

T318 155
AGU3
V1

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



Programa de Tecnología en Computación Proyecto de Graduación

Previo a la obtención del Título de:

ANALISTA DE SISTEMAS

Tema:

SISTEMA ACADÉMICO

MANUAL DE DISEÑO

Autores

***Hugo Marcelo Aguirre Falcón
Carlos Segundo Figueroa López
María Elisa Ruiz Arias***

Director
Anl. Ruth Matovelle

Año
2000 - 2001



DEDICATORIA

Este esfuerzo realizado esta dedicado principalmente a mis padres por toda la confianza que han depositado en mí.

Y especialmente aquella persona que con su amor y comprensión me impulsa a lograr lo imposible, para ti Jessenia mi mayor inspiración (Te amo).

Marcelo Aguirre Falcón



DEDICATORIA

Con devoción a Dios por permitirme alcanzar una de mis metas, y tener a mi lado a todas las personas a quién amo.

Con amor a mis queridos padres por apoyarme en todo momento y sin condición ya que ellos representan un pilar muy importante en la culminación de una de mis grandes aspiraciones, a mis hermanos por estar siempre pendiente de mí.

Con gratitud a todos mis amigos que compartieron días y noches de gran esfuerzo.

Carlos Segundo Figueroa López



DEDICATORIA

Este manual, que representa la culminación y logro de una de mis más anheladas metas, va dedicado especialmente a mis padres que sin ellos no hubiera sido posible obtener este logro por su gran apoyo incondicional y amor, a mis hermanos por siempre estar ahí brindándome su cariño, y aquella persona que estuvo desde el inicio de una de mis mayores aspiraciones y que siempre representará parte de este, no faltaba más a mis amigos que siempre me brindaron ese sincero aliento de seguir adelante.

Maria Elisa Ruiz Arias



AGRADECIMIENTO

A DIOS por haberme permitido continuar con las personas que amo, a mis padres por su infinito apoyo y comprensión, mis hermanos que día a día hacen que mis penas se conviertan en alegrías.

A todos mis amigos que siempre estuvieron pendientes del término exitoso de estas tesis, ustedes saben quienes son.

Marcelo Aguirre Falcón



AGRADECIMIENTO

Doy gracias a Dios por iluminarme en todo momento y darnos la salud y fortaleza necesaria para cumplir mis objetivos.

A mis padres Marlene y Carlos por su comprensión, apoyo, amor, y por siempre creer en mi, a mis hermanos Bethsy y Marianella que en todo momento estuvieron dispuestos a ayudarme cuando los necesité, orgullosos y pendiente de toda mi carrera.

A todos mis compañeros de tesis que luchamos y hemos salido adelante logrando una de las metas más anheladas de nuestras vidas.

A mis amigos que constantemente estuvieron pendiente del desarrollo de la tesis y culminación de la misma.

Y a todos aquellos que de una u otra manera han hecho posible la realización de esta tesis.

Carlos Segundo Figueroa López



AGRADECIMIENTO

Doy gracias a Dios por tener una familia que me da mucho apoyo y siempre a pesar de los pequeños y grandes problemas de la vida hemos salido adelante, por ponerme en mi camino a personas que significan algo muy importante y que de una u otra forma me han apoyado y dado su amor para seguir adelante.

A mis padres Nereyse Arias de Ruiz y Jorge Ruiz por su comprensión, apoyo, amor, preocupación y por siempre creer en mi, mis hermanos Vanessa y Jorge que en todo momento estuvieron dispuestos a ayudarme cuando los necesité, orgullosos y pendiente de toda mi carrera.

A todos mis amigos y compañeros que apoyándonos mutuamente hemos salido adelante logrando una de las metas más anheladas de nuestras vidas.

Maria Elisa Ruiz Arias



DECLARACIÓN EXPRESA

La responsabilidad por los hechos y doctrinas expuestas en este Proyecto de Graduación me corresponde exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma al PROTCOM (Programa de Tecnología en Computación) de la Escuela Superior Politécnica del Litoral.



FIRMA DEL DIRECTOR DEL PROYECTO

Anl. Ruth Matovelle.



FIRMA DE AUTORES

Carlos Segundo Figueroa López

Hugo Marcelo Aguirre Falcón

Maria Elisa Ruiz Arias

TABLA DE CONTENIDO



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DEL LITORAL
CAMPUS
REÑAS

1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA	1
1.1. INTRODUCCIÓN	1
1.2. ORGANIZACIÓN DE ESTE MANUAL	1
1.3. ANTECEDENTES	2
1.4. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA	3
2. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS	1
2.1. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS GENERAL DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACADÉMICO ...	1
2.1.1. Narrativa del Diagrama general del Sistema de Control de Académico	2
2.2. PROCESO DE ADMISIÓN	2
2.2.1. Narrativa del Proceso de Admisión	3
2.3. PROCESO DE REGISTRO.....	4
2.3.1. Narrativa del proceso de Registro	5
3. DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN	1
3.1. NARRATIVA DEL DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACADÉMICO	1
3.1.1. Narrativa del Proceso de Control Académico	2
3.2. PROCESO DE ADMISIÓN	3
3.2.1. Narrativa del Proceso de Admisión	4
3.3. REGISTRO DE ESTUDIANTES	5
3.3.1. Narrativa del Proceso de Registro de Estudiantes	6
4. DIAGRAMA JERÁQUICO DEL SISTEMA	1
4.1. SISTEMA ACADÉMICO ESPAE (0000)	2
4.2. ARCHIVO (1000)	2
4.3. VER (2000).....	2
4.4. PROCESOS (3000)	2
4.5. PROCESOS ESPECIALES (4000)	2
4.6. CONSULTAS Y REPORTES (5000)	2
4.7. AYUDA (6000)	2
4.8. ARCHIVO	3
4.8.1. Nueva sesión (1010).....	4
4.8.2. Configurar impresora (1030).....	4
4.8.3. Salir (1040).....	4
4.9. VER	5
4.9.1. Barra de herramientas (2010)	6
4.9.2. Barra de estado (2020).....	6
4.9.3. Mosaico horizontal (2030)	6
4.9.4. Mosaico vertical (2040).....	6
4.9.5. Cascada (2050)	6
4.10. PROCESOS	7
4.10.1. Registro de estudiantes al programa (3010)	8
4.10.2. Planificación de materias (3020)	8
4.10.3. Registro de estudiantes a materias (3030)	8
4.10.4. Convalidar materias (3040)	8
4.10.5. Anular materias por estudiantes (3050).....	8
4.10.6. Calificaciones (3060).....	8
4.10.7. Faltas (3070).....	8

4.11. PROCESOS ESPECIALES.....	9
4.11.1. Anular matrícula (4010).....	10
4.11.2. Reactivar matrícula (4020).....	10
4.11.3. Alumnos reprobados por faltas (4030).....	10
4.11.4. Alumnos a graduarse (4030).....	10
4.11.5. Alumnos graduados (4040).....	10
4.12. CONSULTAS / REPORTE.....	11
4.12.1. Estudiantes (5010).....	12
4.12.2. Profesores (5020).....	12
4.12.3. Programas y materias (5030).....	12
4.12.4. Calificaciones / notas (5040).....	12
4.12.5. Certificados (5050).....	12
4.12.6. Faltas (5060).....	12
4.12.7. Datos de registros (5070).....	12
4.13. REGISTRO DE DATOS.....	13
4.13.1. Aspirantes (6010).....	14
4.13.2. Estudiantes (6020).....	14
4.13.3. Profesores (6030).....	14
4.13.4. Programas por promoción (6040).....	14
4.13.5. Programas (6050).....	14
4.13.6. Promoción (6060).....	14
4.13.7. Títulos (6070).....	14
4.13.8. Materias por programa (6080).....	14
4.13.9. Materias (6100).....	14
4.13.10. Tipo de materias (6110).....	14
4.13.11. Empresa (6120).....	15
4.13.12. Cargo (6130).....	15
4.13.13. Univesidad (6140).....	15
4.13.14. Profesión (6150).....	15
4.13.15. Especialidad (6160).....	15
4.13.16. País / ciudad (6170).....	15
4.14. AYUDA.....	16
5. ESTANDARIZACIÓN.....	1
5.1. FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN.....	1
5.1.1. Nombre de la Base de Datos.....	1
5.1.2. Nombres de Tablas.....	1
5.1.3. Nombre de Campos.....	1
5.1.4. Nombre de Índices.....	2
5.1.5. Nombre de Store Procedures.....	2
5.1.6. Nombre de Vistas.....	3
5.2. FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA.....	3
5.2.1. Nombre del Proyecto.....	3
5.2.2. Nombre Lógico Y Físico de Formas.....	3
5.2.3. Nombre de Controles.....	3
5.2.4. Nombre de Constantes.....	4
5.2.5. Nombre de Variables.....	5
5.2.6. Nombre de Módulos.....	5
5.2.7. Nombre de Procedimientos y Funciones.....	5
5.2.8. Nombre de Reportes.....	6
5.3. PLAN DE CÓDIGOS.....	6
5.3.1. Programas.....	6
5.3.2. Promoción.....	7
5.3.3. Tipo de Programas.....	7

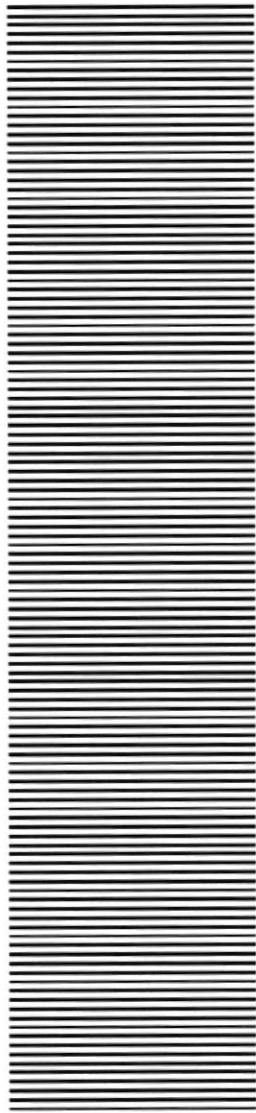


5.3.4.	Término	8
5.3.5.	Tipo de Materia	8
5.3.6.	Materias	9
5.3.7.	Títulos.....	9
5.3.8.	Sexo	10
5.3.9.	Estado Civil	10
6.	MODELO ENTIDAD RELACIÓN	1
7.	DISEÑO DE ARCHIVOS.....	1
7.1.	TABLAS MAESTRAS	1
7.1.1.	Tabla de Personas	1
7.1.2.	Tabla de Programa.....	2
7.1.3.	Tabla de Promociones	3
7.1.4.	Tabla de Materias	4
7.1.5.	Tabla de Programas por Promoción	5
7.1.6.	Tabla de Tipos de Materias	6
7.1.7.	Tabla de Área de Docencia.....	7
7.1.8.	Tabla de Unidad	8
7.1.9.	Tabla de Carrera	9
7.1.10.	Tabla de Empresa	10
7.1.11.	Tabla de Profesión.....	11
7.1.12.	Tabla de Especialidad.....	12
7.1.13.	Tabla de Estudios realizados por la Persona	13
7.1.14.	Tabla de Cargo	14
7.1.15.	Tabla de Universidad.....	15
7.1.16.	Tabla de País	16
7.1.17.	Tabla de Estado	17
7.1.18.	Tabla de Ciudad.....	18
7.1.19.	Tabla de Estado Civil	19
7.1.20.	Tabla de Sexo	20
7.1.21.	Tabla de Labores de la Persona	21
7.2.	TABLAS RELACIONALES	22
7.2.1.	Tabla de Estudiantes por Programas	22
7.2.2.	Tabla de Materias por Estudiante	23
7.2.3.	Tabla de Materia por Programa.....	25
7.2.4.	Tabla de Profesores por Materia.....	25
7.3.	TABLAS TRANSACCIONALES.....	26
7.3.1.	Tabla de Términos.....	26
7.3.2.	Tabla de Faltas.....	27
7.4.	TABLAS HISTÓRICAS	28
7.4.1.	Tabla Histórica de Estudiantes	28
7.4.2.	Tabla de Tipo de Historia	29
8.	DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS	1
8.1.	DISEÑO DE PANTALLAS	1
8.1.1.	Mantenimiento de Persona	1
8.1.2.	Mantenimiento de Programas.....	7
8.1.3.	Mantenimiento de Promociones.....	9
8.1.4.	Mantenimiento de Programa Promoción.....	11
8.1.5.	Mantenimiento de Materias	13



8.1.6.	Mantenimiento de Tipos de Materias	15
8.1.7.	Mantenimiento de Empresas	17
8.1.8.	Mantenimiento de Profesión.....	19
8.1.9.	Mantenimiento de Especialidad	21
8.1.10.	Mantenimiento de Materia Programa	23
8.1.11.	Mantenimiento de Universidad	26
8.1.12.	Mantenimiento de Títulos.....	28
8.1.13.	Mantenimiento de Cargos.....	30
8.1.14.	Mantenimiento de País/Ciudad.....	32
8.1.15.	Proceso – Registros de Estudiantes al Programa.....	34
8.1.16.	Proceso – Planificación de Materias.....	36
8.1.17.	Proceso – Registros de Estudiantes a Materias	38
8.1.18.	Proceso – Convalidar Materias.....	40
8.1.19.	Proceso – Anulación Materias por Estudiantes	42
8.1.20.	Proceso – Calificaciones.....	44
8.1.21.	Proceso – Faltas.....	46
8.1.22.	Proceso – Anular Matricula.....	49
8.1.23.	Proceso – Reactivar Matricula.....	51
8.1.24.	Proceso – Alumnos Reprobados por Faltas.....	53
8.1.25.	Proceso – Alumnos a Graduarse.....	55
8.1.26.	Proceso – Alumnos Graduados	57
8.1.27.	Consulta de Estudiantes.....	59
8.1.28.	Consulta de Profesores	63
8.1.29.	Consulta de Programas / Materias	65
8.1.30.	Consulta de Calificaciones	68
8.1.31.	Consulta de Certificados.....	71
8.1.32.	Consulta de Faltas.....	73
8.1.33.	Consulta Datos de Registros.....	76
8.2.	DISEÑO DE REPORTES	78
8.2.1.	Reporte Específico de Estudiantes	78
8.2.2.	Reporte Específico de Estudiantes (Historial).....	79
8.2.3.	Reporte Detallado de Estudiantes.....	80
8.2.4.	Reporte de Específico de Profesores	81
8.2.5.	Reporte General de Profesores	82
8.2.6.	Reporte General de Profesores (Filtrado).....	83
8.2.7.	Reporte Detallado de Profesores	84
8.2.8.	Reporte Detallado de Profesores (Filtrado).....	85
8.2.9.	Reporte de Materias por Programas	86
8.2.10.	Reporte de Materias por Programa.....	87
8.2.11.	Reporte de Materias por Tipo.....	88
8.2.12.	Reporte de Materias por Tipo (General).....	89
8.2.13.	Reporte de Materias por Tipos de Maestría.....	90
8.2.14.	Reporte de Promociones por Programa.....	91
8.2.15.	Reporte – Lista de Asistencia	92
8.2.16.	Reporte – Falta de Estudiantes por Materia (Maestría Ejecutiva).....	93
8.2.17.	Reporte – Falta de Estudiantes por Materia (Maestría Regular)	94
8.2.18.	Reporte – Falta por Estudiante (Maestría Ejecutiva).....	95
8.2.19.	Reporte – Falta por Estudiante (Maestría Regular)	96
8.2.20.	Reporte – Certificados de Estudiantes.....	97
8.2.21.	Reporte – Certificados Aprobados de Estudiantes	98
8.2.22.	Reporte – Calificaciones de Estudiantes	99
8.2.23.	Reporte – Asentar Notas de Estudiantes.....	100
8.2.24.	Reporte – Promedio de Estudiantes Becados	101
8.2.25.	Reporte – Notas Detalladas del Estudiante.....	102

