



Escuela Superior Politécnica del Litoral

**Programa de Tecnología en Computación
Sistema de Control Académico**

MANUAL DE DISEÑO

Proyecto:

Previo a la obtención del Título de
ANALISTA DE SISTEMAS

Presentado por:

**Tania Tapia Tapia
Olga Toledo Pico**

Director: Mae. René Bonilla

Guayaquil - Ecuador

1996 - 1997



**ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA
DEL LITORAL**

Programa de Tecnología en Computación

Sistema de Control Académico

MANUAL DE DISEÑO

Proyecto :

Previo a la obtención del título de

ANALISTA DE SISTEMAS

Presentado por :

Tania Tapia Tapia.

Olga Toledo Pico.

Director :

Mae. René Bonilla.

**Guayaquil - Ecuador
1.996 - 1997**

AGRADECIMIENTO

Me es muy difícil exteriorizar de una manera adecuada para esta ocasión lo que siento en mi interior, al tratar de examinar quienes han estado junto a mí para llegar a mi meta.

Intentare formar una escalera con quienes han sido la fuente de mi inspiración.

Debo comenzar por un ser grandioso nuestro **PADRE CELESTIAL** , que sin la ayuda de él , este trabajo no hubiera sido posible, pues el me doto de salud e inteligencia.

Mis Padres **Carlos Y Gloria** que con su sapiencia supieron encarrilarme desde mis primeros pasos hasta mi carrera superior .

A mi esposo **Fernando** y mis nenas **Gigi e Irina** que son mi vida , mi inspiración y mi alegría.

A mis hermanas **Vicky y Kathy** por cuanto estuvieron junto a mí cada vez que las necesitaba y contribuyeron conmigo en todo en lo que les ha sido posible.

A mi tía **María Luisa**, que siempre fue mi aliada perfecta y colabore con sus sabios consejos .

A mis abuelitos **Segundo y Ana** que con su ternura y amor me dieron aliento para seguir luchando .

A mis tías **Mariana, Anita y Nelly** que estuvieron siempre a mi lado, dándome la fuerza necesaria para seguir adelante para lograr mi meta estudiantil.

Olga Rocio Toledo Pico

DEDICATORIA

A mis nenas adoradas Gloria e Irina

Olga Rocio Toledo Pico

AGRADECIMIENTO

Quiero agradecer principalmente a **Dios** nuestro padre Creador por haber estado conmigo durante toda mi vida, infundiéndome fé y valor para seguir adelante.

A mis Padres **Olmedo e Inés** , por todo su apoyo amor y dedicación .

A mis Hermanas **Magdalena y Gilma** por haberme apoyado en todo momento.

Finalmente a todas las personas que hicieron posible la culminación de mis estudios y así poder llegar a mi meta deseada.

Tania Maribel Tapia Tapia

DEDICATORIA

A mis queridos Padres Olmedo e Inés

Tania Maribel Tapia Tapia

DECLARACION EXPRESA

La responsabilidad de los hechos, ideas y doctrinas expuestas en esta tesis, nos corresponde; y el patrimonio intelectual de la misma, a la **ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL** . (Reglamento de Exámenes y Títulos Profesionales de la ESPOL).

Tania Maribel Tapia

Olga Rocío Toledo

Mae. René Bonilla
Director de Tesis

TABLA DE CONTENIDO

CAPITULO 1

GENERALIDADES

1.1	Antecedentes.....	1-1
1.2	Problemas Actuales.....	1-2
1.3	Sistema Propuesto.....	1-3
1.4	Objetivos.....	1-4
1.5	Requerimientos de Software.....	1-5
1.6	Requerimiento de Hardware.....	1-6

CAPITULO 2

DIAGRAMAS DEL SISTEMA

2.1.	Diagrama de Proceso.....	2-1
2.2.	Diagrama de Flujo de Datos.....	2-2
2.2.1	Narrativa del Diagrama de Flujo de datos.....	2-3
2.3.	Diagrama de flujo de Información.....	2-4
2.2.2	Narrativa del Diagrama de Flujo de Información.....	2-5
2.4.	Diagrama Jerárquico del Sistema	
	Módulo General del Sistema.....	2-6
2.4.1	Narrativa del Módulo General del Sistema.....	2-7
	Módulo de Mantenimiento.....	2-8
2.4.2	Narrativa del Módulo General del Sistema.....	2-9
	Módulo de Estudiantes.....	2-10
2.4.3	Narrativa del Estudiantes.....	2-11
	Módulo de Profesores.....	2-12
2.4.4	Narrativa de Profesores.....	2-13
	Módulo de Faltas.....	2-14

2.4.5 Narrativa de Faltas.....	2-15
Módulo de Procesos Especiales.....	2-16
2.4.6 Narrativa de Procesos Especiales.....	2-17
Módulo de Procesos Anuales.....	2-18
2.4.7 Narrativa de Procesos Anuales.....	2-19
Módulo de Cierres.....	2-20
2.4.8 Narrativa de Cierres.....	2-21
Módulo de Consultas.....	2-22
2.4.9 Narrativa de Consultas.....	2-23
Módulo de Estudiantes.....	2-24
2.4.10 Narrativa de Estudiantes.....	2-25
Módulo de Calificaciones.....	2-26
2.4.11 Narrativa de Calificaciones.....	2-27
Módulo de Bachillerato.....	2-28
2.4.12 Narrativa de Bachillerato.....	2-29
Módulo de Documento.....	2-30
2.4.13 Narrativa de Documento.....	2-31
Módulo de Ayuda.....	2-32

CAPITULO 3

ESTANDARIZACION DE CODIGOS Y FORMATOS

Nombre de Base de Dato.....	3-1
Nombre de Tablas.....	3-2
Nombre de Campo.....	3-3
Nombre de Directorio Histórico	3-4
Nombre de Programas, Formas y Reportes	3-5
Código de Alumnos y Profesores.....	3-6
Código de Materias, Especialización.....	3-7
Código de Grupo de Usuario.....	3-8
Código de Usuario.....	3-9
Estándares de Formatos de Menús.....	3-10

Estándares de Formatos de Formas.....	3-11
Estándares de Formatos de Reportes.....	3-12

CAPITULO 4

DEFINICION DE DATOS

4.1 Diccionario de Datos	4-1
4.2 Definición de tablas.....	4-2
4.3 Modelo Entidad-Relación.....	4-3

CAPITULO 5

DEFINICION DE ENTRADAS Y SALIDAS

5.1 Pantallas.....	5-1
5.2 Reportes.....	5-2

CAPITULO 6

CONTROLES DE PROCESAMIENTO

6.1 Controles de Ingreso de Datos.....	6-1
6.2 Respaldos de Archivos.....	6-2
6.3 Controles de Seguridad.....	6-3

CAPITULO 7

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

7.1 Ingreso de Notas.....	7-1
7.2 Mantenimiento de Notas.....	7-2
7.3 Mantenimiento de Estudiantes.....	7-3
7.4 Mantenimiento de Profesores.....	7-4
7.5 Cobro de Matricula.....	7-5
7.6 Mantenimiento de datos del Plantel.....	7-6
7.7 Mantenimiento de Usuario.....	7-7
7.8 Pensum.....	7-8

7.9	Respaldo de Tablas.....	7-9
7.10	Respaldo de Base.....	7-10
7.11	Ficha Estudiantil.....	7-11
7.12	Asignación de Materia.....	7-12
7.13	Faltas de Alumnos.....	7-13
7.14	Faltas de Profesores.....	7-14
7.15	Matriculación.....	7-15
7.16	Mantenimiento de Cobros.....	7-16
7.17	Cierres Trimestrales.....	7-17
7.18	Cierres Anuales.....	7-18
7.19	Consulta de Calificaciones.....	7-19
7.20	Consulta de Calificaciones Trimestrales.....	7-20
7.21	Consulta de Calificaciones Anuales.....	7-21
7.22	Consulta de Matriculas.....	7-22
7.23	Consulta de Cobros.....	7-23
7.24	Consulta de Mejores alumnos.....	7-24
7.25	Consulta de Promociones.....	7-25
7.26	Consulta de Abanderados.....	7-26
7.27	Consulta de Mejor Bachiller.....	7-27
7.28	Consulta de Graduados.....	7-28
7.29	Certificado de Matricula.....	7-29
7.30	Certificado de Promoción.....	7-30
7.31	Carnet Estudiantil.....	7-31
7.32	Certificado de Conducta.....	7-32
7.33	Actas de Calificaciones.....	7-33

CAPITULO 8

CARACTERISTICAS OPERACIONALES

8.1	Características Operacionales.....	8-1
-----	------------------------------------	-----

CAPITULO 9

COSTOS Y PLAN DE TRABAJO

9.1 Costos del Sistema.....	9-1
9.2 Plan de Trabajo.....	9-2

CAPITULO 10

PLAN DE PRUEBA DEL SISTEMA

10.1 Plan de Prueba del Sistema.....	10-1
10.2 Prueba Modular.....	10-2
10.3 Prueba Paralela.....	10-3
10.4 Prueba Global.....	10-4

INTRODUCCIÓN

El presente manual de diseño tiene por objetivo mostrar los elementos conceptuales que permitirán el desarrollo del Sistema de Control Académico , a la vez que esquematiza de una manera bastante clara y objetiva la organización lógica del sistema.

El documento está dividido en los siguientes temas:

Generalidades: donde se indican los antecedentes del colegio, los problemas, solución de la propuesta, beneficios .

Diagramas del sistema: tales como *diagrama general* donde se especifica a breves rasgos el esquema del sistema, y los diagramas jerárquicos que clasifican los módulos en que se organizará el sistema.

Estandarización de códigos de formatos: en el cual se indica la codificación utilizada en el desarrollo de sistema.

Definición de datos: describe el diagrama de entidad relación y la definición de todos sus archivos.

Definición de entradas y salidas: se presentan los formatos de pantallas de ingresos de datos y los formatos de los listados que el sistema proporcionará.

Identificación de Controles y Procesamiento: describe los diversos controles del sistema, seguridades y respaldos del mismo.

Descripción de programas: descripción de los procedimientos y procesos que el sistema implementará.

Características de Operación: describe las actividades, en frecuencia y tipo que desarrollará el sistema.

Costos y Plan de Implementación: se dará a conocer el tiempo que se llevará en realizar el sistema y los costos del mismo.

CAPITULO 1

GENERALIDADES

1. GENERALIDADES

1.1 ANTECEDENTES.

El Colegio Nacional “JOSE MARIA VELASCO IBARRA”, ubicado en la ciudad de Milagro, es una institución educativa a nivel medio, con 43 años de existencia brindando formación a sus estudiantes en la modalidad de Bachillerato en Ciencias con sus especializaciones *FISICO-MATEMATICO, QUIMICO-BIOLOGO, SECRETARIADO, CIENCIAS SOCIALES, Y CONTABILIDAD.*

El proceso académico en el colegio se inicia con el período de matriculación de estudiantes realizado en el mes de abril, por el departamento de secretaria del plantel.

Este departamento tiene a su cargo llevar los registros de calificaciones de los alumnos durante todo el año lectivo. En este lapso la secretaria se encarga de transcribir las actas de calificaciones en otro libro de registros notas por cada año lectivo para su posterior almacenamiento.

La secretaria del plantel además realiza la emisión de listados de asistencias una vez ejecutada la fase de distribución de estudiantes en sus correspondientes cursos y secciones, realizada por la inspección general y el departamento de orientación, en el caso de estudiantes de primer curso. Asimismo se encarga de generar las actas de exámenes, actas de grado.

El colegio no cuenta con ningún sistema automatizado para sus labores diarias, existen problemas operativos y retrasos de información en la obtención de listados en general debido al volumen de información que maneja actualmente.

1.2 PROBLEMAS ACTUALES

- Existen paralelos con exceso de estudiantes.
- Retraso en la entrega de notas.
- El registro manual de las matriculaciones ocasiona demora en la atención a los padres de familia Pérdida de tiempo en los registros de las alumnas.
- Demora para entrega de Certificados y Actas de Calificaciones
- Tendencia a producirse errores en el registro de matriculas, lo que ocasiona problemas con las listas de alumnas por paralelo.
- Sobrecarga de trabajo en Secretaría General.
- Pérdida de tiempo en la búsqueda e historia por alumno.
- Problemas en el listado de selección de profesores por paralelo.
- Demora en la elaboración de certificados de toda índole.
- Acumulación de papel en cada ciclo lectivo.
- Trabajo laborioso y exhaustivo por parte del Personal Administrativo para la entrega de notas confiables.

1.3 SISTEMA PROPUESTO.

Debido a la importancia que tiene el manejo de información en una forma rápida oportuna y eficaz, es recomendable el desarrollo de un sistema computarizado. Es de tomar en consideración que las fuentes de datos provienen tanto de áreas internas y externas del colegio con lo que se observará la multifuncionalidad y valía del sistema al integrar estos elementos de gran importancia para el manejo de la información.

En base a esta necesidad de información se propone el desarrollo de un sistema computarizado, el cual se denominará ***“Sistema de Control Académico”***.

En concordancia con los problemas presentes se planificó lo siguiente :

- Automatización de procesos manuales.

Automatizar los procesos de cálculo que intervienen en las notas de los alumnos, para obtener total confiabilidad en la elaboración de cuadros de calificaciones, pases de año promociones, actas de grado, abanderados entre otros.

- Respalos de la Información.

Respalidar la información de cada año lectivo, en caso de que, por motivos diversos, se pueda perder dicha información.

- Simplificar procesos.

Apoyar efectivamente las actividades para la elaboración de cuadros finales para pases de año, tomando en consideración información vital como son el asistencia de los alumnos , promedios de notas, emisión de consultas y reportes diversos.

1.4 OBJETIVOS

El Sistema de Control Académico para el mencionado colegio sera diseñado para llevar en forma eficaz los procesos académicos que se desarrollen en el transcurso del año lectivo en el plantel.

El propósito general de este sistema es la veracidad, rapidez y eficiencia en la información del estudiante para los diversos procesos que se desarrollan en plantel.

El sistema se desarrollará para alcanzar los siguientes objetivos:

- Ahorrar tiempo y esfuerzo en la realización de procesos manuales.
- Mejorar el uso de los recursos operativos actuales.
- Optimar el desempeño del recurso humano del plantel.
- Proporcionar las consultas y reportes necesarios para satisfacer los requerimientos de información por parte de los usuarios.
- Obtener de forma inmediata las calificaciones finales de los estudiantes para la emisión de actas de grado y certificados de promociones.

1.5. REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE.

- ***DOS versión 6.0 ó Superior***

Debido a su fácil uso y aprendizaje, además de hacer uso de los recursos disponibles, se recomienda este Sistema operativo.

- ***Visual Basic 3.0 ó Superior.***

Debido a su fácil y amigable interface con el usuario, a la programación, y haciendo uso de recursos disponibles, se recomienda el uso de Visual Basic 3.0 ó Superior, para desarrollar e integrar el sistema propuesto.

- ***Microsof Access 2.0 ó superior***

Debido a su fácil manejo de Base de Datos, y por tener una buena comunicación con Visual Basic.

1.6. REQUERIMIENTOS DE HARDWARE.

Para el desenvolvimiento eficiente del sistema propuesto, se requieren los siguientes equipos.

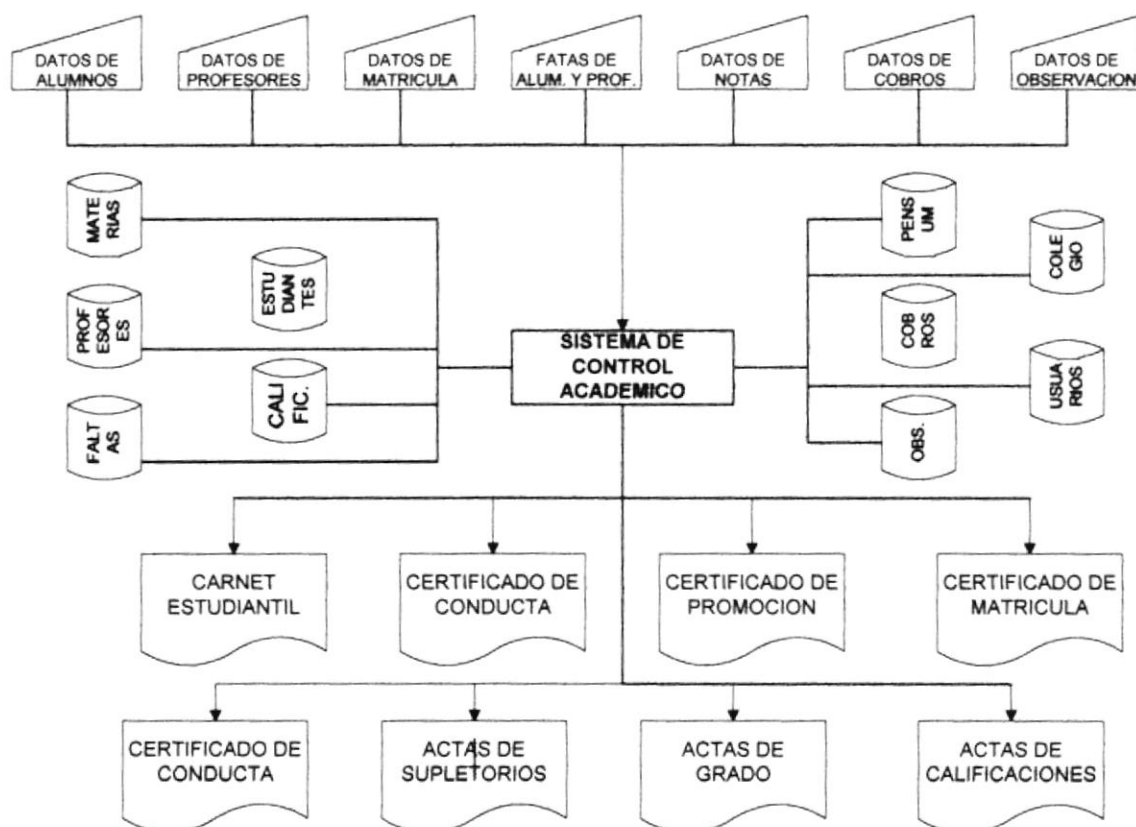
Cantidad	Descripción
1	Computador 486SX- 66 Mhz 4 Mbytes de memoria RAM 600 Mbytes de espacio en Disco. Disk Drive 1.44 Mbytes- 3.5 “ Monitor VGA 14” Teclado de 101 teclas.
1	Impresora matricial de 132 columnas

CAPITULO 2

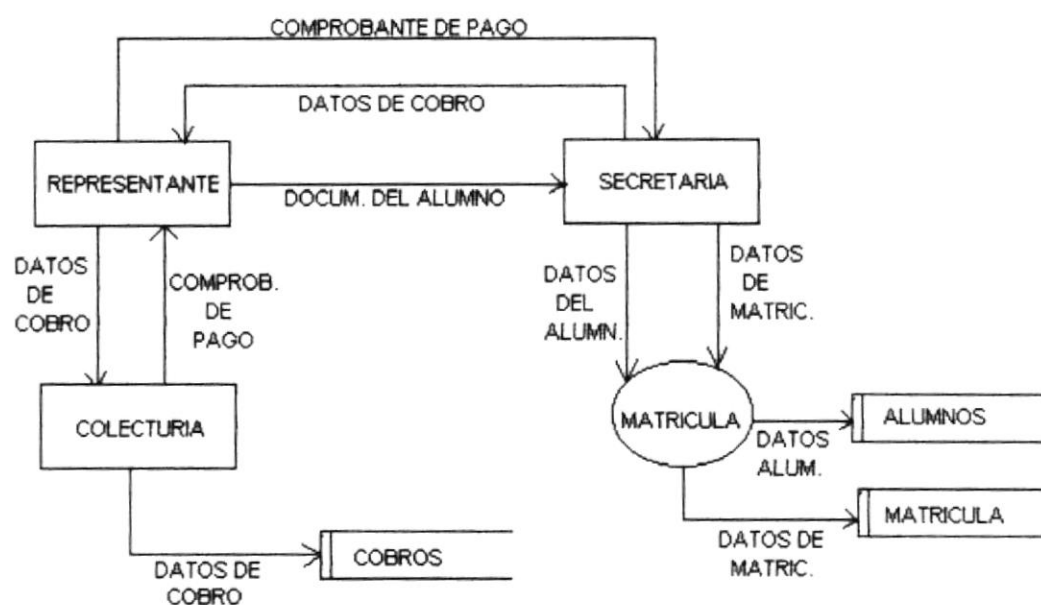
DIAGRAMAS DEL SISTEMA

DIAGRAMAS DEL SISTEMA

2.1 DIAGRAMAS DE PROCESO



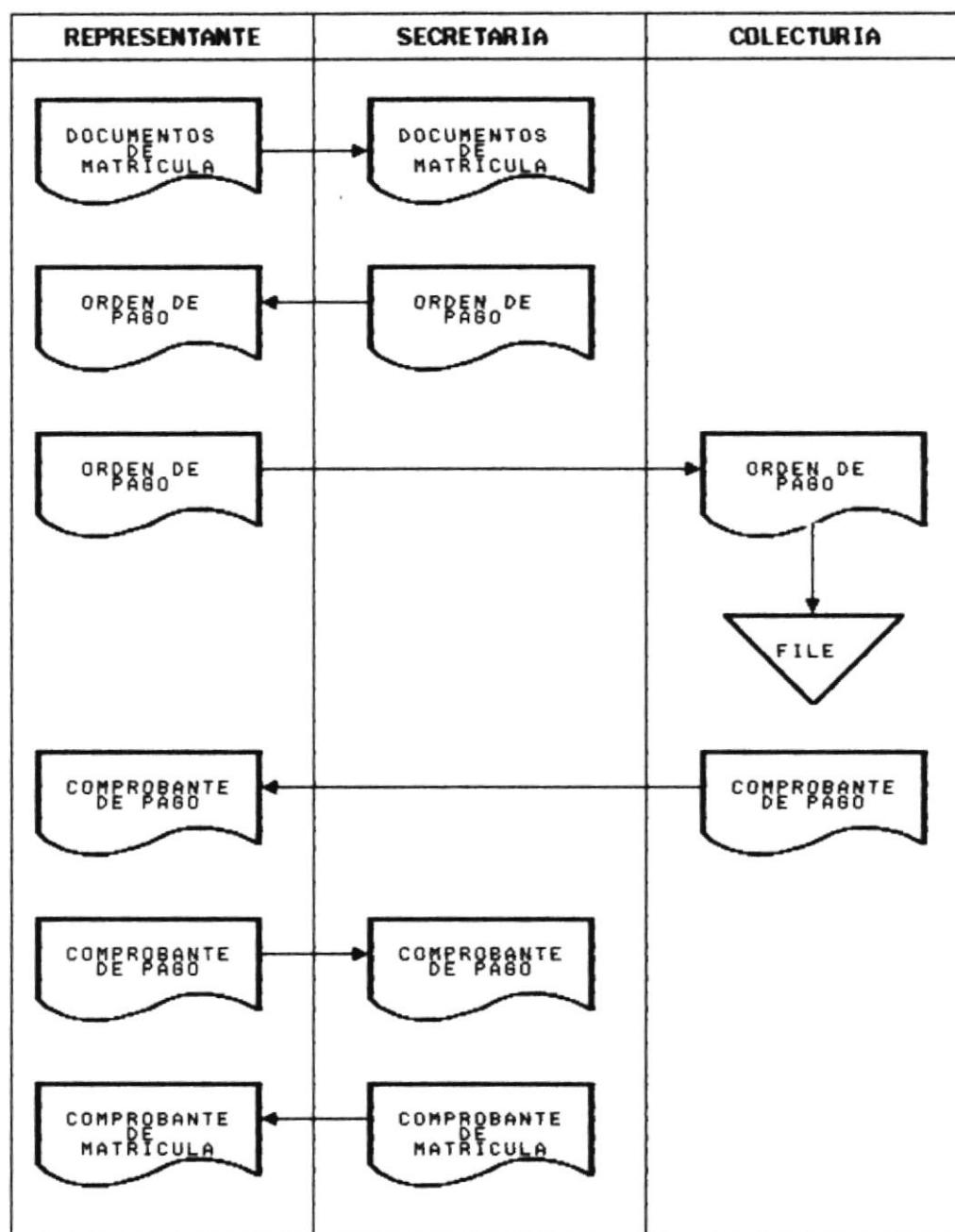
2.2 DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS



2.2.1 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 secretaría y archivados.
4. Los datos requeridos por el sistema son ingresados y registrados.
5. El representante realiza el pago por concepto de matriculación.
6. El representante informa los datos por el concepto que está pagando.
7. Los datos del cobro son ingresados al sistema.

2.3 DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACION



2.3.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACION

1. Los representantes realizan la entrega de los documentos necesarios para la matriculación.
2. Se realiza el ingreso de los datos del estudiante al sistema.
3. Se emite la respectiva orden de pago, la cual es entregada al representante para que cancele.
4. El representante efectúa el pago por concepto de matriculación el cual es ingresado al sistema.
5. El sistema registra los pagos realizados y genera el comprobante de pago que es entregado al representante.
6. El representante entrega el comprobante de pago a secretaría, la misma que emite el comprobante de matrícula.

