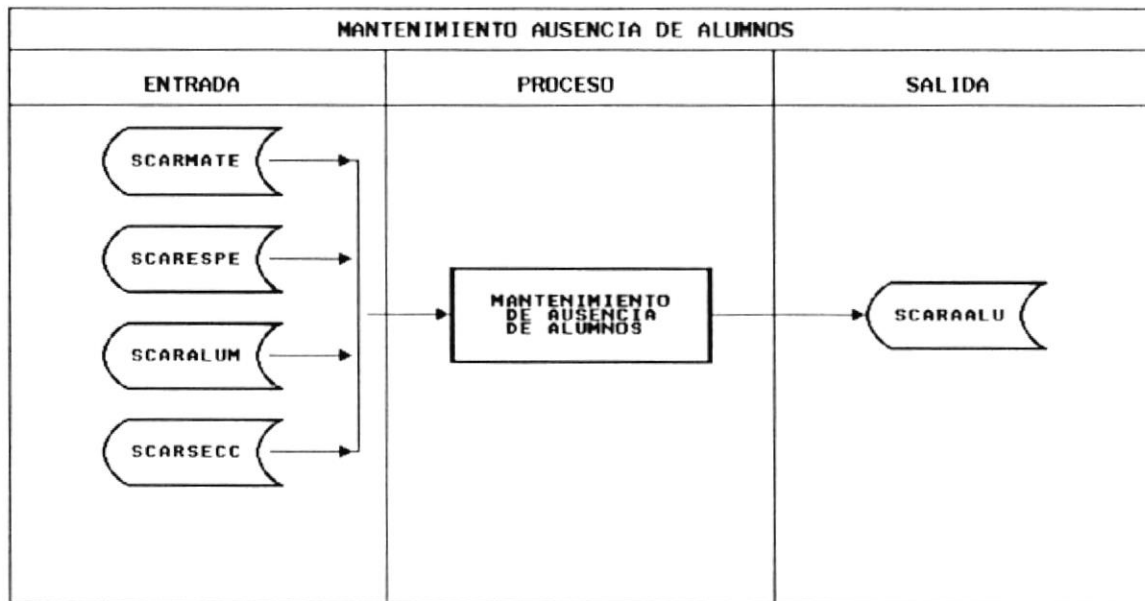
- 1 Solicitar información para el ingreso de las asistencias de profesores.
- 2 Si la información de asistencias para el profesor consultado ya existe.
 - 2.1 Mostrar en pantalla la información solicitada.
 - 2.2 Actualizar información si el usuario así lo desea.
 - 2.3 Eliminar registro si el usuario así lo desea.
- 3 Si la información de asistencia para el profesor consultado no existe
 - 3.1 Mostrar el mensaje de advertencia adecuado para el usuario.



10.4 MANTENIMIENTO DE AUSENCIA DE ALUMNOS

ALGORITMO

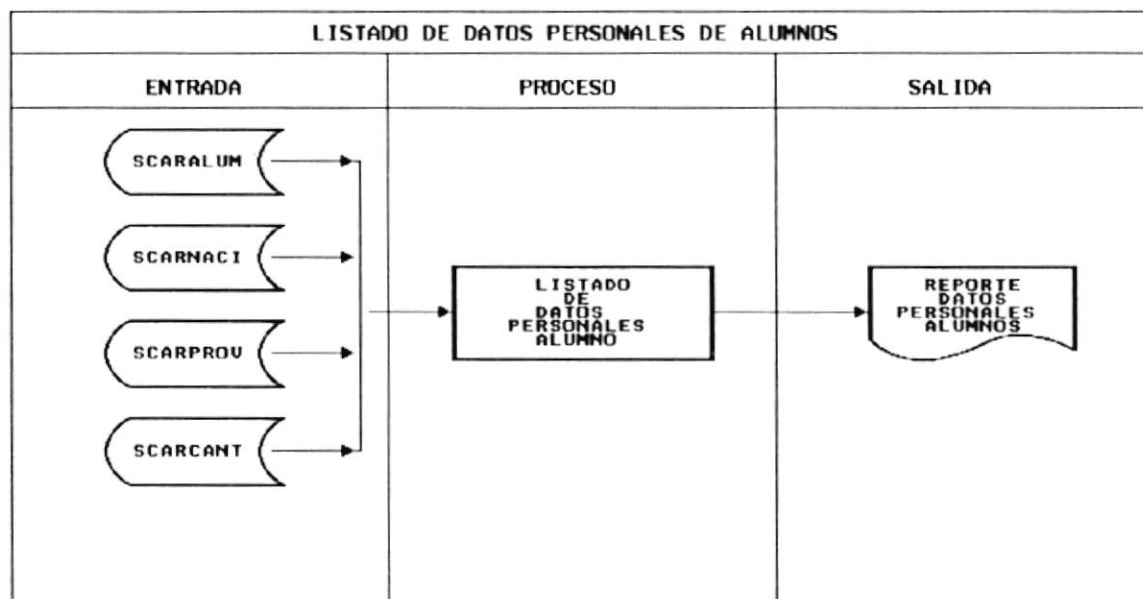
- 1 Solicitar información para el ingreso de asistencias de alumnos.
- 2 Si la información para la asistencia para el alumno consultado ya existe.
 - 2.1 Mostrar en pantalla la información solicitada.
 - 2.2 Grabar los campos modificados si el usuario así lo desea.
 - 2.3 Eliminar el registro consultado si el así lo desea.



