

T378.1050
USHs
V1

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL



PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN COMPUTACION

TESIS DE GRADO

PREVIO A LA OBTENCION DEL TITULO DE
ANALISTA DE SISTEMAS

TEMA:

SISTEMA INTEGRADO ACADEMICO

MANUAL DE DISEÑO

AUTOR

Sara Graciela Ushiña Giraldo

DIRECTOR:

Anl. Ruth Matovelle



AÑO 2001
GUAYAQUIL - ECUADOR

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN

TESIS DE GRADO

**PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:
ANALISTA DE SISTEMAS**

**TEMA:
SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO**

MANUAL DE DISEÑO

**AUTOR:
SARA GRACIELA USHIÑA GIRALDO**

**DIRECTOR:
ANL. RUTH MATOVELLE**

**AÑO
2001**



AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios, por ayudarme a realizar mis metas dándome fuerzas.

A mi Familia doy gracias por darme su apoyo incondicional, estímulo y amor.

Agradezco también a la Anl. Ruth Matovelle por permitirme participar en esta Tesis.

Por último, pero no menos, agradezco al personal administrativo del Colegio Fiscal Mixto Augusto Mendoza Moreira por haber prestado la debida cooperación

DEDICATORIA

Dedico este trabajo a Dios y a todos aquellos que me han ayudado y apoyado, de una manera u otra, en la realización de este proyecto.

DECLARACIÓN EXPRESA

La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestas en esta Tesis de Grado nos corresponden exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma al **PROTCOM (Programa de Tecnología en Computación)** de la Escuela Superior Politécnica del Litoral.

(Reglamento de Exámenes y Títulos Profesionales de la ESPOL).

TABLA DE CONTENIDO

CAPÍTULO 1

1	INTRODUCCIÓN AL SISTEMA	1
1.1	AMBIENTE OPERACIONAL	1
1.1.1	ANTECEDENTES DE LA INSTITUCIÓN.	1
1.1.2	OBJETIVOS	1
1.1.3	ESPECIALIZACIONES	1
1.1.4	MISIÓN ACTUAL	1
1.1.5	RECURSOS	1
1.1.6	DEPARTAMENTOS	1
1.2	DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL.	3
1.2.1	PROBLEMAS ACTUALES DE LA INSTITUCIÓN.	3
1.2.1.1	PROBLEMAS DEL DEPARTAMENTO DE SECRETARÍA.	3
1.3	SOLUCIÓN PROPUESTA.	5
1.3.1	EXPLICACIÓN DETALLADA DE LA SOLUCIÓN.	5
1.4	DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA.	6

CAPÍTULO 2

2.	DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN.	1
2.1	MATRICULACIÓN.	1
2.1.1	NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DE MATRICULACIÓN.	2
2.2	INGRESO DE NOTAS.	3
2.2.1	NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DEL INGRESO DE NOTAS.	4
2.3	EMISIÓN DE CERTIFICADOS.	5
2.3.1	NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DE LA EMISIÓN DE CERTIFICADOS.	6
2.4	REGISTRO DE INGRESOS.	7
2.4.1	NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DE LOS REGISTROS DE INGRESOS.	8
2.5	REGISTRO DE EGRESOS.	9
2.5.1	NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DE LOS REGISTROS DE EGRESOS.	10

CAPÍTULO 3

3.	DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS.	1
3.1	MATRICULACIÓN.	1
3.1.1	NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS MATRICULACIÓN.	2
3.2	REGISTRO DE NOTAS.	3
3.2.1	NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS REGISTRO DE NOTAS.	4
3.3	EMISIÓN CERTIFICADOS.	5
3.3.1	NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS REGISTRO DE NOTAS.	6

CAPÍTULO 4

4	DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA.	1
4.1	SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO.	1
4.1.1	NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DE SIAC.	2
4.1.1.1	REGISTRO(1000).	2
4.1.1.2	ESTADÍSTICA(2000).	2
4.1.1.3	PROCESOS ESPECIALES(3000).	2
4.1.1.4	SEGURIDAD(4000).	2
4.1.1.5	REPORTES(5000)	2
4.2	DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE REGISTRO.	3
4.2.1	NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE REGISTRO.	4
4.2.1.1	REGISTRO DEL ESTUDIANTE (1010).	4
4.2.1.2	FICHA MÉDICA DEL ESTUDIANTE (1020).	4
4.2.1.3	REGISTRO DE CALIFICACIONES (1030).	4
4.2.1.4	REGISTRO DE SUPLETORIO (1040).	4
4.2.1.5	REGISTRO DE NOTAS DE GRADO (1050).	4
4.2.1.6	REGISTRO DE PROMEDIOS DE GRADO (1060).	4
4.2.1.7	REGISTRO DE SECCIÓN (1070).	4
4.2.1.8	REGISTRO DE ESPECIALIZACIÓN (1080).	4
4.2.1.9	REGISTRO DE CURSO (1090).	4
4.2.1.10	REGISTRO DE PARALELOS (1100).	4
4.2.1.11	REGISTRO DE CARGOS (1110).	4
4.2.1.12	REGISTRO DE MATERIAS (1120).	4
4.2.1.13	REGISTRO DE PENSUM (1130).	4
4.2.1.14	REGISTRO DE MATERIAS DE GRADO (1140).	5
4.2.1.15	REGISTRO DE PROFESORES (1150).	5
4.2.1.16	ASIGNACIÓN DE ESPECIALIZACIÓN (1160).	5
4.2.1.17	ASIGNACIÓN DE CURSOS (1170).	5
4.2.1.18	ASIGNACIÓN DE CARGOS (1180).	5
4.3	DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE ESTADÍSTICAS.	6
4.3.1	NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE ESTADÍSTICAS.	6
4.3.1.1	ALUMNOS (2001).	6
4.4	DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE PROCESOS ESPECIALES.	7
4.4.1	NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE PROCESOS ESPECIALES.	8
4.4.1.1	MATRICULACIÓN DE ESTUDIANTES (3100).	8
4.4.1.2	ACTUALIZA PROMEDIOS (3200).	8
4.4.1.3	BUSCAR ABANDERADO (3300).	8
4.4.1.4	HISTORIAL DE PROMEDIOS (3400).	8
4.4.1.5	ASIGNACIÓN DE CUPOS (3500).	8
4.4.1.6	CUPOS EXTRAS (3600).	8
4.4.1.7	EMITIR ACTAS (3700).	8
4.4.1.8	EMITIR CERTIFICADOS (3800).	8
4.4.1.9	ACTA DE CIERRE DE MATRÍCULA (3900).	8
4.4.1.10	NÓMINA DE GRADUADOS (3950).	8
4.5	DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE SEGURIDAD.	9
4.5.1	NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE SEGURIDAD.	10
4.5.1.1	REGISTRO DE ROLES (4010).	10
4.5.1.2	REGISTRO DE TRANSACCIONES (4020).	10
4.5.1.3	REGISTRO DE USUARIOS (4030).	10
4.5.1.4	ASIGNACIÓN DE ROLES - USUARIOS (4040).	10
4.5.1.5	ASIGNACIÓN DE PERMISOS (4050).	10
4.5.1.6	ASIGNACIÓN DE PERMISOS CURSOS (4060).	10
4.5.1.7	REGISTROS DE PARÁMETROS DEL SISTEMA (4070).	10
4.5.1.8	REGISTROS DE PERÍODOS LECTIVOS (4080).	10
4.5.1.9	REGISTROS DE TIPOS DE PERÍODOS (4090).	11
4.5.1.10	REGISTROS DE CLASIFICACIÓN DEL TIPO DE PERÍODO (4100).	11

4.5.1.11	REGISTROS DE SECUENCIA DE MATRICULAS (4110).	11
4.6	DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE REPORTES.	12
4.6.1	NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE REPORTES.	13
4.6.1.1	ALUMNOS MATRICULADOS (5100).	13
4.6.1.2	ALUMNOS SIN NOTA (5200).	13
4.6.1.3	NÓMINA DE PROFESORES (5300).	13
4.6.1.4	CALIFICACIONES TOTALES POR MATERIAS(5400).	13
4.6.1.5	CONDUCTA (5500).	13
4.6.1.6	CUADRO DE HONOR (5600).	13
4.6.1.7	GENERAL DE CALIFICACIONES (5700).	13
4.6.1.8	LIBRETA DE CALIFICACIONES (5800).	13
4.6.1.9	ACTAS DE GRADO (5900).	13

CAPÍTULO 5

5	ESTANDARIZACIONES.	1
5.1	FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN	1
5.1.1	NOMBRE DEL PROYECTO.	1
5.1.2	NOMBRE DE BASE DE DATOS.	1
5.1.3	NOMBRE DE TABLAS.	1
5.1.4	NOMBRE DE LOS ÍNDICES.	2
5.1.5	NOMBRES DE CAMPOS.	2
5.1.6	NOMBRE DE LOS CONTROLES.	3
5.1.7	NOMBRE FÍSICO DE LAS FORMAS	4
5.1.8	NOMBRE LÓGICO DE LAS FORMAS	4
5.1.9	NOMBRE DE VARIABLES	4
5.1.10	NOMBRE DE FUNCIONES Y PROCEDIMIENTOS.	4
5.2	PLAN DE CÓDIGOS.	5
5.2.1	CÓDIGO DE PROFESORES.	5
5.2.2	CÓDIGO DE MATERIAS.	5
5.2.3	CÓDIGO DE ESTUDIANTES.	5
5.2.4	CÓDIGO DE PARÁMETROS.	5
5.2.5	CÓDIGO DE CURSOS.	6
5.2.6	CÓDIGO DE RUBROS.	6
5.2.7	CÓDIGO DE ROLES.	6
5.2.8	CÓDIGO DE TRANSACCIONES.	6
5.2.9	CÓDIGO DE USUARIOS	6
5.2.10	CÓDIGO DE SECCIONES.	7

CAPÍTULO 6

6	MODELO ENTIDAD RELACIÓN	1
----------	--------------------------------	----------

CAPÍTULO 7

7	DISEÑO DE ARCHIVOS.	1
7.1	TABLA ALUMNO	1
7.2	TABLA BANCO.	4
7.3	TABLA CARGOS.	5
7.4	TABLA CICLO.	6
7.5	TABLA CLASIFICACIÓN DE PERÍODO.	7

7.6	TABLA CUENTA BANCO.	8
7.7	TABLA CUPO	9
7.8	TABLA CURSO.	10
7.9	TABLA ESPECIALIZACIÓN.	11
7.10	TABLA FICHA MÉDICA.	12
7.11	TABLA FORMA DE PAGO.	13
7.12	TABLA MATERIA.	14
7.13	TABLA PARALELO	15
7.14	TABLA PARÁMETRO.	16
7.15	TABLA PERÍODO.	17
7.16	TABLA PROFESOR	18
7.17	TABLA ROL.	19
7.18	TABLA RUBROS.	20
7.19	TABLA SECCIÓN.	21
7.20	TABLA SECUENCIA DE MATRÍCULA.	22
7.21	TABLA TARJETA DE CRÉDITO.	23
7.22	TABLA TIPO DE PERÍODO.	24
7.23	TABLA TRANSACCIONES	25
7.24	TABLA USUARIO.	26
7.25	TABLA APROVECHAMIENTO.	27
7.26	TABLA APROVECHAMIENTO ALUMNO MATERIA.	29
7.27	TABLA AUDITORÍA.	30
7.28	TABLA CARGO CURSO	31
7.29	TABLA CURSO ALUMNO.	32
7.30	TABLA ESPECIALIZACIÓN.	33
7.31	TABLA FORMA DE PAGO.	34
7.32	TABLA INGRESOS Y EGRESOS.	35
7.33	TABLA MATERIAS DE GRADO.	36
7.34	TABLA NOTA	37
7.35	TABLA NOTA DE GRADO.	38
7.36	TABLA PENSUM ACADÉMICO.	39
7.37	TABLA PERMISO CURSO	40
7.38	TABLA PROFESOR MATERIA.	41
7.39	TABLA PROMEDIO ALUMNO.	42
7.40	TABLA PROMEDIO DE GRADO.	43
7.41	TABLA ROL TRANSACCIÓN.	44
7.42	TABLA TARJETA DE CRÉDITO.	45
7.43	TABLA TRANSACCIÓN.	46
7.44	TABLA TRANSACCIÓN DE SALDOS.	47
7.45	TABLA USUARIO ROL.	48

CAPÍTULO 8

8	DISEÑO DE PANTALLAS	1
8.1	PANTALLA MENÚ CONEXIÓN	1
8.2	PANTALLA MENÚ REGISTRO	2
8.3	PANTALLA MENÚ ESTADÍSTICAS	3
8.4	PANTALLA MENÚ PROCESOS ESPECIALES.	4
8.5	PATALLA MENÚ SEGURIDAD	5
8.6	PANTALLA MENÚ REPORTES	6
8.7	PATALLA MENÚ VENTANA	7
8.8	PANTALLA INICIO DE SESIÓN	8
8.9	PANTALLA MODIFICACIÓN DE CONTRASEÑA	10
8.10	PANTALLA REGISTRO DE ALUMNOS	12
8.11	PANTALLA REGISTRO DE FICHA MÉDICA	14
8.12	PANTALLA REGISTRO DE CALIFICACIONES	16
8.13	PANTALLA REGISTRO DE SUPLETORIO	18
8.14	PANTALLA REGISTRO NOTAS DE GRADO	20
8.15	PANTALLA PROMEDIOS DE GRADO	22
8.16	PANTALLA REGISTRO DE SECCIONES	24
8.17	PANTALLA REGISTRO DE CURSOS	26
8.18	PANTALLA REGISTRO DE PARALELOS	28
8.19	PANTALLA REGISTRO DE PENSUM	30
8.20	PANTALLA REGISTRO DE CARGOS	32
8.21	PANTALLA REGISTRO DE MATERIAS	34
8.22	PANTALLA REGISTRO DE ESPECIALIZACIÓN	36
8.23	PANTALLA REGISTRO MATERIAS DE GRADO	38
8.24	PANTALLA REGISTRO PROFESORES	40
8.25	PANTALLA ASIGNACIÓN ESPECIALIZACIONES	42
8.26	PANTALLA ASIGNACIÓN DE CURSOS	44
8.27	PANTALLA ASIGNACIÓN DE CARGOS	46
8.28	PANTALLA ESTADÍSTICA ALUMNOS	48
8.29	PANTALLA MATRICULACIÓN DE ESTUDIANTES	50
8.30	PANTALLA ACTUALIZA PROMEDIO GENERAL	52
8.31	PANTALLA HISTORIAL PROMEDIOS	54
8.32	PANTALLA BUSCA ABANDERADO	56
8.33	PANTALLA ASIGNACIÓN DE CUPOS	58
8.34	PANTALLA CUPOS EXTRAS	60
8.35	PANTALLA EMISIÓN DE ACTAS	62
8.36	PANTALLA EMISIÓN DE CERTIFICADOS	64
8.37	PANTALLA ACTA DE CIERRE DE MATRÍCULAS	66

8.38	PANTALLA NÓMINA DE GRADUADOS	67
8.39	PANTALLA REGISTRO DE USUARIOS.	69
8.40	PANTALLA REGISTRO DE TRANSACCIONES	71
8.41	PANTALLA ASIGNACIÓN PERMISOS A ROLES	73
8.42	PANTALLA ASIGNACIÓN PERMISOS CURSOS	75
8.43	PANTALLA APERTURA DE PERÍODO LECTIVO	77
8.44	PANTALLA REGISTRO DE TIPOS DE PERÍODOS	79
8.45	PANTALLA REGISTRO CLASIFICACIÓN DE TIPO DE PERÍODO	81
8.46	PANTALLA REGISTRO DE PARÁMETROS	83
8.47	PANTALLA ASIGNACIÓN Y CONTROL SECUENCIAS MATRÍCULAS	85
8.48	PANTALLA REPORTE DE ALUMNOS	87
8.49	PANTALLA REPORTE ALUMNOS SIN NOTA	89
8.50	PANTALLA REPORTE PROFESORES	91
8.51	PANTALLA REPORTE CALIFICACIONES TOTALES POR MATERIAS	93
8.52	PANTALLA REPORTE CONDUCTA	95
8.53	PANTALLA REPORTE CUADRO DE HONOR	97
8.54	PANTALLA REPORTE GENERAL DE CALIFICACIONES	99
8.55	PANTALLA LIBRETA DE CALIFICACIONES	101
8.56	PANTALLA REPORTE ACTA DE GRADO	103

CAPÍTULO 9

9	DISEÑO DE REPORTE	1
9.1	REPORTE CALIFICACIONES POR CURSO	1
9.2	REPORTE CALIFICACIONES INDIVIDUALES	2
9.3	REPORTE NOTAS DE GRADO INDIVIDUALES	3
9.4	REPORTE NOTAS DE GRADO POR CURSO	4
9.5	REPORTE PROMEDIOS DE GRADO.	5
9.6	REPORTE HISTORIAL DE PROMEDIOS.	6
9.7	REPORTE CALIFICACIONES DE LOS TRES TRIMESTRES.	7
9.8	REPORTE ACTA MENSUAL DE CALIFICACIONES.	8
9.9	REPORTE ABANDERADO.	9
9.10	REPORTE ACTA DE CIERRE DEL LIBRO DE MATRÍCULAS.	10
9.11	REPORTE NÓMINA POR EDAD CRONOLÓGICA.	11
9.12	REPORTE NÓMINA GENERAL.	12
9.13	REPORTE CONDUCTA.	13
9.14	REPORTE NÓMINA DE INSPECTORÍA.	14
9.15	REPORTE NÓMINA ACADÉMICA.	15
9.16	REPORTE CUADRO DE HONOR.	16

9.17	REPORTE LISTADO DE PROFESORES.	17
9.18	REPORTE PROFESORES POR CÁTEDRA.	18
9.19	ACTA DE ASISTENCIA.	19
9.20	ACTA DE CONDUCTA.	20
9.21	ESTADÍSTICA APROVECHAMIENTO POR MATERIA.	21
9.22	REPORTE CALIFICACIONES TOTALES POR MATERIAS.	22
9.23	ACTA ANUAL DE CALIFICACIONES.	23
9.24	ACTA TRIMESTRAL.	24
9.25	CERTIFICADO DE MATRÍCULA.	25
9.26	CERTIFICADO DE PROMOCIÓN	26
9.27	LIBRETA DE CALIFICACIONES.	27
9.28	ACTA DE MATRÍCULA	28
9.29	REPORTE ALUMNOS SIN NOTA	29
9.30	REPORTE ESTADÍSTICO	30

CAPÍTULO 10

10.	DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	1
10.1	REGISTRO DE ESTUDIANTES.	1
10.2	REGISTRO DE NOTAS.	2
10.3	ASIGNACIÓN DE PENSUM.	3
10.4	REGISTRO DE PROFESORES.	4
10.5	ESTADÍSTICAS.	5
10.6	MATRICULACIÓN.	6
10.7	ACTUALIZA PROMEDIO GENERAL.	7
10.8	BUSCA ABANDERADO.	8
10.9	ACTA DE CIERRE DE MATRÍCULA.	9



CAPÍTULO 1



INTRODUCCIÓN AL SISTEMA

1 INTRODUCCIÓN AL SISTEMA

1.1 AMBIENTE OPERACIONAL

1.1.1 ANTECEDENTES DE LA INSTITUCIÓN.

El Colegio Augusto Mendoza Moreira empezó a funcionar en Mayo de 1969. El Rector actual del Plantel es la Sra. Celeste de Mariscal, que junto con la Vicerrectora del plantel, representan legalmente la Institución. El Plantel Académico se encuentra ubicado en las calles Novena entre la Tercera y la Cuarta de Mapasingue Este. El número de teléfono es 351891, Tiene un total de 2100 alumnos.

1.1.2 OBJETIVOS

El Colegio Agosto Mendoza Moreira, se encarga de formar bachilleres que puedan desenvolverse en su futuro ambiente profesional.

1.1.3 ESPECIALIZACIONES

El Colegio Augusto Mendoza Moreira, cuenta con las especializaciones en:

- Contabilidad Computarizada.
- Electricidad.

1.1.4 MISIÓN ACTUAL

Ser los primeros en la Enseñanza Académica del Plantel.

1.1.5 RECURSOS

- **Infraestructura**

Este plantel cuenta con un local propio, tiene dos jornadas la Matutina y Vespertina.

1.1.6 DEPARTAMENTOS

- **Rectorado**

Departamento encargado del Bienestar Estudiantil. y del desempeño en general, dirigiendo así a todos los departamentos de este Plantel.

- **Secretaría**

Este departamento se encarga de llevar el control de las alumnas como asistencia, notas, actas de grados, certificados.

- **Colecturía**

Este Departamento se encarga de llevar el control de la Contabilidad del Plantel.

- **Proveeduría**

Este Departamento se encarga de todos los suministros de una manera general.

- **Inspección general**

Este Departamento se encarga de organizar como va a estar distribuido sus subordinados.

1.2 DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL.

1.2.1 PROBLEMAS ACTUALES DE LA INSTITUCIÓN.

Basándose en el levantamiento de información realizado y de acuerdo a los requerimientos de la institución, hemos encontrado algunos problemas que creemos imprescindible solucionarlos los cuales describimos a continuación:

1.2.1.1 PROBLEMAS DEL DEPARTAMENTO DE SECRETARÍA.

Es el único departamento que se encuentra automatizado ya que cuenta con un sistema desarrollado en Fox-Pro bajo DOS, el mismo que no cubre las expectativas de los usuarios. Este Departamento maneja gran volumen de información referente al control de asistencia de las alumnas, notas, certificados, actas de grado, Cuadros de Honor que requieren mayor agilidad y seguridad. Al analizar cada unos de los procedimientos del departamento, se pudieron encontrar ciertos inconvenientes, los cuales se mencionan a continuación:

- **Problemas Operacionales.**

Problemas	Consecuencias
<ul style="list-style-type: none"> • La base de Datos actualmente tiene un tamaño de 15 MB, y ésta puede ser una de las causas por la que el sistema se inhiba, ya que Fox-Pro no es una herramienta que maneja gran cantidad de información, otra posible causa por la que el sistema se inhiba puede ser que el sistema no haya sido diseñado 100% multiusuario. • Su información es archivada por medios no apropiados (carpetas) sin ningún respaldo de mayor seguridad. 	<ul style="list-style-type: none"> • La Base de Datos se encuentra almacenada pero esta no cubre las seguridades necesarias. • Retraso en las actividades diarias. • Elevado costo en Suministro.

- **Problemas Organizacionales.**

Existen algunos problemas de tipo Organizacional dentro del departamento los cuales se los describen de la siguiente forma:

Problemas	Consecuencias
<ul style="list-style-type: none"> • Los equipos tales como servidor, impresoras no se encuentran ubicados correctamente. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se reduce el espacio de trabajo.

- **Problemas Tecnológicos.**

Se procede a mencionar el problema de tecnología encontrado a lo largo del estudio:

Problemas	Consecuencias
<ul style="list-style-type: none"> • No cuenta con los equipos apropiados para realizar con mayor rapidez y eficiencia sus procesos(falta de memoria, problema año 2000, entre otros). • No cuenta con un sistema Integrado que cubra todas las expectativas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Causa lentitud y menos confiabilidad en sus resultados. • Esto lleva a verificar una vez más dichos resultados para mayor seguridad. • No satisface las necesidades de los usuarios, inseguridad en la información.

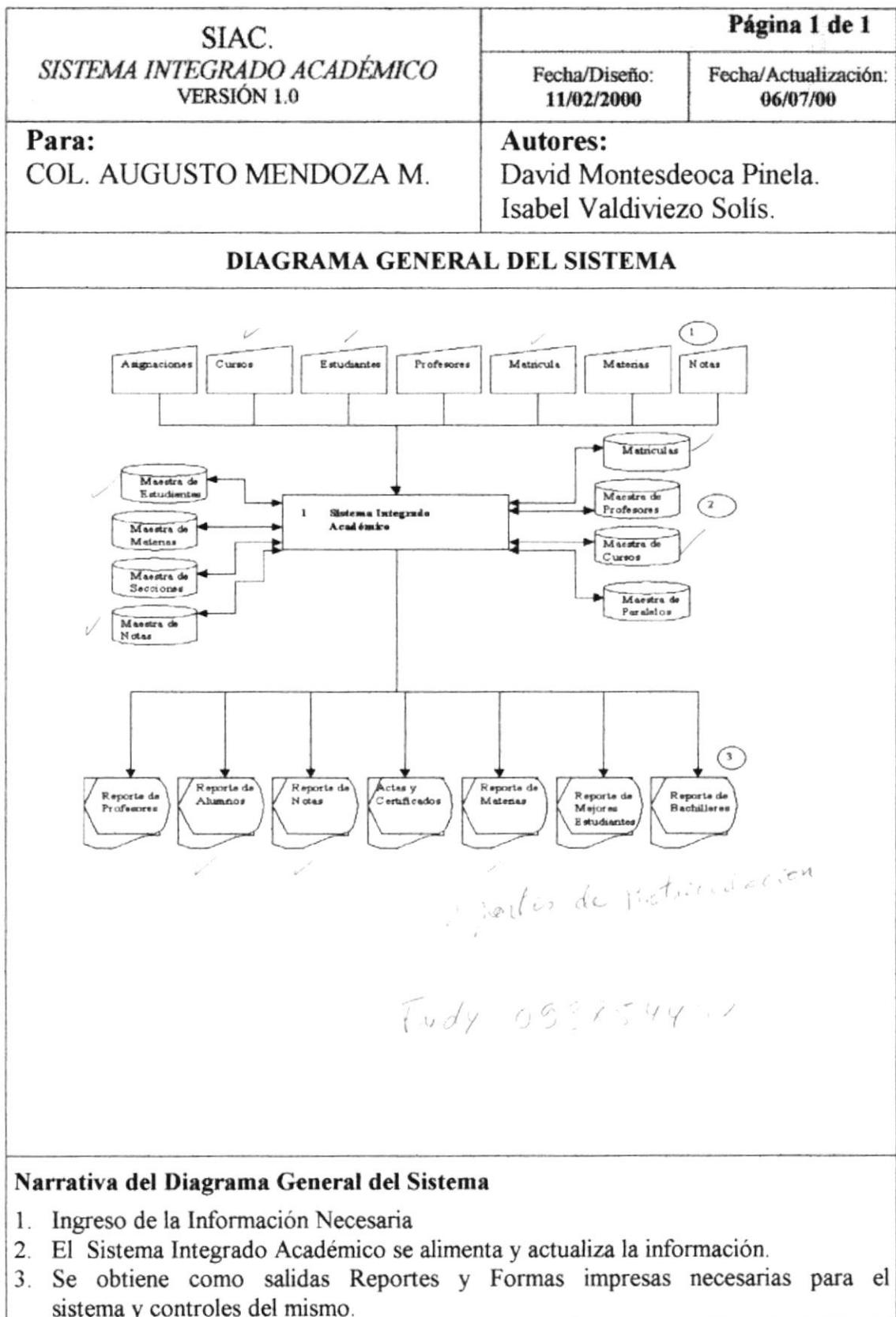
1.3 SOLUCIÓN PROPUESTA.

1.3.1 EXPLICACIÓN DETALLADA DE LA SOLUCIÓN.

Considerando los problemas actuales expuestos anteriormente y tomando en cuenta las necesidades del Departamento del colegio, nuestro equipo de trabajo sugiere lo siguiente:

- Desarrollar e implementar un Sistema Integrado que permita fusionar la información en el área de secretaría, conectarse y compartir información con otros departamentos, así como también disminuir el tiempo de respuesta.
- Dicho sistema a implementar estará basado en una base de dato SQL SERVER versión 7.0 y un Sistema Operativo Windows NT con Visual Basic 6.0 como lenguaje de programación.
- Compra de hardware especializado para un mejor desarrollo del sistema propuesto, el cual nos servirá para dar mayor control al software y disminuir el riesgo de pérdida de información.
- Al automatizar los procesos, estos se tornarán mucho más rápidos, sencillos y confiables, lo cual nos permitirá reducir personal y esto nos lleva a disminuir gastos y áreas ocupadas innecesariamente.
- Dar capacitación al personal a cargo del manejo del sistema.

1.4 DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA.



CAPÍTULO 2

DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN

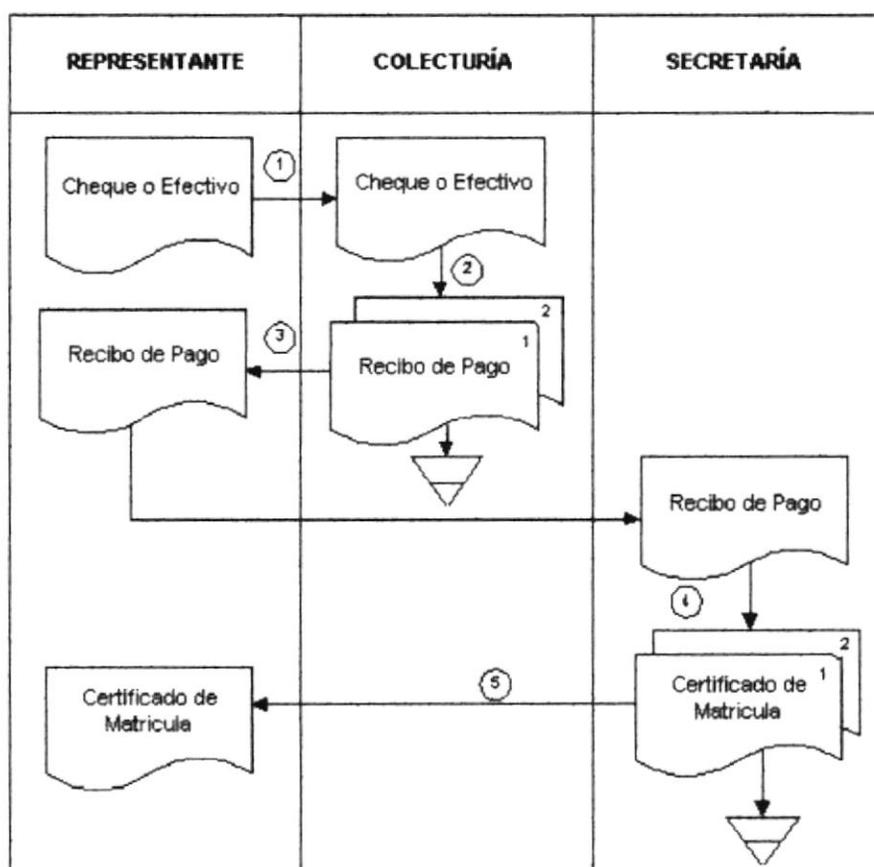


2. DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN.

2.1 MATRICULACIÓN. ✓

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo	

DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN



FRECUENCIA DE USO: En cada período de registro de los estudiantes.

OBSERVACIÓN:

2.1.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DE MATRICULACIÓN.

1. El Representante llega a Colecturía con cheque, tarjeta de crédito ó dinero en efectivo a cancelar el valor de la matrícula.
2. Colecturía recibe el cheque o el efectivo y emite el recibo de pago.
3. Colecturía se queda con una copia del recibo de pago y entrega el original al representante.
4. Al representante con el recibo de pago se emite un certificado de matrícula, quedando la copia para los archivos.
5. Se le entrega el original al representante.

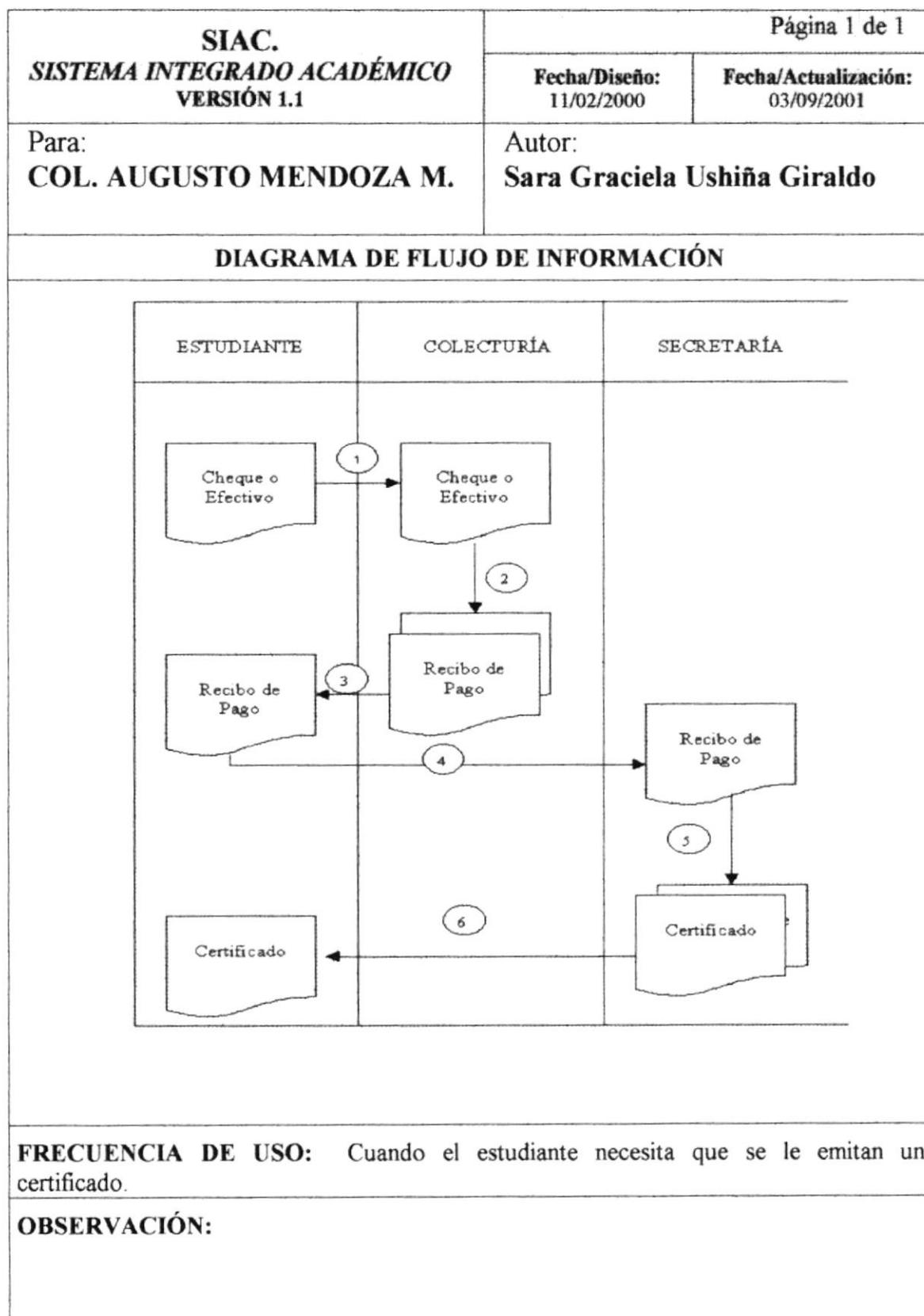
2.2 INGRESO DE NOTAS.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo	
DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN		
<p style="text-align: center;"><i>Reporte Notas alumno</i></p>		
FRECUENCIA DE USO: Al finalizar cada término		
OBSERVACIÓN:		

2.2.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DEL INGRESO DE NOTAS.

1. El Profesor de cada curso ó materia deberá emitir un Reporte de Notas.
2. Este reporte pasa a Secretaría, con dos copias.
3. Con este reporte se puede establecer el acta de Certificación.
4. Y se le entrega al profesor un acta.