2.4.1 NARRATIVA DEL MODULO GENERAL DEL SISTEMA

1000.- MANTENIMIENTO

Módulo que permite realizar ingresos, modificaciones, eliminaciones de las diferentes tablas del sistema.

2000.- PROCESOS ESPECIALES

Módulo que permite efectuar los procesos que se realizan una vez en el año lectivo además se podrá realizar los respaldos y recuperaciones de la base, así como realizar el cierre respectivo de cada año.

3000.- CONSULTAS

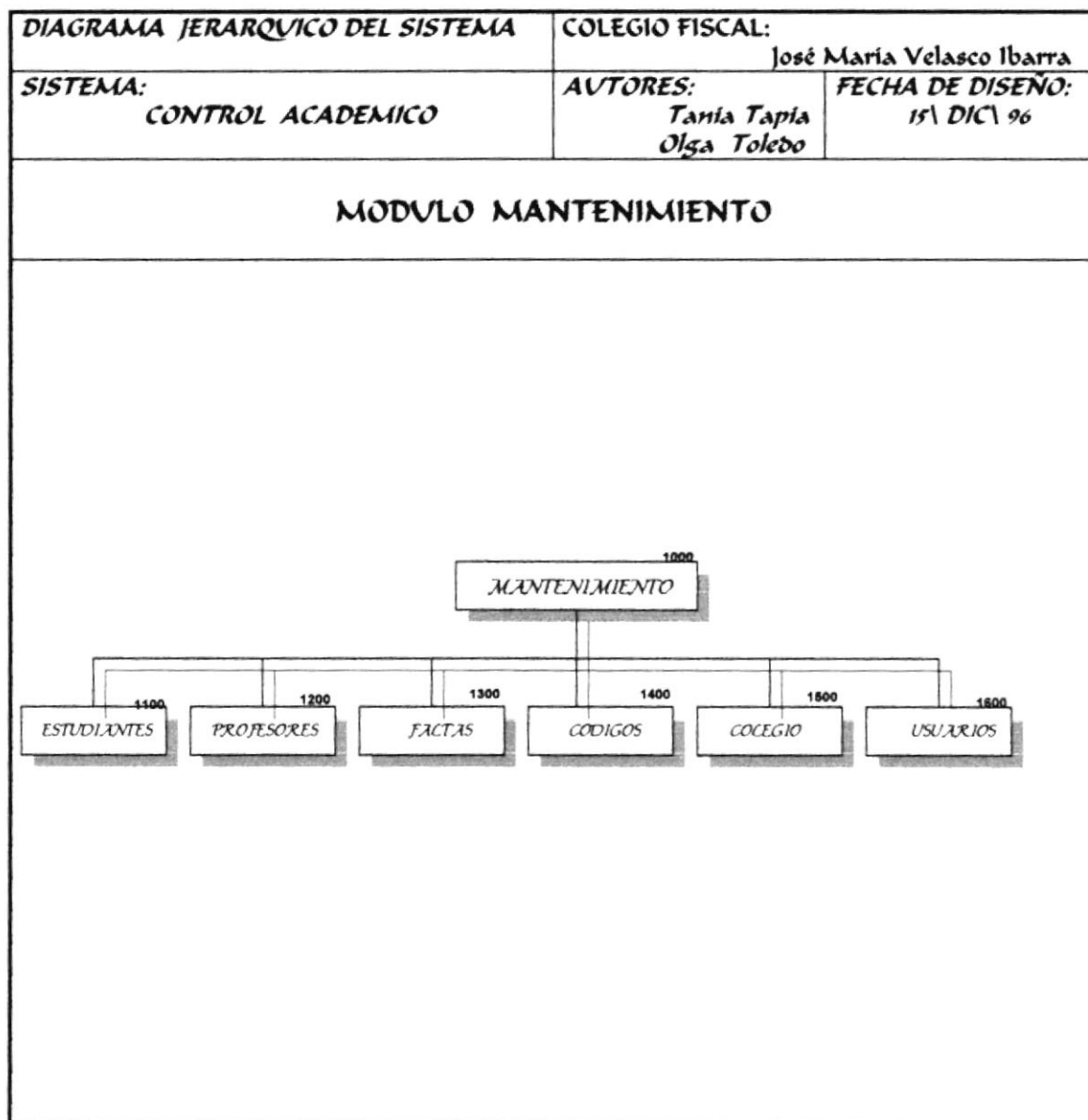
Permite al usuario realizar consultas por pantalla o por impresora de la información de los alumnos o personal docente.

4000.- DOCUMENTOS

Permite la elaboración de los diferentes documentos que todo plantel necesita, como son emitir certificados, actas de grado, carnet estudiantil, entre otras.

5000.- AYUDA

Mediante este módulo dará al usuario una ayuda en forma general del sistema.



2.4.2 NARRATIVA DEL MODULO MANTENIMIENTO

1100.- ESTUDIANTES

Mediante este módulo se permite la manipulación de los datos personales, calificaciones y observaciones de los alumnos registrados en el plantel.

1200.- PROFESORES

En este módulo se va a manipular la información de los datos personales y la distribución de materias de los profesores del plantel.

1300.-FALTAS

Se realiza el control de las faltas justificadas e injustificadas tanto de alumnos como de personal docente.

1400.- CODIGOS

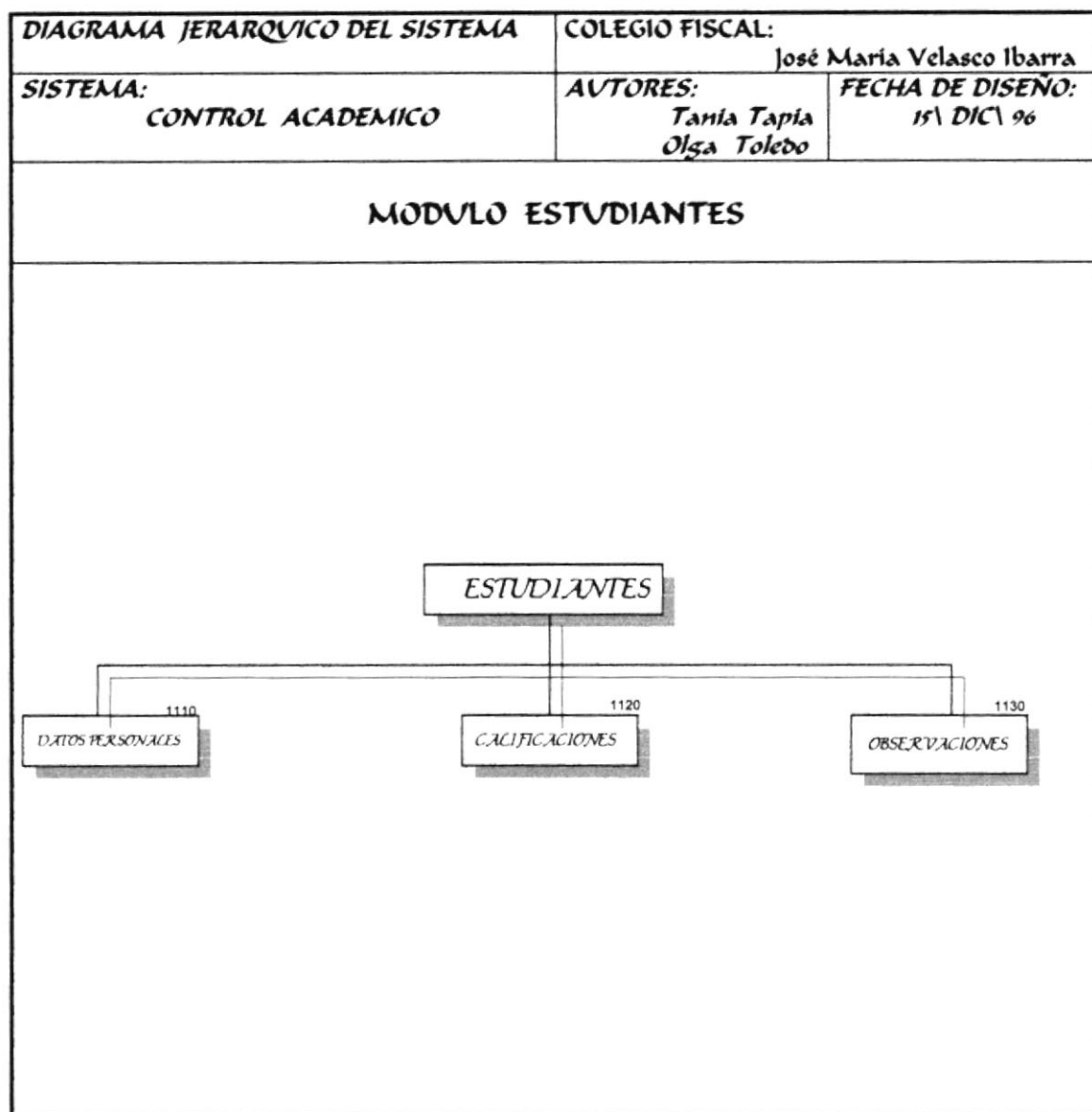
Permite el ingreso, modificación y eliminación de códigos tanto de materias como de especializaciones.

1500.- COLEGIO

Permite registrar los datos del Colegio.

1600.- USUARIOS

Mediante este módulo se lleva el control de los usuarios que podrán acceder al sistema.



2.4.3 NARRATIVA DEL MODULO DE ESTUDIANTES

1110.- DATOS PERSONALES

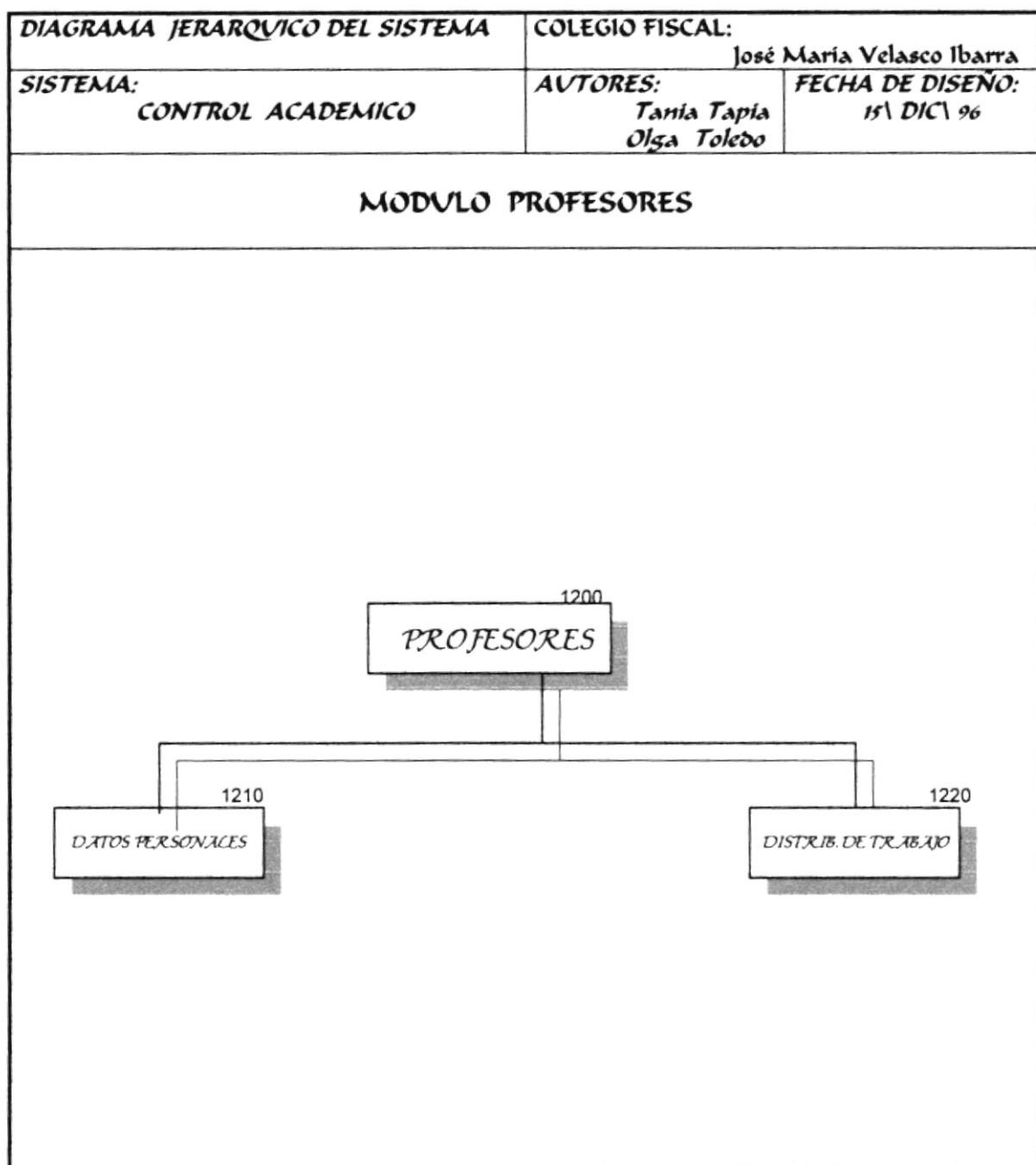
Mediante módulo se permite el ingreso, modificación, eliminación de los datos del estudiante.

1120.- CALIFICACIONES

En este módulo se permite el ingreso de las notas de los estudiantes, además se permitirá la modificación y eliminación de alguna nota.

1130.- OBSERVACIONES

Se llevará un registro de las diversas observaciones que se realicen al estudiante.



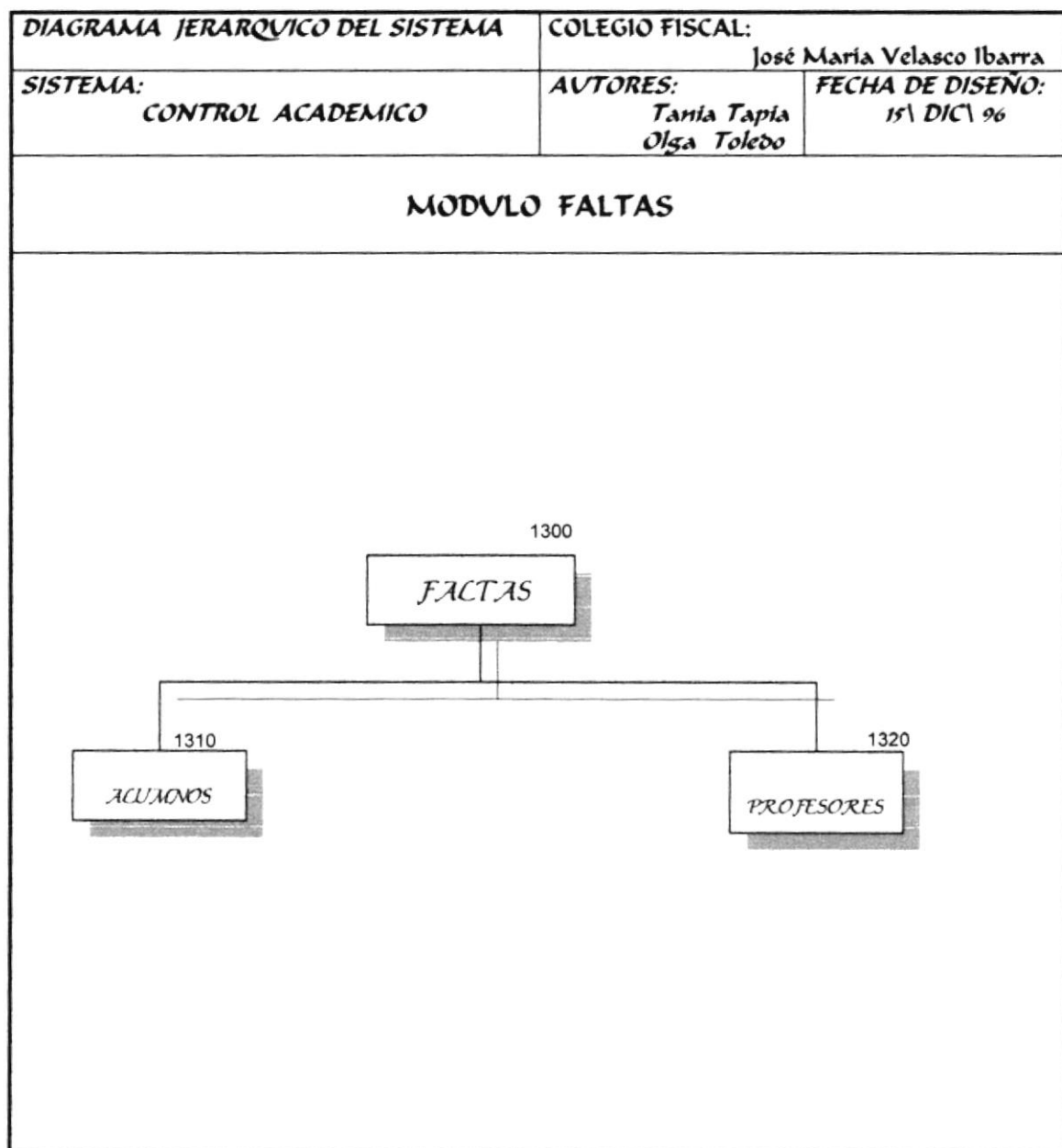
2.4.4 NARRATIVA DEL MODULO DE ESTUDIANTES

1210.- DATOS PERSONALES

Permite el ingreso, modificación y eliminación de los datos del personal docente del colegio.

1220.- DISTRIBUTIVO

Se realiza el mantenimiento de las materias que son asignadas a los profesores.



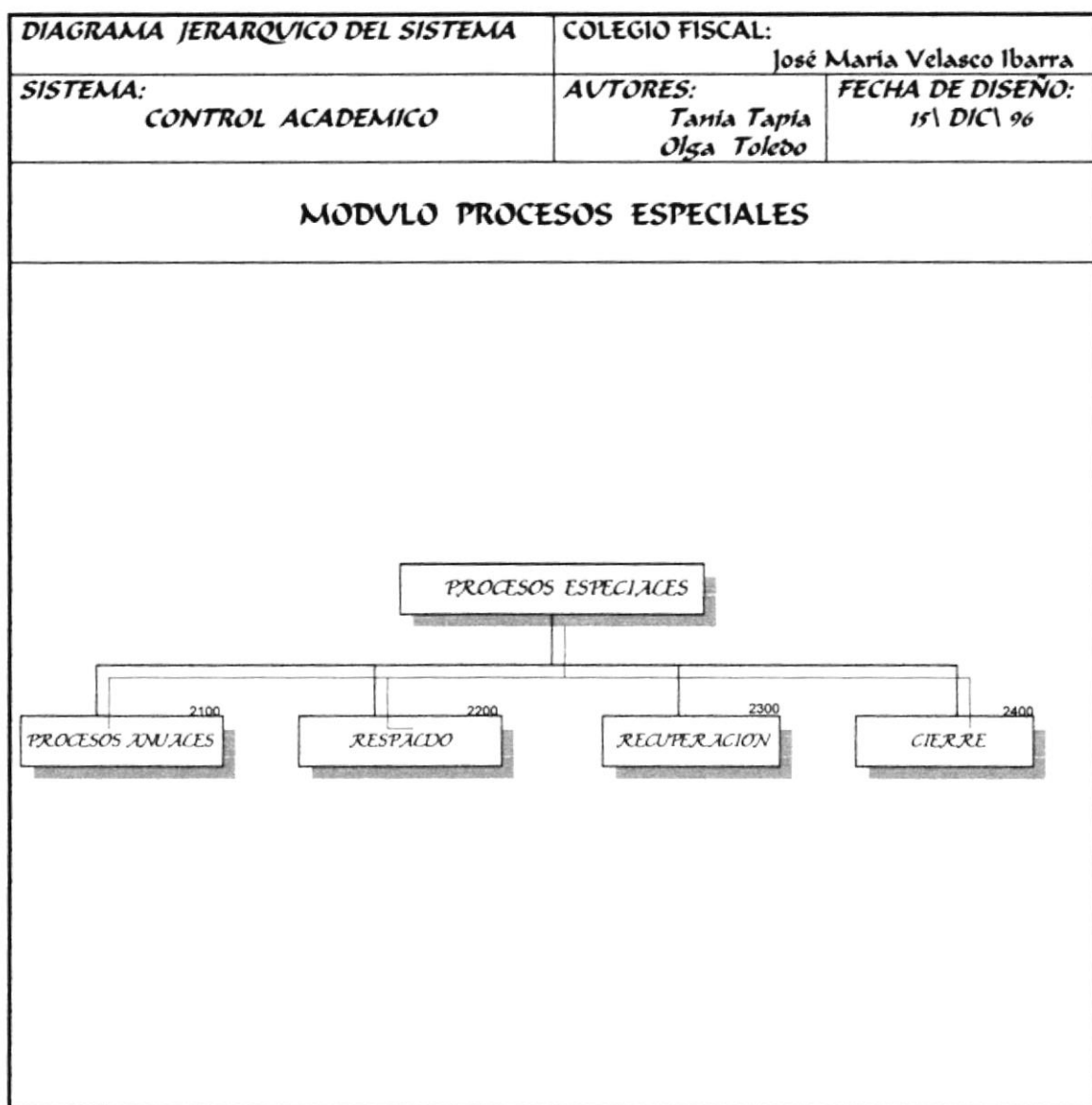
2.4.5 NARRATIVA DEL MODULO DE FALTAS

1310.- ALUMNOS

Permite llevar el ingreso, eliminación, modificación de las faltas sean esta justificadas o injustificadas de los alumnos del plantel

1320.- PROFESORES

Permite llevar el ingreso, eliminación, modificación de las faltas sean esta justificadas o injustificadas del personal docente del plantel.



2.4.6 NARRATIVA DEL MODULO DE PROCESOS ESPECIALES

2100.- PROCESOS ANUALES

Mediante este módulo se registrarán los procesos que se realizan una sólo vez en el año lectivo, como son, matriculación, registro de pensum académico y asignación de secciones.

2200.- RESPALDOS

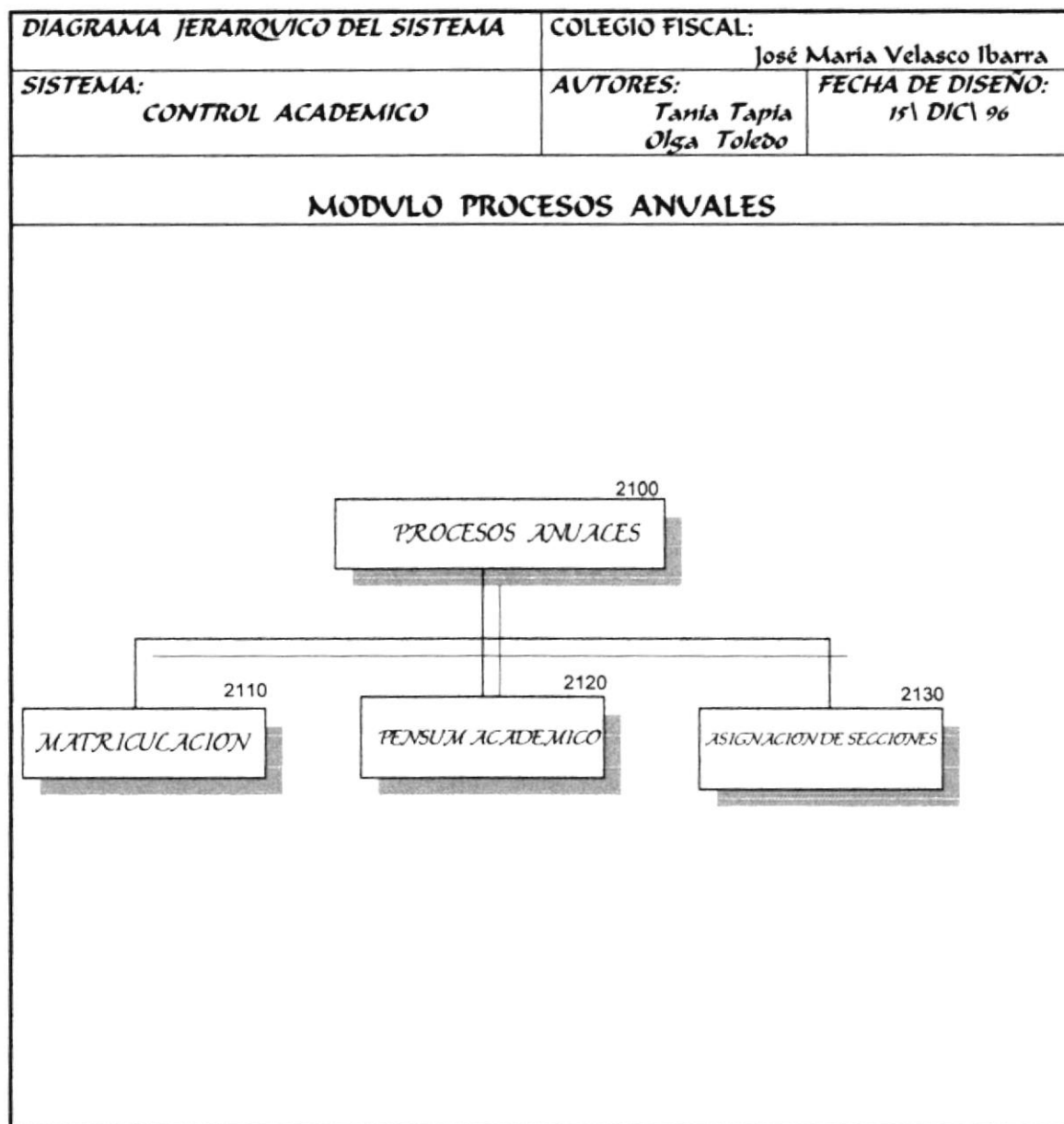
Mediante este módulo se realizan los procesos de respaldos de la base de datos.