10.5 LISTADO DATOS PERSONALES DE ALUMNOS

ALGORITMO

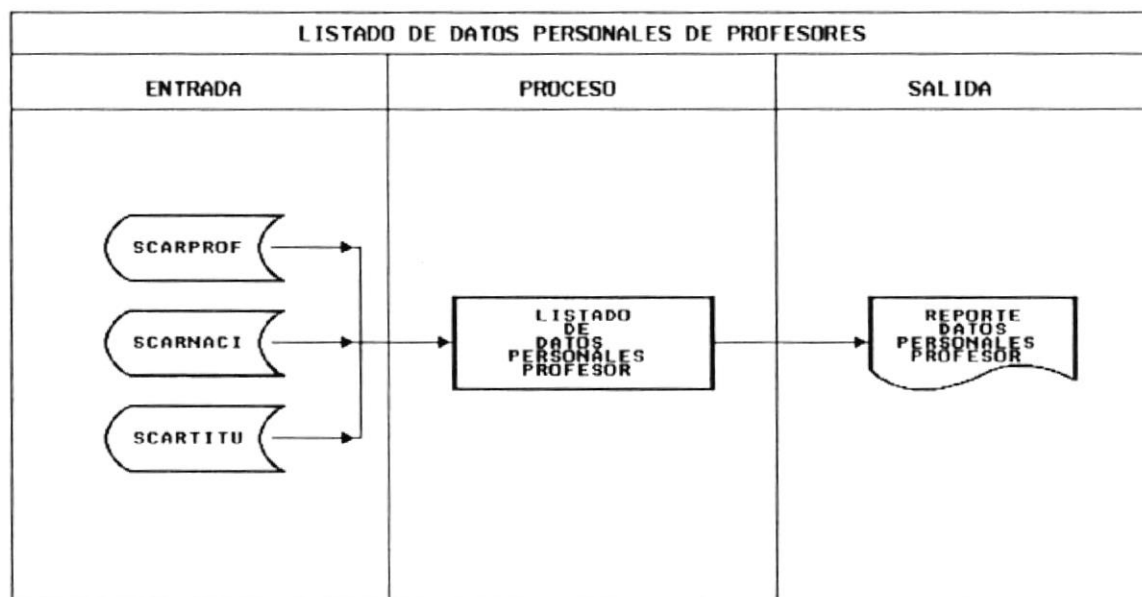
- 1 Ingresar el código del alumno a listar.
- 2 Si el código del alumno no existe en la tabla SCARALUM.
 - 2.1 Mostrar el mensaje de advertencia adecuado al usuario.
- 3 Si el código del alumno existe en la tabla SCARALUM.
 - 3.1 Listar la información solicitada a disco, pantalla o impresora.



10.6 LISTADO DE DATOS PERSONALES DE PROFESORES

ALGORITMO

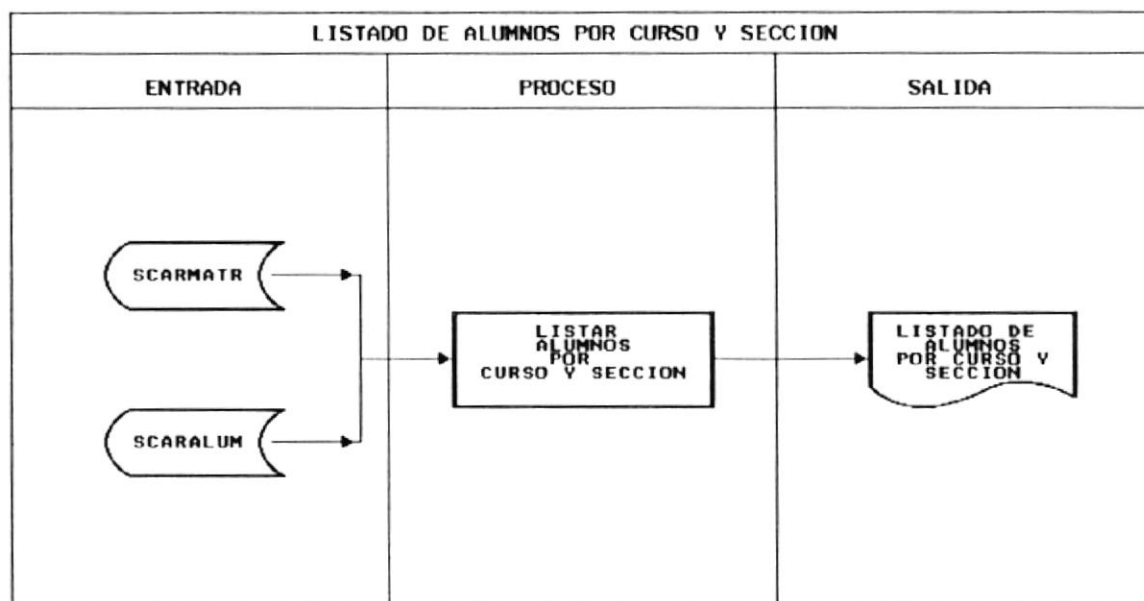
- 1 Ingresar el código del profesor a listar.
- 2 Si el código del profesor no existe en la tabla SCARPROF.
 - 2.1 Mostrar el mensaje de advertencia adecuado.
- 3 Si el código del profesor existe en la tabla SCARPROF
 - 3.1 Listar la información solicitada a disco, pantalla o impresora.