2.3 EMISIÓN DE CERTIFICADOS.



2.3.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DE LA EMISIÓN DE CERTIFICADOS.

1. Para la emisión de Certificados el Estudiante va con el dinero a Colecturía.
2. En Colecturía le elaboran un Recibo de pago.
3. El estudiante con las copias va a la secretaría y entrega uno de los Recibos.
4. Uno de los recibos queda en Secretaría.
5. En Secretaría se emite el tipo de Certificado por el que el estudiante haya cancelado.
6. El certificado es entregado al Estudiante.

2.4 REGISTRO DE INGRESOS.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo	
DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN		
<pre> graph LR subgraph PADRE_DE_FAMILIA [PADRE DE FAMILIA] A[CHEQUE O DINERO] B[RECIBO DE PAGO] end subgraph COLECTURIA [COLECTURÍA] C[CHEQUE O DINERO] D[RECIBO DE PAGO] E[] end A -- 1 --> C C -- 2 --> D D -- 1 --> B D -- 2 --> E B -- 3 --> B </pre>		
FRECUENCIA DE USO: El padre de Familia o Representante necesita cancelar un valor por cualquier concepto.		
OBSERVACIÓN:		

2.4.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DE LOS REGISTROS DE INGRESOS.

1. Para el registro del ingreso a colecturía, el padre de familia se dirige a colecturía.
2. En Colecturía se emite un recibo de pago, con copia, quedando una en el departamento de Colecturía.
3. El original del recibo con el padre de familia.

X

2.5 REGISTRO DE EGRESOS.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo	
DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN		
<pre> graph TD subgraph COLECTURÍA RP[RECIBO DE PAGO] -- 1 --> CD1[CHEQUE O DINERO] end subgraph PROFESOR CD2[CHEQUE O DINERO] end CD1 -- 2 --> CD2 </pre>		
FRECUENCIA DE USO: Frecuente		
OBSERVACIÓN:		

2.5.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DE LOS REGISTROS DE EGRESOS.

1. Por medio de un comprobante de Pago Colecturía procede a elaborar el cheque que le corresponde a cada profesor.
2. El profesor como constancia del pago firma un documento.



CAPÍTULO 3



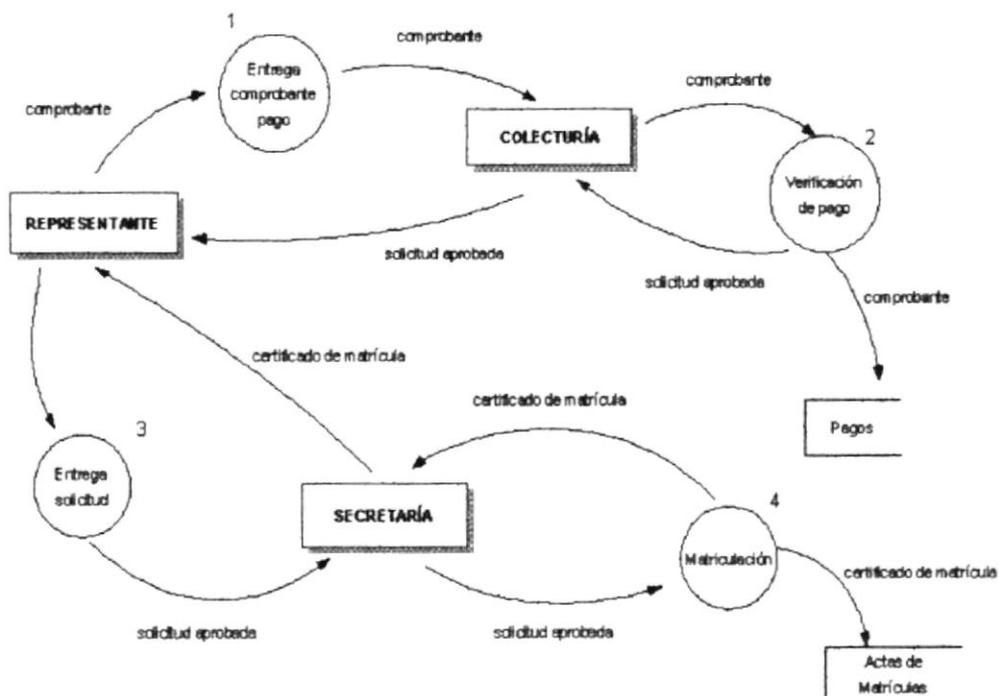
DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS

3. DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS.

3.1 MATRICULACIÓN.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo	

DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS



RECUENCIA DE USO: Al iniciar cada año lectivo.

OBSERVACIÓN:

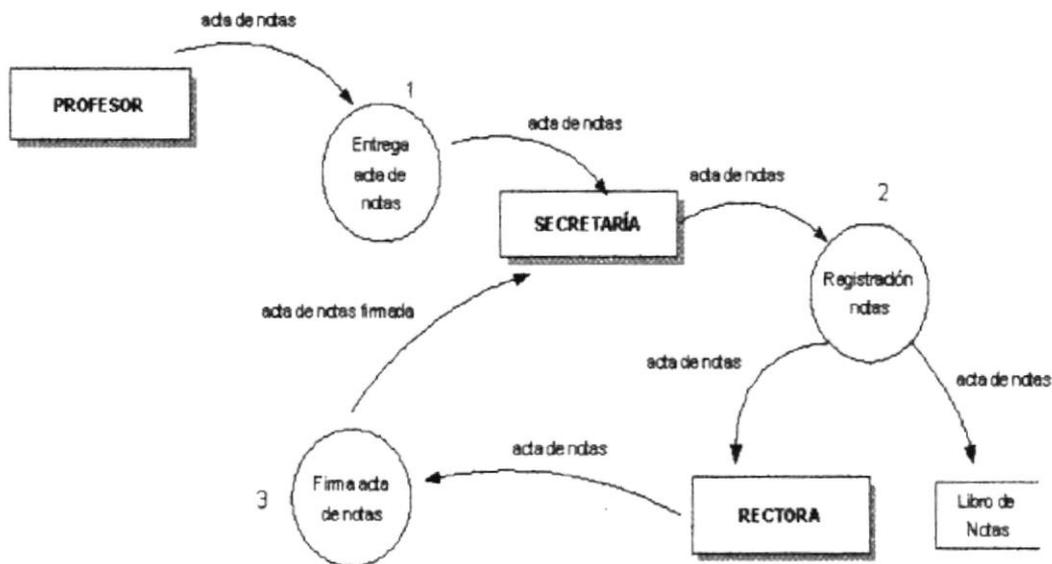
**3.1.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS
MATRICULACIÓN.**

1. El Representante llega a Colecturía y entrega el recibo de pago .
2. Colecturía recibe el comprobante de pago y verifica el pago respectivo. entrega al representante del alumno la solicitud de matrícula aprobada.
3. El representante entrega la solicitud llena a secretaria.
4. En secretaria se realiza el proceso de matriculación y el alumno es matriculado. Se entrega al representante el certificado de matrícula

3.2 REGISTRO DE NOTAS.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo	

DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS



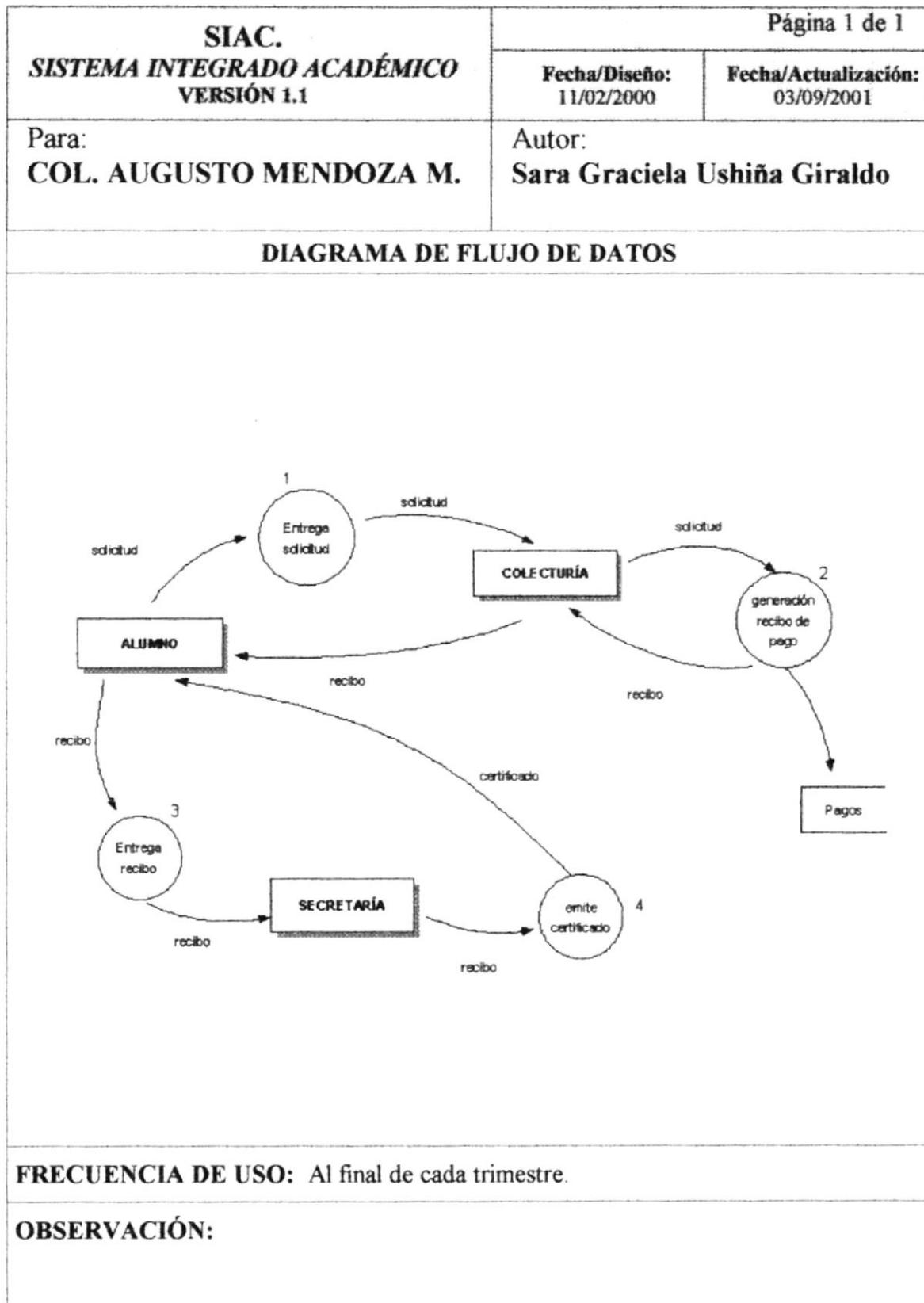
FRECUENCIA DE USO: Al final de cada trimestre.

OBSERVACIÓN:

3.2.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS REGISTRO DE NOTAS.

1. El Profesor entrega el acta de notas a secretaria.
2. Secretaria registra las notas en el libro de notas.
3. Se entrega el acta de notas registradas al la rectora quien firma el acta y devuelve el acta firmada a secretaria

3.3 EMISIÓN CERTIFICADOS.



3.3.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS REGISTRO DE NOTAS.

1. El alumno entrega el solicitud del certificado a colecturía.
2. Colecturía en base a la solicitud genera .recibo de pago y este es entregado al alumno.
3. El alumno entrega el recibo de pago en Secretaría.
4. Secretaría emite el certificado y lo entrega al alumno.



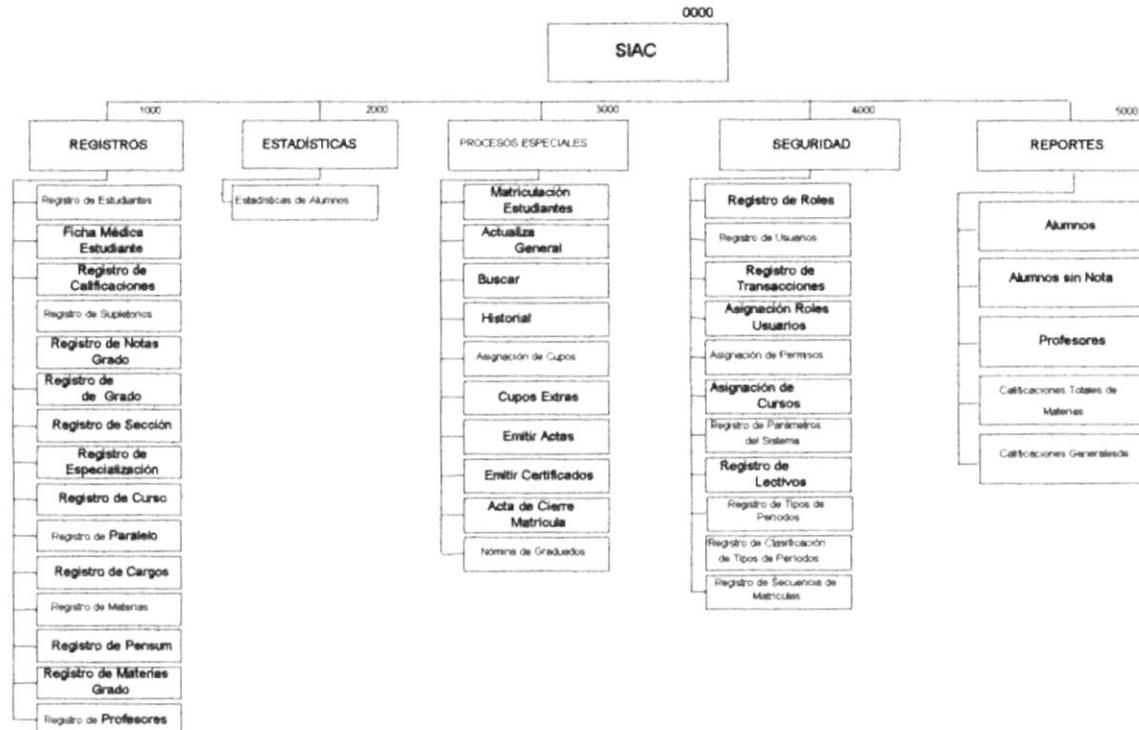
CAPÍTULO 4



DIAGRAMA JERÁQUICO DEL SISTEMA

4 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA.

4.1 SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO.



4.1.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DE SIAC.

4.1.1.1 REGISTRO(1000).

Módulo que permite llevar el registro de toda la información que se maneja en el sistema tal como datos personales de profesores, alumnos, materias, cursos, ubicación en cursos, etc.

4.1.1.2 ESTADÍSTICA(2000).

Módulo que emite información acerca del rendimiento académico de los alumnos del plantel, además emite una serie de estadísticas referente a las notas, etc., basándose en una serie de criterios de selección.

4.1.1.3 PROCESOS ESPECIALES(3000).

Módulo que permite al usuario realizar procesos como la matriculación de estudiantes, buscar abanderado, emitir actas y certificados, sacar historial de promedios, etc..

4.1.1.4 SEGURIDAD(4000).

Módulo que permite al administrador del sistema dar los diferentes accesos a todos los usuarios.

4.1.1.5 REPORTE(5000)

Permite emitir diversos Tipos de Reportes Especiales que son de mucha ayuda para el Usuario en diversas actividades

4.2 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE REGISTRO.



4.2.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE REGISTRO.

4.2.1.1 REGISTRO DEL ESTUDIANTE (1010).

Permite el registro de los Datos Personales del Estudiante, y permite registrarlo en el curso que le corresponda.

4.2.1.2 FICHA MÉDICA DEL ESTUDIANTE (1020).

Permite registrar la información médica de cada uno de los estudiantes del colegio.

4.2.1.3 REGISTRO DE CALIFICACIONES (1030).

Permite registrar las calificaciones de los estudiantes en los diferentes períodos, el ingreso puede ser individual ó por curso.

4.2.1.4 REGISTRO DE SUPLETORIO (1040).

Permite registrar las calificaciones de las notas de supletorio y también consulta el promedio final por cada materia.

4.2.1.5 REGISTRO DE NOTAS DE GRADO (1050).

Permite registrar las notas obtenidas en cada materia de grado por parte de cada uno de los alumnos de sexto año.

4.2.1.6 REGISTRO DE PROMEDIOS DE GRADO (1060).

Permite registrar los puntajes de grado finales obtenidos por los alumnos de sexto año.

4.2.1.7 REGISTRO DE SECCIÓN (1070).

Permite registrar las diferentes secciones que se encuentran vigentes en el Colegio.

4.2.1.8 REGISTRO DE ESPECIALIZACIÓN (1080).

Permite registrar las diferentes especializaciones que se imparten en el colegio.

4.2.1.9 REGISTRO DE CURSO (1090).

Permite registrar los diferentes cursos que se encuentran vigentes en el Colegio.

4.2.1.10 REGISTRO DE PARALELOS (1100).

Permite registrar los diferentes paralelos que se encuentran vigentes en el Colegio.

4.2.1.11 REGISTRO DE CARGOS (1110).

Permite registrar los diferentes cargos que desempeñan los maestros en los diferentes cursos durante el año lectivo.

4.2.1.12 REGISTRO DE MATERIAS (1120).

Permite registrar las Materias que se dictarán durante el Período Lectivo.

4.2.1.13 REGISTRO DE PENSUM (1130).

Permite registrar el pensum académico que se diseñe para cada curso durante el año lectivo.

4.2.1.14 REGISTRO DE MATERIAS DE GRADO (1140).

Permite especificar todas las Materias que van ser de grado para los exámenes de grado de los alumnos de sexto curso.

4.2.1.15 REGISTRO DE PROFESORES (1150).

Permite ingresar los datos personales de los profesores que laboran en el Colegio.

4.2.1.16 ASIGNACIÓN DE ESPECIALIZACIÓN (1160).

Permite asignar las especializaciones que tienen los diferentes paralelos del Plantel.

4.2.1.17 ASIGNACIÓN DE CURSOS (1170).

Asigna los Profesores que van a dictar las clases en los cursos correspondientes, asignándole el curso y la materia que dictará.

4.2.1.18 ASIGNACIÓN DE CARGOS (1180).

Asigna los profesores que en los diferentes cursos para que se desempeñen como dirigentes de curso, inspectores, etc.

4.3 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE ESTADÍSTICAS.

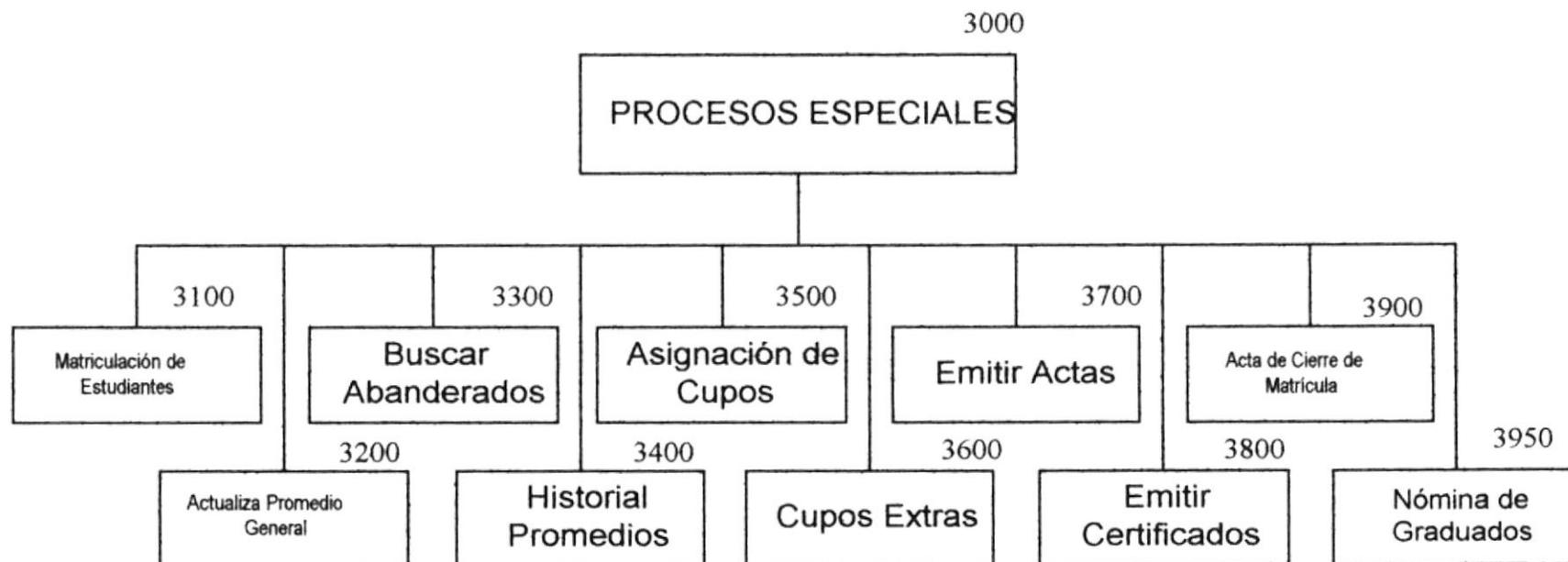


4.3.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE ESTADÍSTICAS.

4.3.1.1 ALUMNOS (2001).

Permite consultar e Imprimir toda clase de consultas por los mas variados criterios de selección como estadística de alumnos nuevo, repetidores, supletorios, aprobados, etc..

4.4 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE PROCESOS ESPECIALES.



4.4.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE PROCESOS ESPECIALES.

4.4.1.1 MATRICULACIÓN DE ESTUDIANTES (3100).

Opción que permite matricular al estudiante en el curso correspondiente después de haber ingresado los datos del alumno.

4.4.1.2 ACTUALIZA PROMEDIOS (3200).

Este proceso actualiza los promedios de todos los estudiantes del colegio, y permite consultarlos en la misma ventana generando el promedio general.

4.4.1.3 BUSCAR ABANDERADO (3300).

Este proceso me permite emitir un listado de un # determinados de alumnos ordenados por promedio. Promedia las notas de los años anteriores obteniendo los alumnos clasificados por su calificación.

4.4.1.4 HISTORIAL DE PROMEDIOS (3400).

Permite consultar los Promedios de los alumnos de Años anteriores.

4.4.1.5 ASIGNACIÓN DE CUPOS (3500).

Esta opción me permite asignar los cupos a cada paralelo para el control de asignación de los alumnos a diferentes paralelos.

4.4.1.6 CUPOS EXTRAS (3600).

Esta opción me permite asignar cupos adicionales a los diferentes cupos de los paralelos.

4.4.1.7 EMITIR ACTAS (3700).

Este módulo permite emitir las actas de calificaciones en blanco, para que los profesores puedan pasar sus notas, y llevar el control de sus evaluaciones antes de entregarlas a secretaria.

4.4.1.8 EMITIR CERTIFICADOS (3800).

Permite emitir los diferentes certificados que necesitan los alumnos tales como certificado de promoción, asistencia. Matrícula, etc..

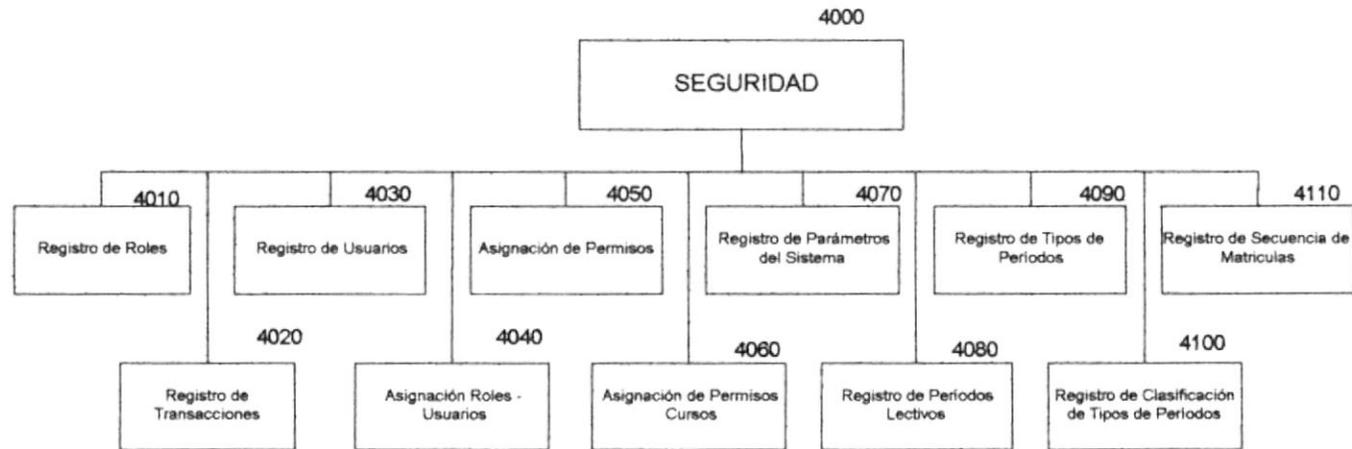
4.4.1.9 ACTA DE CIERRE DE MATRÍCULA (3900).

Realiza el proceso de cierre del libro de matrículas ordinarias, permitiendo obtener una estadística del el total de alumnos matriculados en el año lectivo.

4.4.1.10 NÓMINA DE GRADUADOS (3950).

Permite registrar a los alumnos que se van a graduar y permite sacar listas de alumnos graduados para cualquier año lectivo

4.5 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE SEGURIDAD.



4.5.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE SEGURIDAD.

4.5.1.1 REGISTRO DE ROLES (4010).

Este proceso permite al administrador del sistema ingresar, modificar y eliminar los roles con los que trabajaran los usuarios.

4.5.1.2 REGISTRO DE TRANSACCIONES (4020).

Este proceso permite al administrador del sistema registrar las diferentes transacciones a las que se dará permiso para uso de los usuarios del sistema.

4.5.1.3 REGISTRO DE USUARIOS (4030).

Este proceso permite al administrador del sistema ingresar, modificar y eliminar los usuarios que tendrán acceso al sistema.

4.5.1.4 ASIGNACIÓN DE ROLES - USUARIOS (4040).

Este proceso permite al administrador del sistema asignar los roles con los que trabajaran cada uno de los usuarios.

4.5.1.5 ASIGNACIÓN DE PERMISOS (4050).

Este proceso permite al administrador del sistema asignar los permisos con los que trabajaran cada uno de los usuarios.

4.5.1.6 ASIGNACIÓN DE PERMISOS CURSOS (4060).

Este proceso permite al administrador otorgar permisos a los cursos a los que el los usuarios del sistema podrán ingresar o modificar calificaciones.

4.5.1.7 REGISTROS DE PARÁMETROS DEL SISTEMA (4070).

Este proceso permite dar mantenimiento a los parámetros del sistema.

4.5.1.8 REGISTROS DE PERÍODOS LECTIVOS (4080).

Esta opción permite al usuario setear el período lectivo que se va a abrir.

4.5.1.9 REGISTROS DE TIPOS DE PERÍODOS (4090).

Esta opción permite registrar los tipos de periodo que tendrá el año lectivo.

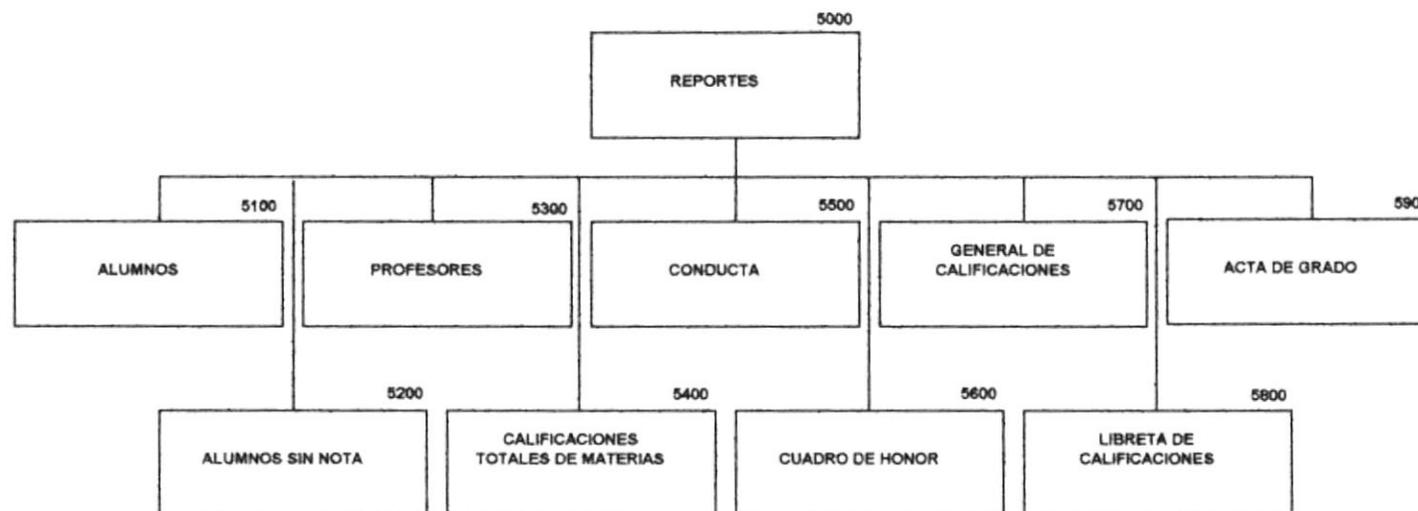
4.5.1.10 REGISTROS DE CLASIFICACIÓN DEL TIPO DE PERÍODO (4100).

Permite registrar la Clasificación que tiene cada Período.

4.5.1.11 REGISTROS DE SECUENCIA DE MATRICULAS (4110).

Esta opción permite consultar la secuencia de matrículas que se asignan a los diferentes cursos y especializaciones.

4.6 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE REPORTES.



4.6.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE REPORTES.

4.6.1.1 ALUMNOS MATRICULADOS (6100).

Este opción permite obtener un listado de los alumnos matriculados en cada curso y poder conocer un total de éstos.

4.6.1.2 ALUMNOS SIN NOTA (6200).

Este proceso permite obtener un listado con los alumnos a los que les falta alguna de las notas.

4.6.1.3 NÓMINA DE PROFESORES (6300).

Este proceso permite obtener un listado de los profesores que laboran en la institución.

4.6.1.4 CALIFICACIONES TOTALES POR MATERIAS(6400).

Genera un reporte con los totales que han obtenidos los estudiantes en cada una de las materias del pensum de estudios.

4.6.1.5 CONDUCTA (6500).

Reporte con el promedio de conducta obtenido por los alumnos al final de cada trimestre.

4.6.1.6 CUADRO DE HONOR (6600).

Listado que muestra el promedio de aprovechamiento que ha obtenido cada uno de los alumnos al final del trimestre, dicha información sirve para elaborar el cuadro de honor.

4.6.1.7 GENERAL DE CALIFICACIONES (6700).

Permite obtener un reporte con ó sin decimales de las calificaciones de los alumnos.

4.6.1.8 LIBRETA DE CALIFICACIONES (6800).

Emite las libretas de calificaciones por curso e individual.

4.6.1.9 ACTAS DE GRADO (6900).

Esta opción permite emitir las actas de Grado que se entregan a los alumnos que se gradúa



CAPÍTULO 5

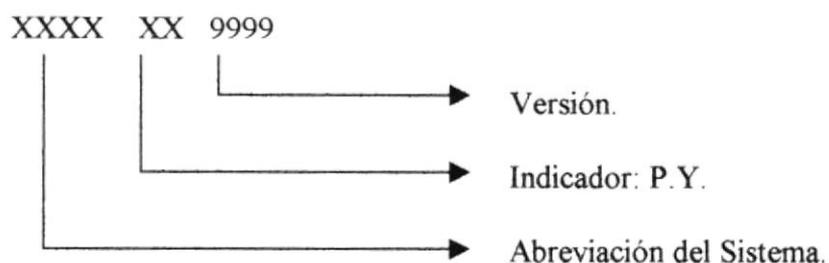
ESTANDARIZACIONES



5 ESTANDARIZACIONES.

5.1 FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

5.1.1 NOMBRE DEL PROYECTO.



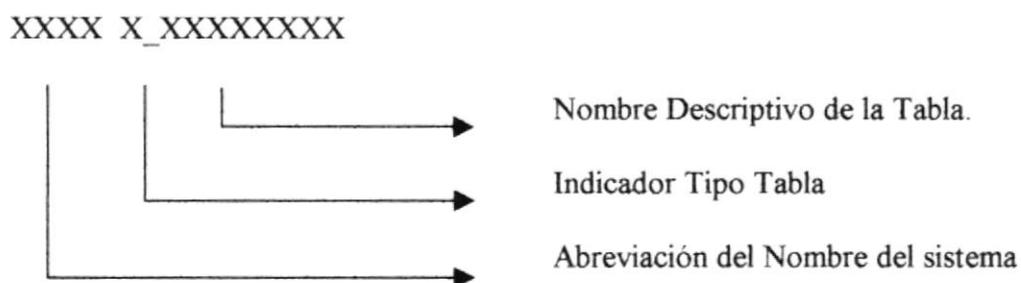
Ejemplo : SIACPY0001

5.1.2 NOMBRE DE BASE DE DATOS.



Ejemplo : SIAC01

5.1.3 NOMBRE DE TABLAS.



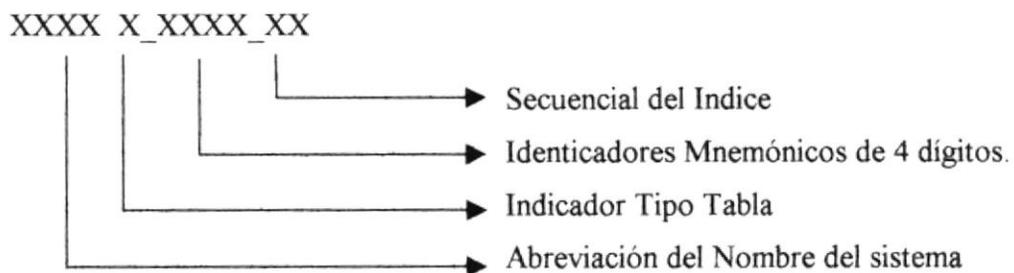
Indicador Tipo Tabla:

T = Transacción
M = Maestra
H = Histórica
P = Parámetro
E = Temporal
D = Detalle

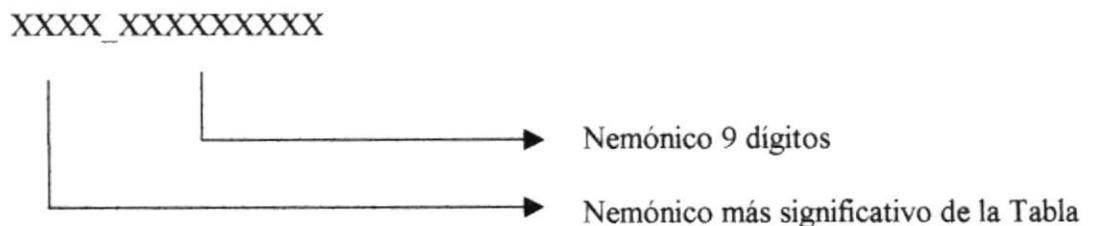
Ejemplo: SIACM_MATERIA (Sistema Académico, Tabla Maestra de Materias.)