8.2.26.	Reporte – Notas por Materia	103
8.2.27.	Reporte – Notas de Estudiantes Becados por Materia.....	104
8.2.28.	Reporte – Promedio de Estudiantes por Materia.....	105
8.2.29.	Reporte – Empresas.....	106
8.2.30.	Reporte – Cargos.....	107
8.2.31.	Reporte – Especialidad.....	108
8.2.32.	Reporte – Datos de Registros.....	109
9.	DIAGRAMAS IPO Y NARRATIVAS DE PROGRAMA	1
9.1.	REGISTRO DE ESTUDIANTES AL PROGRAMAS.....	1
9.1.1.	IPO de Registro de Estudiantes al Programas	1
9.1.2.	Narrativa del Registro de Estudiantes al Programa	2
9.2.	REGISTRO DE ESTUDIANTES A MATERIAS	5
9.2.1.	IPO de Registro de Estudiantes a Materias	5
9.2.2.	Narrativa del Registro de Estudiantes a Materias.....	6
9.3.	CONVALIDAR MATERIAS	8
9.3.1.	IPO de Convalidación de Materias.....	8
9.3.2.	Narrativa del Proceso Convalidar Materias.....	9
9.4.	ANULAR MATERIAS POR ESTUDIANTE.....	11
9.4.1.	IPO de Anulación de Materias por Estudiante	11
9.4.2.	Narrativa del Proceso Anular Materias por Estudiante	12
9.5.	ANULAR MATRÍCULAS.....	14
9.5.1.	IPO de Anulación de Matrículas	14
9.5.2.	Narrativa del Proceso Anular Matrículas	15
9.6.	REACTIVAR MATRÍCULAS	17
9.6.1.	IPO - Reactivación de Matrículas.....	17
9.6.2.	Narrativa del Proceso Activar Matrícula.....	18
9.7.	ALUMNOS REPROBADOS POR FALTAS	19
9.7.1.	IPO de Alumnos Reprobados por Faltas	19
9.7.2.	Narrativa del Proceso Anular Matrículas	20
9.8.	ALUMNOS A GRADUARSE	22
9.8.1.	IPO de Alumnos a Graduarse	22
9.8.2.	Narrativa del Proceso Alumnos a Graduarse.....	23
9.9.	ALUMNOS GRADUADOS.....	25
9.9.1.	IPO de Alumnos Graduados.....	25
9.9.2.	Narrativa del Proceso Alumnos Graduados.....	26
9.10.	CALIFICACIONES	28
9.10.1.	IPO de Calificaciones.....	28
9.10.2.	Narrativa del Ingreso de Calificaciones.....	29
9.11.	FALTAS	31
9.11.1.	IPO de Ingreso de Faltas a Estudiantes	31
9.11.2.	Narrativa del Ingreso de Faltas.....	32



CAPÍTULO 1

INTRODUCCIÓN

1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA

1.1. INTRODUCCIÓN

Con este manual, los responsables del Sistema Académico del Espae estarán en capacidad de conocer :

- ✓ La dimensión real del Sistema
- ✓ Las normas y políticas usadas en la elaboración del Sistema.
- ✓ El diseño utilizado.
- ✓ Las estructuras de datos.
- ✓ Los procesos utilizados.
- ✓ Los estándares de pantallas y reportes usados en el Sistema.

Este manual está elaborado como un soporte para el desarrollo y mantenimiento de la operación del Sistema Académico. Entre las personas que tendrán la responsabilidad de realizar las tareas se encuentran:

- ✓ Analistas de Sistemas.
- ✓ Programadores.
- ✓ Personal con conocimientos de Análisis y/o Programación.

1.2. ORGANIZACIÓN DE ESTE MANUAL

Este manual ha sido organizado lógicamente en capítulos para un mejor entendimiento del personal que requieran de su uso, a continuación se detallan los capítulos que constan en el mismo:

- ✓ El **capítulo 1** explica las generalidades acerca de este manual y del sistema.
- ✓ El **capítulo 2** se especifican los procesos que realiza el sistema por medio de los diagramas de Flujo de datos (DFD).
- ✓ El **capítulo 3** se verán con claridad la información que viaja por el sistema, a través de los diagramas de Flujo de datos (DFI).
- ✓ El **capítulo 4** presenta el diagrama Jerárquico del sistema

- ✓ El **capítulo 5** describe las estructuras de las tablas y datos que fueron utilizadas para la implementación de los programas (estandarización, plan de códigos).
- ✓ El **capítulo 6** presenta el modelo entidad relación del sistema.
- ✓ El **Capítulo 7** describe el diseño de los archivos en las diferentes tablas utilizadas.
- ✓ El **Capítulo 8** presenta las entradas y salidas de cada pantalla y reporte del sistema.
- ✓ El **Capítulo 9** permite conocer las características de operación, la frecuencia de los procesos y la forma de llevar a cabo la retención de datos por medio de los diagramas IPO.

1.3. ANTECEDENTES

La Escuela de Postgrado en Administración de Empresas, ESPAE de la ESPOL tiene el propósito fundamental de motivar, formar y desarrollar a través de actividades educativas y de investigación, a los miembros de la sociedad ecuatoriana en el desarrollo de una nueva acción de creatividad productiva que les permita ser líderes de organizaciones eficientes, innovadoras, generadoras de riqueza y de empleo productivo, que contribuya al bienestar general.

La misión es colaborar en el establecimiento de una nueva cultura empresarial de creatividad y responsabilidad social que pueda afrontar con éxito el desafío del desarrollo, en un entorno cada vez más complejo, global y de constantes cambios. Para ello, el ESPAE, en concordancia con las misiones de la ESPOL define su acción en cuatro áreas principales: Docencia, Investigación, Extensión y Servicios.

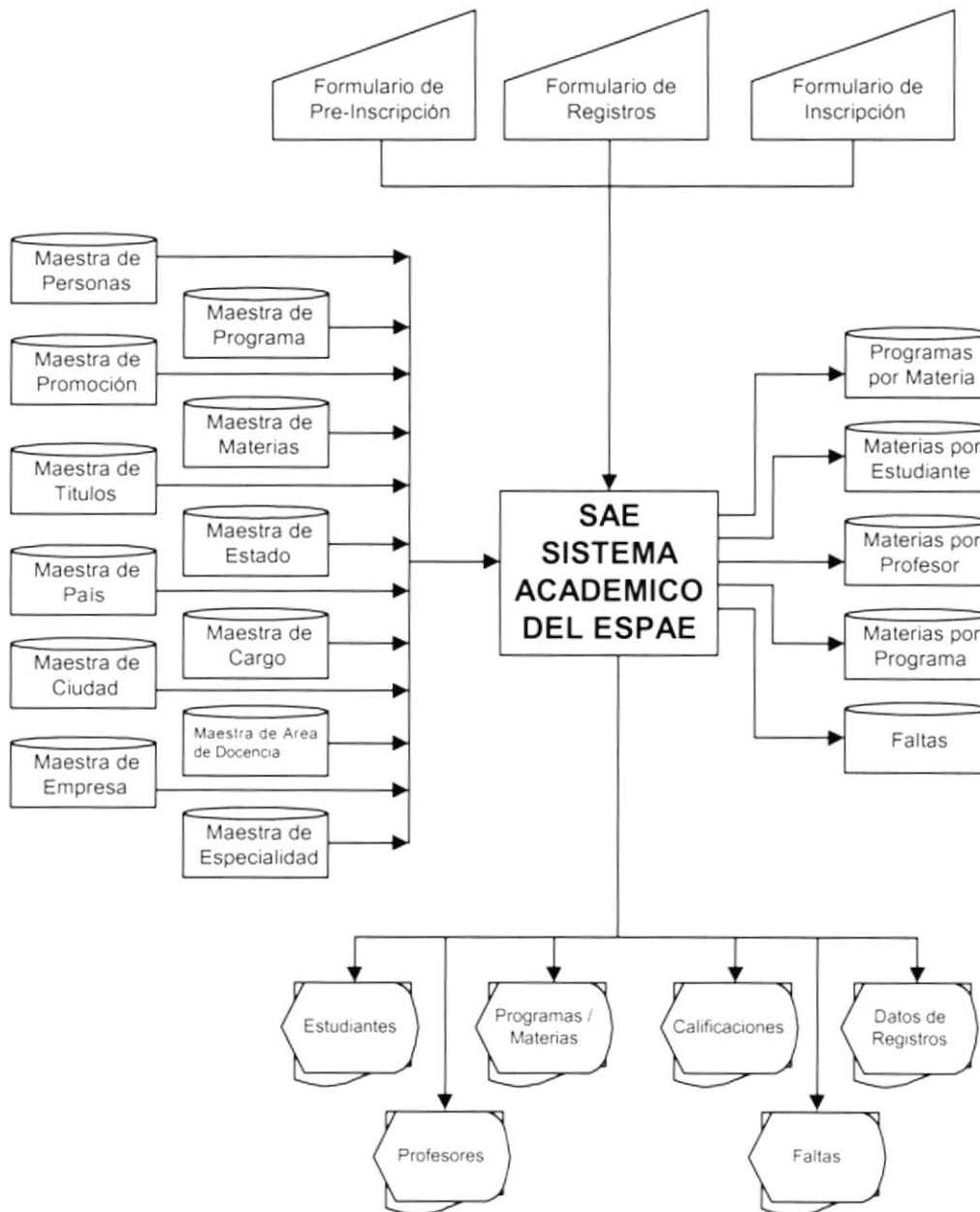
Reconociendo el hecho que la mejor "ventaja competitiva" de las organizaciones para desarrollar una adaptación adecuada a los cambios económicos, tecnológicos y sociales del siglo XXI, reside en los Recursos Humanos y sus capacidades de aprendizaje al nivel individual, colectivo y organizacional, el nuevo portafolio de Desarrollo Gerencial de la ESPAE comprende:

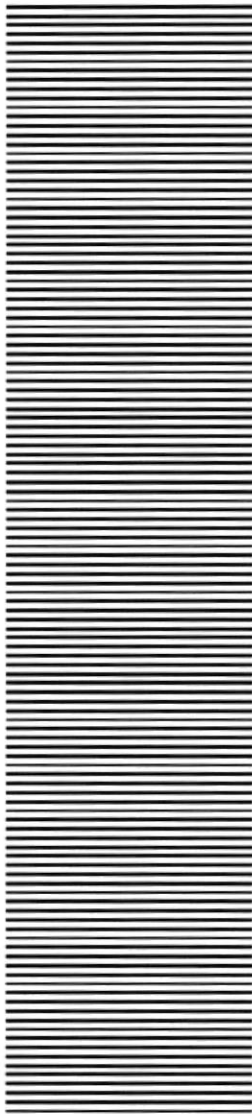
- ✓ Programas regulares de Maestrías.
- ✓ Programas abiertos.
- ✓ Programas corporativos.
- ✓ Programas de profundización en áreas específicas y seminarios de coyuntura gerencial y de opinión.

Para poder llevar un control preciso de toda la información correspondiente a las diferentes Maestrías que se dictan y al gran número de Estudiantes pertenecientes a las mismas se ha decidido implementar un nuevo Sistema Académico desarrollado en base a las limitaciones del Sistema Académico anterior.

Este análisis nos permitió desarrollar el nuevo Sistema en bases a las necesidades actuales y futuras de las respectiva Unidad Académica.

1.4. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA



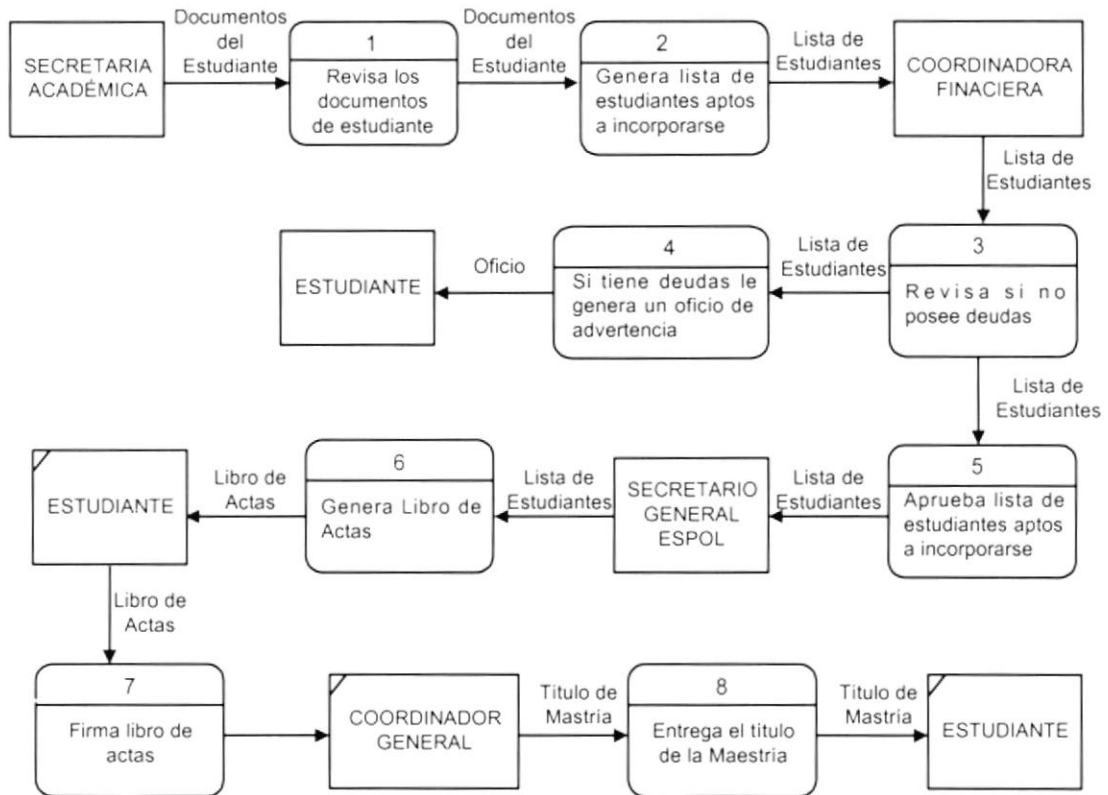


CAPÍTULO 2

DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

2. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

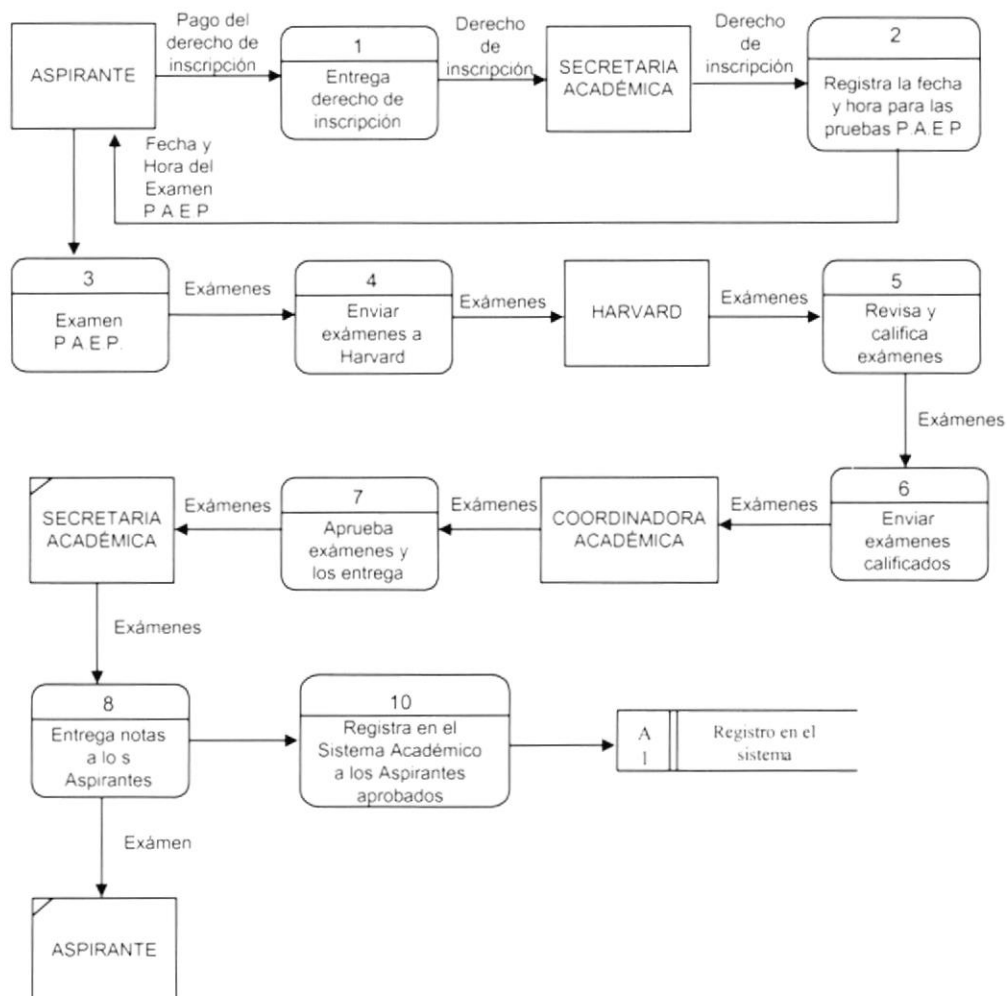
2.1. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS - PROCESO DE GRADUACIÓN