10.7 LISTADO DE ALUMNOS POR CURSO Y SECCION

ALGORITMO

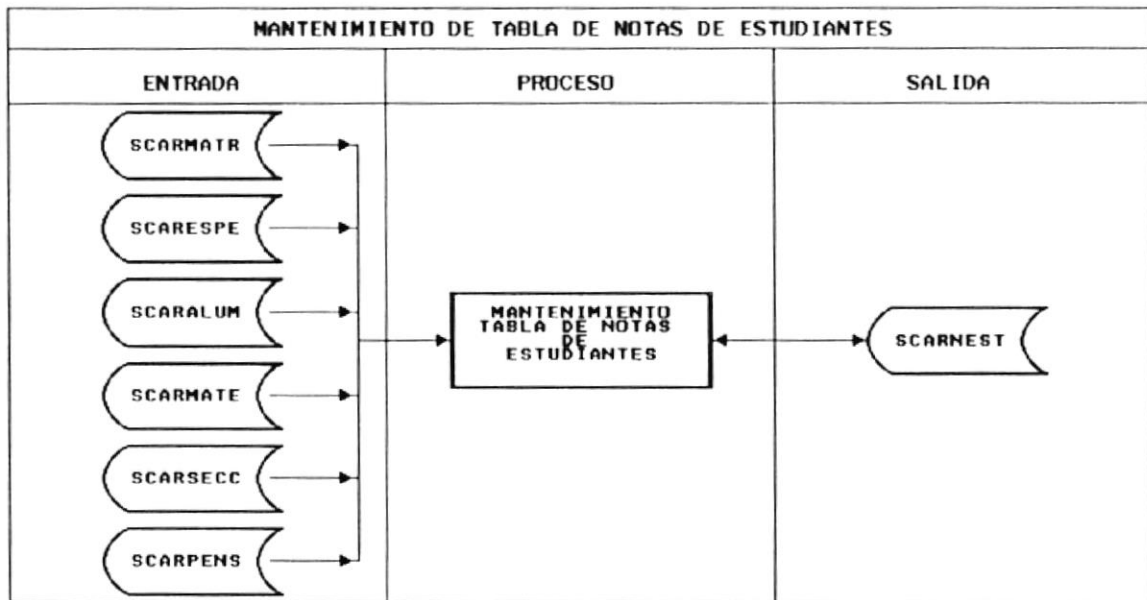
- 1 Seleccionar los estudiantes actualmente matriculados y registrados desde las tablas SCARMATR y SCARALUM.
- 2 Si no existe información a listar producto de la selección realizada.
- 2.1 Listar información en pantalla, disco o impresora.