5.1.4 NOMBRE DE LOS ÍNDICES.

Este nombre será asignado automáticamente por el modelador de la Base de Datos ERWIN. Pero cuando se requiera crear índices adicionales, se deberá seguir lo siguiente:



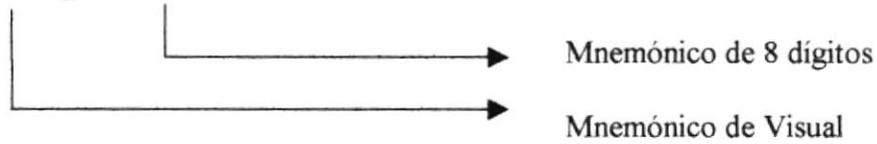
Ejemplo: SIACM_MATE_01 (Índice Numero Uno de la Tabla de Materias)

5.1.5 NOMBRES DE CAMPOS.**Ejemplo:**

MATE_DESCRIPCION
 ALUM_NOMBRE_REPRESENTANTE
 PROF_NOMBRE

5.1.6 NOMBRE DE LOS CONTROLES.

XXX_XXXXXXXX



Ejemplo : Opt_Sexo_Masc

Objeto	Prefijo	Ejemplo
ComboBox	Cbo	CboTipo
ListBox	Lst	Lst_Cuenta
Grid	Grd	Grd_Datos_Ente
OutLine	Out	Out_LinHor
Check box	Chk	Chk_Activo
SSCheck box	Sschk	Sschk_Activo
Option Button	Opt	Opt_Masculino
SSOption Button	Ssopt	Ssopt_Masculino
Command Button	Cmd	Cmd_Boton
SSComand Button	Sscmd	Sscmd_Boton
Directory List Box	Dir	Dir_Directorio
Drive List Box	Drv	Drv_Unidad
File List Box	Fil	Fil_archivos
Frame	Fra	Fra_Datos
SSFrame	Ssfra	SsFra_Datos
Label	Lbl	Lbl_Codigo
Panel	Pnl	Pnl_Codigo
Text Box	Txt	Txt_Codigo
Masked Edir	Msk	Msk_Fecha
Line	Lin	Lin_Horizontal
Shape	Shp	Shp_Circulo
Menu Bar	Mnu	Mnu_Consulta_Ente
Image	Img	Img_Aceptar
Picture Box	Pic	Pic_Cancelar
OLE Client	Ole	Ole_Datos
Timer	Tmr	Tmr_Hora
Horizontal Scroll Bar	Hsb	Hsb_Barra_Hor
Vertical Scroll Bar	Vsb	Vsb_Barra_Ver
Formas	Frm	Frm_Cambio_Clave

5.1.7 NOMBRE FÍSICO DE LAS FORMAS

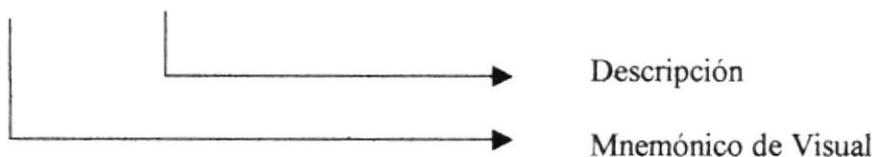
XXX_99999



Ejemplo : Frm_00001.Frm

5.1.8 NOMBRE LÓGICO DE LAS FORMAS

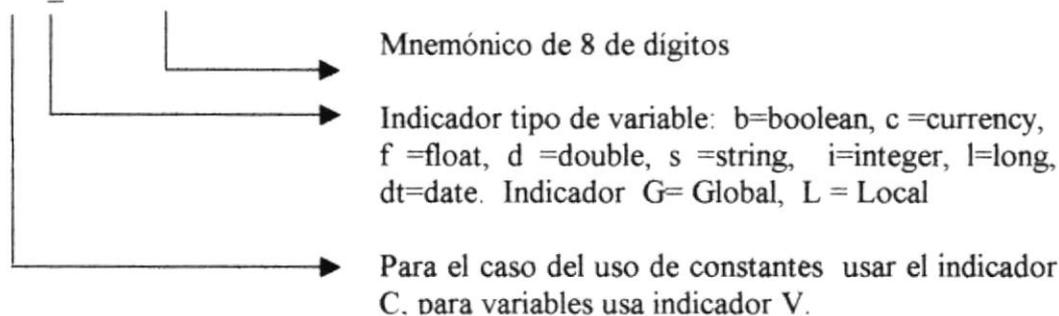
XXX_XXXXXX_XXXXXX



Ejemplo : Frm_Cambio_Clave.Frm

5.1.9 NOMBRE DE VARIABLES

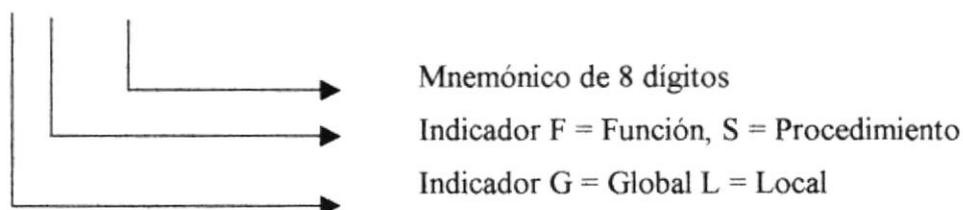
X X_XXXXXXXX



Ejemplo : VI_CUENTACUPOS

5.1.10 NOMBRE DE FUNCIONES Y PROCEDIMIENTOS.

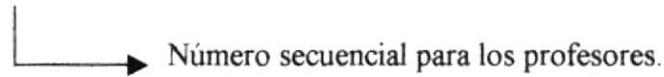
X X_XXXXXXXX



5.2 PLAN DE CÓDIGOS.

5.2.1 CÓDIGO DE PROFESORES.

XXX



Ejemplo : 098

5.2.2 CÓDIGO DE MATERIAS.

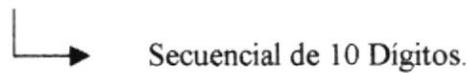
XXX



Ejemplo : 088

5.2.3 CÓDIGO DE ESTUDIANTES.

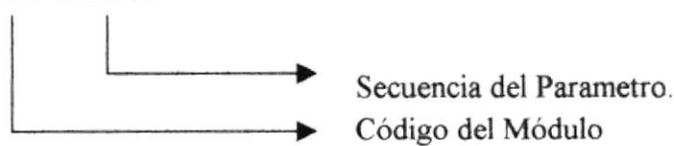
XXXXXXXXXX



Ejemplo : 0000000078

5.2.4 CÓDIGO DE PARÁMETROS.

XX XXXX



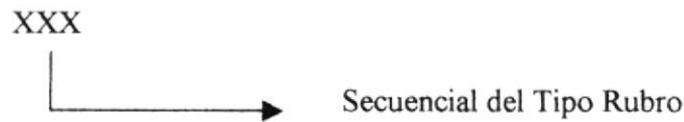
Ejemplo : 098_003

5.2.5 CÓDIGO DE CURSOS.



Ejemplo : 014

5.2.6 CÓDIGO DE RUBROS.



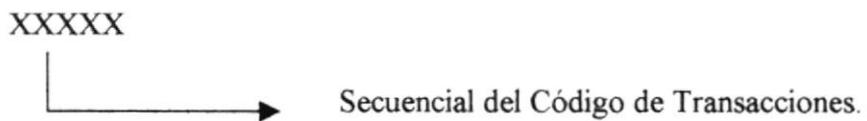
Ejemplo : 045

5.2.7 CÓDIGO DE ROLES.



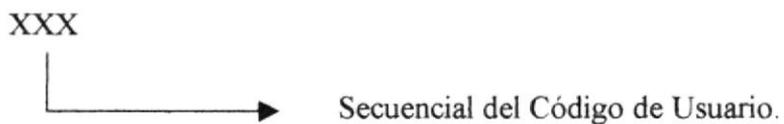
Ejemplo : 056

5.2.8 CÓDIGO DE TRANSACCIONES.



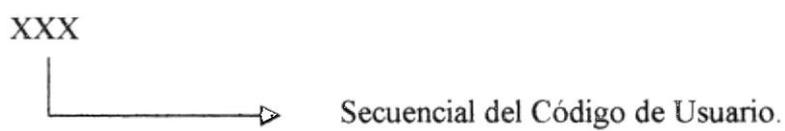
Ejemplo : 00435

5.2.9 CÓDIGO DE USUARIOS

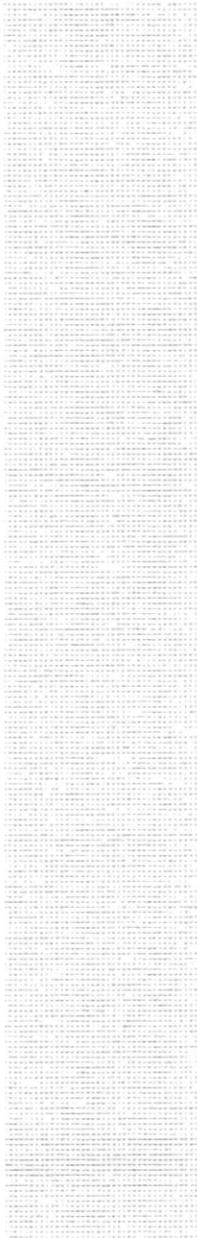


Ejemplo : 016

5.2.10 CÓDIGO DE SECCIONES.



Ejemplo : 010



CAPÍTULO 6

MODELO ENTIDAD RELACIÓN





CAPÍTULO 7

DISEÑO DE ARCHIVOS



7 DISEÑO DE ARCHIVOS.

7.1 TABLA ALUMNO

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1				Página 1 de 3			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIACM_ALUMNO		Base de Datos SIAC		Tipo: MAESTRA		Long.Reg.: 923 Bytes	
Descripción: tabla maestra de alumno.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	al_codigo	Char	10	Código del alumno	✓		NO
2	al_nombre	Char	25	Nombre del alumno			NO
3	al_apellido	Char	25	Apellido del alumno			NO
4	alsexo	Char	1	Sexo del alumno			NO
5	al_fnacimiento	Date/ Time	8	Fecha de nacimiento			NO
6	al_lnacimiento	Char	20	Lugar de nacimiento			NO
7	al_esprocede	Char	40	Escuela de procedencia			NO
8	al_nacionalidad	Char	20	Nacionalidad del alumno			NO
9	al_direccion	Char	30	Dirección del alumno			NO
10	al_telefono	Char	15	Teléfono del alumno			NO
11	al_nopadre	Char	30	Nombre del padre			NO
12	al_nomadre	Char	30	Nombre de la madre			NO
13	al_norepresentante	Char	30	Nombre del representante.			NO
FRECUCIA DE USO: Cada vez que se ingresa, consulta o modifica un alumno.							
OBSERVACIÓN:							

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1				Página 2 de 3			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIACM_ALUMNO		Base de Datos SIAC		Tipo: MAESTRA		Long.Reg.: 923 Bytes	
Descripción: Tabla maestra de alumno.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
14	al_faingreso	Date/ Time	8	Fecha de ingreso.			NO
15	al_nocedula	Char	10	Número de cédula del alumno.			NO
16	al_observacion	Char	255	Observación.			NO
17	al_ocup_padre	Char	20	Ocupación del padre.			NO
18	al_dir_trab_padre	Char	30	Dirección trabajo del padre.			NO
19	Al_tel_trab_padre	Char	30	Telefono trabajo Padre			SÍ
20	Al_ocup_madre	Char	20	Ocupación de la Madre			SÍ
21	Al_dir_trab_madre	Char	30	Trabajo de la Madre			SÍ
22	Al_tel_trab_madre	Char	30	Telefono trabajo Madre.			SÍ
23	Al_ocup_repres	Char	20	Ocupación del Representante			SÍ
24	Al_tel_trab_repre	Char	30	Teléfono del Trabajo del Representante.			SÍ
25	Al_dir_trab_repre	Char	30	Teléfono del trabajo del Padre			SÍ
26	Al_folio	Char	20	Número del Folio			SÍ
FRECUENCIA DE USO: Cada vez que se ingresa, consulta o modifica un alumno							
OBSERVACIÓN:							

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1				Página 3 de 3			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000		Fecha/Actualización: 03/09/2001	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIACM_ALUMNO		Base de Datos SIAC		Tipo: MAESTRA		Long.Reg.: 923 Bytes	
Descripción: Tabla maestra de alumno.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
27	Al_tomo	Char	30	Tomo			SÍ
28	Al_estatus	Char	30	Estatus del Alumno. A= Activo, I=Inactivo			SÍ
FRECUENCIA DE USO: Cada vez que se ingresa, consulta o modifica un alumno							
OBSERVACIÓN:							

7.2 TABLA BANCO.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000		Fecha/Actualización: 03/09/2001	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIACM_BANCO		Base de Datos SIAC		Tipo: MAESTRA		Long. Reg.: 65 Bytes	
Descripción: Tabla maestra de bancos.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	ba_codigo	Char	3	Código del banco	✓		No
2	ba_descripcion	Char	30	Descripción del banco			No
3	ba_estado	Char	1	Estado banco .			No
4	ba_no_cta	Char	15	Número de la cuenta			No
5	saldo	Char	15	Saldo de banco			No
6	ba_colegio	Char	1	Estado cuenta del colegio			No
FRECUENCIA DE USO: Diario							
OBSERVACIÓN:							

7.3 TABLA CARGOS.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000		Fecha/Actualización: 03/09/2001	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIACM_CARGO		Base de Datos SIAC		Tipo: MAESTRA		Long. Reg.: 34 Bytes	
Descripción: Tabla maestra de cargos..							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	ca_codigo	Char	3	Código cargo	✓		No
2	ca_descripción	Char	30	Descripción cargo			No
3	ca_estado	Char	1	Estado del cargo			No
FRECUENCIA DE USO: Cada vez que se ingresa, consulta o modifica un cargo.							
OBSERVACIÓN:							

7.4 TABLA CICLO.

SIAC. <i>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</i> VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000		Fecha/Actualización: 03/09/2001	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIACM_CICLO		Base de Datos SIAC		Tipo: MAESTRA		Long. Reg.: 34 Bytes	
Descripción: Tabla maestra de ciclo							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	P K	F K	Null
1	ci_codigo	Char	3	Código ciclo	✓		NO
2	ci_descripcion	Char	30	Descripción ciclo			NO
3	ci_estado	Char	1	Estado ciclo			NO
FRECUENCIA DE USO: Diario.							
OBSERVACIÓN:							

7.5 TABLA CLASIFICACIÓN DE PERÍODO.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIACM_CLASIF_PERIODO		Base de Datos SIAC		Tipo: MAESTRA		Long. Reg.: 51 Bytes	
Descripción: Tabla Clasificación de Período.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	cp_codigo	Char	3	Código clasificación periodo	✓		NO
2	tp_codigo	Char	3	Secuencia clasificación periodo			NO
3	cp_secuencia	Char	4	Secuencia clasificación periodo			NO
4	cp_descripción	Char	40	Descripción clasificación periodo			NO
5	cp_estado	Char	1	Estado de la clasificación periodo			NO
FRECUENCIA DE USO Cada vez que se actualizan las notas.							
OBSERVACIÓN:							

7.6 TABLA CUENTA BANCO.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIACM_CUENTA_BAN CO		Base de Datos SIAC		Tipo: MAESTRA		Long. Reg.: 105 Bytes	
Descripción: Tabla Maestra de cuenta de banco							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Nulo
1	bc_codigo	Char	5	Código banco cuenta	✓		NO
2	bc_secuencial	Long	4	Secuencial banco cuenta	✓		NO
3	bc_numero	Char	15	Número banco cuenta			NO
4	bc_descripcion	Char	80	Descripción banco cuenta			NO
5	bc_estado	Char	1	Estado banco cuenta			NO
FRECUCIA DE USO: Diario.							
OBSERVACIÓN:							

7.7 TABLA CUPO

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIACM_CUPO		Base de Datos SIAC		Tipo: MAESTRA		Long.Reg.: 30 Bytes	
Descripción: Tabla maestra de cupos.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Nulo
1	pe_codigo	Char	3	Código del período.	✓		NO
2	se_codigo	Char	3	Código de la sección.	✓		NO
3	ci_codigo	Char	3	Código del ciclo.	✓		NO
4	es_codigo	Char	3	Código de la especialización.	✓		NO
5	cu_codigo	Char	3	Código del curso.	✓		NO
6	pa_codigo	Char	3	Código del paralelo.	✓		NO
7	cu_actual	Char	3	Cupo actual			NO
8	cu_limite	Char	3	Cupo limite			NO
9	cu_hombres	Char	3	Total de hombres registrados			NO
10	cu_mujeres	Char	3	Total de mujeres registradas			NO
FRECUCENCIA DE USO: Durante el proceso de matriculación.							
OBSERVACIÓN:							

7.8 TABLA CURSO.

SIAC. <i>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</i> VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000		Fecha/Actualización: 03/09/2001	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIACM_CURSO		Base de Datos SIAC		Tipo: MAESTRA		Long.Reg.: 30 Bytes	
Descripción: Tabla maestra de cursos.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	cu_codigo	Char	3	Código curso	✓		NO
2	cu_curso	Char	20	Descripción del curso			NO
3	cu_estado	Char	1	Estado curso			NO
FRECUENCIA DE USO: Diario.							
OBSERVACIÓN:							

7.9 TABLA ESPECIALIZACIÓN.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIACM_EPECIALIZACION		Base de Datos SIAC		Tipo: MAESTRA		Long.Reg.: 124 Bytes	
Descripción: Tabla maestra de especialización.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Nulo
1	es_codigo	Char	3	Código de la especialización	✓		NO
2	es_descripcion	Char	40	Descripción de especialización			NO
3	Es_titulo	Char	40	Título que otorga			SÍ
4	Es_tptitulo	Char	40	Tipo de título que otorga			SÍ
5	es_estado	Char	1	Estado de la especialización			NO
FRECUENCIA DE USO: Diario.							
OBSERVACIÓN:							

7.10 TABLA FICHA MÉDICA.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIACM_FICHA_MEDICA		Base de Datos SIAC		Tipo: MAESTRA		Long.Reg.: 710 Bytes	
Descripción: Tabla maestra de ficha médica.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Nulo
1	al_codigo	Char	10	Código del alumno	✓		NO
2	fm_alergia_alimentos	Char	100	A que alimentos es alérgico.			NO
3	fm_alergia_medicamentos	Char	100	A que medicamentos es alérgico.			NO
4	fm_alergia_otros	Char	100	Si existen algún otro tipo de alergias.			NO
5	fm_medicacion	Char	100	Que medicación tiene.			NO
6	fm_causa_medicacion	Char	100	Causa de la medicación			NO
7	fm_indicaciones	Char	100	Indicaciones.			NO
8	fm_observaciones	Char	100	Observaciones.			NO
FRECUENCIA DE USO: Cada vez que se ingresa, consulta o modifica una ficha							
OBSERVACIÓN:							

7.11 TABLA FORMA DE PAGO.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIACM_FORMA_PAGO		Base de Datos SIAC		Tipo: MAESTRA		Long.Reg.: 53 Bytes	
Descripción: Tabla maestra de forma de pago.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	fp_codigo	Char	3	Código forma pago	✓		NO
2	fp_descripcion	Char	50	Descripción forma pago			NO
FRECUENCIA DE USO: Diario.							
OBSERVACIÓN:							

7.12 TABLA MATERIA.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIACM_MATERIA		Base de Datos SIAC		Tipo: MAESTRA		Long.Reg.: 53 Bytes	
Descripción: Tabla maestra de materias.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	ma_codigo	Char	3	Código de la materia	✓		NO
2	ma_descripcion	Char	20	Descripción materia			NO
3	ma_estado	Char	1	Estado materia			NO
FRECUENCIA DE USO: Diario.							
OBSERVACIÓN:							

7.13 TABLA PARALELO

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIACM_PARALELO		Base de Datos SIAC		Tipo: MAESTRA		Long.Reg.: 24 Bytes	
Descripción: Tabla maestra de paralelos.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	Pa_codigo	Char	3	Código Paralelo	✓		NO
2	Pa_paralelo	Char	20	Paralelo			NO
3	Pa_estado	Char	1	Estado Paralelo			NO
FRECUENCIA DE USO: Diario.							
OBSERVACIÓN:							

7.14 TABLA PARÁMETRO.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIACM_PARAMETRO		Base de Datos SIAC		Tipo: MAESTRA		Long.Reg.: 140 Bytes	
Descripción: Tabla maestra de parámetros.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	pr_codigo	Char	10	Código del parámetro	✓		NO
2	pr_descripcion	Char	80	Descripción del parámetro			NO
3	pr_valor	Char	40	Valor del parámetro			NO
4	pr_tipo	Char	8	Tipo de parámetro			NO
5	pr_inicializable	Char	1	Indica si el parámetro se inicializa			NO
6	pr_estado	Char	1	Estado del parámetro.			NO
FRECUENCIA DE USO: Diario.							
OBSERVACIÓN:							

7.15 TABLA PERÍODO.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIACM_PERIODO		Base de Datos SIAC		Tipo: MAESTRA		Long.Reg.: 47 Bytes	
Descripción: Tabla maestra de periodo.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	pe_codigo	Char	3	Código del periodo	✓		NO
2	pe_anio_inicio	long	4	Año de inicio del periodo			NO
3	pe_anio_fin	long	4	Año fin del periodo			NO
4	pe_fa_inicio	Date/ time	8	Fecha de inicio del periodo			NO
5	pe_fa_fin	Date/ time	8	Fecha fin del periodo			NO
6	tp_codigo	Char	3	Tipo de periodo			NO
7	pe_fa_mat_ord	Date/ Time	8	Fecha matrículas ordinarias			NO
8	pe_fa_mat_ext	Date/ Time	8	Fecha matrículas extraordinarias			NO
9	pe_estado	Char	1	Estado del periodo			NO
FRECUENCIA DE USO: Diario.							
OBSERVACIÓN:							

7.16 TABLA PROFESOR

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIACM_PROFESOR		Base de Datos SIAC		Tipo: MAESTRA		Long.Reg.: 429 Bytes	
Descripción: tabla maestra de profesor.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	pr_codigo	Char	10	Código del profesor	✓		NO
2	pr_nombres	Char	30	Nombre del profesor			NO
3	pr_apellidos	Char	30	Apellido del profesor			NO
4	pr_direccion	Char	40	Dirección del profesor			NO
5	pr_telefono	Char	15	Teléfono			NO
6	pr_fa_ncto	Date/time	8	Fecha de nacimiento			NO
7	pr_lugar_ncto	Char	20	Lugar de nacimiento			NO
8	pr_sexo	Char	1	Sexo			NO
9	pr_fec_ingreso	Date/time	8	Fecha de ingreso .			NO
10	pr_idioma	Char	1	Idiomas que conoce.			NO
11	pr_observación	Char	255	Observaciones del profesor			NO
12	pr_estado	Char	1	Estado del profesor.			NO
13	pr_consejo	Char	1	Miembro consejo directivo			NO
14	pr_ci	Char	10	Cédula de identidad.			NO
FRECUENCIA DE USO: Cada vez que se ingresa, consulta o modifica un profesor.							
OBSERVACIÓN:							

7.17 TABLA ROL.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIACM_ROL		Base de Datos SIAC		Tipo: MAESTRA		Long.Reg.: 60 Bytes	
Descripción: Tabla maestra de rol.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	ro_codigo	Char	3	Código del Rol	✓		NO
2	ro_descripcion	Char	30	Descripción del Rol			NO
3	ro_fecha_creacion	Date/ Time	8	Fecha de Creación del Rol			NO
4	ro_creador	Char	10	Rol del Creador			NO
5	ro_fecha_ult_mod	Date/ Time	8	Fecha de Ultima Modificación.			NO
6	ro_estado	Char	1	Estado del Rol.			NO
FRECUENCIA DE USO: Diario.							
OBSERVACIÓN:							

7.18 TABLA RUBROS.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIACM_RUBRO		Base de Datos SIAC		Tipo: MAESTRA		Long.Reg.: 53 Bytes	
Descripción: Tabla maestra de rubro.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	ru_codigo	Char	3	Código del rubro	✓		NO
2	ru_descripcion	Char	30	Descripción del rol			NO
3	ru_fecha_creacion	Date/ Time	8	Fecha de creación del rol			NO
4	ru_creador	Char	10	Rol del creador			NO
5	ru_estado	Char	1	Fecha ultima modificación.			NO
6	ro_tipo	Char	1	Estado del rol.			NO
FRECUENCIA DE USO: Diario.							
OBSERVACIÓN:							

7.19 TABLA SECCIÓN.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIACM_SECCION		Base de Datos: SIAC		Tipo: MAESTRA ⁱ		Long. Reg.: 24 Bytes	
Descripción: Tabla maestra de secciones.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	se_codigo	Char	3	Código de la sección	✓		NO
2	se_descripción	Char	20	Descripción de la sección			NO
3	se_estado	Char	1	Estado de la sección			NO
FRECUENCIA DE USO: Diario.							
OBSERVACIÓN:							

7.20 TABLA SECUENCIA DE MATRÍCULA.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIACM_SEC_MATRICU LA		Base de Datos SIAC		Tipo: MAESTRA		Long.Reg.: 16 Bytes	
Descripción: Tabla maestra secuencias de matrículas.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	pe_codigo	Char	3	Código de período	✓		NO
2	es_codigo	Char	3	Código de la especialización.	✓		NO
3	cu_codigo	Char	3	Código del curso.	✓		NO
4	sm_limite	Char	4	Limite de la secuencia de matricula para ese curso			NO
5	sm_sec_matri	Char	4	Próximo número de matricula a asignar			NO
FRECUENCIA DE USO: Durante el proceso de matriculación.							
OBSERVACIÓN:							

7.21 TABLA TARJETA DE CRÉDITO.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000		Fecha/Actualización: 03/09/2001	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIACM_TARJETA_CREDITO		Base de Datos: SIAC		Tipo: MAESTRA		Long. Reg.: 54 Bytes	
Descripción: Tabla maestra de tarjeta de crédito							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	tc_codigo	Char	3	Código de la tarjeta de crédito.	✓		NO
2	tc_nombre	Char	50	Nombre de la tarjeta de crédito			NO
3	tc_estado	Char	1	Estado de la tarjeta.			NO
FRECUENCIA DE USO: Diario.							
OBSERVACIÓN:							

7.22 TABLA TIPO DE PERÍODO.

SIAC. <i>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</i> VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000		Fecha/Actualización: 03/09/2001	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIACM_TIPO_PERIODO		Base de Datos: SIAC		Tipo: MAESTRA		Long. Reg.: 44 Bytes	
Descripción: Tabla maestra de tipos de periodos.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	Tp_codigo	Char	3	Código del Tipo de Período	✓		NO
2	Tp_descripción	Char	40	Descripción del Tipo de Período			NO
3	Tp_estado	Char	1	Estado del Tipo de Período			NO
FRECUENCIA DE USO: Cada vez que se crea un nuevo período lectivo.							
OBSERVACIÓN:							

7.23 TABLA TRANSACCIONES

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIACM_TRANSACCION		Base de Datos: SIAC		Tipo: MAESTRA		Long. Reg.: 152 Bytes	
Descripción: Tabla maestra de transacciones							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	tr_codigo	Char	5	Código de la transacción	✓		NO
2	tr_descripción	Char	30	Descripción de la transacción			NO
3	tr_nemonico	Char	10	Mnemónico de la transacción			NO
4	tr_desc_larga	Char	80	Descripción de la transacción			NO
5	tr_creador	Char	10	Creador de la transacción.			NO
6	tr_fecha_crea	Date/ Time	8	Estado de la transacción			NO
7	tr_fa_modi	Date/ Time	8	Fecha modificación de la transacción.			NO
8	tr_estado	Char	1	Estado de la transacción.			NO
FRECUENCIA DE USO: Diario							
OBSERVACIÓN:							

7.24 TABLA USUARIO.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIACM_USUARIO		Base de Datos: SIAC		Tipo: MAESTRA		Long. Reg.: 144 Bytes	
Descripción: Tabla maestra de usuarios							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	us_codigo	Char	13	Código del usuario	✓		NO
2	us_nombre	Char	30	Descripción del usuario			NO
3	ussexo	Char	1	Sexo del usuario			NO
4	us_telefono	Char	15	Teléfono del usuario.			NO
5	us_dirección	Char	20	Dirección del usuario.			NO
6	us_login	Char	10	Login del usuario.			NO
7	us_clave	Char	10	Clave del usuario.			NO
8	us_fa_crea	Date/Time	8	Fecha de creación			NO
9	us_creador	Char	10	Usuario creador			NO
10	us_fa_expira	Date/Time	8	Fecha de expiración			NO
11	us_fa_modifica	Date/Time	8	Fecha de la última modificación.			NO
12	us_estado	Char	11	Estado del usuario.			NO
FRECUENCIA DE USO: Diario							
OBSERVACIÓN:							

7.25 TABLA APROVECHAMIENTO.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1				Página 1 de 2			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIAC_APROVECHAMIENTO		Base de Datos: SIAC		Tipo: TRANSACCION		Long. Reg.: 230 Bytes	
Descripción: Tabla de transacción de aprovechamiento							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	P F	Null
1	pe_codigo	Char	3	Código del periodo	✓		NO
2	al_codigo	Char	10	Código del alumno	✓		NO
3	ap_aprove1	Num.	8	Nota del aprovechamiento1			SÍ
4	ap_conducta1	Num.	8	Nota de la conducta 1			SÍ
5	ap_aprove2	Num.	8	Nota del aprovechamiento2			SÍ
6	ap_conducta2	Num.	8	Nota de la conducta 2			SÍ
7	ap_aprove3	Num.	8	Nota del aprovechamiento3			SÍ
8	ap_conducta3	Num.	8	Nota de la conducta 3			SÍ
9	ap_aprove4	Num.	8	Nota del aprovechamiento4			SÍ
10	ap_conducta4	Num.	8	Nota de la conducta 4			SÍ
11	ap_aprove5	Num.	8	Nota del aprovechamiento5			SÍ
12	ap_conducta5	Num.	8	Nota de la conducta 5			SÍ
13	ap_aprove6	Num.	8	Nota del aprovechamiento6			SÍ
14	ap_conducta6	Num.	8	Nota de la conducta 6			SÍ
15	ap_aprove7	Num.	8	Nota del aprovechamiento7			SÍ
16	ap_conducta7	Num.	8	Nota de la conducta 7			SÍ
17	ap_aprove8	Num.	8	Nota del aprovechamiento8			SÍ
18	ap_conducta8	Num.	8	Nota de la conducta 8			SÍ
19	ap_aprove9	Num.	8	Nota del aprovechamiento 9			SÍ
20	ap_conducta9	Num.	8	Nota de la conducta 9			SÍ
FRECUENCIA DE USO: Al final de cada trimestre.							
OBSERVACIÓN:							

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1				Página 2 de 2			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000		Fecha/Actualización: 03/09/2001	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIACT_APROVECHAMIE NTO		Base de Datos: SIAC		Tipo: TRANSACCION		Long. Reg.: 230 Bytes	
Descripción: Tabla de transacción de aprovechamiento							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
21	ap_aprove10	Num.	8	Nota del aprovechamiento 10			SÍ
22	ap_conducta10	Num.	8	Nota de la conducta 10			SÍ
23	ap_aprove11	Num.	8	Nota del aprovechamiento 11			SÍ
24	ap_conducta11	Num.	8	Nota de la conducta 11			SÍ
25	ap_aprove12	Num.	8	Nota del aprovechamiento 12			SÍ
26	ap_conducta12	Num.	8	Nota de la conducta 12			SÍ
27	ap_aprov_gen	Num.	8	Nota aprovechamiento general.			SÍ
28	ap_cond_gen	Num.	8	Nota conducta general			SÍ
29	ap_estado_suple	Char	1	Estado			NO
FRECUENCIA DE USO: Al final de cada trimestre							
OBSERVACIÓN:							

7.26 TABLA APROVECHAMIENTO ALUMNO MATERIA.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIAC_T_APROV_ALUM_MATERIA		Base de Datos: SIAC		Tipo: TRANSACCION		Long. Reg.: 136 Bytes	
Descripción: Tabla de transacción de aprovechamiento de alumnos por materias							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	pe_codigo	Char	3	Código del periodo.	✓		NO
2	al_codigo	Char	10	Código del alumno.	✓		NO
3	ma_codigo	Char	3	Código de la materia.	✓		NO
4	ap_aprove1	Num.	8	Nota del aprovechamiento 1			SÍ
5	ap_aprove2	Num.	8	Nota del aprovechamiento 2			SÍ
6	ap_aprove3	Num.	8	Nota del aprovechamiento 3			SÍ
7	ap_aprove4	Num.	8	Nota del aprovechamiento 4			SÍ
8	ap_aprove5	Num.	8	Nota del aprovechamiento 5			SÍ
9	ap_aprove6	Num.	8	Nota del aprovechamiento 6			SÍ
10	ap_aprove7	Num.	8	Nota del aprovechamiento 7			SÍ
11	ap_aprove8	Num.	8	Nota del aprovechamiento 8			SÍ
12	ap_aprove9	Num.	8	Nota del aprovechamiento 9			SÍ
13	ap_aprove10	Num.	8	Nota del aprovechamiento 10			SÍ
14	ap_aprove11	Num.	8	Nota del aprovechamiento 11			SÍ
15	ap_aprove12	Num.	8	Nota del aprovechamiento 12			SÍ
16	ap_suma	Num.	8	Suma del aprovechamiento			SÍ
17	ap_supletorio	Num.	8	Nota del supletorio			SÍ
18	ap_aprov_gen	Num.	8	Nota aprovechamiento general.			NO
19	ap_aprov_final	Num.	8	Nota del aprovechamiento final.			NO
FRECUECIA DE USO: Al final de cada trimestre.							
OBSERVACIÓN:							

7.27 TABLA AUDITORÍA.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIAC_T_AUDITORIA		Base de Datos SIAC		Tipo: TRANSACCION		Long. Reg.: 77 Bytes	
Descripción: Tabla de transacción de auditoría							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	us_codigo	Char	3	Código del usuario.	✓		NO
2	ro_codigo	Char	3	Código del rol	✓		NO
3	tr_codigo	Char	5	Código de la transacción.	✓		NO
4	au_secuencial	Num.	4	Secuencial de auditoria.	✓		NO
5	au_fecha_ini	Date/Time	8	Fecha inicial			NO
6	au_fecha_fin	Date/Time	8	Fecha final			NO
7	au_hora_ini	Date/Time	8	Hora de Inicio			NO
8	au_hora_fin	Date/Time	8	Hora finalizar sesión			NO
9	au_descripcion	Char	20	Descripción			NO
10	au_maquina	Char	10	Máquina			NO
FRECUENCIA DE USO: Diario							
OBSERVACIÓN:							

7.28 TABLA CARGO CURSO

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000		Fecha/Actualización: 03/09/2001	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIACT_CARGO_CURSO		Base de Datos: SIAC		Tipo: TRANSACCION		Long. Reg.: 24 Bytes	
Descripción: Tabla de transacción de cargo curso							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	pr_codigo	Char	3	Código del profesor	✓		NO
2	ca_codigo	Char	3	Código del cargo	✓		NO
3	pe_codigo	Char	3	Código del período	✓		NO
4	se_codigo	Char	3	Código de la sección	✓		NO
5	ci_codigo	Char	3	Código del ciclo	✓		NO
6	es_codigo	Char	3	Código de la especialización.	✓		NO
7	cu_codigo	Char	3	Código del curso	✓		NO
8	pa_codigo	Char	3	Código del paralelo.	✓		NO
FRECUECIA DE USO: Al iniciar el período lectivo							
OBSERVACIÓN:							

