

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

**AUTORES:
DAVID ELIAS MONTESDEOCA PINELA
ISABEL JANET VALDIVIEZO SOLIS**

**DIRECTOR:
MSC. NAYETH SOLÓRZANO DE NAN**

**AÑO
2000**

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios, cuyo nombre es Jehová, por ayudarme a realizar mis metas dándome fuerzas y su guía.

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.

David Elias Montesdeoca Pinela

En primer lugar quiero agradecer a Dios ya que es él quien me ha dado las fuerzas que he necesitado.

A mi madre quien con sus enseñanzas me ha dirigido por el camino del bien y me ha dado todo el apoyo y compresión que he necesitado.

A mis hermanos Margoth, María Elena y Antonio por entender mi situación y colaborar conmigo.

A mi jefe Nelson Flores quien ha soportado todo esos retrasos e inasistencias en el trabajo, permitiéndome de ésta forma poder terminar la tesis.

Isabel Janet Valdiviezo Solís

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.

David Elias Montesdeoca Pinela

Quiero dedicar este manual a mi Madre quien a pesar de estar tan lejos en esta última etapa de mi Carrera me ha apoyado en todo sentido, y es ella la que se ha sacrificado para poder llegar a ser lo que soy ahora.

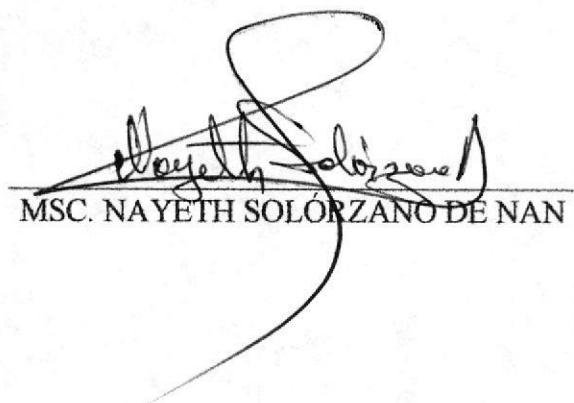
Isabel Janet Valdiviezo Solís

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).

FIRMA DEL DIRECTOR DE TESIS



MSC. NAYETH SOLÓRZANO DE NAN

FIRMA DE LOS AUTORES

D Montesdeoca.

David Elias Montesdeoca Pinela

Isabel Valdiviezo

Isabel Janet Valdiviezo Solís.

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
1.2.1.2	PROBLEMAS DEL DEPARTAMENTO DE COLECTURÍA - PAGADURÍA.	4
1.2.1.3	PROBLEMAS DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD.	5
1.3	SOLUCIÓN PROPUESTA	8
1.3.1	EXPLICACIÓN DETALLADA DE LA SOLUCIÓN.	8
1.4	DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA	9

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	COLECTURÍA(4000).	2
4.1.1.5	SEGURIDAD(5000).	2
4.1.1.6	REPORTES(6000)	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 COLECTURÍA.	9
4.5.1	NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE COLECTURÍA.	9
4.5.1.1	CONTROL DE INGRESOS Y EGRESOS (4002).	9
4.5.1.2	REGISTRO DE RUBROS (4100).	9
4.5.1.3	CONFIRMACIÓN DE TARJETAS DE CRÉDITO (4200).	9
4.5.1.4	CONSULTA DE SALDOS BANCARIOS (4300).	9
4.5.1.5	REGISTRO DE BANCOS (4400).	9
4.5.1.6	REGISTRO DE RUBROS (4500).	9
4.5.1.7	REGISTRO DE CUENTAS BANCARIAS (4600).	9
4.6	DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE SEGURIDAD.	10

4.6.1	NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE SEGURIDAD.	11
4.6.1.1	REGISTRO DE ROLES (5010).	11
4.6.1.2	REGISTRO DE TRANSACCIONES (5020).	11
4.6.1.3	REGISTRO DE USUARIOS (5030).	11
4.6.1.4	ASIGNACIÓN DE ROLES - USUARIOS (5040).	11
4.6.1.5	ASIGNACIÓN DE PERMISOS (5050).	11
4.6.1.6	ASIGNACIÓN DE PERMISOS CURSOS (5060).	11
4.6.1.7	REGISTROS DE PARÁMETROS DEL SISTEMA (5070).	11
4.6.1.8	REGISTROS DE PERÍODOS LECTIVOS (5080).	11
4.6.1.9	REGISTROS DE TIPOS DE PERÍODOS (5090).	11
4.6.1.10	REGISTROS DE CLASIFICACIÓN DEL TIPO DE PERÍODO (5100).	11
4.6.1.11	REGISTROS DE SECUENCIA DE MATRICULAS (5110).	11
4.6.1.12	RECONSTRUCCIÓN DE BASE DE DATOS (5013).	11
4.6.1.13	MANTENIMIENTO DE LA BASE DE DATOS (5120).	12
4.6.1.14	COMPACTAR BASE DE DATOS (5121).	12
4.6.1.15	RESPARAR BASE DE DATOS (5122).	12
4.6.1.16	RESTAURAR BASE DE DATOS (5123).	12
4.6.1.17	A PARTIR DE BASE DE DATOS EN BLANCO (5123A).	12
4.6.1.18	A PARTIR DE RESPALDO (5123B).	12
4.7	DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE REPORTES.	13
4.7.1	NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE REPORTES.	13
4.7.1.1	ALUMNOS MATRICULADOS (6100).	13
4.7.1.2	ALUMNOS SIN NOTA (6200).	13
4.7.1.3	NÓMINA DE PROFESORES (6300).	13
4.7.1.4	CALIFICACIONES TOTALES POR MATERIAS(6400).	13
4.7.1.5	CONDUCTA (6500).	13
4.7.1.6	CUADRO DE HONOR (6600).	13
4.7.1.7	GENERAL DE CALIFICACIONES (6700).	13
4.7.1.8	LIBRETA DE CALIFICACIONES (6800).	13
4.7.1.9	ACTAS DE GRADO (6900).	14

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 MATRICULA.	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 AUDITORIA.	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 COLECTURÍA	5
8.6	PATALLA MENÚ SEGURIDAD	6
8.7	PANTALLA MENÚ REPORTES	7
8.8	PATALLA MENÚ VENTANA	8
8.9	PANTALLA INICIO DE SESIÓN	9
8.10	PANTALLA MODIFICACIÓN DE CONTRASEÑA	11
8.11	PANTALLA REGISTRO DE ALUMNOS	13
8.12	PANTALLA REGISTRO DE FICHA MÉDICA	15
8.13	PANTALLA REGISTRO DE CALIFICACIONES	17
8.14	PANTALLA REGISTRO DE SUPLETORIO	19
8.15	PANTALLA REGISTRO NOTAS DE GRADO	21
8.16	PANTALLA PROMEDIOS DE GRADO	23
8.17	PANTALLA REGISTRO DE SECCIONES	25
8.18	PANTALLA REGISTRO DE CURSOS	27
8.19	PANTALLA REGISTRO DE PARALELOS	29
8.20	PANTALLA REGISTRO DE PENSUM	31
8.21	PANTALLA REGISTRO DE CARGOS	33
8.22	PANTALLA REGISTRO DE MATERIAS	35
8.23	PANTALLA REGISTRO DE ESPECIALIZACIÓN	37
8.24	PANTALLA REGISTRO MATERIAS DE GRADO	39

8.25	PANTALLA REGISTRO PROFESORES	41
8.26	PANTALLA ASIGNACIÓN ESPECIALIZACIONES	43
8.27	PANTALLA ASIGNACIÓN DE CURSOS	45
8.28	PANTALLA ASIGNACIÓN DE CARGOS	47
8.29	PANTALLA ESTADÍSTICA ALUMNOS	49
8.30	PANTALLA MATRICULACIÓN DE ESTUDIANTES	51
8.31	PANTALLA ACTUALIZA PROMEDIO GENERAL	53
8.32	PANTALLA HISTORIAL PROMEDIOS	55
8.33	PANTALLA BUSCA ABANDERADO	57
8.34	PANTALLA ASIGNACIÓN DE CUPOS	59
8.35	PANTALLA CUPOS EXTRAS	61
8.36	PANTALLA EMISIÓN DE ACTAS	63
8.37	PANTALLA EMISIÓN DE CERTIFICADOS	65
8.38	PANTALLA ACTA DE CIERRE DE MATRÍCULAS	67
8.39	PANTALLA NÓMINA DE GRADUADOS	68
8.40	PANTALLA REGISTRO DE BANCOS	70
8.41	PANTALLA REGISTRO DE RUBROS	72
8.42	PANTALLA CONTROL INGRESO Y EGRESOS	74
8.43	PANTALLA REGISTRO DE ROLES	76
8.44	PANTALLA REGISTRO DE USUARIOS.	78
8.45	PANTALLA REGISTRO DE TRANSACCIONES	80
8.46	PANTALLA ASIGNACIÓN PERMISOS A ROLES	82
8.47	PANTALLA ASIGNACIÓN PERMISOS CURSOS	84
8.48	PANTALLA APERTURA DE PERÍODO LECTIVO	86
8.49	PANTALLA REGISTRO DE TIPOS DE PERÍODOS	88
8.50	PANTALLA REGISTRO CLASIFICACIÓN DE TIPO DE PERÍODO	90
8.51	PANTALLA REGISTRO DE PARÁMETROS	92
8.52	PANTALLA ASIGNACIÓN Y CONTROL SECUENCIAS MATRÍCULAS	94
8.53	PANTALLA REPORTE DE ALUMNOS	96
8.54	PANTALLA REPORTE ALUMNOS SIN NOTA	98
8.55	PANTALLA REPORTE PROFESORES	100
8.56	PANTALLA REPORTE CALIFICACIONES TOTALES POR MATERIAS	102
8.57	PANTALLA REPORTE CONDUCTA	104
8.58	PANTALLA REPORTE CUADRO DE HONOR	106
8.59	PANTALLA REPORTE GENERAL DE CALIFICACIONES	108
8.60	PANTALLA LIBRETA DE CALIFICACIONES	110
8.61	PANTALLA REPORTE ACTA DE GRADO	112

CAPÍTULO 9

9 DISEÑO DE REPORTES	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 CRONOLÓICA.	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
10.10	ASIGNACIÓN ESPECIALIZACIÓN.	10
10.11	CONTROL DE INGRESOS Y EGRESOS.	11

Este documento es una guía para el uso del sistema de información de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL). Se detallan los procedimientos para acceder a los servicios, consultar información, y realizar trámites en línea. Se recomienda leer este documento antes de comenzar a utilizar el sistema.



POLITECNICA DEL LITORAL
Guayaquil-Ecuador

CAPÍTULO 1

INTRODUCCIÓN AL SISTEMA

1 INTRODUCCIÓN AL SISTEMA

1.1 AMBIENTE OPERACIONAL

1.1.1 ANTECEDENTES DE LA INSTITUCIÓN.

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

1.1.3 ESPECIALIZACIONES

El Colegio Agusto 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 uno 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 inhibía, ya que Fox-Pro no es una herramienta que maneja gran cantidad de información, otra posible causa por la que el sistema se inhibía 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.

1.2.1.2 PROBLEMAS DEL DEPARTAMENTO DE COLECTURÍA - PAGADURÍA.

Este departamento se encarga del cobro de los registros, pago a profesores y control de los ingresos y Gastos que se incurren en la institución.

Al analizar 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">• El departamento realiza todos sus procesos manualmente.• Su información es archivada por medios no apropiados (carpetas) sin ningún respaldo de mayor seguridad.	<ul style="list-style-type: none">• Sobrecarga de trabajo, mayores posibilidades de errores.• Retraso en las actividades diarias.• Se corre el riesgo de perder información fácilmente.• Elevado costo en Suministro.

- **Problemas Tecnológicos.**

Una de las razones más importantes causante de las inconveniencias del área se debe a que sus procedimientos se realizan manualmente.

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

Problemas	Consecuencias
<ul style="list-style-type: none"> • El tamaño de la información a ser procesada. • 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 mas dichos resultados para mayor seguridad. • No satisface las necesidades de los usuarios, inseguridad en la información.

1.2.1.3 PROBLEMAS DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD.

En este departamento todos los procesos contables se realizan manualmente con la ayuda de una Hoja Electrónica.

Al analizar 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"> • El volumen de información que manejan y la cantidad de reportes que se generan solo con la ayuda de una hoja de cálculo. • Su información es archivada por medios no apropiados (carpetas) sin ningún respaldo de mayor seguridad. 	<ul style="list-style-type: none"> • Retraso en elaboración de los informes. • Elevado costo en Suministro.

- **Problemas Tecnológicos.**

A continuación 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 un sistema de computación para el manejo y almacenamiento de la información.	<ul style="list-style-type: none">• Causa lentitud y menos confiabilidad en sus resultados.• El no tener un medio de almacenamiento adecuado puede llegar a causar la pérdida de información muy importante para la institución, para la Elaboración de los Estados Financieros y Roles de Pago.

1.3 SOLUCIÓN PROPUESTA.

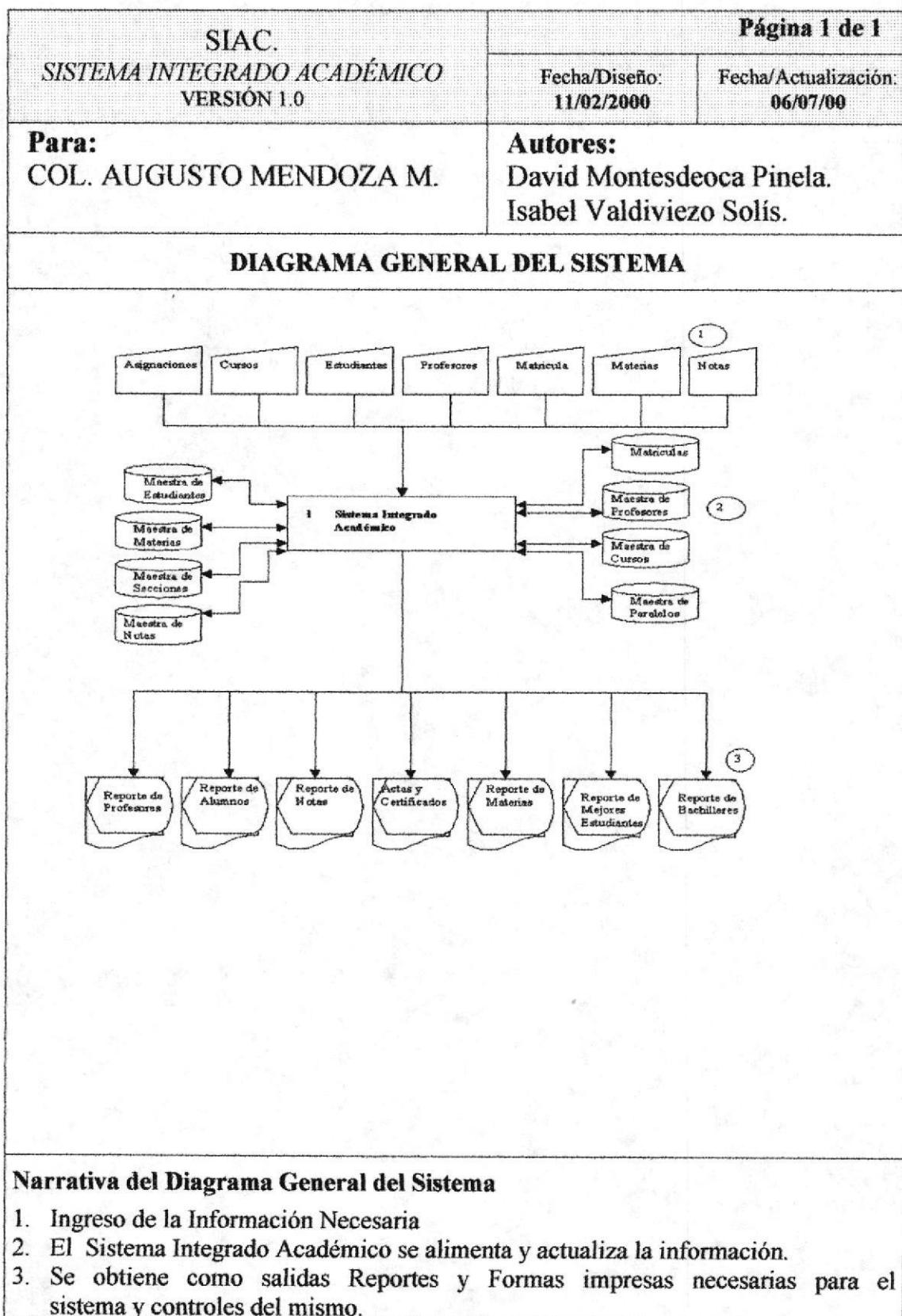
1.3.1 EXPLICACIÓN DETALLADA DE LA SOLUCIÓN.

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

X 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 perdida de información.
- Al automatizar los procesos, estos se tornaran 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.



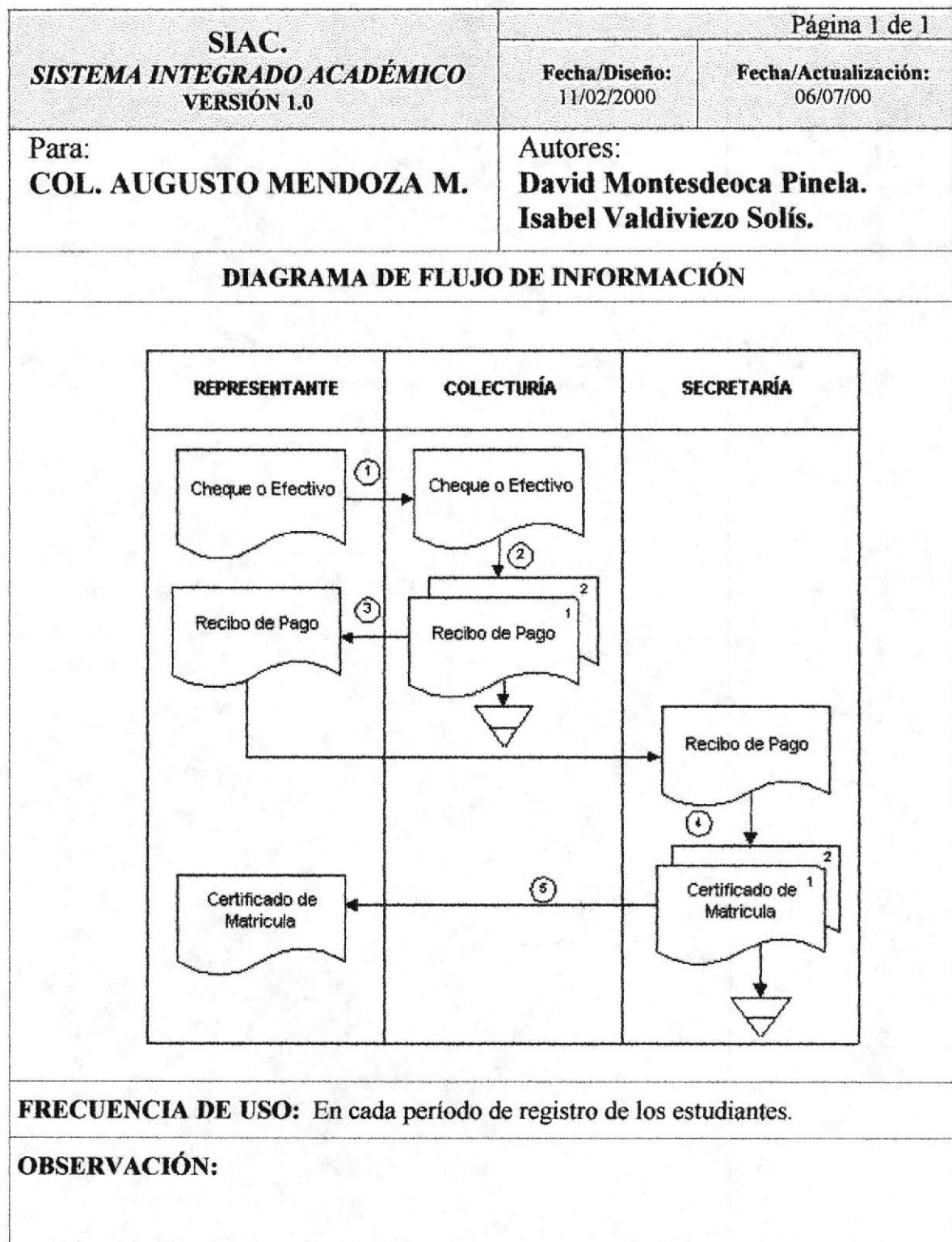
ESPOL
1958
ESCUELA SUPERIOR
POLITECNICA DEL LITORAL
Guayaquil-Ecuador

CAPÍTULO 2

DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN

2. DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN.

2.1 MATRICULACIÓN.



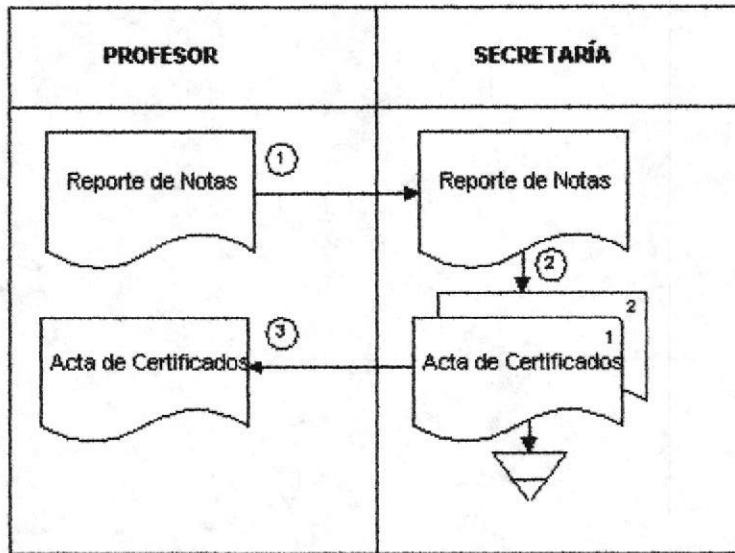
2.1.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DE MATRICULACIÓN.

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 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	

DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN



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.

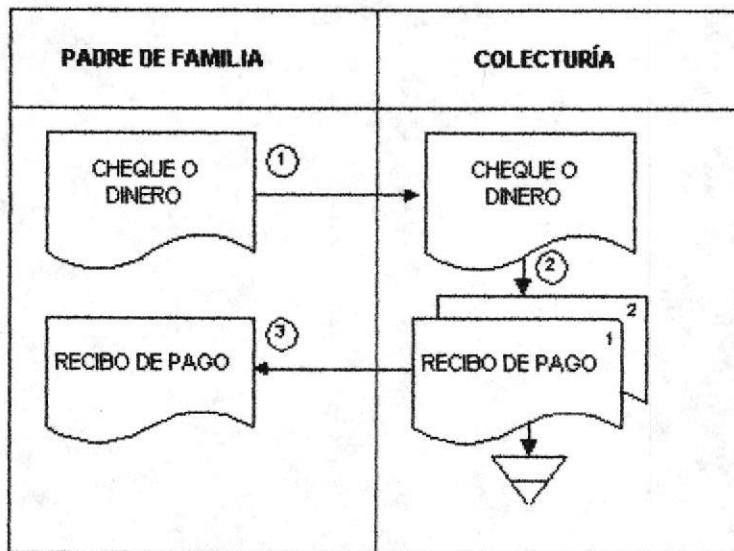
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000			
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.			
DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN					
<pre> graph TD subgraph ESTUDIANTE A[Cheque o Efectivo] end subgraph COLECTURIA B[Cheque o Efectivo] C[Recibo de Pago] end subgraph SECRETARIA D[Recibo de Pago] E[Certificado] end A -- 1 --> B B -- 2 --> C C -- 3 --> D D -- 4 --> E E -- 5 --> D D -- 6 --> E </pre>					
FRECUENCIA DE USO: Cuando el estudiante necesita que se le emitan un certificado.					
OBSERVACIÓN:					

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 ha 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 1.0	Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	

DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN

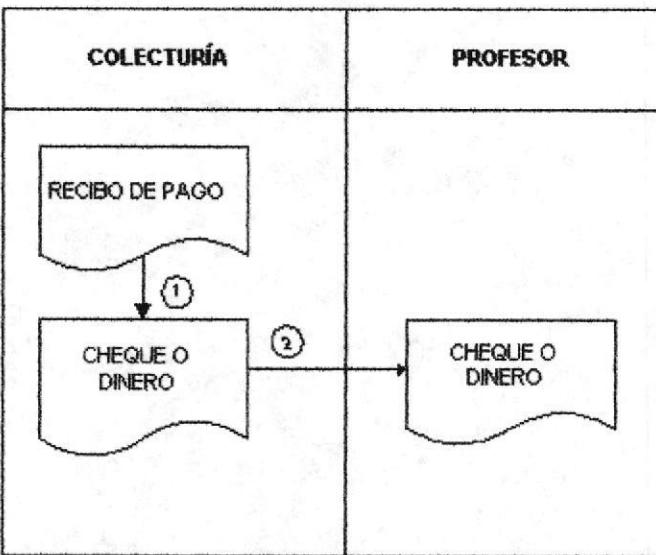
FRECUENCIA DE USO: El padre de Familia o Representante necesita cancelar un valor por cualquier concepto.

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.

2.5 REGISTRO DE EGRESOS.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.			
DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN				
 <pre> graph LR subgraph COLECTURIA [COLECTURÍA] A[RECIBO DE PAGO] --> B[CHEQUE O DINERO] B -- 1 --> C[CHEQUE O DINERO] C -- 2 --> D[CHEQUE O DINERO] end subgraph PROFESOR [PROFESOR] D end </pre> <p>Este diagrama de flujo ilustra el proceso de pago entre la Colecturía y el Profesor. En la Colecturía, un 'RECIBO DE PAGO' (A) se convierte en 'CHEQUE O DINERO' (B). El paso (1) muestra el pago de B a C. El paso (2) muestra el pago de C a D. El Profesor (D) recibe el pago en forma de 'CHEQUE O DINERO'.</p>				
FRECUENCIA DE USO: Frecuente				
OBSERVACIÓN:				

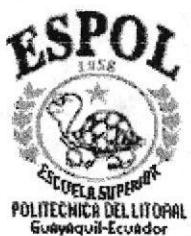
2.5.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DE LOS REGISTROS DE EGRESOS.

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.

Este documento es una guía para la elaboración de Diagramas de Flujo de Datos (DFD) en la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL). Se detallan los pasos y consideraciones para la creación de estos diagramas, que son fundamentales para la descripción de procesos informáticos. Se incluye una explicación detallada de los símbolos y reglas de dibujo, así como ejemplos prácticos para ilustrar cada concepto.