10.8 MANTENIMIENTO DE TABLA DE NOTAS DE ESTUDIANTES

ALGORITMO

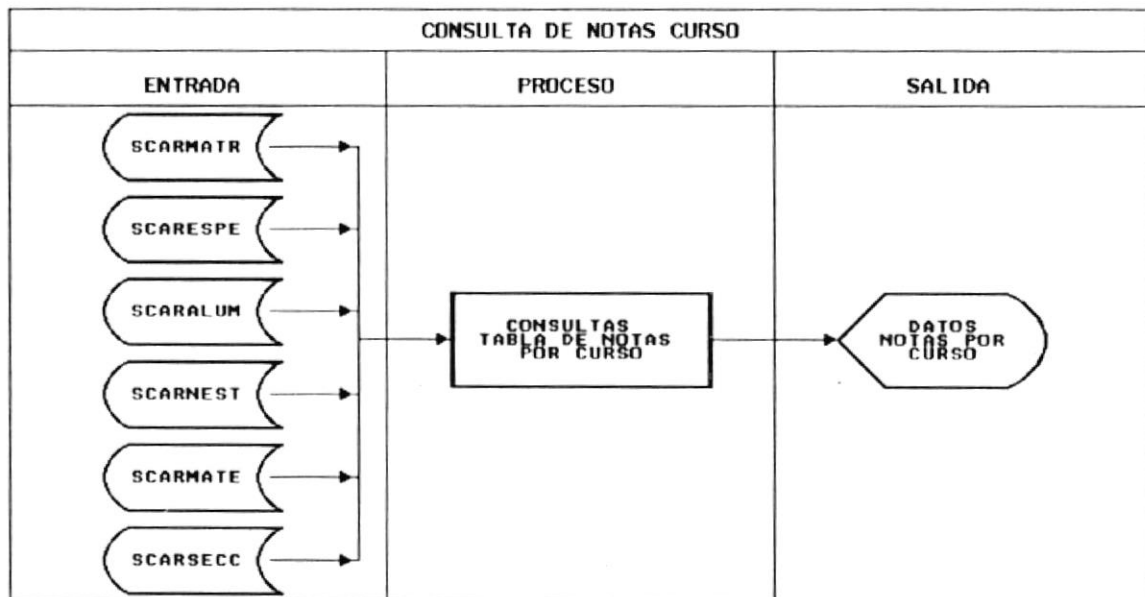
- 1 Ingresar información referente al curso, trimestre y aporte a manipular.
- 2 Insertar en la tabla de estudiantes valores nulos para el alumno y las materias del pensum, si esto valores no existen en la tabla SCARNEST.
- 3 Seleccionar valores de las notas de estudiantes desde las tablas SCARMATR, SCARNEST y SCARALUM.
- 4 Si la selección realizada es vacia o nula.
 - 4.1 Mostrar mensaje de advertencia adecuado al usuario.
- 5 Si la selección realizada no es vacia o nula.
 - 5.1 Mostrar los valores del código y descripción de estudiante.
 - 5.2 Grabar los valores modificados por el estudiante en la casilla de notas si el usuario así lo desea.
 - 5.3 Eliminar el registra actual consultado si el usuario así lo desea.



10.9 CONSULTA DE LA TABLA NOTAS POR CURSO

ALGORITMO

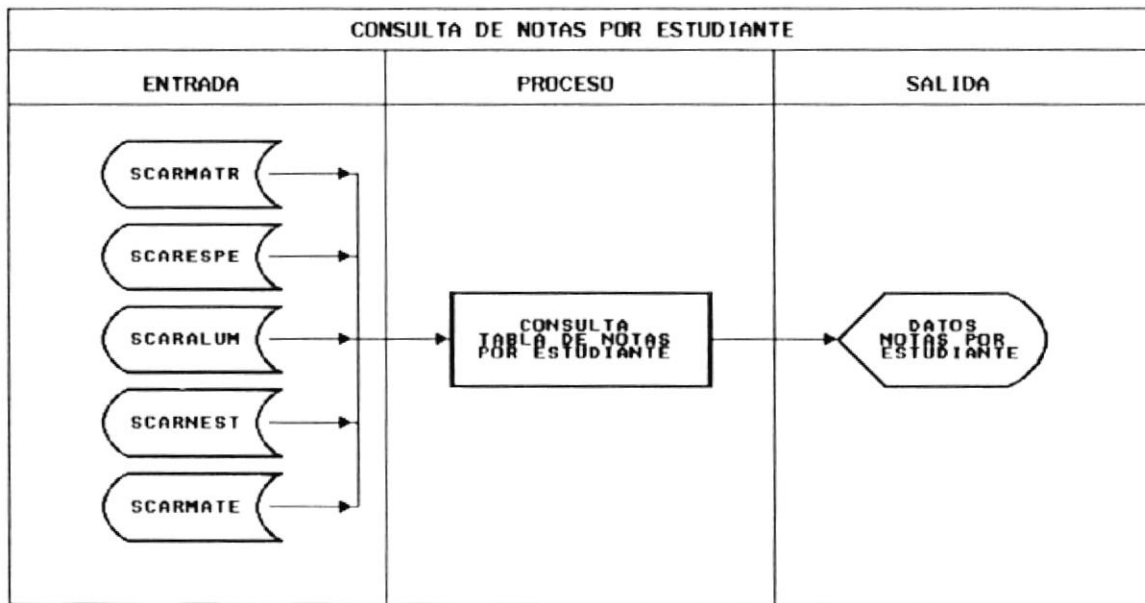
- 1 Ingresar información referente a curso trimestre y materia a actualizar
- 2 Insertar en la tabla de notas de estudiantes valores nulos para alumnos y materias del pensum, si estos valores no existieren en la tabla SCARNEST.
- 3 Seleccionar los valores de las notas de estudiantes desde las tablas SCARMATR y SCARNEST.
- 4 Si la selección realizada es vacía o nula.
 - 4.1 Mostrar mensaje de advertencia adecuado a la situación.
- 5 Si la selección realizada no es vacía o nula.
 - 5.1 Mostrar los campos de código de alumno, nombre, aportes y promedio de estos aportes.