7.29 TABLA CURSO ALUMNO.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIAC_CURSO_ALUMNO		Base de Datos SIAC		Tipo: TRANSACCION		Long. Reg.: 90 Bytes	
Descripción: Tabla de transacción de curso alumno							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	al_codigo	Char	10	Código del alumno	✓		NO
2	pe_codigo	Char	3	Código del período	✓		NO
3	cu_codigo	Char	3	Código del curso			NO
4	es_codigo	Char	3	Código de la especialización			NO
5	se_codigo	Char	50	Código de la sección			NO
6	ci_codigo	Char	3	Código del ciclo			NO
7	pa_codigo	Char	3	Código del paralelo			NO
8	ca_fecha	Date/ Time	8	Fecha de matriculación			NO
9	ca_estado	Char	1	Estado del alumno.			NO
10	co_matricula	Char	4	Número de la matricula.			NO
11	ca_tipo_matric	Char	1	Tipo de la matricula.(O ó E).			NO
12	ca_tipo	Char	1	Tipo de alumno.(R ó N)			NO
FRECUCIA DE USO: Durante el proceso de la matriculación.							
OBSERVACIÓN:							

7.30 TABLA ESPECIALIZACIÓN.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIACT_ESPECIALIZACION		Base de Datos: SIAC		Tipo: TRANSACCION		Long. Reg.: 18 Bytes	
Descripción: Tabla de transacción de especializaciones							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	es_codigo	Char	3	Código de la especialización.	✓		NO
2	cu_codigo	Char	3	Código del curso.	✓		NO
3	pa_codigo	Char	3	Código del paralelo.	✓		NO
4	se_codigo	Char	3	Código de la sección.	✓		NO
5	pe_codigo	Char	3	Código del período.	✓		NO
6	ci_codigo	Char	3	Código del ciclo	✓		NO
FRECUENCIA DE USO: Diario							
OBSERVACIÓN:							

7.31 TABLA FORMA DE PAGO.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIACT_FORMA_PAGO		Base de Datos: SIAC		Tipo: TRANSACCION		Long. Reg.: 73 Bytes	
Descripción: Tabla de transacción de formas de pago							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	fp_codigo	Char	3	Código de ingreso egreso	✓		NO
2	fp_secuencia	Char	3	Secuencia del ingreso egreso	✓		NO
3	fp_tipo_comp	Char	1	Tipo del comprobante			NO
4	fp_codigo	Char	3	Código de la forma de pago.			NO
5	fp_n_doc	Char	15	Número del documento			SÍ
6	fp_n_cta	Char	15	Número de baucher tarjeta.			SÍ
7	fp_valor	Char	20	Valor del comprobante.			SÍ
8	fp_tipo	Char	1	Tipo de la forma de pago.			SÍ
9	fp_confirmada	Char	1	Confirmación. Si ó No.			SÍ
10	fp_fa_confirmada	Char	10	Fecha de la confirmación.			SÍ
11	fp_estado	Char	1	Estado de la forma de pago			SÍ
FRECUENCIA DE USO: Diario.							
OBSERVACIÓN:							

7.32 TABLA INGRESOS Y EGRESOS.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIACT_ING_EGR		Base de Datos SIAC		Tipo: TRANSACCION		Long. Reg.: 186 Bytes	
Descripción: tabla de transacción de ingreso egreso							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	ie_codigo	Char	4	Código del ingreso – egreso	✓		NO
2	ie_user	Char	10	Código del alumno ó profesor			NO
3	ie_tuser	Char	1	Tipo de usuario. (A ó P)			NO
4	ie_tipo	Char	1	Tipo de transacción (I ó E)			NO
5	co_rubro	Char	3	Código del rubro.			NO
6	ie_valor	Char	50	Valor del recibo.			NO
7	ie_fa_trn	Date/Time	8	Fecha de la transacción.			NO
8	ie_fa_reg	Date/Time	8	Fecha del día.			NO
9	ie_concepto	Char	100	Concepto del recibo.			NO
10	ie_estado	Char	1	Estado del recibo.			NO
FRECUENCIA DE USO: Diario.							
OBSERVACIÓN:							

7.33 TABLA MATERIAS DE GRADO.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIAC_MATERIA_GRADO		Base de Datos SIAC		Tipo: TRANSACCION		Long. Reg.: 24 Bytes	
Descripción: Tabla de transacción de materia de grado							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	se_codigo	Char	3	Código de la sección	✓		NO
2	ci_codigo	Char	3	Código del ciclo	✓		NO
3	es_codigo	Char	3	Código de la especialización.	✓		NO
4	cu_codigo	Char	3	Código del curso.	✓		NO
5	pa_codigo	Char	3	Código del paralelo.	✓		NO
6	pe_codigo	Char	3	Código del período.	✓		NO
7	ma_codigo	Char	3	Código de la materia.	✓		NO
8	pr_codigo	Char	3	Código profesor delegado			NO
FRECUENCIA DE USO: Al inicio del periodo lectivo.							
OBSERVACIÓN:							

7.34 TABLA NOTA

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIACT_NOTA		Base de Datos SIAC		Tipo: TRANSACCION		Long. Reg.: 71 Bytes	
Descripción: Tabla de transacción de nota							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	pe_codigo	Char	3	Código del periodo.	✓		NO
2	al_codigo	Char	10	Código del alumno.	✓		NO
3	ma_codigo	Char	3	Código de la materia.	✓		NO
4	cp_codigo	Char	3	Código de la clasificación del periodo.	✓		NO
5	no_notas1	Num.	2	Nota 1			NO
6	no_notas2	Num.	2	Nota 2			NO
7	no_notas3	Num.	2	Nota 3			NO
8	no_notas4	Num.	2	Nota 4			NO
9	no_notas5	Num.	8	Nota 5			NO
10	No_notas6	Num.	4	Nota 6			NO
11	No_notas7	Num.	4	Nota 7			NO
12	No_notas8	Num.	4	Nota 8			NO
13	No_notas9	Num.	4	Nota 9			NO
14	No_notas10	Num.	4	Nota 10			NO
15	No_notas11	Num.	4	Nota 11			NO
16	No_notas12	Num.	4	Nota 12			NO
17	No_Examen	Num.	4	Nota del Examen			NO
18	No_promedio	Num.	4	Nota Promedio			NO
FRECUENCIA DE USO: Diario.							
OBSERVACIÓN:							

7.35 TABLA NOTA DE GRADO.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000		Fecha/Actualización: 03/09/2001	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIACT_NOTA_GRADO		Base de Datos SIAC		Tipo: TRANSACCION		Long. Reg.: 24 Bytes	
Descripción: Tabla de transacción de nota grado							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	al_codigo	Char	10	Código del alumno.	✓		NO
2	pe_codigo	Char	3	Código del período	✓		NO
3	ma_codigo	Char	3	Código de la materia.	✓		NO
4	ng_nota	Num.	8	Nota de la materia de grado			NO
FRECUCENCIA DE USO: Al final del período lectivo.							
OBSERVACIÓN:							

7.36 TABLA PENSUM ACADÉMICO.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIACT_PENSUM_ACAD EMICO		Base de Datos SIAC		Tipo: TRANSACCION		Long. Reg.: 21 Bytes	
Descripción: Tabla de transacción de pensum académico							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	pe_codigo	Char	3	Código del período.	✓		NO
2	se_codigo	Char	3	Código de la sección.	✓		NO
3	ci_codigo	Char	3	Código del ciclo.	✓		NO
4	es_codigo	Char	3	Código de la especialización.	✓		NO
5	cu_codigo	Char	3	Código del curso.	✓		NO
6	pa_codigo	Char	3	Código del paralelo.	✓		NO
7	ma_codigo	Char	3	Código de la materia.	✓		NO
FRECUENCIA DE USO: Diario							
OBSERVACIÓN:							

7.37 TABLA PERMISO CURSO

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIACT_PERMISO_C URSO		Base de Datos SIAC		Tipo: TRANSACCIÓN		Long.Reg.: 25 Bytes	
Descripción: Tabla permisos a cursos.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	us_codigo	Char	10	Código del usuario			NO
2	se_codigo	Char	3	Código de sección			NO
3	ci_codigo	Char	3	Código de ciclo			NO
4	es_codigo	Char	3	Código de especialización			NO
5	cu_codigo	Date/ Time	3	Código de curso			NO
6	pa_codigo	Char	3	Código de paralelo			NO
FRECUENCIA DE USO: Diario							
OBSERVACIÓN:							

7.38 TABLA PROFESOR MATERIA.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIACT_PROFESOR_MATERIA		Base de Datos SIAC		Tipo: TRANSACCION		Long. Reg.: 24 Bytes	
Descripción: Tabla de transacción de profesores materias							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	Pr_codigo	Char	3	Código del Profesor	✓		NO
2	Pe_codigo	Char	3	Código del Período	✓		NO
3	Se_codigo	Char	3	Código de la Sección.	✓		NO
4	Ci_codigo	Char	3	Código del Ciclo.	✓		NO
5	Es_codigo	Char	3	Código de Especialización.	✓		NO
6	Cu_codigo	Char	3	Código del Curso.	✓		NO
7	Pa_codigo	Char	3	Código del Paralelo.	✓		NO
8	Ma_codigo	Char	3	Código de la Materia.	✓		NO
FRECUENCIA DE USO: Diario							
OBSERVACIÓN:							

7.39 TABLA PROMEDIO ALUMNO.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIACT_PROMEDIOS_ALUMNOS		Base de Datos SIAC		Tipo: TRANSACCION		Long. Reg.: 25 Bytes	
Descripción: Tabla de transacción de promedios alumnos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	al_codigo	Char	10	Código del alumno.	✓		NO
2	Pe_codigo	Char	3	Código del período	✓		NO
2	cu_codigo	Char	3	Código del curso.	✓		NO
3	ap_aprov	Num.	8	Nota del aprovechamiento.			NO
4	ap_anio	Char	4	Año en que aprobó el curso.			NO
5	ap_conducta	Num	8	Nota de la conducta			NO
FRECUENCIA DE USO: Al final de cada período lectivo.							
OBSERVACIÓN:							

7.40 TABLA PROMEDIO DE GRADO.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIACT_PROMEDIOS_GRA DO		Base de Datos SIAC		Tipo: TRANSACCION		Long. Reg.: 54 Bytes	
Descripción: Tabla de transacción de promedios de grados							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	al_codigo	Char	10	Código de la sección			NO
2	pe_codigo	Char	3	Código del periodo.			NO
3	pg_prom1_5	Num.	8	Promedio de 1ero a 5to. Curso			NO
4	pg_prom6	Num.	8	Promedio de 6to. Curso			NO
5	pg_exagrado	Num.	8	Nota exámenes de grado			NO
6	pg_trabinvest	Num.	8	Nota del trabajo de investigación.			SÍ
7	pg_promediofinal	Num.	4	Promedio final			NO
8	pg_estado	Char	1	Estado del alumno			NO
9	pg_fecha	Date/ Time	8	Fecha de la graduación.			NO
10	pg_numacta	Char	4	Número de acta de grado			NO
FRECUENCIA DE USO: Al final del periodo lectivo							
OBSERVACIÓN:							

7.41 TABLA ROL TRANSACCIÓN.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000		Fecha/Actualización: 03/09/2001	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIACT_ROL_TRN		Base de Datos SIAC		Tipo: TRANSACCION		Long. Reg.: 8 Bytes	
Descripción: Tabla de transacción de rol.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	Tr_codigo	Char	5	Código de la Transacción	✓		NO
2	Ro_codigo	Char	3	Descripción de la Transacción.			NO
FRECUENCIA DE USO: Diario							
OBSERVACIÓN:							

7.42 TABLA TARJETA DE CRÉDITO.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIACT_TARJETA_CRE DITO		Base de Datos SIAC		Tipo: TRANSACCION		Long. Reg.: 45 Bytes	
Descripción: Tabla de transacción de tarjeta de crédito							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	tc_comprobante	Char	4	Código del comprobante	✓		NO
2	tc_co_tarjeta	Char	3	Código de la tarjeta de crédito.	✓		NO
3	Tc_codigo	Char	3	Código tarjeta	✓		NO
4	tc_no_tarjeta	Char	15	Número de la tarjeta de crédito.			NO
5	tc_valor	Char	20	Valor de la tarjeta de crédito.			NO
FRECUENCIA DE USO: Diario.							
OBSERVACIÓN:							

7.43 TABLA TRANSACCIÓN.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIAC_TRANSACCION		Base de Datos SIAC		Tipo: TRANSACCION		Long. Reg.: 123 Bytes	
Descripción: Tabla de transacción							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	ie_codigo	Char	4	Código del ingreso-egreso	✓		NO
2	ru_codigo	Char	3	Código de rubro	✓		NO
3	fp_secuencia	Char	3	Secuencia de forma de pago.			NO
4	fp_fecha	Char	10	Fecha de la transacción.			NO
5	fp_tipo_trans	Char	1	Tipo de la transacción.			NO
6	fp_codigo	Char	3	Código de la forma de pago.			SÍ
7	fp_n_cta	Char	15	Número de la cuenta.			SÍ
8	fp_n_doc	Char	15	Número del documento.			NO
9	fp_valor	Char	20	Valor del documento.			NO
10	fp_saldo	Char	20	Saldo del banco.			NO
11	fp_tipo	Char	20	Tipo de la forma de pago..			NO
12	fp_estado	Char	1	Estado de la forma de pago.			NO
13	fp_confirmado	Char	1	Fecha de confirmación.			NO
14	fp_fa_confirmado	Char	10	Descripción de la sección			NO
FRECUCENCIA DE USO: Diario.							
OBSERVACIÓN:							

7.44 TABLA TRANSACCIÓN DE SALDOS.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIACT_TRANS_SALDO		Base de Datos SIAC		Tipo: TRANSACCION		Long. Reg.: 34 Bytes	
Descripción: Tabla de transacción saldos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	bc_codigo	char	5	Código de la transacción.	✓		NO
2	bc_secuencial	Num	4	Número de transacción.	✓		NO
3	ba_codigo	Char	3	Código del Banco.	✓		NO
4	ie_codigo	Char	4	Código de ingreso o egreso.	✓		NO
5	ru_codigo	Char	3	Código de rubro.	✓		NO
6	saldo	Char	15	Saldo de la transacción.			NO
FRECUENCIA DE USO: Diario.							
OBSERVACIÓN:							

7.45 TABLA USUARIO ROL.

SIAC. <i>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</i> VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000		Fecha/Actualización: 03/09/2001	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre de la Tabla: SIACT_USUARIO_ROL		Base de Datos SIAC		Tipo: TRANSACCION		Long. Reg.: 17 Bytes	
Descripción: Tabla de transacción de usuario rol.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción	P K	F K	Null
1	ro_codigo	Char	3	Código del reporte.	✓		NO
2	us_codigo	Char	13	Código del usuario	✓		NO
3	ur_estado	Char	1	Estado del usuario rol			NO
FRECUENCIA DE USO Diario.							
OBSERVACIÓN:							



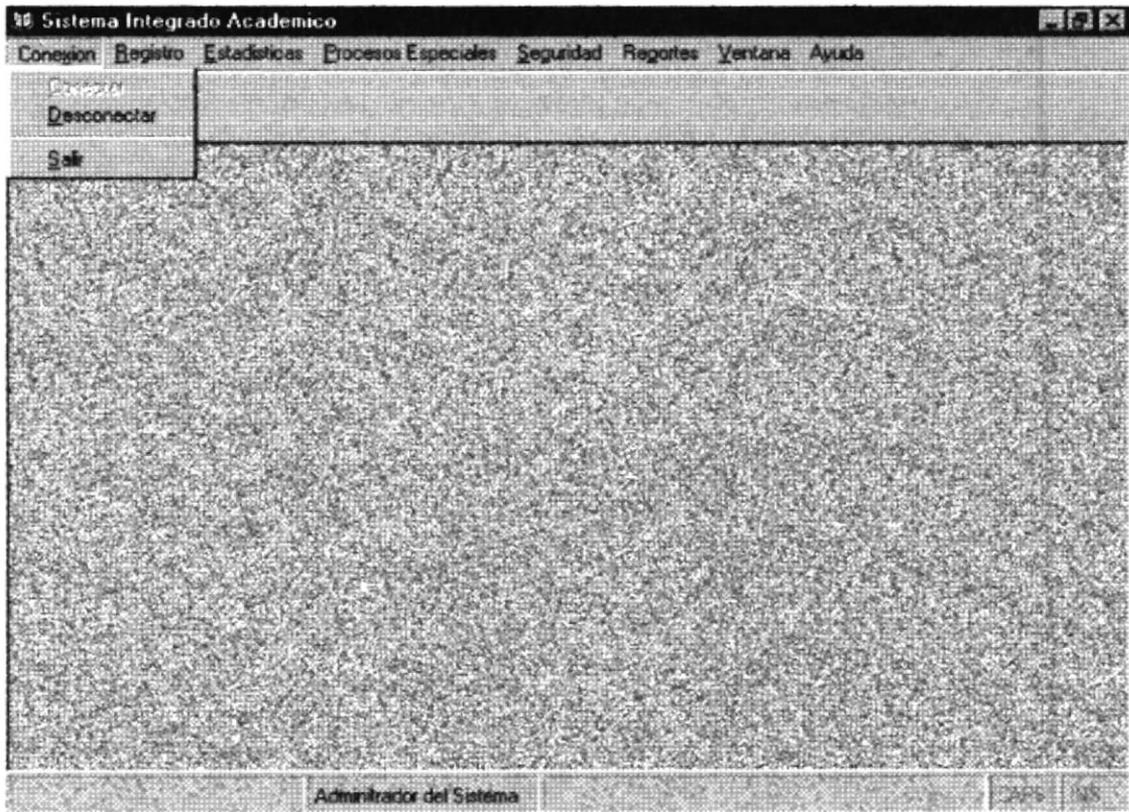
CAPÍTULO 8



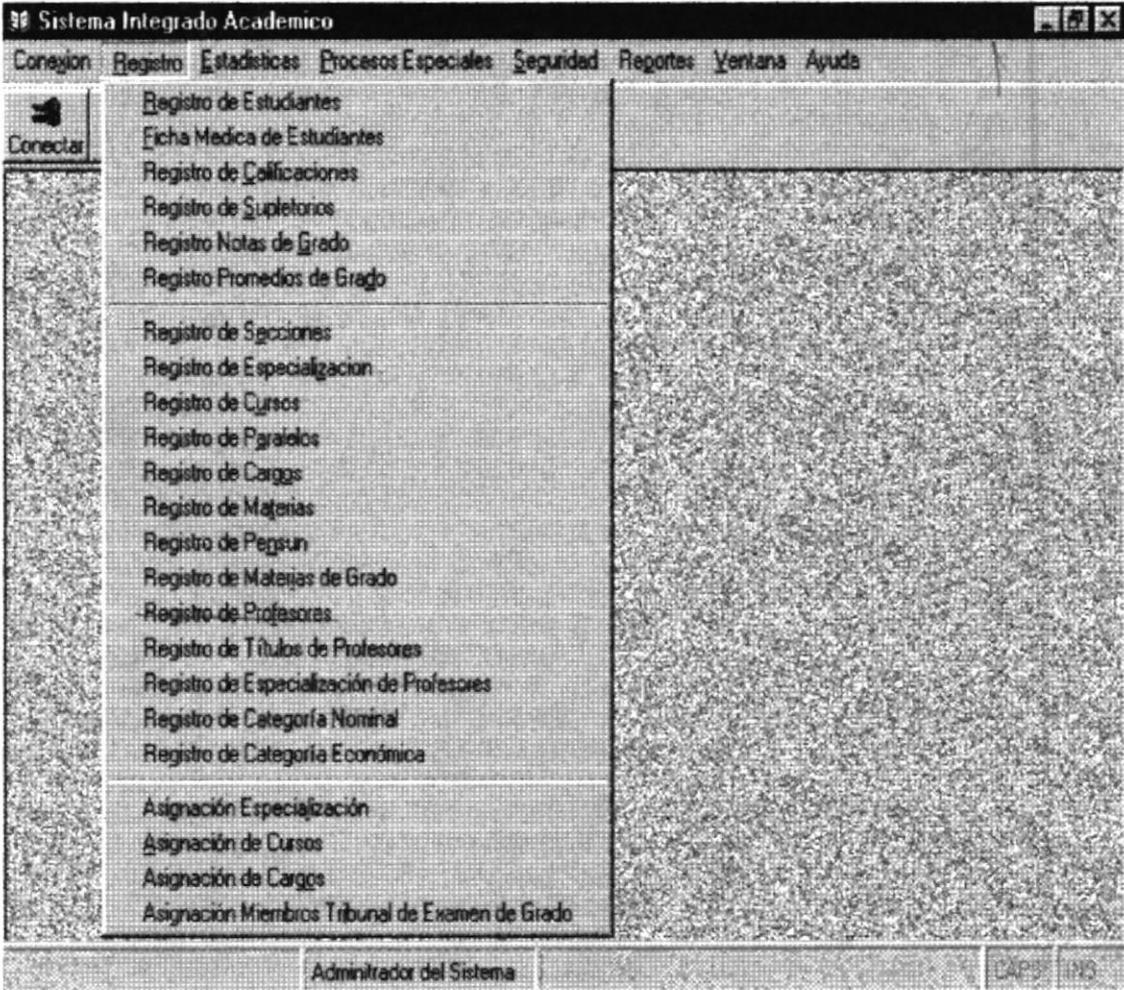
DISEÑO DE PANTALLAS

8 DISEÑO DE PANTALLAS

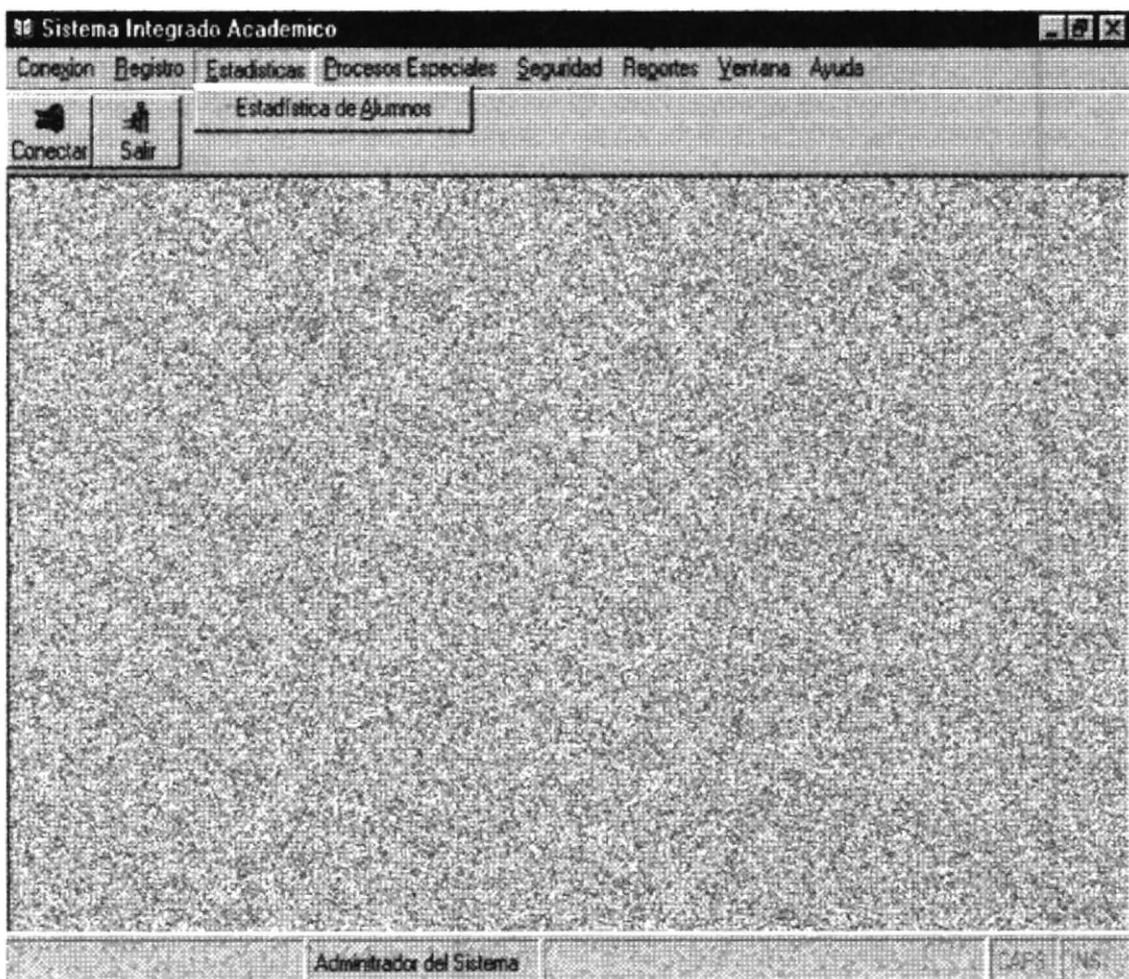
8.1 PANTALLA MENÚ CONEXIÓN

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo	
Nombre del Archivo: Frm_Principal.frm	Descripción: Pantalla principal menú conexión.	
DISEÑO DE PANTALLAS		
		
FRECUENCIA DE USO: Diaria		
OBSERVACIÓN:		

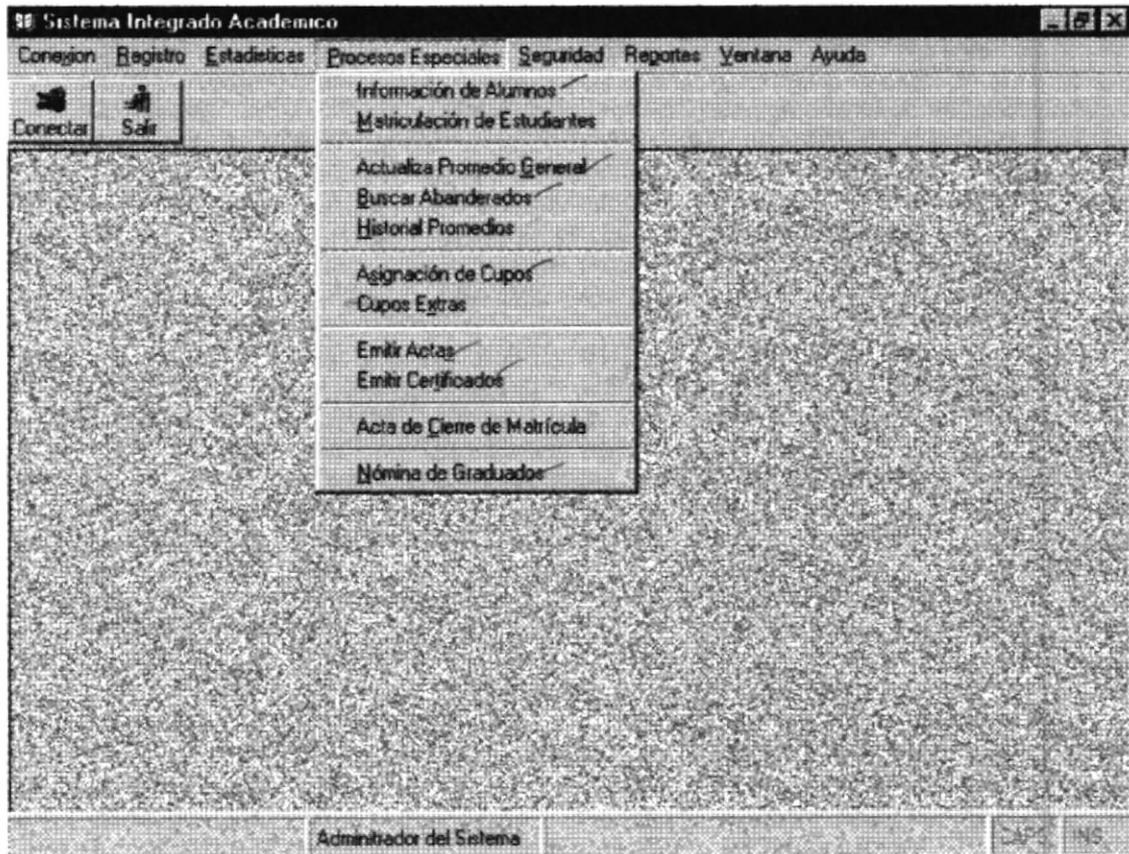
8.2 PANTALLA MENÚ REGISTRO

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo	
Nombre del Archivo: Frm_Principal.frm		Descripción: Pantalla principal menú registro.	
DISEÑO DE PANTALLAS			
			
FRECUCENCIA DE USO: Diaria			
OBSERVACIÓN:			

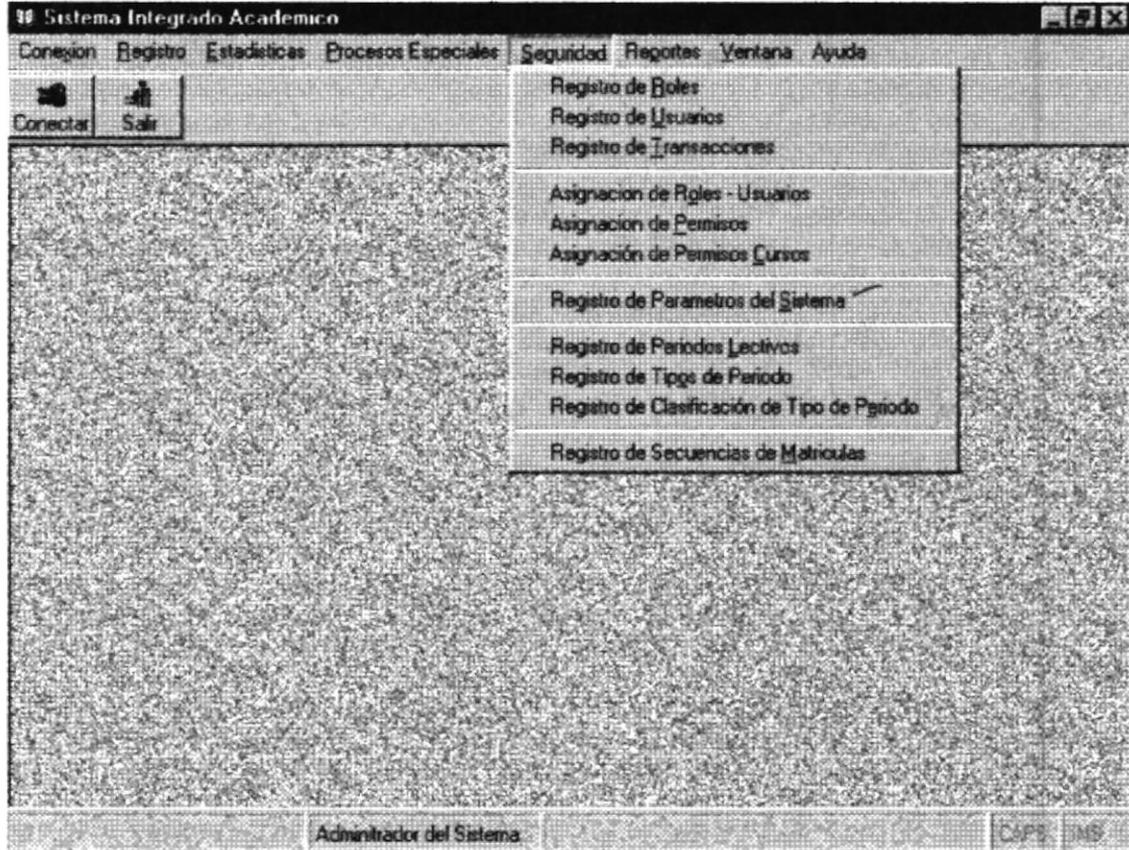
8.3 PANTALLA MENÚ ESTADÍSTICAS

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo	
Nombre del Archivo: Frm_Principal.frm	Descripción: Pantalla principal menú estadísticas	
DISEÑO DE PANTALLAS		
		
FRECUENCIA DE USO: Diaria		
OBSERVACIÓN:		

8.4 PANTALLA MENÚ PROCESOS ESPECIALES.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo	
Nombre del Archivo: Frm_Principal.frm		Descripción: Pantalla menú procesos especiales.	
DISEÑO DE PANTALLAS			
 <p>The screenshot shows a menu window titled 'Sistema Integrado Académico'. The menu bar includes 'Conexión', 'Registro', 'Estadísticas', 'Procesos Especiales', 'Seguridad', 'Reportes', 'Ventana', and 'Ayuda'. The 'Procesos Especiales' menu is open, listing the following options: 'Información de Alumnos', 'Matriculación de Estudiantes', 'Actualiza Promedio General', 'Buscar Abanderados', 'Historial Promedios', 'Asignación de Cupos', 'Cupos Extras', 'Emitir Actas', 'Emitir Certificados', 'Acta de Cierre de Matrícula', and 'Nómina de Graduados'. At the bottom of the window, it shows 'Administrador del Sistema' and the date '11/02/2000'.</p>			
FRECUENCIA DE USO: Diaria			
OBSERVACIÓN:			

8.5 PATALLA MENÚ SEGURIDAD

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo	
Nombre del Archivo: Frm_Principal.frm	Descripción: Pantalla principal menú seguridad	
DISEÑO DE PANTALLAS		
		
FRECUENCIA DE USO: Diaria		
OBSERVACIÓN:		

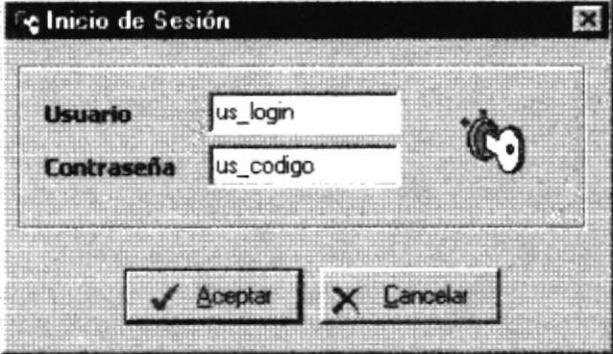
8.6 PANTALLA MENÚ REPORTES

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo	
Nombre del Archivo: Frm_Principal.frm		Descripción: Pantalla menú reportes.	
DISEÑO DE PANTALLAS			
FRECUENCIA DE USO: Diaria			
OBSERVACIÓN:			

8.7 PATALLA MENÚ VENTANA

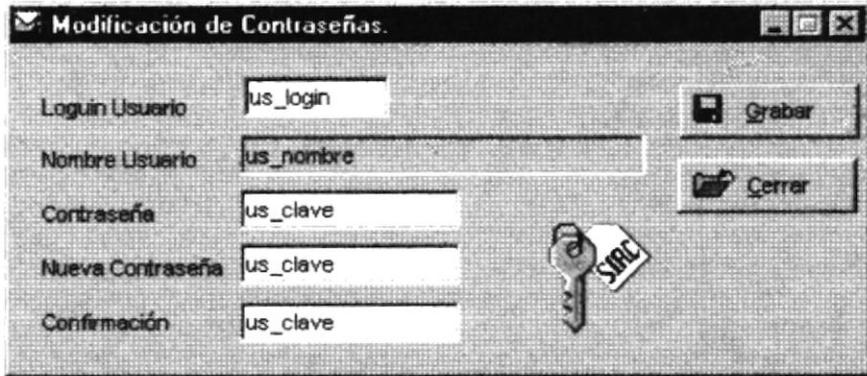
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo	
Nombre del Archivo: Frm_Principal.frm		Descripción: Pantalla menú ventana	
DISEÑO DE PANTALLAS			
FRECUENCIA DE USO: Diaria			
OBSERVACIÓN:			

8.8 PANTALLA INICIO DE SESIÓN

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autor: Sara Graciela Ushiña Giraldo	
Nombre del Archivo: Frm_Logon.frm	Descripción: Pantalla inicio de sesión	
DISEÑO DE PANTALLAS		
		
FRECUENCIA DE USO: Cada vez que un usuario accesa al sistema.		
OBSERVACIÓN: Esta ventana consulta la tabla SIACM_USUARIO.		