2.1.1. Narrativa del Diagrama - Proceso de Graduación

1. La Secretaria Académica revisa que los documentos de los Estudiantes aptos a Graduarse estén en orden.
2. General a su vez una lista de todos los Estudiantes aptos a graduarse, esta lista a su vez es enviada a la Coordinadora Financiera.
3. La Coordinadora Académica verifica que los Estudiantes aptos a graduarse no posean deudas en la Unidad Académica.
4. Si el Estudiantes posee deudas, se le entrega un oficio de advertencia para su correspondiente cancelación.
5. Si no poseen deudas se aprueba la lista de estudiantes aptos a graduarse, esta lista a su vez es entregada al Secretario General de la ESPOL.
6. El Secretario General registra a los estudiantes en el Libro de Actas.
7. El libro de Actas es firmado por los Estudiantes momentos antes de la ceremonia de incorporación.
8. El Coordinador General entrega los diplomas a los Estudiantes.

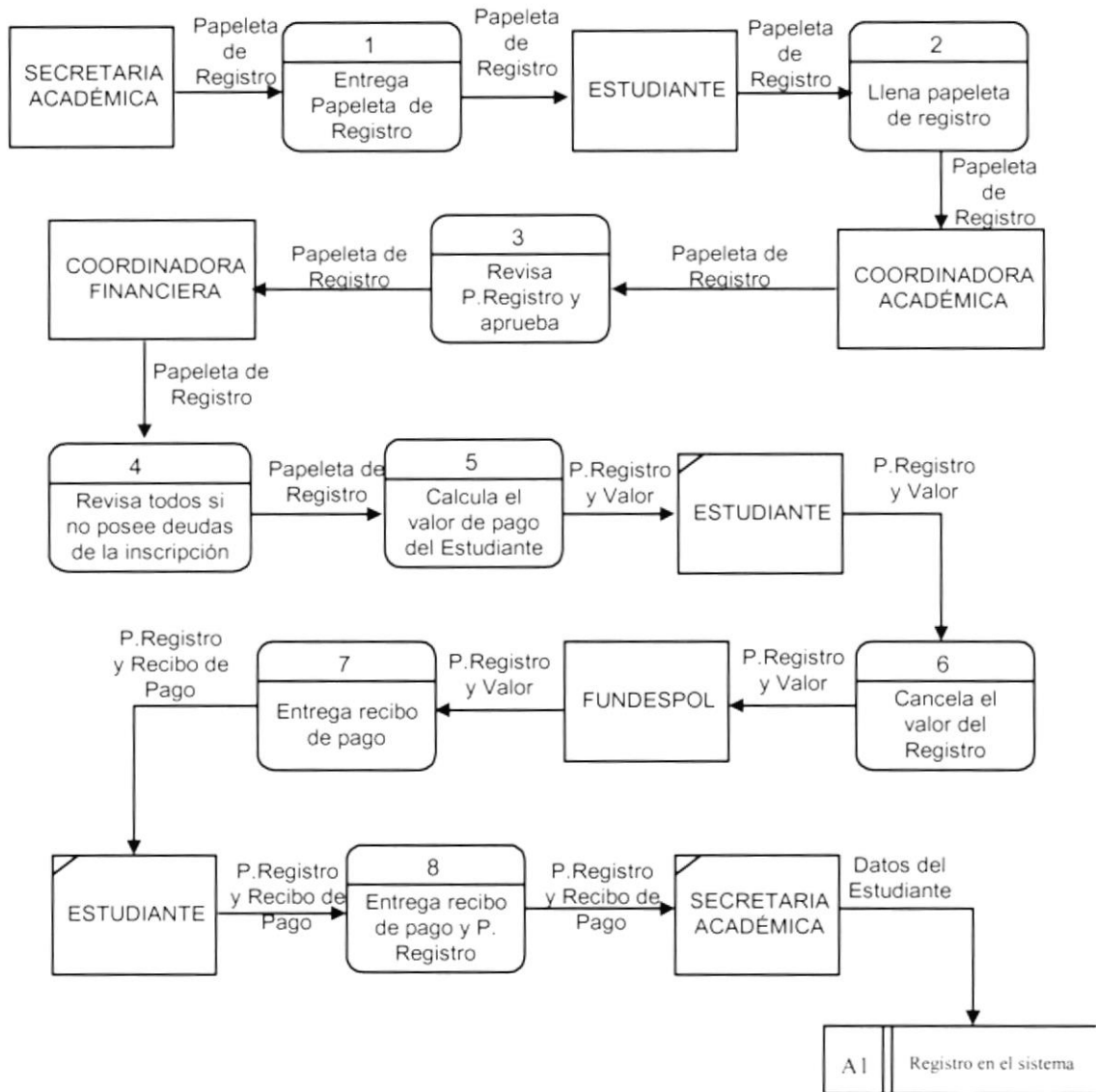
2.2. PROCESO DE ADMISIÓN



2.2.1. Narrativa del Proceso de Admisión

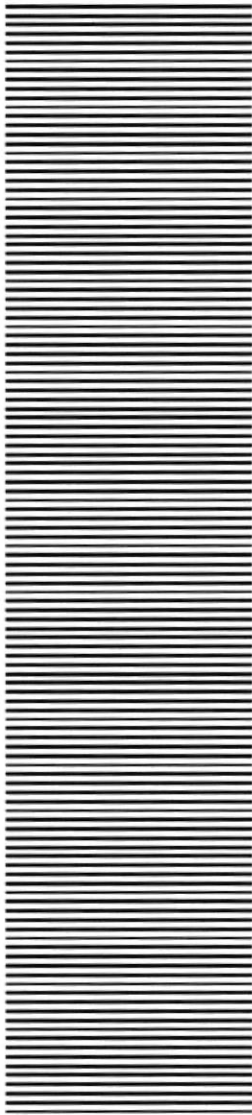
1. El Aspirante con el recibo de pago sobre el Derecho de Inscripción se acerca con la Secretaria Académica para su correspondiente Inscripción.
2. La Secretaria Académica le da fecha y hora en donde se realizará la de prueba de aptitud P.A.E.P. para el respectivo ingreso a la Unidad Académica.
3. Se toma la prueba P.A.E.P. en la fecha y hora prevista.
4. Los exámenes son enviados a la Universidad de Harvard para su respectiva calificación.
5. Los exámenes calificados en la Universidad de Harvard son enviados a la Coordinadora Académica (ESPAE).
6. La Coordinadora Académica aprueba los exámenes P.A.E.P.
7. Los exámenes aprobados son entregados a la Secretaría Académica.
8. La Secretaría Académica entrega las notas a los Aspirantes.
9. Registra los datos de los Aspirantes aprobados en el Sistema Académico SAE.

2.3. PROCESO DE REGISTRO



2.3.1. Narrativa del proceso de Registro

1. La Secretaria Académica entrega la correspondiente papeleta de registro a Estudiante.
2. El Estudiante llena la papeleta con los datos personales y las materias a tomar en el correspondiente periodo académico, esta a su vez es entregada a la Coordinadora Académica.
3. La Coordinadora Académica se encarga de verificar si los datos del estudiante estén en orden para su correspondiente aprobación.
4. Los datos del estudiante debidamente aprobados son entregados a la Coordinadora Financiera para verificar si posee deudas.
5. La Coordinadora Financiera calcula el valor a pagar del estudiante, este valor esta expresado por el número de materias en la que el estudiante se registro.
6. El Estudiante se acerca a las oficinas de FUNDESPOL a cancelar el valor del registro.
7. FUNDESPOL emite el recibo de pago, el mismo que es entregado al Estudiante.
8. El Estudiante entrega la papeleta de registro a la Secretaria Académica y el recibo de pago para su correspondiente verificación.
9. Teniendo todos los datos en orden del Estudiante es registrado en el Sistema Académico SAE.

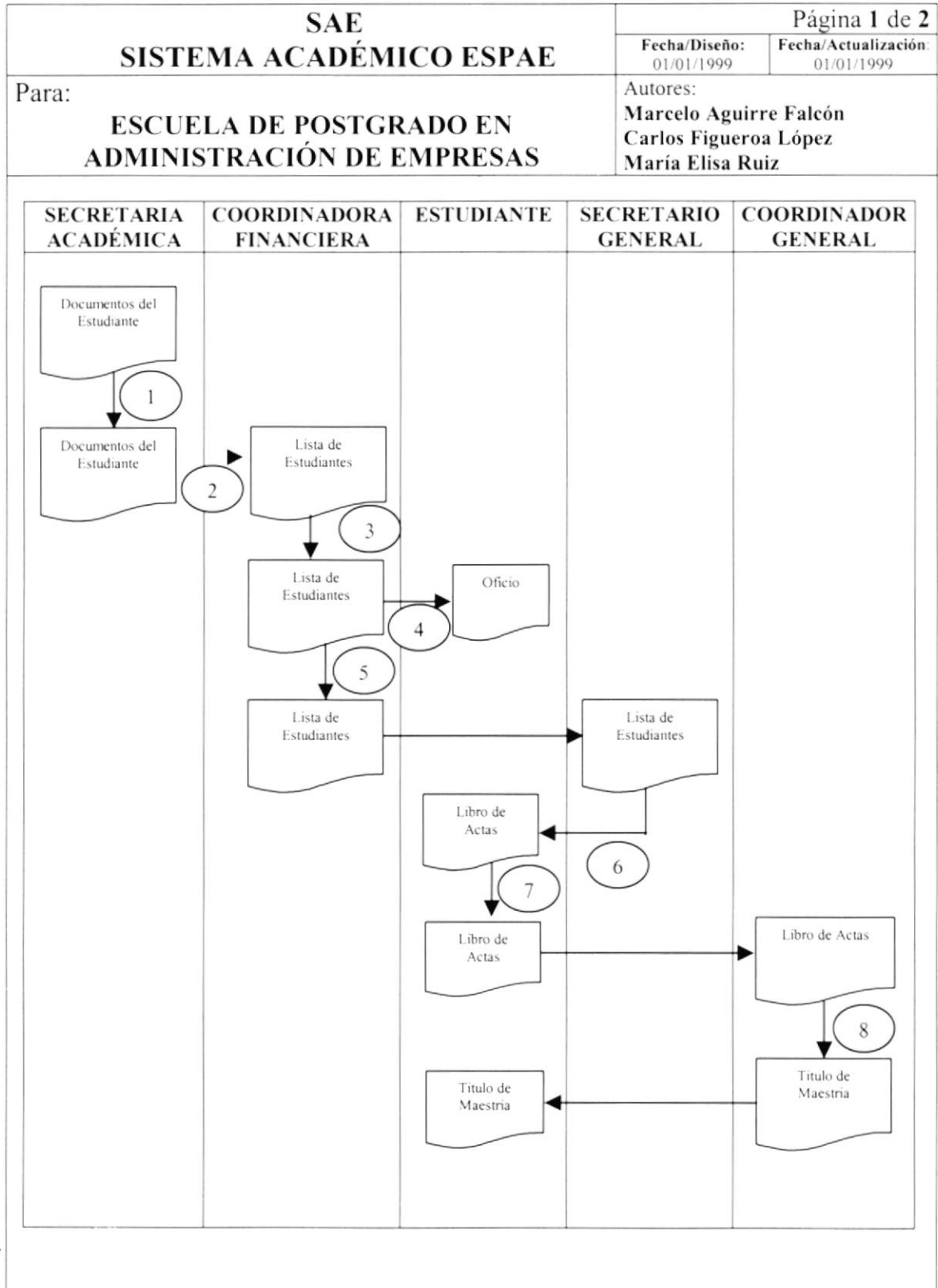


CAPÍTULO 3

DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN

3. DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN

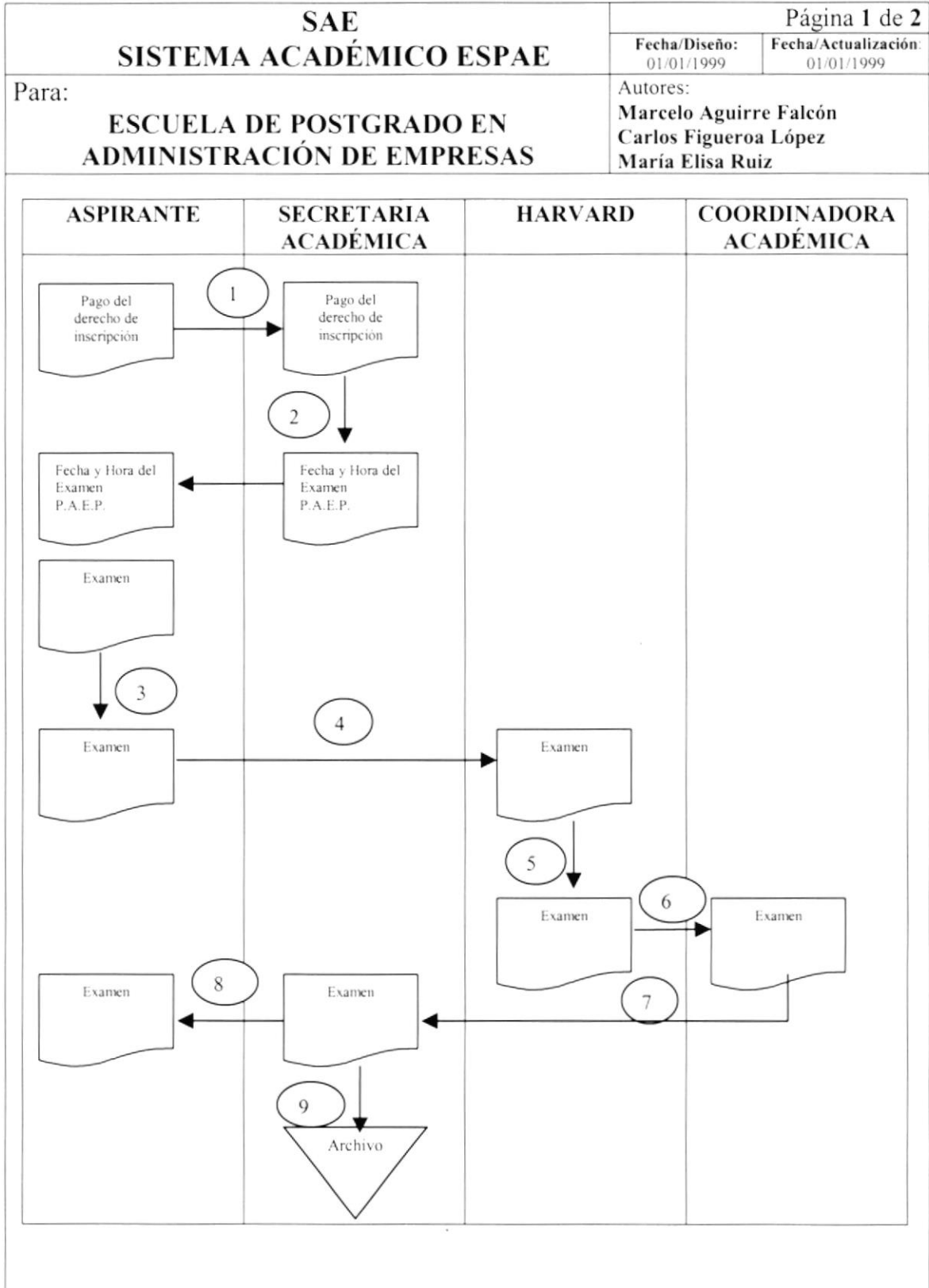
3.1. NARRATIVA DEL DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACADÉMICO