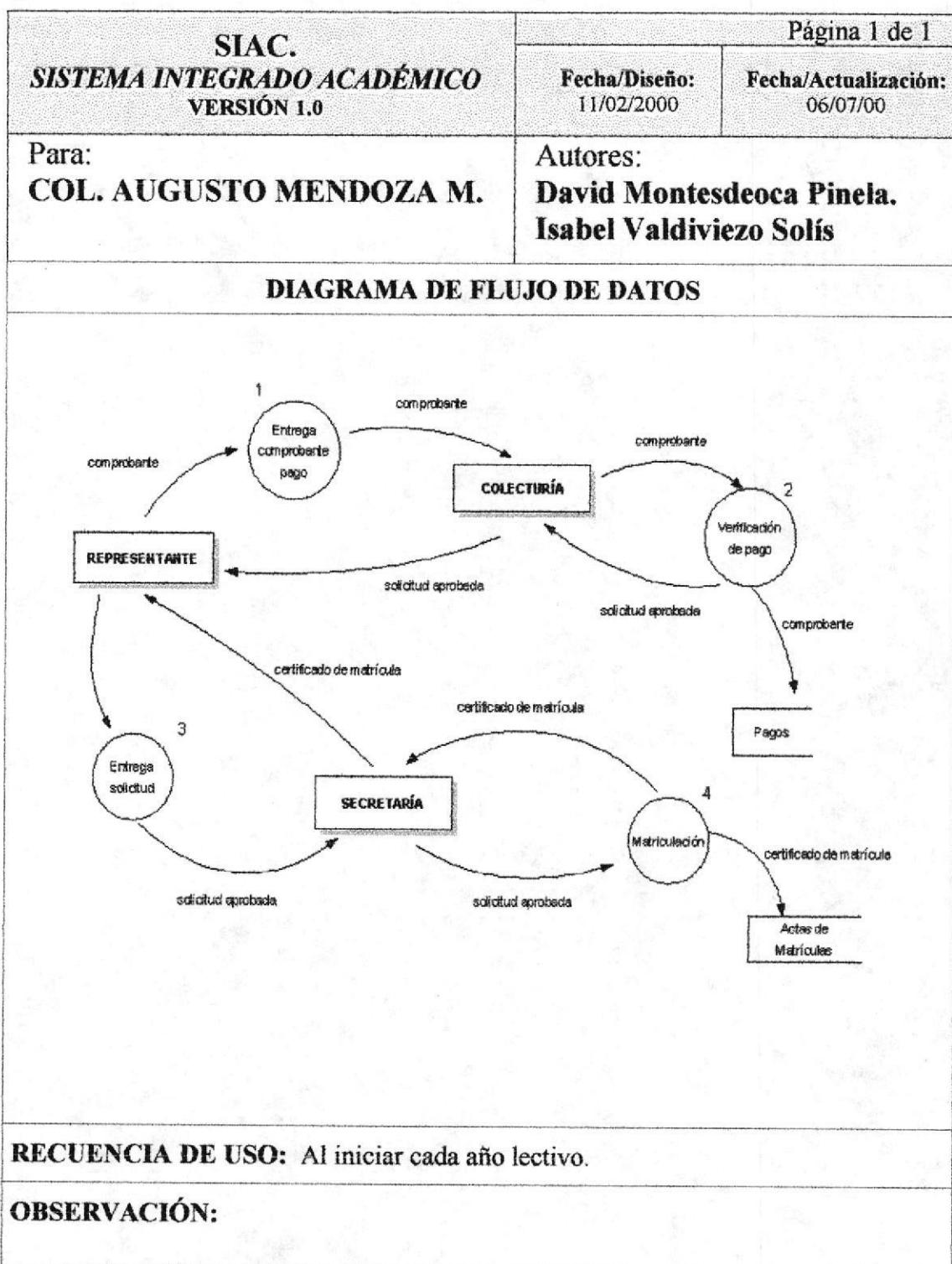
CAPÍTULO 3

DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS



3. DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS.

3.1 MATRICULACIÓN.



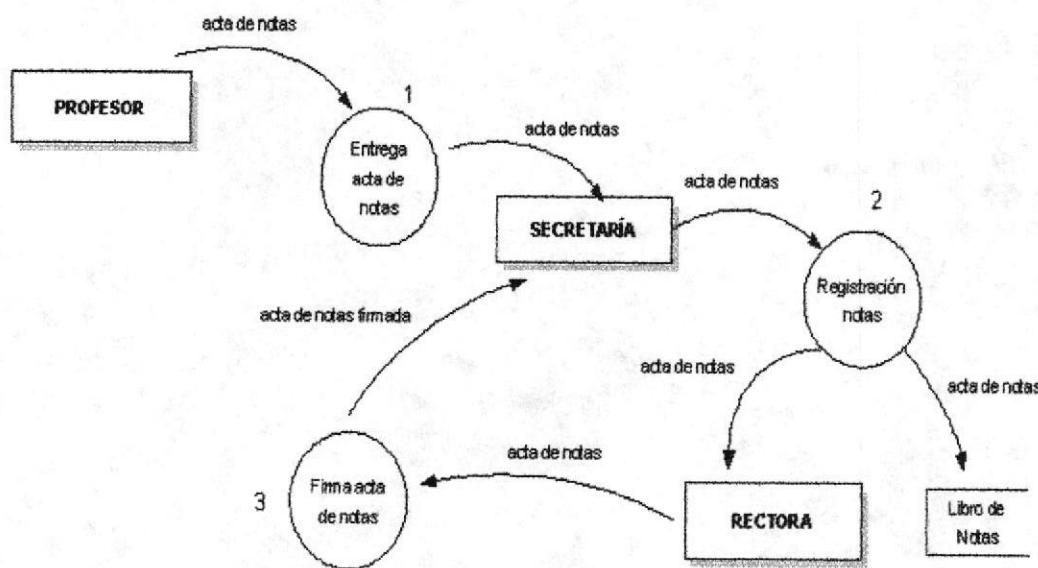
**3.1.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS
MATRICULACIÓN.**

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 secretaría.
4. En secretaría 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 1.0	Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000 Fecha/Actualización: 06/07/00	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís	

DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS



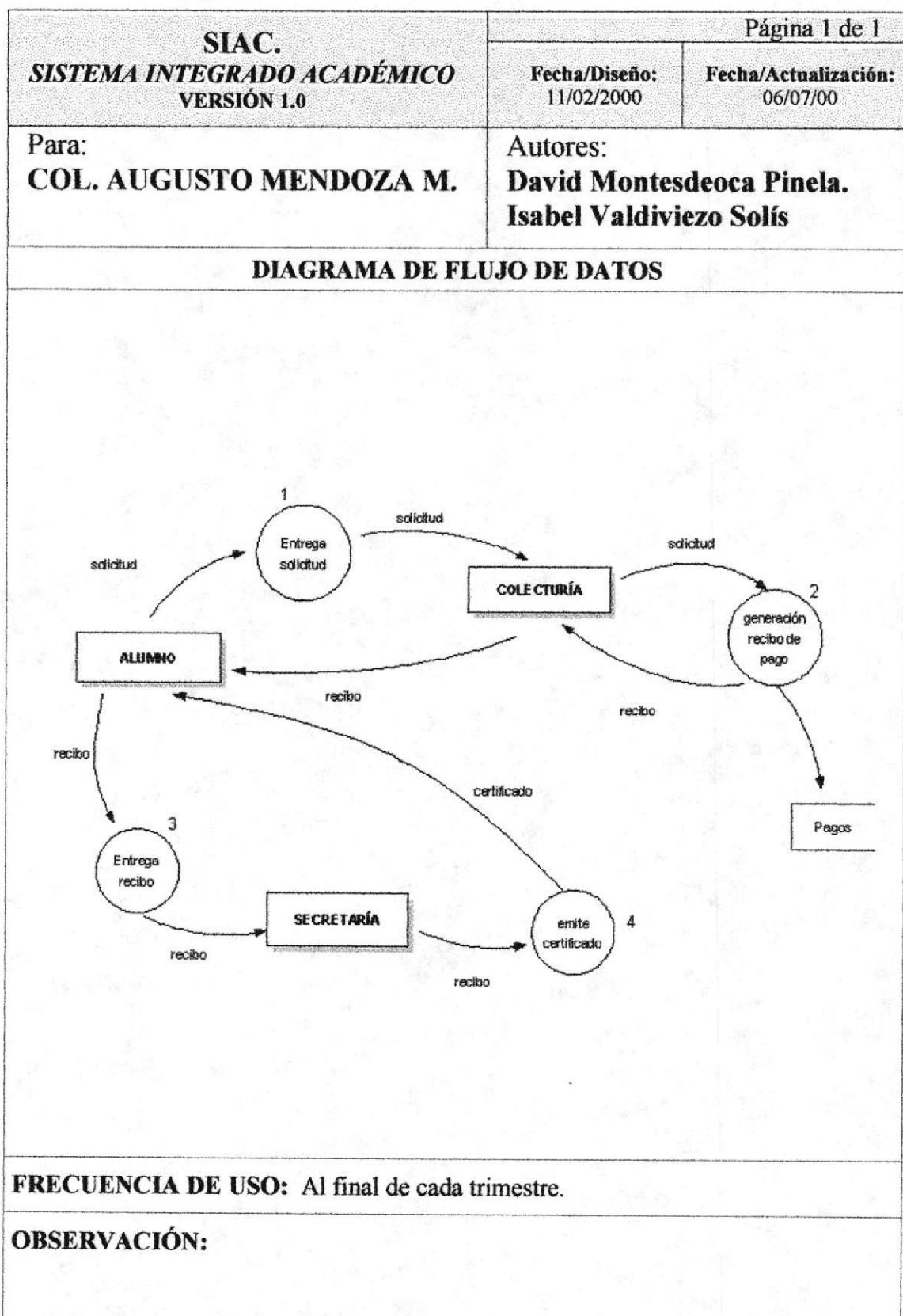
FRECUENCIA DE USO: Al final de cada trimestre.

OBSERVACIÓN:

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

1. El Profesor entrega el acta de notas a secretaría.
2. Secretaría 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 secretaría

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.

(



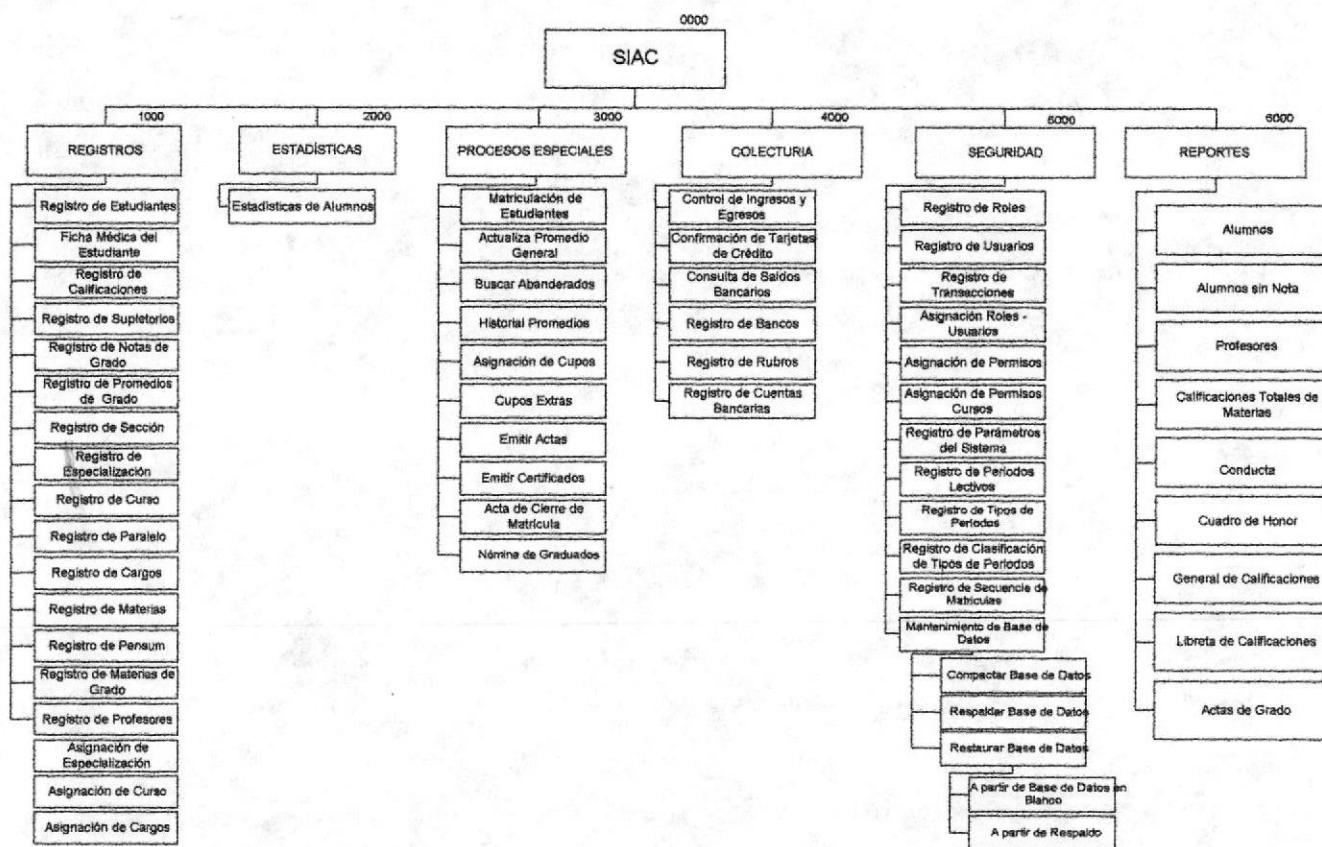
CAPÍTULO 4

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 COLECTURÍA(4000).

Módulo que permite registrar todos los ingresos y egresos que se den en el Colegio.

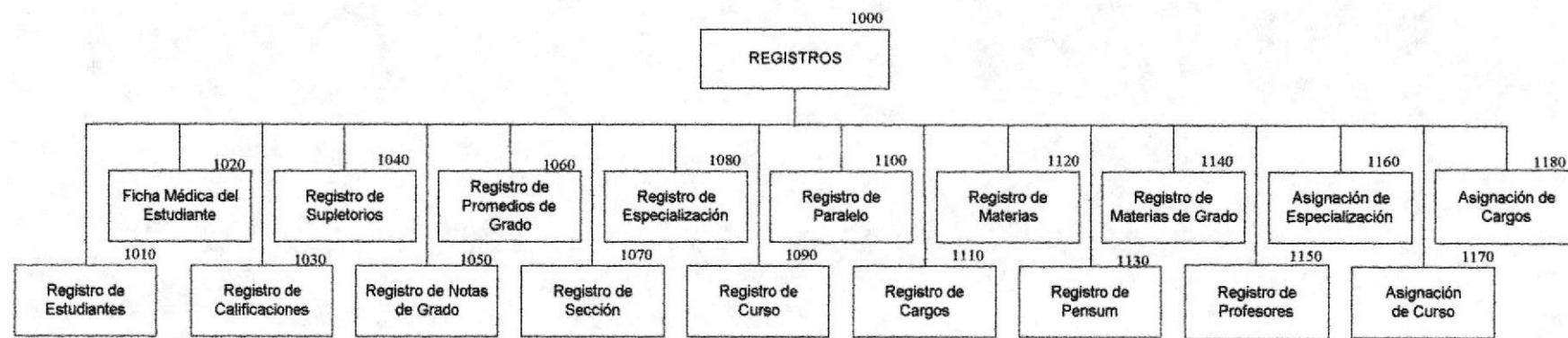
4.1.1.5 SEGURIDAD(5000).

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

4.1.1.6 REPORTES(6000)

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 sexo 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.

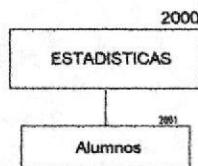
4.2.1.17 ASIGNACIÓN DE CURSOS (1170).

Asigna los Profesores que van ha 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.

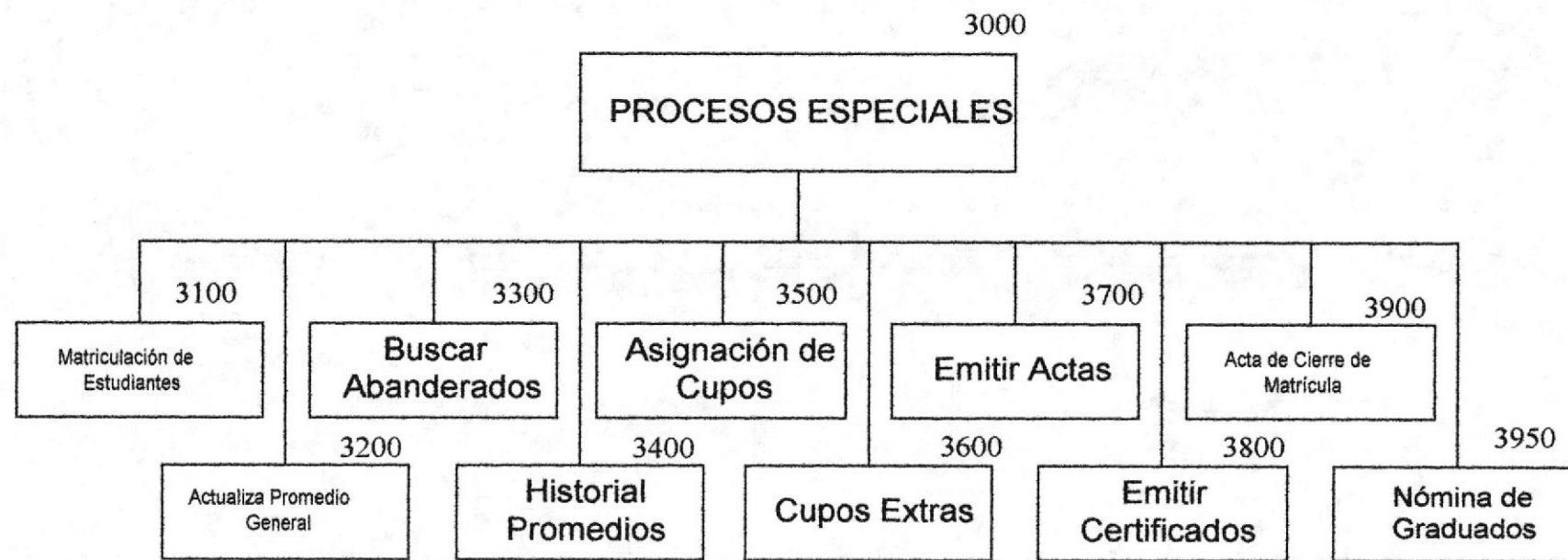


4.3.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE ESTADÍSTICAS.

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 secretaría.

4.4.1.8 EMITIR CERTIFICADOS (3800).

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

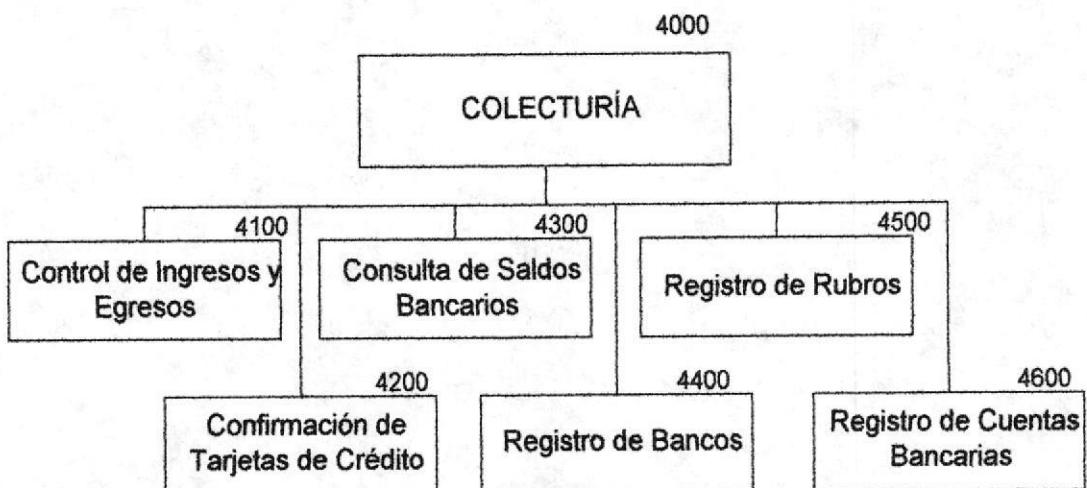
4.4.1.9 ACTA DE CIERRE DE MATRÍCULA (3900).

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 COLECTURÍA.



4.5.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE COLECTURÍA.

4.5.1.1 CONTROL DE INGRESOS Y EGRESOS (4002).

Módulo que permite llevar un control más estricto de todos los ingresos y egresos que se den en la empresa, estos serán registrados y servirán de gran ayuda para contabilidad.

4.5.1.2 REGISTRO DE RUBROS (4100).

Módulo que permite registrar los rubros o los diferentes conceptos que se cobran en el colegio.

4.5.1.3 CONFIRMACIÓN DE TARJETAS DE CRÉDITO (4200).

Módulo que permite Consultar las tarjetas de Crédito que están pendientes de confirmación y a la vez actualizarlas, para que sus valores sean registradas en la cuenta de bancos.

4.5.1.4 CONSULTA DE SALDOS BANCARIOS (4300).

Permite Consultar los Saldos Bancarios en los que tiene cuenta el Plantel.

4.5.1.5 REGISTRO DE BANCOS (4400).

Esta opción permite al usuario ingresar la descripción de los bancos en los que tiene cuenta el Plantel.

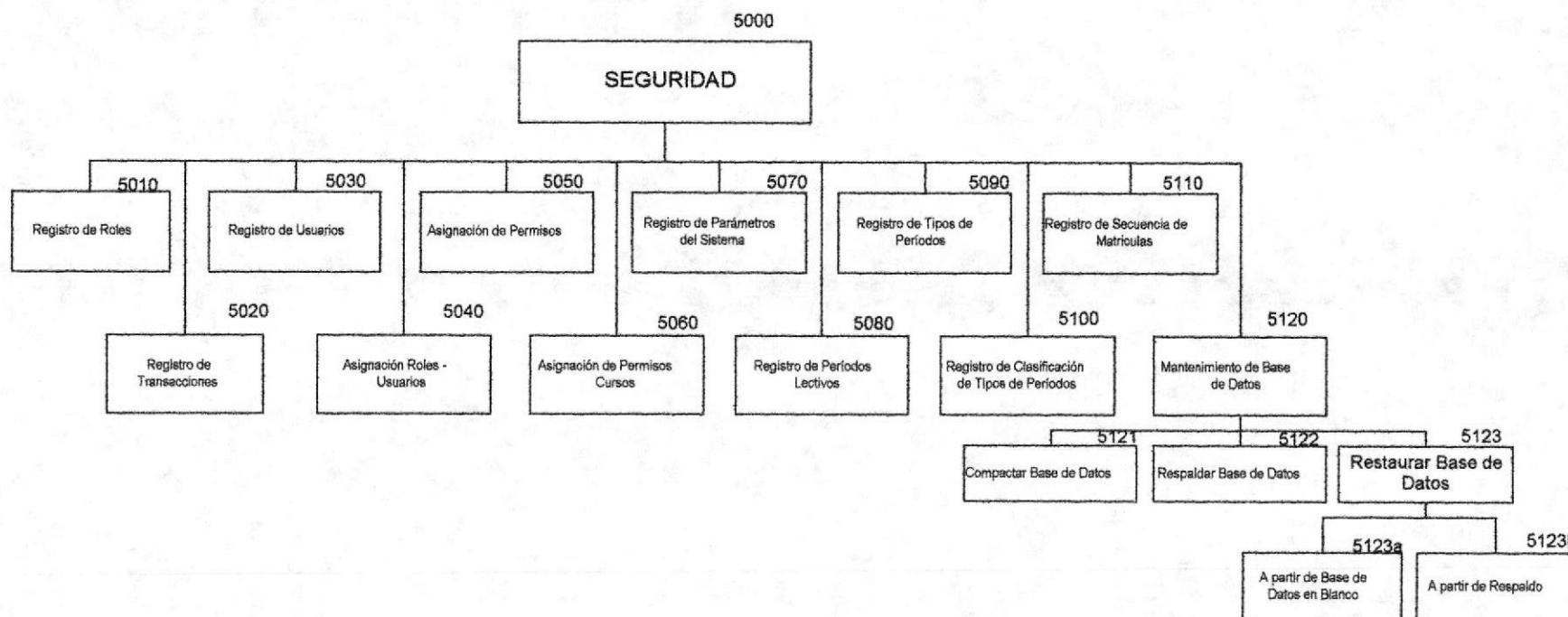
4.5.1.6 REGISTRO DE RUBROS (4500).

Esta opción permite registrar los diferentes rubros que utiliza el módulo de colecturía

4.5.1.7 REGISTRO DE CUENTAS BANCARIAS (4600).

Esta opción permite registrar las diferentes cuentas bancarias que tenga el colegio.

4.6 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE SEGURIDAD.



4.6.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE SEGURIDAD.**4.6.1.1 REGISTRO DE ROLES (5010).**

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

4.6.1.2 REGISTRO DE TRANSACCIONES (5020).

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

4.6.1.3 REGISTRO DE USUARIOS (5030).

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

4.6.1.4 ASIGNACIÓN DE ROLES - USUARIOS (5040).

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

4.6.1.5 ASIGNACIÓN DE PERMISOS (5050).

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

4.6.1.6 ASIGNACIÓN DE PERMISOS CURSOS (5060).

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

4.6.1.7 REGISTROS DE PARÁMETROS DEL SISTEMA (5070).

Este proceso permite dar mantenimiento a los parámetros del sistema.

4.6.1.8 REGISTROS DE PERÍODOS LECTIVOS (5080).

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

4.6.1.9 REGISTROS DE TIPOS DE PERÍODOS (5090).

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

4.6.1.10 REGISTROS DE CLASIFICACIÓN DEL TIPO DE PERÍODO (5100).

Permite registrar la Clasificación que tiene cada Período.

4.6.1.11 REGISTROS DE SECUENCIA DE MATRICULAS (5110).

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

4.6.1.12 RECONSTRUCCIÓN DE BASE DE DATOS (5013).

Este programa reconstruye la base de datos en caso que ocurriera algún problema con ésta.

4.6.1.13 MANTENIMIENTO DE LA BASE DE DATOS (5120).

Este opción ofrece utilidades para dar el respectivo mantenimiento a la base de datos del sistema en caso que ocurriera algún problema con ésta.

4.6.1.14 COMPACTAR BASE DE DATOS (5121).

Permite compactar la base de datos.

4.6.1.15 RESPARAR BASE DE DATOS (5122).

Repara la base de datos en caso de que esta se dañe.

4.6.1.16 RESTAURAR BASE DE DATOS (5123).

Ofrece dos opciones para restaurar la base de datos: a partir de respaldo y a partir de base de datos en blanco.

4.6.1.17 A PARTIR DE BASE DE DATOS EN BLANCO (5123a).

Instala una nueva base de datos en el sistema.

4.6.1.18 A PARTIR DE RESPALDO (5123b).

Restaura una base de datos de datos que previamente se a respaldo.

4.7 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE REPORTES.



4.7.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO DE REPORTES.

4.7.1.1 ALUMNOS MATRICULADOS (6100).

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

4.7.1.2 ALUMNOS SIN NOTA (6200).

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

4.7.1.3 NÓMINA DE PROFESORES (6300).

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

4.7.1.4 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.

4.7.1.5 CONDUCTA (6500).

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

4.7.1.6 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.

4.7.1.7 GENERAL DE CALIFICACIONES (6700).

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

4.7.1.8 LIBRETA DE CALIFICACIONES (6800).

Emite las libretas de calificaciones por curso e individual.