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Logon.frm		Descripción: Inicio de Sesión.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Txt_Usuario(0)	us_login	Login del usuario	X(10)
Txt_Usuario(1)	us_clave	Clave de usuario	X(10)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.9 PANTALLA MODIFICACIÓN DE CONTRASEÑA

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm Cambio Contraseña.frm	Descripción: Pantalla modificación de contraseña	
DISEÑO DE PANTALLAS		
		
FRECUENCIA DE USO: Cada vez que el usuario necesita cambiar su contraseña de acceso. al sistema		
OBSERVACIÓN:		

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Cambio_Contraseña.frm		Descripción: Pantalla modificación de contraseña	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Txt_Codigo_Usuario	us_login	Login de usuario.	X(10)
Txt_Descripcion	us_nombre	Nombre de Usuario.	X(40)
Txt_Clave	us_clave	Clave de usuario.	X(8)
Txt_I_Nueva_Clave	us_clave	Clave de usuario.	X(8)
Txt_Codigo_Usuario	us_clave	Clave de usuario.	X(8)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.10 PANTALLA REGISTRO DE ALUMNOS

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Registro_Alumnos.frm	Descripción: Pantalla registro de alumnos	

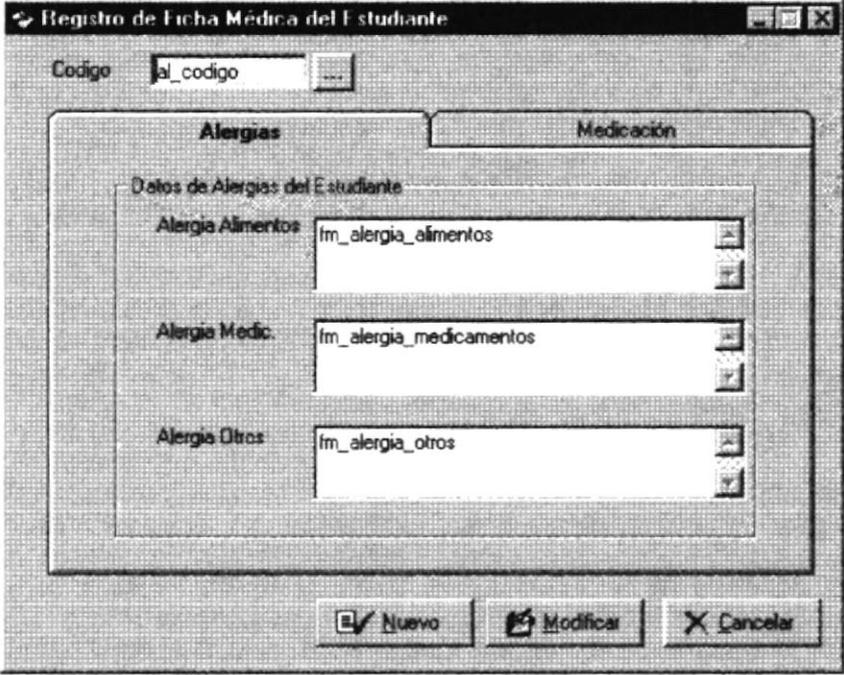
DISEÑO DE PANTALLAS

FRECUENCIA DE USO: siempre que ingresa un nuevo alumno al colegio

OBSERVACIÓN: Esta ventana actualiza y consulta la tabla SIACM_ALUMNO

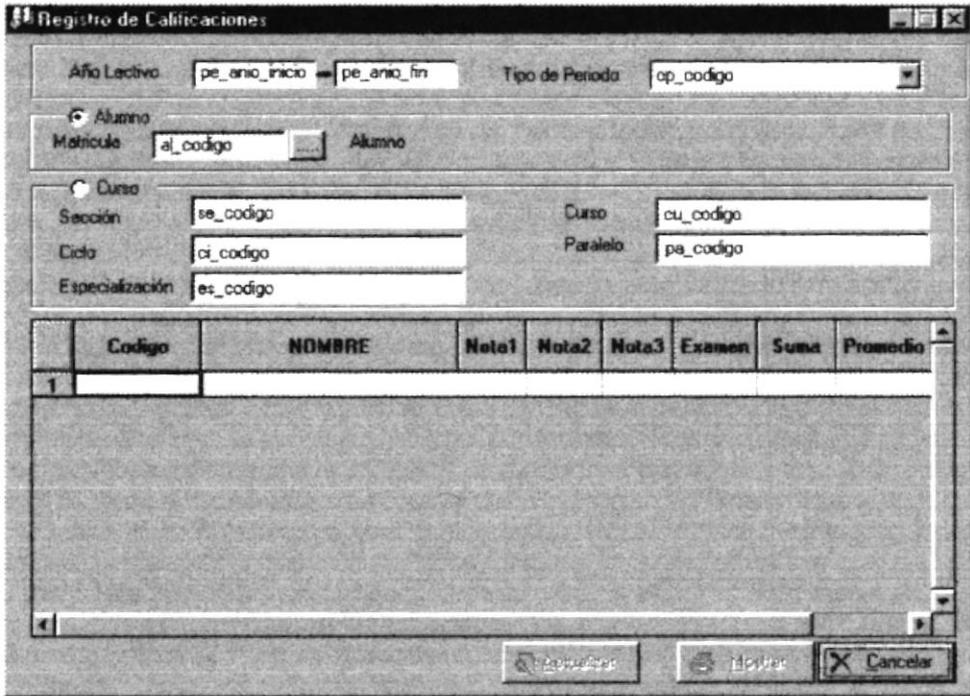
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Registro_Alumnos.frm		Descripción: Registro de alumnos	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Txt_Codigo	al_codigo	Código del alumno.	X(10)
Txt_Nombres	al_nombre	Nombre del alumno.	X(25)
Txt_Apellidos	al_apellido	Apellidos del alumno.	X(25)
Txt_Direccion	al_direccion	Dirección del alumno.	X(40)
Txt_Telefono	al_telefono	Teléfono del alumno.	X(10)
Txt_Nacionalidad	al_nacionalidad	Nacionalidad del alumno.	X(30)
Txt_Lugar_Ncto	al_lunacimiento	Lugar de nacimiento.	X(30)
Txt_Escuela	al_esprocede	Escuela de la que procede.	X(40)
Txt_Nombre_Padre	al_nopadre	Nombre del padre.	X(20)
Txt_Nombre_Madre	al_nomadre	Nombre de la madre.	X(30)
Txt_Nombre_Repres	al_norepresentante	Nombre del representante.	X(30)
Txt_Ocup_Padre	al_ocup_padre	Ocupación del padre.	X(30)
Txt_Dir_Trabajo(0)	al_dir_trab_padre	Dirección trabajo padre.	X(40)
Txt_Tel_Trabajo(0)	al_tel_trab_padre	Teléfono de trabajo padre.	X(10)
Txt_Ocup_Madre	al_ocup_madre	Ocupación de la madre.	X(30)
Txt_Dir_Trabajo(1)	al_dir_trab_madre	Dirección trabajo madre.	X(40)
Txt_Tel_Trabajo(1)	al_tel_trab_madre	Teléfono trabajo madre.	X(10)
Txt_Ocup_Repres	al_ocup_repres	Ocupación representante.	X(30)
Txt_Dir_Trabajo(2)	al_dir_trab_repre	Trabajo representante.	X(40)
Txt_Tel_Trabajo(2)	al_tel_trab_repre	Teléfono trabajo madre.	X(10)
Txt_Observacion	al_observacion	Observaciones.	X(255)
Msk_Cedula.	al_nocedula	Número de cédula	X(10)
Msk_Fecha_Ncto	al_fnacimiento	Fecha de nacimiento.	Date
Opt_activo	al_estatus	Estado activo.	X(1)
Opt_inactivo	al_estatus	Estado inactivo.	X(1)
Opt_Masculino	alsexo	Sexo masculino.	X(1)
Opt_Femenino	alsexo	Sexo femenino.	X(1)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.11 PANTALLA REGISTRO DE FICHA MÉDICA

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Registro_Ficha_Medica.frm	Descripción: Registro de ficha médica	
DISEÑO DE PANTALLAS		
		
FRECUENCIA DE USO: Cada vez que un nuevo alumno se registra en el Colegio		
OBSERVACIÓN: Esta ventana consulta y actualiza la tabla SIACM_FICHA_MEDICA		

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Registro_Ficha_Medica.frm		Descripción: Registro de ficha médica	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Txt_Codigo	al_codigo	Código del alumno	X(10)
Txt_Alergia(0)	fm_alergia_alimentos	Alergias a alimentos.	X(255)
Txt_Alergia(1)	fm_alergia_medicamentos	Alergias a medicinas.	X(255)
Txt_Alergia(2)	fm_alergia_otros	Otras causas de alergias	X(255)
Txt_Medicacion(0)	fm_medicacion	Medicación actual.	X(255)
Txt_Medicacion(1)	fm_causa_medicacion	Causa de la medicación	X(255)
Txt_Medicacion(2)	fm_indicaciones	Prescripción.	X(255)
Txt_Observacion	fm_observaciones	Observaciones	X(255)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.12 PANTALLA REGISTRO DE CALIFICACIONES

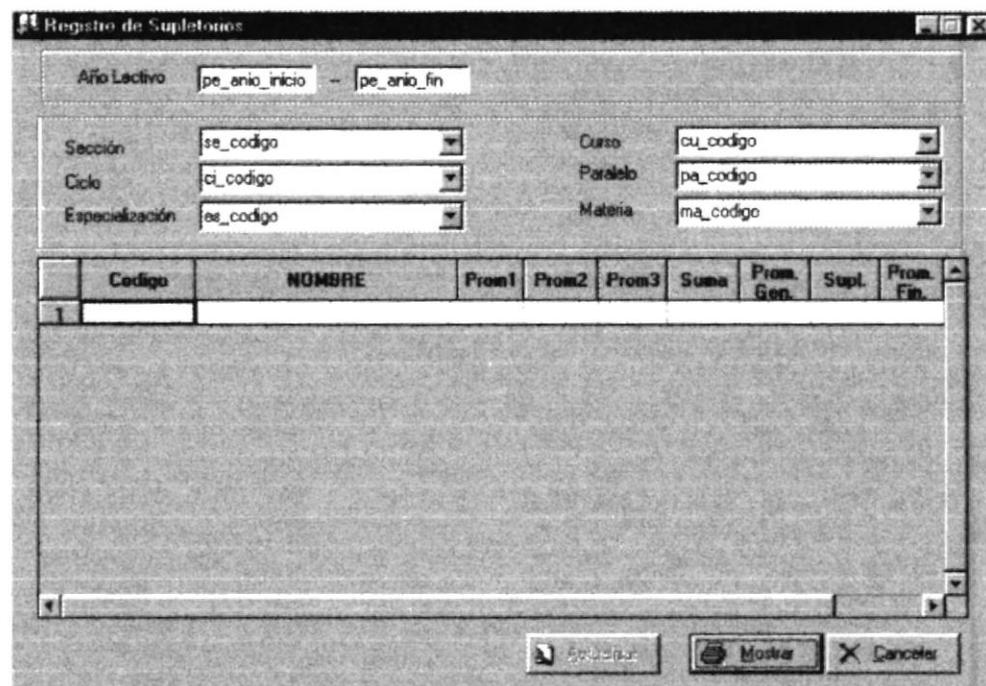
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Calificaciones_Curso	Descripción: Pantalla registro de calificaciones.	
DISEÑO DE PANTALLAS		
		
FRECUENCIA DE USO: Diaria		
OBSERVACIÓN: Esta forma utiliza las tablas: SIACM_CURSO con alias a, SIACM_TPERIODO con alias b, SIACM_ESPECIALIZACION con alias c, SIACM_SECCION con alias d, SIACM_PARALELO con alias e, SIACM_MATERIA con alias f.		

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Registro_Calificaciones.		Descripción: Registro de calificaciones.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Txt_Perinicial	Pe_anio_inicio	Año lectivo	N
Txt_Perfinal	Pe_anio_fin	Año lectivo	N
Cbo_curso	a.cu_curso	Descripcion del curso	X(30)
Cbo_periodo	b.pe_periodo	Descripcion del período	X(30)
Cbo_especial	c.es_especial	Descripcion de especialización	X(30)
Cbo_seccion	d.se_codigo	Descripcion de seccion	X(30)
Cbo_paralelo	e.pa_paralelo	Descripcion del paralelo	X(30)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.13 PANTALLA REGISTRO DE SUPLETORIO

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Supletorio.frm	Descripción: Pantalla registro de supletorio	

DISEÑO DE PANTALLAS

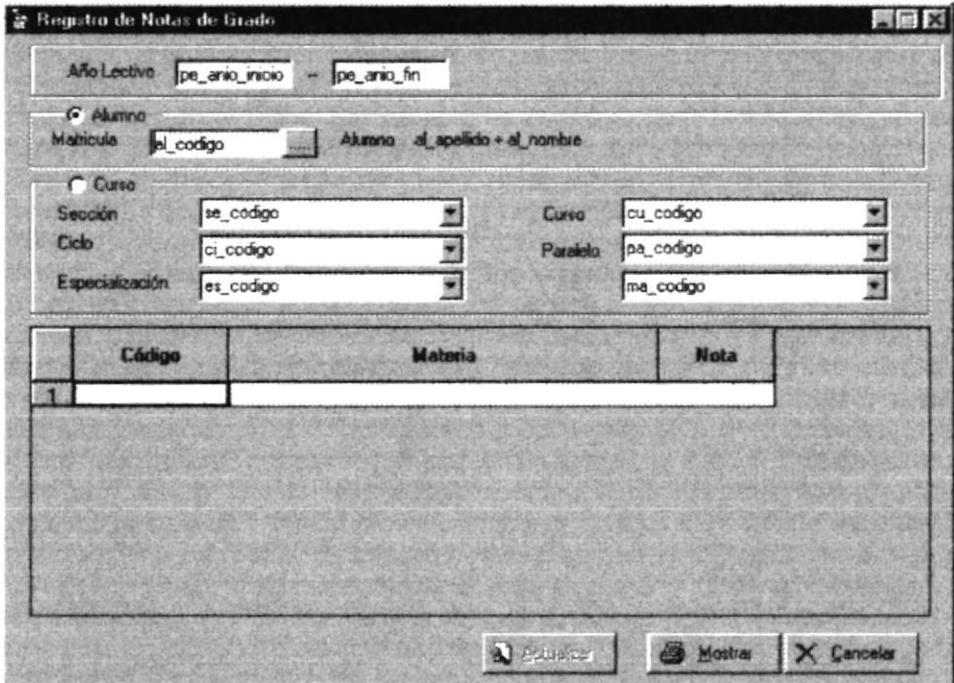


FRECUENCIA DE USO: Termino de Parcial

OBSERVACIÓN: En esta pantalla se utiliza las tablas: SIACM_ALUMNO con alias a, SIACM_CURSO con alias b, SIACM_PARALELO con alias c, SIACM_SECCION con alias d, SIACM_CICLO con alias e, SIACM_CPERIODO con alias f, SIACM_MATERIA con alias ma

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Supletorio.frm		Descripción: Registro supletorio	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Txt_Perinicial	pe_anio_inicio	Año lectivo	N
Txt_Perfinal	pe_anio_fin	Año lectivo	N
Cbo_curso	b.cu_curso	Descripción del curso	X(30)
Cbo_paralelo	c.pa_paralelo	Descripción del paralelo	X(30)
Cbo_seccion	d.se_descripcion	Descripción de la sección	X(30)
Cbo_ciclo	e.ci_descripcion	Descripción del ciclo	X(30)
Cbo_Especializacion	f.es_decripcion	Descripcion de especialización	X(30)
Cbo_Materia	m.ma_descripcion	Descripción de mateira	X(30)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.14 PANTALLA REGISTRO NOTAS DE GRADO

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Registro_NotasGrado.frm	Descripción: Pantalla registro notas de grado.	
DISEÑO DE PANTALLAS		
		
FRECUENCIA DE USO: Al final del Año Lectivo		
OBSERVACIÓN: Esta ventana consulta y actualiza la tabla SIACT_NOTA_GRADO		

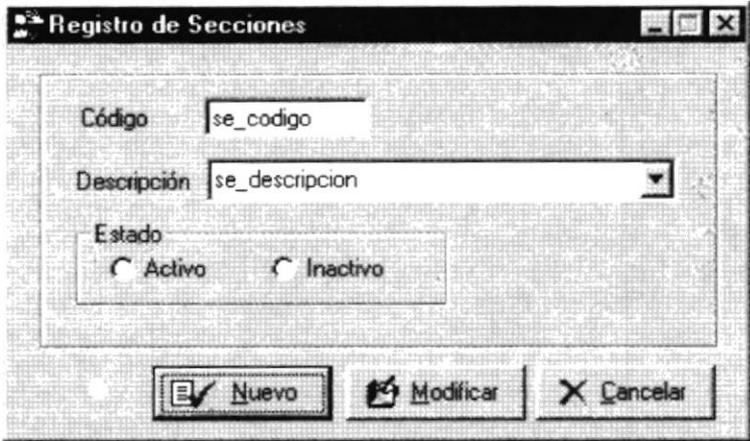
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Registro_NotasGrado.frm		Descripción: Registro notas de grado	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Txt_Perfinal	pe_anio_inicio	Año lectivo	N
Txt_Perinicial	Pe_Anio_fin	Año lectivo	N
Txt_Codigo	al_codigo	Código del alumno	X(3)
Lbl_Nombre	al_apellido + al_nombre	Apellido y nombre del alumno	X(25)
Cbo_Seccion	se_codigo	Código de la sección.	X(3)
Cbo_Ciclo	ci_codigo	Código del ciclo.	X(3)
Cbo_Especializacion	es_codigo	Código de la especialización.	X(3)
Cbo_Curso	cu_codigo	Código del curso.	X(3)
Cbo_Paralelo	pa_codigo	Código del paralelo.	X(3)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.15 PANTALLA PROMEDIOS DE GRADO

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm Promedios Grado.frm	Descripción: Pantalla promedios de grado.	
DISEÑO DE PANTALLAS		
FRECUENCIA DE USO: Antes de iniciar el Período Lectivo		
OBSERVACIÓN: Esta ventana consulta y actualiza la tabla SIACM_SECCION		

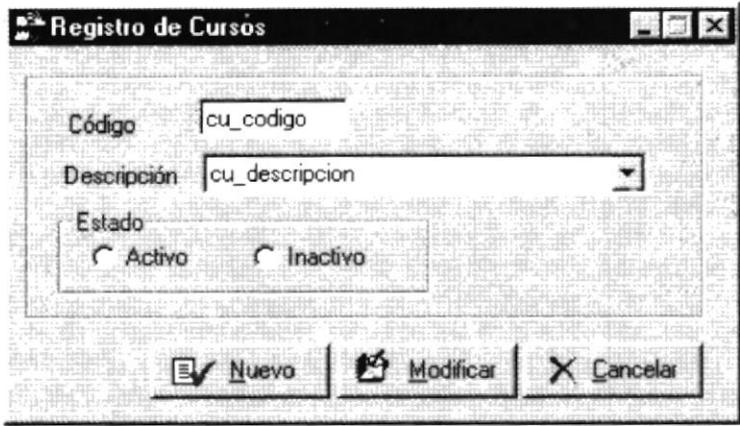
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Promedios_Grado.frm		Descripción: Pantalla promedios de grado.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Lbl_Periodo	Pe_ano_inicio + pe_ano_fin	Año Lectivo	N
Txt_Codigo	se_codigo	Código de la sección.	X(3)
Txt_Descripcion	se_descripcion	Descripción de la sección.	X(20)
Txt_Descripcion	se_descripcion	Descripción de la sección.	X(20)
Opt_Activo	se_estado	Estado de la sección.	X(1)
Opt_Inactivo	se_estado	Estado de la sección.	X(1)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.16 PANTALLA REGISTRO DE SECCIONES

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Registro_Secciones.frm	Descripción: Pantalla registro de secciones	
DISEÑO DE PANTALLAS		
		
FRECUENCIA DE USO: Antes de iniciar el Período Lectivo		
OBSERVACIÓN: Esta ventana consulta y actualiza la tabla SIACM_SECCION		

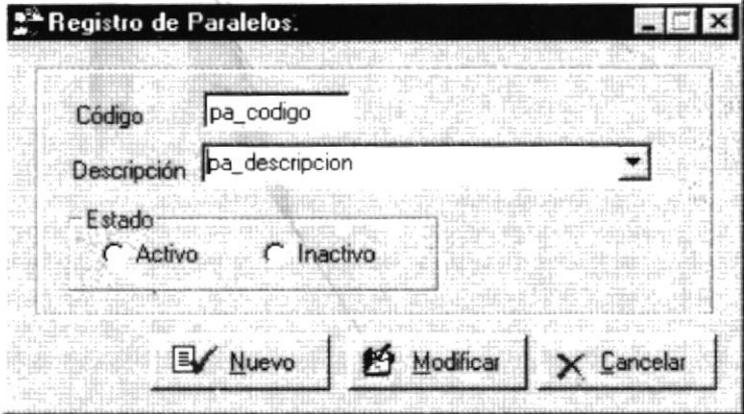
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Registro_Secciones.frm		Descripción: Registro de secciones	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Txt_Codigo	se_codigo	Código de la sección.	X(3)
Txt_Descripcion	se_descripcion	Descripción de la sección.	X(20)
Cbo_Descripcion	se_descripcion	Descripción de la sección.	X(20)
Opt_Activo	se_estado	Estado de la sección.	X(1)
Opt_Inactivo	se_estado	Estado de la sección.	X(1)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.17 PANTALLA REGISTRO DE CURSOS

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Registro_Curso.frm	Descripción: Pantalla registro de cursos	
DISEÑO DE PANTALLAS		
		
FRECUENCIA DE USO: Antes de iniciar el período lectivo		
OBSERVACIÓN: Esta ventana consulta y actualiza la tabla SIACM_CURSO		

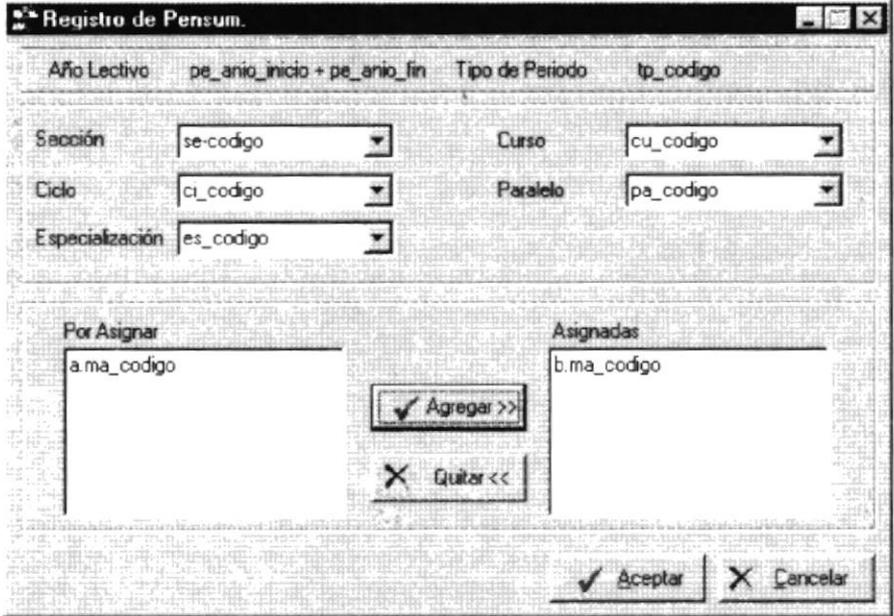
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Registro_Curso.frm		Descripción: Registro de cursos	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Txt_Codigo	cu_codigo	Código del curso.	X(3)
Txt_Descripcion	cu_descripcion	Descripción del curso.	X(20)
Cbo_Descripcion	cu_descripcion	Descripción del curso.	X(20)
Opt_Activo	cu_estado	Estado del curso.	X(1)
Opt_Inactivo	cu_estado	Estado del curso.	X(1)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.18 PANTALLA REGISTRO DE PARALELOS

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Registro_Paralelos.frm	Descripción: Pantalla registro de paralelos.	
DISEÑO DE PANTALLAS		
		
FRECUENCIA DE USO: Antes de iniciar el periodo lectivo		
OBSERVACIÓN: Esta ventana actualiza y consulta la tabla SIACM_PARALELO		

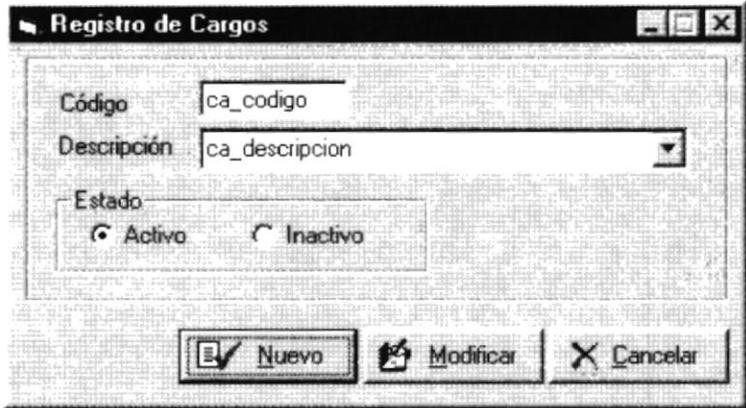
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Registro_Paralelos.frm		Descripción: Registro de paralelos	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Txt_Codigo	pa_codigo	Código del paralelo.	X(3)
Txt_Descripcion	pa_descripcion	Descripción del paralelo.	X(20)
Cbo_Descripcion	pa_descripcion	Descripción del paralelo.	X(20)
Opt_Activo	pa_estado	Estado del paralelo.	X(1)
Opt_Inactivo	pa_estado	Estado del paralelo.	X(1)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.19 PANTALLA REGISTRO DE PENSUM

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Pensum.frm	Descripción: Pantalla registro de pensum.	
DISEÑO DE PANTALLAS		
		
FRECUENCIA DE USO: Antes de empezar el Período Lectivo		
OBSERVACIÓN: Esta ventana utiliza las tablas: SIACT_PENSUM_ACADEMICO con alias b, SIACM_MATERIAS con alias a y SIACM_PERIODO		

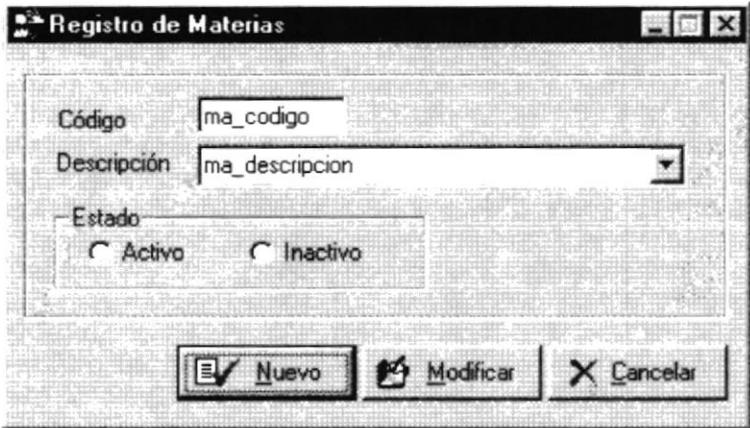
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Pensum.frm		Descripción: Registro de pensum.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Lbl_Periodo	pe_anio_inicio + pe_anio_fin	Año lectivo	N
Cbo_Seccion	se_codigo	Código de la sección.	X(3)
Cbo_Ciclo	ci_codigo	Código de ciclo.	X(3)
Cbo_Especializacion	es_codigo	Código de la especialización.	X(3)
Cbo_Curso	cu_codigo	Código del curso.	X(3)
Cbo_Paralelo	pa_codigo	Código del paralelo.	X(3)
Lst_Materias	a.ma_codigo	Código de la materia.	X(3)
Lst_Materias_Asignadas	b.ma_codigo	Código de la materia	X(3)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.20 PANTALLA REGISTRO DE CARGOS

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Registro_Cargos.frm	Descripción: Pantalla registro de cargos.	
DISEÑO DE PANTALLAS		
		
FRECUENCIA DE USO: Antes de iniciar el período lectivo		
OBSERVACIÓN: Esta ventana consulta y actualiza la tabla SIACM_CARGO		

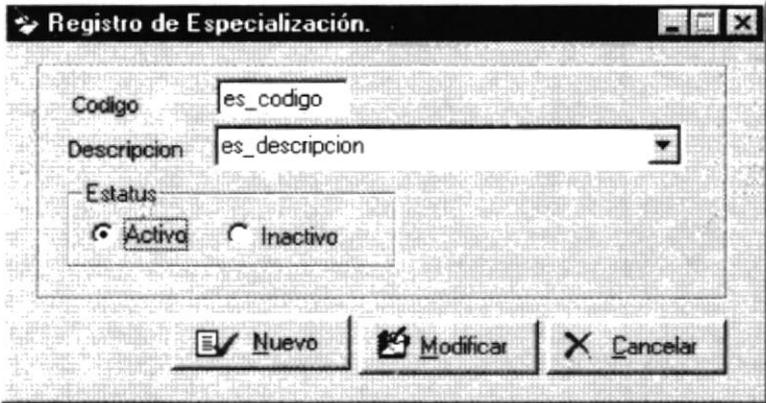
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Registro_Cargos.frm		Descripción: Registro de cargos	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Txt_Codigo	ca_codigo	Código del cargo.	X(3)
Txt_Descripcion	ca_descripcion	Descripción del cargo.	X(20)
Cbo_Descripcion	ca_descripcion	Descripción del cargo.	X(20)
Opt_Activo	ca_estado	Estado del cargo.	X(1)
Opt_Inactivo	ca_estado	Estado del cargo	X(1)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.21 PANTALLA REGISTRO DE MATERIAS

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Registro_Materias.frm	Descripción: Pantalla registro de materias	
DISEÑO DE PANTALLAS		
		
FRECUENCIA DE USO: Antes de iniciar el periodo lectivo		
OBSERVACIÓN: Esta ventana actualiza y consulta la tabla SIACM_MATERIA		

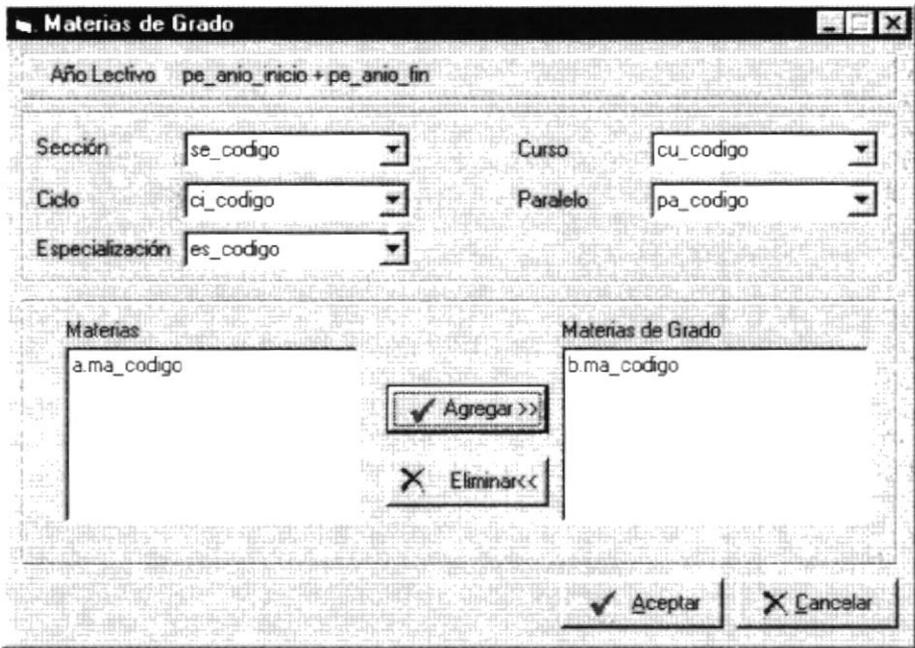
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Registro_Materias.frm		Descripción: Registro de materias.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Txt_Codigo	ma_codigo	Código de la materia.	X(3)
Txt_Descripcion	ma_descripcion	Descripción de la materia.	X(20)
Cbo_Descripcion	ma_descripcion	Descripción de la materia.	X(20)
Opt_Activo	ma_estado	Estado de la materia.	X(1)
Opt_Inactivo	ma_estado	Estado de la materia.	X(1)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.22 PANTALLA REGISTRO DE ESPECIALIZACIÓN

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Registro_Especializacion.frm	Descripción: Pantalla registro de especialización.	
DISEÑO DE PANTALLAS		
		
FRECUENCIA DE USO: Antes de iniciar el período lectivo		
OBSERVACIÓN: Esta ventana consulta y actualiza la tabla SIACM_ESPECIALIZACION		

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Registro_Especializacion.frm		Descripción: Registro de especializaciones	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Txt_Codigo	es_codigo	Código de la especialización.	X(3)
Txt_Descripcion	es_descripcion	Descripción de Especialización.	X(20)
Cbo_Descripcion	es_descripcion	Descripción de la especialización.	X(20)
Opt_Activo	es_estado	Estado de la especialización.	X(1)
Opt_Inactivo	es_estado	Estado de la especialización.	X(1)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.23 PANTALLA REGISTRO MATERIAS DE GRADO

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Materias_Grado.frm	Descripción: Pantalla registro materias de grado	
DISEÑO DE PANTALLAS		
		
FRECUENCIA DE USO: Antes de tomar los exámenes de grado.		
OBSERVACIÓN: Esta ventana utiliza las tablas SIACT_MATERIAS_GRADO con alias b, SIACM_MATERIA alias a, SIACM_PERIODO. Actualiza la tabla SIACT_MATERIAS_GRADO.		

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Materias_Grado.frm		Descripción: Registro materias de grado	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Lbl_Periodo	pe_anio_inicio + pe_anio_fin	Año lectivo.	N
Cbo_Seccion	se_codigo	Código de la sección.	X(3)
Cbo_Ciclo	ci_codigo	Código de ciclo.	X(3)
Cbo_Especializacion	es_codigo	Código de la especialización.	X(3)
Cbo_Curso	cu_codigo	Código del curso.	X(3)
Cbo_Paralelo	pa_codigo	Código del paralelo.	X(3)
Lst_Materias	a.ma_codigo	Código de la materia.	X(3)
Lst_Materias_Asignadas	b.ma_codigo	Código de la materia	X(3)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.24 PANTALLA REGISTRO PROFESORES

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Registro_Profesores.frm	Descripción: Pantalla registro profesores	

DISEÑO DE PANTALLAS

Registro de Profesores

Código: pr_codigo

Apellidos: pr_apellido

Nombres: pr_nombres

Cédula: pr_c

Dirección: pr_direccion

Teléfono: pr_telefono

Fecha Nacimiento: dd/mm/yyyy pr_f_ncto

Lugar Nacimiento: pr_lugar_ncto

Fecha Ingreso: pr_fec_ingreso

Sexo: Masculino Femenino

Idiomas: Inglés Otros

Estatus: Activo Inactivo

Observacion: pr_observacion

FRECUENCIA DE USO: Cada vez que ingresa un nuevo profesor al colegio.