10.10 CONSULTA DE NOTAS POR ESTUDIANTE

ALGORITMO

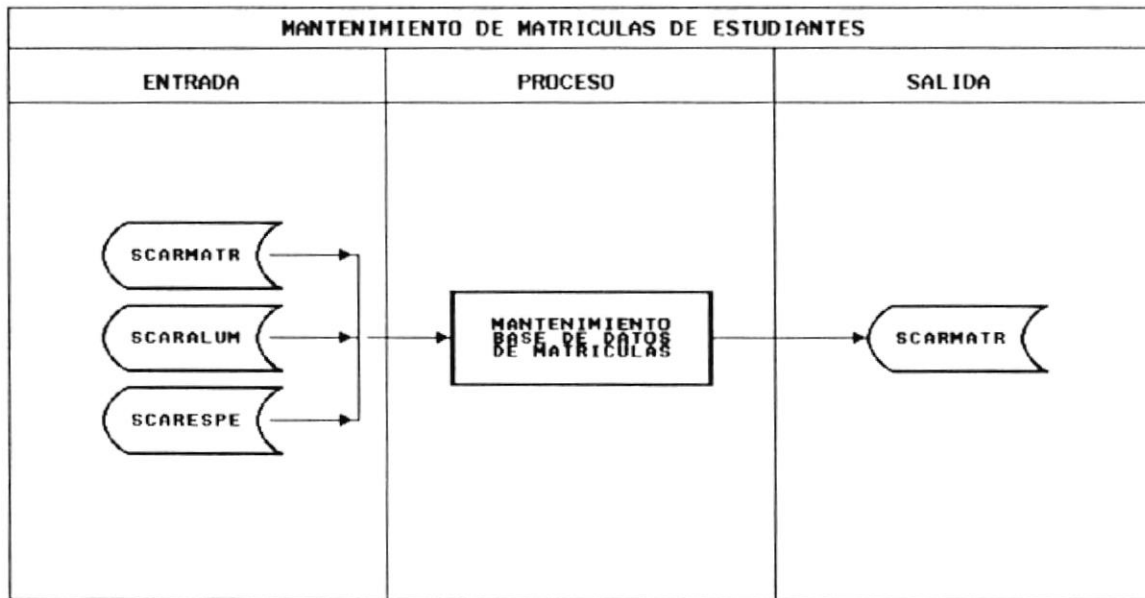
- 1 Ingresar el código del alumno, curso y trimestre a consultar.
- 2 Seleccionar los valores a mostrar en base a lo ingresado en el literal número 1 y desde los valores encontrados en las tablas SCARMATR y SCARNEST.
- 3 Si el producto de la selección realizada en el literal 2 es vacía o nula.
 - 3.1 Mostrar el mensaje de advertencia adecuado a la situación.
- 4 Si el producto de la selección realizada en el literal 2 no es vacía o nula.
 - 4.1 Mostrar los valores del estudiante en los diferentes aportes.