3.1.1. Narrativa del Proceso de Control Académico

1. Secretaria revisa los documentos del Estudiante.
2. Después genera una lista de estudiantes aptos a incorporarse y envía a Coordinadora Financiera
3. Coordinadora Financiera revisa si los estudiantes no poseen deudas.
4. Si el Estudiante tiene deudas genera un oficio de advertencia y envía al Estudiante.
5. Coordinadora Financiera aprueba la lista de estudiantes aptos a incorporarse y envía al Secretario General de la Espol.
6. Secretario General de la Espol genera un libro de actas y se lo envía al Estudiante.
7. El Estudiante firma el libro de actas y se lo envía al Coordinador General.
8. El Coordinador entrega el título de la Maestría al Estudiante.

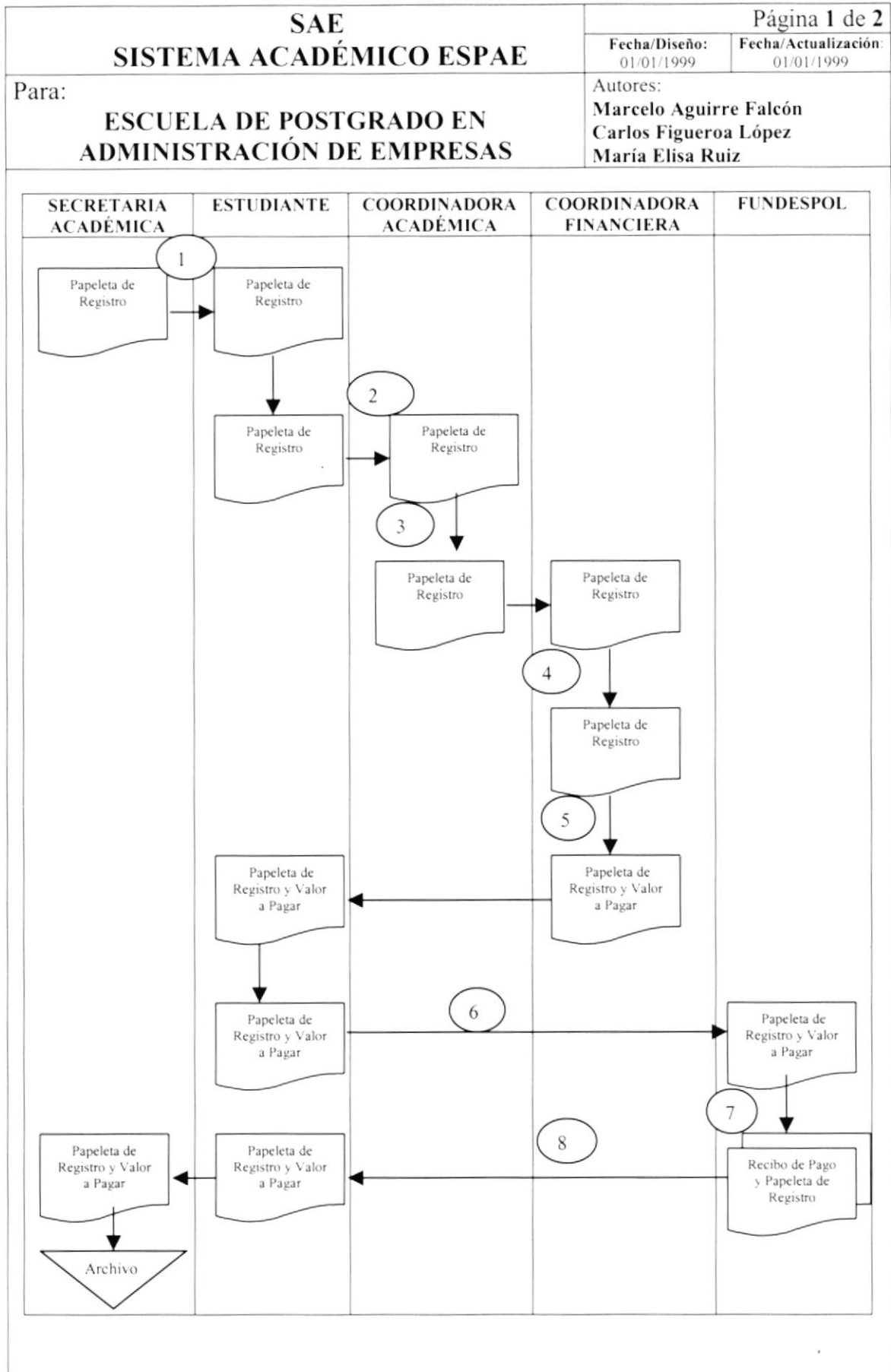
3.2. PROCESO DE ADMISIÓN



3.2.1. Narrativa del Proceso de Admisión

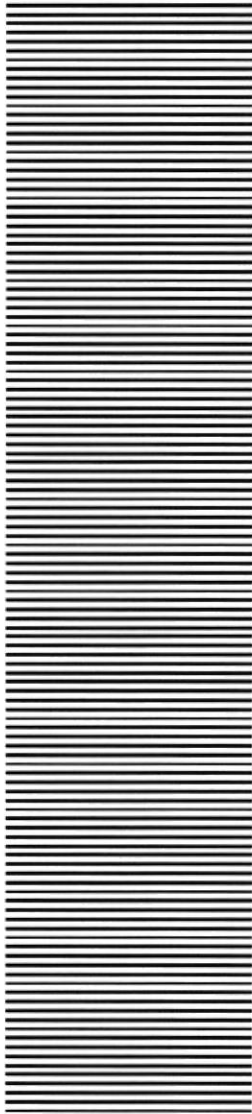
1. El Aspirante con recibo de derecho de registro se acerca con la Secretaria Académica
2. La secretaria Académica registra al Aspirante en el Sistema, le da fecha y hora en donde se realiza los exámenes de aptitud.
3. El Aspirante realiza el examen P.A.E.P.
4. El examen es enviado a Harvard para su revisión y calificación.
5. Harvard revisa y califica exámenes.
6. Harvard envía los exámenes calificados al Coordinador Académico.
7. El Coordinador Académico Aprueba exámenes y los entrega a la Secretaria Académica.
8. La Secretaria Académica Entrega nota a los Aspirantes.
9. Secretaria Académica Registra en el Sistema Académico a los Aspirantes aprobados.

3.3. REGISTRO DE ESTUDIANTES



3.3.1. Narrativa del Proceso de Registro de Estudiantes

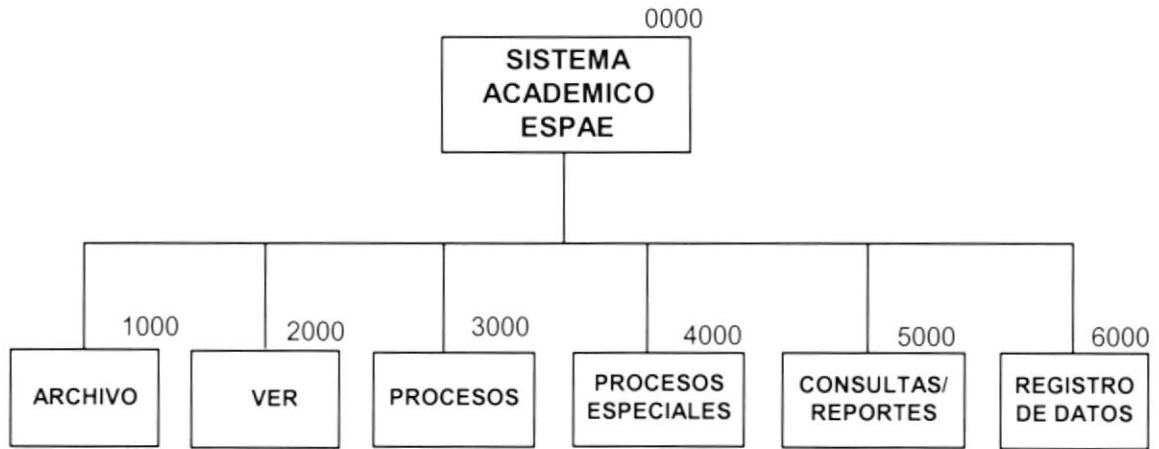
1. La Secretaria Académica entrega la correspondiente papeleta de registro a Estudiante.
2. El Estudiante llena la papeleta con los datos personales y las materias a tomar en el correspondiente periodo académico, esta a su vez es entregada a la Coordinadora Académica.
3. La Coordinadora Académica se encarga de verificar si los datos del estudiante estén en orden para su correspondiente aprobación.
4. Los datos del estudiante debidamente aprobados son entregados a la Coordinadora Financiera para verificar si posee deudas.
5. La Coordinadora Financiera calcula el valor a pagar del estudiante, este valor esta expresado por el número de materias en la que el estudiante se registro.
6. El Estudiante se acerca a las oficinas de FUNDESPOL a cancelar el valor del registro.
7. FUNDESPOL emite el recibo de pago, el mismo que es entregado al Estudiante.
8. El Estudiante entrega la papeleta de registro a la Secretaria Académica y el recibo de pago para su correspondiente verificación.
9. Teniendo todos los datos en orden del Estudiante es registrado en el Sistema Académico SAE.



CAPÍTULO 4

DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA

4. DIAGRAMA JERÁQUICO DEL SISTEMA



4.1. SISTEMA ACADÉMICO ESPAE (0000)

Sistema que permite llevar el control eficaz de los procesos que se realizan en el ESPAE.

4.2. ARCHIVO (1000)

Menú que nos permite llevar el Control de los usuarios.

4.3. VER (2000)

Menú que nos permite manipular el interfaz gráfica del Sistema Académico.

4.4. PROCESOS (3000)

Menú que permite ejecutar las diferentes transacciones que se llevan en el sistema.

4.5. PROCESOS ESPECIALES (4000)

Menú que nos permite a diferencia de los procesos generales realizar transacciones de tipo un poco mas específico.

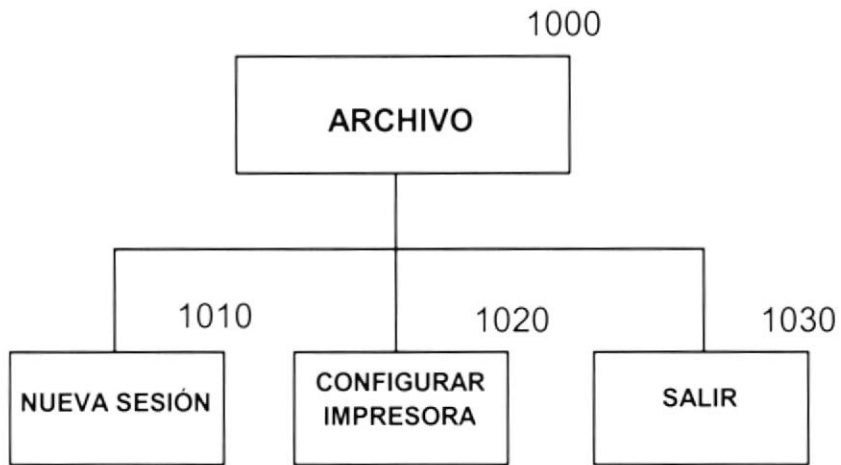
4.6. CONSULTAS Y REPORTE (5000)

Menú que nos permite visualizar los datos ingresados y procesados por el Sistema.

4.7. REGISTRO DE DATOS(6000)

Menú que nos permite ingresar la información que se lleva en la respectiva Unidad Académica.

4.8. ARCHIVO



4.8.1. Nueva sesión (1010)

Opción que permite cambiar la sesión actual por el ingreso de nuevos usuarios y sesiones al sistema, verificando las diferentes opciones a las que tiene acceso.

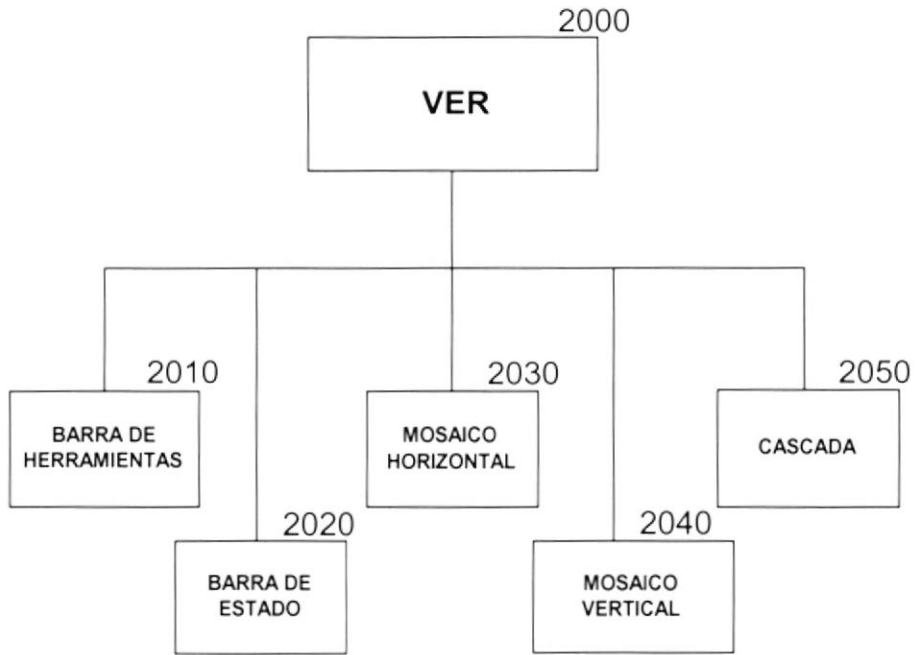
4.8.2. Configurar impresora (1030)

Opción que permite configurar la impresora, ya sea local o de red.

4.8.3. Salir (1040)

Opción que nos permite salir del sistema.

4.9. VER



4.9.1. Barra de herramientas (2010)

Permite visualizar u ocultar la barra de herramientas del sistema.