OBSERVACIÓN: Esta ventana actualiza y consulta la tabla SIACM_PROFESOR

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Registro_Profesores.frm		Descripción: Registro de profesores.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Txt_Codigo	pr_codigo	Código del profesor.	X(3)
Txt_Nombres	pr_nombres	Nombres del profesor.	X(30)
Txt_Apellidos	pr_apellidos	Apellidos del profesor.	X(30)
Txt_Direccion	pr_direccion	Dirección del profesor.	X(40)
Txt_Telefono	pr_telefono	Teléfono del profesor.	X(10)
Msk_Fa_Ncto	pr_fa_ncto	Fecha de nacimiento.	Date
Txt_Lugar_Nacimiento	pr_lugar_ncto	Lugar de nacimiento.	X(20)
Opt_Masculino	prsexo	Sexo del Profesor.	X(1)
Opt_Femenino	prsexo	Sexo del Profesor.	X(1)
Opt_Ingles	pr_idioma	Idioma que domina.	X(1)
Opt_Otros	pr_idioma	Idioma que domina.	X(1)
Txt_Observacion	pr_observacion	Observación.	X(255)
Msk_Ci	pr_ci	Cédula de identidad.	X(10)
Opt_Activo	pr_estado	Estado del registro.	X(1)
Opt_Inactivo	pr_estado	Estado del registro.	X(1)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.25 PANTALLA ASIGNACIÓN ESPECIALIZACIONES

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Especializacion.frm	Descripción: Pantalla asignación especializaciones	

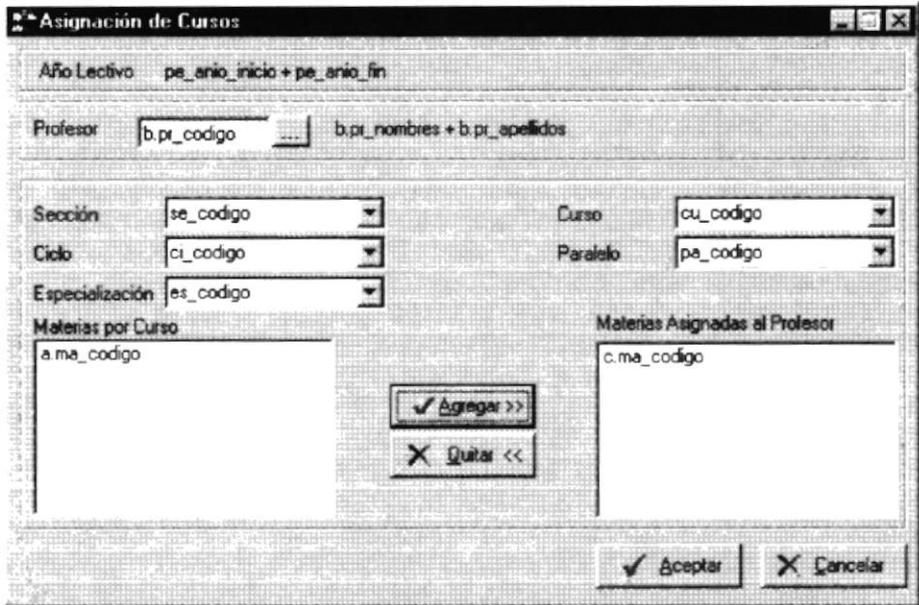
DISEÑO DE PANTALLAS

FRECUENCIA DE USO: Antes de iniciar el período lectivo.

OBSERVACIÓN: Esta ventana utiliza las tablas SIACT_ESPECIALIZACION y SIACM_PERIODO. Actualiza la tabla SIACT_ESPECIALIZACION.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Especializacion.frm		Descripción: Asignación de especializaciones.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Lbl_Periodo	Pe_ano_inicio + pe_ano_fin	Año inicial y final del período lectivo	N
Cbo_Seccion	Se_Codigo	Código de la Sección	X(3)
Cbo_Ciclo	ci_Codigo	Código del ciclo	X(3)
Cbo_Especializacion	es_Codigo	Código de la especialización.	X(3)
Cbo_Curso	cu_Codigo	Código del curso.	X(3)
Cbo_paralelo	pa_Codigo	Código del paralelo	X(3)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.26 PANTALLA ASIGNACIÓN DE CURSOS

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Asigna_Curso.frm	Descripción: Pantalla asignación de cursos.	
DISEÑO DE PANTALLAS		
		
FRECUENCIA DE USO: Antes de iniciar el período lectivo.		
OBSERVACIÓN: Esta ventana consulta las tablas SIACM_PROFESOR, SIACT_PENSUM_ACADEMICO con alias a, SIACT_PROFESOR_MATERIA con alias b.		

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Asigna_Curso.frm		Descripción: Asignación cursos.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Lbl_Periodo	pe_anio_inicio + pe_anio_fin.	Año inicial y final del período lectivo.	N
Txt_Codigo	b.pr_codigo	Código del profesor.	X(3)
Lbl_Nombre_Profe	b.pr_nombre + b.pr_apellido	Nombre y apellido del profesor.	X(50)
Cbo_Seccion	se_codigo	Código de la sección.	X(3)
Cbo_Ciclo	ci_codigo	Código del ciclo.	X(3)
Cbo_Especializacion	es_codigo	Código de la especialización.	X(3)
Cbo_Curso	cu_codigo	Código del curso.	X(3)
Cbo_Paralelo	pa_codigo	Código del paralelo.	X(3)
Lst_Materias	a.ma_codigo	Código de la materia.	X(3)
Lst_Materias_Asignadas	b.ma_codigo	Código de la materia.	X(3)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.27 PANTALLA ASIGNACIÓN DE CARGOS

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Asignacion_Cargos.frm	Descripción: Pantalla asignación de cargos.	

DISEÑO DE PANTALLAS

FRECUENCIA DE USO: Antes de iniciar el periodo lectivo

OBSERVACIÓN: Esta ventana utiliza las tablas SIACM_CARGOS con alias a, SIACM_PROFESOR, SIACT_CARGO_CURSO con alias b, SIACM_PERIODO. Actualiza la tabla SIACT_CARGO_CURSO.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Asignacion_Cargos.frm		Descripción: Asignación de Cargos	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Lbl_Periodo	pe_anio_inicio + pe_anio_fin	Año inicial y final del período.	N
Txt_Codigo	pr_codigo	Código del profesor	X(3)
Lbl_Nombre_Profe	pr_nombre + pr_apellido	Nombre y apellido del profesor.	X(50)
Cbo_Seccion	se_codigo	Código de la sección.	X(3)
Cbo_Ciclo	ci_codigo	Código del ciclo.	X(3)
Cbo_Especializacion	es_codigo	Código de la especialización.	X(3)
Cbo_Curso	cu_codigo	Código del curso.	X(3)
Cbo_Paralelo	pa_codigo	Código del paralelo.	X(3)
Lst_Cargos	a.ca_codigo	Código del cargo	X(3)
Lst_Cargos_Asignados	b.ca_codigo	Código del cargo	X(3)
FRECUENCIA DE USO: OBSERVACIÓN:			

8.28 PANTALLA ESTADÍSTICA ALUMNOS

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Estadistica_Alumnos.frm	Descripción: Pantalla estadística de alumnos.	

DISEÑO DE PANTALLAS

FRECUENCIA DE USO: Cuando el usuario requiera estadísticas de los alumnos.

OBSERVACIÓN: Esta ventana consulta las tablas SIACM_ALUMNO, SIACT_NOTAS, SIACM_PERIODO, SIACT_APROVECHAMIENTO, SIACT_APROV_ALUM_MATERIAS, SIACT_PENSUM_ACADEMICO.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Estadistica_Alumnos.frm		Descripción: Estadística de alumnos.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Lbl_Periodo	pe_anio_inicio + pe_anio_fin	Año inicial y final del periodo.	N
Lst_Seccion	se_descripcion	Descripción de la sección.	X(3)
Lst_Ciclo	ci_descripcion	Descripción del ciclo.	X(3)
Lst_Especializacion	es_descripcion	Descripción de la especialización.	X(3)
Lst_Curso	cu_curso	Descripción del curso.	X(3)
Lst_Paralelo	pa_paralelo	Descripcion del paralelo.	X(3)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.29 PANTALLA MATRICULACIÓN DE ESTUDIANTES

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Matriculacion.frm	Descripción: Pantalla matriculación estudiantes	

DISEÑO DE PANTALLAS

FRECUENCIA DE USO: Cada vez que un alumno se matricula.

OBSERVACIÓN: Esta ventana utiliza las tablas SIACM_ALUMNO, SIACT_CURSO ALUMNO, SIACT_CUPO Actualiza las tablas SIACT_CURSO_ALUMNO, SIACT_CUPO.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Matriculacion.frm		Descripción: Matriculación de estudiantes.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Lbl_Periodo	pe_anio_inicio+pe_anio_fin	Año lectivo	N
Txt_Codigo	al_codigo	Código del alumno.	X(3)
Lbl_Nombre	al_apellido + al_nombre	Apellido, nombre del alumno.	X(50)
Cbo_Curso	cu_codigo	Código del curso.	X(3)
Cbo_Paralelo	pa_codigo	Código del paralelo.	X(3)
Cbo_Secciones	se_codigo	Código de la sección.	X(3)
Cbo_Especializacion	es_codigo	Código especialización.	X(3)
Cbo_Ciclo	ci_codigo	Código del ciclo.	X(3)
Txt_Registrados	cu_actual	Cupo actual	N
Txt_limite	cu_limite	Cupo límite.	N
Txt_Num_Matri	co_matricula	Número de matrícula.	X(4)
Opt_Pendiente	ca_estado	Estado de registro.	X(1)
Opt_ConPase	ca_estado	Estado de registro.	X(1)
Opt_Preinscrito	ca_estado	Estado de registro.	X(1)
Opt_Retirado	ca_estado	Estado de registro.	X(1)
Opt_Matriculado	ca_estado	Estado de registro.	X(1)
Chk_repetidor	ca_tipo	Tipo de matrícula.	X(1)
Chk_repetidor	ca_tipo	Tipo de matrícula.	X(1)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.30 PANTALLA ACTUALIZA PROMEDIO GENERAL

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Aprovechamiento_General.frm	Descripción: Pantalla actualiza promedio General.	

DISEÑO DE PANTALLAS

FRECUENCIA DE USO: Cada vez que se desea ingresar promedios de años anteriores a alumnos nuevos.

OBSERVACIÓN: Esta ventana utiliza las tablas SIACM_PERIODO, SIACM_ALUMNO Y SIACT_PROMEDIOS

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Aprovechamiento_General.frm		Descripción: Pantalla actualiza promedio General.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Lbl_Periodo	pe_ano_inicio + pe_ano_fin	Año inicial y final del año lectivo	N
Txt_Codigo	al_codigo	Código del alumno	X(3)
Lbl_Nombre	al_apellido + al_nombre	Apellido y Nombre del alumno.	X(25)
Cbo_Seccion	se_codigo	Código de la sección.	X(3)
Cbo_Ciclo	ci_codigo	Código del ciclo.	X(3)
Cbo_Especializacion	es_codigo	Código de la especialización.	X(3)
Cbo_Curso	cu_codigo	Código del curso.	X(3)
Cbo_Paralelo	pa_codigo	Código del paralelo.	X(3)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.31 PANTALLA HISTORIAL PROMEDIOS

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Promedios_Alumnos.frm	Descripción: Pantalla Historial Promedios.	

DISEÑO DE PANTALLAS

FRECUENCIA DE USO: Cada vez que se desea ingresar promedios de años anteriores a alumnos nuevos.

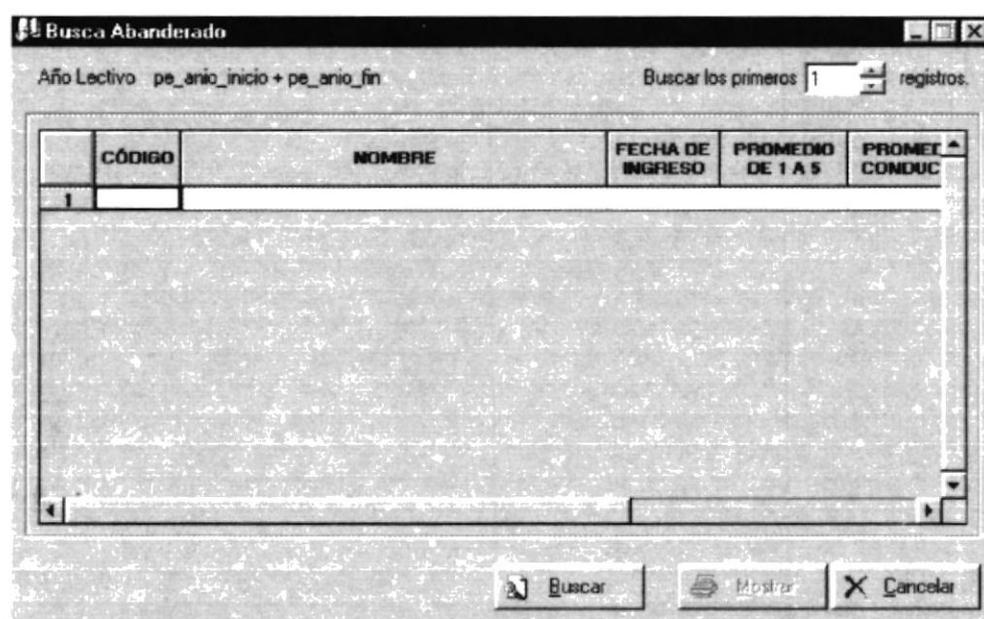
OBSERVACIÓN: Esta ventana utiliza las tablas SIACM_PERIODO, SIACM_ALUMNO Y SIACT_PROMEDIOS

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Promedios_Alumnos.frm		Descripción: Registro de Promedios Alumnos.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Lbl_Periodo	pe_ano_inicio + pe_ano_fin	Año inicial y final del año lectivo	N
Txt_Codigo	al_codigo	Código del alumno	X(3)
Lbl_Nombre	al_apellido + al_nombre	Apellido y Nombre del alumno.	X(25)
Cbo_Seccion	se_codigo	Código de la sección.	X(3)
Cbo_Ciclo	ci_codigo	Código del ciclo.	X(3)
Cbo_Especializacion	es_codigo	Código de la especialización.	X(3)
Cbo_Curso	cu_codigo	Código del curso.	X(3)
Cbo_Paralelo	pa_codigo	Código del paralelo.	X(3)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.32 PANTALLA BUSCA ABANDERADO

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Busca_Abanderado.frm	Descripción: Pantalla busca abanderado.	

DISEÑO DE PANTALLAS

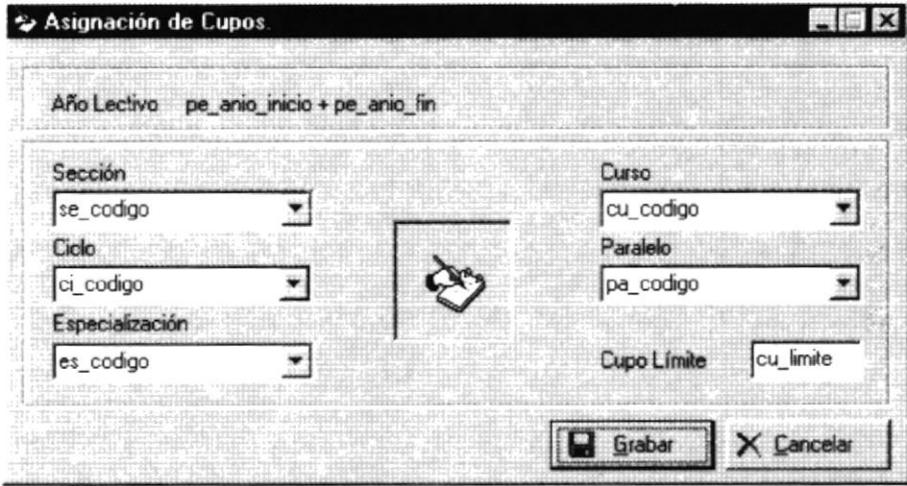


FRECUENCIA DE USO: Cada vez que se desea saber quienes son los abanderados.

OBSERVACIÓN: Esta ventana utiliza las tablas SIACM_PERIODO, SIACM_CURSO_ALUMNO, SIACT_APROVECHAMIENTO.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Busca_Abanderado.frm		Descripción: Pantalla busca abanderado.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Lbl_Periodo	pe_anio_inicio + pe_anio_fin	Año inicial y final del año lectivo	N
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.33 PANTALLA ASIGNACIÓN DE CUPOS

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Asigna_Cupos.frm	Descripción: Pantalla asignación de cupos	
DISEÑO DE PANTALLAS		
		
FRECUENCIA DE USO: Antes de empezar el periodo lectivo.		
OBSERVACIÓN: Esta ventana utiliza las tablas SIACM_PERIODO, SIACT_ESPECIALIZACION, SIACT_CUPO. Actualiza la tabla SIACT_CUPO.		

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Asigna_Cupos.frm		Descripción: Asignación de cupos.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Lbl_Periodo	pe_anio_inicio + pe_anio_fin	Año inicial y final del año lectivo.	N
Cbo_Seccion	se_codigo	Código de la sección.	X(3)
Cbo_Ciclo	ci_codigo	Código del ciclo.	X(3)
Cbo_Especializacion	es_codigo	Código de la especialización.	X(3)
Cbo_Curso	cu_codigo	Código del curso.	X(3)
Cbo_Paralelo	pa_codigo	Código del paralelo.	X(3)
Txt_Limite	cu_limite	Cupo límite.	N
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.34 PANTALLA CUPOS EXTRAS

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Cupos_Extras.frm	Descripción: Pantalla cupos extras.	

DISEÑO DE PANTALLAS

The screenshot shows a window titled "Cupos Extras" with the following fields and controls:

- Año Lectivo:** pe_anio_inicio + pe_anio_fin
- Sección:** Cbo_Secciones (dropdown)
- Ciclo:** Cbo_Ciclo (dropdown)
- Especialización:** Cbo_Especializacion (dropdown)
- Curso:** Cbo_curso (dropdown)
- Paralelo:** Cbo_Paralelo (dropdown)
- Matriculados:** cu_actual (input field)
- Disponibles:** (input field)
- Cupo:** cu_limite (input field)
- Aumento Cupo:** (input field with up/down arrows)
- Buttons:** Grabar (Save) and Cancelar (Cancel)

FRECUENCIA DE USO: Durante el proceso de matriculación.

OBSERVACIÓN: Esta ventana utiliza las tablas SIACM_PERIODO, SIACT_ESPECIALIZACION, SIACT_CUPO. Actualiza la tabla SIACT_CUPO.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Cupos_Extras.frm		Descripción: Registro cupos extras.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Lbl_Periodo	pe_anio_inicio + pe_anio_fin	Año inicial y final del año lectivo.	N
Cbo_Seccion	se_codigo	Código de la sección.	X(3)
Cbo_Ciclo	ci_codigo	Código del ciclo.	X(3)
Cbo_Especializacion	es_codigo	Código de la especialización.	X(3)
Cbo_Curso	cu_codigo	Código del curso.	X(3)
Cbo_Paralelo	pa_codigo	Código del paralelo.	X(3)
Txt_Limite	cu_limite	Cupo limite.	N
Txt_Actual	cu_actual	Cupo actual.	N
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.35 PANTALLA EMISIÓN DE ACTAS

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Emision_Actas.frm	Descripción: Pantalla emisión de actas.	

DISEÑO DE PANTALLAS

FRECUENCIA DE USO: Semanal.

OBSERVACIÓN: Esta ventana utiliza las tablas SIACM_PERIODO, SIACM_ALUMNO, SIACT_PENSUM_ACADEMICO, SIACT_PROFESOR_MATERIA, SIACT_CARGO_CURSO, SIACM_MATERIA.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Emision_Actas.frm		Descripción: Emisión de actas.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Lbl_Periodo	pe_ano_inicio + pe_ano_fin	Año inicial y final del periodo.	N
Txt_Codigo	al_codigo	Código del Alumno.	X(3)
Lbl_Nombre	al_apellido + al_nombre	Apellido y nombre del alumno.	X(50)
Cbo_Curso	cu_codigo	Código del Curso.	X(3)
Cbo_Paralelo	pa_codigo	Código del paralelo.	X(3)
Cbo_Secciones	se_codigo	Código de la Sección.	X(3)
Cbo_Especializacion	es_codigo	Código Especialización.	X(3)
Cbo_Ciclo	ci_codigo	Código del Ciclo.	X(3)
Cbo_Materia	ma_codigo	Código de la materia.	X(3)
Cbo_cargo	ca_codigo	Código del cargo.	X(20)
Cbo_TipoPeriodo	cp_codigo	Código de clasificación de tipo de periodo.	X(3)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.36 PANTALLA EMISIÓN DE CERTIFICADOS

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Emision_Certificados.frm	Descripción: Pantalla emisión de certificados.	

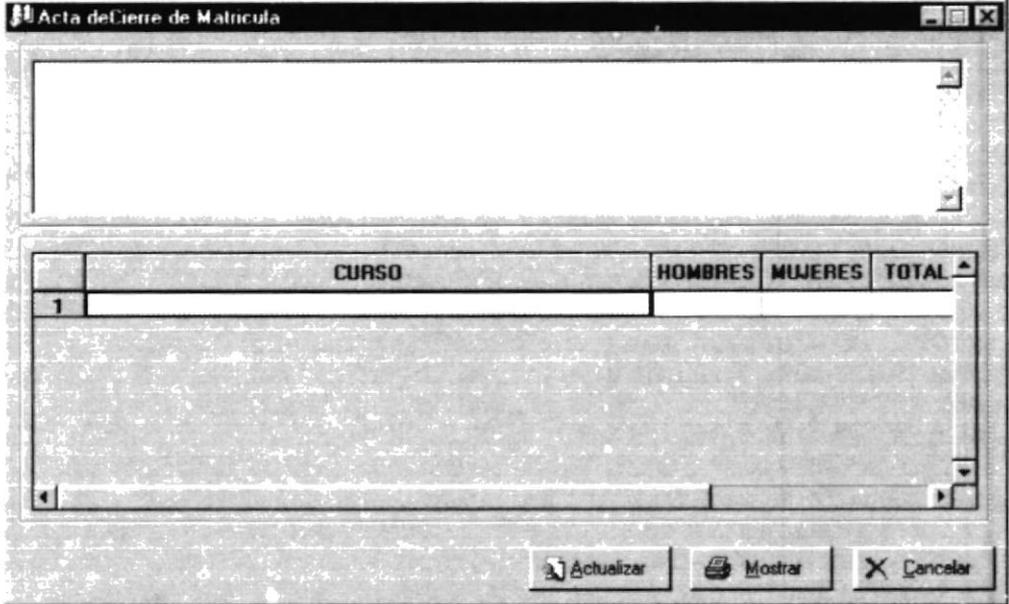
DISEÑO DE PANTALLAS

FRECUENCIA DE USO: Cada vez que el usuario necesite emitir los diferentes certificados disponibles.

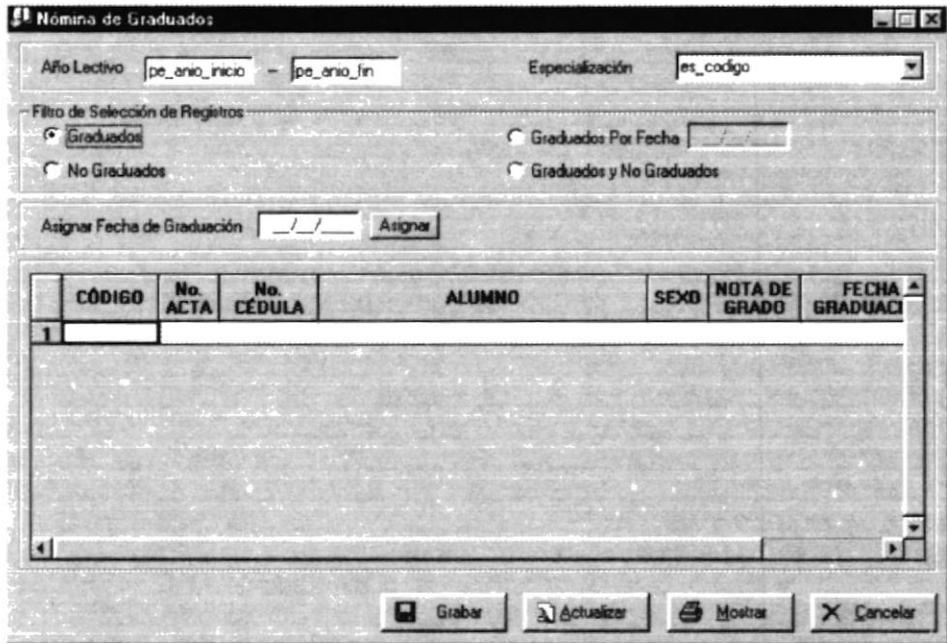
OBSERVACIÓN: Esta ventana consulta las tablas SIACM_PERIODO, SIACM_ALUMNO, SIACM_APROVECHAMIENTO, SIACM_ESPECIALIZACION, SIACM_APROV_ALUM_MATERIA.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Emision_Certificados.frm		Descripción: Emisión de certificados.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Lbl_Periodo	pe_ano_inicio + pe_ano_fin	Año inicial y final del período.	N
Txt_Codigo	al_codigo	Código del Alumno.	X(3)
Lbl_Nombre	al_apellido + al_nombre	Apellido y nombre del alumno.	X(50)
Cbo_Curso	cu_codigo	Código del Curso.	X(3)
Cbo_Paralelo	pa_codigo	Código del paralelo.	X(3)
Cbo_Secciones	se_codigo	Código de la Sección.	X(3)
Cbo_Especializacion	es_codigo	Código Especialización.	X(3)
Cbo_Ciclo	ci_codigo	Código del Ciclo.	X(3)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.37 PANTALLA ACTA DE CIERRE DE MATRÍCULAS

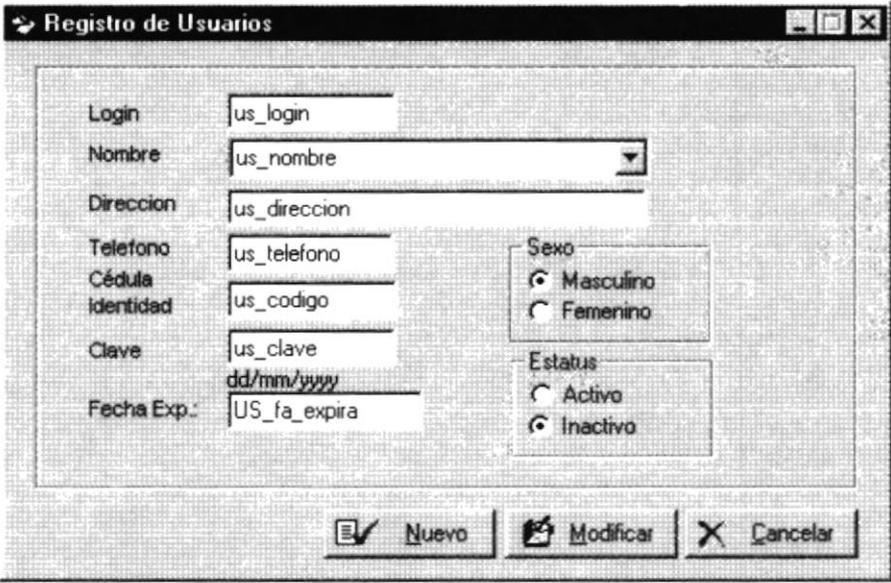
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1		
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña G.		
Nombre del Archivo: Frm_Emision_Certificados.frm	Descripción: Pantalla acta de cierre de matrículas.		
DISEÑO DE PANTALLAS			
			
FRECUENCIA DE USO: Cada vez que el usuario necesite emitir los diferentes certificados disponibles.			
OBSERVACIÓN: Esta ventana consulta las tablas SIACM_PERIODO, SIACM_CURSO_ALUMNO.			

8.38 PANTALLA NÓMINA DE GRADUADOS

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Nomina_Graduados.frm	Descripción: Pantalla nómina de graduados.	
DISEÑO DE PANTALLAS		
		
FRECUENCIA DE USO: Antes de la graduación.		
OBSERVACIÓN: Esta ventana consulta y actualiza la tabla SIACT_PROMEDIO_GRADO		

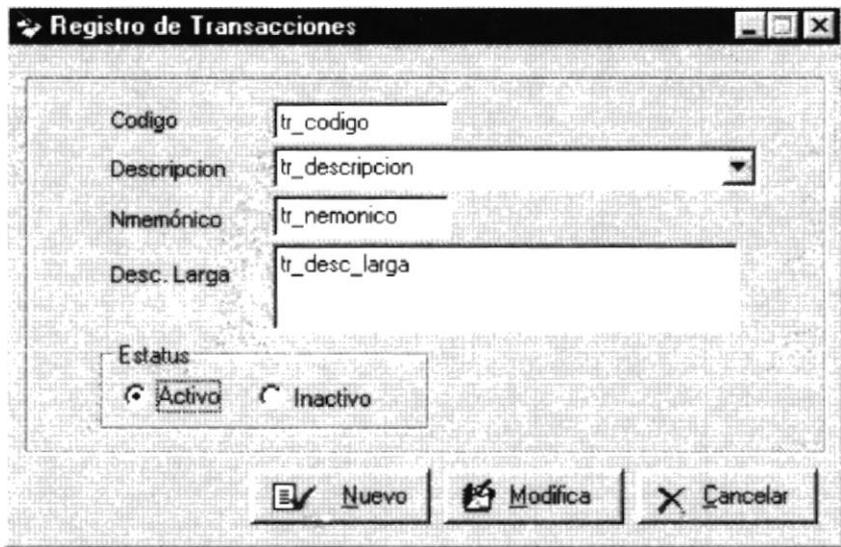
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Nomina_Graduados.frm		Descripción: Pantalla nómina de graduados.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Txt_Perinicial	pe_anio_inicioa	Año lectivo.	N
Txt_Perfinal	pe_anio_fin	Año lectivo	N
Cbo_Especializacion	Es_codigo	Descripción de la especializacion.	X(20)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.39 PANTALLA REGISTRO DE USUARIOS.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Registro_Usuarios.frm	Descripción: Pantalla registro de usuarios.	
DISEÑO DE PANTALLAS		
		
FRECUENCIA DE USO: Cada vez que se requiere registrar un nuevo usuario.		
OBSERVACIÓN: Esta ventana actualiza y consulta la tabla SIACM_USUARIO		

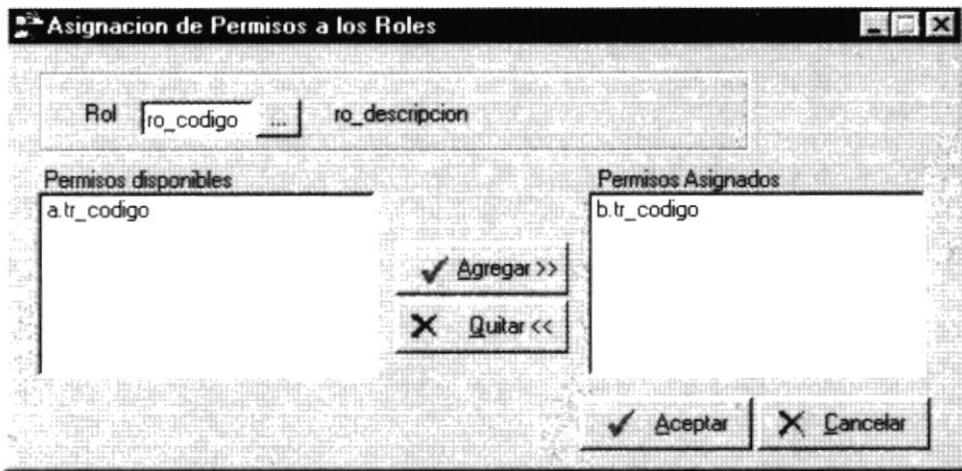
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Registro_Usuarios.frm		Descripción: Registro de usuarios.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Txt_Login	us_login	Login del usuario.	X(10)
Txt_Nombre	us_nombre	Nombre del usuario.	X(40)
Txt_Direccion	us_direccion	Dirección del usuario	X(40)
Txt_telefono	us_telefono	Teléfono del usuario.	X(10)
Msk_ci	us_codigo	Cédula del usuario.	X(10)
Txt_clave	us_clave	Clave de usuario.	X(10)
Msk_Fecha_Expira	us_fa_expira	Fecha de expiración de la cuenta de usuario.	Date
Opt_Femenino	ussexo	Sexo del usuario.	X(1)
Opt_Masculino	ussexo	Sexo del usuario.	X(1)
Opt_Activo	us_estado	Estado del registro.	X(1)
Opt_Inactivo	us_estado	Estado del registro	X(1)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.40 PANTALLA REGISTRO DE TRANSACCIONES

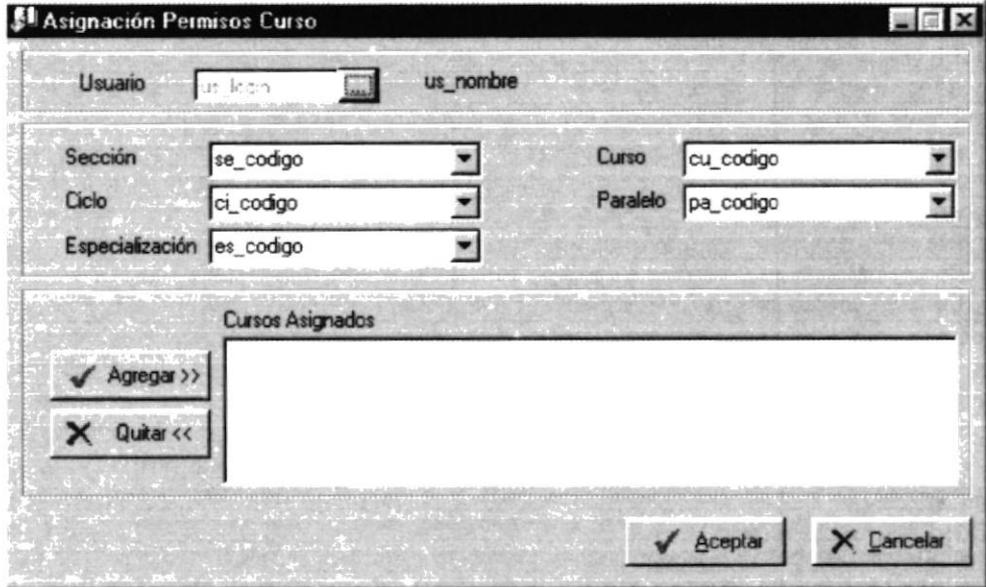
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Registro_Transacciones.frm	Descripción: Pantalla registro de transacciones	
DISEÑO DE PANTALLAS		
		
FRECUENCIA DE USO: Diaria		
OBSERVACIÓN: Esta ventana actualiza y consulta la tabla SIACM_TRANSACCION		

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Registro_Transacciones.frm		Descripción: Registro de Transacciones	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Txt_Codigo	tr_codigo	Código de la transacción.	X(5)
Txt_Descripcion	tr_descripcion	Descripción de la transacción.	X(40)
Txt_Nemonico	tr_nemonico	Nemónico de la transacción.	X(10)
Txt_Desc_Larga	tr_desc_larga	Descripción larga de la transacción.	X(255)
Opt_Activo	se_estado	Estado del registro.	X(1)
Opt_Inactivo	se_estado	Estado del registro.	X(1)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.41 PANTALLA ASIGNACIÓN PERMISOS A ROLES

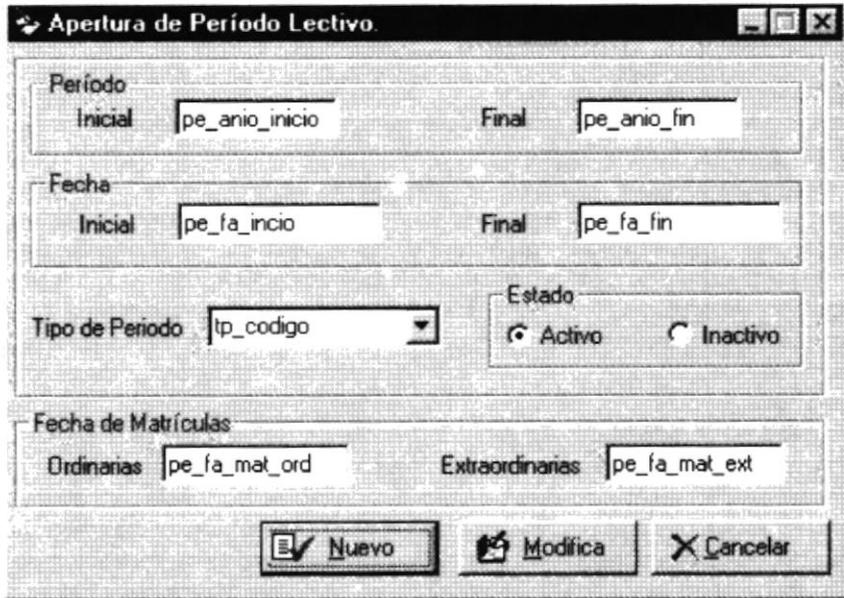
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Asigna_Perminos.frm	Descripción: Pantalla asignación permisos a roles.	
DISEÑO DE PANTALLAS		
		
FRECUENCIA DE USO: Diaria		
OBSERVACIÓN: Esta ventana utiliza las tablas SIACM_ROL, SIACT_ROL_TRN con alias b y SIACM_TRANSACCIONES con alias a.		