2300.- RECUPERACION

Mediante este módulo se realizan la recuperación de una o todas las tablas de la base de datos según la necesidad del usuario.

2400.- CIERRES

Permite realizar los cierres anuales, permitiendo preparar las base de datos para un nuevo periodo lectivo.



2.4.7 NARRATIVA DEL MODULO DE PROCESOS ANUALES

2110.- MATRICULACION

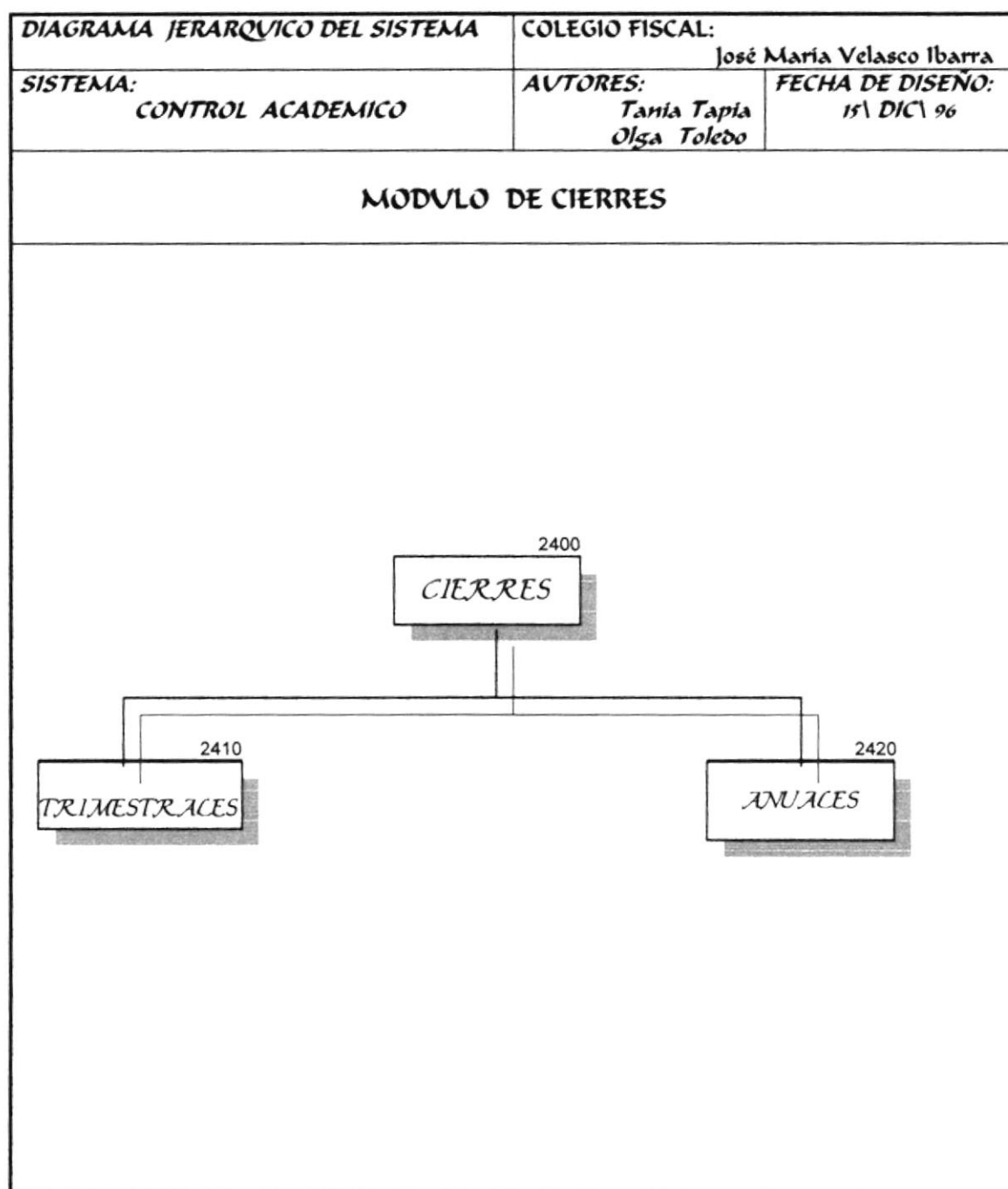
Mediante este módulo se realiza la matriculación, permitiendo ingresar, modificar o eliminación, también se emite la orden de pago.

2120.- PENSUM ACADEMICO

Mediante este módulo se ingresa las diferentes materias que conforman el pensum académico del presente año lectivo. También se puede confirmar materias de los años anteriores .

2130.- ASIGNACION DE SECCIONES

Mediante este módulo se ingresa los profesores que dictarán materias en las diferentes secciones y también el inspector respectivo de cada sección.



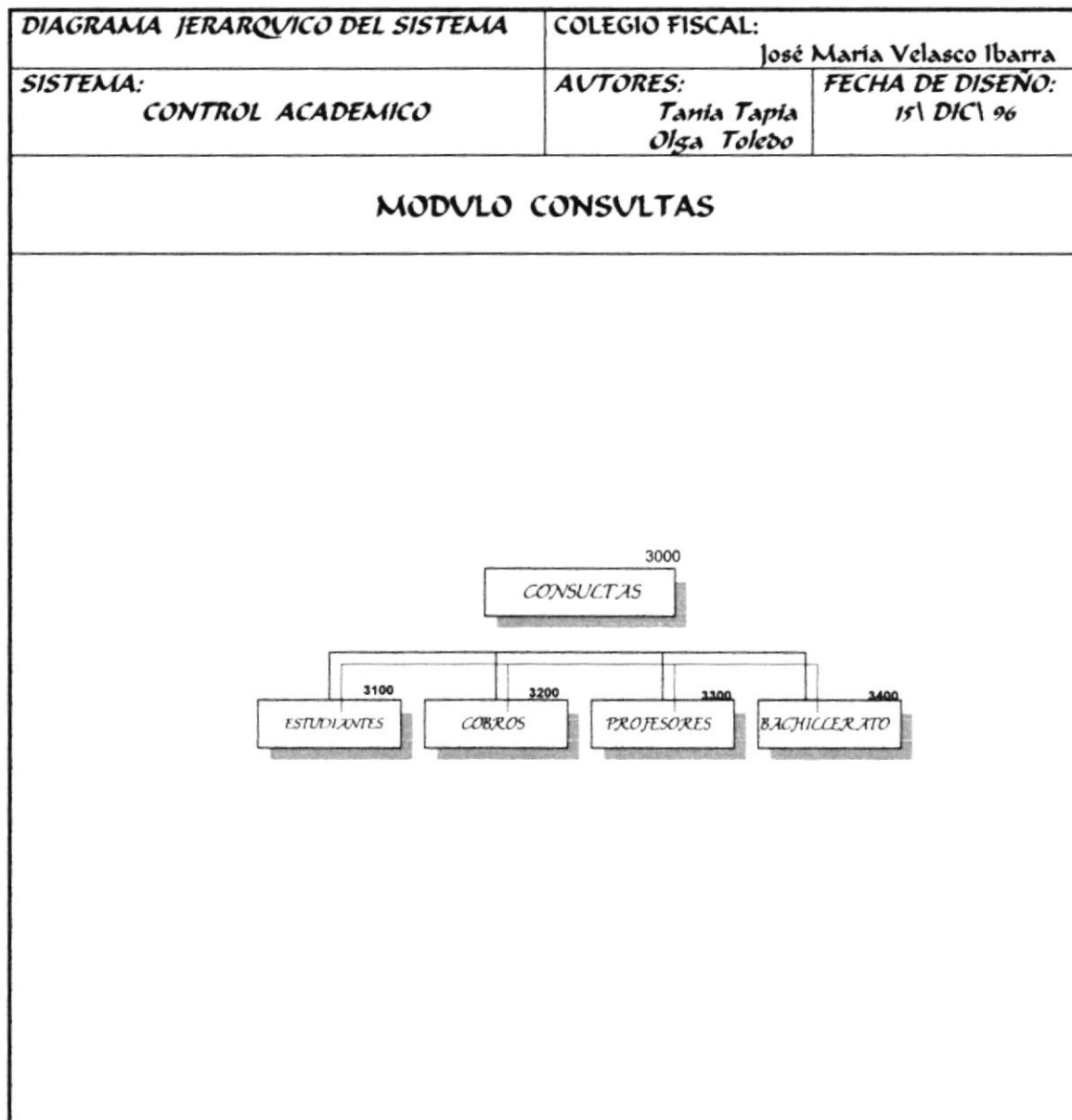
2.4.8 NARRATIVA DEL MODULO DE CIERRE

2410.- TRIMESTRALES

Permite realizar el cierre trimestrales, y además el cierre de Supletorios y de exámenes de grado, esto es indispensable para las consultas trimestrales y anuales.

2420.- ANUALES

Permite que se realice el cierre del año lectivo para preparar la base de datos el próximo año.



2.4.9 NARRATIVA DEL MODULO DE CONSULTAS

3100.- ESTUDIANTES

Permite realizar consultas y reportes de uno o varios alumnos del plantel, tanto de los datos personales como las faltas de los mismos.

3200.- COBROS

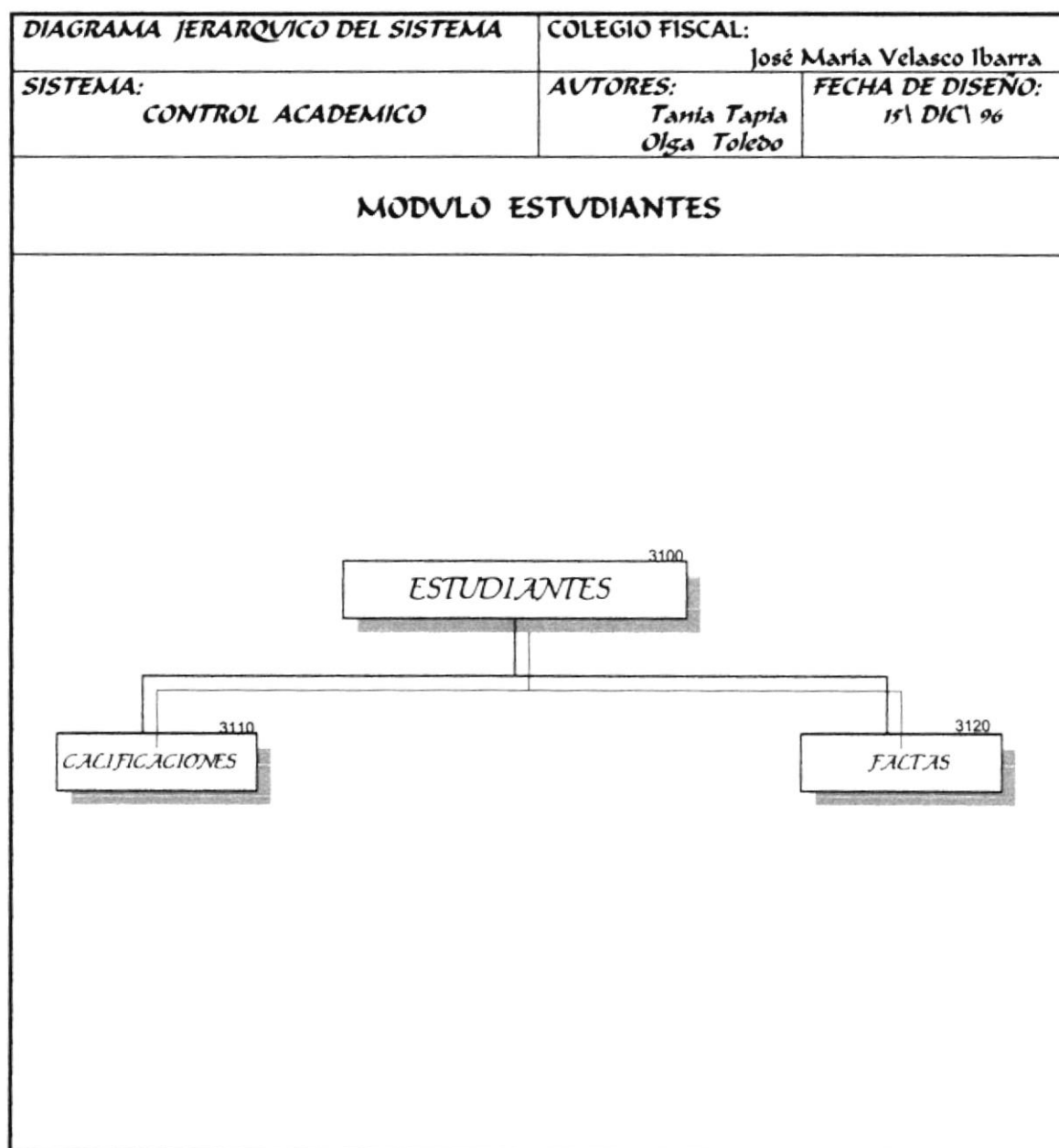
Permite emitir un listado de los alumnos que han realizado algún pago por concepto de matriculación.

3300.-PROFESORES

Permite realizar consultas y reportes varios profesores del plantel, tanto de los datos personales como las faltas de los mismos.

3400.- BACHILLERATO

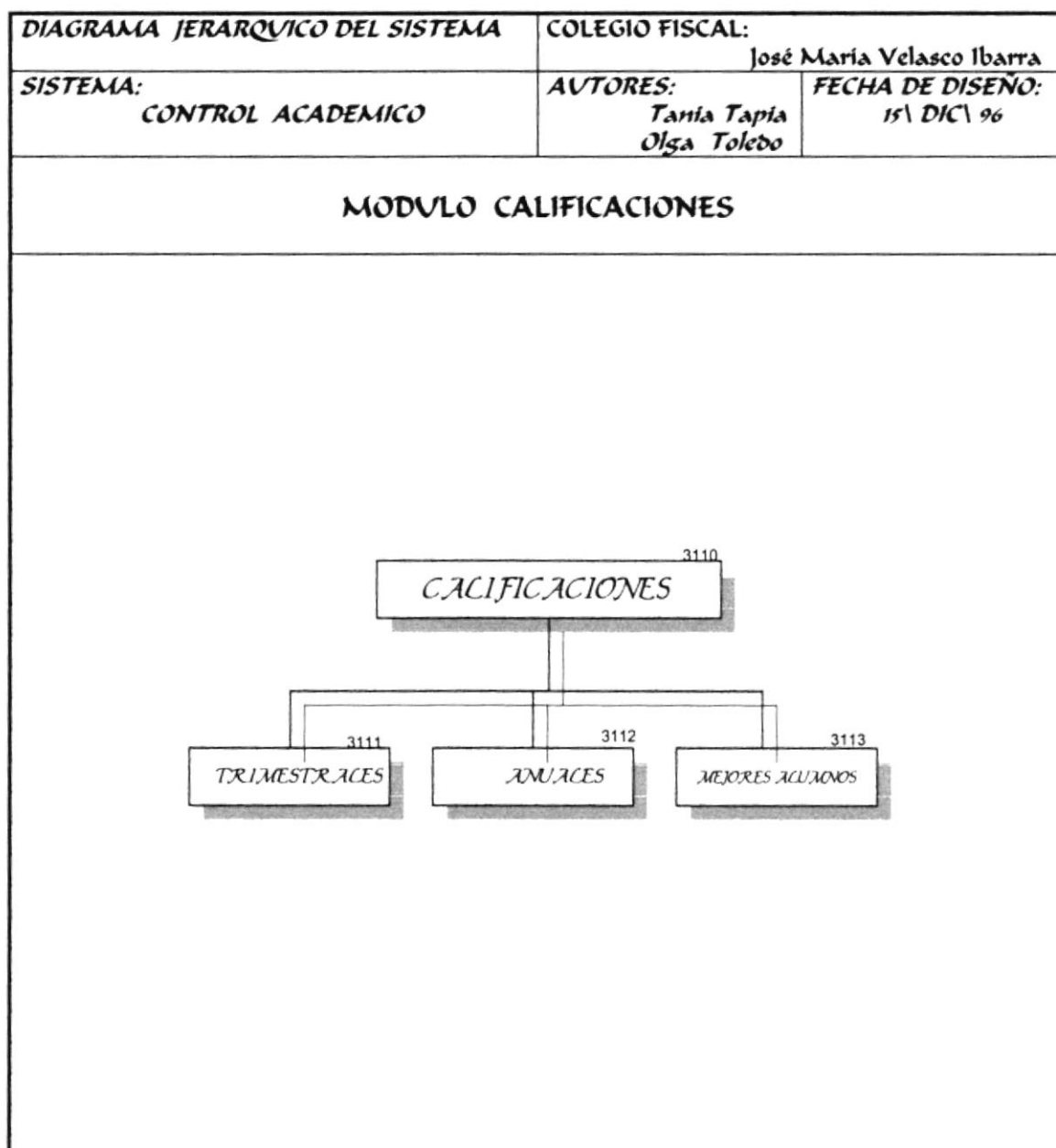
Permite realizar consultas y reportes de los abanderados, mejor bachiller y los graduados del plantel.



2.4.10 NARRATIVA DEL MODULO DE ESTUDIANTES

3110.- CALIFICACIONES Permite realizar consultas y reportes de las calificaciones de los alumnos en forma trimestral, anual.

3120.- FALTAS Permite realizar consultas y reportes de las faltas de los alumnos por materias o en forma total.



2.4.11 NARRATIVA DE MODULO DE CALIFICACIONES

3111.- TRIMESTRALES

Las notas trimesrales , es decir las notas parciales más la nota de exámen del trimestre junto con el promedio del mismo.

3112.- ANUALES

Mediante est módulo permite mostrar por pantalla o impresora las calificaciones de los tres trimestres y el promedio final de los estudiantes.

3113.- MEJORES ALUMNOS

Presenta un listado de los diez mejores alumnos de cada curso.

DIAGRAMA JERARQUICO DEL SISTEMA	COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15\ DIC\ 96

MODULO BACHILLERATO


```

graph TD
    3400[BACHILLERATO] --> 3410[ABANDONADOS]
    3400 --> 3420[MEJOR BACHILLER]
    3400 --> 3430[GRADUADOS]
  
```


2.4.12 NARRATIVA DE MODULO DE BACHILLERATO

3410.- ABANDERADOS

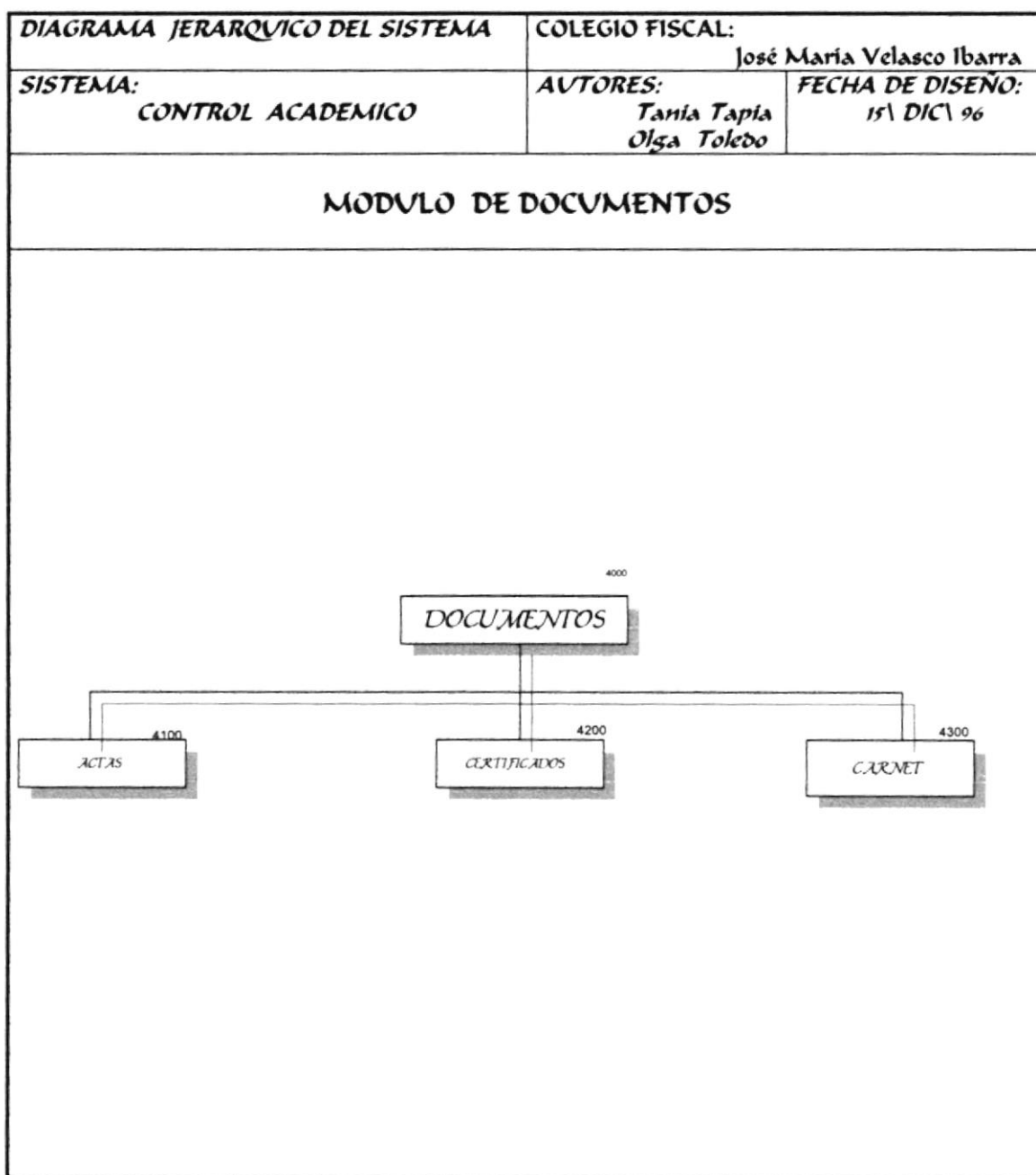
Mediante este módulo permite realizar consultas o reportes de los abanderados y escoltas del plantel con sus respectivos promedios.

3420.- MEJOR BACHILLER

Permitirá emitir una consulta o reporte del mejor bachiller del año lectivo.

3430.- GRADUADOS

Permitirá emitir un listado de los graduados del año lectivo por especialización.