4.9.2. Barra de estado (2020)

Permite visualizar u ocultar la barra de estado

4.9.3. Mosaico horizontal (2030)

Organiza las ventanas abiertas dentro del formulario en forma de horizontal

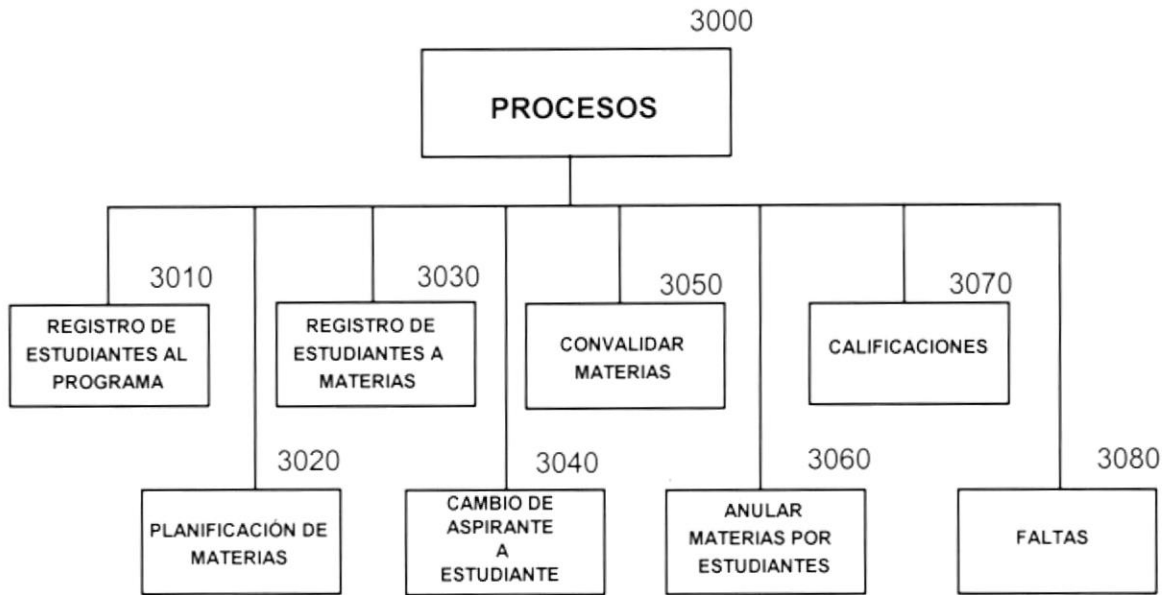
4.9.4. Mosaico vertical (2040)

Organiza las ventanas abiertas dentro del formulario en forma de vertical

4.9.5. Cascada (2050)

Organiza las ventanas abiertas dentro del formulario en forma de cascada

4.10. PROCESOS



4.10.1. Registro de estudiantes al programa (3010)

Proceso que permite el Registro de los Aspirantes aprobados a los respectivos programas. Aquí se le genera el respectivo número de matrícula, el mismo que es un código secuencial.

4.10.2. Planificación de materias (3020)

Opción que permite asignar los Profesor de las diferentes Maestría a las respectivas Materias.

4.10.3. Registro de estudiantes a materias (3030)

Proceso que permite la respectiva asignación de materias a los estudiantes registrados.

4.10.4. Cambio de Aspirante a Estudiante(3040)

Proceso que permite el cambio del estado del Aspirante en el momento que este aprueba las materias nivelatorias pasa a ser Estudiante en el caso de las Maestrías Regulares.

4.10.5. Convalidar materias (3050)

Proceso que permite convalidar materias de los Estudiantes ya sean por tenerlas aprobadas de otra Maestría o por tenerla aprobada de otra Universidad.

4.10.6. Anular materias por estudiantes (3060)

Proceso que permite anular materias de los Estudiantes, ya sea por no haber cumplido con alguna de las reglas establecidas o por haberse eliminado una promoción.

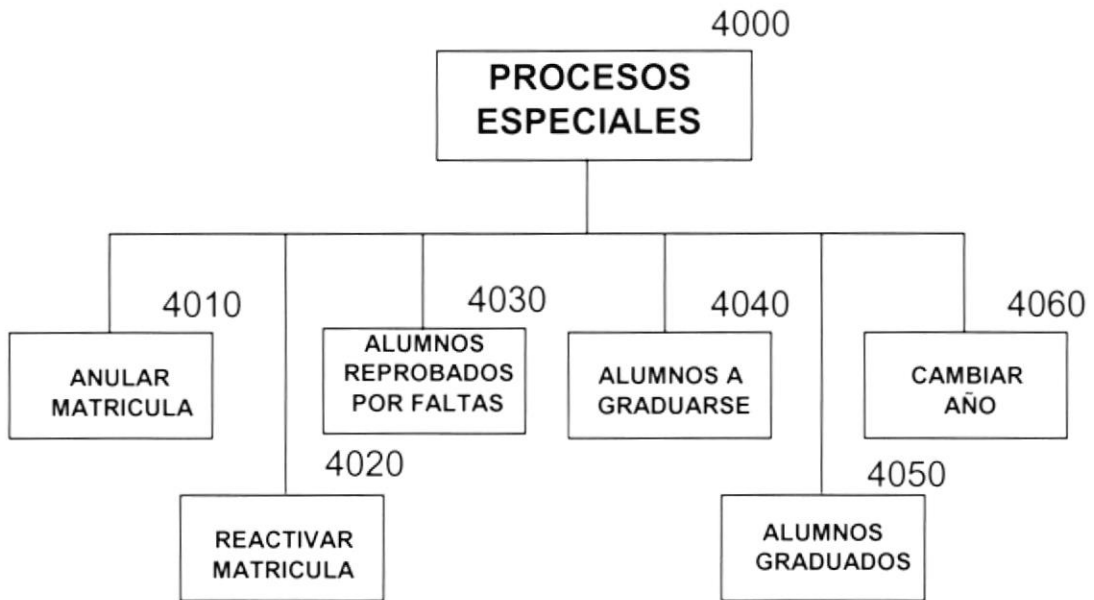
4.10.7. Calificaciones (3070)

Proceso que permite ingresar y calcular las calificaciones obtenidas por el estudiante en el respectivo ciclo de estudios.

4.10.8. Faltas (3080)

Proceso que permite registrar el número de faltas obtenidas por los estudiantes en el respectivo ciclo de estudios.

4.11. PROCESOS ESPECIALES



4.11.1. Anular matrícula (4010)

Proceso que permite anular la matrícula del estudiante, ya sea por no cumplir con las reglas establecidas o por haberse eliminado una promoción. Al eliminarse una promoción se eliminan todas las matrículas asignadas a esa promoción.

4.11.2. Reactivar matrícula (4020)

Proceso que permite a diferencia del anterior reactivar la matrícula del o de los estudiantes.

4.11.3. Alumnos reprobados por faltas (4030)

Proceso que permite reprobada a los alumnos que han excedido el límite de faltas permitidas

4.11.4. Alumnos a graduarse (4040)

Proceso que permite cambiar el estado de los estudiantes que hayan terminado de cursas todas las materias que se hayan asignado en ese programa y promoción.

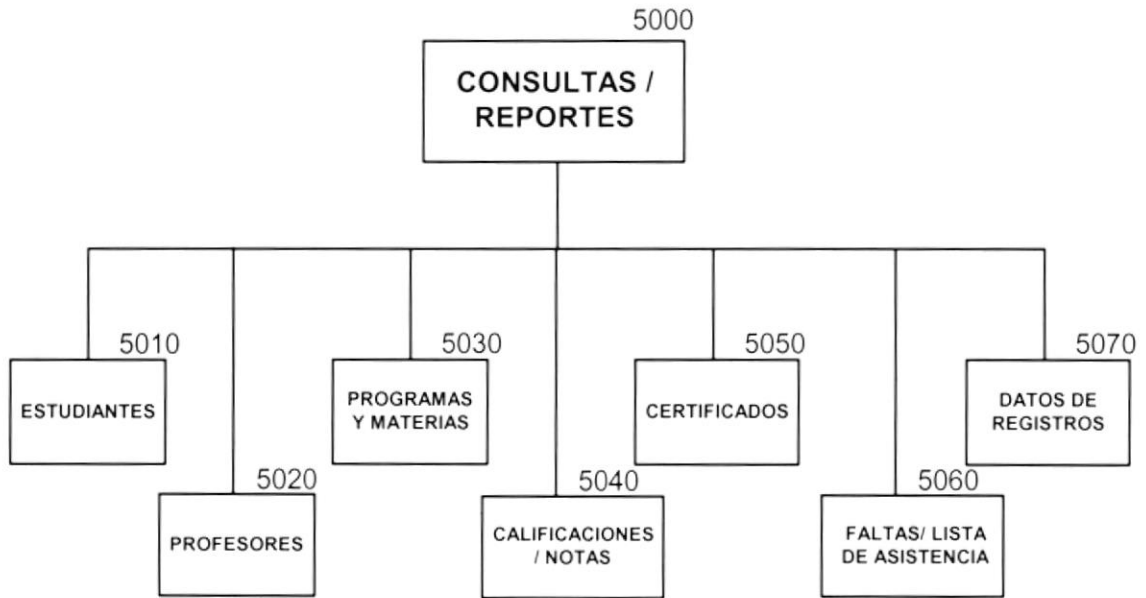
4.11.5. Alumnos graduados (4050)

Proceso que permite cambiar el estado de los estudiantes que hayan terminado de cursas todas las materias y realizado su tesis de graduación que se hayan asignado en ese programa y promoción.

4.11.6. Cambio de Año (4060)

Proceso que permite cambiar el año en que se van a llevar los registros de los estudiantes en el respectivo programa.

4.12. CONSULTAS / REPORTE



4.12.1. Estudiantes (5010)

Opción que permite presentar por diferentes criterios para la generación de reportes de estudiantes.

4.12.2. Profesores (5020)

Opción que permite presentar por criterios para la generación de reportes de profesores.

4.12.3. Programas y materias (5030)

Opción que permite presentar por criterios para la generación de reportes de programas y materias.

4.12.4. Calificaciones / notas (5040)

Opción que permite presentar las calificaciones de los Estudiantes, sean estos individuales o por materias.

4.12.5. Certificados (5050)

Opción que permite generar certificados de las materias aprobadas y registradas de los estudiantes.

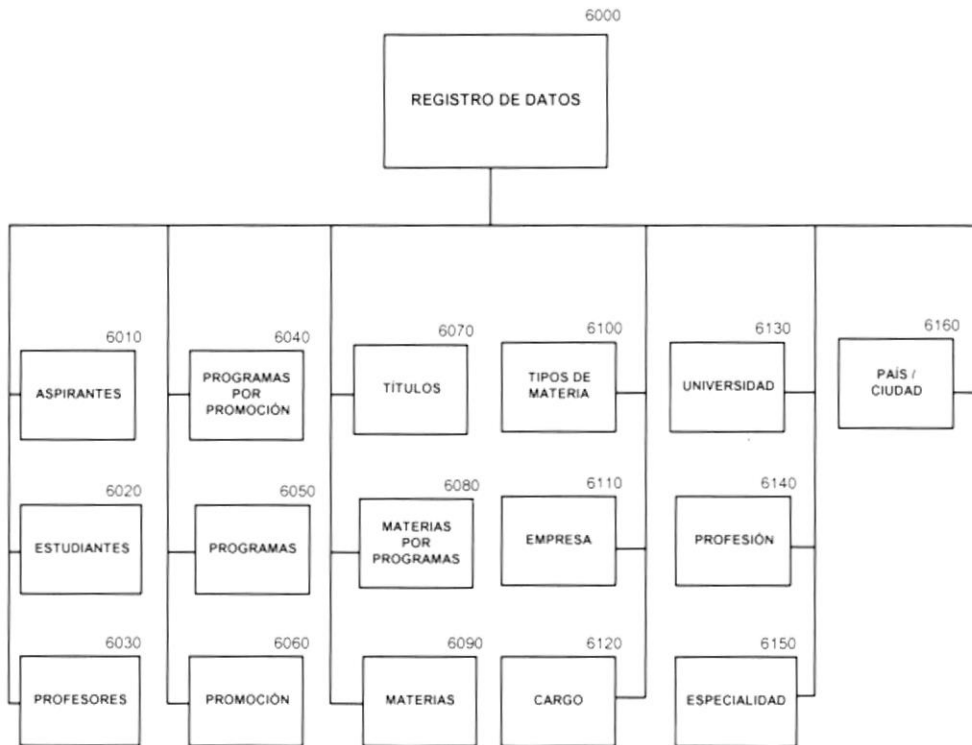
4.12.6. Faltas (5060)

Opción que permite presentar las faltas de los estudiantes, ya sean individuales o por materias.

4.12.7. Datos de registros (5070)

Opción que permite presentar las diferentes Promociones que poseen los Programas.

4.13. REGISTRO DE DATOS



4.13.1. Aspirantes (6010)

Opción que permite registrar los datos del Aspirante en el Programa a ingresar.

4.13.2. Estudiantes (6020)

Permite registrar a los estudiantes que hayan aprobado el ingreso a su respectivo programa.

4.13.3. Profesores (6030)

Registra los profesores que dictan las diferentes materias en los diferentes programas.

4.13.4. Programas por promoción (6040)

Opción que permite registrar las promociones que se llevan a cabo en dicho programa. La promoción es secuencial en cada ciclo de estudio.

4.13.5. Programas (6050)

Permite registrar los datos de los programas que se dictan en la Unidad Académica.

4.13.6. Promoción (6060)

Opción que permite registrar la promoción de respectivo programa que se va a dictar en el ciclo de estudios

4.13.7. Títulos (6070)

Permite registrar los títulos que posee cada maestría.

4.13.8. Materias por programa (6080)

Opción que permite registrar las materias que se dictan en el respectivo programa.

4.13.9. Materias (6100)

Permite registrar las materias y asignarlas a los diferentes tipos de materia.

4.13.10. Tipo de materias (6110)

Opción que permite registrar los diferentes Tipos de Materias con la finalidad de clasificar las diferentes materias.

4.13.11. Empresa (6120)

Permite registrar las diferentes empresas a la que pertenecen los estudiantes y profesores.

4.13.12. Cargo (6130)

Registra los diferentes cargos que posee un estudiante o profesores en su respectiva empresa.

4.13.13. Universidad (6140)

Opción que registra las universidades de las que provienen los estudiantes.

4.13.14. Profesión (6150)

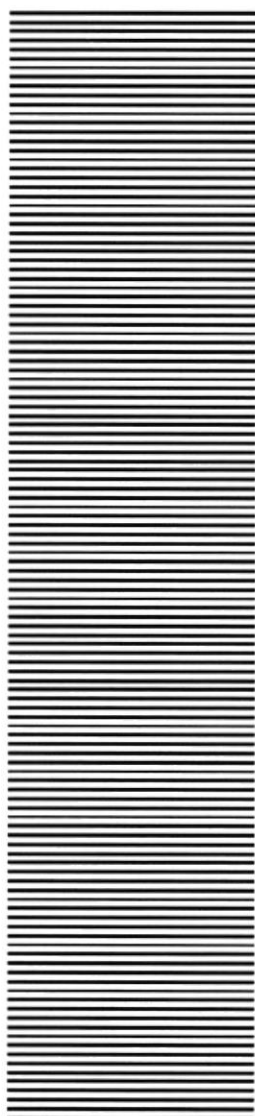
Permite registrar las Profesiones que poseen los Estudiantes y los Profesores.

4.13.15. Especialidad (6160)

Registra la especialidad que realiza en el ambiente laboral el Estudiante o Profesor.

4.13.16. País / ciudad (6170)

Opción que registra los Países, Estados y Ciudades de las que provienen los Estudiantes y Profesores.