4.7.1.9 ACTAS DE GRADO (6900).

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



CAPÍTULO 5

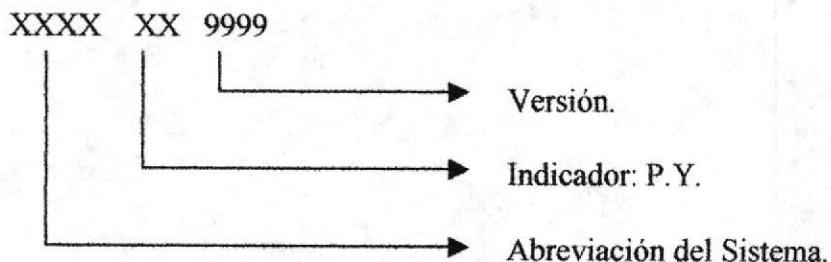
ESTANDARIZACIONES



5 ESTANDARIZACIONES.

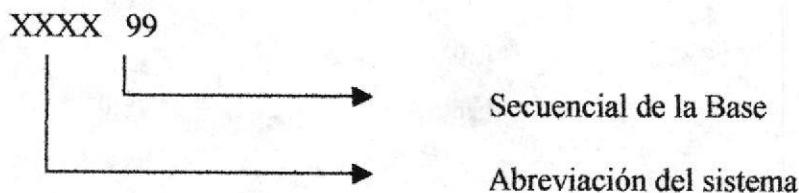
5.1 FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

5.1.1 NOMBRE DEL PROYECTO.



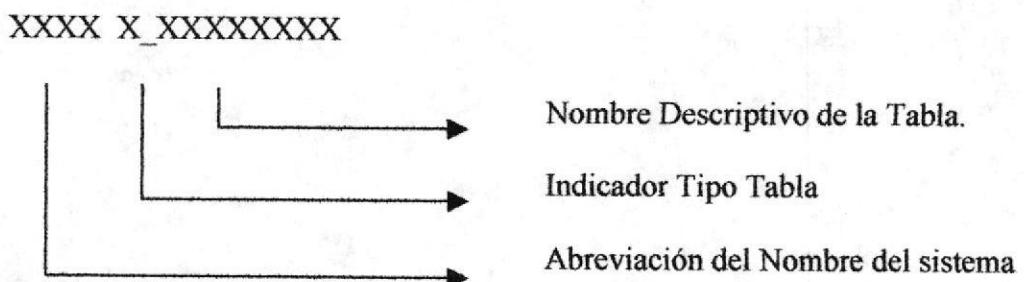
Ejemplo : SIACPY0001

5.1.2 NOMBRE DE BASE DE DATOS.



Ejemplo : SIAC01

5.1.3 NOMBRE DE TABLAS.



Indicador Tipo Tabla:

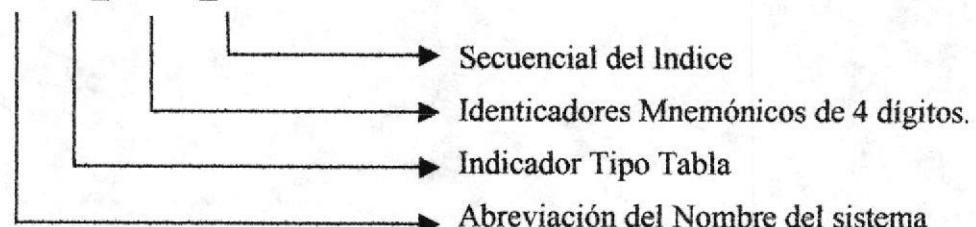
- T** = Transacción
M = Maestra
H = Histórica
P = Parámetro
E = Temporal
D = Detalle

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:

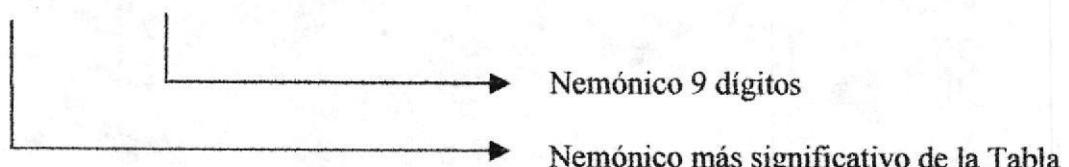
XXXX X_XXXX_XX



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

5.1.5 NOMBRES DE CAMPOS.

XXXX_XXXXXXXXXX

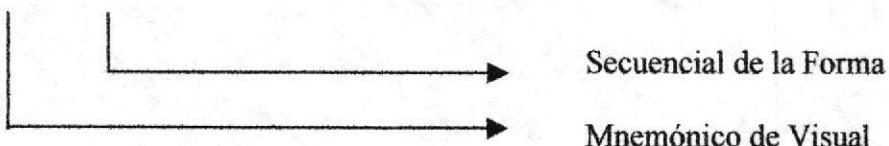


Ejemplo:

MATE_DESCRIPCION
ALUM_NOMBRE REPRESENTANTE
PROF_NOMBRE

5.1.7 NOMBRE FÍSICO DE LAS FORMAS

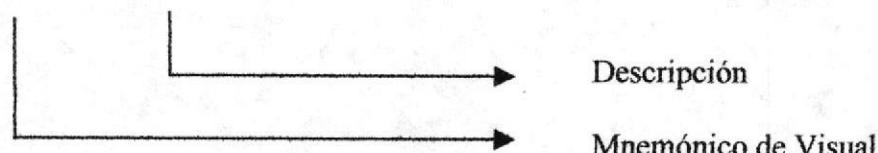
XXX_99999



Ejemplo : Frm_00001.Frm

5.1.8 NOMBRE LÓGICO DE LAS FORMAS

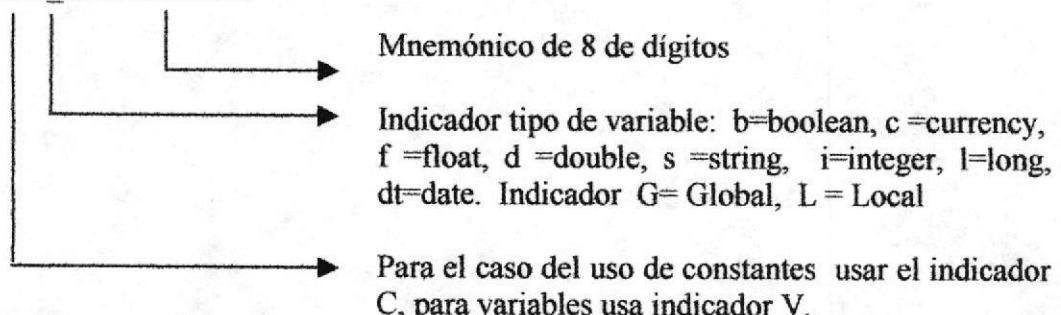
XXX_XXXXXX_XXXXXX



Ejemplo : Frm_Cambio_Clave.Frm

5.1.9 NOMBRE DE VARIABLES

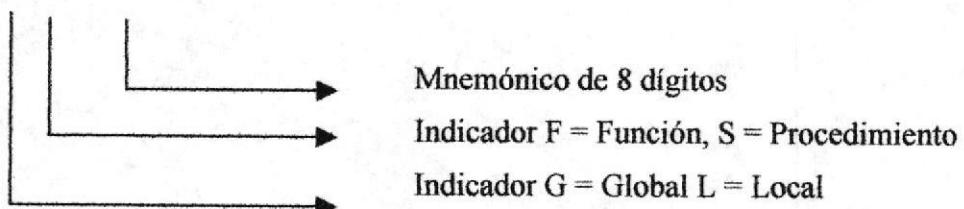
X X_XXXXXXXX



Ejemplo : VI_CUENTACUPOS

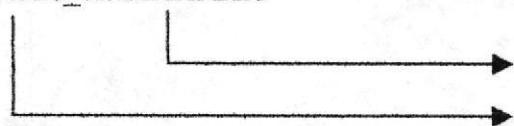
5.1.10 NOMBRE DE FUNCIONES Y PROCEDIMIENTOS.

X X_XXXXXXXX



5.1.6 NOMBRE DE LOS CONTROLES.

XXX_XXXXXXX



Mnemónico de 8 dígitos

Mnemónico de Visual

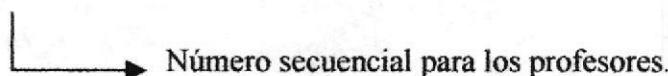
Ejemplo : Opt_Sexo_Masc

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

5.2 PLAN DE CÓDIGOS.

5.2.1 CÓDIGO DE PROFESORES.

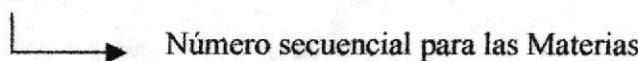
XXX



Ejemplo : 098

5.2.2 CÓDIGO DE MATERIAS.

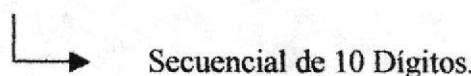
XXX



Ejemplo : 088

5.2.3 CÓDIGO DE ESTUDIANTES.

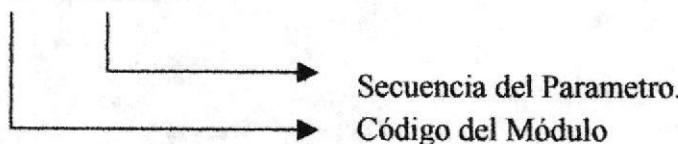
XXXXXXXXXX



Ejemplo : 0000000078

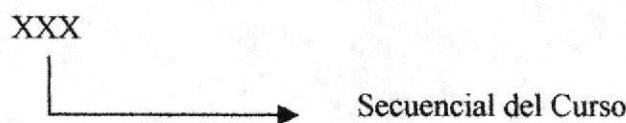
5.2.4 CÓDIGO DE PARÁMETROS.

XX XXXX



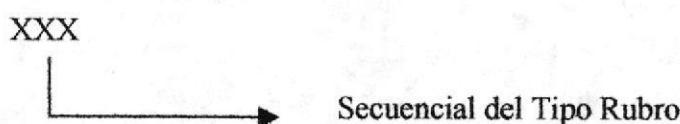
Ejemplo : 098_003

5.2.5 CÓDIGO DE CURSOS.



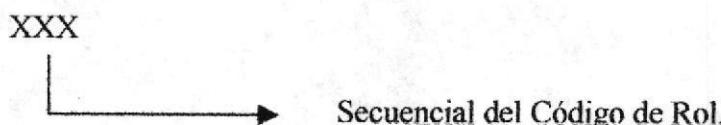
Ejemplo : 014

5.2.6 CÓDIGO DE RUBROS.



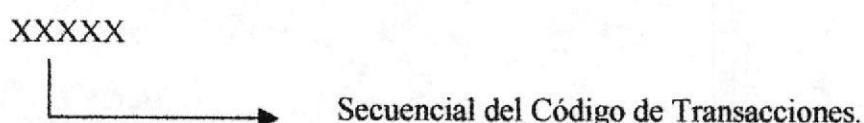
Ejemplo : 045

5.2.7 CÓDIGO DE ROLES.



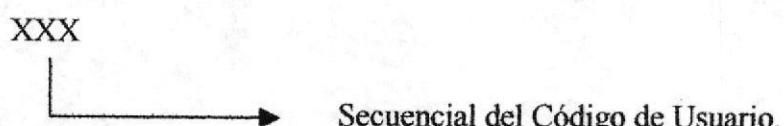
Ejemplo : 056

5.2.8 CÓDIGO DE TRANSACCIONES.



Ejemplo : 00435

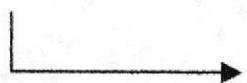
5.2.9 CÓDIGO DE USUARIOS



Ejemplo : 016

5.2.10 CÓDIGO DE SECCIONES.

XXX



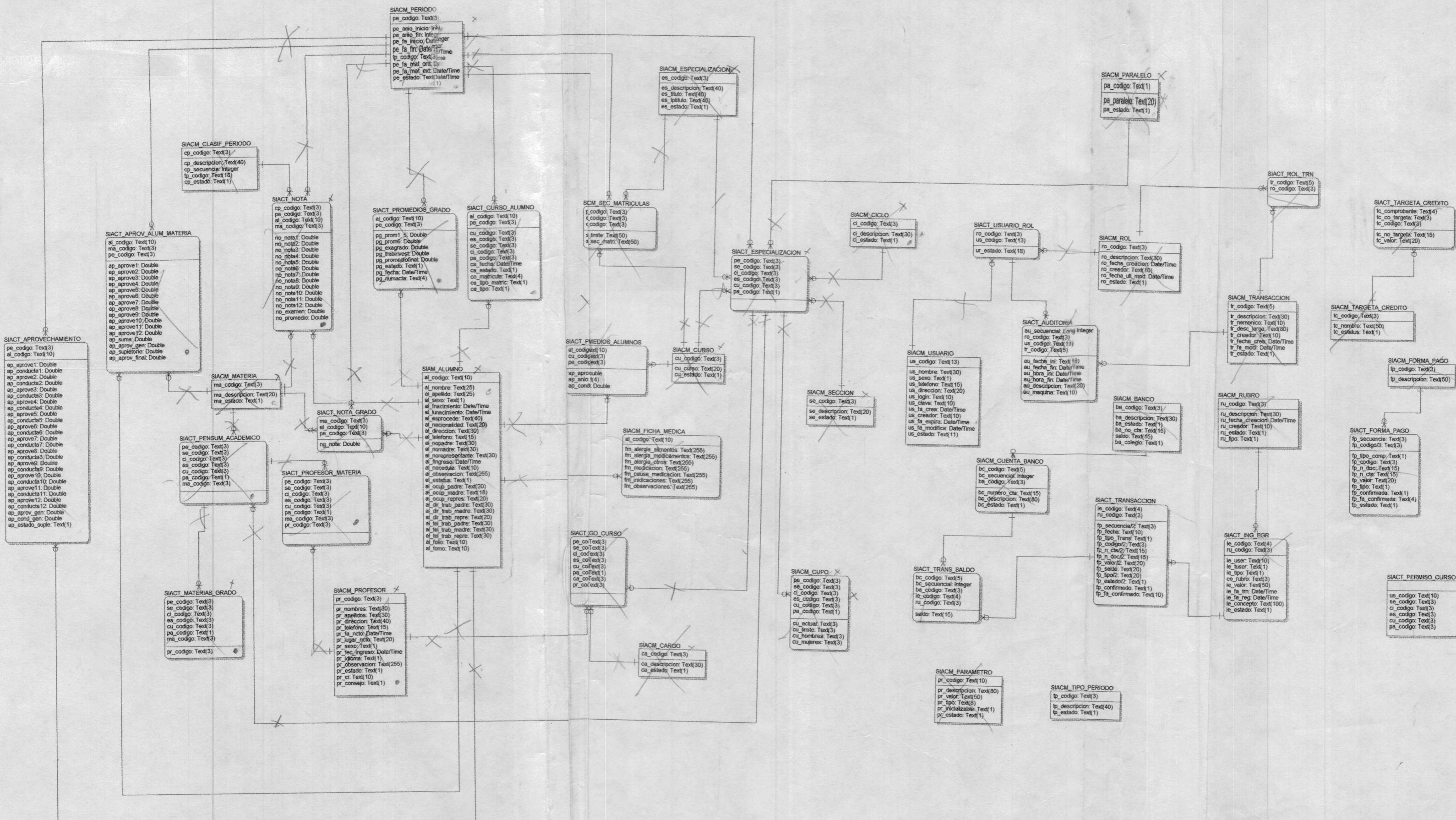
Secuencial del Código de Usuario.

Ejemplo : 010



CAPÍTULO 6

MODELO ENTIDAD RELACIÓN





CAPÍTULO 7

DISEÑO DE ARCHIVOS



7 DISEÑO DE ARCHIVOS.

7.1 TABLA ALUMNO

SIAC. <i>Nastar SA</i> SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 3 <i>15/12/2003</i> Fecha/Diseño: 11/02/2000 Fecha/Actualización: 06/07/00 <i>29/11/03</i>						
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M. <i>Gloria Góreluk</i>		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís						
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	al_sexo	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
FRECUENCIA DE USO: Cada vez que se ingresa, consulta o modifica un alumno.								
OBSERVACIÓN:								

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0				Página 2 de 3 Fecha/Diseño: 11/02/2000								
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís								
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					
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 1.0		Página 3 de 3					
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00				
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís					
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 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00				
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís					
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 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00				
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís					
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. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño:	11/02/2000	Fecha/Actualización:			
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís					
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 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00				
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís					
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 período	✓		NO
2	tp_codigo	Char	3	Secuencia clasificación período			NO
3	cp_secuencia	Char	4	Secuencia clasificación período			NO
4	cp_descripción	Char	40	Descripción clasificación período			NO
5	cp_estado	Char	1	Estado de la clasificación período			NO
FRECUENCIA DE USO Cada vez que se actualizan las notas.							
OBSERVACIÓN:							

7.6 TABLA CUENTA BANCO.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00				
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís					
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
FRECUENCIA DE USO: Diario.							
OBSERVACIÓN:							

7.7 TABLA CUPO

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño:	11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00			
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís					
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_límite	Char	3	Cupo límite			NO
9	cu_hombres	Char	3	Total de hombres registrados			NO
10	cu_mujeres	Char	3	Total de mujeres registradas			NO
FRECUENCIA DE USO: Durante el proceso de matriculación.							
OBSERVACIÓN:							

7.8 TABLA CURSO.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño:	11/02/2000	Fecha/Actualización:			
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís					
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 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00				
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís					
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	Titulo 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 1.0		Página 1 de 1							
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00						
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís							
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 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño:	11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00			
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís					
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 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño:	11/02/2000	Fecha/Actualización:			
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís					
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 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00				
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís					
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 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00				
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís					
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 1.0		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís		
Nombre de la Tabla: SIACM_PERIODO	Base de Datos SIAC	Tipo: MAESTRA	Long.Reg.: 47 Bytes	
Descripción: Tabla maestra de período.				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción
1	pe_codigo	Char	3	Código del período
2	pe_anio_inicio	long	4	Año de inicio del período
3	pe_anio_fin	long	4	Año fin del período
4	pe_fa_inicio	Date/time	8	Fecha de inicio del período
5	pe_fa_fin	Date/time	8	Fecha fin del período
6	tp_codigo	Char	3	Tipo de período
7	pe_fa_mat_ord	Date/Time	8	Fecha matrículas ordinarias
8	pe_fa_mat_ext	Date/Time	8	Fecha matrículas extraordinarias
9	pe_estado	Char	1	Estado del período
FRECUENCIA DE USO: Diario.				
OBSERVACIÓN:				

7.16 TABLA PROFESOR

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00				
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís					
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 1.0		Página 1 de 1								
		Fecha/Diseño: 11/02/2000		Fecha/Actualización: 06/07/00						
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís								
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 Última 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 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00				
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís					
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 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00				
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.					
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 MATRICULA.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño:	11/02/2000	Fecha/Actualización:
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís		
Nombre de la Tabla: SIACM_SEC_MATRICULA	Base de Datos SIAC	Tipo: MAESTRA	Long.Reg.: 16 Bytes	
Descripción: Tabla maestra secuencias de matrículas.				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción
1	pe_codigo	Char	3	Código de período
2	es_codigo	Char	3	Código de la especialización.
3	cu_codigo	Char	3	Código del curso.
4	sm_limite	Char	4	Limite de la secuencia de matrícula para ese curso
5	sm_sec_matri	Char	4	Próximo número de matrícula a asignar
FRECUENCIA DE USO: Durante el proceso de matriculación.				
OBSERVACIÓN:				

7.21 TABLA TARJETA DE CRÉDITO.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00				
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.					
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. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000		Fecha/Actualización: 06/07/00			
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.			Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.				
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 1.0				Página 1 de 1				
				Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización:			
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.				
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 1.0		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño:	11/02/2000	Fecha/Actualización:
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.		
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
1	us_codigo	Char	13	Código del usuario
2	us_nombre	Char	30	Descripción del usuario
3	us_sexo	Char	1	Sexo del usuario
4	us_telefono	Char	15	Teléfono del usuario.
5	us_dirección	Char	20	Dirección del usuario.
6	us_login	Char	10	Login del usuario.
7	us_clave	Char	10	Clave del usuario.
8	us_fa_crea	Date/Time	8	Fecha de creación
9	us_creador	Char	10	Usuario creador
10	us_fa_expira	Date/Time	8	Fecha de expiración
11	us_fa_modifica	Date/Time	8	Fecha de la última modificación.
12	us_estado	Char	11	Estado del usuario.

| **FRECUENCIA DE USO:** Diario | | | | |
| **OBSERVACIÓN:** | | | | |

7.25 TABLA APROVECHAMIENTO.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 2								
				Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00							
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.								
Nombre de la Tabla: SIACT_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 período		✓		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 1.0				Página 2 de 2										
		Fecha/Diseño: 11/02/2000		Fecha/Actualización: 06/07/00										
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.										
Nombre de la Tabla: SIACT_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	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 1.0		Página 1 de 2					
		Fecha/Diseño:	11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00			
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.					
Nombre de la Tabla: SIACT_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 período.	✓		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 AUDITORIA.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño:	11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00			
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.					
Nombre de la Tabla: SIACT_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 1.0				Página 1 de 1								
				Fecha/Diseño:	11/02/2000	Fecha/Actualización:	06/07/00					
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.								
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					
FRECUENCIA DE USO: Al iniciar el período lectivo												
OBSERVACIÓN:												

7.29 TABLA CURSO ALUMNO.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño:	11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00			
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.					
Nombre de la Tabla: SIACT_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
FRECUENCIA DE USO: Durante el proceso de la matriculación.							
OBSERVACIÓN:							

7.30 TABLA ESPECIALIZACIÓN.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00				
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.					
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 periodo.	✓		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 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00

Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
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 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00				
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.					
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 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño:	11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00			
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.					
Nombre de la Tabla: SIACT_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 período lectivo.							
OBSERVACIÓN:							

7.34 TABLA NOTA

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 2									
Para:		Autores:		Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización:								
COL. AUGUSTO MENDOZA M.		David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.		11/02/2000	06/07/00								
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 período.		✓		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 período.		✓		NO					
5	no_nota1	Num.	2	Nota 1				NO					
6	no_nota2	Num.	2	Nota 2				NO					
7	no_nota3	Num.	2	Nota 3				NO					
8	no_nota4	Num.	2	Nota 4				NO					
9	no_nota5	Num.	8	Nota 5				NO					
10	No_nota6	Num.	4	Nota 6				NO					
11	No_nota7	Num.	4	Nota 7				NO					
12	No_nota8	Num.	4	Nota 8				NO					
13	No_nota9	Num.	4	Nota 9				NO					
14	No_nota10	Num.	4	Nota 10				NO					
15	No_nota11	Num.	4	Nota 11				NO					
16	No_nota12	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 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00				
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.					
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
FRECUENCIA DE USO: Al final del período lectivo.							
OBSERVACIÓN:							

7.36 TABLA PENSUM ACADÉMICO.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00				
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.					
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 1.0		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño:	11/02/2000	Fecha/Actualización:
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís		
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
1	us_codigo	Char	10	Código del usuario
2	se_codigo	Char	3	Código de sección
3	ci_codigo	Char	3	Código de ciclo
4	es_codigo	Char	3	Código de especialización
5	cu_codigo	Date/ Time	3	Código de curso
6	pa_codigo	Char	3	Código de paralelo
FRECUENCIA DE USO: Diario				
OBSERVACIÓN:				

7.38 TABLA PROFESOR MATERIA.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00				
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.					
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 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00				
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.					
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 1.0				Página 1 de 1										
				Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00									
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.										
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 período.					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 período lectivo														
OBSERVACIÓN:														

7.41 TABLA ROL TRANSACCIÓN.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1										
		Fecha/Diseño: 11/02/2000		Fecha/Actualización: 06/07/00										
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.										
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 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño:	11/02/2000	Fecha/Actualizació n: 06/07/00			
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.					
Nombre de la Tabla: SIACT_TARJETA_CREDITO	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 1.0				Página 1 de 2								
				Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00							
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.				Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.								
Nombre de la Tabla: SIACT_TRANSACCION		Base de Datos SIAC		Tipo: TRANSACCION	Long. Reg.: 123 Bytes							
Descripción: Tabla de transacción												
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO												
#	Nombre	Tipo	Long	Descripción			P K					
1	ie_codigo	Char	4	Código del ingreso-egreso			✓					
2	ru_codigo	Char	3	Código de rubro			✓					
3	fp_secuencia	Char	3	Secuencia de forma de pago.								
4	fp_fecha	Char	10	Fecha de la transacción.								
5	fp_tipo_trans	Char	1	Tipo de la transacción.								
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					

FRECUENCIA DE USO: Diario.**OBSERVACIÓN:**BIBL
CAM
RICA

7.44 TABLA TRANSACCIÓN DE SALDOS.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00				
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.					
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. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño:	11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00			
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.					
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:							

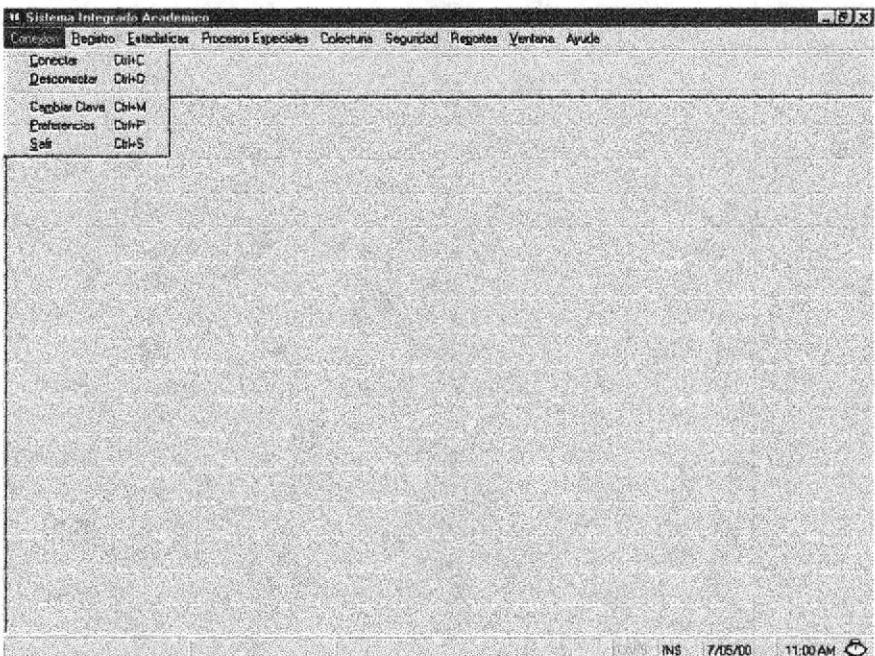
CAPÍTULO 8



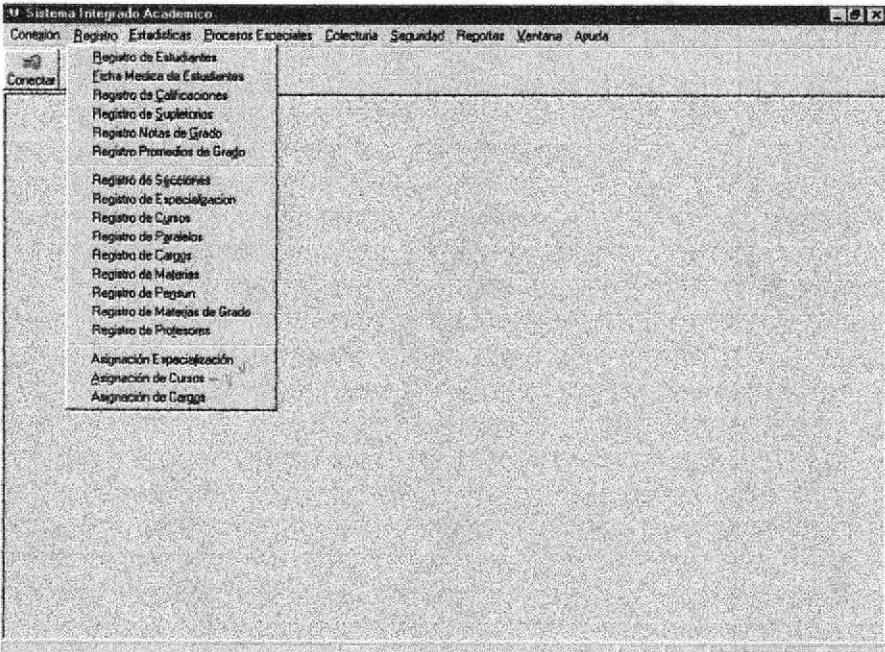
DISEÑO DE PANTALLAS

8 DISEÑO DE PANTALLAS

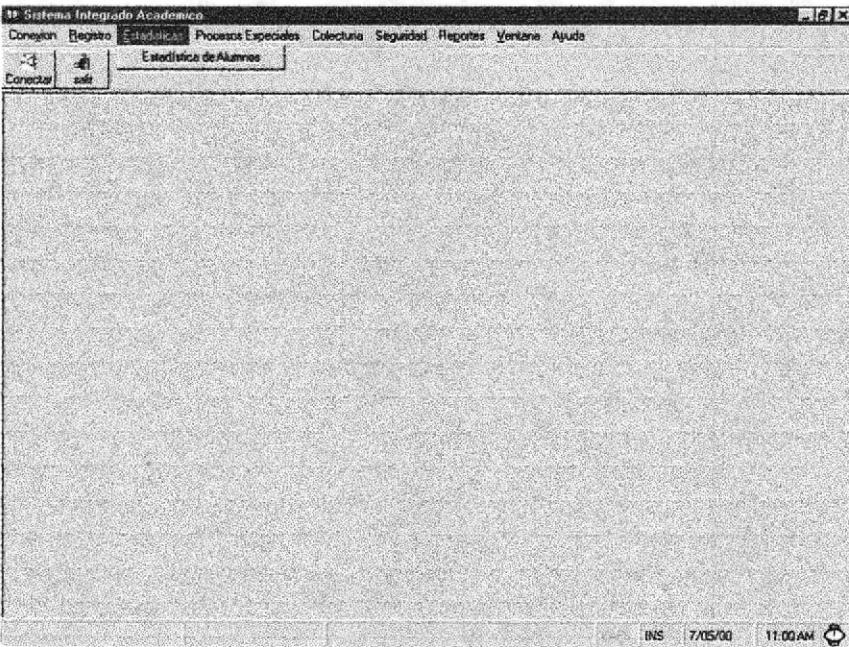
8.1 PANTALLA MENÚ CONEXIÓN

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000			
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís			
Nombre del Archivo: Frm_Principal.frm		Descripción: Pantalla principal menú conexión.			
DISEÑO DE PANTALLAS					
					