2.4.13 NARRATIVA DE MODULO DE DOCUMENTOS

4100.- ACTAS

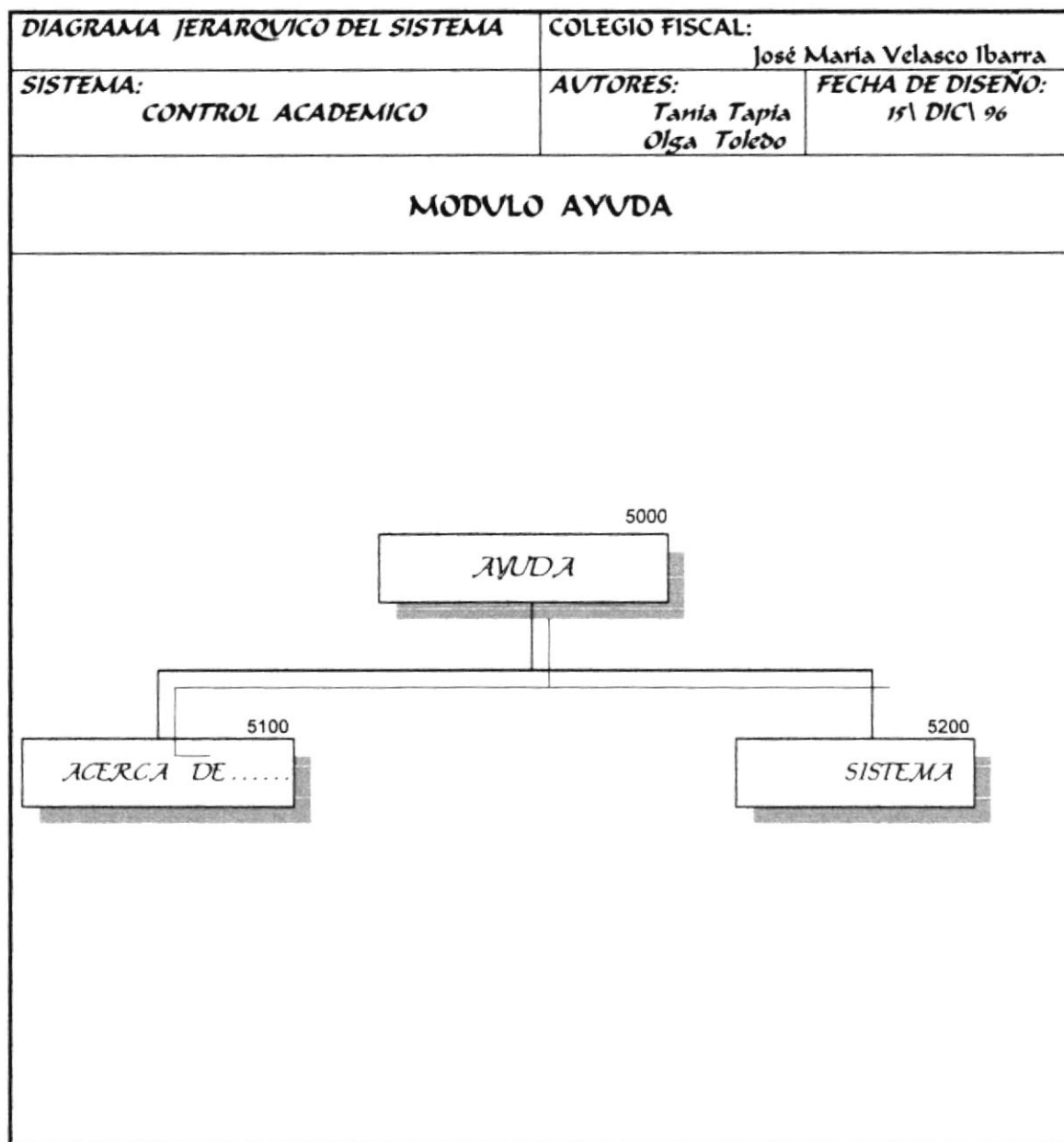
Mediante este módulo permite realizar reportes de las diferentes actas que emite el colegio, como las actas para el profesorado y también las actas de grado.

4200.- CERTIFICADOS

Permitirá emitir un reporte de los certificados del año lectivo.

4300.- CARNET

Permitirá emitir el carnet a los alumnos de colegio.



CAPITULO 3

ESTANDARIZACION DE CODIGOS Y FORMATOS

3. ESTANDARIZACION DE CODIGOS Y FORMATOS

ESTANDARIZACION DE CODIGOIS Y FORMATOS	COLEGIO FISCAL: <i>José María Velasco Ibarra</i>	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AVTORES: <i>Tania Tapia</i> <i>Olga Toledo</i>	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0
<p><u>NOMBRE DE BASE DE DATOS</u></p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center; margin-right: 10px;"> XXXX X XXXX . XXX </div> <div> <p>→ EXTENSION DE LA BASE</p> <p>→ NOMBRE NEMONICO</p> <p>→ IDENTIFICACION DE LA BASE</p> <p>→ SIGLAS DEL SISTEMA SCA: SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO</p> </div> </div>		

ESTANDARIZACION DE CODIGOS Y FORMATOS		COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO		AVTORES: <i>Tania Tapia</i> <i>Olga Toledo</i>	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

NOMBRE DE TABLA

XXX	X	XXXX	.	XXX
-----	---	------	---	-----

EXTENSION DE LA TABLA

NOMBRE NEMONICO

IDENTIFICACION DE LA TABLA

SIGLAS DEL SISTEMA
SCA: SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO

IDENTIFICACION DE LA TABLA	
INICIAL	SIGNIFICADO
M	MAESTRO
T	TRANSACCIONES
H	HISTORICO

ESTANDARIZACION DE CODIGOS Y FORMATOS	COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra				
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AVTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0			
<p><u>NOMBRES DE DIRECTORIOS HISTORICOS</u></p> <div data-bbox="385 971 642 1015"> <table border="1"> <tr> <td>XXX</td> <td>X</td> <td>9999</td> </tr> </table> </div> <div data-bbox="400 1015 1262 1310"> </div> <div data-bbox="884 1343 1360 1408"> <p>SIGLAS DEL SISTEMA SCA: SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO</p> </div>			XXX	X	9999
XXX	X	9999			

ESTANDARIZACION DE CODIGOS Y FORMATOS		COLEGIO FISCAL: <i>José María Velasco Ibarra</i>	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO		AVTORES: <i>Tania Tapia</i> <i>Olga Toledo</i>	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

NOMBRE DE PROGRAMAS, FORMAS Y REPORTE

XXX	XX	9999	X	.	XXX
-----	----	------	---	---	-----

→ EXTENSION

→ F:FORMAS, R:REPORTES; P:PROGRAMAS

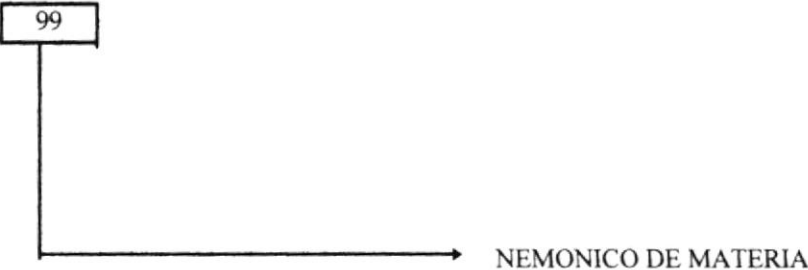
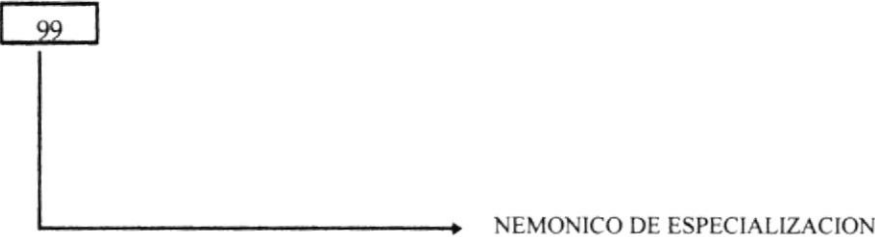
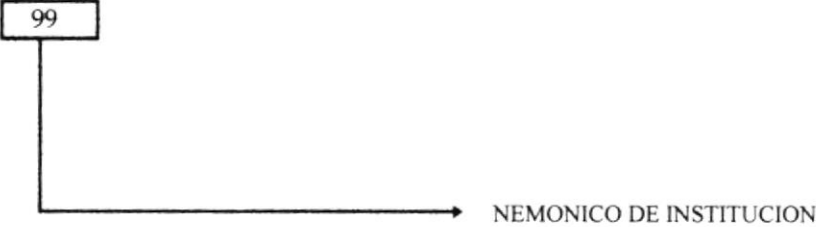
→ UBICACIÓN JERARQUICA

→ MODULO AL QUE PERTENECE

→ SIGLAS
SCA: SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO

MODULO AL QUE PERT.	
INICIAL	SIGNIFICADO
MN	Menú
MT	Mantenimiento
PE	Procesos Esp.
CR	Consultas
AY	Ayuda

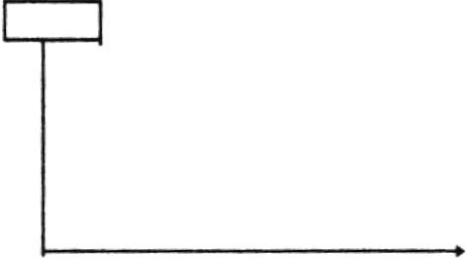
ESTANDARIZACION DE CODIGOS Y FORMATOS	COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0
<p data-bbox="299 744 628 777"><u>CODIGOS DE ALUMNOS</u></p> <div data-bbox="485 853 1055 1043"><div data-bbox="485 853 603 897">999999</div><div data-bbox="542 897 1055 1043"><div></div><div>SECUENCIAL</div></div></div> <p data-bbox="303 1229 692 1262"><u>CODIGOS DE PROFESORES</u></p> <div data-bbox="485 1316 1055 1524"><div data-bbox="485 1316 603 1360">99999</div><div data-bbox="542 1360 1055 1524"><div></div><div>SECUENCIAL</div></div></div>		

ESTANDARIZACION DE CODIGOS Y FORMATOS	COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AVTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0
<p data-bbox="299 596 639 624"><u>CODIGOS DE MATERIAS</u></p> <div data-bbox="390 705 1203 974"><p data-bbox="889 947 1203 974">NEMONICO DE MATERIA</p></div> <p data-bbox="314 1083 765 1111"><u>CODIGOS DE ESPECIALIZACION</u></p> <div data-bbox="409 1174 1289 1410"><p data-bbox="908 1384 1289 1410">NEMONICO DE ESPECIALIZACION</p></div> <p data-bbox="306 1498 684 1526"><u>CODIGOS DE INSTITUCION</u></p> <div data-bbox="427 1629 1248 1854"><p data-bbox="923 1828 1248 1854">NEMONICO DE INSTITUCION</p></div>		

ESTANDARIZACION DE CODIGOS Y FORMATOS	COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AVTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

CODIGOS DE MATERIAS

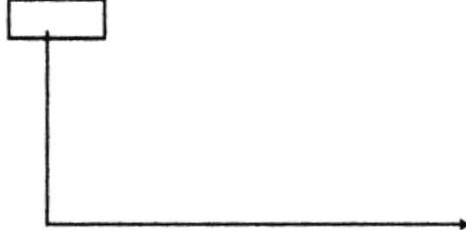
99



NEMONICO DE MATERIA

CODIGOS DE ESPECIALIZACION

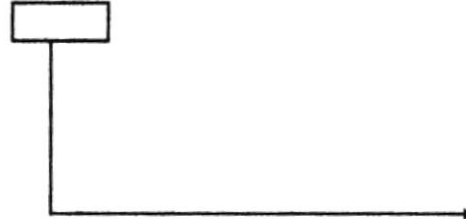
99



NEMONICO DE ESPECIALIZACION

CODIGOS DE INSTITUCION

99



NEMONICO DE INSTITUCION

ESTANDARIZACION DE CODIGOS Y FORMATOS	COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AVTORES: <i>Tania Tapia</i> <i>Olga Toledo</i>	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

CODIGOS DE GRUPO DE USUARIO

99

 AREA DEL GRUPO

AREA DEL GRUPO	
INICIAL	SIGNIFICADO
SC	Secretaria
CL	Colecturia
IG	Inspector G.
RE	Rector

FORMATO DE MENU

FORMATO DE MENU	COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

FORMATO DE FORMAS

FORMATO DE FORMAS	COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AVTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

FORMATO DE REPORTES

FORMATO DE REPORTES		COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO		AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0
COLEGIO FISCAL JOSE MARIA VELASCO IBARRA MILAGRO-ECUADOR			
TITULO DEL REPORTE			
XXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX XXXXX XXXXX
Pág: # 99			

CAPITULO 4

DEFINICION DE DATOS

4. DEFINICIÓN DE DATOS

4.1 DICCIONARIO DE DATOS

DICCIONARIO DE DATOS			COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO			AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/ DIC/96
			VERSION : 1.0	
CAMPO	TIPO	LONG	DESCRIPCION	
CALFCODI	C	10	Código del estudiante	
CALFMATE	C	2	Código de la materia	
CALFCURS	C	1	Curso	
CALFSECC	C	2	Seccion	
CALFESPE	C	2	Especializacion	
CALFJORN	C	3	Jornada	
CALFTRIM	C	2	Trimestre	
CALFNUMER	N	1	Número de la nota	
CALFNOTA	N	3	Nota de los alumnos	
CALFIFECH	D	8	Fecha de ingreso de nota	
CALFHORA	D	8	Hora de ingreso	
CALFUSUA	C	5	Usuario responsable del ingreso	
CALFPROM	N	3	Promedio de la materia.	
FALFCODI	C	10	Código del faltante.	
FALIFECH	D	8	Fecha en que faltó.	
FALIMATE	C	2	Codigo de la materia.	
FALTCURS	C	1	Curso	
FALISECC	C	2	Seccion	
FALIESPE	C	2	Especialización	
FALTJORN	C	2	Jornada	
FALTTRIM	C	2	Trimestre.	
FALTOTFH	N	3	Total de horas faltadas	
FALTDESC	C	30	Motivo por el cual faltó	
FALTSTAT	C	1	Estado	
REGLCODI	C	10	Código de Identificación	
REGLPUN1	N	3	Puntaje necesario para pasar de año	
REGLPNPA	C	3	puntaje con el cual el alumno pierde	
REGLRIN1	N	3	Rango de inicio uno	
REGLRIN1	N	3	Rango final uno.	
REGLRIN2	N	3	Rango de inicio dos	
REGLRIN2	N	3	Rango final dos.	
REGLRIN3	N	3	Rango de inicio tres	
REGLRIN3	N	3	Rango final tres	
REGLNOS1	N	3	Nota necesaria para pasar de año a uno	
REGLNOS2	N	3	Nota necesaria para pasar de año a dos	
REGLNOS3	N	3	Nota necesaria para pasar de año a tres	

DICCIONARIO DE DATOS			COLEGIO FISCAL:
			José María Velasco Ibarra
SISTEMA:			AUTORES:
CONTROL ACADEMICO			Tania Tapia Olga Toledo
			FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96
			VERSION : 1.0
CAMPO	TIPO	LONG	DESCRIPCION
ESTUPHOP	C	12	Teléfono del padre
ESTUNOMM	C	30	Nombre de la madre
ESTUPROM	C	15	Profesión de la madre
ESTUPSCM	C	1	Estado civil de la madre
ESTUDOMM	C	30	Domicilio de la madre
ESTUPHOM	C	12	Teléfono de la madre
ESTUNOMR	C	30	Nombre del representante
ESTUPROR	C	15	Profesión del representante
ESTUPSCR	C	1	Estado civil del representante
ESTUDOMR	C	30	Domicilio del representante
ESTUPHOR	C	12	Teléfono del representante
ESTUPARE	C	15	Parentesco del representante
ESTUSTAT	C	1	Estado del estudiante
ESTUFEIN	D	8	Fecha de ingreso del registro
PROFCODI	C	8	Código del profesor
PROFCEDU	C	10	Número de cédula
PROFNOMB	C	30	Nombre del profesor
PROFCARG	C	20	Cargo que ocupa
PROFNACI	C	15	Nacionalidad
PROFFECN	D	8	Fecha de nacimiento
PROFDIRE	C	40	Dirección
PROFPHON	C	12	Teléfono
PROFHAC	C	20	Título actual
PROFFEIN	D	8	Fecha en que ingreso a laborar
FICHICODI	C	10	Código del estudiante
FICHIFRI	D	8	Fecha en que se elaboró el reporte
FICHIMOTI	C	30	Motivo del reporte.
FICHRESP	C	20	Persona que reporto.
FICHINVE	C	20	Persona que investigo.
FICHCONC	C	20	Conclusión.
FICHFEAR	D	8	Fecha que asistió el representante.
FICHOBSE	C	40	Observación

DICCIONARIO DE DATOS			COLEGIO FISCAL:
			José María Velasco Ibarra
SISTEMA:			AUTORES:
CONTROL ACADEMICO			Tania Tapia Olga Toledo
			FECHA DE DISEÑO:
			15/DIC/96
			VERSION: 1.0
CAMPO	TIPO	LONG	DESCRIPCION
MATECODI	C	2	Código de la materia
MATECURS	C	1	Curso asignado
MATESECC	C	2	Sección asignada
MATEESPE	C	2	Especialización
MATEJORN	C	2	Jornada
MATECOPR	C	8	Código del profesor
MATETOTH	N	2	Total de horas semanales
MATEDESC	C	20	Descripción de la materia
RUBRCODI	C	10	Código del rubro de matrícula
RUBRCURS	C	1	Curso del alumno que pago
RUBRVALO	N	15	Valor del cobro
RUBRFECH	D	8	Fecha que se realizó dicho cobro
RUBRHORA	D	8	Hora que se realizó dicho cobro
USUAGRUP	C	2	Código del grupo al que pertenece
USUACODI	C	5	Código del Usuario
USUANOMB	C	30	Nombre del usuario.
USUAPASS	C	8	Clave del usuario.
USUAFECH	D	8	Fecha de uso del sistema.
USUAHORA	D	8	Hora de uso del sistema.
PLANCODI	N	3	Código de identificación
PLANNOMB	C	40	Nombre del plantel
PLANRECT	C	20	Nombre del rector
PLANVICE	C	20	Nombre del vicerrector
PLANINSG	C	20	Nombre del Inspector General
PLANDIRE	C	30	Dirección del colegio
PLANPHON	C	12	Teléfonos del colegio
PLANNUMR	N	13	Rue de la Institución
PLANCHUD	C	20	Ciudad de ubicación
PLANPROV	C	20	Provincia

4.2 DEFINICION DE TABLAS

4.2.1 MAESTRO DE ESTUDIANTES

DISEÑO DE ARCHIVOS				COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra			
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO				AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo		FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION: 1.0	
DESCRIPCION DE ARCHIVOS							
NOMBRE: SCAMPESTU.DBM				CLAVE PRIMARIA : ESTUCODI			
DESCRIPCION: Contiene todos los datos personales de cada estudiante.				CLAVE ALTERNA : ESTUAPEP LONGITUD DEL REGISTRO: 515			
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
POSIC	BYTE INIC.	BYTE FINAL	CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCION
1	1	10	ESTUCODI	C	10		Código del Estudiante
2	11	25	ESTUAPEP	C	15		Apellido Paterno
3	26	50	ESTUAPEM	C	15		Apellido Materno
4	51	70	ESTUNOMB	C	30		Nombres
5	71	71	ESTUSEXO	C	1		Sexo
6	72	79	ESTUEFCN	D	8		Fecha de Nacimiento
7	80	94	ESTULUGN	C	15		Lugar de Nacimiento
8	95	109	ESTUNACT	C	15		Nacionalidad
9	110	124	ESTUPROV	C	15		Provincia
10	125	139	ESTUCANI	C	15		Cantón
11	140	169	ESTUDIRE	C	30		Dirección
12	170	181	ESTUPHON	C	12		Teléfono
13	182	201	ESTULSPR	C	20		Escuela de la que proviene
14	202	221	ESTUCOLP	C	20		Colegio del que proviene
15	222	224	ESTUCOND	N	3	0	Conducta
16	225	227	ESTUAPRO	N	3	0	Aprovechamiento
17	228	257	ESTUNOMP	C	30		Nombre del padre
18	258	272	ESTUPROP	C	15		Profesión del padre
19	273	273	ESTUESCP	C	1		Estado civil del padre
20	274	303	ESTUDOMP	C	30		Domicilio del padre
OBSERVACIONES :				TIPO DE CAMPO: C: CARACTER N: NUMERICO D: FECHA			

DISEÑO DE ARCHIVOS				COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra			
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO				AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo		FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION: 1.0	
DESCRIPCION DE ARCHIVOS							
NOMBRE: SCAMFSTU.DBM				CLAVE PRIMARIA : ESTUCODI			
DESCRIPCION: Contiene todos los datos personales de cada estudiante.				CLAVE ALTERNA : ESTUAPEP LONGITUD DEL REGISTRO: 515			
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
POSIC	BYTE INIC.	BYTE FINAL	CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCION
21	304	315	ESTUPHOP	C	12		Teléfono del padre
22	316	345	ESTUNOMM	C	30		Nombre de la madre
23	346	360	ESTUPROM	C	15		Profesión de la madre
24	361	361	ESTUESCM	C	1		Estado civil de la madre
25	362	391	ESTUDOMM	C	30		Domicilio de la madre
26	392	403	ESTUPHOM	C	12		Teléfono de la madre
27	404	433	ESTUNOMR	C	30		Nombre del representante
28	434	448	ESTUPROR	C	15		Profesion del representante
29	449	449	ESTUESCR	C	1		Estado civil del representante
30	450	479	ESTUDOMR	C	30		Domicilio del representante
31	480	491	ESTUPHOR	C	12		Teléfono del representante
32	492	506	ESTUPARI	C	15		Parentesco del representante
33	507	507	ESTUSTAT	C	1		Estado del estudiante
34	508	515	ESTUFEIN	D	8		Fecha de ingreso del registro
OBSERVACIONES :				TIPO DE CAMPO: C: CARACTER N: NUMERICO D: FECHA			

4.2.2 MAESTRO DE PROFESORES

DISEÑO DE ARCHIVOS			COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra				
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO			AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo		FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0		
DESCRIPCION DE ARCHIVOS							
NOMBRE: SCAMPROF.DBM			CLAVE PRIMARIA : PROFCODI				
DESCRIPCION: Contiene todos los datos personales de cada profesor .			CLAVE ALTERNA : PROFNOMB				
			LONGITUD DEL REGISTRO: 171				
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
POSIC.	BYTE INIC.	BYTE FINAL	CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCION
1	1	8	PROFCODI	C	8		Código del profesor
2	9	18	PROFCEDU	C	10		Número de cédula
3	19	48	PROFNOMB	C	30		Nombre del profesor
4	49	68	PROFCARG	C	20		Cargo que ocupa
5	69	83	PROFNACI	C	15		Nacionalidad
6	84	91	PROFFECN	D	8		Fecha de nacimiento
7	92	131	PROFDIRE	C	40		Dirección
8	132	143	PROFPHON	C	12		Teléfono
9	144	163	PROFTIAC	C	20		Título actual
10	164	171	PROFFEIN	D	8		Fecha en que ingreso a laborar
OBSERVACIONES :				TIPO DE CAMPO:			C: CARACTER N: NUMERICO D: FECHA

4.2.3 MAESTRO DE MATERIAS

DISEÑO DE ARCHIVOS			COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra				
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO			AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo		FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/06 VERSION: 1.0		
DESCRIPCION DE ARCHIVOS							
NOMBRE: SCAMMATE.DBM			CLAVE PRIMARIA : MATECODI + MATECOPR CLAVE ALTERNA : MATECURS MATESECC MATEESPE				
DESCRIPCION: Contiene las materias asignadas a cada profesor.			LONGITUD DEL REGISTRO: 16				
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
POSIC.	BYTE INIC.	BYTE FINAL	CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCION
1	1	2	MATECODI	C	2		Código de la materia
2	3	3	MATECURS	C	1		Curso asignado
3	4	5	MATESECC	C	2		Sección asignada
4	6	7	MATEESPE	C	2		Especialización
5	8	9	MATEJORN	C	2		Jornada
6	10	14	MATECOPR	C	8		Código del profesor
7	15	16	MATELOTH	N	2	0	Total de horas semanales
8	17	36	MATEDESC	C	20		Descripción de la materia
OBSERVACIONES :				TIPO DE CAMPO: C: CARACTER N: NUMERICO D: FECHA			

4.2. 4 MAESTRO DE COBROS DE MATRICULA

DISEÑO DE ARCHIVOS			COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra				
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO			AUTORES: Tania apla Olga Toledo		FECHA DE DISEÑO:15/DIC/96 VERSION : 1.0		
DESCRIPCION DE ARCHIVOS							
NOMBRE: SCAMCOBR.DBM			CLAVE PRIMARIA : RUBRCODI CLAVE ALTERNA : RUBRFECH RUBRHORA				
DESCRIPCION: Contiene los cobros por concepto de matrícula.			LONGITUD DEL REGISTRO: 43				
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
POSIC.	RVTE INIC.	RVTE FINAL	CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCION
1	1	10	RUBRCODI	C	10		Codigo del rubro de matrícula
2	11	11	RUBRCURS	C	1		Curso del alumno que pago
3	12	26	RUBRVALO	N	15		Valor del cobro
4	27	34	RUBRFECH	D	8		Fecha que se realizo dicho cobro
5	35	42	RUBRHORA	D	8		Hora que se realizo dicho cobro
OBSERVACIONES :				TIPO DE CAMPO: C: CARACTER N: NUMERICO D: FECHA			

4.2.5 MAESTRO DE USUARIOS

DISEÑO DE ARCHIVOS			COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra				
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO			AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo		FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/06 VERSION: 1.0		
DESCRIPCION DE ARCHIVOS							
NOMBRE: SCAMUSUA.DBM			CLAVE PRIMARIA : USUAPASS CLAVE ALTERNA : USUAFECH USUAHORA				
DESCRIPCION: Contiene las claves de los usuarios del sistema.			LONGITUD DEL REGISTRO: 61				
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
POSIC.	BYTE INIC.	BYTE FINAL	CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCION
1	1	2	USUAGRUP	C	2		Código del grupo al que pertenece dicho usuario.
2	3	7	USUACODI	C	5		Código del Usuario.
3	8	37	USUANOMB	C	30		Nombre del usuario.
4	38	45	USUAPASS	C	8		Clave del usuario.
5	46	53	USUAFECH	D	8		Fecha de uso del sistema.
6	54	61	USUAHORA	D	8		Hora de uso del sistema.
OBSERVACIONES :				TIPO DE CAMPO: C: CARACTER N: NUMERICO D: FECHA			