10.11 MANTENIMIENTO DE MATRICULAS DE ESTUDIANTES

ALGORITMO

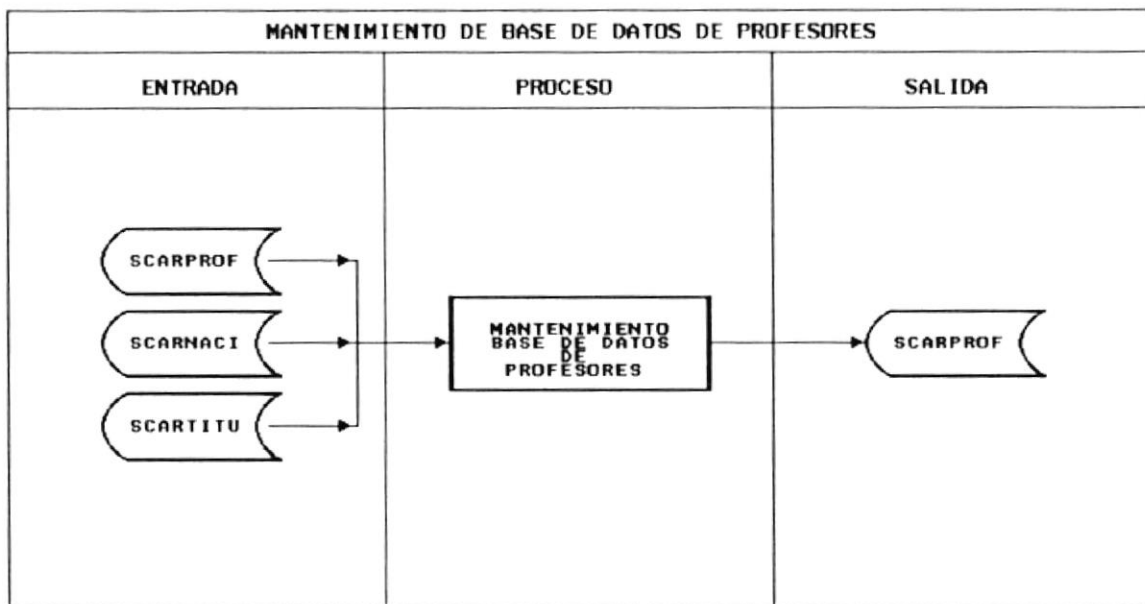
- 1 Ingresar valores de código del alumno, número de matrícula y año de la matrícula del estudiante.
- 2 Si el código de la matrícula del alumno no existe en la tabla de estudiantes matriculados.
 - 2.1 Mostrar el mensaje de advertencia adecuado a la situación.
- 3 Si el código de la matrícula del alumno existe en la tabla de estudiantes matriculados.
 - 3.1 Mostrar los campos del registro a consultar.
 - 3.2 Actualizar los valores modificados si el usuario así lo desea.
 - 3.3 Eliminar el registro actual si el usuario así lo desea.



10.12 MANTENIMIENTO DE BASE DE DATOS DE PROFESORES

ALGORITMO

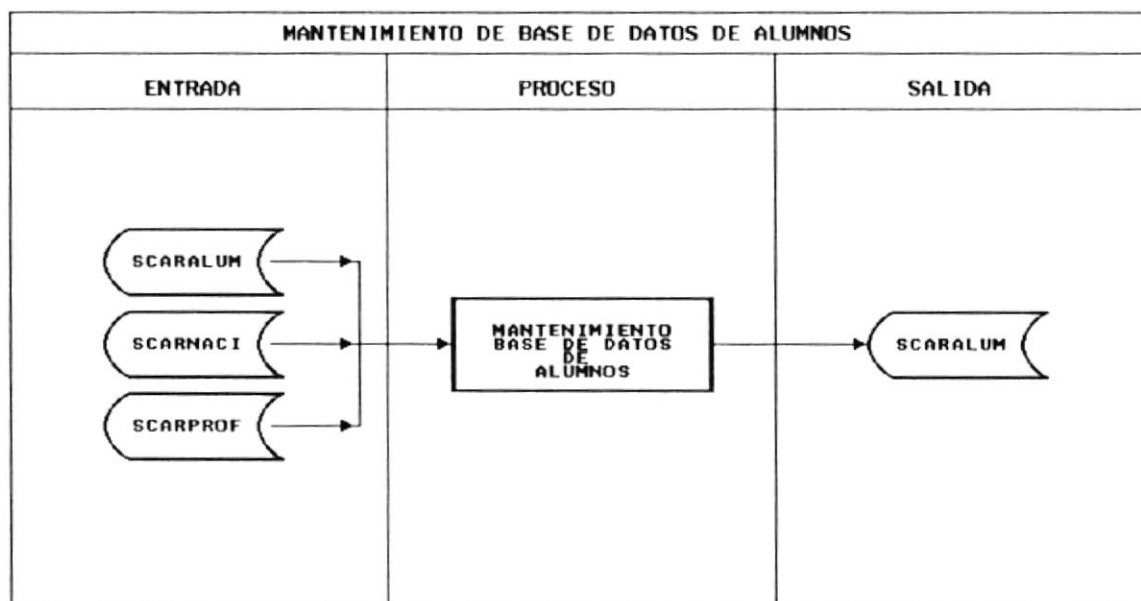
- 1 Ingresar el código del profesor a consultar.
- 2 Si el código del profesor existe el la tabla SCARPROF.
 - 2.1 Mostrar el registro encontrado.
 - 2.2 Actualizar información si el usuario así lo desea.
 - 2.3 Eliminar el registro actual si el usuario así lo desea.
- 3 Si el código del profesor no existe en la tabla SCARPROF.
 - 3.1 Mostrar el mensaje de advertencia adecuado a la situación presentada.