FRECUENCIA DE USO: Diaria					
OBSERVACIÓN:					

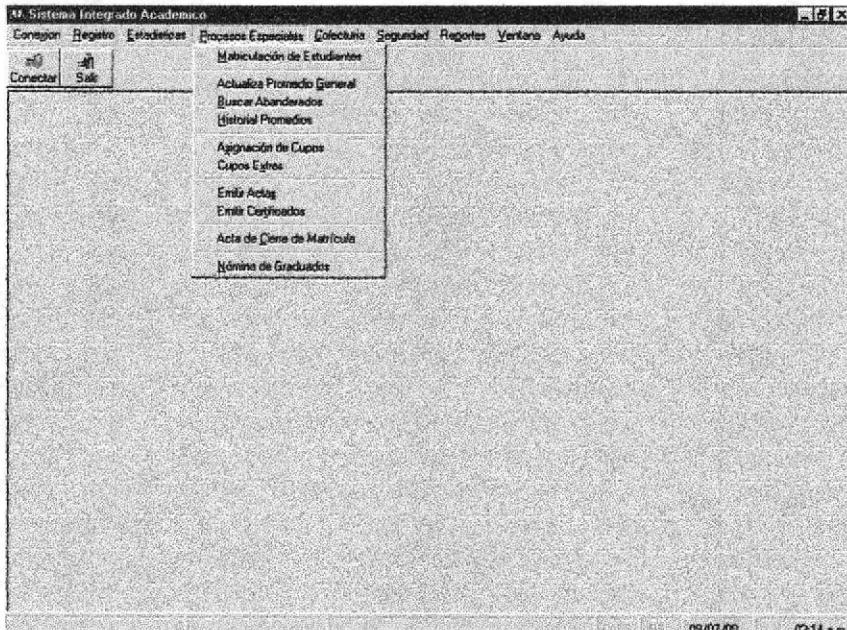
8.2 PANTALLA MENÚ REGISTRO

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís
Nombre del Archivo: Frm_Principal.frm		Descripción: Pantalla principal menú registro.
DISEÑO DE PANTALLAS		
		
FRECUENCIA DE USO: Diaria		
OBSERVACIÓN:		

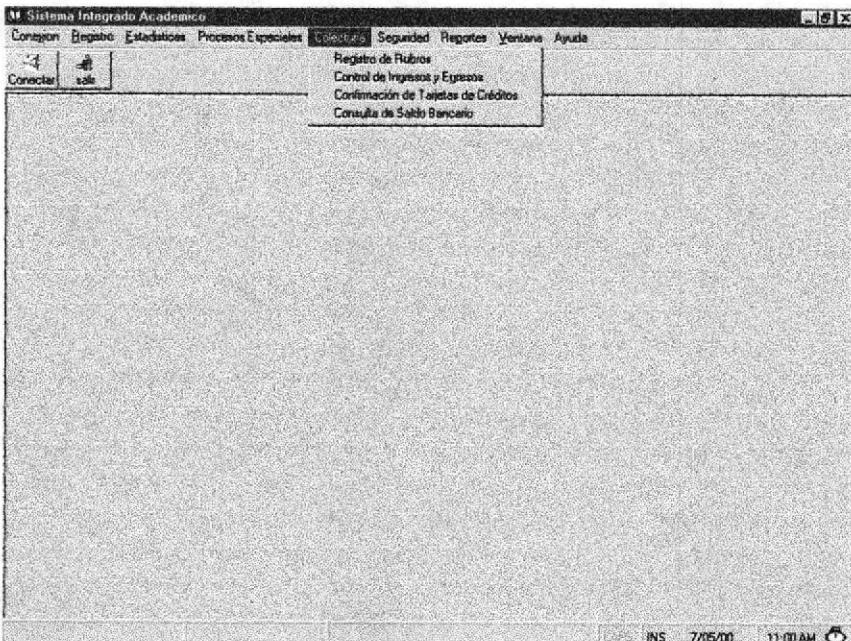
8.3 PANTALLA MENÚ ESTADÍSTICAS

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1			
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís			
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.

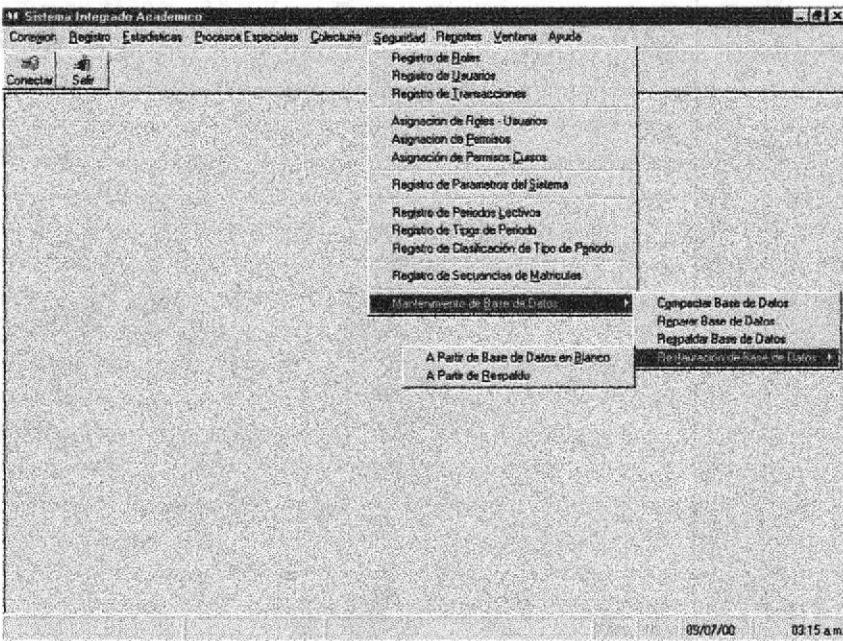
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Frm Principal.frm		Descripción: Pantalla menú procesos especiales.	
DISEÑO DE PANTALLAS			
 <p>The screenshot shows the main menu of the SIAC system. The menu bar includes 'Sistema Integrado Académico', 'Conexión', 'Registro', 'Estudiantes', 'Procesos Especiales', 'Colección', 'Seguimiento', 'Reportes', 'Ventana', and 'Ayuda'. A sub-menu for 'Procesos Especiales' is open, listing the following options: Matrículación de Estudiantes, Actualizar Promedio General, Buscar Abanderados, Historial Promedios, Agregación de Cupos, Cupos Extras, Emite Actas, Emite Certificados, Acta de Cierre de Matrícula, and Nómina de Graduados. The status bar at the bottom shows the date '03/07/00' and time '03:14 a.m.'</p>			
FRECUENCIA DE USO: Diaria			
OBSERVACIÓN:			

8.5 PATALLA MENÚ COLECTURÍA

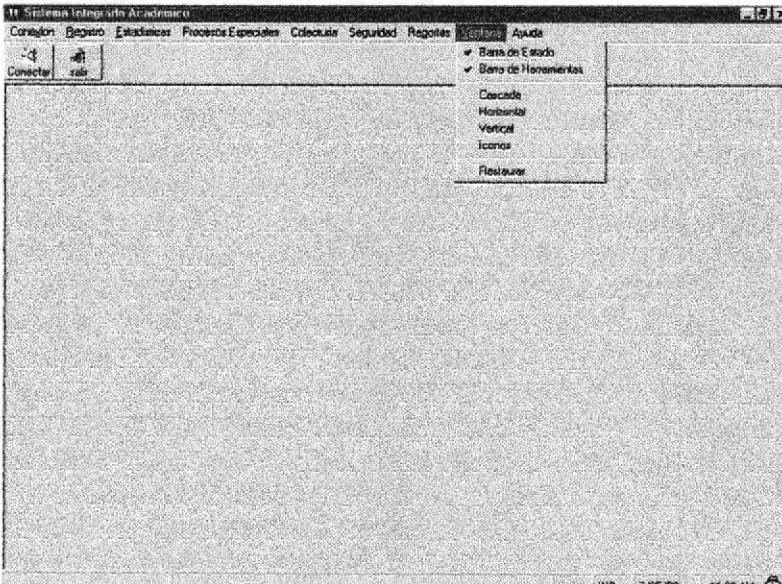
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1			
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís			
Nombre del Archivo: Frm_Principal.frm	Descripción: Pantalla principal menú colecturía			
DISEÑO DE PANTALLAS				
				
FRECUENCIA DE USO: Diaria				
OBSERVACIÓN:				



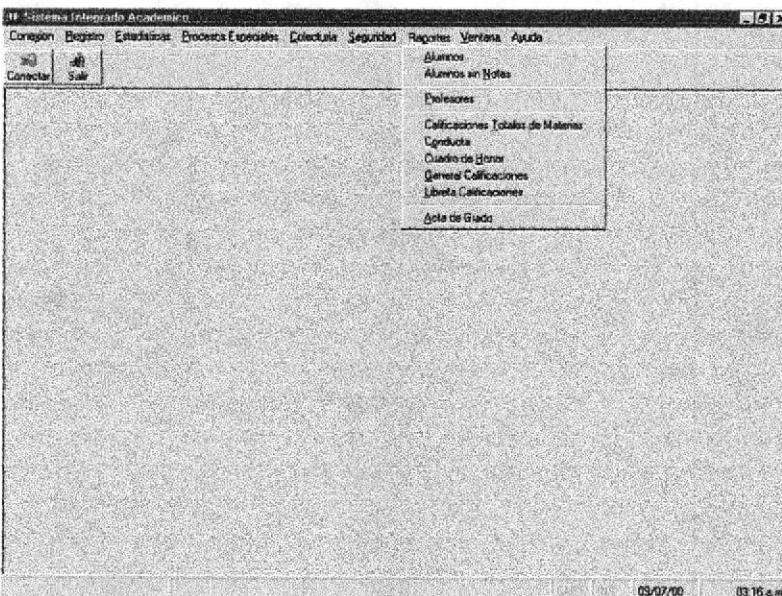
8.6 PATALLA MENÚ SEGURIDAD

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1		
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís			
Nombre del Archivo: Frm_Principal.frm	Descripción: Pantalla principal menú seguridad			
DISEÑO DE PANTALLAS				
				
FRECUENCIA DE USO: Diaria				
OBSERVACIÓN:				

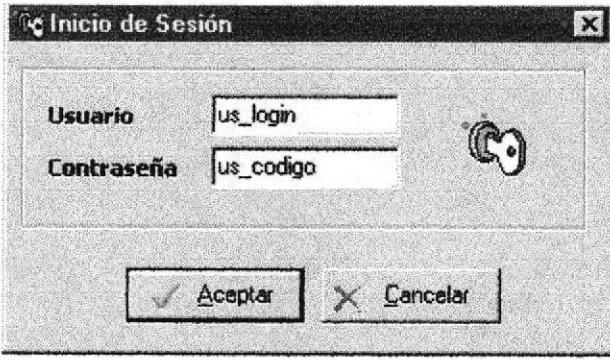
8.7 PANTALLA MENÚ REPORTES

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1		
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís			
Nombre del Archivo: Frm Principal.frm	Descripción: Pantalla menú reportes.			
DISEÑO DE PANTALLAS				
				
FRECUENCIA DE USO: Diaria				
OBSERVACIÓN:				

8.8 PATALLA MENÚ VENTANA

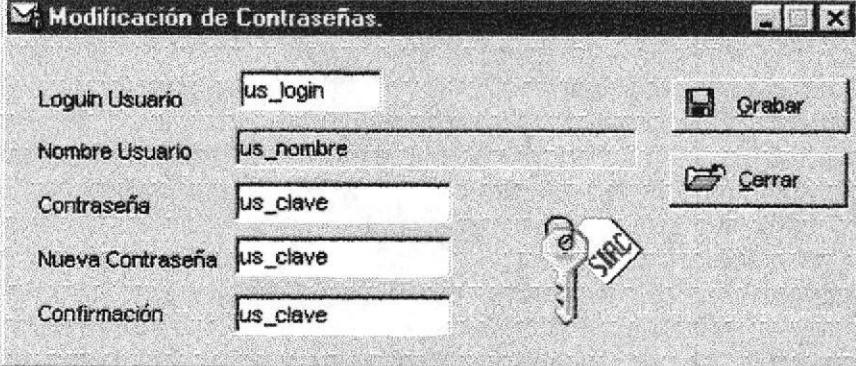
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000 Fecha/Actualización: 06/07/00			
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís			
Nombre del Archivo: Frm_Principal.frm		Descripción: Pantalla menú ventana			
DISEÑO DE PANTALLAS					
					
FRECUENCIA DE USO: Diaria					
OBSERVACIÓN:					

8.9 PANTALLA INICIO DE SESIÓN

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1		
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.			
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.				

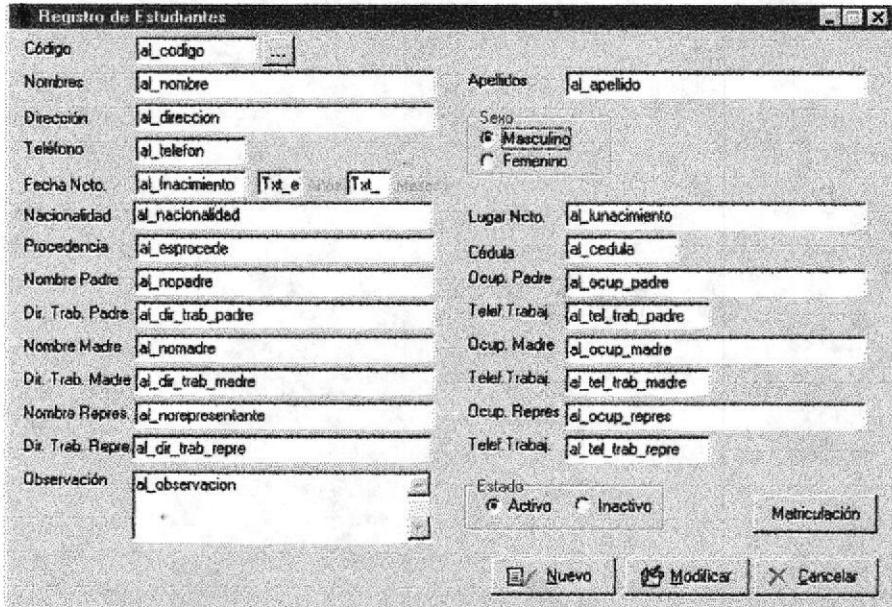
SIAC, SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Frm_Logon.frm		Descripción: Inicio de Sesión.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre 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:			

8.10 PANTALLA MODIFICACIÓN DE CONTRASEÑA

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
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 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
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:			

8.11 PANTALLA REGISTRO DE ALUMNOS

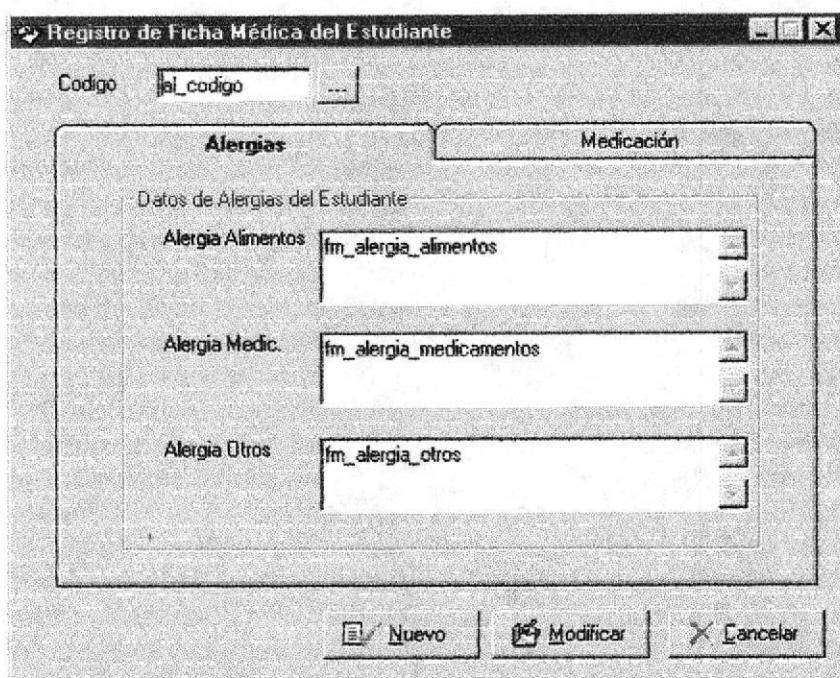
<p style="text-align: center;">SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0</p> <p>Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.</p> <p>Nombre del Archivo: Frm_Registro_Alumnos.frm</p>	<p>Página 1 de 1</p> <p>Fecha/Diseño: 11/02/2000</p> <p>Fecha/Actualización: 06/07/00</p> <p>Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.</p> <p>Descripción: Pantalla registro de alumnos</p>
DISEÑO DE PANTALLAS	
	
<p>FRECUENCIA DE USO: siempre que ingresa un nuevo alumno al colegio</p> <p>OBSERVACIÓN: Esta ventana actualiza y consulta la tabla SIACM_ALUMNO</p>	

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización:
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		11/02/2000 06/07/00	
Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.			
Nombre del Archivo: Frm Registro_Alumnos.frm		Descripción: Registro de alumnos	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Txt Código	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 Dirección	al_direccion	Dirección del alumno.	X(40)
Txt Teléfono	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 Ocupación 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 Ocupación 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 Ocupación 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 Observación	al_observacion	Observaciones.	X(255)
Msk Cédula.	al_noceedula	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	al_sexo	Sexo masculino.	X(1)
Opt Femenino	al_sexo	Sexo femenino.	X(1)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.12 PANTALLA REGISTRO DE FICHA MÉDICA

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela, Isabel Valdiviezo Solís.	
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 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000 Fecha/Actualización: 06/07/00	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
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 Código	al código	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:			

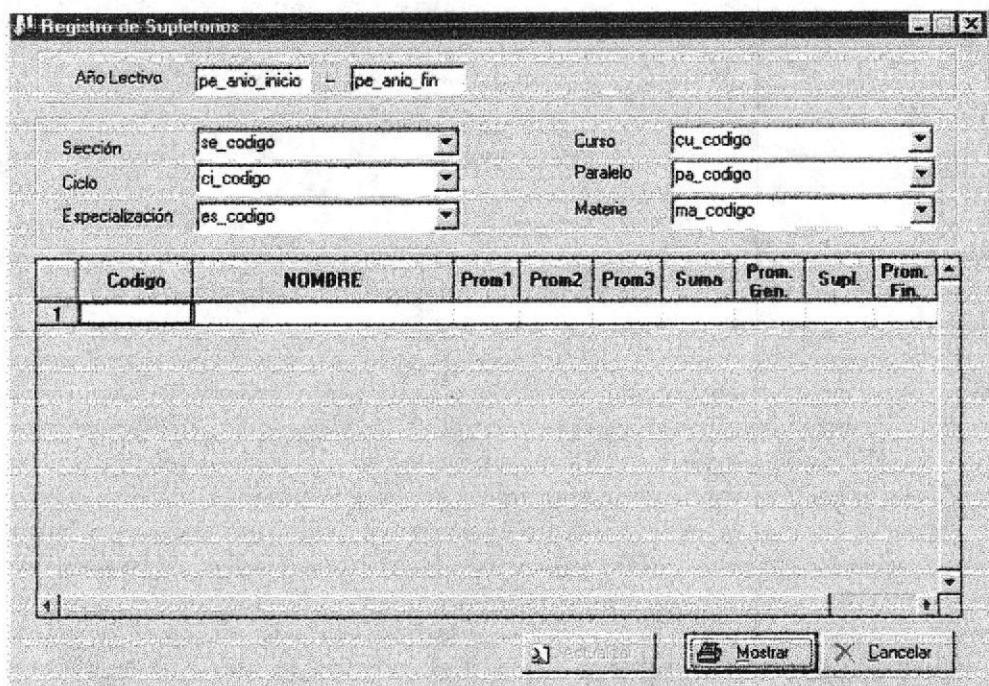
8.13 PANTALLA REGISTRO DE CALIFICACIONES

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
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 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
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 sección	X(30)
Cbo_paralelo	e.pa_paralelo	Descripcion del paralelo	X(30)
FRECUENCIA DE USO: OBSERVACIÓN:			

8.14 PANTALLA REGISTRO DE SUPLETORIO

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000 Fecha/Actualización: 06/07/00	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Frm_Supletorio.frm		Descripción: Pantalla registro de supletorio	
DISEÑO DE PANTALLAS			



FRECUENCIA DE USO: Término 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 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
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_descripcion	Descripción de especialización	X(30)
Cbo_Materia	m.ma_descripcion	Descripción de materia	X(30)
FRECUENCIA DE USO: OBSERVACIÓN:			

8.15 PANTALLA REGISTRO NOTAS DE GRADO

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000 Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.
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 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000 Fecha/Actualización: 06/07/00	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
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_Section	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:			

8.16 PANTALLA PROMEDIOS DE GRADO

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización:
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Frm_Promedios_Grado.frm		Descripción: Pantalla promedios de grado.	

DISEÑO DE PANTALLAS

Promedios de Grado

Año Lectivo: de año inicio a de año fin

Por Curso

Sección	se_codigo	Curso	cu_codigo
Círculo	ci_codigo	Paralelo	pa_codigo
Especialización	es_codigo		

Código	Alumno	Promedio 1° A 5°	Promedio 6°	Examen Grado	Actividades de Grado
1					

FRECUENCIA DE USO: Antes de iniciar el Período Lectivo

OBSERVACIÓN: Esta ventana consulta y actualiza la tabla SIACM_SECCION



SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
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_anio_inicio + pe_anio_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:			

8.17 PANTALLA REGISTRO DE SECCIONES

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
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 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización:
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
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:			

8.18 PANTALLA REGISTRO DE CURSOS

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.		
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			

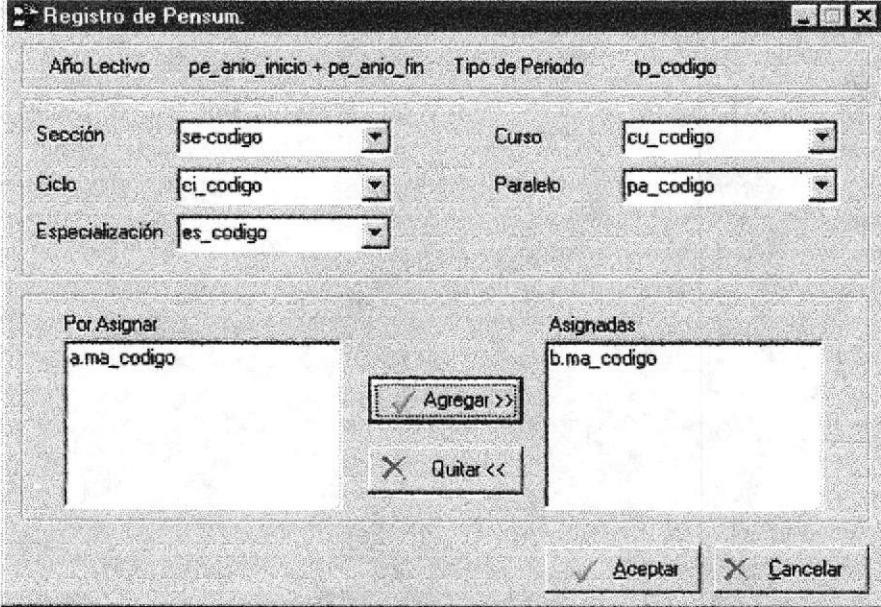
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Frm_Registro_Curso.frm		Descripción: Registro de cursos	
LISTA DE ELEMENTOS			
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:			

8.19 PANTALLA REGISTRO DE PARALELOS

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Frm Registro Paralelos.frm		Descripción: Pantalla registro de paralelos.	
DISEÑO DE PANTALLAS			
FRECUENCIA DE USO: Antes de iniciar el período lectivo			
OBSERVACIÓN: Esta ventana actualiza y consulta la tabla SIACM_PARALELO			

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
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:			

8.20 PANTALLA REGISTRO DE PENSUM

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 11/02/2000
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca <small>Frm...</small> Isabel Valdiviezo Solís.
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		

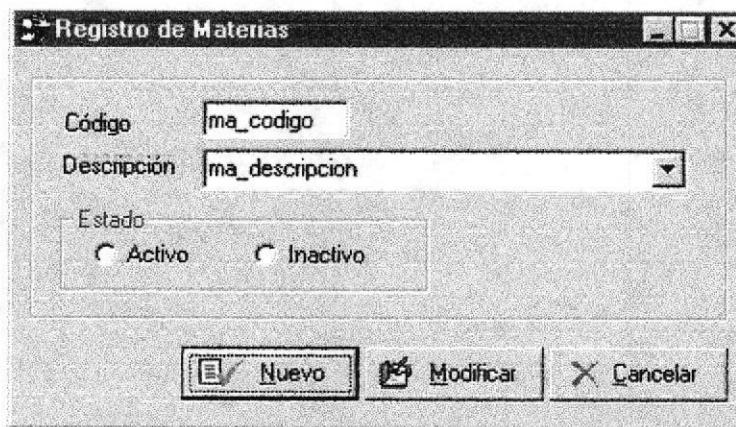
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Frm_Pensum.frm		Descripción: Registro de pensum.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Lbl_Periodo	pe_anio_inicio + pe_anio_fin	Año lectivo	N
Cbo_Section	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:			

8.21 PANTALLA REGISTRO DE CARGOS

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.		
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 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
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:			

8.22 PANTALLA REGISTRO DE MATERIAS

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Frm Registro Materias.frm		Descripción: Pantalla registro de materias	
DISEÑO DE PANTALLAS			
			
FRECUENCIA DE USO: Antes de iniciar el período lectivo			
OBSERVACIÓN: Esta ventana actualiza y consulta la tabla SIACM_MATERIA			