4.2.6 MAESTRO DE PLANTEL

DISEÑO DE ARCHIVOS			COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra				
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO			AUTORES: Tania Tapla Olga Toledo		FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/06 VERSION : 1.0		
DESCRIPCION DE ARCHIVOS							
NOMBRE: SCAMPLAN			CLAVE PRIMARIA : PLANCODI				
DESCRIPCION: Contiene los datos del plantel.			LONGITUD DEL REGISTRO: 198				
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
POSIC	BYTE INIC.	BYTE FINAL	CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCION
1	1	3	PLANCODI	N	3		Código de identificación
2	4	43	PLANNOB	C	40		Nombre del plantel
3	44	63	PLANRECT	C	20		Nombre del rector
4	64	83	PLANVICE	C	20		Nombre del vicerrector
5	84	103	PLANINSG	C	20		Nombre del Inspector General
6	104	133	PLANDIRE	C	30		Dirección del colegio
7	134	145	PLANPHON	C	12		Teléfonos del colegio
8	146	158	PLANNUMR	N	13		Rue de la institución
9	159	178	PLANCIUD	C	20		Ciudad de ubicación
10	179	198	PLANPROV	C	20		Provincia
OBSERVACIONES :				TIPO DE CAMPO: C: CARACTER N: NUMERICO D: FECHA			

4.2.7 MAESTRO DE CALIFICACIONES

DISEÑO DE ARCHIVOS			COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra				
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO			AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo		FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/06 VERSION : 1.0		
DESCRIPCION DE ARCHIVOS							
NOMBRE: SCAMCAL.F.DBM			CLAVE PRIMARIA : CALFCODI				
DESCRIPCION: Contiene todas las calificaciones de los alumnos.			CLAVE ALTERNA : CALFCURS CALFSECC CALFESPE				
LONGITUD DEL REGISTRO: 49							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
POSIC.	BYTE INIC.	BYTE FINAL	CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCION
1	1	10	CALFCODI	C	10		Código del estudiante
2	11	12	CALFMATE	C	2		Código de la materia
3	13	13	CALFCURS	C	1		Curso
4	14	15	CALFSECC	C	2		Sección
5	16	17	CALFESPE	C	2		Especialización
6	18	19	CALFJORN	C	3		Jornada
7	20	21	CALFTRIM	C	2		Trimestre
8	22	22	CALFNUMN	N	1		Numero de la nota
9	23	25	CALFNOTA	N	3	0	Nota de los alumnos
10	26	33	CALFFECH	D	8		Fecha de ingreso de nota
11	34	41	CALFHORA	D	8		Hora de ingreso
12	42	46	CALFUSUA	C	5		Usuario responsable del ingreso.
13	47	49	CALFPROM	N	3		Promedio de la materia
OBSERVACIONES :				TIPO DE CAMPO: C: CARACTER N: NUMERICO D: FECHA			

4.2.8 MAESTRO DE FICHA

DISEÑO DE ARCHIVOS			COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra				
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO			AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo		FECHA DE DISEÑO:15/DIC/06 VERSION : 1.0		
DESCRIPCION DE ARCHIVOS							
NOMBRE: SCAMFICH.DBM			CLAVE PRIMARIA : FICHCODI				
DESCRIPCION: Contiene el registro de vida de cada estudiante.			CLAVE ALTERNA : LONGITUD DEL REGISTRO: 156				
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
POSIC.	BYTE INIC.	BYTE FINAL	CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCION
1	1	10	FICHCODI	C	10		Código del estudiante
2	11	18	FICHFERE	D	8		Fecha en que se elaboró el reporte.
3	19	48	FICHMOTI	C	30		Motivo del reporte.
4	49	68	FICHRESP	C	20		Persona que reporto.
5	69	88	FICHINVE	C	20		Persona que investigo.
6	89	108	FICHCONC	C	20		Conclusión.
7	109	116	FICHFEAR	D	8		Fecha que asistió el representante
8	117	156	FICHOBSE	C	40		Observación
OBSERVACIONES :				TIPO DE CAMPO: C: CARÁCTER N: NUMERICO D: FECHA			

4.2.9 MAESTRO DE FALTAS

DISEÑO DE FORMATO DE ARCHIVOS				COLEGIO FISCAL: JOSE MARIA VELASCO IBARRA			
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO				AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo		FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0	
DESCRIPCION DE ARCHIVOS							
NOMBRE: SCAMFALT				CLAVE PRIMARIA : FALTCODI			
DESCRIPCION: Control de faltas tanto de alumnos como de personal docente.				CLAVE ALTERNA : FALTMATE			
				FALTCURS			
				FALTSECC			
				FALTESPE			
LONGITUD DEL REGISTRO:							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
POSIC.	BYTE INIC.	BYTE FINAL	CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCION
1	1	10	FALTCODI	C	10		Código del faltante.
2	11	18	FALTFECH	D	8		Fecha en que faltó.
3	19	21	FALTMATE	C	2		Código de la materia.
4	22	22	FALTCURS	C	1		Curso
5	23	24	FALTSECC	C	2		Sección
6	25	26	FALTESPE	C	2		Especialización
7	27	28	FALTJORN	C	2		Jornada
8	29	30	FALTTRIM	C	2		Trimestre.
9	31	33	FALTTOTH	N	3	0	Total de horas faltadas
10	34	63	FALTDESC	C	30		Motivo por el cual
11	64	64	FALTSTAT	C	1		faltó. Estado.
OBSERVACIONES :				TIPO DE CAMPO: C: CARACTER N: NUMERICO D: FECHA			

4.2.10 MAESTRO DE REGLAMENTOS

DISEÑO DE ARCHIVOS			COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra				
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO			AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo		FECHA DE DISEÑO:15/DIC/96 VERSION : 1.0		
DESCRIPCION DE ARCHIVOS							
NOMBRE: SCAMREGI_.DBM			CLAVE PRIMARIA : REGLCODI				
DESCRIPCION: Contiene los reglamentos internos del colegio.			CLAVE ALTERNA : LONGITUD DEL REGISTRO: 47				
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
POSIC.	BYTE INIC.	BYTE FINAL	CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCION
1	1	10	REGLCODI	C	10		Código de Identificación
2	11	13	REGLPUNT	N	3		Puntaje necesario para pasar de año
3	14	16	REGLPNPA	C	3		puntaje con el cual el alumno pierde el año.
4	17	19	REGLRIN1	N	3		Rango de inicio uno
5	20	22	REGLRFN1	N	3		Rango final uno.
6	23	25	REGLRIN2	N	3		Rango de inicio dos.
7	26	28	REGLRFN2	N	3		Rango final dos.
8	29	31	REGLRIN3	N	3		Rango de inicio tres.
9	32	34	REGLRFN3	N	3		Rango final tres
10	35	37	REGLNOS1	N	3		Nota necesaria para pasar de año con el rango uno
11	38	40	REGLNOS2	N	3		Nota necesaria para pasar de año con el rango dos.
12	41	43	REGLNOS3	N	3		Nota necesaria para pasar de año con el rango tres.
13	44	47	REGLPRFL	N	4	2	Porcentaje con el cual el alumno pierde el año.
OBSERVACIONES :				TIPO DE CAMPO:			C: CARACTER N: NUMERICO D: FECHA

4.2.11 MAESTRO DE GRADO

DISEÑO DE ARCHIVOS			COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra					
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO			AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo			FECHA DE DISEÑO:15/DIC/96 VERSION : 1.0		
DESCRIPCION DE ARCHIVOS								
NOMBRE: SCAMGRAD.DBM			CLAVE PRIMARIA : GRADCODI					
DESCRIPCION: Contiene las notas de los alumnos que están en sexto año.			CLAVE ALTERNA : LONGITUD DEL REGISTRO: 156					
DESCRIPCION DEL REGISTRO								
POSIC.	BYTE INIC.	BYTE FINAL	CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCION	
1	1	10	GRADCODI	C	10		Código del estudiante	
2	11	13	GRADPRQN	N	3		Promedio de 1 ^{er} a 6 ^{to}	
3	14	16	GRADN1SX	N	3		Promedio de a 6 ^{to}	
4	17	19	GRADEXGR	N	3		Promedio de exámenes de grado.	
5	20	22	GRADTESI	N	3		Nota de monografía.	
6	23	25	GRADPRTN	N	3		Promedio total con que se gradúa.	
OBSERVACIONES :				TIPO DE CAMPO: C: CARACTER N: NUMERICO D: FECHA				

4.2.12 MAESTRO HISTORICO DE CALIFICACIONES

DISEÑO DE ARCHIVOS			COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra				
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO			AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo		FECHA DE DISEÑO:15/DIC/06 VERSION : 1.0		
DESCRIPCION DE ARCHIVOS							
NOMBRE: SCAHCALE.DBM			CLAVE PRIMARIA : HCAICODI				
DESCRIPCION: Contiene todas las calificaciones de los alumnos.			CLAVE ALTERNA : HCAICURS HCALECC HCALESPE				
LONGITUD DEL REGISTRO: 49							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
POSIC.	BYTE INIC.	BYTE FINAL	CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCION
1	1	10	HCAICODI	C	10		Código del estudiante
2	11	12	HCAIMATE	C	2		Código de la materia
3	13	13	HCAICURS	C	1		Curso
4	14	15	HCALECC	C	2		Sección
5	16	17	HCALESPE	C	2		Especialización
6	18	19	HCAIJORN	C	3		Jornada
7	20	21	HCAITRIM	C	2		Trimestre
8	22	22	HCAI NUMN	N	1		Número de la nota
9	23	25	HCAI NOTA	N	3	0	Nota de los alumnos
10	26	33	HCAIFECH	D	8		Fecha de ingreso de nota
11	34	41	HCAIHORA	D	8		Hora de ingreso
12	42	46	HCAIUSUA	C	5		Usuario responsable del ingreso.
13	47	49	HCAIPROM	N	3		Promedio de la materia
OBSERVACIONES :				TIPO DE CAMPO: C: CARACTER N: NUMERICO D: FECHA			

4.2.13 MAESTRO HISTOROCO DE FICHA

DISEÑO DE ARCHIVOS			COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra				
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO			AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo		FECHA DE DISEÑO:15/DIC/06 VERSION : 1.0		
DESCRIPCION DE ARCHIVOS							
NOMBRE: SCAHFICH.DBM			CLAVE PRIMARIA : HFICCODI				
DESCRIPCION: Contiene el registro de vida de cada estudiante.			CLAVE ALTERNA : LONGITUD DEL REGISTRO: 156				
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
POSIC.	BYTE INIC.	BYTE FINAL	CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCION
1	1	10	HFICCODI	C	10		Código del estudiante
2	11	18	HFICFERE	D	8		Fecha en que se elaboró el reporte.
3	19	48	HFICMOTI	C	30		Motivo del reporte.
4	49	68	HFICRESP	C	20		Persona que reporto.
5	69	88	HFICINVE	C	20		Persona que investigo.
6	89	108	HFICCONC	C	20		Conclusión.
7	109	116	HFICFEAR	D	8		Fecha que asistió el representante
8	117	156	HFICOBSE	C	40		Observación
OBSERVACIONES :				TIPO DE CAMPO: C: CARÁCTER N: NUMERICO D: FECHA			

4.2.14 MAESTRO HISTORICO DE ESTUDIANTES

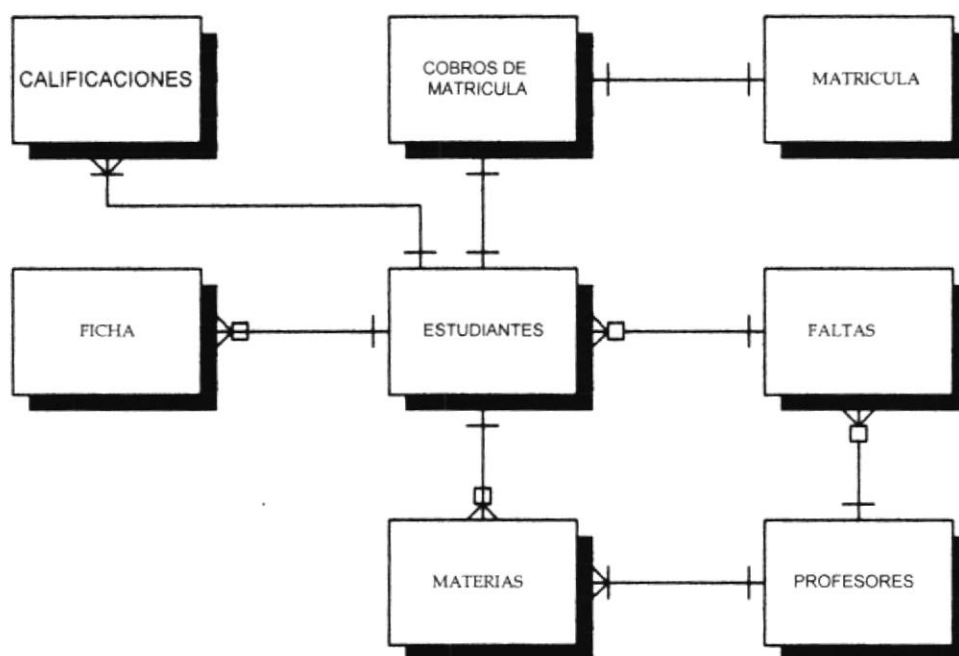
DISEÑO DE ARCHIVOS				COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra			
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO				AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo		FECHA DE DISEÑO:15/DIC/96 VERSION : 1.0	
DESCRIPCION DE ARCHIVOS							
NOMBRE: SCAHESTU.DBM				CLAVE PRIMARIA : HESTCODI			
DESCRIPCION: Contiene todos los datos personales de cada estudiante.				CLAVE ALTERNA : HESTAPEP LONGITUD DEL REGISTRO: 515			
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
POSIC	BYTE INIC.	BYTE FINAL	CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCION
1	1	10	HESTCODI	C	10		Código del Estudiante
2	11	25	HESTAPEP	C	15		Apellido Paterno
3	26	50	HESTAPEM	C	15		Apellido Materno
4	51	70	HESTNOMB	C	30		Nombres
5	71	71	HESTSEXO	C	1		Sexo
6	72	79	HESTFECN	D	8		Fecha de Nacimiento
7	80	94	HESTLUGN	C	15		Lugar de Nacimiento
8	95	109	HESTNACI	C	15		Nacionalidad
9	110	124	HESTPROV	C	15		Provincia
10	125	139	HESTCANI	C	15		Canton
11	140	169	HESTDIRE	C	30		Dirección
12	170	181	HESTPHON	C	12		Teléfono
13	182	201	HESTESPR	C	20		Escuela de la que proviene
14	202	221	HESTCOLP	C	20		Colegio del que proviene
15	222	224	HESTCOND	N	3	0	Conducta
16	225	227	HESTAPRO	N	3	0	Aprovechamiento
17	228	257	HESTNOMP	C	30		Nombre del padre
18	258	272	HESTPROP	C	15		Profesión del padre
19	273	273	HESTESCP	C	1		Estado civil del padre
20	274	303	HESTDOMP	C	30		Domicilio del padre
OBSERVACIONES :				TIPO DE CAMPO: C: CARACTER N: NUMERICO D: FECHA			

DISEÑO DE ARCHIVOS				COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra			
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO				AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo		FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION: 1.0	
DESCRIPCION DE ARCHIVOS							
NOMBRE: SCAHESTU.DBM				CLAVE PRIMARIA : HESTCODI			
DESCRIPCION: Contiene todos los datos personales de cada estudiante.				CLAVE ALTERNA : HESTUAPEP			
				LONGITUD DEL REGISTRO: 515			
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
POSIC	BYTE INIC.	BYTE FINAL	CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCION
21	304	315	HESTPHOP	C	12		Teléfono del padre
22	316	345	HESTNOMM	C	30		Nombre de la madre
23	346	360	HESTPROM	C	15		Profesión de la madre
24	361	361	HESTESCM	C	1		Estado civil de la madre
25	362	391	HESTDOMM	C	30		Domicilio de la madre
26	392	403	HESTPHOM	C	12		Teléfono de la madre
27	404	433	HESTNOMR	C	30		Nombre del representante
28	434	448	HESTPROR	C	15		Profesión del representante
29	449	449	HESTESCR	C	1		Estado civil del representante
30	450	479	HESTDOMR	C	30		Domicilio del representante
31	480	491	HESTPHOR	C	12		Teléfono del representante
32	492	506	HESTPARE	C	15		Parentesco del representante
33	507	507	HESTSTAT	C	1		Estado del estudiante
34	508	515	HESTFEIN	D	8		Fecha de ingreso del registro
OBSERVACIONES :				TIPO DE CAMPO: C: CARACTER N: NUMERICO D: FECHA			

4.2.15 MAESTRO HISTORICO DE PROFESORES

DISEÑO DE ARCHIVOS			COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra				
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO			AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo		FECHA DE DISEÑO:15/DIC/96 VERSION : 1.0		
DESCRIPCION DE ARCHIVOS							
NOMBRE: SCAHPROF.DBM DESCRIPCION: Contiene todos los datos personales de cada profesor .				CLAVE PRIMARIA : HPROCODI CLAVE ALTERNA : HPRONOMB LONGITUD DEL REGISTRO: 171			
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
POSIC.	BYTE INIC.	BYTE FINAL	CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCION
1	1	8	HPROCODI	C	8		Código del profesor
2	9	18	HPROCEDU	C	10		Número de cédula
3	19	48	HPRONOMB	C	30		Nombre del profesor
4	49	68	HPROCARG	C	20		Cargo que ocupa
5	69	83	HPRONACI	C	15		Nacionalidad
6	84	91	HPROFECN	D	8		Fecha de nacimiento
7	92	131	HPRODIRE	C	40		Dirección
8	132	143	HPROPHON	C	12		Teléfono
9	144	163	HPROTIAC	C	20		Título actual
10	164	171	HPROFEIN	D	8		Fecha en que ingreso a laborar
OBSERVACIONES :					TIPO DE CAMPO: C: CARACTER N: NUMERICO D: FECHA		

4.3 MODELO ENTIDAD - RELACION



CAPITULO 5

DEFINICION DE ENTRADAS Y SALIDAS

5. DEFINICION DE ENTRADAS Y SALIDAS

5.1 PANTALLAS



DISEÑO DE PANTALLAS	COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO

Mantenimiento Consultas Procesos Especiales Documentos Ayuda

SEGURIDAD

Usuario xxxxx

Password xxxxxx

Usuario xxxxxx Fecha 10/02/97 Hora 6:18:37 PM

Inicio TESIS - Microsoft Visual B... Microsoft Word - Documen... SISTEMA DE CONTROL ... 6:18 PM

DISEÑO DE PANTALLAS	COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AVTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

DISEÑO DE PANTALLAS	COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO

Mantenimiento Consultas Procesos Especiales Documentos Ayuda

Estudiantes Datos Personales
Profesores Calificaciones
Faltas Observaciones
Codigos
Colegio
Usuarios

COLEGIO FISCAL JOSE MARIA VELASCO IBARRA

S.C.A.
VERSION 1.0
T & T Corporation
Derechos Reservados
Copyright (c) 1997

Usuario Fecha Hora

Haga click en el botón para ingresar a carnetización

Inicio TESIS - Microsoft Visual B... Microsoft Word - Pant SISTEMA DE CONTROL ... 6:20 PM

DISEÑO DE PANTALLAS	COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AVTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO

Mantenimiento Consultas Procesos Especiales Documentos Ayuda

Estudiantes
Profesores
Faltas
Códigos
Colegio
Usuarios

Profesores
Datos Personales
Materias Asignadas

COLEGIO FISCAL JOSE MARIA VELASCO IBARRA

S.C.A

VERSION 1.0

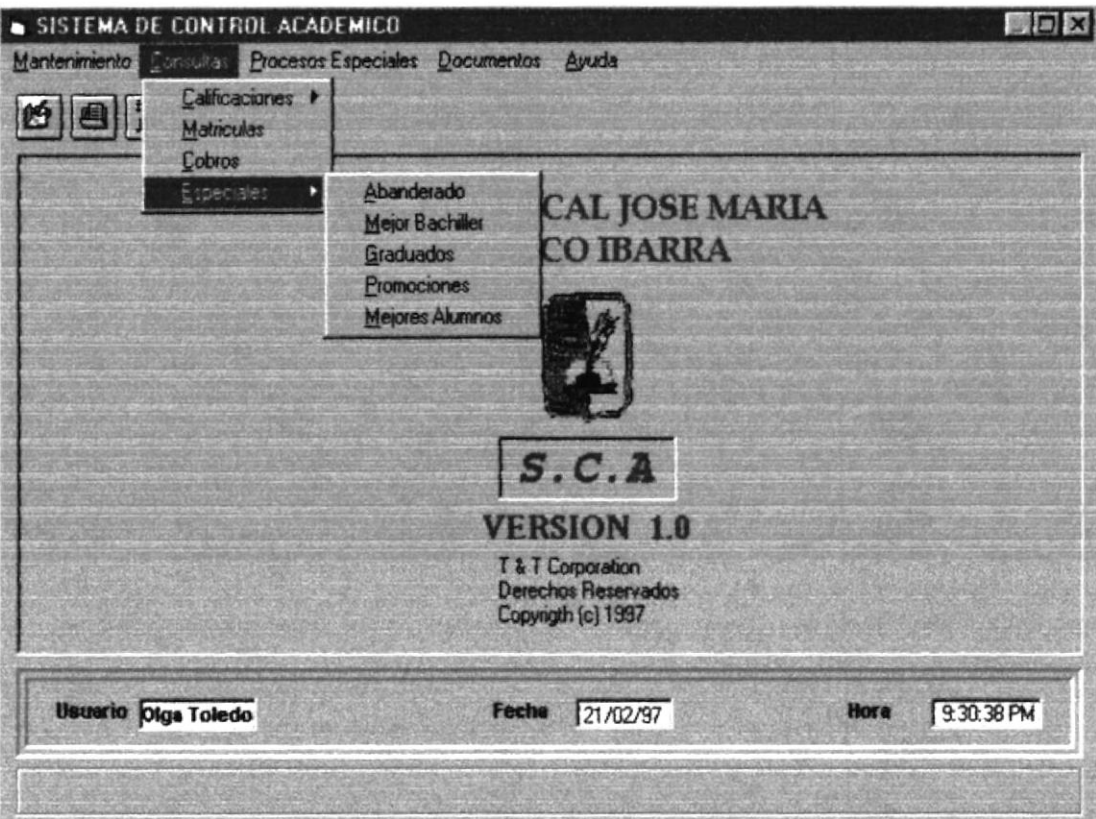
T & T Corporation
Derechos Reservados
Copyright (c) 1997

Usuario **Olga Toledo** Fecha **21/02/97** Hora **7:27:57 PM**

Haga click en el botón para ingresar a carnetización

DISEÑO DE PANTALLAS	COLEGIO FISCAL: José Maria Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

DISEÑO DE PANTALLAS	COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AVTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0



DISEÑO DE PANTALLAS	COLEGIO FISCAL: José Maria Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO

Mantenimiento Consultas Procesos Especiales Documentos Ayuda

Anuales
Respaldo/Recuperacion
Cobros
Cierres
Metrificación
Pensum Académico
Asignación de Secciones

COLEGIO FISCAL JOSE MARIA VELASCO IBARRA

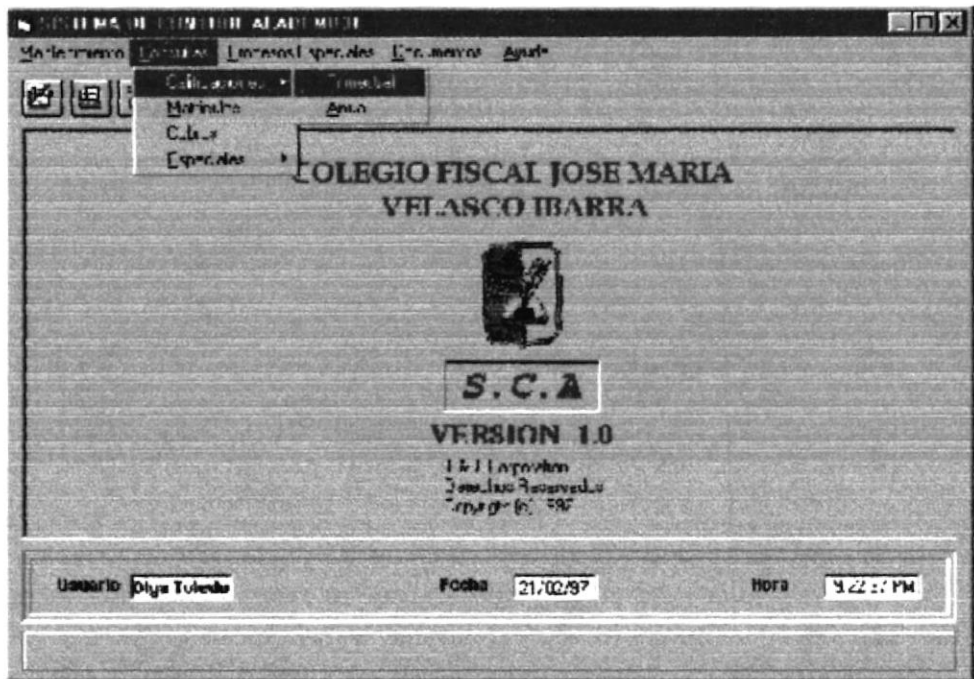
S.C.A.