10.13 MANTENIMIENTO DE BASE DE DATOS DE ALUMNOS

ALGORITMO

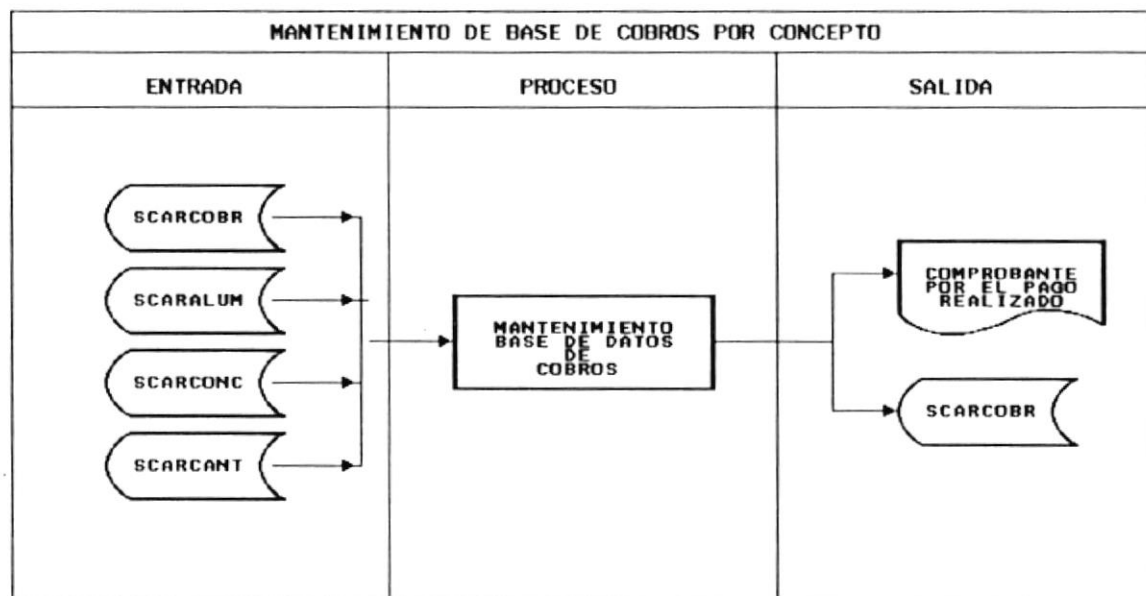
- 1 Ingresar el código del alumno a consultar.
- 2 Si el código del alumno existe en la tabla SCARALUM.
 - 2.1 Mostrar el registro del alumno encontrado.
 - 2.2 Actualizar información si el usuario así lo desea.
 - 2.3 Eliminar el registro actual si el usuario así lo desea.
- 3 Si el código del alumno no existe en la tabla SCARALUM.
 - 3.1 Mostrar el mensaje de advertencia adecuado a la situación presentada.



10.14 MANTENIMIENTO DE COBROS REALIZADOS POR CONCEPTOS

ALGORITMO

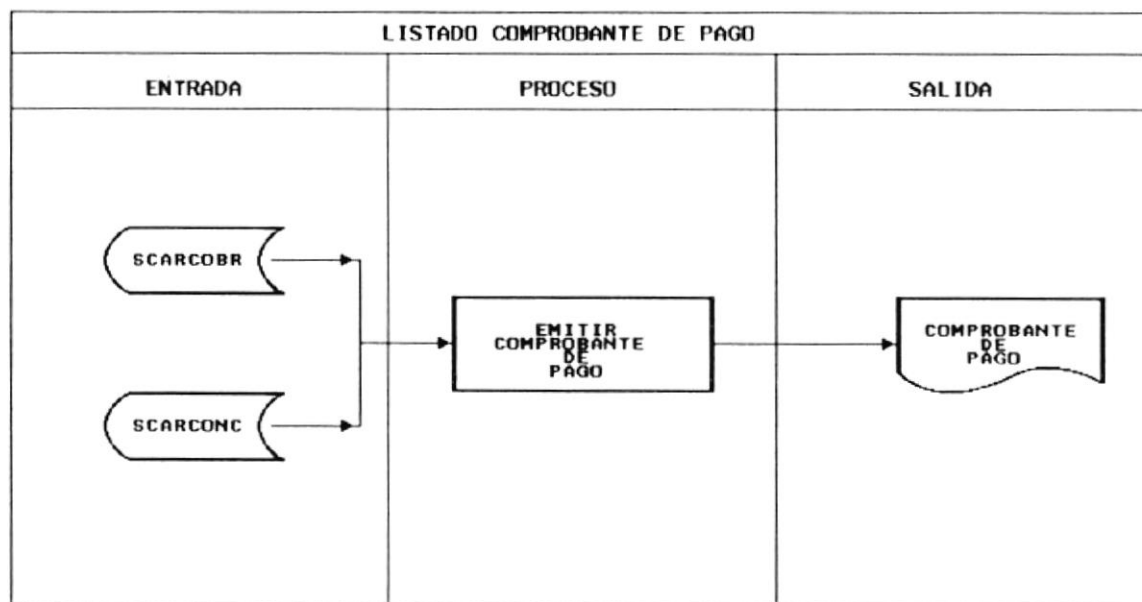
- 1 Ingresar el código del alumno, código del concepto de pago y fecha del pago realizado.
- 2 Si el registro del cobro ingresado en el literal 1 no existe.
 - 2.1 Mostrar el mensaje de advertencia adecuado.
- 3 Si el registro del cobro ingresado en el literal 1 existe.
 - 3.1 Mostrar los valores del registro consultado.
 - 3.2 Actualizar información si el usuario así lo desea.
 - 3.2 Eliminar el registro actualmente consultado.
 - 3.3 Generar el comprobante por el pago realizado si el usuario así lo desea.