CAPÍTULO 5

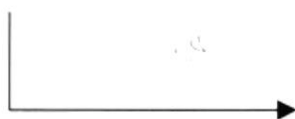
ESTANDARIZACIÓN

5. ESTANDARIZACIONES

5.1. FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

5.1.1. Nombre de la Base de Datos

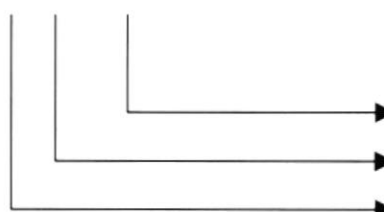
XXXXXXXXXXXXX.....



Nombre Descriptivo del Sistema.

5.1.2. Nombres de Tablas

XXXX_XXXX_XXXX



Identificadores Mnemónicos de 4 dígitos.

Indicador Tipo Tabla.

Abreviación del Nombre del Sistema

Indicador Tipo de tabla

T Transacción

M Maestra

H Histórica

P Parámetro

R Relacionada

5.1.3. Nombre de Campos

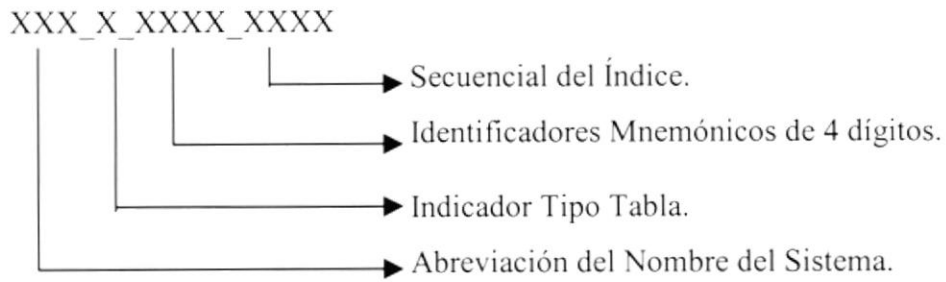
XXXX_XXXX_XXXX



Descriptivo.

Identificador Mnemónicos de la Tabla.

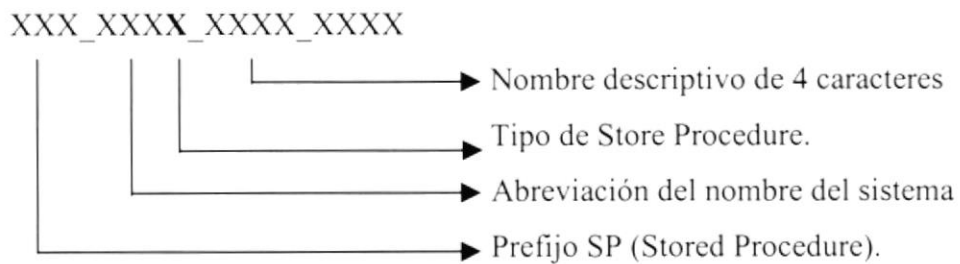
5.1.4. Nombre de Índices



Indicado Tipo de tabla

T	Transacción
M	Maestra
H	Histórica
P	Parámetro
E	Temporal

5.1.5. Nombre de Store Procedures

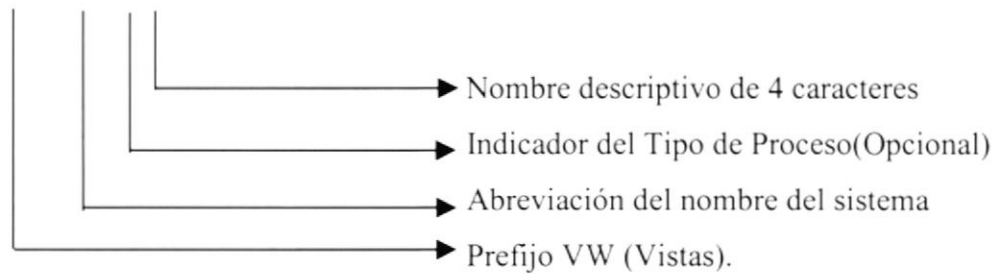


Indicado Tipo de Store Procedure

M	Mantenimiento
P	Proceso
C	Consulta

5.1.6. Nombre de Vistas

XX_XXXX_XXXX_XXXX



Indicador del Tipo de Proceso

- C Consulta
- P Proceso

Nota:



Existen vistas que no poseen ningún indicador de tipo de proceso, a estas vistas se las consideran como vistas de consultas.

5.2. FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA

5.2.1. Nombre del Proyecto

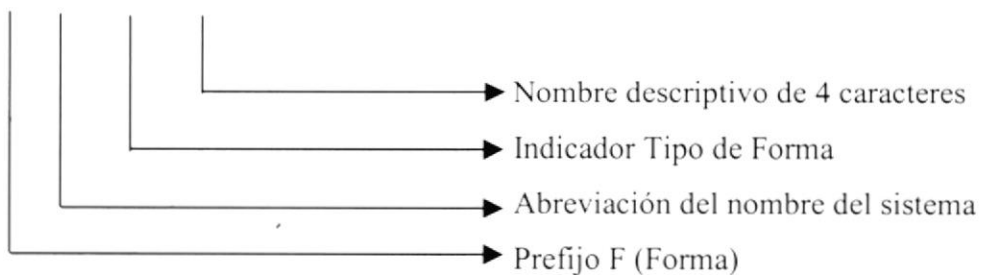
XXXXXXXXXXXXXXXX.....



Nombre Descriptivo del Sistema.

5.2.2. Nombre Lógico Y Físico de Formas

XXXX_X_XXXX_XXXX

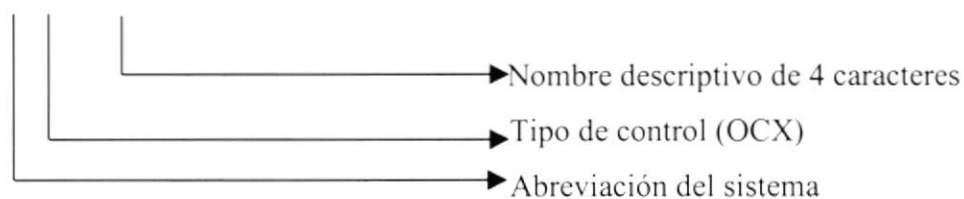


Indicado Tipo de tabla

- M Mantenimiento
- P Proceso
- C Consulta
- R Reportes

5.2.3. Nombre de Controles**Controles OCX**

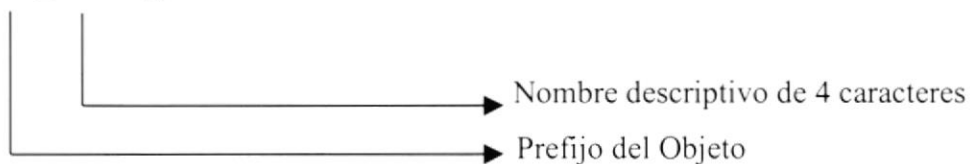
XXXX_XXXX_XXXX

**Nota:**

El control OCX ComboGene no posee el estándar especificado en este manual

Controles Visual Basic

XXX_XXXX_XXXX

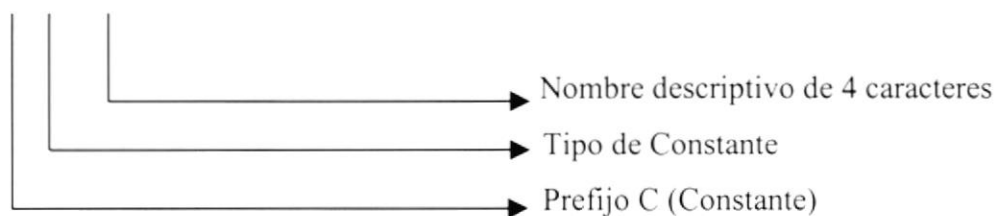


OBJETO	PREFIJO
ComboBox	Cbo
ListBox	Lst
Option Button	Opt
Check box	Chk
Command Button	Cmb
Text Box	Txt
Frame	Fra
Far Point Spread	Spr
TreeView	Tvr
Picture Box	Pic

OBJETO	PREFIJO
Menu bar	Mnu
ToolBar	Tbr
Crystal Report	Crys

5.2.4. Nombre de Constantes

XXXX_XXXX_XXXX

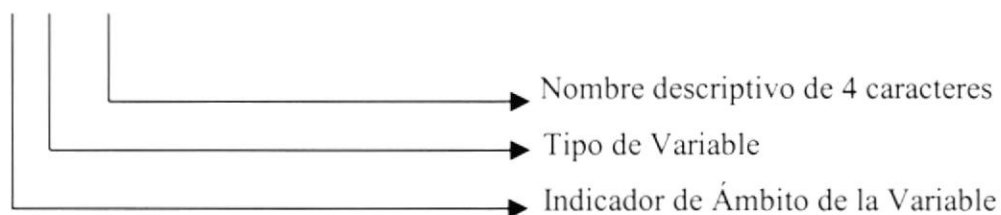


Indicado Tipo de Constante

Str String
Int Integer Numérico

5.2.5. Nombre de Variables

XXXX_XXXX_XXXX



Indicado Tipo de Variable

Str String
Int Integer Numérico
Boo Booleam

Indicado de Ámbito de la Variable

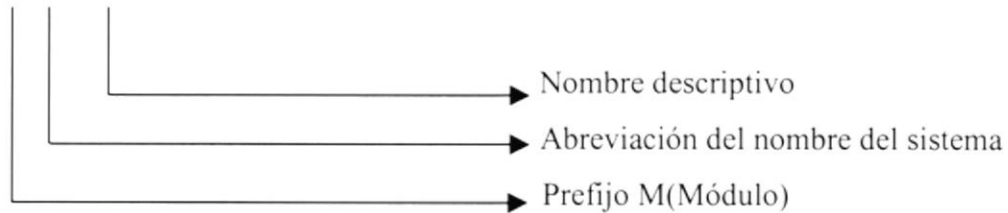
G Global
F Forma

Nota:

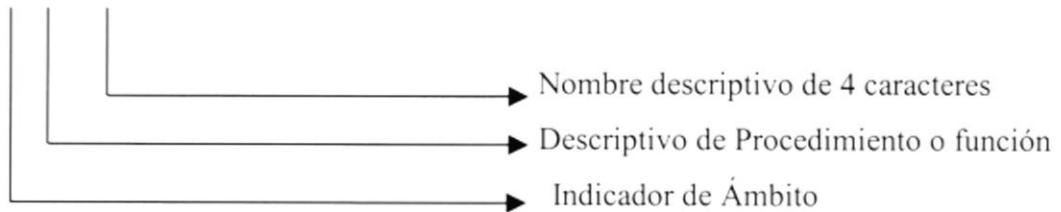
Existen variables que posee como indicador de ámbito **L**..
Las variables de ámbito **L** o **F** son variables del mismo
tipo (variables de Forma)

5.2.6. Nombre de Módulos

XXXX_XXXX_XXXX

**5.2.7. Nombre de Procedimientos y Funciones**

XXXX_XXXX_XXXX

Indicador de Ámbito del Procedimiento o Función

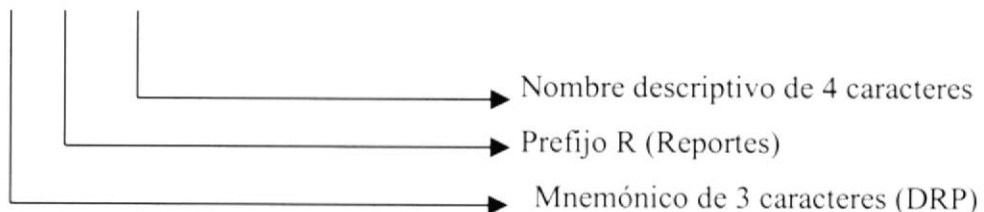
G Global
L Local

Descripción de Procedimiento o Función

GFun Global
LSub Local

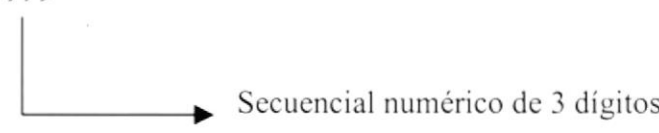
5.2.8. Nombre de Reportes

XXX_X_XXXX_XXXX



5.3. PLAN DE CÓDIGOS


5.3.1. Programas

TABLA DE PROGRAMAS (SAEM_PROG)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código del Programa
LONGITUD	3	NOMBRE FISICO	PROG_CODI
FORMATO			
<p>999</p> 			

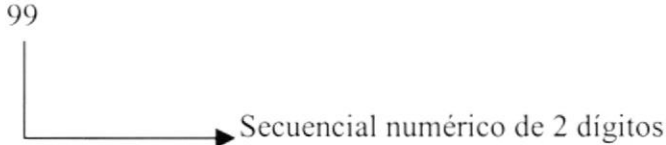
5.3.2. Promoción

TABLA DE PROMOCIÓN (SAEM_PROM)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Promoción
LONGITUD	2	NOMBRE FISICO	PROM_CODI
FORMATO			
<p>99</p> 			

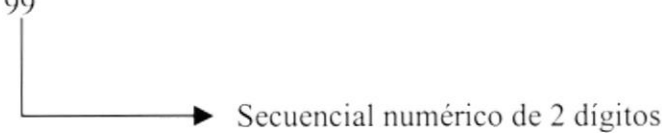
5.3.3. Tipo de Programas

TABLA DE PROGRAMAS (SAEM_PROG)			
TIPO	CHAR	NOMBRE LÓGICO	Código de Tipo de Programa
LONGITUD	1	NOMBRE FISICO	PROG_TIPO
FORMATO			
			

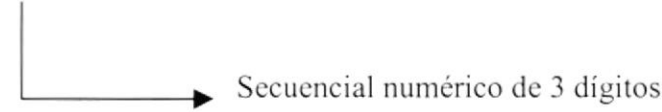
5.3.4. Término

TABLA DE TERMINOS (SAET_TERM)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código del Termino
LONGITUD	2	NOMBRE FISICO	TERM_CODI
FORMATO			
			

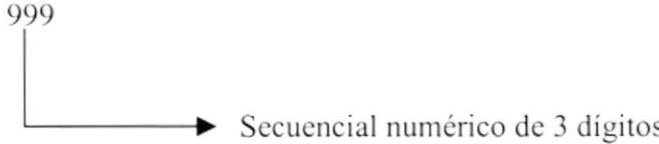
5.3.5. Tipo de Materia

TABLA DE TIPO DE MATERIA (SAEM_TIPO_MATE)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código del Tipo de Materia
LONGITUD	2	NOMBRE FISICO	TIPO_MATE_CODI
FORMATO			
<p>99</p> 			

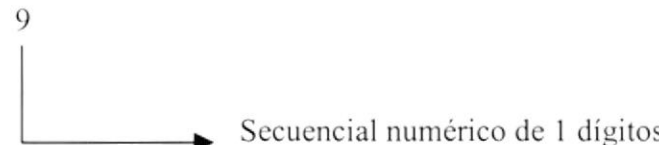
5.3.6. Materias

TABLA DE MATERIAS (SAEM_MATE)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Títulos
LONGITUD	3	NOMBRE FISICO	MATE_CODI
FORMATO			
<p>999</p> 			