VERSION 1.0

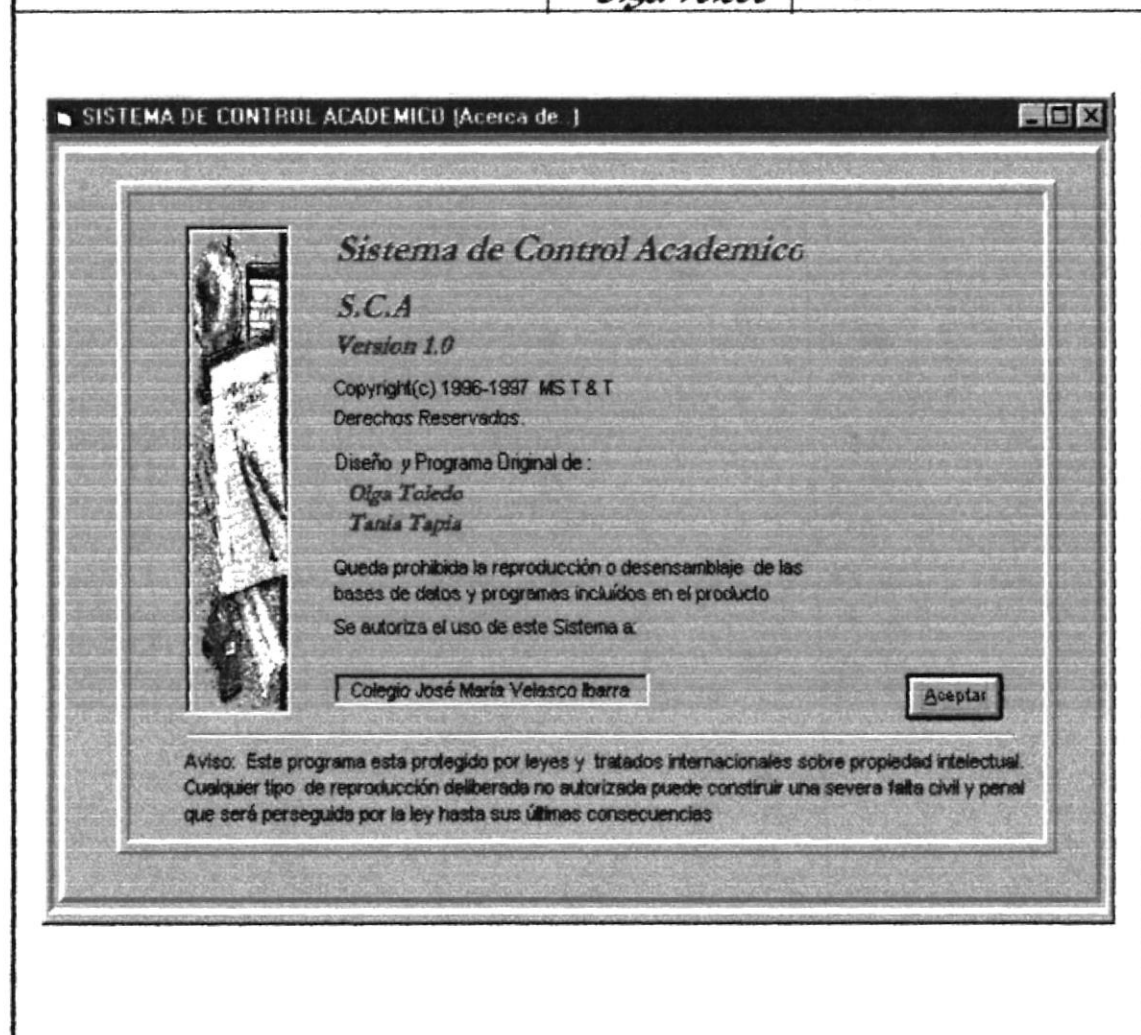
T & T Corporation
Derechos Reservados
Copyright (c) 1997

Usuario: Olga Toledo Fecha: 21/02/97 Hora: 9:33:42 PM

DISEÑO DE PANTALLAS	COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0



DISEÑO DE PANTALLAS	COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0



DISEÑO DE PANTALLAS	COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

DISEÑO DE PANTALLAS	COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

DISEÑO DE PANTALLAS	COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

DISEÑO DE PANTALLAS	COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

DISEÑO DE PANTALLAS	COLEGIO FISCAL: José Maria Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AVTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

DISEÑO DE PANTALLAS	COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO

Mantenimiento Consultas Procesos Especiales Documentos Ayuda

Ayuda de Sistema

COLEGIO FISCAL JOSE MARIA VELASCO IBARRA

S.C.A.

VERSION 1.0

T & T Corporation
Derechos Reservados
Copyright (c) 1997


Usuario xxxxx Fecha 10/02/97 Hora 6:27:32 PM

Inicio TESIS - Microsoft Visual B... Microsoft Word - Pant... SISTEMA DE CONTROL ... 6:27 PM

DISEÑO DE PANTALLAS	COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AVTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

SCAMT1110

SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO




COLEGIO FISCAL JOSE MARIA VELASCO IBARRA
MANTENIMIENTO DE DATOS PERSONALES DE ESTUDIANTES

Fecha 10/02/97
Hora 6:52:52 F

Datos Personales
Datos Familiares
Datos del Representante

Código 99999999
Nombre
Provincia
Cantón
Dirección
Teléfono 999999
Conducta 99


Fecha de Nacimiento 99/99/99
Lugar de Nacimiento
Escuela de la que Proviene
Colegio del que Proviene
Aprovechamiento 99



Inicio TESIS - Microsoft ... Microsoft Word - ... SISTEMA DE CO... SISTEMA DE CO... 6:52 PM

DISEÑO DE PANTALLAS	COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AVTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO



COLEGIO FISCAL JOSE MARIA VELASCO IBARRA

Fecha 11/02/97
Hora 1:33:25 A

Datos Personales
Datos Familiares
Datos del Representante

Datos del Padre:

Nombre:

Profesión: Estado Civil:





Domicilio: Teléfono:


Datos de la Madre:

Nombre:

Profesión: Estado Civil:

Domicilio: Teléfono:




Haga click en el botón para eliminar el registro

Inicio
TESIS - Microsoft ...
SISTEMA DE CO...
Microsoft Word - ...
SISTEMA DE CO...
1:33 AM

DISEÑO DE PANTALLAS	COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AVTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO



**COLEGIO FISCAL JOSE MARIA
VELASCO IBARRA**

Fecha 11/02/97
Hora 1:34:44 A

MANTENIMIENTO DE DATOS PERSONALES DE ESTUDIANTES

Datos Personales

Datos Familiares

Datos del Representante

Nombre





Profesión

Domicilio

Teléfono

Estado Civil

Parentesco

Grabar
 Haga click en el botón para grabar

Inicio

TESIS - Microsoft ...

SISTEMA DE CO...

Microsoft Word - ...


SISTEMA DE CO...

1:34 AM

DISEÑO DE PANTALLAS	COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

SCAMT1120

SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO



COLEGIO FISCAL JOSE MARIA VELASCO IBARRA
MANTENIMIENTO DE CALIFICACIONES

Fecha 11/02/97
Hora 1:42:48 AM

Jornada
Trimestre
Sección

Curso
Paralelo
Especialización

Materia

Datos del Alumno





Código
Nombre

Nota 1

Nota 2

Nota 3

Exámen
PROMEDIO
CONDUCTA

Grabar

Haga click en el botón para grabar

Inicio

TESIS - Microsoft ...

Microsoft Word - ...

SISTEMA DE CO...


SISTEMA DE CO...

1:42 AM

DISEÑO DE PANTALLAS	COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AVTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

SCAMT1130

SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO



COLEGIO FISCAL JOSE MARIA VELASCO IBARRA
OBSERVACIONES

Fecha 11/02/97
Hora 1:48:06 AM

DATOS DEL ESTUDIANTE

Código 99999999

Nombre

Domicilio

Representante

Telefono 999999

Jornada

Sección 99

Curso 9

Paralelo

Especialización 99

DATOS DEL REPORTE

Causa

Reportado por

Investigado por

Fecha 99/99/999

Observación

Sanción

Grabar

Haga click en el botón para grabar

Inicio

TESIS - Microsoft ...

Microsoft Word - ...

SISTEMA DE CO...

SISTEMA DE CO...

1:48 AM

DISEÑO DE PANTALLAS	COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

SCAMT1200

SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO



COLEGIO FISCAL JOSE MARIA VELASCO IBARRA
MANTENIMIENTO DE DATOS DE PROFESORES

Fecha 11/02/97
Hora 1:50:58 A

Datos Personales | **Datos Académicos** | **Datos de Trabajo** | **Cursos Realizados**

Código 99999999
Cédula N° 9999999999
Nombres
Dirección
Fecha Nac. 99/7/99 **Lugar de Nacimiento**
Estado Civil **Nombre del Conyugue**
Nombre del Padre **Nombre de la Madre**



Salir

Inicio

TESIS - Microsoft ...

Microsoft Word - ...


SISTEMA DE CO...

SISTEMA DE CO...

1:50 AM

DISEÑO DE PANTALLAS	COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AVTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO



**COLEGIO FISCAL JOSE MARIA
VELASCO IBARRA**





Fecha 11/02/97
Hora 1:54:37 A

MANTENIMIENTO DE DATOS DE PROFESORES

Datos Personales
Datos Académicos
Datos de Trabajo
Cursos Realizados

Fecha de Ingreso al Magisterio
Fecha de Ingreso al Plantel

TITULOS	ENTIDAD QUE LO CONFIRIO	FECHA	REF. N°	PAG.	FECHA
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/99/99	99999999	999	99/99/99
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/99/99	99999999	999	99/99/99







Salir

Inicio
TESIS - Microsoft ...
Microsoft Word - ...
SISTEMA DE CO...
SISTEMA DE CO...
1:54 AM

DISEÑO DE PANTALLAS	COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO



COLEGIO FISCAL JOSE MARIA VELASCO IBARRA

MANTENIMIENTO DE DATOS DE PROFESORES

Fecha 11/02/97
Hora 1:56:23 A





Datos Personales | Datos Académicos | Datos de Trabajo | Cursos Realizados

Categoría Nominal
Funcional

Categoría Económica
Nº de Acuerdo

Matena	Nº de Horas	Curso en que dicta	Horas Semanales
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999	X	99
<input type="text"/>			

Trabaja en otras Instituciones


Salir

Inicio | TESIS - Microsoft ... | Microsoft Word - ... | SISTEMA DE CO... | SISTEMA DE CO...

1:56 AM

DISEÑO DE PANTALLAS	COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO







**COLEGIO FISCAL JOSE MARIA
VELASCO IBARRA**

Fecha 11/02/97
Hora 1:57:44 p.m.

Datos Personales
Datos Académicos
Datos de Trabajo
Cursos Realizados

TITULOS OBTENIDOS QUE TENGAN UNA DURACION DE 60 HORAS

Grabar

Haga click en el botón para grabar

Inicio

TESIS - Microsoft

Microsoft Word - ...

SISTEMA DE CO...

SISTEMA DE CO...

1:57 AM

DISEÑO DE PANTALLAS		COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO		AVTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

SCAMT1310

SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO



COLEGIO FISCAL JOSE MARIA VELASCO IBARRA
MANTENIMIENTO DE FALTAS DE PROFESORES

Fecha 11/02/97
Hora 2:03:46 AM

Código 999999 **Nombre** _____

Jornada _____ **Sección** 99 **Curso** 9 **Paralelo** 9

Materia 99 **Fecha** ____/____/____ **Horas Faltadas** 99

Motivo _____

Tipo de Falta
☒ Justificada
☐ Injustificada






Grabar
 Haga click en el botón para grabar








DISEÑO DE PANTALLAS	COLEGIO FISCAL: José Maria Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AVTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

SCAMT1320

SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO

COLEGIO FISCAL JOSE MARIA VELASCO IBARRA

FALTAS DE LOS ESTUDIANTES

Fecha 11/02/97
Hora 2:08:22 AM

Código 99 Nombre

Año Lectivo 9999 Jornada Sección 99

Curso 9 Paralelo X Especialización 99

Materia 99 Fecha 99/99 Horas Faltadas 99

Tipo de Faltas
☒ Justificada
☐ Injustificada

Motivo


Salir

Haga click en el botón para regresar al menú

Inicio TESIS - Microsoft ... Microsoft Word ... SISTEMA DE CO... SISTEMA DE CO... 2:08 AM

DISEÑO DE PANTALLAS	COLEGIO FISCAL: José Maria Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AVTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

SCAMT1400



COLEGIO FISCAL JOSE MARIA VELASCO IBARRA

MANTENIMIENTO DE CODIGOS


Fecha 11/02/97
Hora 2:10:02 A

TIPO DE CODIGOS

☒ Materias
 ☐ Colegio
☐ Especialización
 ☐ Jornada

MATERIAS

Código
 Descripción



Cancelar


Haga click en el botón para cancelar

Inicio TESIS - Microsoft Microsoft Word - SISTEMA DE CO... SISTEMA DE CO... 2:10 AM

DISEÑO DE PANTALLAS	COLEGIO FISCAL: José Maria Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AVTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

SCAMT1500

Sistema de Control Academico




COLEGIO FISCAL JOSE MARIA VELASCO IBARRA
MANTENIMIENTO DE DATOS DEL COLEGIO

Fecha 11/02/97
Hora 2:12:28 A

DATOS DEL COLEGIO
Código de identificación 99
Nombre del Plantel
Dirección del Plantel
Ciudad

R.U.C. 999999999
Teléfonos 999999

DATOS DEL PERSONAL
Nombre del Rector
Nombre del Vicerrector
Nombre del Inspector General



Cancelar
Haga click en el botón para grabar

Inicio TESIS - Microsoft ... Microsoft Word - ... SISTEMA DE CD... Sistema de Contro... 2:12 AM

DISEÑO DE PANTALLAS	COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

SCAMT1600

SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO

COLEGIO FISCAL JOSE MARIA VELASCO IBARRA

MANTENIMIENTO DE USUARIOS

Fecha 11/02/97
Hora 2:14:15 AM

DATOS DE USUARIOS

Grupo de Usuario: 99

Código: 99999

Password: [masked]

Nombre: [masked]

Verificación de Password

Confirmar Password: [masked]


Aceptar Cancelar

Inicio TESIS - Microsoft... Microsoft Word - ... SISTEMA DE CO... SISTEMA DE CO... 2:14 AM

DISEÑO DE PANTALLAS	COLEGIO FISCAL: José Maria Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AVTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

SCAPE2110

Sistema de Control Academico



COLEGIO FISCAL JOSE MARIA VELASCO IBARRA
COBROS DE MATRICULA

Fecha 11/02/97
Hora 2:20:49 A

DATOS DEL ESTUDIANTE

Codigo 99999999

Nombre

Jornada

Curso


Tipo
☒ Nuevo
☐ Antiguo
☒ Exonerado

PAGOS

Valor de la Matrícula 999,999.00

Contribución al Comité Central 999,999.00

TOTAL S/. 0.00



Cancelar
 Haga click en el botón para cancelar

Inicio
TESIS - Microsoft...
Microsoft Word - ...
SISTEMA DE CO...
Sistema de Control...
2:20 AM


SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO

5- 31

DISEÑO DE PANTALLAS	COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AVTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

SCACR2121

SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO




COLEGIO FISCAL JOSE MARIA VELASCO IBARRA
DISTRIBUTIVO DE TRABAJO

Fecha: 19/12/96
Hora: 1:02:58 AM

ASIGNACION DE MATERIAS

Código del Profesor	99999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Código de la Materia	99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Jornada	99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Sección	X	
Curso	X	
Especialización	99	
Paralelo	X	
Total de Horas	99	



Inicio | **TESIS - Microsoft ...** | **Microsoft Word - ...** | **SISTEMA DE CD...** | **SISTEMA DE CD...** | **1:02 AM**

DISEÑO DE PANTALLAS	COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AVTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

SCACR2122

SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO

COLEGIO FISCAL JOSE MARIA VELASCO IBARRA

REGLAMENTOS

Fecha: 19/12/96
Hora: 12:01:01


Código: 99
Puntaje de pase de año: 99
Puntaje de pérdida de año: 99
Rango 1: 99 99 Nota 1: 99
Rango 2: 99 99 Nota 2: 99
Rango 3: 99 99 Nota 3: 99

Inicio TESIS - Microsoft... Microsoft Word - ... SISTEMA DE CO... SISTEMA DE CO... 12:52 AM

DISEÑO DE PANTALLAS	COLEGIO FISCAL: José Maria Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AVTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

SCAPE221

SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO





COLEGIO FISCAL JOSE MARIA VELASCO IBARRA
RESPALDO DE BASE

Fecha 11/02/97
Hora 2:26:20 P

Origen
Archivo: SCAMN000
Directorio: c:\
Drive: c: [DFI]

Destino
Drive: c: [DFI]
Directorio: c:\
tesis
programa

Salv


Haga click en el botón para salir

Inicio TESIS - Micr... Microsoft W... SISTEMA D... Sistema de ... SISTEMA D... 2:26 AM

DISEÑO DE PANTALLAS	COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

SCAPE2222

SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO



COLEGIO FISCAL JOSE MARIA VELASCO IBARRA
RESPALDO DE TABLAS

Fecha 19/12/96
Hora 12:01:01 AM

Tablas



<input checked="" type="checkbox"/> Profesores	<input checked="" type="checkbox"/> Calificaciones	<input checked="" type="checkbox"/> Pensum Académico
<input checked="" type="checkbox"/> Estudiantes	<input checked="" type="checkbox"/> Observaciones	<input checked="" type="checkbox"/> Usuarios
<input checked="" type="checkbox"/> Materia	<input checked="" type="checkbox"/> Faltas	
<input checked="" type="checkbox"/> Cobros	<input checked="" type="checkbox"/> Colegio	

Destino

Drive: c: (DFI)

Directorio:

c:\
sistemas
proyectos





Inicio
TESIS - Microsoft...
Microsoft Word - ...
SISTEMA DE CO...
SISTEMA DE CO...
2:31 AM

DISEÑO DE PANTALLAS	COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

SCAPE2420

SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO X



**COLEGIO FISCAL JOSE MARIA
VELASCO IBARRA**

Fecha 19/12/96
Hora 12:01:01

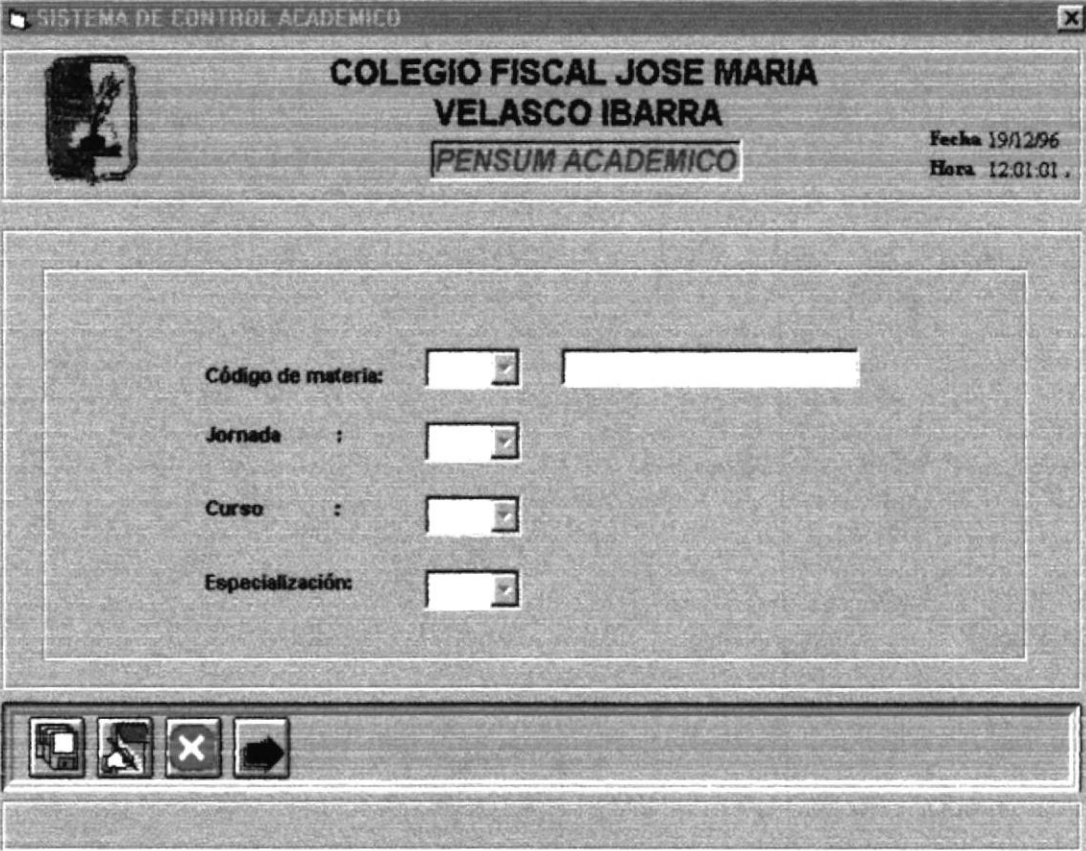
CIERRE ANUAL

Este proceso es irreversible. Si elige
Aceptar las tablas pasarán históricos.
Luego de este cierre no podrá hacer
ningún cambio en este año lectivo.

✓

↩

DISEÑO DE PANTALLAS	COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0



DISEÑO DE PANTALLAS	COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AVTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO

COLEGIO FISCAL JOSE MARIA VELASCO IBARRA

CONSULTA DE CALIFICACIONES TRIMESTRALES

Fecha 19/12/96
Hora 12:01:01

Jornada: [XXXXXX] Sección: [X] Curso: [9] Paralelo: [X]

Trimestre: [XXXXXX] Especialización: [XXXXXXXXXX]

Alumno	Nota 1	Nota 2	Nota 3	Promedio	Conducta
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99	99	99	99	99

Imprimir

Haga click en el botón para imprimir

Inicio TESIS - Microsoft ... Microsoft Word ... SISTEMA DE CO... SISTEMA DE CO... 12:33 AM

DISEÑO DE PANTALLAS	COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AVTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

CSACR3123

[illegible]

DISEÑO DE PANTALLAS	COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

SCACR3420

SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO

COLEGIO FISCAL JOSE MARIA VELASCO IBARRA

Fecha 19/12/96
Hora 7:41:56 F

CONSULTA DE MEJORES BACHILLERES

Año Lectivo: 9999

Código	Nombre	Promedio	Conducta	Especialización
99999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99	99	XXXXXXXXXXXX

Imprimir


Haga click en el botón para imprimir

Inicio TESIS - Microsoft... Microsoft Word... SISTEMA DE CO... SISTEMA DE CO... 7:41 PM

DISEÑO DE PANTALLAS	COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

SCACR3430

SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO







COLEGIO FISCAL JOSE MARIA VELASCO IBARRA
CONSULTA DE GRADUADOS

Fecha 19/12/96
Hora 12:01:01

Año Lectivo
Especialización

Nombre	Promedio	Conducta	Paralelo
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99	99	X



Haga click en el botón para imprimir

Inicio | TESIS - Microsoft Visual B... | Microsoft Word - Pant | SISTEMA DE CONTROL ... | 7:44 PM

DISEÑO DE PANTALLAS	COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0




SCADC4110




SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO




COLEGIO FISCAL JOSE MARIA VELASCO IBARRA
CERTIFICADO DE MARTICULA

Fecha 19/12/96
Hora 9:52:45 PM




Código 99999999 
Jornada 
Curso 9 


Paralelo X 
Especialización 
Sección X 







Secretaría 

La suscrita, Secretaria del Colegio, Certifica que se encuentra matriculado (a) en el ... curso de ciclo....., Modalidad en el presente periodo lectivo

Es todo cuanto puedo certificar en honor a la verdad







Haga click en el botón para imprimir

 Inicio
  TESIS - Microsoft ...
  Microsoft Word - ...
  SISTEMA DE CO...
  SISTEMA DE CO...
  9:52 PM

DISEÑO DE PANTALLAS	COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AVTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

SISTEMA DE CONTROL ACADEMICO



COLEGIO FISCAL JOSE MARIA VELASCO IBARRA
CONSULTA DE PROMOCIONES




Fecha 19/12/96
Hora 12:01:01

Año Lectivo 9999
Especialización xxxxxxxx

Jornada xx
Curso 9


Sección 99

ALUMNO	NOMBRE DEL ALUMNO	PROM.