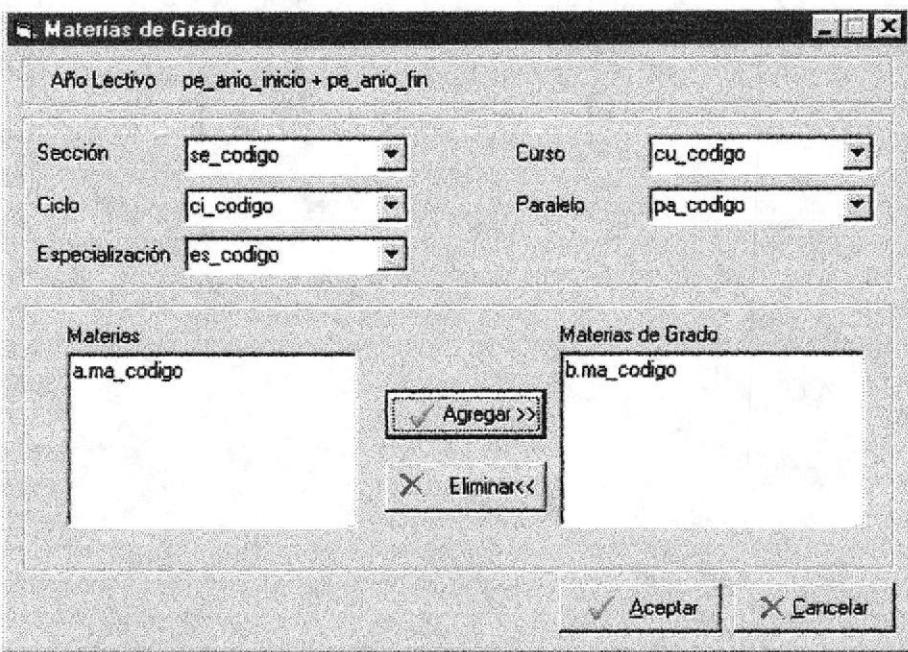
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Frm Registro Materias.frm		Descripción: Registro de materias.	
LISTA DE 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:			

8.23 PANTALLA REGISTRO DE ESPECIALIZACIÓN

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
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			

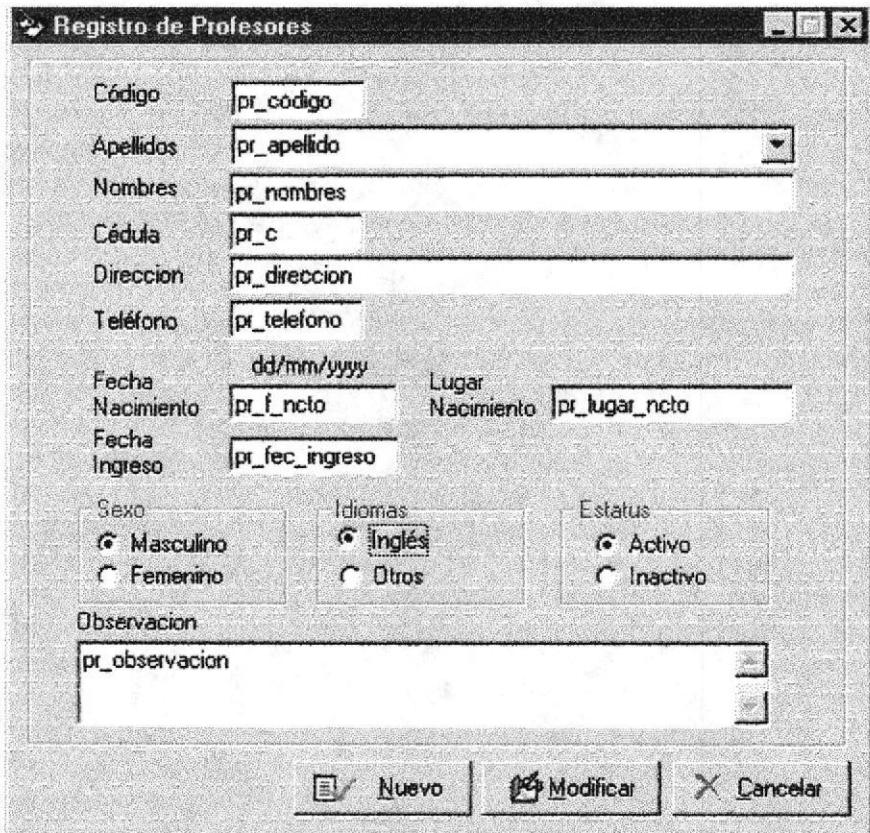
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Frm_Registro_Especializacion.frm		Descripción: Registro de especializaciones	
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:			

8.24 PANTALLA REGISTRO MATERIAS DE GRADO

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Fecha/ 11/0
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores. David Montes Isabel Valdiviezo Sons.
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.		

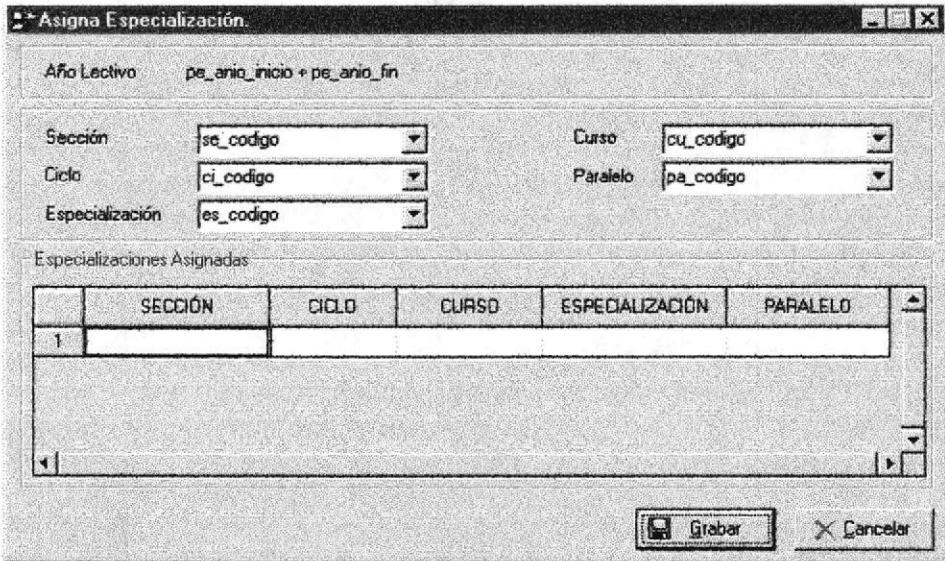
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000 Fecha/Actualización: 06/07/00	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Frm_Materias_Grado.frm		Descripción: Registro materias de grado	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Lbl_Periodo	pe_anio_inicio + pe_anio_fin	Año lectivo.	N
Cbo_Section	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:			

8.25 PANTALLA REGISTRO PROFESORES

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización:
		11/02/2000	06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.		
Nombre del Archivo: Frm Registro Profesores.frm	Descripción: Pantalla registro profesores		
DISEÑO DE PANTALLAS			
			
FRECUENCIA DE USO: Cada vez que ingresa un nuevo profesor al colegio.			
OBSERVACIÓN: Esta ventana actualiza y consulta la tabla SIACM_PROFESOR			

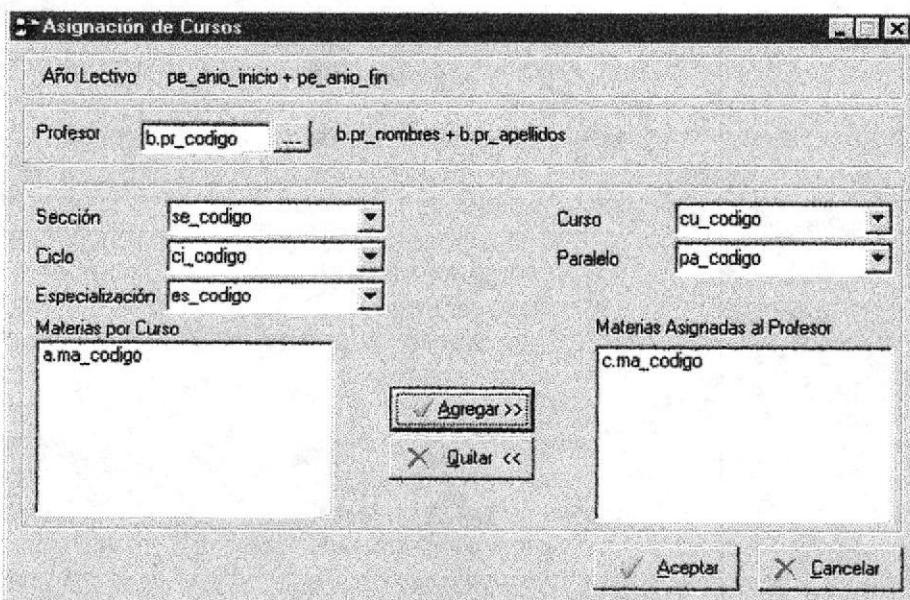
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Frm Registro Profesores.frm		Descripción: Registro de profesores.	
LISTA 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	pr_sexo	Sexo del Profesor.	X(1)
Opt_Femenino	pr_sexo	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:			

8.26 PANTALLA ASIGNACIÓN ESPECIALIZACIONES

<p style="text-align: center;">SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0</p>	<p style="margin: 0;">Página 1 de 1</p>
<p>Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.</p>	<p>Fecha/Diseño: 11/02/2000</p>
<p>Nombre del Archivo: Frm_Especializacion.frm</p>	<p>Fecha/Actualización: 06/07/00</p>
<p>DISEÑO DE PANTALLAS</p>	
	
<p>FRECUENCIA DE USO: Antes de iniciar el período lectivo.</p>	
<p>OBSERVACIÓN: Esta ventana utiliza las tablas SIACT_ESPECIALIZACION y SIACM_PERIODO. Actualiza la tabla SIACT_ESPECIALIZACION.</p>	

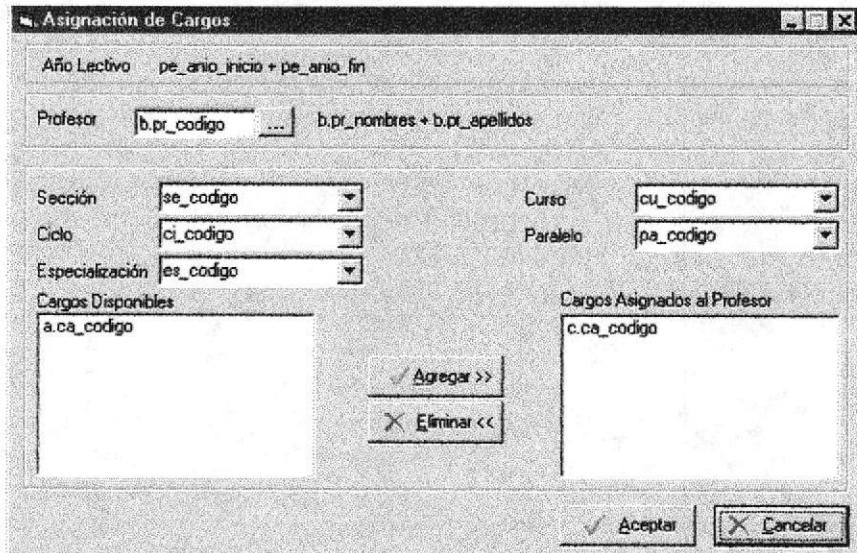
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Frm_Especializacion.frm		Descripción: Asignación de especializaciones.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Lbl_Periodo	Pe_anio_inicio + pe anio fin	Año inicial y final del período lectivo	N
Cbo_Section	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:			

8.27 PANTALLA ASIGNACIÓN DE CURSOS

<p style="text-align: center;">SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0</p> <p>Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.</p> <p>Nombre del Archivo: Frm Asigna Curso.frm</p>	<p>Página 1 de 1</p> <p>Fecha/Diseño: 11/02/2000</p> <p>Fecha/Actualización: 06/07/00</p> <p>Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.</p> <p>Descripción: Pantalla asignación de cursos.</p>
DISEÑO DE PANTALLAS	
	
<p>FRECUENCIA DE USO: Antes de iniciar el período lectivo.</p> <p>OBSERVACIÓN: Esta ventana consulta las tablas SIACM_PROFESOR, SIACT_PENSUM_ACADEMICO con alias a, SIACT_PROFESOR_MATERIA con alias b.</p>	

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
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_Section	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:			

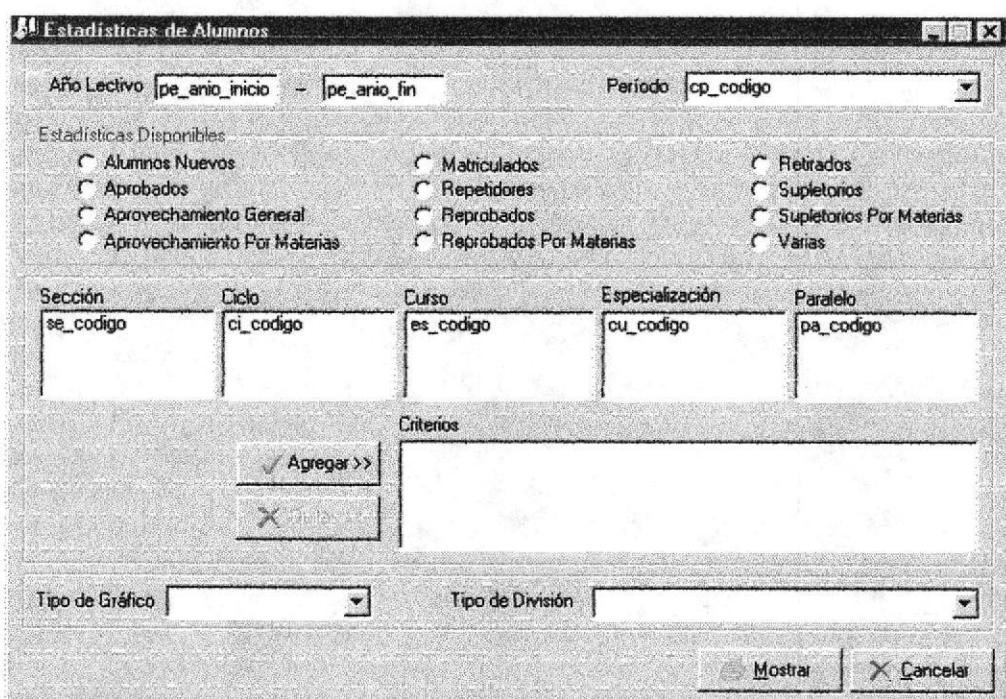
8.28 PANTALLA ASIGNACIÓN DE CARGOS

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000 Fecha/Actualización: 06/07/00	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Frm Asignacion Cargos.frm		Descripción: Pantalla asignación de cargos.	
DISEÑO DE PANTALLAS			
			
FRECUENCIA DE USO: Antes de iniciar el período 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 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000 Fecha/Actualización: 06/07/00	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
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_Section	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:			

8.29 PANTALLA ESTADÍSTICA ALUMNOS

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Pág
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Frm_Estadistica_Alumnos.frm	Descripción: Pantalla estadística de alumnos.	
DISEÑO DE PANTALLAS		



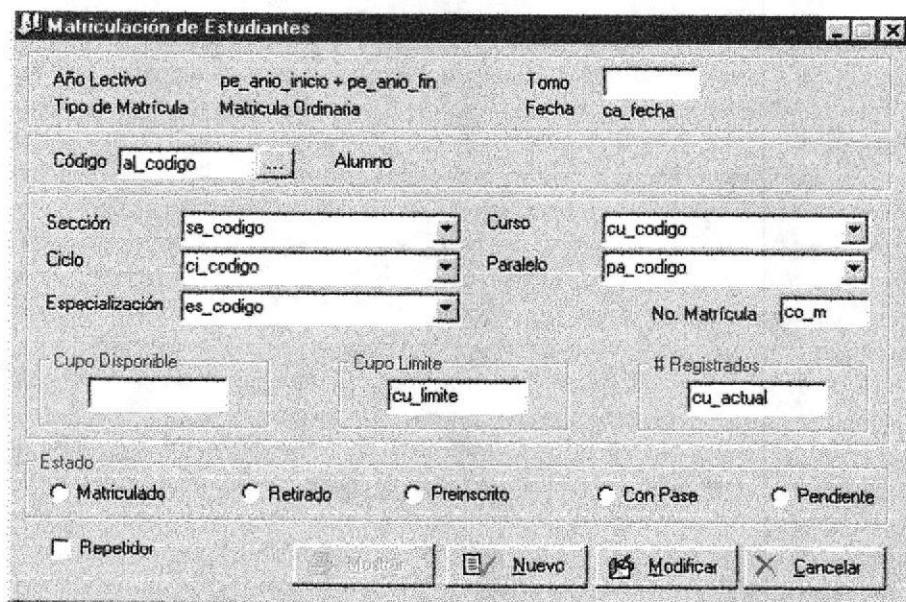
FRECUENCIA DE USO: Cuando el usuario requiera estadísticas de los alumnos.

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 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
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_Section	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	Descripción del paralelo.	X(3)
FRECUENCIA DE USO: OBSERVACIÓN:			

8.30 PANTALLA MATRICULACIÓN DE ESTUDIANTES

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Frm_Matriculacion.frm	Descripción: Pantalla matriculación estudiantes	
DISEÑO DE PANTALLAS		

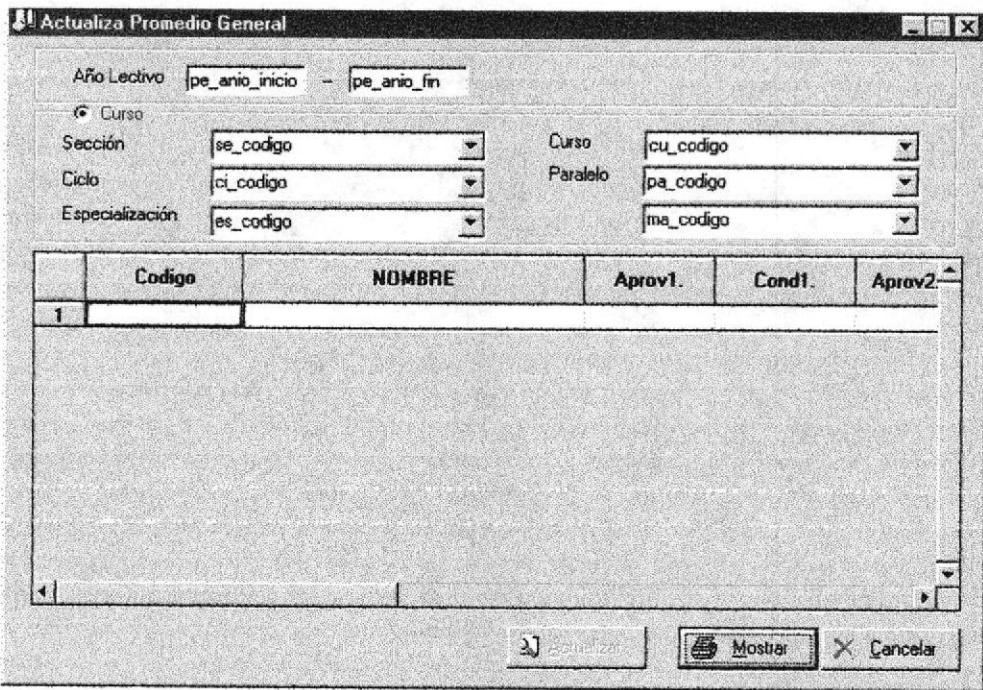


FRECUENCIA DE USO: Cada vez que un alumno se matricula.

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 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
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_límite	cu_límite	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:			

8.31 PANTALLA ACTUALIZA PROMEDIO GE

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 11/02/2000
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: David Montesdeo Isabel Valdiviezo Sons.	
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		

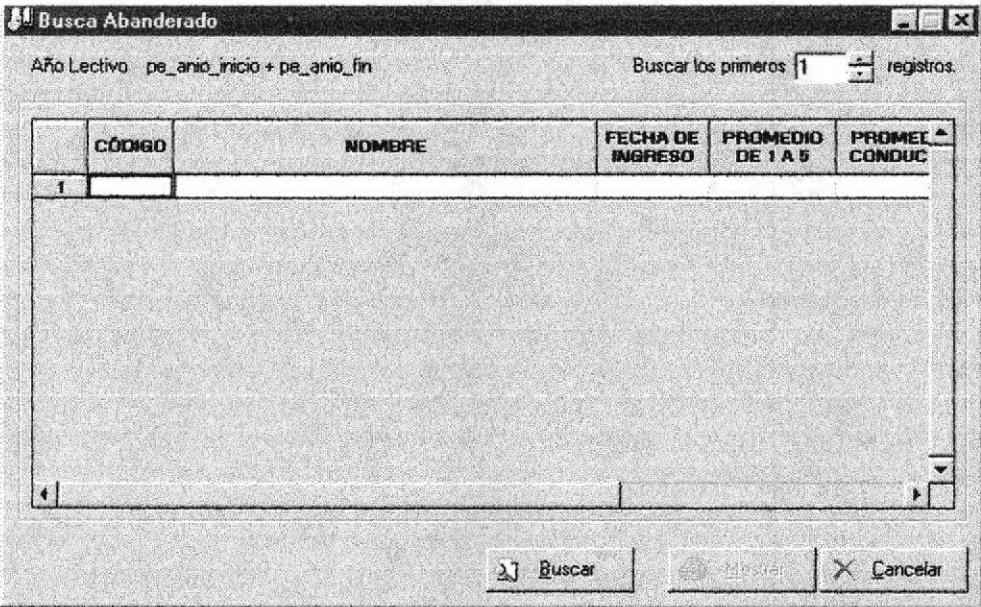
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Frm_Aprovechamiento_General.frm		Descripción: Pantalla actualiza promedio General.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Lbl_Periodo	pe_anio_inicio + pe_anio_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_Section	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 HISTORIAL PROMEDIOS

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Pa... Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
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_PERIODICO, SIACM_ALUMNO Y SIACT_PROMEDIOS			

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
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_anio_inicio + pe_anio_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_Section	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:			

8.33 PANTALLA BUSCA ABANDERADO

<p style="text-align: center;">SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0</p> <p>Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.</p> <p>Nombre del Archivo: Frm_Busca_Abanderado.frm</p>	<p>Página 1 de 1</p> <p>Fecha/Diseño: 11/02/2000</p> <p>Fecha/Actualización: 06/07/00</p> <p>Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.</p> <p>Descripción: Pantalla busca abanderado.</p>
DISEÑO DE PANTALLAS	
	
<p>FRECUENCIA DE USO: Cada vez que se desea saber quienes son los abanderados.</p> <p>OBSERVACIÓN: Esta ventana utiliza las tablas SIACM_PERIODO, SIACM_CURSO_ALUMNO, SIACT_APROVECHAMIENTO.</p>	

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
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:			

8.34 PANTALLA ASIGNACIÓN DE CUPOS

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000 Fecha/Actualización: 06/07/00	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Frm Asigna Cupos.frm		Descripción: Pantalla asignación de cupos	
DISEÑO DE PANTALLAS			
FRECUENCIA DE USO: Antes de empezar el período lectivo.			
OBSERVACIÓN: Esta ventana utiliza las tablas SIACM_PERIODO, SIACT_ESPECIALIZACION, SIACT_CUPO. Actualiza la tabla SIACT_CUPO.			

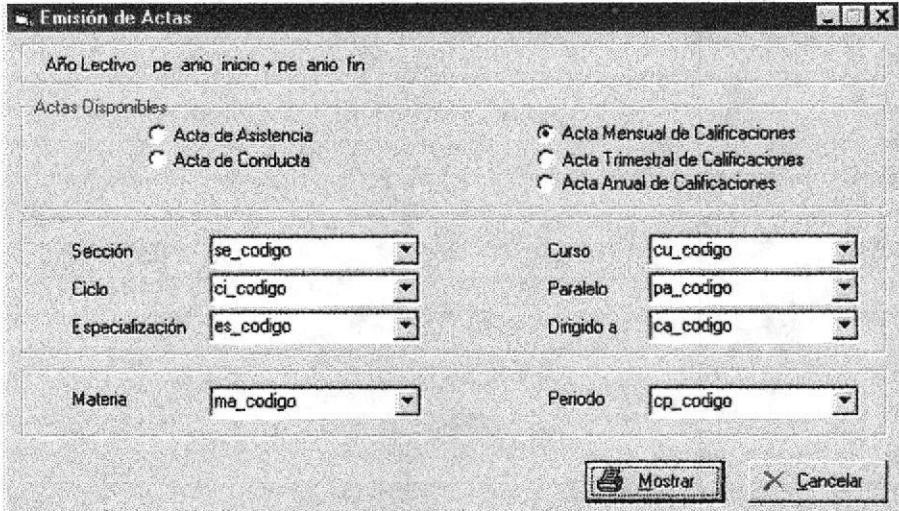
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Frm Asigna Cupos.frm		Descripción: Asignación de cupos.	
LISTA DE ELEMENTOS			
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_Section	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_Límite	cu_límite	Cupo límite.	N
FRECUENCIA DE USO: OBSERVACIÓN:			

8.35 PANTALLA CUPOS EXTRAS

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000 Fecha/Actualización: 06/07/00	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Frm Cupos Extras.frm		Descripción: Pantalla cupos extras.	
DISEÑO DE PANTALLAS			
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.			

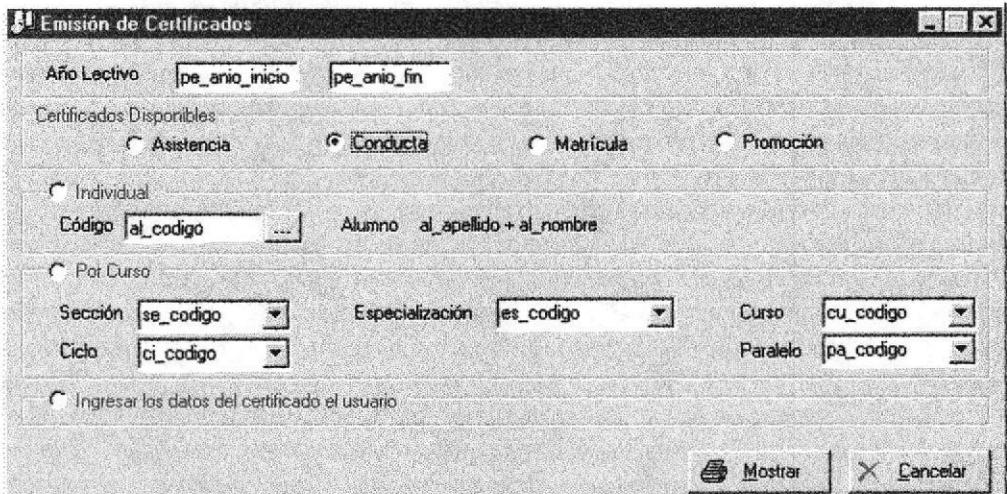
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000 Fecha/Actualización: 06/07/00	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Frm Cupos Extras.frm		Descripción: Registro cupos extras.	
LISTA DE ELEMENTOS			
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_Section	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
Txt_Actual	cu_actual	Cupo actual.	N
FRECUENCIA DE USO: OBSERVACIÓN:			

8.36 PANTALLA EMISIÓN DE ACTAS

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
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_PERIODICO, SIACM_ALUMNO, SIACT_PENSUM_ACADEMICO, SIACT_PROFESOR_MATERIA, SIACT_CARGO_CURSO, SIACM_MATERIA.			