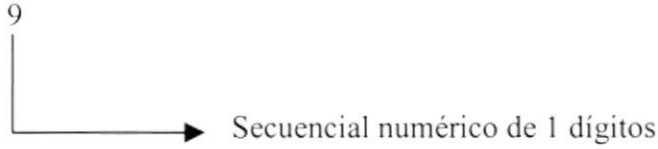
5.3.7. Títulos

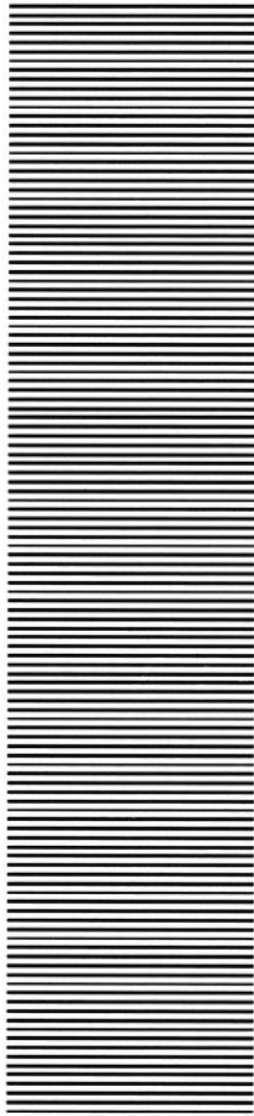
TABLA DE TITULOS (SAEM_TITU)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código del Termino
LONGITUD	3	NOMBRE FISICO	TITU_CODI
FORMATO			
			

5.3.8. Sexo

TABLA DE SEXO (SAEM_SEXO)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código de sexo
LONGITUD	1	NOMBRE FISICO	SEXO_CODI
FORMATO			
			

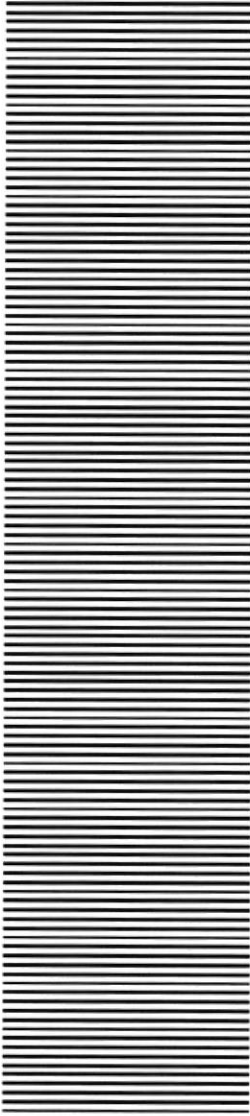
5.3.9. Estado Civil

TABLA DE ESTADO CIVIL(SAEM_ESTA_CIVI)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Estado Civil
LONGITUD	1	NOMBRE FISICO	ESTA_CIVI_CODI
FORMATO			
			



CAPÍTULO 6

MODELO ENTIDAD RELACIÓN



CAPÍTULO 7

DISEÑO DE ARCHIVOS

7. DISEÑO DE ARCHIVOS

7.1. TABLAS MAESTRAS

7.1.1. Tabla de Personas

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE				Página 1 de 1			
		Fecha/Diseño: 23/03/2001			Fecha/Actualización: 23/03/2001		
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS				Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz			
Nombre de la Tabla: SAEM_PERS		Base de Datos: ESPAE		Tipo: MAESTRA		Long. Reg: 177 bytes	
Descripción: Tabla de Personas							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Pers_cedu	Char	1	Cédula de la persona	3		No
2	Pers_npas	Varchar	20	Número del pasaporte			Si
3	Pers_nomb	Varchar	50	Nombre de la persona			No
4	Pers_tipo	Char	1	Tipo de persona Aspirante "A" Profesor "P" Estudiante "E"			No
5	Pers_prog_aspi	Numeric	3	Código del prog. que aspira			Si
6	Pers_fech_ingr	Datetime	8	Fecha de ingreso			Si
7	Pers_fech_naci	Datetime	8	Fecha de nacimiento			Si
8	Pers_pais_naci	Numeric	3	Código del país de nacimiento			No
9	Pers_esta_naci	Numeric	3	Código de estado nacimiento			Si
10	Pers_ciud_naci	Numeric	3	Código ciudad de nacimiento			Si
11	Pers_esta_civi	Numeric	1	Código del estado civil			Si
12	Pers_sexo_codi	Numeric	1	Código del sexo			Si
13	Pers_dire	Varchar	150	Dirección de la persona			Si
14	Pers_pais_domi	Numeric	3	Código del país domicilio			Si
15	Pers_esta_domi	Numeric	3	Código del estado domicilio			Si
16	Pers_ciud_domi	Numeric	3	Código de ciudad domicilio			Si
17	Pers_pfes_codi	Numeric	3	Código de la profesión			Si
18	Pers_mail	Varchar	50	Dirección e-mail			Si
19	Pers_tele	Varchar	30	Teléfonos de la persona			Si
20	Pers_ume_celu	Varchar	30	Celulares de la persona			Si
21	Pers_nfax	Varchar	20	Número de fax			Si
22	Pers_ume_casi	Numeric	10	Número de casillero			Si
23	Pers_deta_prso	Varchar	250	Detalle de la persona			Si
24	Pers_obse	Varchar	250	Observación de la persona			Si
25	Pers_foto	Varchar	100	Dirección de la foto			Si
26	Pers_esta	Char	1	Estado de la persona Activo "A" Eliminado "E"			No
Observación:							

7.1.2. Tabla de Programa

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001		
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS				Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz			
Nombre de la Tabla: SAEM_PROG		Base de Datos: ESPAE		Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 68 bytes		
Descripción: Tabla de Programas							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Prog_unid_codi	Numeric	2	Código de la unidad	3	3	No
2	Prog_codi	Numeric	3	Código del programa	3		No
3	Titu_codi	Numeric	3	Código del título		3	No
4	Prog_titu	Varchar	20	Descripción del título			Si
5	Prog_nomb	Varchar	60	Nombre del programa			Si
6	Prog_tipo	Char	1	Tipo de programa Tipo de programa Regular "R" Ejecutiva "E"			Si
7	Prog_tipo_dura	Char	1	Tipo de duración			Si
8	Prog_nomb_coor	Varchar	50	Nombre del coordinador			Si
9	Prog_pais_sede	Numeric	3	Código del país			Si
10	Prog_esta_sede	Numeric	3	Código del estado			Si
11	Prog_ciud_sede	Numeric	3	Código de la ciudad			Si
12	Prog_esta	Char	1	Estado del programa Activo "A" Eliminado "E"			Si
Observación:							

7.1.3. Tabla de Promociones

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE					Página 1 de 1		
Para:		Base de Datos:		Tipo:	Long. Reg:		
ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		ESPAE		MAESTRA	163 bytes		
Nombre de la Tabla: SAEM_PROM		Base de Datos: ESPAE		Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 163 bytes		
Descripción: Tabla de Promociones							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Prom_codi	Numeric	2	Código del programa	3		No
2	Prom_desc	Varchar	50	Descripción del programa			Si
3	Prom_esta	Char	1	Estado de la promoción Activo "A" Eliminado "E"			No
Observación:							

7.1.4. Tabla de Materias

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE					Página 1 de 1			
Para:					Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización:		
ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS					23/03/2001	23/03/2001		
Nombre de la Tabla: SAEM_MATE					Base de Datos: ESPAE		Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 61 bytes
Descripción: Tabla de Materias								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO	
1	Mate_codi	Numeric	3	Código de la materia	3		No	
2	Mate_mask	Char	5	Mascara			Si	
3	Mate_nomb	Varchar	50	Nombre de la materia			Si	
4	Mate_esta	Char	1	Estado de la materia Activo "A" Eliminado "E"			No	
Observación:								

7.1.5. Tabla de Programas por Promoción

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE				Página 1 de 1			
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS				Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz			
Nombre de la Tabla: SAEM_PROG_PROM		Base de Datos: ESPAE		Tipo: RELACIONAL		Long. Reg: 204 bytes	
Descripción: Tabla de Programas por Promoción							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Prog_prom_unid_codi	Numeric	2	Código de la unidad	3	3	No
2	Prog_prom_prog_codi	Numeric	3	Código del programa	3	3	No
3	Prog_prom_prom_codi	Numeric	2	Código de la promoción	3	3	No
4	Prog_prom_valr	Numeric	8,2	Valor de la promoción			Si
5	Prog_prog_valr_mate	Numeric	8,2	Valor de la matrícula			Si
6	Prog_prom_val_cred	Numeric	8,2	Valor del crédito			Si
7	Prop_prom_cost_docu	Numeric	8,2	Costo de la documentación			Si
8	Prog_prom_fech_regu	Datetime	8	Fecha regular de inicio			Si
9	Prog_prom_fech_extr	Datetime	8	Fecha extraordinaria			Si
10	Prog_prom_desc	Numeric	2				Si
11	Prog_prom_nume_cred	Numeric	5,2	Número de crédito			Si
12	Prog_prom_fech_inic	Datetime	8	Fecha de inicio de clases			Si
13	Prog_prom_fech_fina	Datetime	8	Fecha fin de clases			Si
14	Prog_prom_fech_cobr	Datetime	8	Fecha de cobro			Si
15	Prog_prom_durc	Numeric	2	Duración de la promoción			Si
16	Prog_prom_fech_insc	Datetime	8	Fecha de inscripción			Si
17	Prog_prom_requ	Varchar	100	Requerimientos			Si
18	Prog_prom_valr_grad	Numeric	8,2	Valor de grado			Si
19	Prog_Prom_cred_nive	Numeric	5,2	Numero de crédito nivelatoria			Si
20	Prog_prom_valo_nive	Numeric	8,2	Valor de nivelatoria			si
21	Prog_prom_esta	Char	1	Estado Activo "A" Eliminado "E"			No
Observación:							

7.1.6. Tabla de Tipos de Materias

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE				Página 1 de 1			
Para:		Base de Datos:		Tipo:		Long. Reg:	
ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		ESPAE		MAESTRA		56 bytes	
Nombre de la Tabla: SAEM_TIPO_MATE		Base de Datos: ESPAE		Tipo: MAESTRA		Long. Reg: 56 bytes	
Descripción: Tipo de Materias							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Tipo_mate_codi	Numeric	2	Código de tipo de materia	3		No
2	Tipo_mat_nomb	Varchar	50	Nombre del tipo de materia			Si
3	Tipo_mate_esta	Char	1	Estado Activo "A" Eliminado "E"			No
Observación:							

7.1.7. Tabla de Área de Docencia

SAE				Página 1 de 1			
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE				Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización:		
Para:				Autores:			
ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS				Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz			
Nombre de la Tabla:		Base de Datos:		Tipo:		Long. Reg:	
SAEM_AREA_DOCE		ESPAE		MAESTRA		66 bytes	
Descripción: Tabla de Área de Docencia							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Area_doce_cedu	Char	10	Cédula de la persona	3	3	No
2	Area_doce_secu	Numeric	2	Secuencia del área de docencia	3		No
3	Area_doce_nomb	Varchar	50	Nombre del área de docencia			Si
4	Area_doce_esta	Char	1	Estado Activo "A" Eliminado "E"			Si
Observación:							

7.1.8. Tabla de Unidad

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE					Página 1 de 1		
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS					Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz		
Nombre de la Tabla: SAEM_UNID		Base de Datos: ESPAE		Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 71 bytes		
Descripción: Tabla de Unidades Académicas							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Unid_codi	Numeric	2	Código de la unidad	3		No
2	Unid_carr_codi	Numeric	2	Código de la carrera		3	Si
3	Unid_nomb_uni	Varchar	50	Nombre de la unidad			Si
4	Unid_esta	Char	1	Estado Activo "A" Eliminado "E"			No
Observación:							

7.1.9. Tabla de Carrera

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE					Página 1 de 1		
Para:		Base de Datos:		Tipo:	Long. Reg:		
ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		ESPAE		MAESTRA	106 bytes		
Nombre de la Tabla: SAEM_CARR		Base de Datos: ESPAE		Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 106 bytes		
Descripción: Tabla de Carreras							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Carr_codi	Numeric	2	Código de la carrera	3		No
2	Carr_desc	Varchar	100	Descripción de la carrera			Si
3	Carr_esta	char	1	Estado Activo "A" Eliminado "E"			Si
Observación:							

7.1.10. Tabla de Empresa

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE					Página 1 de 1		
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS					Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz		
Nombre de la Tabla: SAEM_EMPR		Base de Datos: ESPAE		Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 319 bytes		
Descripción: Tabla de Empresa							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Empr_codi	Numeric	3	Código de empresa	3		No
2	Empr_rucc	Char	13	Rucc de la empresa			Si
3	Empr_nomb	Varchar	50	Nombre de la empresa			Si
4	Empr_dire	Varchar	50	Dirección de la empresa			Si
5	Empr_mail	Varchar	50	Mail de la empresa			Si
6	Empr_pagi_web	Varchar	80	Página web de la empresa			Si
7	Empr_tele	Varchar	50	Teléfonos de la empresa			Si
8	Empr_nfax	Varchar	20	Fax de la empresa			Si
9	Empr_esta	Char	1	Estado Activo "A" Eliminado "E"			No
Observación:							

7.1.11. Tabla de Profesión

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE					Página 1 de 1		
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS					Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz		
Nombre de la Tabla: SAEM_PFES		Base de Datos: ESPAE		Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 76 bytes		
Descripción: Tabla de Profesión							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Pfes_codi	Numeric	3	Código de la profesión	3		No
2	Pfes_nomb	Varchar	50	Nombre de la profesión			Si
3	Pfes_trat	Varchar	20	Tratamiento de la profesión			Si
4	Pfes_esta	Char	1	Estado Activo "A" Eliminado "E"			No
Observación:							

7.1.12. Tabla de Especialidad

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE					Página 1 de 1			
Para:					Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización:		
ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS					23/03/2001	23/03/2001		
Nombre de la Tabla: SAEM_ESPE					Base de Datos: ESPAE		Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 76 bytes
Descripción: Tabla de Especialidad								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO	
1	Espe_codi	Numeric	3	Código de la especialidad	3		No	
2	Espe_nomb	Varchar	50	Nombre de la especialidad			Si	
3	Espe_esta	Char	1	Estado Activo "A" Eliminado "E"			Si	
Observación:								

7.1.13. Tabla de Estudios realizados por la Persona

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE				Página 1 de 1			
Para:		Base de Datos:		Tipo:		Long. Reg:	
ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		ESPAE		MAESTRA		37 bytes	
Nombre de la Tabla: SAEM_ESTD_PERS		Base de Datos: ESPAE		Tipo: MAESTRA		Long. Reg: 37 bytes	
Descripción: Tabla de estudios realizados							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Estd_pers_cedu	Char	10	Cédula de la persona	3	3	No
2	Estd_pers_secu	Numeric	2	Secuencia de estudios	3		No
3	Estd_pers_pfes_codi	Numeric	3	Código de la profesión		3	Si
4	Estd_pers_espe_codi	Numeric	3	Código de especialidad		3	Si
5	Estd_pers_grad	Char	1	Estado si esta graduado o no			No
6	Estd_pers_univ_codi	Numeric	3	Código de universidad		3	Si
7	Estd_pers_anio	Numeric	4	Año			Si
8	Estd_pers_esta	Char	1	Estado Activo "A" Eliminado "E"			Si
Observación:							

7.1.14. Tabla de Cargo

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE				Página 1 de 1			
Para:				Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización:		
ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS				23/03/2001	23/03/2001		
Nombre de la Tabla:		Base de Datos:		Tipo:	Long. Reg:		
SAEM_CARG		ESPAE		MAESTRA	56 bytes		
Descripción: Tabla de Cargos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Carg_codi	Numeric	3	Código del cargo	3		No
2	Carg_nomb	Varchar	50	Nombre del cargo			Si
3	Carg_esta	Char	1	Estado Activo "A" Eliminado "E"			No
Observación:							