8.42 PANTALLA ASIGNACIÓN PERMISOS CURSOS

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Asignacion_Permission_Curso.frm	Descripción: Pantalla asignación permiso a cursos.	
DISEÑO DE PANTALLAS		
		
FRECUENCIA DE USO: Cada vez que se requiere otorgar permisos.		
OBSERVACIÓN: Esta ventana consulta y actualiza la tabla SIACT_PERMISO_CURSO		

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Asignacion_Permission_Curso.frm		Descripción: Pantalla asignación permiso a cursos.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Txt_login	us_login	Login del usuario.	X(10)
Lbl_Nombre	us_nombre	Nombre del usuario.	X(30)
Cbo_Seccion	se_descripcion	Descripción de sección.	X(30)
Cbo_Ciclo	ci_descripcion	Descripción de de ciclo.	X(30)
Cbo_Especializacion	es_descripcion	Descripción de la especialización.	X(30)
Cbo_Curso	cu_curso	Descripción de curso.	X(30)
Cbo_Paralelo	pa_paralelo	Descripción de paralelo.	X(30)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.43 PANTALLA APERTURA DE PERÍODO LECTIVO

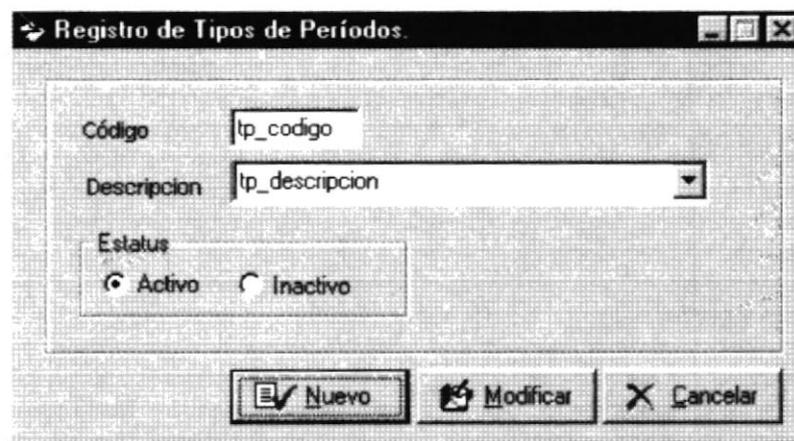
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Periodo_Lectivo.frm	Descripción: Pantalla apertura de período lectivo	
DISEÑO DE PANTALLAS		
		
FRECUENCIA DE USO: Antes de empezar el período lectivo.		
OBSERVACIÓN: Esta ventana actualiza la tabla SIACM_PERIODO.		

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Periodo_Lectivo.frm		Descripción: Apertura de Período Lectivo	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Txt_Inicial	pe_anio_inicio	Año inicial de período.	N
Txt_Final	pe_anio_fin	Año final del período.	N
Msk_Fecha_inicio	pe_fa_inicio	Fecha inicial del período	Date
Msk_Fecha_Final	pe_fa_fin	Fecha final del período.	Date
Cbo_tipo_periodo	tp_codigo	Código del tipo de período.	X(1)
Msk_Fecha_Ord	pe_fa_mat_ord	Fecha matrículas ordinarias.	Date
Msk_Fecha_Ext	pe_fa_mat_ext	Fecha matrículas extraordinarias.	Date
Opt_Activo	pe_estado	Estado del período.	X(1)
Opt_Inactivo	pe_estado	Estado del período.	X(1)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.44 PANTALLA REGISTRO DE TIPOS DE PERÍODOS

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Registro_TPeriodo.frm	Descripción: Pantalla registro de tipos de períodos	

DISEÑO DE PANTALLAS



FRECUENCIA DE USO: Cada vez que se cambie de tipo de período.

OBSERVACIÓN: Esta ventana consulta y actualiza la tabla SIACM_TIPO_PERIODO

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Registro_TPeriodo.frm		Descripción: Registro de tipo de período	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Txt_Codigo	tp_codigo	Código de tipo de período	X(3)
Txt_Descripcion	tp_descripcion	Descripción de tipo de período	X(20)
Txt_Descripcion	tp_descripcion	Descripción de tipo de período	X(20)
Opt_Activo	tp_estado	Estado de tipo de período	X(1)
Opt_Inactivo	tp_estado	Estado de tipo de período	X(1)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.45 PANTALLA REGISTRO CLASIFICACIÓN DE TIPO DE PERÍODO

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Registro_CTPeriodo.frm	Descripción: Pantalla registro de clasificación de tipo de período	

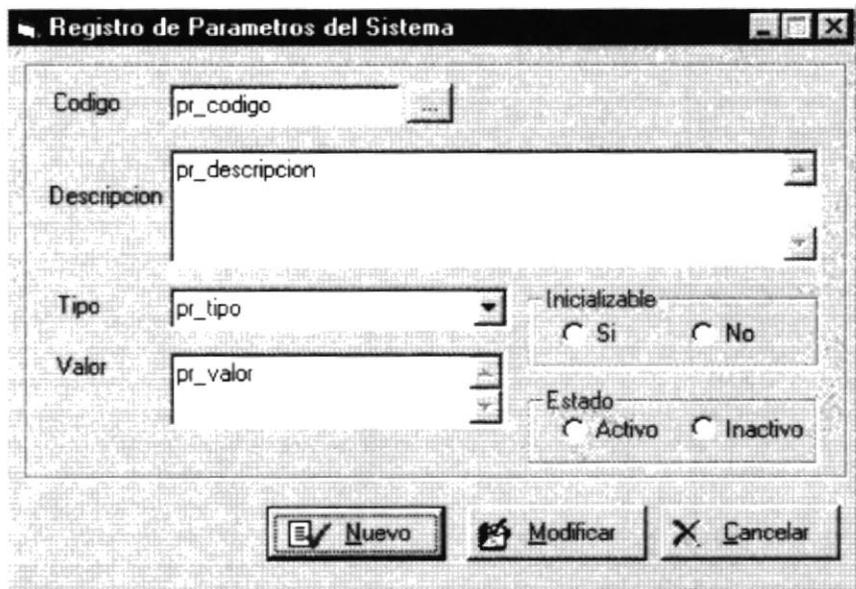
DISEÑO DE PANTALLAS

FRECUENCIA DE USO: Cada vez que cree un nuevo tipo de período.

OBSERVACIÓN: Esta ventana actualiza y consulta la tabla SIACM_CLASIF_PERIODO

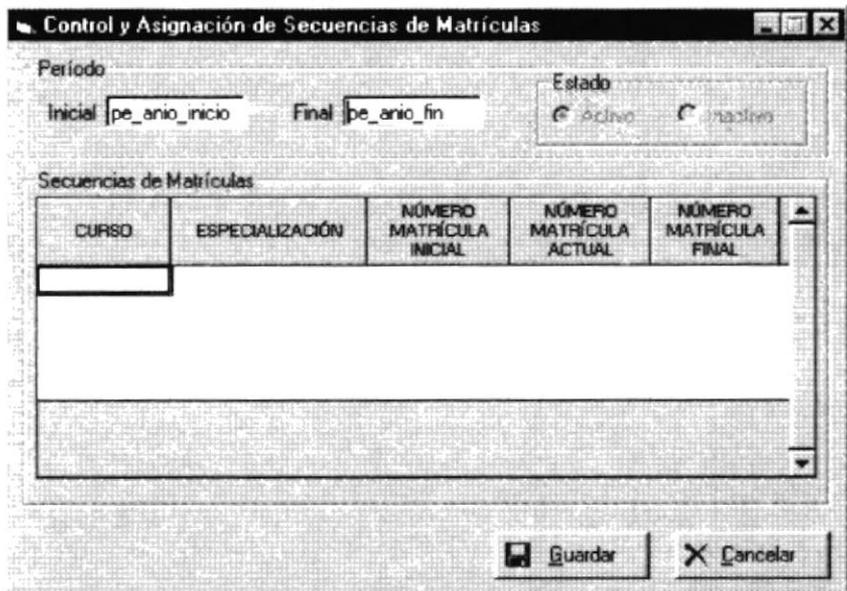
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Registro_CTPeriodo.frm		Descripción: Registro de clasificación de tipo período.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Cbo_Tipo_Periodo	tp_codigo	Código del tipo de período	X(3)
Txt_Codigo	cp_codigo	Código de la clasificación del tipo de período	X(3)
Txt_Descripcion	cp_descripcion	Descripción clasificación de tipo de período	X(20)
Txt_Descripcion	cp_descripcion	Descripción clasificación de tipo de período	X(20)
Opt_Activo	cp_estado	Estado de la clasificación de tipo de período	X(1)
Opt_Inactivo	cp_estado	Estado de la clasificación de tipo de período	X(1)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.46 PANTALLA REGISTRO DE PARÁMETROS

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Registro_Parametros.frm	Descripción: Pantalla registro de parámetros.	
DISEÑO DE PANTALLAS		
		
FRECUENCIA DE USO: Diaria		
OBSERVACIÓN: Esta ventana actualiza la tabla SIACM_PARAMETRO		

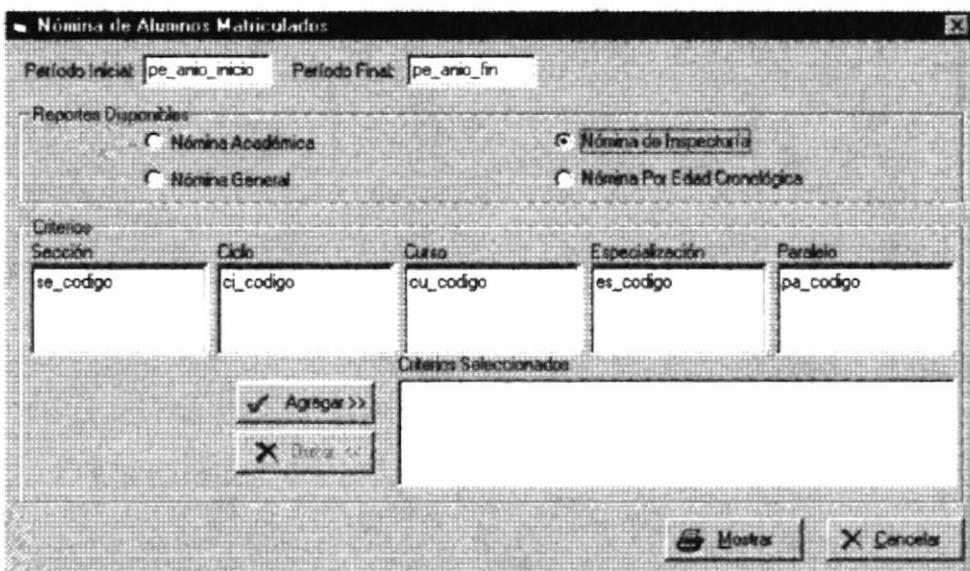
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Registro_Parametros.fr		Descripción: Registro de parámetros.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Txt_codigo	pr_codigo	Código del parámetro.	X(10)
Txt_Descripcion	pr_descripcion	Descripción del parámetro	X(20)
Txt_Valor	pr_valor	Valor del parámetro.	X(30)
Cbo_Tipo_Dato	pr_tipo	Tipo de valor parámetro.	X()
Opt_Si	pr_inicializable	Tipo parámetro.	X(1)
Opt_No	pr_inicializable	Tipo parámetro.	X(1)
Opt_Activo	pr_estado	Estado del registro.	X(1)
Opt_Inactivo	pr_estado	Estado del registro.	X(1)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.47 PANTALLA ASIGNACIÓN Y CONTROL SECUENCIAS MATRÍCULAS

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Secuencias_Matrículas.frm	Descripción: Pantalla asignación y control secuencias matrículas.	
DISEÑO DE PANTALLAS		
		
FRECUENCIA DE USO: Antes de empezar el año lectivo.		
OBSERVACIÓN: Esta ventana utiliza las tablas SIACT_ESPECIALIZACION, SIACM_SEC_MATRICULAS.		

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Secuencias_Matriculas.frm		Descripción: Asignación y control secuencias matriculas	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Txt_Inicial	pe_anio_inicio	Año inicial del período lectivo.	N
Txt_Final	pe_anio_fin.	Año final del período lectivo.	N
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.48 PANTALLA REPORTE DE ALUMNOS

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm Nomina Alumnos Mat.frm		Descripción: Pantalla reporte de alumnos.	
DISEÑO DE PANTALLAS			
			
FRECUENCIA DE USO: Diaria			
OBSERVACIÓN: Esta ventana consulta las tablas SIACM_ALUMNO, SIACT_CURSO_ALUMNO, SIACT_ESPECIALIZACION, SIACM_PERIODO.			

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Nomina_Alumnos_Mat.frm		Descripción: Reportes de alumnos	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Txt_Inicial	pe_anio_inicio	Año inicial	N
Txt_final	pe_anio_fin	Año final del período.	N
Cbo_Curso	cu_codigo	Código del Curso	X(3)
Cbo_Paralelo	pa_codigo	Código del paralelo	X(3)
Cbo_Secciones	se_codigo	Código de la Sección	X(3)
Cbo_Especializacion	es_codigo	Código Especialización	X(3)
Cbo_Ciclo	ci_codigo	Código del Ciclo	X(3)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.49 PANTALLA REPORTE ALUMNOS SIN NOTA

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm Alumnos Sin Nota.frm	Descripción: Pantalla reporte alumnos sin nota	

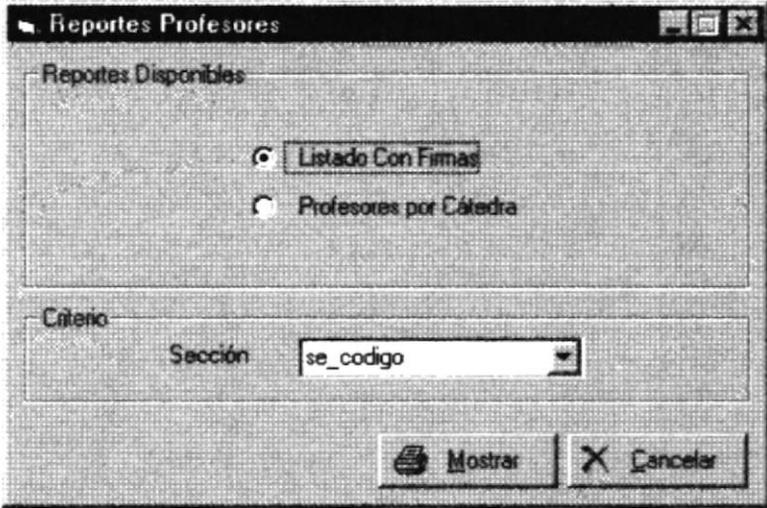
DISEÑO DE PANTALLAS

FRECUENCIA DE USO: Al final de cada trimestre.

OBSERVACIÓN: Esta ventana consulta las tablas SIACT_PERIODO, SIACT_CURSO_ALUMNO, SIACT_ESPECIALIZACION, SIACT_NOTA.

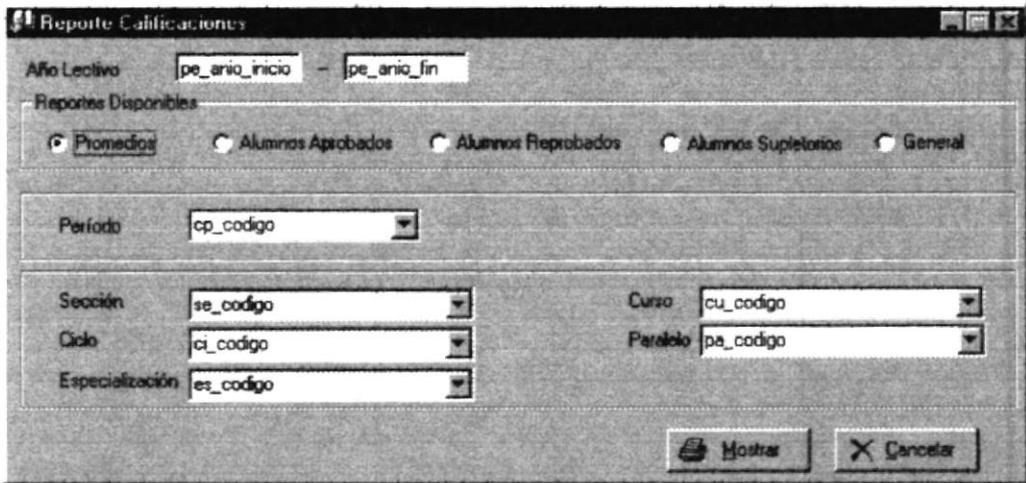
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm Alumnos Sin Nota.frm		Descripción: Pantalla reporte alumnos sin nota	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Txt_Codigo	ba_codigo	Código del banco.	X(3)
Txt_Descripcion	ba_descripcion	Descripción del banco.	X(30)
Txt_Descripcion	ba_descripcion	Descripción de banco.	X(30)
Opt_Activo	ba_estado	Estado del registro.	X(1)
Opt_Inactivo	ba_estado	Estado del registro.	X(1)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.50 PANTALLA REPORTE PROFESORES

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Reportes_Profesores.frm		Descripción: Pantalla reporte profesores.	
DISEÑO DE PANTALLAS			
			
FRECUENCIA DE USO: Diaria			
OBSERVACIÓN: Esta ventana utiliza las tablas SIACM_PROFESOR, SIACT_PROFESOR_MATERIA.			

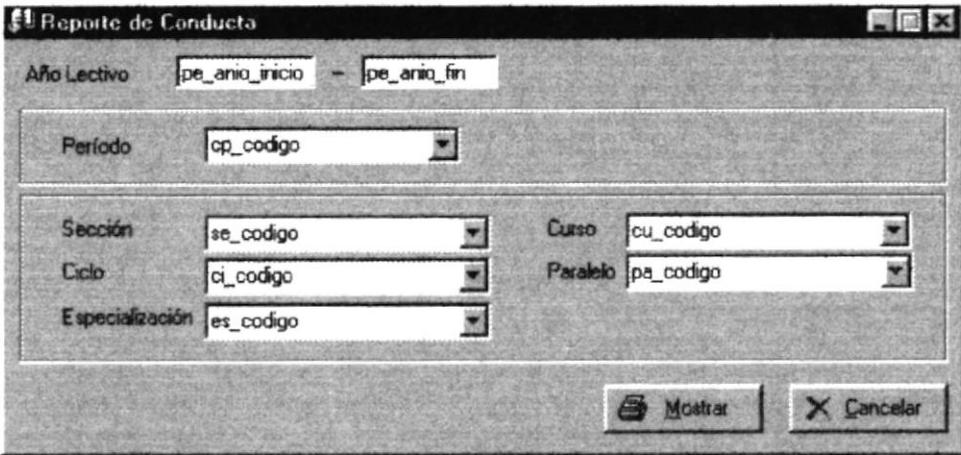
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Reportes_Profesores.frm		Descripción: Pantalla reporte profesores.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Cbo_Seccion	Se_Codigo	Código de la sección.	X(3)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.51 PANTALLA REPORTE CALIFICACIONES TOTALES POR MATERIAS

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Reporte_Calificaciones.frm	Descripción: Pantalla reporte calificaciones	
DISEÑO DE PANTALLAS		
		
FRECUENCIA DE USO: Al final del periodo lectivo		
OBSERVACIÓN: Esta ventana consulta la tabla SIACM_PERÍODO, SIACM_SECCION, SIACM_CICLO, SIAC_ESPECIALIZACION, SIACM_CURSO, SIACM_PARALELO., SIACT_NOTA		

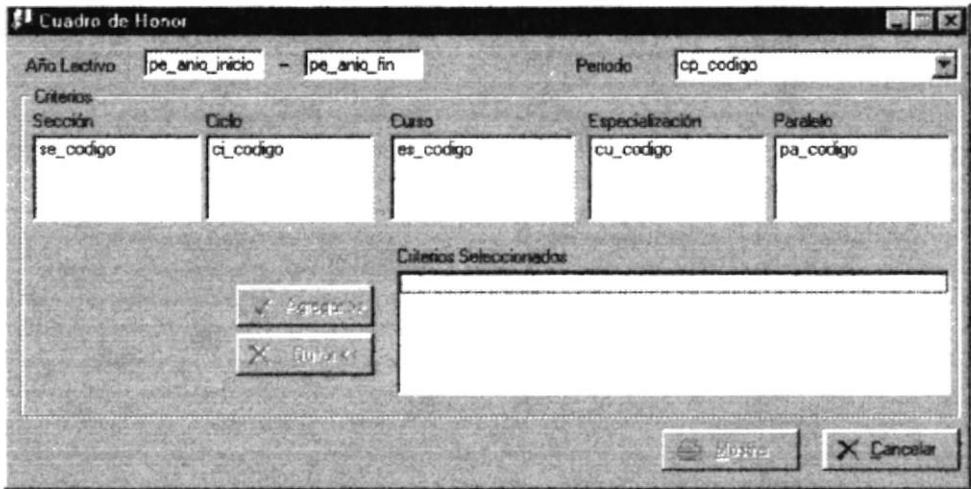
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Reporte_Calificaciones.frm		Descripción: Pantalla reporte calificaciones	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Txt_perinicial	pe_anio_inicio	Código del banco.	X(3)
Txt_perfinal	pe_anio_fin	Descripción del banco.	X(30)
Cbo_Sección	se_descripcion.	Descripción de sección	X(30)
Cbo_Ciclo	ci_descripcion.	Descripción de ciclo	X(30)
Cbo_Especializacion	es_descripcion.	Descripción de especialización	X(30)
Cbo_Curso	cu_curso.	Descripción de curso	X(30)
Cbo_Paralelo	cu_paralelo.	Descripción de paralelo	X(30)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.52 PANTALLA REPORTE CONDUCTA

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Reporte_Conducta.frm		Descripción: Pantalla reporte de conducta.	
DISEÑO DE PANTALLAS			
			
FRECUENCIA DE USO: Al final del período lectivo			
OBSERVACIÓN: Esta ventana consulta las tablas SIACM_PERIODO, SIACT_CURSO_ALUMNO, SIACT_APROVCAMIENTO.			

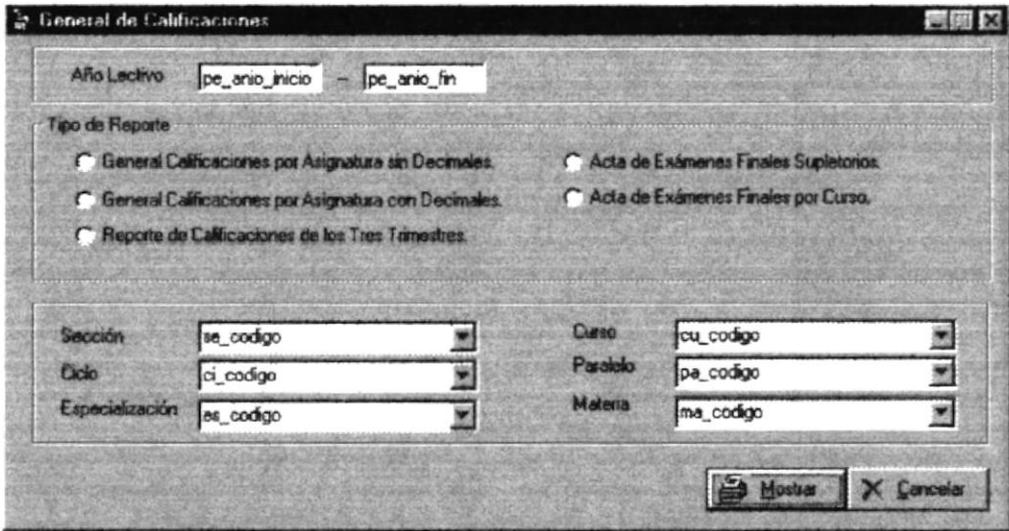
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Reporte_Conducta.frm		Descripción: Pantalla reporte de conducta.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Txt_perinicial	pe_anio_inicio	Año lectivo	N
Txt_perfinal	pe_anio_fin	Año inicial y final del año lectivo.	N
Cbo_seccion	se_codigo	Código de la sección.	X(3)
Cbo_especializacion	es_codigo	Código de la especialización.	X(3)
Cbo_curso	cu_codigo	Código del curso	X(3)
Cbo_paralelo	pa_codigo	Código del paralelo.	X(3)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.53 PANTALLA REPORTE CUADRO DE HONOR

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Cuadro_Honor..frm	Descripción: Pantalla reporte cuadro de honor.	
DISEÑO DE PANTALLAS		
		
FRECUENCIA DE USO: al final de trimestre.		
OBSERVACIÓN: Esta ventana consulta las tablas SIACM_PERIODO, SIACT_CURSO_ALUMNO, SIACT_APROVCAMIENTO.		

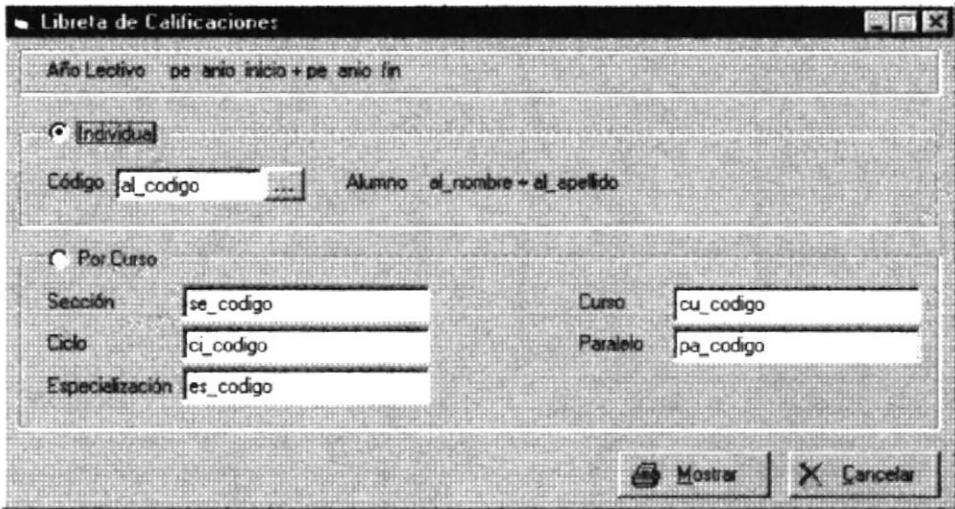
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Cuadro_Honor..frm		Descripción: Pantalla reporte cuadro de honor.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Txt_perinicial	pe_anio_inicio +	Año lectivo.	N
Txt_perfinal	pe_anio_fin	Año lectivo.	N
Lst_Seccion	se_descripcion	Descripcion de la sección.	X(30)
Lst_Ciclo	ci_descripcion	Descripcion del ciclo	X(30)
Lst_Especializacion	es_descripcion	Descripcion de la especilaización	X(30)
Lst_curso	Cu_curso	Descripcion del curso	X(30)
Lst_paralelo	pa_paralelo	Descripcion del paralelo	X(30)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.54 PANTALLA REPORTE GENERAL DE CALIFICACIONES

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Gen_Calificacion.frm		Descripción: Pantalla Reporte General de Calificaciones.	
DISEÑO DE PANTALLAS			
			
FRECUENCIA DE USO: Semanal.			
OBSERVACIÓN: Esta ventana utiliza las tablas SIACM_PERIODO, SIACT_NOTA, SIACT_ESPECIALIZACION.			

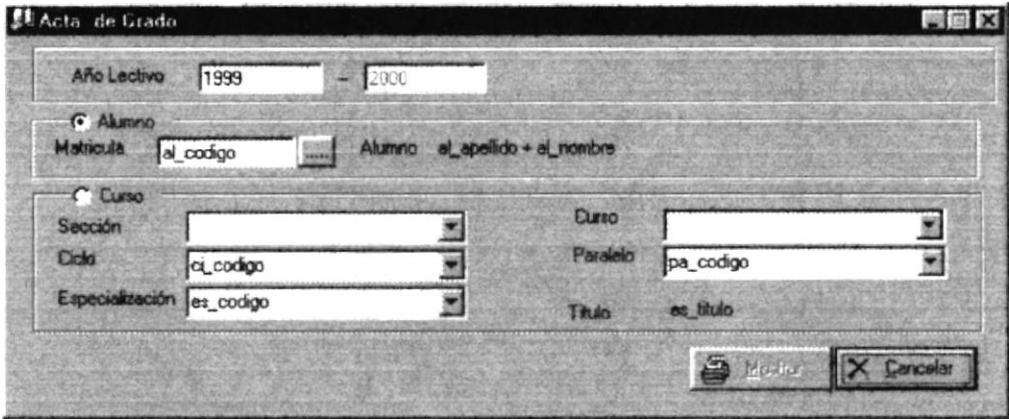
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_Gen_Calificacion.frm		Descripción: Reporte General de Calificaciones.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Txt_perinicial	pe_anio_inicio +	Año lectivo.	N
Txt_Perfinal.	pe_anio_fin	Año lectivo	N
Cbo_Seccion	se_descripcion	Descripción de la sección.	X(30)
Cbo_Ciclo	Ci_descripcion	Descripción del ciclo	X(30)
Cbo_Especializacion	es_descripcion	Descripción de la especialización.	X(30)
Cbo_Curso	cu_curso	Descripción del curso.	X(30)
Cbo_Paralelo	pa_paralelo	Descripción del paralelo.	X(30)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.55 PANTALLA LIBRETA DE CALIFICACIONES

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_LibretaCalificaciones.frm		Descripción: Pantalla Libreta de Calificaciones.	
DISEÑO DE PANTALLAS			
			
FRECUENCIA DE USO: Cada trimestre.			
OBSERVACIÓN: Esta ventana utiliza las tablas SIACM_PERIODO, SIACT_NOTA, SIACT_ESPECIALIZACION.			

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm_LibretaCalificaciones.frm		Descripción: Libreta de Calificaciones.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Lbl_Periodo	pe_anio_inicio + pe_anio_fin	Año inicial y final del año lectivo.	N
Txt_Codigo	al_codigo	Código del alumno.	X(10)
Lbl_Nombre	al_apellido + al_nombre	Apellido y nombre del alumno.	X(60)
Cbo_Seccion	se_descripcion	Descripción de la sección.	X(3)
Cbo_Ciclo	ci_descripcion	Descripción del ciclo.	X(3)
Cbo_Especializacion	es_descripcion	Descripción de la especialización.	X(3)
Cbo_Curso	cu_curso	Descripción del curso.	X(3)
Cbo_Paralelo	pa_paralelo	Descripción del paralelo.	X(3)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.56 PANTALLA REPORTE ACTA DE GRADO

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm Acta Grado.frm		Descripción: Pantalla Reporte acta de grado.	
DISEÑO DE PANTALLAS			
			
FRECUENCIA DE USO: Semanal.			
OBSERVACIÓN: Esta ventana utiliza las tablas SIACM_PERIODO, SIACT_NOTA_GRADO, SIACT_ESPECIALIZACION.			

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña G.	
Nombre del Archivo: Frm Acta Grado.frm		Descripción: Pantalla reporte acta de grado.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Txt_perinicial	pe_anio_inicio +	Año lectivo	N
Txt_perfinal	pe_anio_fin	Año lectivo	N
Txt_Codigo	al_codigo	Código del alumno.	X(10)
Lbl_Nombre	al_apellido + al_nombre	Apellido y nombre del alumno.	X(60)
Cbo_Seccion	se_descripcion	Descripción de la sección.	X(3)
Cbo_Ciclo	ci_descripcion	Descripción del ciclo.	X(3)
Cbo_Especializacion	es_descripcion	Descripción de la especialización.	X(3)
Cbo_Curso	cu_curso	Descripción del curso.	X(3)
Cbo_Paralelo	pa_paralelo	Descripción del paralelo.	X(3)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			



CAPÍTULO 9

DISEÑO DE REPORTE



9 DISEÑO DE REPORTE

9.1 REPORTE CALIFICACIONES POR CURSO

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1			Página 1 de 1					
			Fecha/Diseño: 11/02/2000			Fecha/Actualización: 03/09/2001		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.			Autores: Sara Graciela Ushiña Giraldo					
Nombre del Archivo: CalIndiCD.rpt			Descripción: Calificaciones por Curso con Decimales.					
DISEÑO DE REPORTE.								
 COLEGIO FISCAL MIXTO “AUGUSTO MENDOZA MOREIRA” CALIFICACIONES POR CURSO CON DECIMALES. AÑO LECTIVO 9999 - 9999								
Fecha: dd/mm/aaaa			Usuario: X(20)					
Sección: X(30)			Curso: X(30)					
Ciclo: X(30)			Paralelo: X(30)					
Especialización: X(30)			Periodo: X(30)					
Materia: X(30)			Profesor: X(30)					
#	CODIGO	ALUMNO	NOTAS					
			N1	N2	N3	EX.	SUM	PROM.
9	9(10)	X(60)	99	99	99	99	99.99	99.99
⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡
<hr/> Firma Profesor			<hr/> Firma Responsable Curso					
FRECUENCIA DE USO: Al final de cada trimestre o parcial, se necesita un reporte de las calificaciones obtenidas por el curso.								