DISEÑO DE PANTALLAS	COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

SCADC4300



**COLEGIO FISCAL JOSE MARIA
VELASCO IBARRA**
CARNETIZACION


Fecha 19/12/96
Hora 12:01:01 AM





Codigo

Nombre

Curso **Paralelo** **Modalidad**


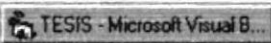
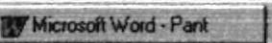
Representante



Imprimir

Para imprimir el carnet haga click en el botón

1:57 PM

5.2 REPORTES

DISEÑO DE REPORTES		COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO		AVTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0
COLEGIO FISCAL JOSE MARIA VELASCO IBARRA MILAGRO-ECUADOR			
FALTAS POR MATERIA DE ALUMNOS			
Código del alumno: XXXXXXXX Código de la materia: 99 Código del Profesor: XXXXXXXX Curso: 9 Jornada: XXXXXX			
Trimestre: 9 Paralelo: X Especialización:			
Sección: 9			
FECHA	TOTAL DE HORAS FALTAS	TIPO DE FALTA	
99/99/99	99	X	
↓	↓	↓	
Pág: # 99			

DISEÑO DE REPORTES		COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO		AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0
COLEGIO FISCAL JOSE MARIA VELASCO IBARRA MILAGRO-ECUADOR			
FALTAS EN GENERAL DE ALUMNOS			
Código del alumno: XXXXXXXX Trimestre: 9 Código del Profesor: XXXXXXXX Curso: 9 Jornada: XXXXXX			
		Paralelo: X Especialización:	Sección: 9
MATERIA	JUSTIFICADAS	INJUSTIFICADAS	TOTAL
XXXXXXX	99	99	99
↓	↓	↓	↓
Pág: # 99			

DISEÑO DE REPORTES		COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO		AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0
COLEGIO FISCAL JOSE MARIA VELASCO IBARRA MILAGRO-ECUADOR			
FALTAS POR MATERIA DE PROFESORES			
Código del profesor :XXXXXXX Código de la materia: 99 Curso: 9 Jornada: XXXXXX			
Trimestre: 9 Paralelo: X Especialización:			
Sección: 9			
FECHA	TOTAL DE HORAS FALTAS	TIPO DE FALTA	
99/99/99	99	X	
↓	↓	↓	
Pág: # 99			

DISEÑO DE REPORTES		COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra				
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO		AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0			
COLEGIO FISCAL JOSE MARIA VELASCO IBARRA MILAGRO-ECUADOR						
FALTAS EN GENERAL DE PROFESORES						
Código del Profesor: XXXXXXXX Trimestre: 9						
MATERIA	CURSO	PARALELO	JORNADA	JUST.	INJUST.	TOTAL
XXXXXXX	9	X	XXXXX	99	99	99
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Pág: # 99						

DISEÑO DE REPORTES		COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO		AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

COLEGIO FISCAL JOSE MARIA VELASCO IBARRA MILAGRO-ECUADOR					
CALIFICACIONES TRIMESTRALES POR MATERIA DE UN CURSO					
Código de la materia: 99 Jornada: XXXXX Código del Profesor: XXXXXXXX		Curso: 9 Especialización: XXXXX		Paralelo: X Trimestre: 9	
ALUMNOS	NOTA1	NOTA2	NOTA3	PROMEDIO	CONDUCTA
XXXXXXXXX	99	99	99	99	99
↓	↓	↓	↓	↓	↓

Pág: # 99

DISEÑO DE REPORTES		COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO		AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

COLEGIO FISCAL
JOSE MARIA VELASCO IBARRA
MILAGRO-ECUADOR

CALIFICACIONES ANUALES POR MATERIA

Código de la materia: 99

Jornada: XXXXX

Código del Profesor: XXXXXXXX

Curso: 9

Especialización: XXXXX

Paralelo: X

ALUMNOS	TRIM1	TRIM2	TRIM3	PROMEDIO	CONDUCTA	ESTADO
XXXXXXXXX	99	99	99	99	99	X
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓

Pág: # 99

DISEÑO DE REPORTES		COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO		AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0
COLEGIO FISCAL JOSE MARIA VELASCO IBARRA MILAGRO-ECUADOR			
COBROS			
Usuario: XXXXX Curso: 9 Jornada: XXXXX			
Paralelo: X Especialización: XXXXX			
No. COMP.	ALUMNO	VALOR	FECHA
999999	XXXXXXXXXXXXX	9999999,99	99/99/99
↓	↓	↓	↓
Pág: # 99			

DISEÑO DE REPORTES		COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO		AVTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0
COLEGIO FISCAL JOSE MARIA VELASCO IBARRA MILAGRO-ECUADOR			
MEJORES ALUMNOS			
Usuario: XXXXX Curso: 9 Jornada: XXXXX		Año Lectivo: 99 Paralelo: X Especialización: XXXXX	
ALUMNO		PROMEDIO	CONDUCTA
1. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,99	99,99	
2. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,99	99,99	
3. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,99	99,99	
4. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,99	99,99	
5. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,99	99,99	
6. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,99	99,99	
7. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,99	99,99	
8. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,99	99,99	
9. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,99	99,99	
10. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,99	99,99	

Pág: # 99

DISEÑO DE REPORTES		COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO		AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0
COLEGIO FISCAL JOSE MARIA VELASCO IBARRA MILAGRO-ECUADOR			
PROMOCIONES			
Código de Alumno: XXXXXXXX Usuario: XXXXX Curso: 9 Jornada: XXXXX			
Año Lectivo: 99 Paralelo: X Especialización: XXXXX			
MATERIAS		PROMEDIO	
XXXXXXXXXXXX		99,99	
↓		↓	
PROMEDIO TOTAL: 99,99 CONDUCTA: 99			
Pág: # 99			

DISEÑO DE REPORTES		COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO		AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0
COLEGIO FISCAL JOSE MARIA VELASCO IBARRA MILAGRO-ECUADOR			
ABANDERADOS			
Usuario: XXXXX		Año Lectivo: 99	
ALUMNO	APROV.	CONDUCTA	DIGNIDAD
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,99	99,99	XXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,99	99,99	XXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,99	99,99	XXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,99	99,99	XXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,99	99,99	XXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,99	99,99	XXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,99	99,99	XXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,99	99,99	XXXXXX

Pág: # 99

DISEÑO DE REPORTES		COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO		AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0
COLEGIO FISCAL JOSE MARIA VELASCO IBARRA MILAGRO-ECUADOR			
MEJOR BACHILLER			
Usuario: XXXXX		Año Lectivo: 99	
Alumno	Aprov.	Conducta	Especialización
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,99	99,99	XXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,99	99,99	XXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,99	99,99	XXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,99	99,99	XXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,99	99,99	XXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,99	99,99	XXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,99	99,99	XXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,99	99,99	XXXXXXXXXXXX

Pág: # 99

DISEÑO DE REPORTES		COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO		AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/DIC/96 VERSION : 1.0

COLEGIO FISCAL

JOSE MARIA VELASCO IBARRA

MILAGRO-ECUADOR

GRADUADOS

Usuario: XXXXX

Curso: 9

Jornada: XXXXX

Año Lectivo: 99

Paralelo: X

Especialización: XXXXX

ALUMNO	APROV.	CONDUCTA
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,99	99
↓	↓	↓

Pág: # 99

CAPITULO 6

CONTROLES DE PROCESAMIENTO

6. CONTROLES DE PROCESAMIENTO

Para asegurar la confiabilidad del Sistema de Control Académico, se han establecido los siguientes controles.

6.1 CONTROLES DE INGRESO DE DATOS

6.1.1 ENTRADA AL SISTEMA

Cada usuario tendrá una clave de acceso única para ingresar al Sistema y subsistemas del mismo. Para lo cual el usuario deberá ingresar su identificación y clave asignada por el sistema.

6.1.2 INTEGRIDAD DE DATOS

Verificación de los datos que se encuentren registrados en los archivos, con los datos de las actas de profesores y demás documentación usados por el sistema.

6.1.3 CONSULTA DE INFORMACION

Verificar la existencia de la información.

6.2 RESPALDO DE ARCHIVOS

Se realizarán los respaldos de todos los archivos que accesa o actualiza el Sistema de Control Académico siguiendo el siguiente esquema.

- a. **Frecuencia:** Una vez que se inicie la automatización del Sistema, se procederá a realizar los respaldos de los archivos.
- b. **Dispositivo:** Disquettes.
- c. **En que momento :** Se realiza 2 tipos de respaldos:
- **Trimestral:** Se realiza al finalizar cada trimestre.
 - **Anual :** Se realiza al finalizar el año lectivo.

6.3 CONTROLES DE SEGURIDAD

Los controles de seguridad están dados en base a nivel de usuarios que ha sido asignado en el archivo de Usuarios.

El usuario deberá ingresar su respectivo password y se verificará que el password este correctamente ingresado por tres ocasiones, luego de eso se cancelará el Sistema.

CAPITULO 7

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

7. DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS

7.1 INGRESO DE NOTAS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS		COLEGIO FISCAL: José Maria Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO		AVTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/ DIC/96 VERSION : 1.0
IDENTIFICACION: SCAPE1120P			
MODULO: Ingreso de Notas			
DESCRIPCION: Se encarga de realizar los ingresos de los estudiantes.			
ENTRADAS: Pantalla de Notas Notas de los estudiantes			
SALIDAS: Archivo de calificaciones			
BLOQUE DE PROCESO			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<pre> graph LR SCAMT1120F((SCAMT1120F)) --- Merge(()) Notas[Notas del Estudiante] --- Merge Merge --- Ingreso[INGERSO DE NOTAS SCAPE1120P] Ingreso --- SCAMCALF[/SCAMCALF/] </pre>			
ALGORITMO DEL PROGRAMA			
1.- Escoger la opción a realizar 2.- Ingresar las notas de los estudiantes 3.- Almacenar los datos en la tabla de calificaciones			

7.2 MANTENIMIENTO DE NOTAS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS		COLEGIO FISCAL: José Maria Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO		AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/ DIC/96 VERSION : 1.0
IDENTIFICACION: SCAMT1120P			
MODULO: Mantenimiento de Notas			
DESCRIPCION: Se permite realizar el mantenimiento de las notas.			
ENTRADAS: Pantalla de Notas Notas de los estudiantes Archivo de calificaciones			
SALIDAS: Archivo de calificaciones actualizado.			
BLOQUE DE PROCESO			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<pre> graph LR SCAMT1120F([SCAMT1120F]) --> J1(()) Notas[Notas a Modificar] --> J1 SCAMCALT1[SCAMCALT] --> J1 J1 --> PROC[MANTENIMIENTO DE NOTAS SCAPE1120P] PROC --> SCAMCALT2[SCAMCALT] </pre>			
ALGORITMO DEL PROGRAMA			
1.- Escoger la opción a realizar 2.- Ingresar las notas de los estudiantes 3.- Almacenar las notas en la tabla de calificaciones			

7.3 MANTENIMIENTO DE ESTUDIANTES

DESCRIPCION DE PROGRAMAS		COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO		AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/ DIC/96 VERSION : 1.0
IDENTIFICACION: SCAMT1110P			
MODULO: Mantenimiento de Estudiantes			
DESCRIPCION: Mantenimiento de los datos personales de estudiantes.			
ENTRADAS: Pantalla de datos personales Archivo de estudiantes			
SALIDAS: Archivo de estudiantes actualizado.			
BLOQUE DE PROCESO			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<pre> graph LR SCAMT1110F((SCAMT1110F)) --- Junction Codigo[/Código del estudiante/] --- Junction SCAMESTU1[(SCAMESTU)] --- Junction Junction --- Process[MANTENIMIENTO DE ESTUDIANTES SCAMT1110P] Process --- SCAMESTU2[(SCAMESTU)] </pre>			
ALGORITMO DEL PROGRAMA			
1.- Ingresar el código del alumno 2.- Realizar el proceso según opción que se escoja (ingreso, modificación, eliminación). 3.- Almacenar información en la tabla de estudiantes.			

7.4 MANTENIMIENTO DE PROFESORES

DESCRIPCION DE PROGRAMAS		COLEGIO FISCAL: José Maria Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO		AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/ DIC/96 VERSION : 1.0
IDENTIFICACION: SCAMT1320P			
MODULO: Mantenimiento de profesores.			
DESCRIPCION: Mantenimientos de los datos personales de profesores.			
ENTRADAS: Pantalla de datos personales Archivo de profesores.			
SALIDAS: Archivo de profesores actualizado.			
BLOQUE DE PROCESO			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<pre> graph LR A([SCAMT1200F]) --- J(()) B[/Código del profesor/] --- J C[SCAMPROF] --- J J --- D[MANTENIMIENTO DE PROFESORES SCAMT1200P] D --- E[SCAMPROF] </pre>			
ALGORITMO DEL PROGRAMA			
1.- Ingresar los datos de profesores 2.- Realizar el ingreso o modificación de los datos según la opción escogida. 3.- Almacenar la información en la tabla de profesores.			

7.5 COBRO DE MATRICULA

DESCRIPCION DE PROGRAMAS		COLEGIO FISCAL: José Maria Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO		AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/ DIC/96 VERSION : 1.0
IDENTIFICACION: SCAPE2110P			
MODULO: Cobro de Matricula.			
DESCRIPCION: Se realiza el mantenimiento por concepto de cobros de matriculación.			
ENTRADAS: Pantalla de cobros. Archivo de cobros.			
SALIDAS: Archivo de cobros actualizado.			
BLOQUE DE PROCESO			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<pre> graph LR SCAPE2110F([SCAPE2110F]) --> J1(()) CODIGO[Código del estudiante] --> J1 SCAMCOBR_IN[SCAMCOBR] --> J1 J1 --> PROC[COBRO DE MATRICULA. SCAPE2110P] PROC --> SCAMCOBR_OUT[SCAMCOBR] </pre>			
ALGORITMO DEL PROGRAMA			
1.- Ingresar el código del alumno 2.- Ingresar o modificar los valores según opción escogida. 3.- Almacenar datos en tabla de cobros.			

7.6 MANTENIMIENTO DE DATOS DEL PLANTEL

DESCRIPCION DE PROGRAMAS		COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AVTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/ DIC/96 VERSION : 1.0
IDENTIFICACION: SCAMT1500P		
MODULO: Mantenimiento de datos de plantel.		
DESCRIPCION: Se permite realizar el mantenimiento a los datos del colegio.		
ENTRADAS: Pantalla de datos del colegio. Archivo de plantel.		
SALIDAS: Archivo de plantel actualizado.		
BLOQUE DE PROCESO		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA
<pre> graph LR A([SCAMT1500F]) --- J(()) B[/Código del colegio/] --- J C[SCAMPLAN] --- J J --- D[MANTENIMIENTO DE DATOS DEL PLANTEL SCAMT1500P] D --- E[SCAMPLAN] </pre>		
ALGORITMO DEL PROGRAMA		
1.- Ingresar datos de la institución. 2.- Realizar el ingreso o modificación según opción escogida. 3.- Almacenar información en tabla de plantel.		

7.7 MANTENIMIENTO DE USUARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS		COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO		AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/ DIC/96 VERSION : 1.0
IDENTIFICACION: SCAMT1600P			
MODULO: Mantenimiento de usuarios			
DESCRIPCION: Se realiza el mantenimiento de los usuarios del sistema.			
ENTRADAS: Pantalla de datos de usuario. Archivo de usuario.			
SALIDAS: Archivo de usuario actualizado.			
BLOQUE DE PROCESO			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<pre>graph LR SCAMT1600F((SCAMT1600F)) --- Junction CodUsuario[/Código del usuario/] --- Junction SCAMUSUA1[(SCAMUSUA)] --- Junction Junction --- Process[MANTENIMIENTO DE USUARIOS SCAMT1600P] Process --- SCAMUSUA2[(SCAMUSUA)]</pre>			
ALGORITMO DEL PROGRAMA			
1.- Ingresar código del usuario. 2.- Si el código no existe se crea sino se asigna nuevo password. 3.- Almacenar información en tabla de usuario.			

7.8 PENSUM

DESCRIPCION DE PROGRAMAS		COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO		AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/ DIC/96 VERSION : 1.0
IDENTIFICACION: SCAPE2121P			
MODULO: Pensum			
DESCRIPCION: Se realiza el ingreso de las diferentes materias que formarán parte del pensum académico del presente año lectivo.			
ENTRADAS: Pantalla de pensum. Archivo de pensum.			
SALIDAS: Archivo de pensum actualizado.			
BLOQUE DE PROCESO			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<pre> graph LR SCAPE2121F([SCAPE2121F]) --> J1(()) CODIGO[/Código de la materia/] --> J1 SCAMPENA_IN[(SCAMPENA)] --> J1 J1 --> PENSUM[PENSUM SCAPE2121P] PENSUM --> SCAMPENA_OUT[(SCAMPENA)] </pre>			
ALGORITMO DEL PROGRAMA			
1.- Si se desea ingresar nueva materia, se ingresará código, especialización, curso. 2.- Si se desea modificar se ingresa código de la materia, se valida que exista y se realiza los cambios deseados. 3.- Si desea eliminar una materia se selecciona opción eliminar.			

7.9 RESPALDO DE TABLAS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS		COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO		AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/ DIC/96 VERSION : 1.0
IDENTIFICACION: SCAPE2220P			
MODULO: Respaldo de tablas DESCRIPCION: Respalda las tablas seleccionadas. ENTRADAS: Pantalla de respaldo de tablas. Archivos seleccionados. SALIDAS: Archivos respaldados.			
BLOQUE DE PROCESO			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<pre>graph LR; A([SCAPE2200F]) --> C[RESPALDO DE TABLAS SCAPE2200P]; B[Tablas del Sistema] --> C; C --> D[Tablas del Sistema]</pre>			
ALGORITMO DEL PROGRAMA			
1.- Elegir tablas a respaldar. 2.- Elegir el destino de respaldo. 3.- Elegir aceptar.			

7.10 RESPALDO DE BASE

DESCRIPCION DE PROGRAMAS		COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO		AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/ DIC/96 VERSION : 1.0
IDENTIFICACION: SCAPE2220P			
MODULO: Respaldo de base. DESCRIPCION: Respalda todas las tablas que forman la base de datos. ENTRADAS: Pantalla de respaldo de tablas Archivos que forman la base de datos (Todas las tablas). SALIDAS: Todas las tablas respaldadas.			
BLOQUE DE PROCESO			
ENTRADA	PROCESO		SALIDA
<pre> graph LR A([SCAPE2200F]) --- B[RESPALDO DE BASE SCAPE2200P] C[/Todas las tablas/] --- B B --- D[/Todas las tablas/] </pre>			
ALGORITMO DEL PROGRAMA			
1.- Elegir todas tablas. 2.- Elegir el destino de respaldo. 3.- Elegir aceptar.			

7.11 FICHA ESTUDIANTEL

DESCRIPCION DE PROGRAMAS		COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AVTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/ DIC/96 VERSION : 1.0
IDENTIFICACION: SCAMT1130P		
MODULO: Ficha estudiantil.		
DESCRIPCION: Se realiza el mantenimiento de la ficha estudiantil.		
ENTRADAS: Pantalla de datos del estudiante. Archivo de estudiantes. Archivo de ficha estudiantil.		
SALIDAS: Archivo de ficha estudiantil actualizada.		
BLOQUE DE PROCESO		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA
<pre> graph LR subgraph ENTRADA SCAMT1130F([SCAMT1130F]) Codigo[Código del estudiante] SCAMESTU[/SCAMESTU/] SCAMFICH_IN[/SCAMFICH/] end subgraph PROCESO FICHA[FICHA ESTUDIANTEL SCAPE1130P] end subgraph SALIDA SCAMFICH_OUT[/SCAMFICH/] end SCAMT1130F --- J1 Codigo --- J1 J1 --- J2 SCAMESTU --- J2 J2 --- FICHA FICHA --- SCAMFICH_OUT </pre>		
ALGORITMO DEL PROGRAMA		
1.- Ingresar el código del alumno realizar respectiva validación. 2.- Presentar datos del alumno. 3.- Ingresar o modificar observaciones del estudiantes según opción elegida. 4.- Almacenar información en la tabla de ficha.		

7.12 ASIGNACION DE MATERIAS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS		COLEGIO FISCAL: José Maria Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO		AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/ DIC/96 VERSION : 1.0
IDENTIFICACION: SCAMT1220P			
MODULO: Asignación de materias. DESCRIPCION: Se realiza la asignación de las materias a los profesores del plantel. ENTRADAS: Pantalla de asignación de materias. Archivo de profesores. Archivo de materias. SALIDAS: Archivo de materias.			
BLOQUE DE PROCESO			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<pre> graph LR A([SCAMT1220F]) --> J(()) B[/Cód. prof. cód. mat/] --> J C[SCAMPROF] --> J J --> D[ASIGNACION DE MATERIAS SCAPE1220P] D --> E[SCAMMATE] </pre>	ASIGNACION DE MATERIAS SCAPE1220P	SCAMMATE	
ALGORITMO DEL PROGRAMA			
1.- Ingresar código de profesor y el código de las materias. 2.- Almacenar los datos en archivo de materia.			

7.13 FALTAS DE ALUMNOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS	COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO	AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/ DIC/96 VERSION : 1.0
IDENTIFICACION: SCAMT1310P MODULO: Faltas de alumnos. DESCRIPCION: Se realiza el mantenimiento de las faltas de alumnos en cada materia. ENTRADAS: Pantalla de faltas. Archivo de estudiantes. Archivo de faltas. SALIDAS: Archivo de faltas.		
BLOQUE DE PROCESO		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA
	FALTAS DE ALUMNOS SCAPE1310P	SCAMFALT
ALGORITMO DEL PROGRAMA		
1.- Ingresar el código del estudiante. 2.- Ingresar datos de faltas o modificar según opción elegida. 3.- Almacenar datos en tabla de faltas.		

7.14 FALTAS DE PROFESORES

DESCRIPCION DE PROGRAMAS		COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO		AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/ DIC/96 VERSION : 1.0
IDENTIFICACION: SCAMT1320P			
MODULO: Faltas de profesores.			
DESCRIPCION: Se realiza el mantenimiento de las faltas de los profesores.			
ENTRADAS: Pantalla de faltas. Archivo de profesores. Archivo de faltas.			
SALIDAS: Archivo de faltas.			
BLOQUE DE PROCESO			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<pre> graph LR SCAMT1320F([SCAMT1320F]) --- J1(()) COD[Cód. prof. cód. materia.] --- J1 SCAMPROF[SCAMPROF] --- J1 J1 --- PROC[FALTAS DE PROFESORES
SCAPE1320P] PROC --- SCAMFALT1[SCAMFALT] PROC --- SCAMFALT2[SCAMFALT] </pre>			
ALGORITMO DEL PROGRAMA			
1.- Ingresar el código del profesor. 2.- Ingresar datos de faltas o modificar según opción elegida. 3.- Almacenar datos en tabla de faltas.			

7.15 MATRICULACION

DESCRIPCION DE PROGRAMAS		COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO		AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/ DIC/96 VERSION : 1.0
IDENTIFICACION: SCAPE2110P			
MODULO: Matriculación.			
DESCRIPCION: Realiza el proceso de matriculación.			
ENTRADAS: Pantalla de matriculación. Archivo de cobros. Archivo de estudiantes.			
SALIDAS: Archivo de cobros actualizado. Archivo de estudiantes actualizado.			
BLOQUE DE PROCESO			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<pre> graph LR SCAPE2110F([SCAPE2110F]) --- J1(()) Codigo[Código estudiante] --- J1 SCAMCOBR1[SCAMCOBR] --- J1 J1 --- MATRICULACION[MATRICULACION SCAPE2110P] MATRICULACION --- J2(()) J2 --- SCAMESTU[SCAMESTU] J2 --- SCAMCOBR2[SCAMCOBR] </pre>			
ALGORITMO DEL PROGRAMA			
1.- Ingresar el código del alumno. 2.- Realizar el proceso de cobro por concepto de matriculación. 3.- Emitir comprobante de pago. 4.- Ingresar datos del estudiante. 5.- Emitir matricula reglamentaria.			

7.16 MANTENIMIENTO DE COBROS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS		COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO		AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/ DIC/96 VERSION : 1.0
MODULO : Mantenimiento de Cobros		IDENTIFICACION: SCAPE2110P	
DESCRIPCION: Permite efectuar el ingreso, modificación y eliminación de cobros de matrículas.			
FRCUENCIA: Variable.			
ENTRADA: Pantalla de ingreso de Cobros. Archivo de cobros.			
SALIDA: Archivo de cobros.			
BLOQUE DE PROCESO			
ENTRADA		PROCESO	SALIDA
<pre>graph LR SCAPE2110F([SCAPE2110F]) --> J1(()) DatosCobro[/Datos del Cobro/] --> J1 SCAMCOBR_in[SCAMCOBR] --> J1 J1 --> Proceso[MANTENIMIENTO DE COBROS SCAPE2110P] Proceso --> SCAMCOBR_out[SCAMCOBR]</pre>			
ALGORITMO DEL PROGRAMA			
<ol style="list-style-type: none">1. Seleccionar la opción que desee, ingreso, modificar o eliminar.2. Ingresar el código del alumno y valor del cobro.3. Validar que el código exista.4. Si código existe presentar los datos correspondientes al cobro5. Confirmar opción.6. Actualizar datos en el archivo de cobros.			