10.15 LISTADO DE COMPROBANTE DE PAGO

ALGORITMO

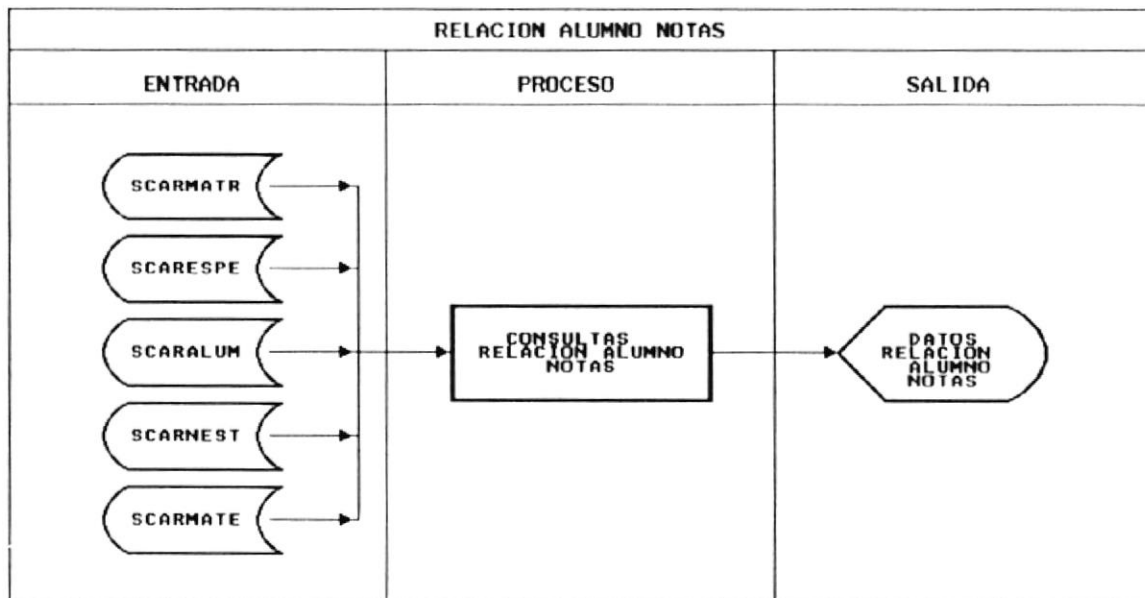
- 1 Solicitar al usuario el número de comprobante de pago.
- 2 Si el numero de comprobante de pago no existe en a tabla SCARCOBR.
 - 2.1 Mostrar el mensaje de advertencia adecuado a la situación.
- 3 Si el numero de comprobante de pago existe en la tabla SCARCOBR.
 - 3.1 Agrupar información desde las tablas SCARALUM, SCARCOBR y SCARDCON.
 - 3.2 Listar la información seleccionada en el literal 3.1.



10.16 RELACION ALUMNOS NOTAS

ALGORITMO

- 1 Ingresar el curso y trimestre de la consulta.
- 2 Seleccionar desde las tablas SCARMATR y SCARNEST los estudiantes para el curso y trimestre ingresado en el literal 1.
- 3 Si el producto de la selección realizada en el literal 2, no es vacío o nulo.
 - 3.1 Mostrar información relacionada a las notas y los estudiantes en la ventana correspondiente.
- 4 Si el producto de la relación realizada en el literal 2 es vacía o nula.
 - 4.1 Mostrar el mensaje de advertencia adecuado a la situación que se ha presentado.



10.17 LISTADO DE MENSUALIDADES VENCIDAS

ALGORITMO

- 1 Ingresar la fecha de corte para las transacciones o movimientos a listar.
- 2 Pasar los registros de cobros en SCARCOBR a SCARHISC ó archivo histórico de cobros.
- 3 Seleccionar los valores desde las tablas SCARMATR y SCARCOBR.
- 4 Si la selección de registros realizada en el literal 1 es vacío o nulo.
 - 4.1 Mostrar el mensaje de advertencia adecuado a la situación.
- 5 Si la selección de registros realizada en el literal 2 no es vacío o nulo.
 - 5.1 Mostrar la información seleccionada a impresora, disco ó pantalla.