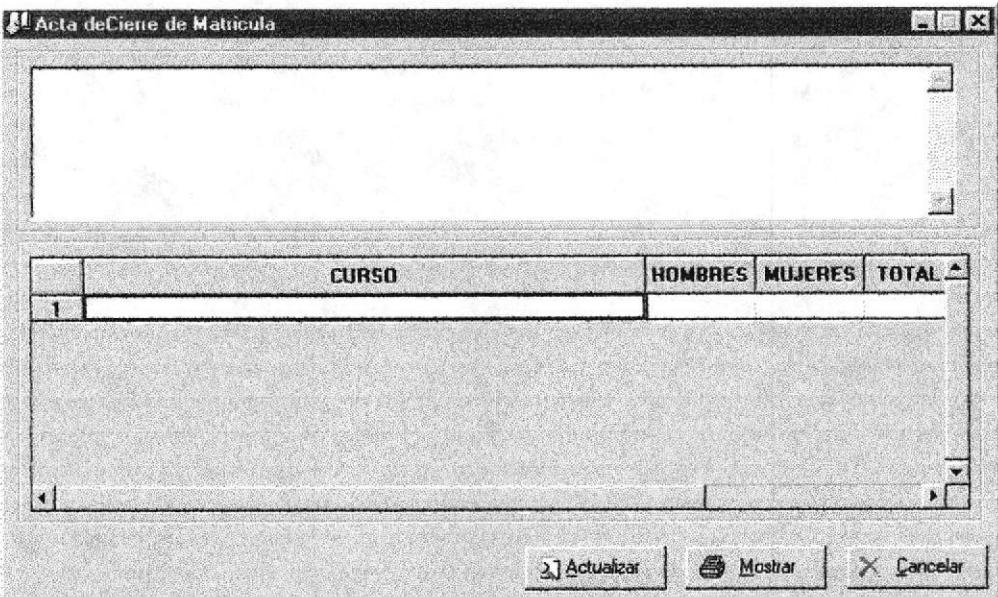
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000 Fecha/Actualización: 06/07/00	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Frm Emision Actas.frm		Descripción: Emisión de actas.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Lbl_Periodo	pe_anio_inicio + pe_anio_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)
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 período.	X(3)
FRECUENCIA DE USO: OBSERVACIÓN:			

8.37 PANTALLA EMISIÓN DE CERTIFICADOS

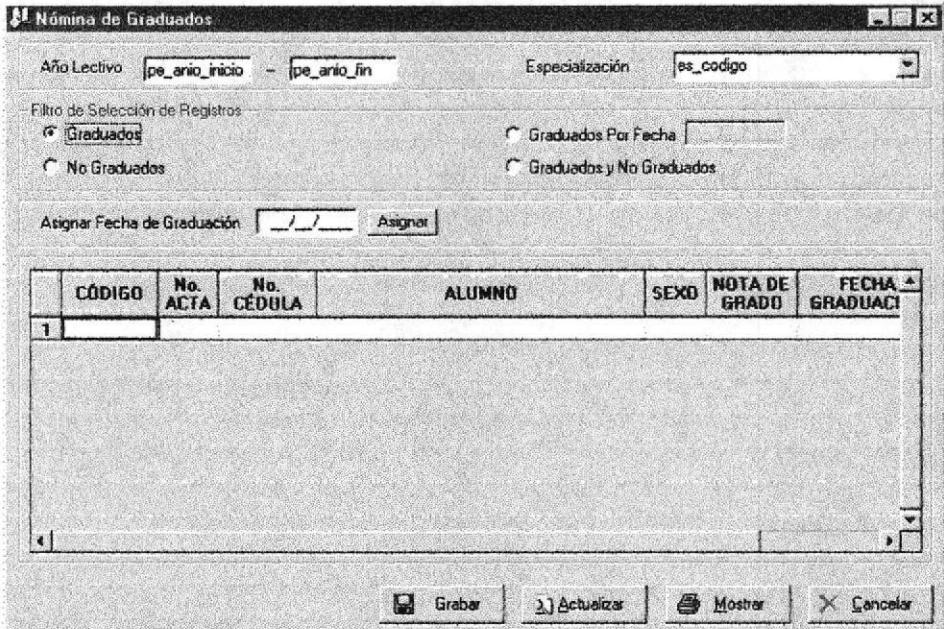
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Frm Emision Certificados.frm		Descripción: Pantalla emisión de certificados.	
DISEÑO DE PANTALLAS			
			
FRECUENCIA DE USO: Cada vez que el usuario necesite emitir los diferentes certificados disponibles.			
OBSERVACIÓN: Esta ventana consulta las tablas SIACM_PERIODICO, SIACM_ALUMNO, SIACM_APROVECHAMIENTO, SIACT_ESPECIALIZACION, SIACM_APROV_ALUM_MATERIA.			

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000 Fecha/Actualización: 06/07/00	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Frm_Emission_Certificados.frm		Descripción: Emisión de certificados.	
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	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:			

8.38 PANTALLA ACTA DE CIERRE DE MATRÍCULAS

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1									
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00								
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.									
Nombre del Archivo: Frm Emision Certificados.frm	Descripción: Pantalla acta de cierre de matrículas.									
DISEÑO DE PANTALLAS										
 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">CURSO</th> <th style="width: 20%;">HOMBRES</th> <th style="width: 20%;">MUJERES</th> <th style="width: 20%;">TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			CURSO	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	1			
CURSO	HOMBRES	MUJERES	TOTAL							
1										
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.										

8.39 PANTALLA NÓMINA DE GRADUADOS

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000 Fecha/Actualización: 06/07/00	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
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 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000 Fecha/Actualización: 06/07/00	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
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:			

8.40 PANTALLA REGISTRO DE BANCOS

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Frm Registro Banco.frm		Descripción: Pantalla registro de bancos	
DISEÑO DE PANTALLAS			
FRECUENCIA DE USO: Diaria			
OBSERVACIÓN: Esta ventana actualiza y consulta la tabla SIACM_BANCO.			

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000 Fecha/Actualización: 06/07/00	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Frm Registro Banco.frm		Descripción: Registro de bancos.	
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)
Cbo_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:			

8.41 PANTALLA REGISTRO DE RUBROS

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000 Fecha/Actualización: 06/07/00	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Frm Registro Rubros.frm		Descripción: Pantalla registro de rubros.	
DISEÑO DE PANTALLAS			
FRECUENCIA DE USO: Mensual			
OBSERVACIÓN: Esta ventana consulta y actualiza la tabla SIACM_RUBRO			

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Frm Registro Rubros.frm		Descripción: Registro de rubros.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Txt_Codigo	ru_codigo	Código del rubro.	X(3)
Txt_Descripcion	ru_descripcion	Descripción del rubro.	X(20)
Cbo_Descripcion	ru_descripcion	Descripción del rubro.	X(20)
Opt_Activo	ru_estado	Estado del rubro.	X(1)
Opt_Inactivo	ru_estado	Estado del rubro.	X(1)
FRECUENCIA DE USO: OBSERVACIÓN:			

8.42 PANTALLA CONTROL INGRESO Y EGRESOS

<p style="text-align: center;">SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0</p>	<p>Página 1 de 1</p>
<p>Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.</p>	<p>Fecha/Diseño: 11/02/2000</p>
<p>Nombre del Archivo: Frm Control I E.frm</p>	<p>Fecha/Actualización: 06/07/00</p>
<p>DISEÑO DE PANTALLAS</p>	
<p>FRECUENCIA DE USO: Diario</p>	
<p>OBSERVACIÓN: Esta ventana utiliza las tablas SIACM_ALUMNO, SIACM_PROFESOR, SIACT_TRANS_SALDO, SIACT_TRANSACCION, SIACT_FORMA_PAGO, SIACM_BANCO, SIACM_RUBRO, SIACT_ING_EGR</p>	

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000 Fecha/Actualización: 06/07/00	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Frm_Control_I_E.frm		Descripción: Control ingresos y egresos	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Txt_Comprobante	ie_codigo	Código del registro.	X(3)
Txt_Codigo	al_codigo	Código del alumno.	X(10)
Txt_Codigo	pr_codigo	Código del profesor.	X(3)
Lbl_Nombre	al_apellido+ al_nombre	Nombre y apellido del alumno.	X(50)
Lbl_Nombre	pr_apellido+ pr_nombre	Nombre y apellido del profesor.	X(50)
Cbo_Descripcion	co_rubro	Código del rubro.	X(3)
Msk_Actual	ie_fa_reg	Fecha actual del registro	Date
Msk_Trn	ie_fa_trn	Fecha de la transacción	Date
Txt_Concepto	ie_concepto	Concepto del rubro	X(30)
Txt_Valor	ie_valor	Valor del rubro.	N
Opt_Activo	ie_estado	Estado de registro.	X(1)
Opt_Inactivo	ie_estado	Estado de registro.	X(1)
FRECUENCIA DE USO: OBSERVACIÓN:			

8.43 PANTALLA REGISTRO DE ROLES

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Frm Registro Roles.frm		Descripción: Pantalla registro de roles.	
DISEÑO DE PANTALLAS			
FRECUENCIA DE USO: Diaria			
OBSERVACIÓN: Esta ventana consulta y actualiza la tabla SIACM_ROL			

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización:
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		11/02/2000 Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Frm Registro Roles.frm		Descripción: Registro de roles.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Txt_Codigo	ro_codigo	Código de rol.	X(3)
Txt_Descripcion	ro_descripcion	Descripción de rol.	X(20)
Cbo_Descripcion	ro_descripcion	Descripción de rol.	X(20)
Opt_Activo	ro_estado	Estado de rol.	X(1)
Opt_Inactivo	ro_estado	Estado de rol.	X(1)
FRECUENCIA DE USO: OBSERVACIÓN:			

8.44 PANTALLA REGISTRO DE USUARIOS.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización:
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		11/02/2000	06/07/00
Nombre del Archivo: Frm Registro Usuarios.frm		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
		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			

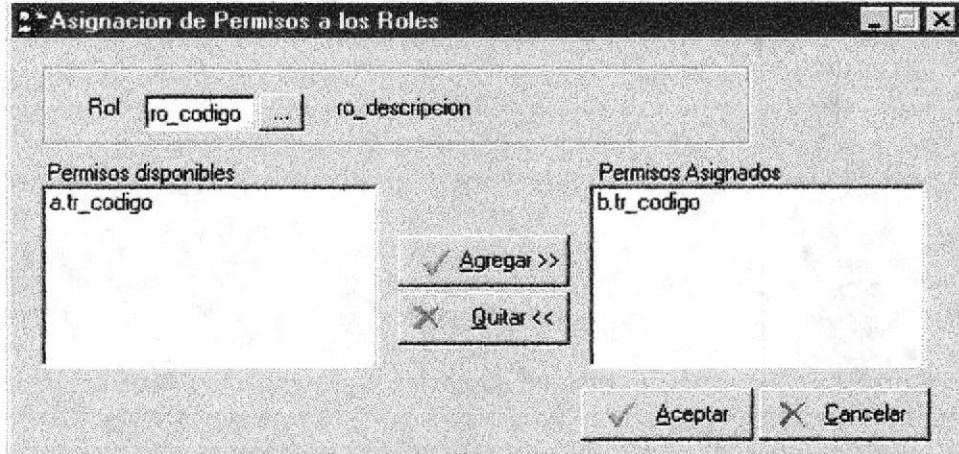
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Frm Registro Usuarios.frm		Descripción: Registro de usuarios.	
LISTA DE 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	us_sexo	Sexo del usuario.	X(1)
Opt_Masculino	us_sexo	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:			

8.45 PANTALLA REGISTRO DE TRANSACCIONES

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000 Fecha/Actualización: 06/07/00	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
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			

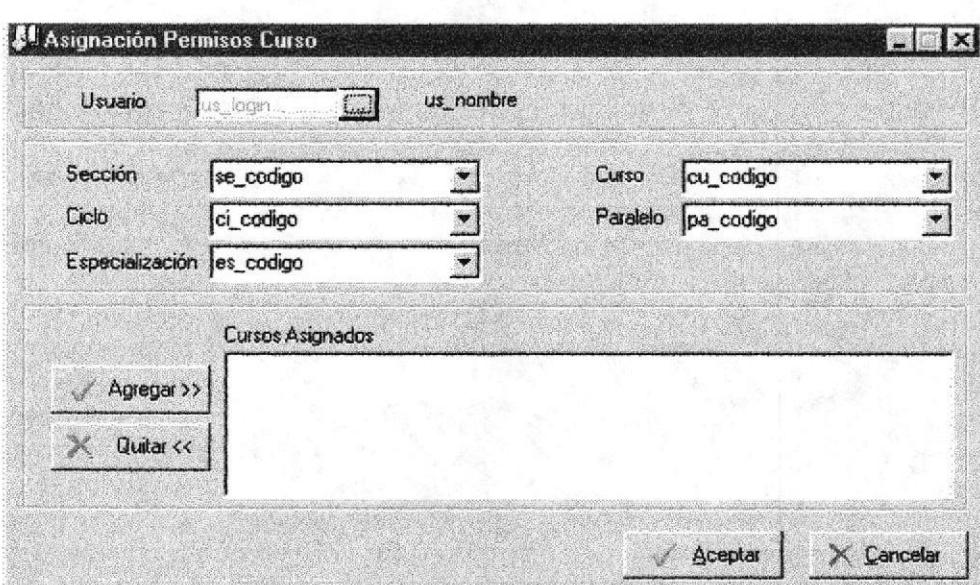
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Frm Registro Transacciones.frm		Descripción: Registro de Transacciones	
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:			

8.46 PANTALLA ASIGNACIÓN PERMISOS A ROLES

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000 Fecha/Actualización: 06/07/00			
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.			
Nombre del Archivo: Frm Asigna Permisos.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.					

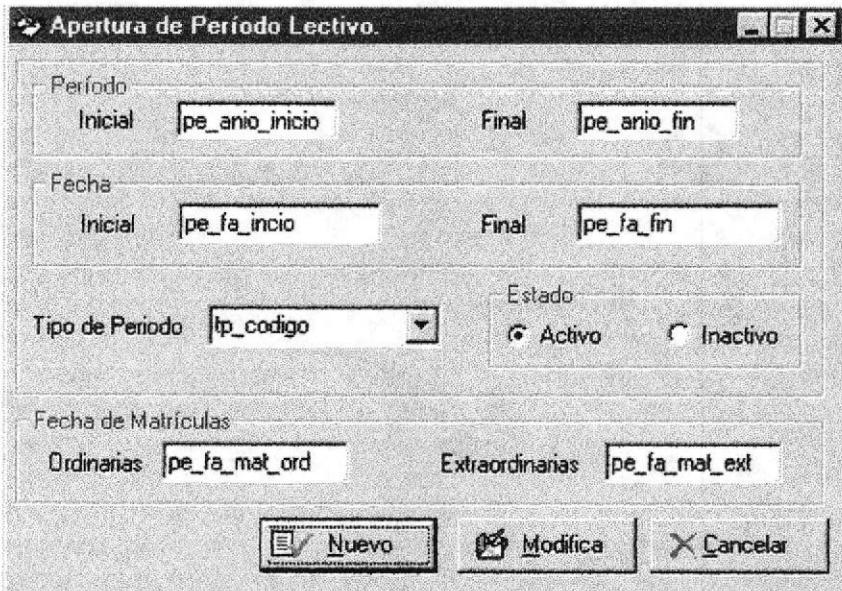
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Frm_Asigna_Permisos.frm		Descripción: Asignación permisos a roles.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Txt_Rol	ro_codigo	Código del rol.	X(3)
Lbl_Descripcion_Rol	ro_descripcion	Descripción del Rol.	X(30)
Lst_Trn_No_Autorizadas	a.tr_codigo	Código de la transacción.	X(3)
Lst_Trn_Autorizadas	b.tr_codigo	Código de la transacción.	X(3)
 ,			
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

8.47 PANTALLA ASIGNACIÓN PERMISOS CURSOS

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Frm Asignacion Permiso 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 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000 Fecha/Actualización: 06/07/00	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Frm Asignacion Permiso 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_Section	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:			

8.48 PANTALLA APERTURA DE PERÍODO LECTIVO

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
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 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000 Fecha/Actualización: 06/07/00	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
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:			

8.49 PANTALLA REGISTRO DE TIPOS DE PERÍODOS

<p style="text-align: center;">SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0</p>	<p>Página 1 de 1</p>
<p>Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.</p>	<p>Fecha/Diseño: 11/02/2000</p>
<p>Nombre del Archivo: Frm Registro TPeriodo.frm</p>	<p>Fecha/Actualización: 06/07/00</p>
<p>DISEÑO DE PANTALLAS</p>	
<p>FRECUENCIA DE USO: Cada vez que se cambie de tipo de período.</p>	
<p>OBSERVACIÓN: Esta ventana consulta y actualiza la tabla SIACM_TIPO_PERIODO</p>	

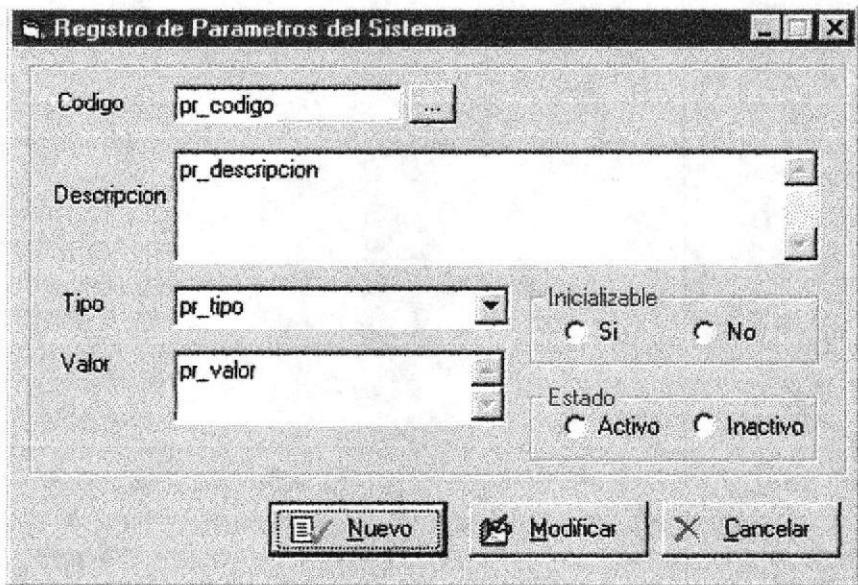
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000 Fecha/Actualización: 06/07/00	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Frm Registro TPeriodo.frm		Descripción: Registro de tipo de período	
LISTA 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:			

8.50 PANTALLA REGISTRO CLASIFICACIÓN DE TIPO DE PERÍODO

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1		
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.			
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				

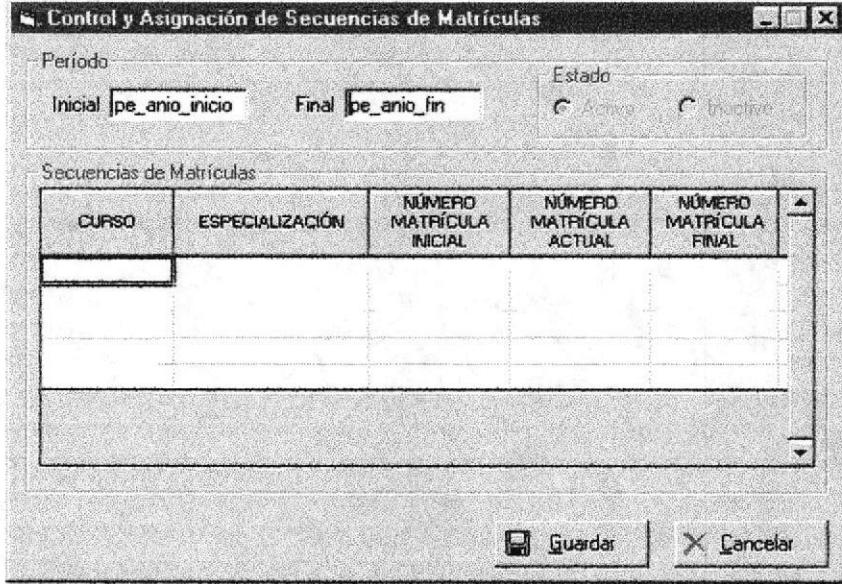
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000 Fecha/Actualización: 06/07/00	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Frm_Registro_CTPeriodo.frm		Descripción: Registro de clasificación de tipo 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:			

8.51 PANTALLA REGISTRO DE PARÁMETROS

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
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 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
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:			

8.52 PANTALLA ASIGNACIÓN Y CONTROL SECUENCIAS MATRÍCULAS

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1			
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00		
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.			
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 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización:
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		11/02/2000 06/07/00	
Nombre del Archivo: Frm_Secuencias_Matrículas.frm		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
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:			

8.53 PANTALLA REPORTE DE ALUMNOS

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000 Fecha/Actualización: 06/07/00	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
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.			

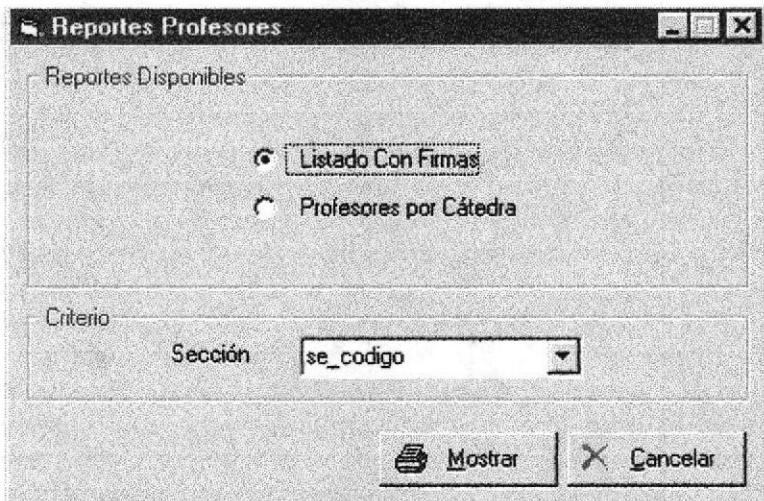
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1		
	Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización:	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Frm_Nomina_Alumnos_Mat.frm		Descripción: Reportes de alumnos	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre 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:			

8.54 PANTALLA REPORTE ALUMNOS SIN NOTA

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solis.	
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.			

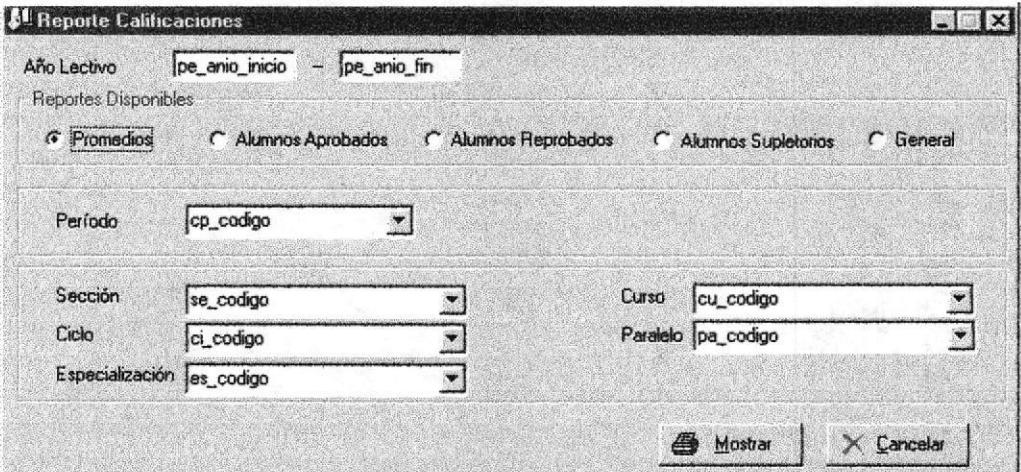
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Frm_Alumnos_Sin_Nota.frm		Descripción: Pantalla reporte alumnos sin nota	
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:			

8.55 PANTALLA REPORTE PROFESORES

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000 Fecha/Actualización: 06/07/00	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
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.			

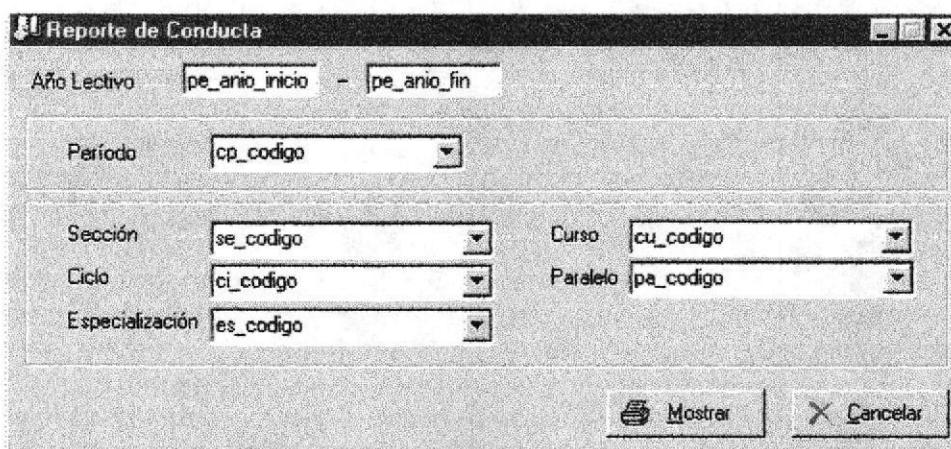
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Frm_Reportes_Profesores.frm		Descripción: Pantalla reporte profesores.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
Cbo_Section	Se_Codigo	Código de la sección.	X(3)
FRECUENCIA DE USO: OBSERVACIÓN:			

8.56 PANTALLA REPORTE CALIFICACIONES TOTALES POR MATERIAS

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solis.	
Nombre del Archivo: Frm_Reporte_Calificaciones.frm		Descripción: Pantalla reporte calificaciones	
DISEÑO DE PANTALLAS			
			
FRECUENCIA DE USO: Al final del período 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 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización:
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
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:			

8.57 PANTALLA REPORTE CONDUCTA

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
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 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000 Fecha/Actualización: 06/07/00	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
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:			

8.58 PANTALLA REPORTE CUADRO DE HONOR

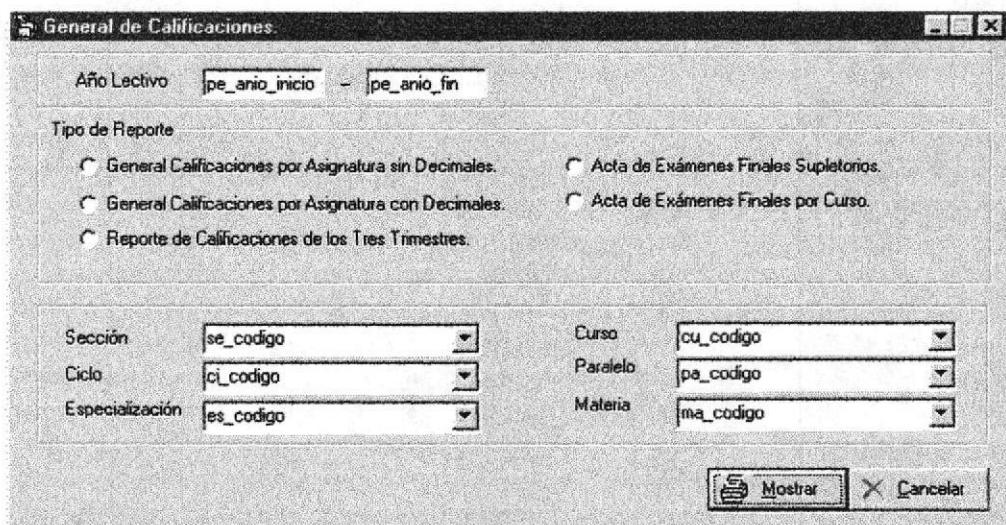
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Frm_Cuadro_Honor..frm		Descripción: Pantalla reporte cuadro de honor.	
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 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
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_Section	se_descripcion	Descripcion de la sección.	X(30)
Lst_Ciclo	ci_descripcion	Descripcion del ciclo	X(30)
Lst_Especializacion	es_descripcion	Descripcion de la especialización	X(30)
Lst_curso	Cu_curso	Descripcion del curso	X(30)
Lst_paralelo	pa_paralelo	Descripcion del paralelo	X(30)
FRECUENCIA DE USO: OBSERVACIÓN:			

8.59 PANTALLA REPORTE GENERAL DE CALIFICACIONES

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Frm_Gen_Calificacion.frm	Descripción: Pantalla Reporte General de Calificaciones.	