9.2 REPORTE CALIFICACIONES INDIVIDUALES

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño: 11/02/2000		Fecha/Actualización: 03/09/2001			
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña Giraldo					
Nombre del Archivo: Rpt_alum.rpt		Descripción: Calificaciones individuales.					
DISEÑO DE REPORTES.							
 COLEGIO FISCAL MIXTO “AUGUSTO MENDOZA MOREIRA” CALIFICACIONES INDIVIDUALES. AÑO LECTIVO 9999 – 9999							
FECHA: dd/mm/aaaa			USUARIO: X(20)				
ALUMNO: X(60)			CURSO: X(30)				
SECCIÓN: X(30)		PARALELO: X(30)					
CICLO: X(30)		PERÍODO: X(30)					
ESPECIALIZACIÓN: X(30)							
#	CODIGO	MATERIA	NOTAS				
			N1	N2	N3	EX.	PROM.
9	X(10)	X(30)	99	99	99	99	99.99
							
<hr/> Firma Profesor			<hr/> Firma Responsable Curso				
FRECUENCIA DE USO: Al final de cada trimestre o parcial, se necesita un reporte de las calificaciones obtenidas por cada alumno.							

9.3 REPORTE NOTAS DE GRADO INDIVIDUALES

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña Giraldo	
Nombre del Archivo: Notas_Grado.rpt		Descripción: Calificaciones notas de grado individuales.	
DISEÑO DE REPORTES.			
 COLEGIO FISCAL MIXTO “AUGUSTO MENDOZA MOREIRA” NOTAS DE GRADO INDIVIDUALES AÑO LECTIVO 9999 – 9999			
FECHA: dd/mm/aaaa		USUARIO: X(20)	
ALUMNO: X(60)		CURSO: X(30)	
SECCIÓN: X(30)		PARALELO: X(30)	
CICLO: X(30)		PROFESOR: X(30)	
ESPECIALIZACIÓN: X(30)			
MATERIA: X(30)8			
#	CÓDIGO	MATERIA	NOTA
9	X(10) X(30)		99
⚡	⚡	⚡	⚡
<hr/> Firma Profesor		<hr/> Firma Responsable Curso	
FRECUENCIA DE USO: Al final de cada año lectivo se necesita un reporte de las notas de rado obtenidas por cada alumno.			

9.4 REPORTE NOTAS DE GRADO POR CURSO

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña Giraldo	
Nombre del Archivo: Grado_curso.rpt		Descripción: Calificaciones notas de grado por curso.	
DISEÑO DE REPORTE.			
 COLEGIO FISCAL MIXTO “AUGUSTO MENDOZA MOREIRA” NOTAS DE GRADO POR CURSO AÑO LECTIVO 9999 – 9999			
FECHA: dd/mm/aaaa		USUARIO: X(20)	
SECCIÓN:	X(30)	CURSO:	X(30)
CICLO:	X(30)	PARALELO:	X(30)
ESPECIALIZACIÓN:	X(30)	PROFESOR:	X(30)
MATERIA:	X(30)8		
#	CODIGO	ALUMNO	NOTA
9	X(10)	X(60)	99
⚡	⚡	⚡	⚡
<hr/> Firma Profesor		<hr/> Firma Responsable Curso	
FRECUENCIA DE USO: Al final de cada año lectivo se necesita un reporte de las notas de grado obtenidas por cada curso.			

9.5 REPORTE PROMEDIOS DE GRADO.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 11/02/2000		Fecha/Actualización: 03/09/2001	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autores: Sara Graciela Ushiña Giraldo			
Nombre del Archivo: Prom_grado.rpt				Descripción: Promedios de grado.			
DISEÑO DE REPORTES.							
 COLEGIO FISCAL MIXTO “AUGUSTO MENDOZA MOREIRA” PROMEDIOS DE GRADO. AÑO LECTIVO 9999 – 9999							
FECHA: dd/mm/aaaa				USUARIO: X(20)			
SECCIÓN: X(30)		CURSO: X(30)		PARALELO: X(30)			
CICLO: X(30)							
ESPECIALIZACIÓN: X(30)							
#	CÓDIGO	ALUMNO	PROM 1 A 5	PROM. 6to AÑO	NOTA EXAM. RADO	ACTIV. DE RADO	PROM. FINAL
9	X(10)	X(30)	99	99	99	99	99.99
⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡
FRECUENCIA DE USO: Al final de cada año lectivo después de los exámenes de rado.							

9.6 REPORTE HISTORIAL DE PROMEDIOS.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1								
		Fecha/Diseño: 11/02/2000			Fecha/Actualización: 03/09/2001					
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña Giraldo								
Nombre del Archivo: Hist_prom.rpt		Descripción: Historial de promedios.								
DISEÑO DE REPORTE.										
 COLEGIO FISCAL MIXTO “AUGUSTO MENDOZA MOREIRA” HISTORIAL DE PROMEDIOS. AÑO LECTIVO 9999 – 9999										
FECHA: dd/mm/aaaa					USUARIO: X(20)					
SECCIÓN: X(30)			CURSO: X(30)							
CICLO: X(30)			PARALELO: X(30)							
ESPECIALIZACIÓN: X(30)										
#	CÓDIGO	ALUMNO	PROM1	COND1	PROM2	COND2	PROM3	COND3	PROM ENE	COND. EN
9	X(10)	X(60)	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99
⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
FRECUENCIA DE USO: Al final de cada año lectivo después de los exámenes.										

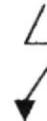
9.7 REPORTE CALIFICACIONES DE LOS TRES TRIMESTRES.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1						
		Fecha/Diseño: 11/02/2000			Fecha/Actualización: 03/09/2001			
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña Giraldo						
Nombre del Archivo: Cal3trim.rpt		Descripción: Calificaciones de los tres trimestres.						
DISEÑO DE REPORTE.								
		COLEGIO FISCAL MIXTO “AUGUSTO MENDOZA MOREIRA” CALIFICACIONES DE LOS 3 TRIMESTRES AÑO LECTIVO 9999 – 9999						
		FECHA: dd/mm/aaaa		USUARIO: X(20)				
SECCIÓN: X(30)		CURSO: X(30)						
CICLO: X(30)		PARALELO: X(30)						
ESPECIALIZACIÓN: X(30)								
#	CÓDIGO	ALUMNO	1 TRIM	2 TRIM	3 TRIM	SUMA	PROM.	OBSERVACIONES
9	X(10)	X(60)	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	
								
<hr/> Firma Profesor			<hr/> Firma Responsable Curso					
FRECUENCIA DE USO: Al final de cada año lectivo.								

9.8 REPORTE ACTA MENSUAL DE CALIFICACIONES.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1							
		Fecha/Diseño: 11/02/2000			Fecha/Actualización: 03/09/2001				
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña Giraldo							
Nombre del Archivo: Actamensualcalif.rpt		Descripción: Acta mensual de calificaciones.							
DISEÑO DE REPORTES.									
 COLEGIO FISCAL MIXTO “AUGUSTO MENDOZA MOREIRA” ACTA MENSUAL DE CALIFICACIONES. AÑO LECTIVO 9999 – 9999									
FECHA: dd/mm/aaaa				USUARIO: X(20)					
SECCIÓN: X(30)		CURSO: X(30)		PARALELO: X(30)					
CICLO: X(30)		PARALELO: X(30)		PROFESOR: X(30)					
ESPECIALIZACIÓN: X(30)									
MATERIA: X(30)									
#	CÓDIGO	NOMBRES	ACTIVIDADES					P.A.	OBSERVACIONES
9	X(10)	X(60)							
									
<hr/> Firma Profesor				<hr/> Firma Responsable Curso					
FRECUENCIA DE USO: mensual registrar las calificaciones de los alumnos									

9.9 REPORTE ABANDERADO.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1				
		Fecha/Diseño: 11/02/2000		Fecha/Actualización: 03/09/2001		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña Giraldo				
Nombre del Archivo: abanderado.rpt		Descripción: Promedio de los mejores alumnos.				
DISEÑO DE REPORTE.						
 COLEGIO FISCAL MIXTO “AUGUSTO MENDOZA MOREIRA” MEJORES ESTUDIANTES AÑO LECTIVO 9999 – 9999						
FECHA: dd/mm/aaaa			USUARIO: X(20)			
#	CÓDIGO	NOMBRES	FECHA INRESO	PROMEDIO 1 A 5	PROMEDIO CONDUCTA	CURSO
9	X(10)	X(60)	99,99	99,99	99,99	X(60)
						
NÚMERO DE RESITROS: 99						
FRECUENCIA DE USO: Antes de elegir al abanderado.						

9.10 ACTA DE CIERRE DEL LIBRO DE MATRÍCULAS.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña Giraldo	
Nombre del Archivo: Cierre_Mat.rpt		Descripción: Acta de cierre de matrículas.	
DISEÑO DE REPORTE.			
 COLEGIO FISCAL MIXTO “AUGUSTO MENDOZA MOREIRA” ACTA DE CIERRE DE MATRÍCULA AÑO LECTIVO 9999 – 9999			
FECHA: dd/mm/aaaa		USUARIO: X(20)	
X(500)			
CICLO X(30)		M	Total
X(80)	99	99	99
⚡	⚡	⚡	⚡
TOTAL CICLO X(30)	99	99	99
TOTAL PLANTEL	99	99	99
FRECUENCIA DE USO: Después de terminar la matriculación..			

9.12 REPORTE NÓMINA GENERAL.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1				
		Fecha/Diseño: 11/02/2000		Fecha/Actualización: 03/09/2001		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña Giraldo				
Nombre del Archivo: Nomiegneral.rpt		Descripción: Nómina general.				
DISEÑO DE REPORTES.						
 COLEGIO FISCAL MIXTO “AUGUSTO MENDOZA MOREIRA” NÓMINA GENERAL AÑO LECTIVO 9999 – 9999						
FECHA: dd/mm/aaaa			USUARIO: X(20)			
SECCIÓN: X(30)		CURSO: X(30)				
CICLO: X(30)		PARALELO: X(30)				
ESPECIALIZACIÓN: X(30)						
#	CÓDIGO	NOMBRES	FECHA DE NAC.	DOMICILIO	TEL.	REPRESENTANTE
9	X(10)	X(60)	X(10)	X(40)	X(9)	X(30)
⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡
⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡
TOTAL OMBRES: 9 TOTAL MUJERES 9						
FRECUENCIA DE USO: Mensual.						

9.13 REPORTE CONDUCTA.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña Giraldo	
Nombre del Archivo: Repoconducta.rpt		Descripción: Reporte de conducta.	
DISEÑO DE REPORTES.			
 COLEGIO FISCAL MIXTO “AUGUSTO MENDOZA MOREIRA” REPORTE DE CONDUCTA AÑO LECTIVO 9999 – 9999			
FECHA: dd/mm/aaaa		USUARIO: X(20)	
SECCIÓN: X(30)	CURSO: X(30)	PARALELO: X(30)	
CICLO: X(30)			
ESPECIALIZACIÓN: X(30)			
#	CÓDIGO	NOMBRES	NOTA
9	X(10)	X(60)	9
			
FRECUENCIA DE USO: Al final de cada trimestre.			

9.14 REPORTE NÓMINA DE INSPECTORÍA.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña Giraldo	
Nombre del Archivo: Nomiinspectoría.rpt		Descripción: Nómina para inspectores.	
DISEÑO DE REPORTES.			
 COLEGIO FISCAL MIXTO “AUGUSTO MENDOZA MOREIRA” NÓMINA DE INSPECTORÍA AÑO LECTIVO 9999 – 9999			
FECHA: dd/mm/aaaa		USUARIO: X(20)	
SECCIÓN:	X(30)	CURSO:	X(30)
CICLO:	X(30)	PARALELO:	X(30)
ESPECIALIZACIÓN: X(30)			
#	CÓDIGO	NOMBRES	OBSERVACIONES
9	X(10)	X(60)	
⚡	⚡	⚡	
FRECUENCIA DE USO: Semanal.			

9.15 REPORTE NÓMINA ACADÉMICA.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña Giraldo	
Nombre del Archivo: Nomiacademica.rpt		Descripción: Listado de alumnos matriculados.	
DISEÑO DE REPORTES.			
 COLEGIO FISCAL MIXTO “AUGUSTO MENDOZA MOREIRA” NÓMINA ACADÉMICA AÑO LECTIVO 9999 – 9999			
FECHA: dd/mm/aaaa		USUARIO: X(20)	
SECCIÓN: X(30)	CURSO: X(30)	CICLO: X(30)	PARALELO: X(30)
ESPECIALIZACIÓN: X(30)			
#	CÓDIGO	NOMBRES	N# MATRÍCULA
9	X(10)	X(60)	X(4)
			
FRECUENCIA DE USO: Semanal.			

9.16 REPORTE CUADRO DE HONOR.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña Giraldo	
Nombre del Archivo: Cuadhonor.rpt		Descripción: Cuadro de honor.	
DISEÑO DE REPORTES.			
 COLEGIO FISCAL MIXTO “AUGUSTO MENDOZA MOREIRA” CUADRO DE HONOR AÑO LECTIVO 9999 – 9999			
FECHA: dd/mm/aaaa		USUARIO: X(20)	
SECCIÓN: X(30)	CURSO: X(30)	PARALELO: X(30)	
CICLO: X(30)	ESPECIALIZACIÓN: X(30)		
ESPECIALIZACIÓN: X(30)			
#	CÓDIGO	NOMBRES	PROMEDIO
9	X(10)	X(60)	99,99
⚡	⚡	⚡	⚡
FRECUENCIA DE USO: Al final de cada trimestre.			

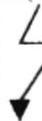
9.17 REPORTE LISTADO DE PROFESORES.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña Giraldo	
Nombre del Archivo: Proffirmas.rpt		Descripción: Listado de profesores con firma..	
DISEÑO DE REPORTES.			
 <p> COLEGIO FISCAL MIXTO “AUGUSTO MENDOZA MOREIRA” LISTADO DE PROFESORES AÑO LECTIVO 9999 – 9999 </p> <p> FECHA: dd/mm/aaaa USUARIO: X(20) </p>			
CÓDIGO	NOMBRES		FIRMA
X(10)	X(60)		
⚡	⚡		
FRECUENCIA DE USO: Semanal.			

9.18 REPORTE PROFESORES POR CÁTEDRA.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña Giraldo	
Nombre del Archivo: Cuadhonor.rpt	Descripción: Cuadro de honor.	
DISEÑO DE REPORTE.		
 <p style="text-align: center;">COLEGIO FISCAL MIXTO “AUGUSTO MENDOZA MOREIRA” PROFESORES POR CÁTEDRA AÑO LECTIVO 9999 – 9999</p>		
FECHA: dd/mm/aaaa	USUARIO:	X(20)
SECCIÓN:		X(30)
CÓDIGO: X(3)		
NOMBRE: X(60)		
MATERIA: X(30)		
	CURSO(S)	
	X(80)	
		
CÓDIGO: X(3)		
NOMBRE: X(60)		
MATERIA: X(30)		
	CURSO(S)	
	X(80)	
		
FRECUENCIA DE USO: Semanal.		

9.20 ACTA DE CONDUCTA.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001				
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña Giraldo					
Nombre del Archivo: Actaconducta.rpt		Descripción: Acta de conducta.					
DISEÑO DE REPORTES.							
 COLEGIO FISCAL MIXTO “AUGUSTO MENDOZA MOREIRA” ACTA DE CONDUCTA AÑO LECTIVO 9999 – 9999							
FECHA: dd/mm/aaaa				USUARIO: X(20)			
SECCIÓN: X(30)		CURSO: X(30)		PARALELO: X(30)			
CICLO: X(30)		ESPECIALIZACIÓN: X(30)					
No.	CÓDIGO	NOMBRES	ATRASOS	FALTAS J.	FALTAS L.	NOTA M.	OBSRV.
9	X(10)	X(60)					
							
<hr/> Firma Profesor				<hr/> Firma Responsable Curso			
FRECUENCIA DE USO: Mensual							

9.21 ESTADÍSTICA APROVECHAMIENTO POR MATERIA.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1												
		Fecha/Diseño: 11/02/2000					Fecha/Actualización: 03/09/2001							
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.					Autores: Sara Graciela Ushiña Giraldo									
Nombre del Archivo: Actaasistencia.rpt					Descripción: Acta de asistencia.									
DISEÑO DE REPORTE.														
 COLEGIO FISCAL MIXTO “AUGUSTO MENDOZA MOREIRA” ESTADÍSTICA APROVECHAMIENTO POR MATERIA. AÑO LECTIVO 9999 – 9999														
FECHA: dd/mm/aaaa					USUARIO: X(20)									
SECCIÓN: X(30)					CURSO: X(30)									
CICLO: X(30)					PARALELO: X(30)									
ESPECIALIZACIÓN: X(30)														
MATERIAS					20 - 19		18 - 16		15 - 14		13 - 12		11 - 9	
					H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
X(30) 					9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
					⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡
					↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
FRECUENCIA DE USO: Al fin de cada trimestre.														

9.22 REPORTE CALIFICACIONES TOTALES POR MATERIAS.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1													
		Fecha/Diseño: 11/02/2000				Fecha/Actualización: 03/09/2001									
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña Giraldo													
Nombre del Archivo: Cali10materias.rpt		Descripción: Totales por materias.													
DISEÑO DE REPORTES.															
 COLEGIO FISCAL MIXTO “AUGUSTO MENDOZA MOREIRA” CALIFICACIONES TOTALES POR MATERIAS. AÑO LECTIVO 9999 – 9999															
FECHA: dd/mm/aaaa				USUARIO: X(20)											
SECCIÓN: X(30)			CURSO: X(30)												
CICLO: X(30)			PARALELO: X(30)												
ESPECIALIZACIÓN: X(30)															
NO.	CÓDIGO	NOMBRES	M A T E R I A 1	M A T E R I A 2	M A T E R I A 3	M A T E R I A 4	M A T E R I A 5	M A T E R I A 6	M A T E R I A 7	M A T E R I A 8	M A T E R I A 9	M A T E R I A 10	P R O M E D I O	C O N D I C I O N A	
9	X(10)	X(60)	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
FRECUENCIA DE USO: Al fin del año lectivo.															

9.23 ACTA ANUAL DE CALIFICACIONES.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1																								
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001																							
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña Giraldo																								
Nombre del Archivo: Actaanualcalif.rpt		Descripción: Acta anual de calificaciones.																								
DISEÑO DE REPOTES.																										
 <p style="text-align: center;"> COLEGIO FISCAL MIXTO “AUGUSTO MENDOZA MOREIRA” ACTA ANUAL DE CALIFICACIONES. AÑO LECTIVO 9999 – 9999 </p>																										
FECHA: dd/mm/aaaa		USUARIO: X(20)																								
SECCIÓN:	X(30)	CURSO:	X(30)																							
CICLO:	X(30)	PARALELO:	X(30)																							
ESPECIALIZACIÓN:	X(30)	PROFESOR:	X(30)																							
MATERIA:	X(30)																									
#	CODIGO	ALUMNO	1° TRIM.			2° TRIM.			3° TRIM.			PROM.			ANUAL											
			P1	P2	P3	E X A	S U M	P1	P2	P3	E X A	S U M	P1	P2	P3	E X A	S U M	1	2	3	T O T	P O R	S U P	PF		
9	9(10)	X(60)																								
<p>TOTAL HOMBRES: 99 TOTAL MUJERES: 99</p> <p style="text-align: center;"> _____ FIRMA DEL PROFESOR FIRMA DEL RESPONSABLE DEL CURSO </p>																										
FRECUENCIA DE USO: Se la emite al final de cada termino.																										

9.24 ACTA TRIMESTRAL.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1								
		Fecha/Diseño: 11/02/2000			Fecha/Actualización: 03/09/2001					
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña Giraldo								
Nombre del Archivo: Actatrimestralcalif.rpt		Descripción: Acta trimestral de calificaciones..								
DISEÑO DE REPORTE.										
 COLEGIO FISCAL MIXTO “AUGUSTO MENDOZA MOREIRA” ACTA TRIMESTRAL DE CALIFICACIONES. AÑO LECTIVO 9999 – 9999										
FECHA: dd/mm/aaaa					USUARIO: X(20)					
SECCIÓN: X(30)			CURSO: X(30)							
CICLO: X(30)			PARALELO: X(30)							
ESPECIALIZACIÓN: X(30)			PROFESOR: X(30)							
MATERIA: X(30)										
#	CODIG O	ALUMNO	ACTIVIDAD			EXAM.	SUMA	PROM.	COND.	OBSER.
			P 1	P 2	P 3					
9	X(10)	X(60)								
	⚡ ↓	⚡ ↓								
TOTAL HOMBRES: 99 TOTAL MUJERES: 99										
FIRMA DEL PROFESOR					FIRMA DEL RESPONSABLE DEL CURSO					
FRECUENCIA DE USO: Se la emite al final de cada termino.										

9.25 CERTIFICADO DE MATRÍCULA.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña Giraldo	
Nombre del Archivo: CertMatr.rpt	Descripción: Certificado que confirma que el alumno se ha Matriculado en el Plantel.	
DISEÑO DE REPORTE.		
COLEGIO FISCAL MIXTO “AUGUSTO MENDOZA MOREIRA” CERTIFICADO DE MATRICULA SECRETARIA GENERAL AÑO LECTIVO 9999 – 9999		
		CÓDIGO DEL ALUMNO: 9(10)
Certifico que el Alumno(a): X(30)		
PREVIO AL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS LEGALES Y REGLAMENTARIOS SE MATRICULÓ EN ESTE PLANTEL, EN EL X(20) DE LA SECCIÓN X(20) DE LA ESPECIALIZACIÓN X(20) DEL CICLO X(20). CON EL NO. 9999 DE MATRICULA, CON FECHA GUAYAQUIL, 99 DE X(20) DEL 9999. ASÍ CONSTAN EN LOS LIBROS DE MATRICULA QUE REPOSAN EN LA SECRETARIA DEL PLANTEL.		
		Guayaquil, 99 de X(20) del 9999
_____ Rectora	_____ Secretaria	
FRECUENCIA DE USO: El Certificado de Matricula es emitido cuando el alumno lo solicita para certificación de que el alumno se encuentra matriculado en el Plantel.		

9.26 CERTIFICADO DE PROMOCIÓN

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1															
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001														
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña Giraldo															
Nombre del Archivo: Certpromocion.rpt	Descripción: Certificado que permite confirmar si el alumno ha aprobado el año lectivo y con que Calificaciones.															
DISEÑO DE REPORTES.																
<p>COLEGIO FISCAL MIXTO "AUGUSTO MENDOZA MOREIRA" CERTIFICACIÓN DE PROMOCIÓN AÑO LECTIVO 9999 – 9999</p> <p>El COLEGIO FISCAL MIXTO "AUGUSTO MENDOZA MOREIRA", conforme al Art. 315 del Reglamento General de la Ley de Educación, confiere el presente CERTIFICADO DE PROMOCIÓN al alumno(a):</p> <p style="text-align: center;">X(30)</p> <p>DEL X(20) CURSO X(20) DE LA SECCIÓN X(20), ESPECIALIZACIÓN X(20) DEL CICLO X(20) LUEGO DE HABERSE PRESENTADO A LOS EXÁMENES Y OBTENIDO LAS SIGUIENTES CALIFICACIONES.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="text-align: center;">Materia</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">Promedio de Aprobación</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">Números</th> <th style="text-align: center;">Letras</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">X(20)</td> <td style="text-align: center;">99</td> <td style="text-align: center;">X(20)</td> </tr> <tr> <td>Promedio Global de Rendimiento</td> <td style="text-align: center;">99,99</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Promedio de Disciplina.</td> <td style="text-align: center;">99,99</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Así consta en los libros de Calificaciones de la Secretaría del Plantel.</p> <p style="text-align: right;">Guayaquil, 99 de X(20) del 9999</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <hr style="width: 100px; margin: 0 auto;"/> <p>RECTORA</p> </div> <div style="text-align: center;"> <hr style="width: 100px; margin: 0 auto;"/> <p>SECRETARIA</p> </div> </div>			Materia	Promedio de Aprobación		Números	Letras	X(20)	99	X(20)	Promedio Global de Rendimiento	99,99		Promedio de Disciplina.	99,99	
Materia	Promedio de Aprobación															
	Números	Letras														
X(20)	99	X(20)														
Promedio Global de Rendimiento	99,99															
Promedio de Disciplina.	99,99															
<p>FRECUENCIA DE USO: El Certificado de promoción es emitido cuando el alumno lo solicita para certificar que ha aprobado el curso.</p>																

9.27 LIBRETA DE CALIFICACIONES.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1																					
		Fecha/Diseño: 11/02/2000					Fecha/Actualización: 03/09/2001																
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña Giraldo																					
Nombre del Archivo: Lbrcalificacion.rpt		Descripción: Libreta de calificaciones.																					
DISEÑO DE REPORTE.																							
 COLEGIO FISCAL MIXTO “AUGUSTO MENDOZA MOREIRA” LIBRETA DE CALIFICACIONES. AÑO LECTIVO 9999 – 9999																							
FECHA: dd/mm/aaaa				USUARIO: X(20)																			
ALUMNO: X(60)				CÓDIGO: X(10)																			
SECCIÓN: X(30)				CURSO: X(30)																			
CICLO: X(30)				PARALELO: X(30)																			
ESPECIALIZACIÓN: X(30)																							
#	MATERIAS	1° TRIM.					2° TRIM.					3° TRIM.					PROM.			ANUAL			
		P 1	P 2	P 3	E X A	S U M	P 1	P 2	P 3	E X A	S U M	P 1	P 2	P 3	E X A	S U M	1	2	3	T O T	P R O	S U P	P F
9	X(30)																						
																							
REPRESENTANTE: X(60)								PROFESOR GUÍA: X(60)															
FRECUENCIA DE USO: Se la emite al final de cada trimestre.																							

9.28 ACTA DE MATRÍCULA

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña Giraldo	
Nombre del Archivo: Actmatr.rpt	Descripción: Acta de matrícula que se.	
DISEÑO DE REPORTES.		
 <p style="text-align: center;">COLEGIO FISCAL MIXTO "AUGUSTO MENDOZA MOREIRA" SECRETARÍA GENERAL ACTA DE MATRÍCULA NO. X(4) AÑO LECTIVO 9999 - 9999</p> <div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 60px; margin-left: auto; margin-right: auto;"></div>		
<p>Código No. : X(10) Tomo No. : X(03)</p> <p>En el COLEGIO FISCAL MIXTO "AUGUSTO MENDOZA MOREIRA", de conformidad con el reglamento general de educación, se matricula al alumno(a):X(60) en el X30) curso X(30) de la sección X(30) especialización X30) del ciclo X30)</p> <p>Fecha de nacimiento: dd/mm/aaaa Domicilio: X(40) Colegio Anterior: X(30)</p> <p>Nombre del Padre: X(30) Teléfono: X(9) Dirección Trabajo: X30) Profesión: X(30)</p> <p>Nombre de la Madre: X(30) Teléfono: X(9) Dirección Trabajo: X30) Profesión: X(30)</p> <p>Nombre de la Madre: X(30) Teléfono: X(9) Dirección Trabajo: X30) Profesión: X(30) Observaciones:</p> <p>El infraescrito, representante del alumno(a) matriculado(a), declara que se encuentra conforme con los datos que anteceden y firma, sometiéndose a las disposiciones del citado reglamento.</p> <p style="text-align: right;">Guayaquil, 99 de X(20) del 9999</p> <p style="text-align: center;">_____ RECTORA</p> <p style="text-align: center;">_____ SECRETARIA</p>		
FRECUENCIA DE USO: El momento de la matriculación.		

9.29 REPORTE ALUMNOS SIN NOTA

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: Sara Graciela Ushiña Giraldo	
Nombre del Archivo: Sinnota.rpt	Descripción: Listado de alumnos a los que les falta alguna nota.	
DISEÑO DE REPORTE.		
 <p style="text-align: center;">COLEGIO FISCAL MIXTO "AUGUSTO MENDOZA MOREIRA" ALUMNOS SIN NOTA AÑO LECTIVO 9999 – 9999</p>		
FECHA: dd/mm/aaaa	USUARIO:	X(20)
SECCIÓN:	X(30)	CURSO:
CICLO:	X(30)	PARALELO:
ESPECIALIZACIÓN:	X(30)	
PERÍODO:	X(30)	
Nombres	Materia	Profesor
↓	↓	↓
FRECUENCIA DE USO: Al final de cada trimestre.		

9.30 REPORTE ESTADÍSTICO

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña Giraldo		
Nombre del Archivo: Estd_grapha.rpt		Descripción: Reporte que muestra datos estadísticos en base al criterio que se seleccione.		
DISEÑO DE REPORTES.				
 <p> COLEGIO FISCAL MIXTO "AUGUSTO MENDOZA MOREIRA" ESTADÍSTICA XXXXXX AÑO LECTIVO 9999 - 9999 </p>				
FECHA: dd/mm/aaaa		USUARIO: X(20)		
XXX	CURSO X(80)	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
		9	9	9
	TOTAL	9	9	9
<div style="border: 1px solid black; width: 80%; margin: auto; padding: 20px;"> <p style="text-align: center;"><i>GRÁFICO ESTADÍSTICO</i></p> </div>				
FRECUENCIA DE USO: Al demanda del usuario.				



CAPÍTULO 10



DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS

10. DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS

10.1 REGISTRO DE ESTUDIANTES.

<p align="center">SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1</p>		Página 1 de 1	
		<p>Fecha/Diseño: 11/02/2000</p>	<p>Fecha/Actualización: 03/09/2001</p>
<p>Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.</p>		<p>Autores: Sara Graciela Ushiña Giraldo</p>	
<p>NOMBRE DEL PROGRAMA: Registro de Estudiantes.</p>			
<p>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</p>			
<p>ENTRADAS</p>	<p>PROCESOS</p>	<p>SALIDAS</p>	
<p>ALGORITMO: Ingreso: El sistema asigna código al nuevo estudiante tomándolo de la tabla parámetros. Se valida el ingreso de datos. Modificación y Consulta: Se elige el código del estudiante. Se valida la modificación de datos.</p>			

10.2 REGISTRO DE NOTAS.

<p align="center">SIAC. <i>SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO</i> VERSIÓN 1.1</p>		Página 1 de 1	
		<p>Fecha/Diseño: 11/02/2000</p>	<p>Fecha/Actualización: 03/09/2001</p>
<p>Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.</p>		<p>Autores: Sara Graciela Ushiña Giraldo</p>	
<p>NOMBRE DEL PROGRAMA: Registro de Calificaciones.</p>			
<p>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</p>			
<p>ENTRADAS</p>	<p>PROCESOS</p>	<p>SALIDAS</p>	
<p>ALGORITMO:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Se especifica el curso al que se van a ingresar notas. ▪ Se selecciona la materia de la que se va seleccionar las notas 			

10.3 ASIGNACIÓN DE PENSUM.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña Giraldo	
NOMBRE DEL PROGRAMA: Registro de Pensum Académico.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
ALGORITMO: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Se especifica el curso al que se va a asignar el pensum. ▪ Se seleccionan las materias que serán parte del pensum ▪ El pensum asignado es guardado en la tabla SIACT_PENSUM_ACADEMICO 			

10.4 REGISTRO DE PROFESORES.

<p align="center">SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1</p>		Página 1 de 1	
		<p>Fecha/Diseño: 11/02/2000</p>	<p>Fecha/Actualización: 03/09/2001</p>
<p>Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.</p>		<p>Autores: Sara Graciela Ushiña Giraldo</p>	
<p>NOMBRE DEL PROGRAMA: Registro de profesores.</p>			
<p>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</p>			
<p>ENTRADAS</p>	<p>PROCESOS</p>	<p>SALIDAS</p>	
<p>ALGORITMO: Ingreso: El sistema automáticamente asigna un código al nuevo registro tomado de la tabla parámetros. Se valida el ingreso de datos. Se actualiza la tabla parámetros. Modificación y Consulta: Se ingrese al código del registro que se desea modificar o consultar Se valida la modificación de datos.</p>			

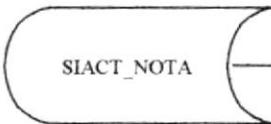
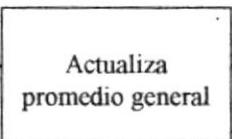
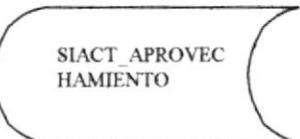
10.5 ESTADÍSTICAS.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña Giraldo	
NOMBRE DEL PROGRAMA: Estadísticas.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
	Estadísticas		
ALGORITMO: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Se especifica el año lectivo del que se basará ña estadística ▪ Se escoge el curso ▪ Los resultados se muestran en pantalla y en reporte con gráfico 			

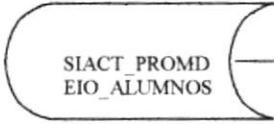
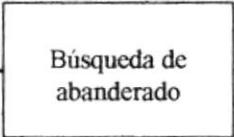
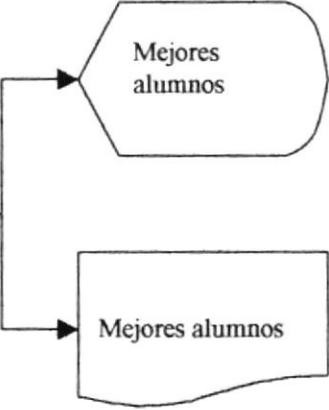
10.6 MATRICULACIÓN.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña Giraldo	
NOMBRE DEL PROGRAMA: Matriculación.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
ALGORITMO: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Se consultan los datos del alumno que se va a matricular ▪ Se selecciona el curso al que se va a matricular. ▪ Se emite el acta y certificado de matrícula. 			

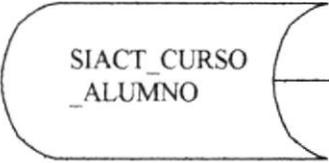
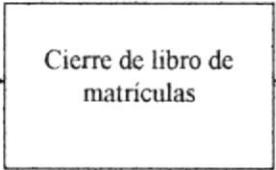
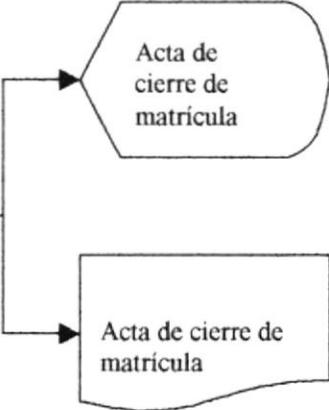
10.7 ACTUALIZA PROMEDIO GENERAL.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña Giraldo	
NOMBRE DEL PROGRAMA: Actualiza promedio general.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
 SIACT_NOTA	 Actualiza promedio general	 SIACT_APROVEC HAMIENTO	
ALGORITMO: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Se consultan los datos de las notas en la tabla SIACT_NOTA ▪ Se calculan los promedios y se registran en la tabla SIACT_APROVECHAMIENTO 			

10.8 BUSCA ABANDERADO.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: Sara Graciela Ushiña Giraldo	
NOMBRE DEL PROGRAMA: Busca abanderado.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
			
ALGORITMO: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Se consulta la tabla SIACT_PROMEDIOS_ALUMNOS y se busca a los alumnos con más alto promedio desde 1 a 5 curso ▪ Los resultados son mostrados en pantalla y reporte. 			

10.9 ACTA DE CIERRE DE MATRÍCULA.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 03/09/2001
NOMBRE DEL PROGRAMA: Acta de cierre de matrícula.		Autores: Sara Graciela Ushiña Giraldo	
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
			
ALGORITMO: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Se consulta la tabla <code>SIACT_CURSO_ALUMNO</code>. ▪ Se cuenta cada uno de los alumnos matriculados en cada uno de los cursos y se los clasifica por hombres y mujeres. ▪ Los resultados son mostrados en pantalla y reporte. 			