7.17 CIERRE TRIMESTRAL

DESCRIPCION DE PROGRAMAS		COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO		AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/ DIC/96 VERSION : 1.0
MODULO : Cierre Trimestral		IDENTIFICACION: SCAPE2410	
DESCRIPCION: Permite realizar el cierre trimestral de calificaciones, así como también permite realizar el cierre de supletorios y exámenes de grado, para obtener el promedio final del estudiante.			
ENTRADA: Pantalla de cierre trimestral. Archivo de calificaciones, Histórico de calificaciones.			
SALIDA: Archivo de calificaciones actualizado. Archivo histórico de calificaciones actualizado			
BLOQUE DE PROCESO			
ENTRADA		PROCESO	SALIDA
		CIERRE TRIMESTRAL SCAPE2410P	
ALGORITMO DEL PROGRAMA			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccionar el trimestre en que se va a realizar el cierre. 2. Verificar que no se haya efectuado el cierre anteriormente. 3. Leer e archivo de calificaciones y comprobar que todas las calificaciones hayan sido ingresadas correctamente. 4. Calcular el promedio de cada una de las materias por alumno y almacenarlas en el archivo histórico de calificaciones. 5. Si es el tercer trimestre o supletorio calcular el promedio de la calificación por alumno y almacenarla en el archivo histórico de calificaciones. <p>Si es el exámenes de grado colocar en el archivo de grado los promedios de los alumnos de sexto curso.</p>			

7.18 CIERRE ANUAL.

DESCRIPCION DE PROGRAMAS		COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO		AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/ DIC/96 VERSION : 1.0
MODULO : Cierre Anual		IDENTIFICACION: SCAPE2420	
DESCRIPCION: Permite efectuar el cierre anual mediante el cual se preparan todas las tablas para el próximo año lectivo.			
FRCUENCIA: Anual.			
ENTRADA: Pantalla de cierre trimestral. Tablas del sistema.			
SALIDA: Tablas históricas. Tablas del sistema.			
BLOQUE DE PROCESO			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<pre> graph LR SCAPE2420F([SCAPE2420F]) --- J1(()) TABLAS_DEL_SISTEMA_IN[TABLAS DEL SISTEMA] --- J1 J1 --- CIERRE_ANUAL[CIERRE ANUAL SCAPE2420P] CIERRE_ANUAL --- J2(()) J2 --- TABLAS_DEL_SISTEMA_OUT[TABLAS DEL SISTEMA] J2 --- TABLAS_HISTORICAS[TABLAS HISTORICAS] </pre>			
ALGORITMO DEL PROGRAMA			
1. Presentar pantalla de cierre anual. 2. Preparar las tablas necesarias a un archivo histórico. 3. Encerar tablas para su posterior uso.			

7.19 CONSULTA DE CALIFICACIONES

DESCRIPCION DE PROGRAMAS		COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO		AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/ DIC/96 VERSION : 1.0
MODULO : Consulta de Calificaciones		IDENTIFICACION: SCACR3120P	
DESCRIPCION: Realiza la consulta de las calificaciones de los estudiantes.			
FRCUENCIA: Eventual.			
ENTRADA: Pantalla de calificaciones Archivo de Materias. Archivo de calificaciones			
SALIDA: Pantalla de Calificaciones.			
BLOQUE DE PROCESO			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<pre> graph LR SCACR3120F([SCACR3120F]) --- Junction1 Datos[Datos a Consultar] --- Junction1 SCAMCALT[(SCAMCALT)] --- Junction1 Junction1 --- Consulta[CONSULTA DE CALIFICACION SCACR3120P] Consulta --- SCACR3110F([SCACR3110F]) </pre>			
ALGORITMO DEL PROGRAMA			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ingresar la materia a consultar, jornada, especialización, curso y paralelo. 2. Validar que existan los datos ingresados. 3. Buscar la materia ingresada y mostrar su nombre. 4. Buscar en el archivo de calificaciones todas las calificaciones correspondientes a esa materia. 5. Mostrar datos en la pantalla. 			

7.20 CONSULTA DE CALIFICACIONES TRIMESTRALES

DESCRIPCION DE PROGRAMAS		COLEGIO FISCAL: José Maria Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO		AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/ DIC/96 VERSION : 1.0
MODULO : Consulta de calificaciones Trimestrales		IDENTIFICACION: SCACR3120P	
DESCRIPCION: Permite mostrar las calificaciones trimestrales de los alumnos clasificados por curso.			
FRCUENCIA: Trimestral			
ENTRADA: Pantalla de consulta de calificaciones trimestrales. Archivo de calificaciones Archivo de materias			
SALIDA: Pantalla de consulta de calificaciones trimestrales.			
BLOQUE DE PROCESO			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<pre> graph LR SCACR3120F([SCACR3120F]) --- J1(()) DATOS_ACONSULTAR[/DATOS A CONSULTAR/] --- J1 SCAMMATE[SCAMMATE] --- J1 SCAMCALT[SCAMCALT] --- J1 J1 --- PROC[CONSULTA DE CALIFICACIONES TEIMESTRALES SCACR3120P] PROC --- SCACR3110F([SCACR3110F]) </pre>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> CONSULTA DE CALIFICACIONES TEIMESTRALES SCACR3120P </div>		
ALGORITMO DEL PROGRAMA			
1. Ingresar el trimestre a consultar, materia, jornada, especialización, curso, sección. 2. Validar que existan los datos ingresados. 3. Buscar las calificaciones correspondientes al trimestre y materia ingresados. 4. Mostrar datos en al pantalla.			

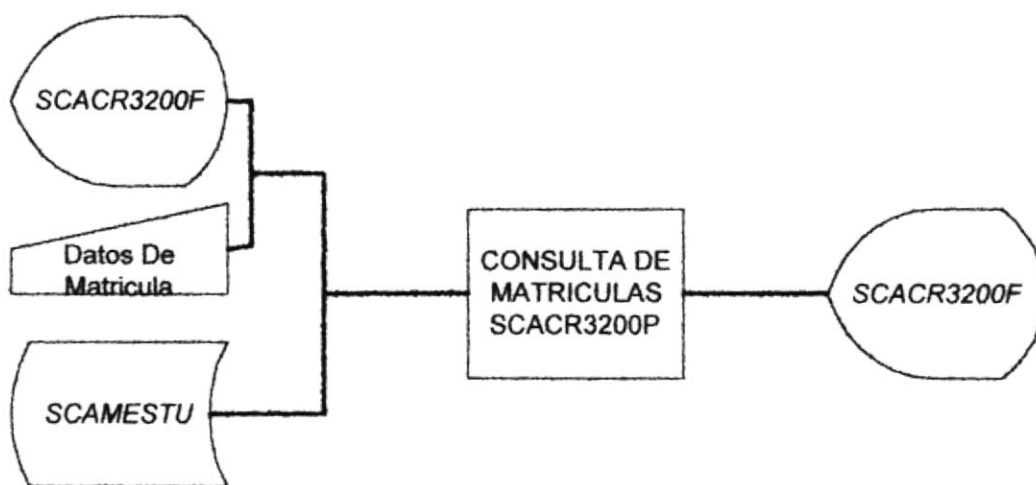
7.21 CONSULTA DE CALIFICACIONES ANUALES

DESCRIPCION DE PROGRAMAS		COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO		AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/ DIC/96 VERSION : 1.0
MODULO : Consulta de calificaciones anuales		IDENTIFICACION: SCACR3130P	
DESCRIPCION: Permite mostrar las calificaciones anuales de los alumnos clasificados por curso			
FRCUENCIA: Anual.			
ENTRADA: Pantalla de consulta de calificaciones anuales. Archivo de calificaciones Archivo de materias			
SALIDA: Pantalla de consulta de calificaciones anuales.			

BLOQUE DE PROCESO		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA
<pre> graph LR subgraph ENTRADA SCACR3130F([SCACR3130F]) DATOS_ACONSULTAR[/DATOS A CONSULTAR/] SCAMMATE[/SCAMMATE/] SCAMCALF[/SCAMCALF/] end subgraph PROCESO CONSULTA[CONSULTA DE CALIFICACIONES ANUALES SCACR3130P] end subgraph SALIDA SCACR3110F([SCACR3110F]) end SCACR3130F --> J1(()) DATOS_ACONSULTAR --> J1 SCAMCALF --> J1 J1 --> CONSULTA SCAMMATE --> CONSULTA CONSULTA --> SCACR3110F </pre>		

ALGORITMO DEL PROGRAMA
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ingresar el trimestre a consultar, materia, jornada, especialización, curso, sección. 2. Validar que existan los datos ingresados. 3. Buscar las calificaciones del correspondientes año lectivo y materia ingresados. 4. Mostrar datos en la pantalla.

7.22 CONSULTA DE MATRICULAS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS		COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO		AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/ DIC/96 VERSION : 1.0
MODULO : Consulta de Matriculas		IDENTIFICACION: SCACR3200P	
DESCRIPCION: Permite realizar la consulta por pantalla de las matriculas del presente año.			
FRCUENCIA: Variable			
ENTRADA: Pantalla de consulta de matrículas Archivo de estudiantes.			
SALIDA: Pantalla de consulta de matrículas			
BLOQUE DE PROCESO			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
 <pre> graph LR A([SCACR3200F]) --- J(()) B[/Datos De Matricula/] --- J C[(SCAMESTU)] --- J J --- D[CONSULTA DE MATRICULAS SCACR3200P] D --- E([SCACR3200F]) </pre>			
ALGORITMO DEL PROGRAMA			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ingresar el trimestre a consultar jornada, curso. 2. Validar que existan los datos ingresados. 3. Buscar las matrículas del año lectivo. 4. Mostrar el número de matrícula, nombres y valor de la matrícula en la pantalla 			

7.23 CONSULTA DE COBROS.

DESCRIPCION DE PROGRAMAS		COLEGIO FISCAL: José Maria Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO		AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/ DIC/96 VERSION : 1.0
MODULO : Consulta de Cobros		IDENTIFICACION: SCACR3300P	
DESCRIPCION: Permite realizar la consulta de cobros de matrícula.			
FRCUENCIA: Variable.			
ENTRADA: Pantalla de consulta de cobros. Archivo de Cobros.			
SALIDA: Pantalla de consulta de cobros.			
BLOQUE DE PROCESO			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<pre>graph LR subgraph ENTRADA SCACR3300F1((SCACR3300F)) DatosDeCobros[/Datos De Cobros/] SCAMESTU((SCAMESTU)) end subgraph PROCESO Consulta[CONSULTA DE COBROS SCACR3300P] end subgraph SALIDA SCACR3300F2((SCACR3300F)) end SCACR3300F1 --- Junction1 DatosDeCobros --- Junction1 SCAMESTU --- Junction1 Junction1 --- Consulta Consulta --- SCACR3300F2</pre>			
ALGORITMO DEL PROGRAMA			
<ol style="list-style-type: none">1. Ingresar los datos del cobro.2. Buscar en el archivo de cobros los cobros respectivos.3. Mostrar el valor del cobro y los datos del alumno al que corresponde.			

7.24 CONSULTA DE LOS MEJORES ALUMNOS.

DESCRIPCION DE PROGRAMAS		COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO		AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/ DIC/96 VERSION : 1.0
MODULO : Consulta de los mejores alumnos		IDENTIFICACION: SCACR3140P	
DESCRIPCION: Permite mostrar las calificaciones de los 10 mejores alumnos por de cada paralelo.			
FRCUENCIA: Anual.			
ENTRADA: Pantalla de mejores alumnos. Archivo de estudiantes. Archivo histórico de calificaciones.			
SALIDA: Pantalla de consulta de mejores alumnos.			
BLOQUE DE PROCESO			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<pre> graph LR SCACR3140F_in([SCACR3140F]) SCAMESTU[/SCAMESTU/] SCAHESTU[/SCAHESTU/] Process[CONSULTA DE MEJORES SCACR3140P] SCACR3140F_out([SCACR3140F]) SCAMESTU --- Junction(()) SCAHESTU --- Junction Junction --- Process Process --- SCACR3140F_out </pre>			
ALGORITMO DEL PROGRAMA			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ingresar el curso y paralelo a consultar. 2. Buscar en el archivo de estudiantes los alumnos correspondientes. 3. Mostrar las calificaciones de los 10 mejores alumnos. 			

7.25 CONSULTA DE PROMOCIONES

DESCRIPCION DE PROGRAMAS		COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO		AVTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/ DIC/96 VERSION : 1.0
MODULO : Consulta de promociones		IDENTIFICACION: SCACR3110P	
DESCRIPCION: Permite mostrar por pantalla las calificaciones de los alumnos que aprueban el año de manera individual.			
FRCUENCIA: Anual.			
ENTRADA: Pantalla de consulta de promociones. Archivo de calificaciones.			
SALIDA: Pantalla de consulta de promociones.			
BLOQUE DE PROCESO			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<pre>graph LR subgraph ENTRADA SCACR3110F1((SCACR3110F)) Codigo[/Código del estudiante/] SCAMCALF((SCAMCALF)) end subgraph PROCESO PROMOCIONES[PROMOCIONES SCACR3110P] end subgraph SALIDA SCACR3110F2((SCACR3110F)) end SCACR3110F1 --- Junction1 Codigo --- Junction1 SCAMCALF --- Junction1 Junction1 --- PROMOCIONES PROMOCIONES --- SCACR3110F2</pre>			
ALGORITMO DEL PROGRAMA			
1. Ingresar el código del estudiante a consultar. 2. Buscar en el archivo de calificaciones los alumnos que han sido promovidos. 3. Mostrar las calificaciones trimestrales, conducta y promedio final.			

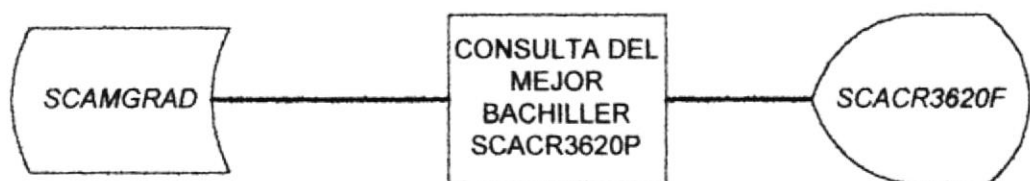
7.26 CONSULTA DE ABANDERADOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS		COLEGIO FISCAL: José Maria Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO		AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/ DIC/96 VERSION : 1.0
MODULO : Consulta de Abanderados		IDENTIFICACION: SCACR3610	
DESCRIPCION: Permite mostrar por pantalla los alumnos que ocupan las dignidades de abanderados			
FRCUENCIA: Anual			
ENTRADA: <div> <div>Archivo de estudiantes</div> <div>Archivo histórico de calificaciones.</div> </div>			
SALIDA: <div> <div>Pantalla de consulta de Abanderados</div> </div>			

ENTRADA	PROCESO	SALIDA
<div> <div>SCAMESTU</div> <div>SCAHCALF</div> </div>	<div>CONSULTA DE ABANDERADOS SCACR3610P</div>	<div>SCACR3610F</div>

ALGORITMO DEL PROGRAMA
<ol style="list-style-type: none"> 1. Buscar en el archivo histórico las calificaciones de los años anteriores y sus promedios 2. Mostrar los alumnos escogidos, con sus respectivas calificaciones conducta y aprovechamiento.

7.27 CONSULTA DEL MEJOR BACHILLER

DESCRIPCION DE PROGRAMAS		COLEGIO FISCAL: José Maria Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO		AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/ DIC/96 VERSION : 1.0
MODULO : Consulta del mejor Bachiller		IDENTIFICACION: SCACR3620P	
DESCRIPCION: Permite mostrar el nombre del mejor bachiller.			
FRCUENCIA: Anual			
ENTRADA: Archivo de grados			
SALIDA: Pantalla de consulta de mejor bachiller.			
BLOQUE DE PROCESO			
ENTRADA	PROCESO		SALIDA
 <pre>graph LR; A[(SCAMGRAD)] --> B[CONSULTA DEL MEJOR BACHILLER SCACR3620P]; B --> C[(SCACR3620F)]</pre>			
ALGORITMO DEL PROGRAMA			
<ol style="list-style-type: none">1. Buscar en el archivo histórico las calificaciones de los años anteriores y sus promedios2. Mostrar el alumnos escogido, con sus respectivas calificaciones conducta y aprovechamiento.			

7.28 CONSULTA DE GRADUADOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS		COLEGIO FISCAL: José Maria Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO		AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/ DIC/96 VERSION : 1.0
MODULO : Consulta de Graduados		IDENTIFICACION: SCACR3630	
DESCRIPCION: Realizar la consulta general o por especialización de los alumnos graduados.			
FRCUENCIA: Anual.			
ENTRADA: Pantalla de consulta de los graduados Archivo de grados			
SALIDA: Pantalla de consulta de graduados.			
BLOQUE DE PROCESO			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<pre>graph LR subgraph ENTRADA A((SCACE3630F)) B[/Codigo del estudiante y especializacion/] C[(SCAMGRAD)] end A --- D B --- D C --- D D[CONSULTA DE GRADUADOS SCACR3630P] D --- E((SCACE3630F)) style D fill:#fff,stroke:#000 style A fill:#fff,stroke:#000 style B fill:#fff,stroke:#000 style C fill:#fff,stroke:#000 style E fill:#fff,stroke:#000</pre>			
ALGORITMO DEL PROGRAMA			
1. Leer al archivo de graduados. 2. Si es una consulta por especialización ingresar el código de la especialización. 3. Mostrar los alumnos graduados.			

7.29 CERTIFICADO DE MATRICULA

DESCRIPCION DE PROGRAMAS		COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO		AVTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/ DIC/96 VERSION : 1.0
MODULO : Certificado de matrícula		IDENTIFICACION: SCADC4100P	
DESCRIPCION: Permite emitir el certificado de matrícula.			
FRCUENCIA: Variable.			
ENTRADA: Pantalla de certificado de matrícula. Archivo de estudiantes.			
SALIDA: Certificado de matrícula			
BLOQUE DE PROCESO			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<pre> graph LR SCADC4100F([SCADC4100F]) --> J1(()) Codigo[Código del estudiante] --> J1 SCAMESTU[/SCAMESTU/] --> J1 J1 --> PROC[CERTIFICADO DE MATRICULAS SCADC4100P] PROC --> SAL[SCADC41000R] </pre>			
ALGORITMO DEL PROGRAMA			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ingresar el código del alumno que solicita. 2. Validar que exista el archivo. 3. Mostrar datos de la matrícula. 4. Imprimir el certificado de matrícula. 			

7.30 CERTIFICADO DE PROMOCION

DESCRIPCION DE PROGRAMAS		COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO		AUTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/ DIC/96 VERSION : 1.0
MODULO : Certificado de promoción		IDENTIFICACION: SACDC4100P	
DESCRIPCION: Anual.			
FRCUENCIA: Pantalla de Certificado de promoción Archivo de resumen de calificaciones			
ENTRADA: Documento de certificado de promoción.			
SALIDA: Certificado de promoción			
BLOQUE DE PROCESO			
ENTRADA	PROCESO		SALIDA
<pre> graph LR SCADC4100F([SCADC4100F]) --> PROC[CERTIFICADO DE PROMOCION SCADC4100P] SCAMESTU[SCAMESTU] --> PROC PROC --> SCADC4110R[SCADC4110R] </pre>			
ALGORITMO DEL PROGRAMA			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ingresar el código del alumno que solicita. 2. Buscar en el archivo de calificaciones las calificaciones de todas las materias. 3. Imprimir el certificado de promoción escogiendo la opción aceptar. 			

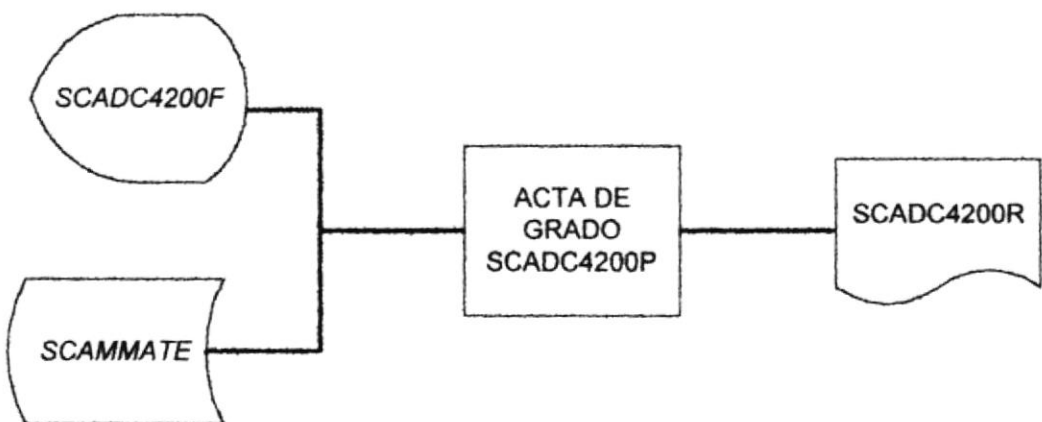
7.31 CARNET ESTUDIANTEL

DESCRIPCION DE PROGRAMAS		COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO		AVTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/ DIC/96 VERSION : 1.0
MODULO : Carnet estudiantil		IDENTIFICACION: SCA4100P	
DESCRIPCION: Permite elaborar el carnet estudiantil de cada alumno del plantel.			
FRCUENCIA: Anual.			
ENTRADA: Pantalla de carnet estudiantil. Archivo de estudiantes.			
SALIDA: Carnet estudiantil.			
BLOQUE DE PROCESO			
ENTRADA		PROCESO	SALIDA
<pre>graph LR SCAPE2111F([SCAPE2111F]) --> Merge Codigo[/Codigo del estudiante/] --> Merge SCAMESTU[SCAMESTU] --> Merge Merge --> CARNET[CARNET ESTUDIANTEL SCAPE2111P] CARNET --> SCAPE2111R[SCAPE2111R]</pre>			
ALGORITMO DEL PROGRAMA			
1. Ingresar el código del alumno. 2. Verificar en el archivo de estudiantes. 3. Imprimir el carnet estudiantil.			

7.32 CERTIFICADO DE CONDUCTA

DESCRIPCION DE PROGRAMAS		COLEGIO FISCAL: José Maria Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO		AVTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/ DIC/96 VERSION : 1.0
MODULO : Certificado de Conducta		IDENTIFICACION: SCADC4200	
DESCRIPCION: Permite elaborar el certificado de conducta.			
FRCUENCIA: Variable.			
ENTRADA: Pantalla de certificado de conducta Archivo de calificaciones			
SALIDA: Documento de certificado de conducta.			
BLOQUE DE PROCESO			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<pre>graph LR; SCADC4100F([SCADC4100F]) --> J1(()); Codigo[Codigo del estudiante] --> J1; SCAMCALF[/SCAMCALF/] --> J1; J1 --> PROC[CERTIFICADO DE CONDUCTA SCADC4100P]; PROC --> SCADC4120R[SCADC4120R];</pre>			
ALGORITMO DEL PROGRAMA			
<ol style="list-style-type: none">1. Ingresar el código del alumno que solicita y de que curso solicita.2. Buscar en el archivo de calificaciones las calificaciones de conducta.3. Mostrar los datos del alumno.4. Imprimir el certificado de conducta escogiendo la opción aceptar.			

7.33 ACTAS DE CALIFICACIONES.

DESCRIPCION DE PROGRAMAS		COLEGIO FISCAL: José María Velasco Ibarra	
SISTEMA: CONTROL ACADEMICO		AVTORES: Tania Tapia Olga Toledo	FECHA DE DISEÑO: 15/ DIC/96 VERSION : 1.0
MODULO : Actas de Calificaciones		IDENTIFICACION: SCAPE2111F	
DESCRIPCION: Permite elaborar las actas de calificaciones trimestrales por materia.			
FRCUENCIA: Trimestral			
ENTRADA: Pantalla de actas de calificaciones. Archivo de materias			
SALIDA: Acta de calificaciones.			
BLOQUE DE PROCESO			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
 <pre>graph LR; SCADC4200F([SCADC4200F]) --> ACTA[ACTA DE GRADO SCADC4200P]; SCAMMATE[SCAMMATE] --> ACTA; ACTA --> SCADC4200R[SCADC4200R]</pre>			
ALGORITMO DEL PROGRAMA			
1. Ingresar el trimestre y la materia con su respectivo curso y sección. 2. Buscar en el archivo de materia y calificaciones todos los alumnos que tomaron esa materia. 3. Imprimir el acta de calificaciones.			