DISEÑO DE PANTALLAS

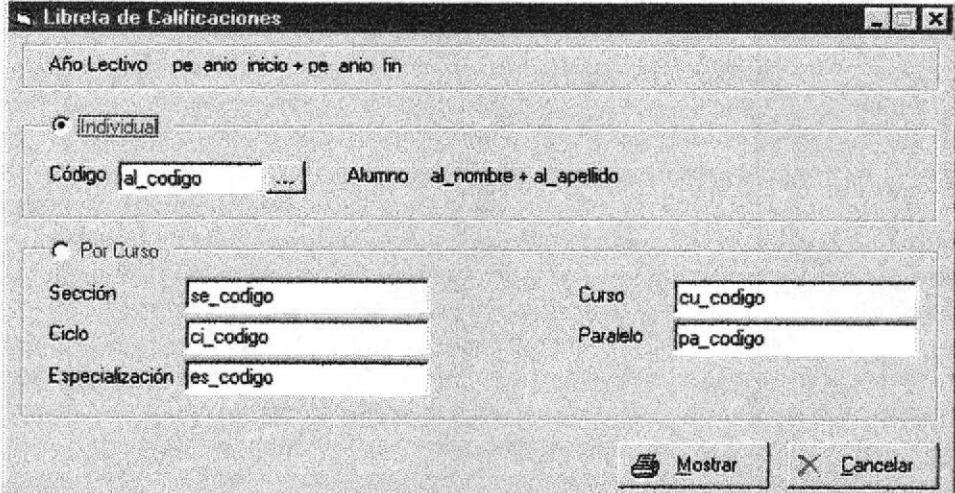


FRECUENCIA DE USO: Semanal.

OBSERVACIÓN: Esta ventana utiliza las tablas SIACM_PERIODO, SIACT_NOTA, SIACT_ESPECIALIZACION.

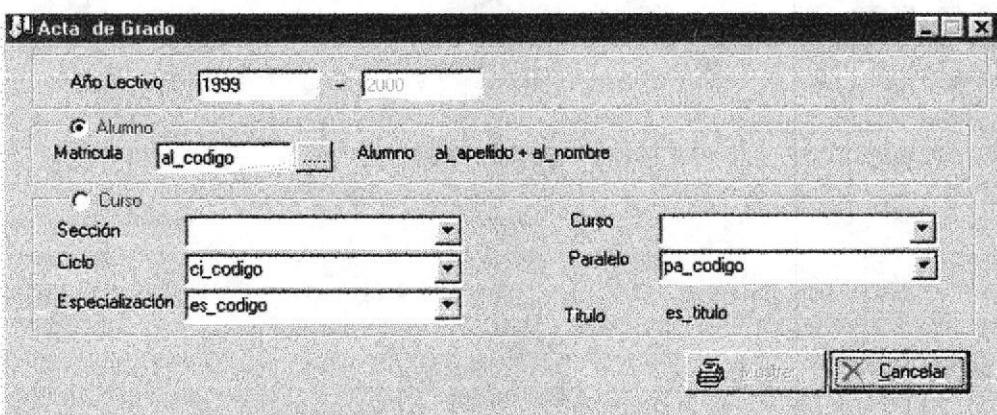
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Frm_Gen_Calificacion.frm		Descripción: Reporte General de Calificaciones.	
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_Section	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:			

8.60 PANTALLA LIBRETA DE CALIFICACIONES

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
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 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000 Fecha/Actualización: 06/07/00	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
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_Section	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:			

8.61 PANTALLA REPORTE ACTA DE GRADO

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
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 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
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_Section	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:			

Este documento es una compilación de los informes y reportes presentados por los estudiantes de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL) durante el año 2018. Los informes abarcan una variedad de temas, incluyendo la ingeniería civil, la ingeniería eléctrica, la ingeniería mecánica, la ingeniería química, la ingeniería de software y la administración de empresas. Los reportes están escritos en español y siguen un formato estructurado que incluye introducción, desarrollo y conclusión. Los estudiantes han demostrado un alto nivel de conocimiento y habilidad en la elaboración de estos informes, que sirven como una valiosa herramienta para su desarrollo profesional y académico. Se espera que estos informes contribuyan a la mejora continua de la calidad de la educación en la ESPOL y sirvan como inspiración para los estudiantes futuros.

CAPÍTULO 9

DISEÑO DE REPORTES



9 DISEÑO DE REPORTES

9.1 CALIFICACIONES POR CURSO

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1						
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00					
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.						
Nombre del Archivo: CallIndiCD.rpt		Descripción: Calificaciones por Curso con Decimales.						
DISEÑO DE REPORTES.								
<p>COLEGIO FISCAL MIXTO “AUGUSTO MENDOZA MOREIRA” CALIFICACIONES POR CURSO CON DECIMALES. AÑO LECTIVO 9999 - 9999</p>								
Fecha: dd/mm/aaaa		Usuario: X(20)						
Sección: X(30) Ciclo: X(30) Especialización: X(30) Materia: X(30)		Curso: X(30) Paralelo: X(30) Período: 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
⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡
Firma Profesor			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 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización:
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	11/02/2000	06/07/00
Nombre del Archivo: Rpt_alum.rpt	Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	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)

SECCIÓN: X(30)

CICLO: X(30)

ESPECIALIZACIÓN: X(30)

CURSO: X(30)

PARALELO: X(30)

PERÍODO: X(30)

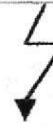
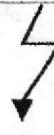
#	CÓDIGO	MATERIA	NOTAS				
			N1	N2	N3	EX.	PROM.
9	X(10)	X(30)	99	99	99	99	99.99
			⚡	⚡	⚡	⚡	⚡

Firma Profesor

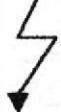
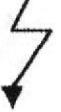
Firma Responsable Curso

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 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000 Fecha/Actualización: 06/07/00	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Notas_Grado.rpt		Descripción: Calificaciones notas de grado individuales.	
DISEÑO DE REPORTES.			
 <p style="text-align: center;"> COLEGIO FISCAL MIXTO “AUGUSTO MENDOZA MOREIRA” NOTAS DE GRADO INDIVIDUALES AÑO LECTIVO 9999 – 9999 </p>			
FECHA: dd/mm/aaaa		USUARIO: X(20)	
ALUMNO: X(60) SECCIÓN: X(30) CICLO: X(30) ESPECIALIZACIÓN: X(30) MATERIA: X(30)8		CURSO: X(30) PARALELO: X(30) PROFESOR: X(30)	
#	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 grado obtenidas por cada alumno.			

9.4 REPORTE NOTAS DE GRADO POR CURSO

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000 Fecha/Actualización: 06/07/00	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Grado_curso.rpt		Descripción: Calificaciones notas de grado por curso.	
DISEÑO DE REPORTES.			
 <p style="text-align: center;"> COLEGIO FISCAL MIXTO “AUGUSTO MENDOZA MOREIRA” NOTAS DE GRADO POR CURSO AÑO LECTIVO 9999 – 9999 </p>			
FECHA: dd/mm/aaaa		USUARIO: X(20)	
SECCIÓN: X(30) CICLO: X(30) ESPECIALIZACIÓN: X(30) MATERIA: X(30)8		CURSO: X(30) PARALELO: X(30) PROFESOR: X(30)	
#	CODIGO	ALUMNO	NOTA
9	X(10)	X(60)	99
			
Firma Profesor		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.			

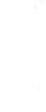
9.5 REPORTE PROMEDIOS DE GRADO.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1																																													
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00																																												
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.																																													
Nombre del Archivo: Prom_grado.rpt		Descripción: Promedios de grado.																																													
DISEÑO DE REPORTES.																																															
 <p style="text-align: center;"> COLEGIO FISCAL MIXTO “AUGUSTO MENDOZA MOREIRA” PROMEDIOS DE GRADO. AÑO LECTIVO 9999 – 9999 </p>																																															
FECHA: dd/mm/aaaa		USUARIO: X(20)																																													
SECCIÓN: X(30) CICLO: X(30) ESPECIALIZACIÓN: X(30)		CURSO: X(30) PARALELO: X(30)																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>CÓDIGO</th> <th>ALUMNO</th> <th>PROM 1 A 5</th> <th>PROM. 6to AÑO</th> <th>NOTA EXAM. RADO</th> <th>ACTIV. DE RADO</th> <th>PROM. FINAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9</td> <td>X(10)</td> <td>X(30)</td> <td>99</td> <td>99</td> <td>99</td> <td>99</td> <td>99.99</td> </tr> <tr> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> </tr> </tbody> </table>								#	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																								
#	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 1.0		Página 1 de 1																															
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00																														
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.																															
Nombre del Archivo: Hist_prom.rpt		Descripción: Historial de promedios.																															
DISEÑO DE REPORTES.																																	
 <p style="text-align: center;"> COLEGIO FISCAL MIXTO “AUGUSTO MENDOZA MOREIRA” HISTORIAL DE PROMEDIOS. AÑO LECTIVO 9999 – 9999 </p>																																	
FECHA: dd/mm/aaaa		USUARIO: X(20)																															
SECCIÓN: X(30) CICLO: X(30) ESPECIALIZACIÓN: X(30)		CURSO: X(30) PARALELO: X(30)																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>CÓDIGO</th> <th>ALUMNO</th> <th>PROM1</th> <th>COND1</th> <th>PROM2</th> <th>COND2</th> <th>PROM3</th> <th>COND3</th> <th>PROM ENE</th> <th>COND EN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9</td> <td>X(10)</td> <td>X(60)</td> <td>99,99</td> <td>99,99</td> <td>99,99</td> <td>99,99</td> <td>99,99</td> <td>99,99</td> <td>99,99</td> <td>99,99</td> </tr> </tbody> </table>												#	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
#	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 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000		Fecha/Actualización: 06/07/00				
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.						
Nombre del Archivo: Cal3trim.rpt		Descripción: Calificaciones de los tres trimestres.						
DISEÑO DE REPORTES.								
 <p style="text-align: center;"> COLEGIO FISCAL MIXTO “AUGUSTO MENDOZA MOREIRA” CALIFICACIONES DE LOS 3 TRIMESTRES AÑO LECTIVO 9999 – 9999 </p>								
FECHA: dd/mm/aaaa		USUARIO: X(20)						
SECCIÓN: X(30) CICLO: X(30) ESPECIALIZACIÓN: X(30)		CURSO: X(30) PARALELO: 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	99,99
								
		Firma Profesor				Firma Responsable Curso		
FRECUENCIA DE USO: Al final de cada año lectivo.								

9.8 ACTA MENSUAL DE CALIFICACIONES.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
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)
CICLO: X(30)
ESPECIALIZACIÓN: X(30)
MATERIA: X(30)

CURSO: X(30)
PARALELO: X(30)
PROFESOR: X(30)

#	CÓDIGO	NOMBRES	ACTIVIDADES							P.A.	OBSERVACIONES
9	X(10)	X(60)									

Firma Profesor

Firma Responsable Curso

FRECUENCIA DE USO: mensual registrar las calificaciones de los alumnos

9.9 REPORTE ABANDERADO.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000 Fecha/Actualización: 06/07/00						
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.						
Nombre del Archivo: abanderado.rpt		Descripción: Promedio de los mejores alumnos.						
DISEÑO DE REPORTES.								
		COLEGIO FISCAL MIXTO “AUGUSTO MENDOZA MOREIRA” MEJORES ESTUDIANTES AÑO LECTIVO 9999 – 9999						
FECHA: dd/mm/aaaa		USUARIO: X(20)						
#	CÓDIGO	NOMBRES	FECHA INGRESO	PROMEDIO 1 A 5	PROMEDIO CONDUCTA	CURSO		
9	X(10)	X(60)		99,99			X(60)	
NÚMERO DE REGISTROS: 99								
FRECUENCIA DE USO: Antes de elegir al abanderado.								

9.10 ACTA DE CIERRE DEL LIBRO DE MATRÍCULAS.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.		
Nombre del Archivo: Cierre_Mat.rpt	Descripción: Acta de cierre de matrículas.		
DISEÑO DE REPORTES.			
 <p style="text-align: center;">COLEGIO FISCAL MIXTO “AUGUSTO MENDOZA MOREIRA” ACTA DE CIERRE DE MATRÍCULA AÑO LECTIVO 9999 – 9999</p>			
FECHA: dd/mm/aaaa	USUARIO: X(20)		
X(500)			
CICLO X(30) X(80)		M	Total
		99	99
			
			
TOTAL CICLO X(30)		99	99
TOTAL PLANTEL		99	99
FRECUENCIA DE USO: Después de terminar la matriculación..			

9.11 REPORTE NÓMINA POR EDAD CRONOLÓICA.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000 Fecha/Actualización: 06/07/00																													
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.																													
Nombre del Archivo: Nomixedad.rpt		Descripción: Nómina ordenada por edad.																													
DISEÑO DE REPORTES.																															
 <p style="text-align: center;"> COLEGIO FISCAL MIXTO “AUGUSTO MENDOZA MOREIRA” NÓMINA POR EDAD CRONOLÓGICA AÑO LECTIVO 9999 – 9999 </p>																															
FECHA: dd/mm/aaaa		USUARIO: X(20)																													
SECCIÓN: X(30) CICLO: X(30) ESPECIALIZACIÓN: X(30)		CURSO: X(30) PARALELO: X(30)																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>CÓDIGO</th> <th>NOMBRES</th> <th>R</th> <th>FECHA NAC.</th> <th>AÑOS</th> <th>MESES</th> <th>DÍAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9</td> <td>X(10)</td> <td>X(60)</td> <td>*</td> <td>99,99</td> <td>99,99</td> <td>99,99</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>⚡</td> <td>⚡</td> <td>⚡</td> <td>⚡</td> <td>⚡</td> </tr> </tbody> </table>								#	CÓDIGO	NOMBRES	R	FECHA NAC.	AÑOS	MESES	DÍAS	9	X(10)	X(60)	*	99,99	99,99	99,99	9				⚡	⚡	⚡	⚡	⚡
#	CÓDIGO	NOMBRES	R	FECHA NAC.	AÑOS	MESES	DÍAS																								
9	X(10)	X(60)	*	99,99	99,99	99,99	9																								
			⚡	⚡	⚡	⚡	⚡																								
TOTAL OMBRES: 9 TOTAL MUJERES 9																															
FRECUENCIA DE USO: Mensual.																															

9.12 REPORTE NÓMINA GENERAL.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.		
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 1.0		Página 1 de 1	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Nombre del Archivo: Repoconducta.rpt		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
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)

CICLO: X(30)

PARALELO: 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 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Nomiinspectoria.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)
CICLO: X(30)
ESPECIALIZACIÓN: X(30)

CURSO: X(30)
PARALELO: X(30)

#	CÓDIGO	NOMBRES	OBSERVACIONES
9	X(10)	X(60)	

FRECUENCIA DE USO: Semanal.

9.15 REPORTE NÓMINA ACADÉMICA.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
Para:		Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización:
COL. AUGUSTO MENDOZA M.		11/02/2000	06/07/00
Nombre del Archivo: Nomiacademica.rpt	Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	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)
 CICLO: X(30)
 ESPECIALIZACIÓN: X(30)

 CURSO: X(30)
 PARALELO: 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 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Cuadhonr.rpt		Descripción: Cuadro de honor.	
DISEÑO DE REPORTES.			
 <p style="text-align: center;"> COLEGIO FISCAL MIXTO “AUGUSTO MENDOZA MOREIRA” CUADRO DE HONOR AÑO LECTIVO 9999 – 9999 </p>			
FECHA: dd/mm/aaaa		USUARIO: X(20)	
SECCIÓN: X(30) CICLO: X(30) ESPECIALIZACIÓN: X(30)		CURSO: X(30) PARALELO: 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 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Proffirmas.rpt	Descripción: Listado de profesores con firma..	

DISEÑO DE REPORTES.



COLEGIO FISCAL MIXTO
“AUGUSTO MENDOZA MOREIRA”
LISTADO DE PROFESORES
AÑO LECTIVO 9999 – 9999

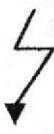
FECHA: dd/mm/aaaa

USUARIO: X(20)

CÓDIGO	NOMBRES	FIRMA
X(10)	X(60)	

FRECUENCIA DE USO: Semanal.

9.18 REPORTE PROFESORES POR CÁTEDRA.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000 Fecha/Actualización: 06/07/00	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Cuadkhonor.rpt		Descripción: Cuadro de honor.	
DISEÑO DE REPORTES.			
 <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.			

9.19 ACTA DE ASISTENCIA.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000 Fecha/Actualización: 06/07/00										
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.										
Nombre del Archivo: Actaasistencia.rpt		Descripción: Acta de asistencia.										
DISEÑO DE REPORTES.												
 <p style="text-align: center;"> COLEGIO FISCAL MIXTO “AUGUSTO MENDOZA MOREIRA” ACTA MENSUAL DE CALIFICACIONES. AÑO LECTIVO 9999 – 9999 </p>												
FECHA: dd/mm/aaaa		USUARIO: X(20)										
SECCIÓN: X(30) CICLO: X(30) ESPECIALIZACIÓN: X(30)		CURSO: X(30) PARALELO: X(30)										
#	CÓDIGO	NOMBRES										
9	X(10)	X(60)										
<hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> Firma Profesor </div> <div style="text-align: center;"> Firma Responsable Curso </div> </div> <hr/>												
FRECUENCIA DE USO: Semanal												

9.20 ACTA DE CONDUCTA.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000 Fecha/Actualización: 06/07/00					
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.					
Nombre del Archivo: Actaconducta.rpt		Descripción: Acta de conducta.					
DISEÑO DE REPORTES.							
 <p style="text-align: center;"> COLEGIO FISCAL MIXTO “AUGUSTO MENDOZA MOREIRA” ACTA DE CONDUCTA AÑO LECTIVO 9999 – 9999 </p>							
FECHA: dd/mm/aaaa		USUARIO: X(20)					
SECCIÓN: X(30) CICLO: X(30) ESPECIALIZACIÓN: X(30)		CURSO: X(30) PARALELO: X(30)					
No.	CÓDIGO	NOMBRES	ATRASOS	FALTAS J.	FALTAS L	NOTA M.	OBSRV.
9	X(10) ↙ ↘	X(60) ↙					
<hr/>				<hr/>			
Firma Profesor				Firma Responsable Curso			
FRECUENCIA DE USO: Mensual							

9.21 ESTADÍSTICA APROVECHAMIENTO POR MATERIA.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000		Fecha/Actualización: 06/07/00							
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.									
Nombre del Archivo: Actaasistencia.rpt		Descripción: Acta de asistencia.									
DISEÑO DE REPORTES.											
 <p style="text-align: center;"> COLEGIO FISCAL MIXTO “AUGUSTO MENDOZA MOREIRA” ESTADÍSTICA APROVECHAMIENTO POR MATERIA. AÑO LECTIVO 9999 – 9999 </p>											
FECHA: dd/mm/aaaa		USUARIO: X(20)									
SECCIÓN: X(30) CICLO: X(30) ESPECIALIZACIÓN: X(30)		CURSO: X(30) PARALELO: 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 TOTALES POR MATERIAS.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0			Página 1 de 1													
			Fecha/Diseño: 11/02/2000							Fecha/Actualización: 06/07/00						
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.			Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.													
Nombre del Archivo: Cali10materias.rpt			Descripción: TOTALES por materias.													
DISEÑO DE REPORTES.																
			COLEGIO FISCAL MIXTO “AUGUSTO MENDOZA MOREIRA” TOTALES POR MATERIAS. AÑO LECTIVO 9999 – 9999													
FECHA: dd/mm/aaaa			USUARIO: X(20)													
SECCIÓN: X(30) CICLO: X(30) ESPECIALIZACIÓN: X(30)			CURSO: X(30) PARALELO: X(30)													
NO.	CÓDIGO	NOMBRES	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	P	C		
			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	R	O	
9	X(10)	X(60)	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
			⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡		
FRECUENCIA DE USO: Al fin del año lectivo.																

9.24 ACTA TRIMESTRAL.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1								
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00							
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.								
Nombre del Archivo: Actatrimestralcalif.rpt		Descripción: Acta trimestral de calificaciones..								
DISEÑO DE REPORTES.										
 <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)								
ALUMNO: X(60) SECCIÓN: X(30) CICLO: X(30) ESPECIALIZACIÓN: X(30) MATERIA: X(30)		CÓDIGO: X(10) CURSO: X(30) PARALELO: X(30)								
		PROFESOR: 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 término.										

9.23 ACTA ANUAL DE CALIFICACIONES.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0			Página 1 de 1																		
			Fecha/Diseño: 11/02/2000					Fecha/Actualización: 06/07/00													
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.			Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.																		
Nombre del Archivo: Actaanualcalif.rpt			Descripción: Acta anual de calificaciones.																		
DISEÑO DE REPORTES.																					
			COLEGIO FISCAL MIXTO “AUGUSTO MENDOZA MOREIRA” ACTA ANUAL DE CALIFICACIONES. AÑO LECTIVO 9999 – 9999																		
FECHA: dd/mm/aaaa				USUARIO: X(20)																	
ALUMNO: X(60)				CÓDIGO: X(10)					CURSO: X(30)												
SECCIÓN: X(30)				PARALELO: X(30)					PROFESOR: X(30)												
CICLO: X(30)																					
ESPECIALIZACIÓN: X(30)																					
MATERIA: X(30)																					
#	CODIGO	ALUMNO	1º TRIM.			2º TRIM.			3º TRIM.			PROM.		ANUAL							
			P 1	P 2	P 3	E X	S U	P 1	P 2	P 3	E X	S U	P 1	P 2	P 3	E X	S U	1	2	3	T O
9	9(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 término.																					

9.25 CERTIFICADO DE MATRÍCULA.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000 Fecha/Actualización: 06/07/00			
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.			
Nombre del Archivo: CertMatr.rpt		Descripción: Certificado que confirma que el alumno se ha Matriculado en el Plantel.			
DISEÑO DE REPORTES.					
COLEGIO FISCAL MIXTO “AUGUSTO MENDOZA MOREIRA” CERTIFICADO DE MATRÍCULA SECRETARIA GENERAL AÑO LECTIVO 9999 – 9999 CÓDIGO DEL ALUMNO: 9(10)					
Certiflico 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 MATRÍCULA, CON FECHA GUAYAQUIL, 99 DE X(20) DEL 9999. ASÍ CONSTAN EN LOS LIBROS DE MATRÍCULA QUE REPOSAN EN LA SECRETARIA DEL PLANTEL.					
Guayaquil, 99 de X(20) del 9999					
<hr/> Rectora		<hr/> Secretaria			
FRECUENCIA DE USO: El Certificado de Matrícula 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 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización:
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
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.

COLEGIO FISCAL MIXTO
“AUGUSTO MENDOZA MOREIRA”
CERTIFICACIÓN DE PROMOCIÓN
AÑO LECTIVO 9999 – 9999

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):

X(30)

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.

Materia	Promedio de Aprobación	
	Números	Letras
X(20)	99	X(20)

Promedio Global de Rendimiento 99,99
 Promedio de Disciplina. 99,99

Así consta en los libros de Calificaciones de la Secretaría del Plantel.

Guayaquil, 99 de X(20) del 9999

RECTORA

SECRETARIA

FRECUENCIA DE USO: El Certificado de promoción es emitido cuando el alumno lo solicita para certificar que ha aprobado el curso.

9.27 LIBRETA DE CALIFICACIONES.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000 Fecha/Actualización: 06/07/00																																																														
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.																																																														
Nombre del Archivo: Lbrcalificacion.rpt		Descripción: Libreta de calificaciones.																																																														
DISEÑO DE REPORTES.																																																																
 <p style="text-align: center;"> COLEGIO FISCAL MIXTO “AUGUSTO MENDOZA MOREIRA” LIBRETA DE CALIFICACIONES. AÑO LECTIVO 9999 – 9999 </p>																																																																
FECHA: dd/mm/aaaa		USUARIO: X(20)																																																														
ALUMNO: X(60) SECCIÓN: X(30) CICLO: X(30) ESPECIALIZACIÓN: X(30)		CÓDIGO: X(10) CURSO: X(30) PARALELO: X(30)																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">#</th> <th rowspan="2">MATERIAS</th> <th colspan="3">1º TRIM.</th> <th colspan="3">2º TRIM.</th> <th colspan="3">3º TRIM.</th> <th colspan="3">PROM.</th> <th colspan="3">ANUAL</th> </tr> <tr> <th>P 1</th> <th>P 2</th> <th>P 3</th> <th>E X A</th> <th>S U M</th> <th>P 1</th> <th>P 2</th> <th>P 3</th> <th>E X A</th> <th>S U M</th> <th>P 1</th> <th>P 2</th> <th>P 3</th> <th>E X A</th> <th>S U M</th> <th>T 1</th> <th>P 2</th> <th>S 3</th> <th>O T</th> <th>R O</th> <th>U T</th> <th>P F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9</td> <td>X(30)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				#	MATERIAS	1º TRIM.			2º TRIM.			3º 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	T 1	P 2	S 3	O T	R O	U T	P F	9	X(30)																				
#	MATERIAS	1º TRIM.				2º TRIM.			3º 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	T 1	P 2	S 3	O T	R O	U T	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 1.0		Página 1 de 1 <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> Fecha/Diseño: 11/02/2000 </div> <div style="width: 45%;"> Fecha/Actualización: 06/07/00 </div> </div>	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
Nombre del Archivo: Actmatr.rpt		Descripción: Acta de matrícula que se.	
DISEÑO DE REPORTES.			
COLEGIO FISCAL MIXTO “AUGUSTO MENDOZA MOREIRA” SECRETARÍA GENERAL ACTA DE MATRÍCULA NO. X(4) AÑO LECTIVO 9999 – 9999			
Código No. : X(10) Tomo No. : X(03)			
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)			
Fecha de nacimiento: dd/mm/aaaa Domicilio: X(40) Colegio Anterior: X(30)			
Nombre del Padre: X(30) Teléfono: X(9) Dirección Trabajo: X30) Profesión: X(30)			
Nombre de la Madre: X(30) Teléfono: X(9) Dirección Trabajo: X30) Profesión: X(30)			
Nombre de la Madre: X(30) Teléfono: X(9) Dirección Trabajo: X30) Profesión: X(30)			
Observaciones:			
El infraescrito, representante del alumno(a) matriculado(a), declara que se encuentra conforme con los datos que anteceden y firma, sometiéndose a las dispocisiones del citado reglamento.			
Guayaquil, 99 de X(20) del 9999			
<hr style="border-top: 1px solid black;"/> RECTORA		<hr style="border-top: 1px solid black;"/> SECRETARIA	
FRECUENCIA DE USO: El momento de la matriculación.			

9.29 REPORTE ALUMNOS SIN NOTA

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1							
		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00						
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.							
Nombre del Archivo: Sinnota.rpt		Descripción: Listado de alumnos a los que les falta alguna nota.							
DISEÑO DE REPORTES.									
COLEGIO FISCAL MIXTO “AUGUSTO MENDOZA MOREIRA” ALUMNOS SIN NOTA AÑO LECTIVO 9999 – 9999									
FECHA: dd/mm/aaaa		USUARIO: X(20)							
SECCIÓN: X(30) CICLO: X(30) ESPECIALIZACIÓN: X(30) PERÍODO: X(30)		CURSO: X(30) PARALELO: X(30)							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Nombres</th> <th style="text-align: center;">Materia</th> <th style="text-align: center;">Profesor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; height: 200px;"></td> <td style="text-align: center; height: 200px;"></td> <td style="text-align: center; height: 200px;"></td> </tr> </tbody> </table>				Nombres	Materia	Profesor			
Nombres	Materia	Profesor							
FRECUENCIA DE USO: Al final de cada trimestre.									

9.30 REPORTE ESTADÍSTICO

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000 Fecha/Actualización: 06/07/00											
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.											
Nombre del Archivo: Estd_grapha.rpt		Descripción: Reporte que muestra datos estadísticos en base al criterio que se seleccione.											
DISEÑO DE REPORTES.													
 COLEGIO FISCAL MIXTO “AUGUSTO MENDOZA MOREIRA” ESTADÍSTICA XXXXXX AÑO LECTIVO 9999 - 9999													
FECHA: dd/mm/aaaa		USUARIO: X(20)											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 5px;">XXX</th> <th style="text-align: left; padding: 5px;">CURSO X(80)</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">HOMBRES</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">MUJERES</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">TOTAL</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">9</td> </tr> </tbody> </table>				XXX	CURSO X(80)	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	TOTAL	9	9	9	9
XXX	CURSO X(80)	HOMBRES	MUJERES	TOTAL									
TOTAL	9	9	9	9									
GRÁFICO ESTADÍSTICO													
FRECUENCIA DE USO: Al demanda del usuario.													

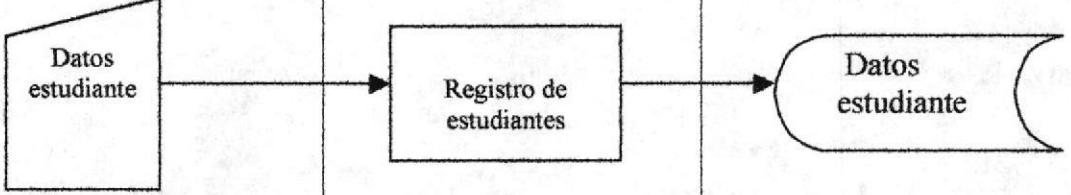
CAPÍTULO 10



DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS

10. DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS

10.1 REGISTRO DE ESTUDIANTES.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1			
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00		
Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.					
NOMBRE DEL PROGRAMA: Registro de Estudiantes.					
DEScripción de Programas					
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS			
					
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.					

10.2 REGISTRO DE NOTAS.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000	
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	
NOMBRE DEL PROGRAMA: Registro de Calificaciones.			
DIESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
<p>Datos notas</p>	Registro de notas		
ALGORITMO: <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.

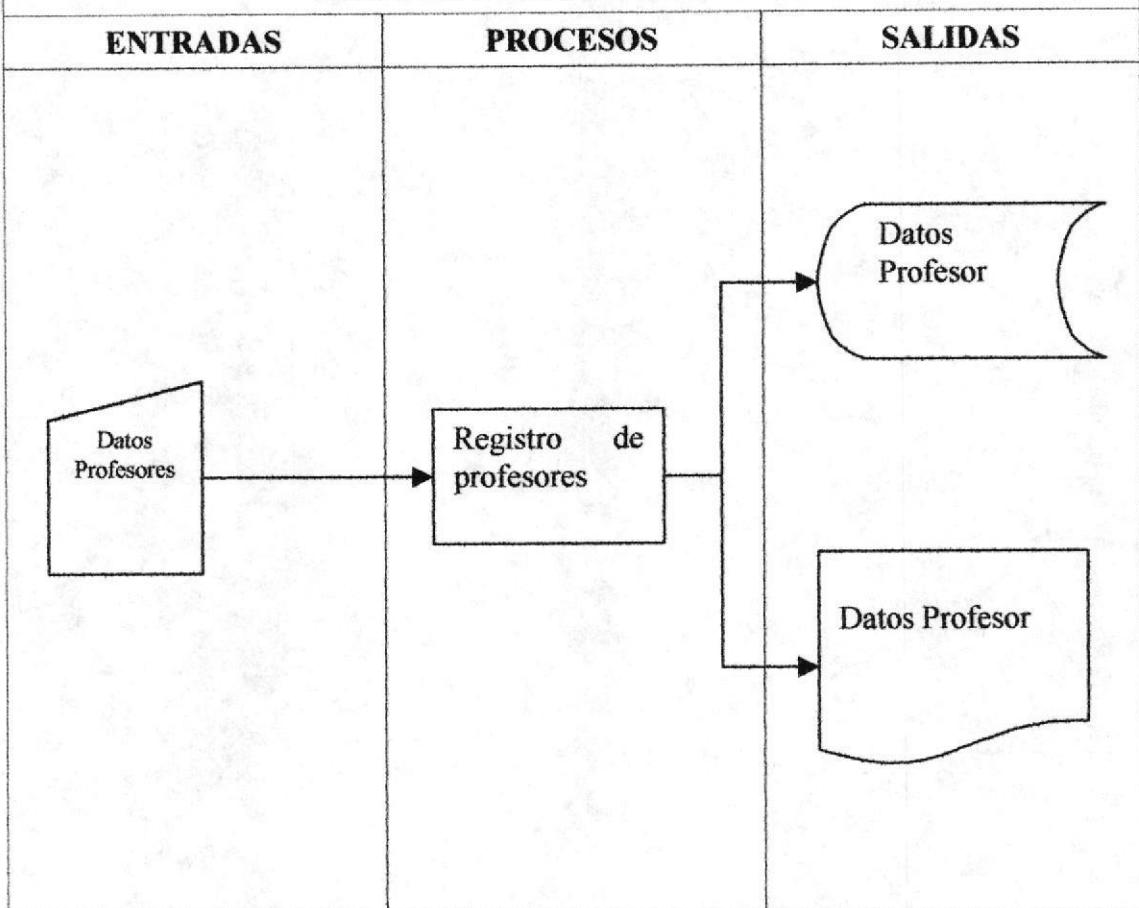
SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000										
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.										
NOMBRE DEL PROGRAMA: Registro de Pensum Académico.												
DIESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ENTRADAS</th> <th>PROCESOS</th> <th>SALIDAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> </td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>				ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS						
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.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000	Fecha/Actualización: 06/07/00
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.	Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.	

NOMBRE DEL PROGRAMA: Registro de profesores.

DIESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS



ALGORITMO:

Ingreso: El sistema automáticamente asigna un código al nuevo registro tomado de la tabla parámetros.

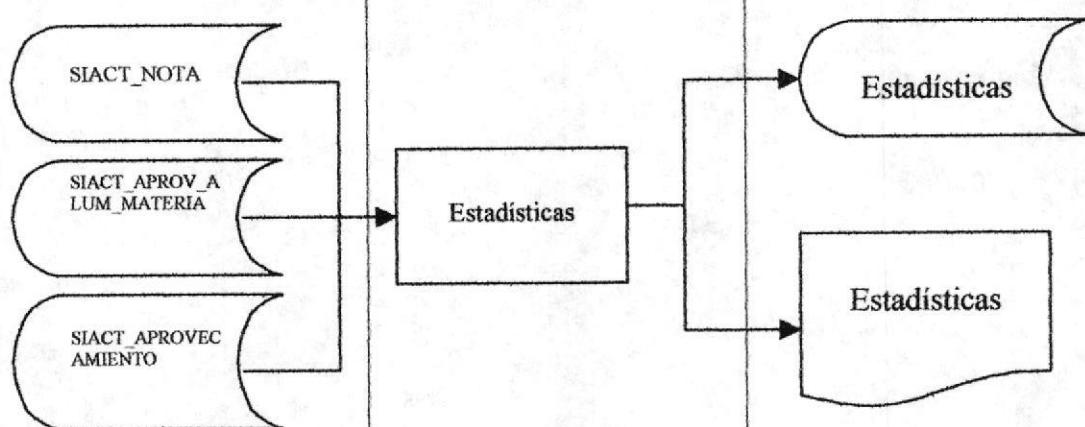
Se valida el ingreso de datos.

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.

10.5 ESTADÍSTICAS.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1
		Fecha/Diseño: 11/02/2000
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Fecha/Actualización: 06/07/00
NOMBRE DEL PROGRAMA: Estadísticas.		
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS		
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS
		

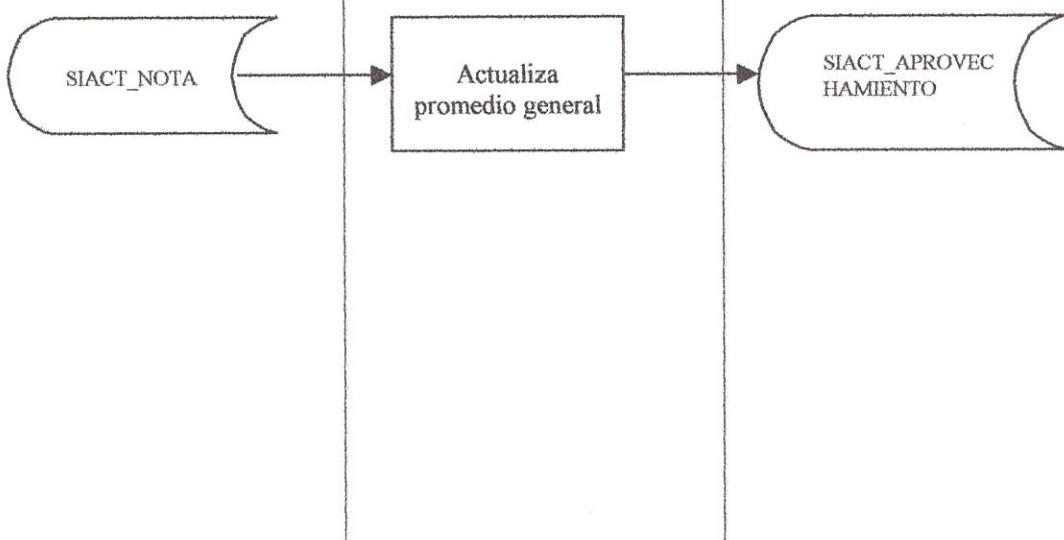
ALGORITMO:

- Se especifica el año lectivo del que se basará la estadística
- Se escoge el curso
- Los resultados se muestran en pantalla y en reporte con gráfico

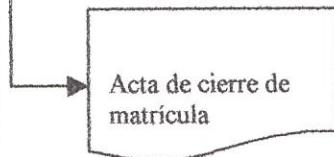
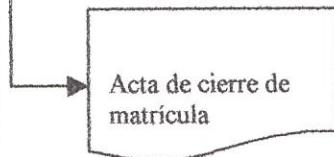
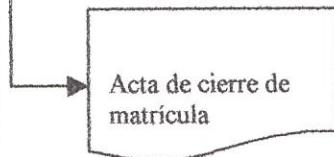
10.6 MATRICULACIÓN.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000									
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.									
NOMBRE DEL PROGRAMA: Matriculación.											
DIESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ENTRADAS</th><th>PROCESOS</th><th>SALIDAS</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td><td> Matriculación </td><td> SIACT_CURSO_ALUMNO CERTIFICADO DE MATRICULA </td><td></td></tr> </tbody> </table>				ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS			Matriculación	SIACT_CURSO_ALUMNO CERTIFICADO DE MATRICULA	
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS									
	Matriculación	SIACT_CURSO_ALUMNO CERTIFICADO DE MATRICULA									
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. 											

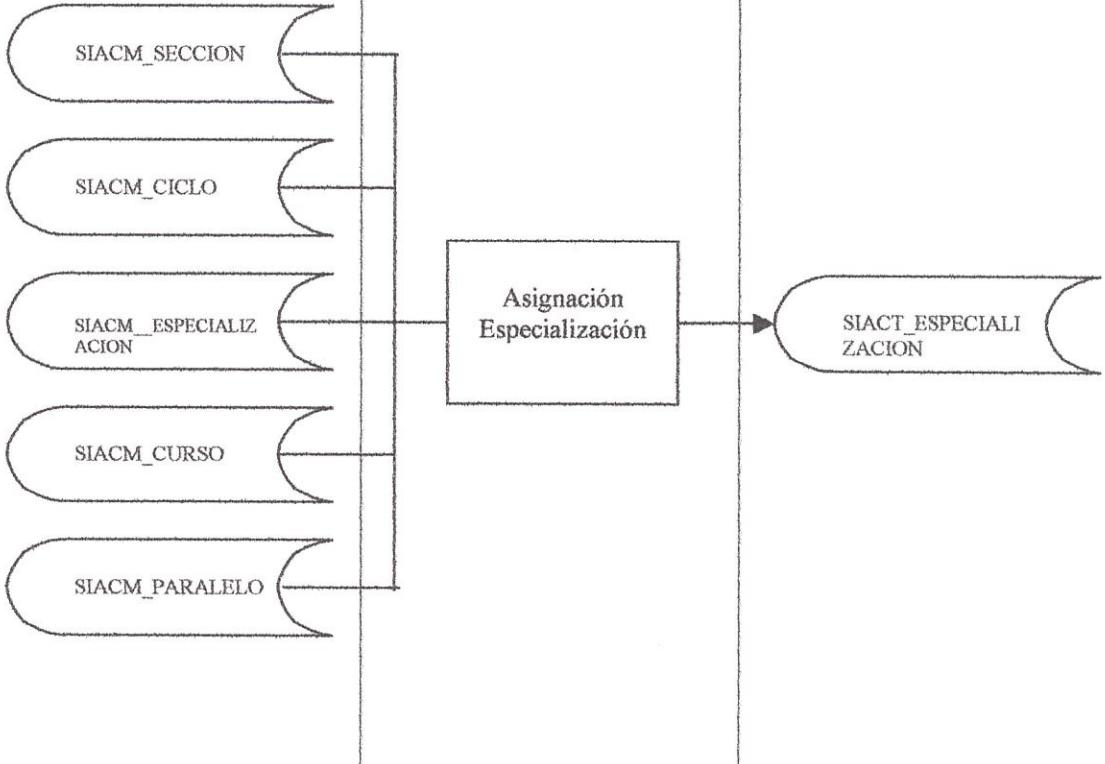
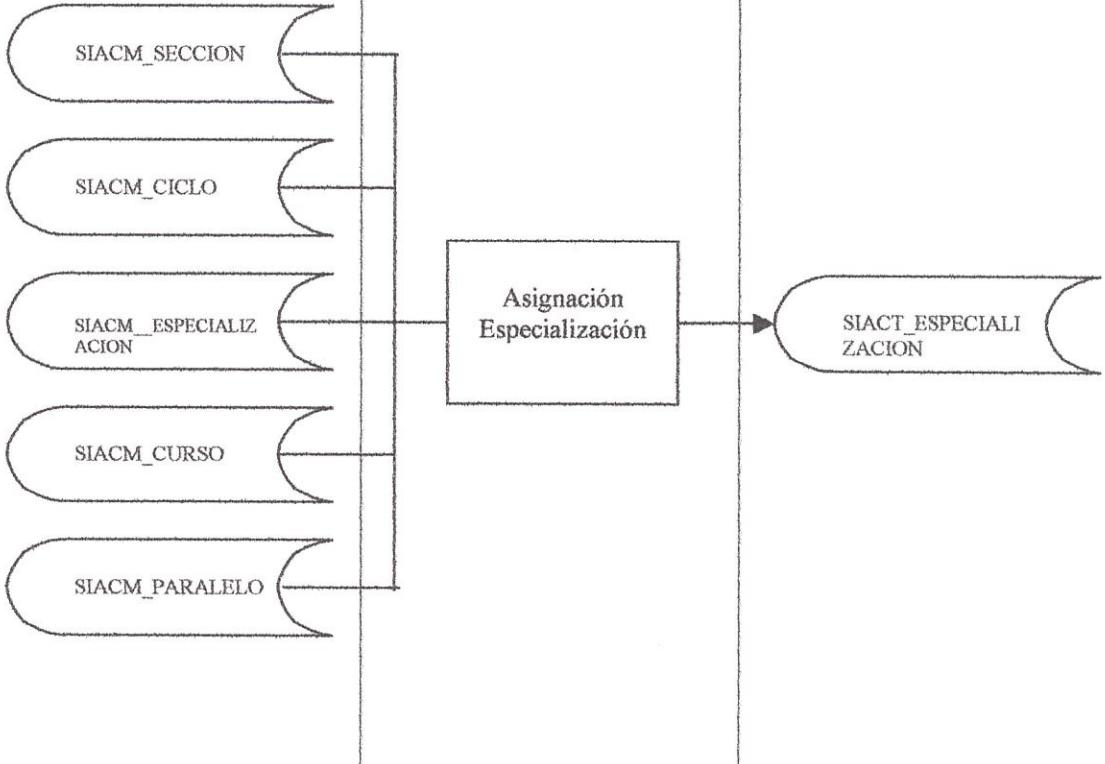
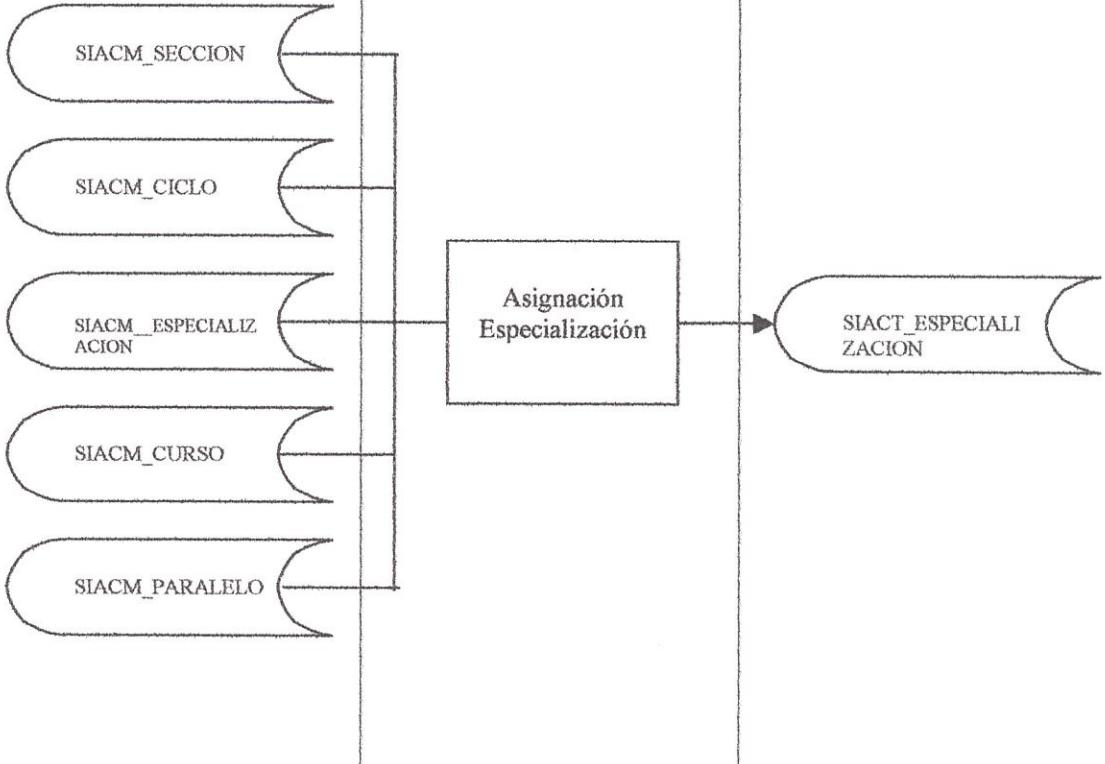
10.7 ACTUALIZA PROMEDIO GENERAL.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000			
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.			
NOMBRE DEL PROGRAMA: Actualiza promedio general.					
DIESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS					
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS			
	 <pre> graph LR A([SIACT_NOTA]) --> B[Actualiza promedio general] B --> C([SIACT_APROVECHAMIENTO]) </pre>				
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 					

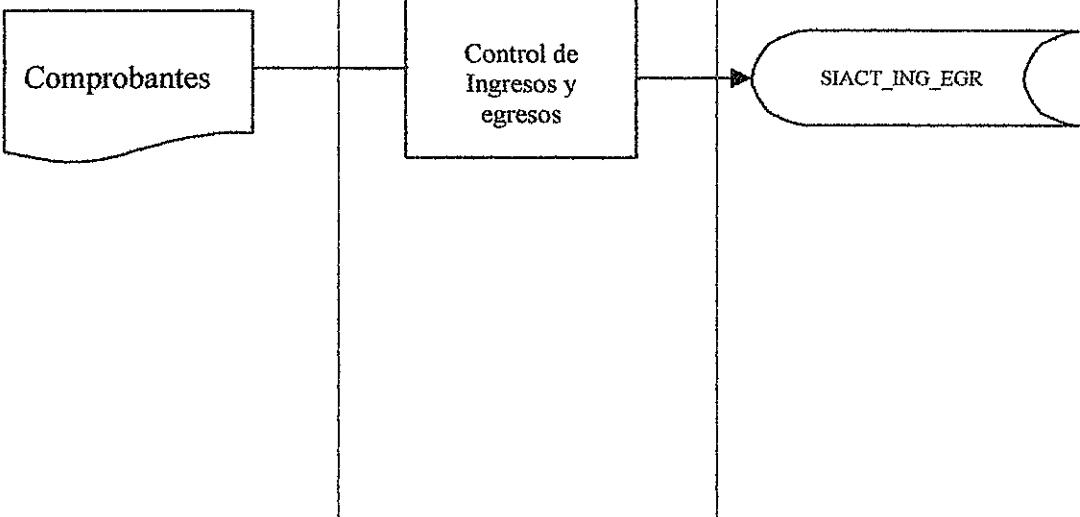
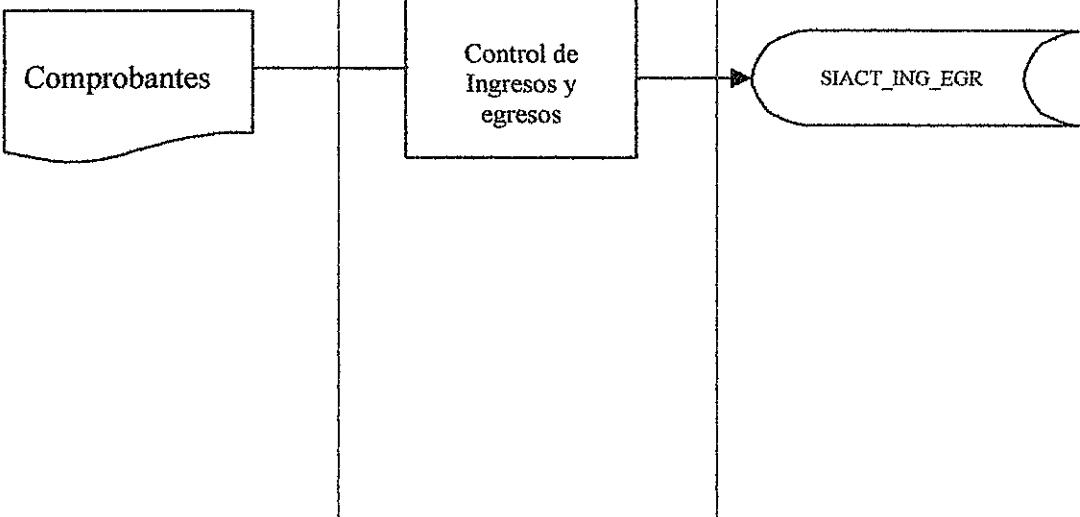
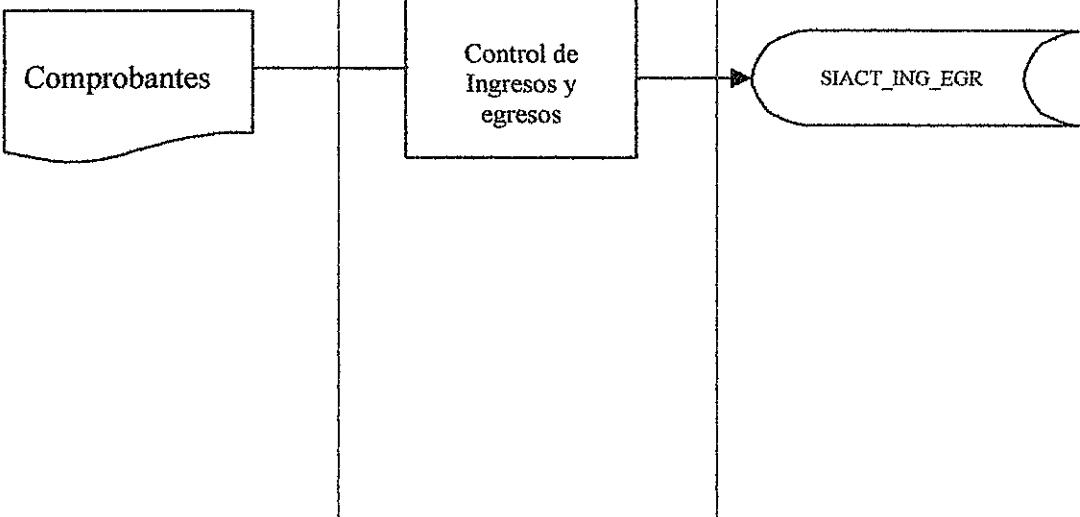
10.9 ACTA DE CIERRE DE MATRÍCULA.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000 Fecha/Actualización: 06/07/00									
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.									
NOMBRE DEL PROGRAMA: Acta de cierre de matrícula.											
DIESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ENTRADAS</th><th>PROCESOS</th><th>SALIDAS</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td><td> Cierre de libro de matrículas </td><td>   </td><td></td></tr> </tbody> </table>				ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS			Cierre de libro de matrículas	 	
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS									
	Cierre de libro de matrículas	 									
ALGORITMO: <ul style="list-style-type: none"> Se consulta la tabla SIACT_CURSO_ALUMNO. 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. 											

10.10 ASIGNACIÓN ESPECIALIZACIÓN.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000 Fecha/Actualización: 06/07/00							
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.							
NOMBRE DEL PROGRAMA: Asignación de Especialización.									
DIESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">ENTRADAS</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">PROCESOS</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">SALIDAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; padding: 10px;">  </td> <td style="text-align: center; padding: 10px;"></td> <td style="text-align: center; padding: 10px;"></td> </tr> </tbody> </table>				ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS							
									
ALGORITMO: <ul style="list-style-type: none"> ■ Se consultan las tablas maestras SIACM_SECCION, SIACM_CICLO, SIACM_ESPECIALIZACION, SIACM_CURSO, SIACM_PARALELO. ■ Se asignan las especializaciones apropiadas. Si la asignación ya existe se muestra un mensaje. ■ Las asignaciones realizadas se guardan en la tabla SIACT_ESPECIALIZACION. 									

10.11 CONTROL DE INGRESOS Y EGRESOS.

SIAC. SISTEMA INTEGRADO ACADÉMICO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 11/02/2000 Fecha/Actualización: 06/07/00									
Para: COL. AUGUSTO MENDOZA M.		Autores: David Montesdeoca Pinela. Isabel Valdiviezo Solís.									
NOMBRE DEL PROGRAMA: Control de ingresos y egresos.											
DIESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">ENTRADAS</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">PROCESOS</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">SALIDAS</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; padding: 10px;">  </td> <td style="text-align: center; padding: 10px;"></td> <td style="text-align: center; padding: 10px;"></td> <td style="text-align: center; padding: 10px;"></td> </tr> </tbody> </table>				ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS					
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS									
											
ALGORITMO: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Se ingresa el valor del comprobante ▪ Se consulta y actualiza el saldo de las cuentas bancarias. ▪ Se registra el movimiento en la tabla SIACT_ING_EGR. 											