7.1.15. Tabla de Universidad

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE				Página 1 de 1			
Fecha/Diseño: 23/03/2001		Fecha/Actualización: 23/03/2001					
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS				Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz			
Nombre de la Tabla: SAEM_UNIV		Base de Datos: ESPAE		Tipo: MAESTRA		Long. Reg: 71 bytes	
Descripción: Tabla de Universidad							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Univ_codi	Numeric	3	Código de la universidad	3		No
2	Univ_pais_codi	Numeric	3	Código del país		3	No
3	Univ_esta_codi	Numeric	3	Código del estado			Si
4	Univ_ciud_codi	Numeric	3	Código de la ciudad			Si
5	Univ_nomb	Varchar	50	Nombre de la universidad			No
6	Univ_esta	Char	1	Estado Activo "A" Eliminado "E"			No
Observación:							

7.1.16. Tabla de País

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE				Página 1 de 1			
Para:		Base de Datos:		Tipo:		Long. Reg:	
ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		ESPAE		MAESTRA		106 bytes	
Nombre de la Tabla: SAEM_PAIS		Base de Datos: ESPAE		Tipo: MAESTRA		Long. Reg: 106 bytes	
Descripción: Tabla de Países							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Pais_codi	Numeric	3	Código del país	3		No
2	Pais_desc	Varchar	50	Descripción de l país			No
3	Pais_naci	Varchar	50	País de nacimiento			Si
4	Pais_esta	Char	1	Estado Activo "A" Eliminado "E"			No
Observación:							

7.1.17. Tabla de Estado

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE					Página 1 de 1		
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS					Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz		
Nombre de la Tabla: SAEM_ESTA		Base de Datos: ESPAE		Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 61 bytes		
Descripción: Tabla de Estados							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Esta_pais_codi	Numeric	3	Código del país	3	3	No
2	Esta_codi	Numeric	3	Código el estado			No
3	Esta_desc	Varchar	50	Descripción del estado			No
4	Esta_esta	Char	1	Estado Activo "A" Eliminado "E"			No
Observación:							

7.1.18. Tabla de Ciudad

SAE				Página 1 de 1			
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE				Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización:		
Para:				Autores:			
ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS				Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz			
Nombre de la Tabla:		Base de Datos:		Tipo:		Long. Reg:	
SAEM_CIU		ESPAE		MAESTRA		66 bytes	
Descripción: Tabla de Ciudad							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Ciud_pais_codi	Numeric	3	Código del país	3	3	No
2	Ciud_esta_codi	Numeric	3	Código del estado	3	3	No
3	Ciud_codi	Numeric	3	Código de la ciudad	3		No
4	Ciud_desc	Varchar	50	Descripción de la ciudad			No
5	Ciud_esta	Char	1	Estado Activo "A" Eliminado "E"			No
Observación:							

7.1.19. Tabla de Estado Civil

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001		
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS				Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz			
Nombre de la Tabla: SAEM_ESTA_CIVI		Base de Datos: ESPAE		Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 26 bytes		
Descripción: Tabla de Estado Civil							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Esta_civi_codi	Numeric	1	Código del estado civil	3		No
2	Esta_civi_desc	Varchar	20	Descripción del estado civil			Si
3	Esta_civi_esta	Char	1	Estado Activo "A" Eliminado "E"			No
Observación:							

7.1.20. Tabla de Sexo

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE				Página 1 de 1			
Para:		Base de Datos:		Tipo:		Long. Reg:	
ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		ESPAE		MAESTRA		26 bytes	
Nombre de la Tabla: SAEM_SEXO		Base de Datos: ESPAE		Tipo: MAESTRA		Long. Reg: 26 bytes	
Descripción: Tabla de Sexo							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Sexo_codi	Numeric	1	Código del sexo	3		No
2	Sexo_desc	Varchar	20	Descripción del sexo			Si
3	Sexo_esta	Char	1	Estado Activo "A" Eliminado "E"			No
Observación:							

7.1.21. Tabla de Labores de la Persona

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE				Página 1 de 1			
Para:		Base de Datos:		Tipo:		Long. Reg:	
SAEM_LABO_PERS		ESPAE		MAESTRA		26 bytes	
Nombre de la Tabla:				Autores:			
ESCUOLA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS				Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz			
Descripción: Tabla de Labores de la Persona							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Labo_pers_cedu	Char	10	Cédula de la persona	3	3	No
2	Labo_pers_secu	Numeric	2	Secuencia de labor	3		No
3	Labo_pers_carg_codi	Numeric	3	Código del cargo		3	Si
4	Labo_pers_empr_codi	Numeric	3	Código de la empresa		3	Si
5	Labo_pers_esta	Char	1	Estado Activo "A" Eliminado "E"			Si
Observación:							

7.1.22. Tabla de Títulos

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE				Página 1 de 1			
Fecha/Diseño: 23/03/2001		Fecha/Actualización: 23/03/2001					
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS				Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz			
Nombre de la Tabla: SAEM_TITU		Base de Datos: ESPAE		Tipo: MAESTRA		Long. Reg: 26 bytes	
Descripción: Tabla de Títulos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Titu_codi	Numeric	3	Cédula de la persona	3	3	No
2	Titu_nomb	Varchar	50	Secuencia de labor	3		No
3	Titu_esta	char	1	Código del cargo Activo "A" Eliminado "E"		3	Si
Observación:							

7.2. TABLAS RELACIONALES

7.2.1. Tabla de Estudiantes por Programas

SAE				Página 1 de 1			
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE				Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001		
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS				Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz			
Nombre de la Tabla: SAER_ESTU_PROG		Base de Datos: ESPAE		Tipo: RELACIONAL		Long. Reg: 312 bytes	
Descripción: Tabla de Estudiantes por Programa							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Estu_prog_unid	Numeric	2	Código de unidad	3	3	No
2	Estu_prog_matr	Char	8	Matricula	3		No
3	Estu_prog_codi	Numeric	3	Código de programa		3	No
4	Estu_prog_prom	Numeric	2	Código de promoción		3	Si
5	Estu_prog_pers_cedu	Char	10	Cédula de la persona		3	Si
6	Estu_prog_porc_beca	Numeric	5,2	Porcentaje de beca			Si
7	Estu_prog_fech_ingr	Datetime	8	Fecha de ingreso			Si
8	Estu_prog_fech_sali	Datetime	8	Fecha de salida			Si
9	Estu_prog_prom_sali	Numeric	2	Promoción que salió			Si
10	Estu_prog_obse	Varchar	250	Observación			Si
11	Estu_prog_grad	Char	1	Estado de graduado Por Graduarse/Egresado "P" Graduado/Ex Alumno "G" No Egresado "N"			Si
12	Estu_prog_esta	Char	1	Estado de estudiante Activo "A" Eliminado "E"			No
Observación:							

7.2.2. Tabla de Materias por Estudiante

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE				Página 1 de 1			
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001				
Para:		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz					
Nombre de la Tabla: SAER_MATE_ESTU		Base de Datos: ESPAE	Tipo: RELACIONAL		Long. Reg: 141 bytes		
Descripción: Tabla de materias por estudiante							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Mate_estu_unid	Numeric	2	Código de unidad	3	3	No
2	Mate_estu_anio	Char	4	Año	3		No
3	Mate_estu_prog_matr	Char	8	Matricula	3	3	No
4	Mate_estu_term_codi	Numeric	2	Código del termino	3	3	No
5	Mate_estu_mate_codi	Numeric	3	Código de materia	3	3	No
6	Mate_estu_prog_codi	Numeric	3	Código de programa		3	No
7	Mate_estu_prom_codi	Numeric	2	Código de promoción		3	No
8	Mate_vece_toma	Numeric	1	Veces repetida la materia			Si
9	Mate_estu_tipo_mate	Numeric	2	Código de tipo materia			Si
10	Mate_estu_ume_cred	Numeric	5,2	Número de crédito			Si
11	Mate_estu_notal	Numeric	5,2	Primera nota			Si
12	Mate_estu_notal2	Numeric	5,2	Segunda nota			Si
13	Mate_estu_notal3	Numeric	5,2	Tercera nota			Si
14	Mate_estu_mejo	Numeric	5,2	Mejoramiento			Si
15	Mate_estu_otro_prog	Numeric	3	Código de programa(otro)			Si
16	Mate_estu_otro_prom	Numeric	3	Código de promoción(otro)			Si
17	Mate_estu_otro_term	Numeric	3	Código de termino(otro)			Si
18	Mate_estu_ume_ofic	Varchar	30	Número de oficio			Si
19	Mate_estu_valo_conv	Numeric	5,2	Valor de convalidación			Si
20	Mate_estu_fech_conv	Datetime	8	Fecha de convalidación			Si
21	Mate_estu_cart_comp	Numeric	4	Código carta de compromiso			Si
22	Mate_estu_esta	Char	1	Estado Activo "A" Eliminado "E"			No
Observación:							

7.2.3. Tabla de Materia por Programa

SAE				Página 1 de 1			
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE				Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización:		
Para:				Autores:			
ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS				Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz			
Nombre de la Tabla:		Base de Datos:		Tipo:		Long. Reg:	
SAER_MATE_PROG		ESPAE		RELACIONAL		167 bytes	
Descripción: Tabla de materias por estudiante							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Mate_prog_unid	Numeric	2	Código de la unidad	3	3	No
2	Mate_prog_codi	Numeric	3	Código del programa		3	No
3	Mate_prog_prom_codi	Numeric	2	Código de promoción		3	No
4	Mate_prog_mate_codi	Numeric	3	Código de la materia		3	No
5	Mate_tipo_codi	Numeric	2	Código de tipo de programa		3	Si
6	Mate_prog_ume_cred	Numeric	4,2	Número de crédito			Si
7	Mate_prog_ume_hora	Numeric	2	Número de horas			Si
8	Mate_prog_ume_estud	Numeric	3	Número de estudiantes			Si
9	Mate_prog_maxi_estu	Numeric	3	Número máximo de estudiantes			Si
10	Mate_prog_pond_exa1	Numeric	3	Ponderación examen 1			Si
11	Mate_prog_pond_exa2	Numeric	3	Ponderación examen 2			Si
12	Mate_prog_pond_exa3	Numeric	3	Ponderación examen 3			Si
13	Mate_prog_mate_mejo	Char	1	Estado de mejoramiento			Si
14	Mate_prog_ume_nota	Numeric	1	Número de notas			Si
15	Mate_prog_maxi_falta	Numeric	2	Máximo de faltas			Si
16	Mate_prog_dire_pens	Varchar	100	Ruta del pensum			Si
17	Mate_prog_esta	Char	1	Estado Activo "A" Eliminado "E"			No
Observación:							

7.2.4. Tabla de Profesores por Materia

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001	
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS					Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz		
Nombre de la Tabla: SAER_PROF_MATE		Base de Datos: ESPAE		Tipo: RELACIONAL	Long. Reg: 83 Bytes		
Descripción: Tabla de materias por Profesor							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Prof_mate_pers_cedu	Char	10	Cédula del profesor	3	3	No
2	Prof_mate_secu	Numeric	3	Código secuencial	3		No
3	Prof_mate_anio	Char	4	Año			No
4	Prof_mate_unid	Numeric	2	Código de unidad		3	No
5	Prof_mate_prog_codi	Numeric	3	Código del programa		3	No
6	Prof_mate_prom_codi	Numeric	2	Código de promoción		3	No
7	Prof_mate_term_codi	Numeric	2	Código del termino		3	No
8	Prof_mate_codi	Numeric	3	Código de materia		3	No
9	Prof_mate_fech_inic	Datetime	8	Fecha de inicio			Si
10	Prof_mate_fech_fina	Datetime	8	Fecha fin			Si
11	Prof_mate_entr_notas	Datetime	8	Fecha de entrega de nota			Si
12	Prof_mate_esta	Char	1	Estado Activo "A" Eliminado "E"			No
Observación:							

7.3. TABLAS TRANSACCIONALES

7.3.1. Tabla de Términos

SAE		Página 1 de 1					
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001				
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz					
Nombre de la Tabla: SAET_TERM	Base de Datos: ESPAE	Tipo: TRANSACCIONAL	Long. Reg: 57 Bytes				
Descripción: Tabla de Términos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Term_codi	Numeric	2	Código del termino	3		No
2	Term_descr	Varchar	50	Descripción del termino			Si
3	Term_tipo_prog	Char	1	Tipo de programa			No
4	Term_esta	Char	1	Estado Activo "A" Eliminado "E"			No
Observación:							

7.3.2. Tabla de Faltas

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001	
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS					Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz		
Nombre de la Tabla: SAET_FALT		Base de Datos: ESPAE		Tipo: TRANSACCIONAL	Long. Reg: 38 bytes		
Descripción: Tabla de Faltas de Estudiantes							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Falt_anio	Char	4	Año	3	3	No
2	Falt_unid	Numeric	2	Código de unidad	3	3	No
3	Falt_estu_matr	Char	8	Matricula	3	3	No
4	Falt_term_codi	Numeric	2	Código del termino	3	3	No
5	Falt_mate_codi	Numeric	3	Código de materia	3	3	No
6	Falt_mes	Numeric	2	Número del mes	3		No
7	Falt_ume	Numeric	2	Número de faltas			Si
8	Falt_hora_dias	Char	1	Número de horas			Si
Observación:							

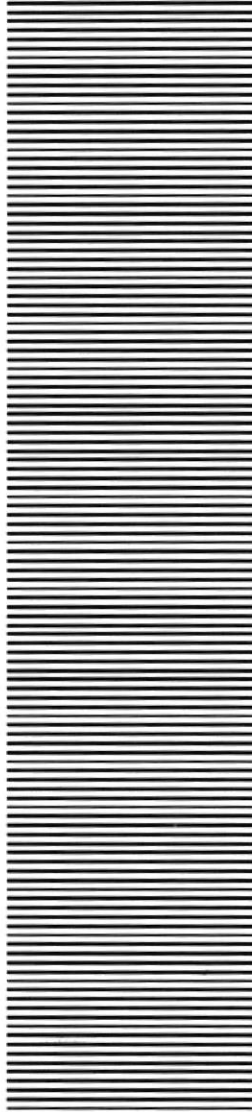
7.4. TABLAS HISTÓRICAS

7.4.1. Tabla Histórica de Estudiantes

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE				Página 1 de 1			
Para:		Base de Datos:		Tipo:		Long. Reg:	
ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		ESPAE		HISTORICA		242 bytes	
Nombre de la Tabla: SAET_HIST		Base de Datos: ESPAE		Tipo: HISTORICA		Long. Reg: 242 bytes	
Descripción: Tabla de Histórica de Estudiantes							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Hist_pers_cedu	Char	10	Cédula	3	3	No
2	Hist_secu	Numeric	3	Código secuencia	3		No
3	Hist_tipo_codi	Numeric	2	Código de tipo de historia		3	Si
4	Hist_prog_unid	Numeric	2	Código de unidad		3	Si
5	Hist_estu_matr	Char	8	Matricula		3	Si
6	Hist_fech	Datetime	8	Fecha del histórico			Si
7	Hist_deta	varchar	50	Detalle del histórico			Si
8	Hist_esta	Char	1	Estado Activo "A" Eliminado "E"			Si
Observación:							

7.4.2. Tabla de Tipo de Historia

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE					Página 1 de 2		
Para:		Base de Datos:		Tipo:	Long. Reg:		
ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		ESPAE		HISTORICA	81 bytes		
Nombre de la Tabla: SAET_TIPO_HIST		Base de Datos: ESPAE		Tipo: HISTORICA	Long. Reg: 81 bytes		
Descripción: Tabla de tipo de Historia							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Tipo_hist_codi	Numeric	2	Código de tipo de historia	3		No
2	Tipo_hist_desc	Varchar	30	Descripción			Si
3	Tipo_hist_esta	Char	1	Estado Activo "A" Eliminado "E"			No
Observación:							



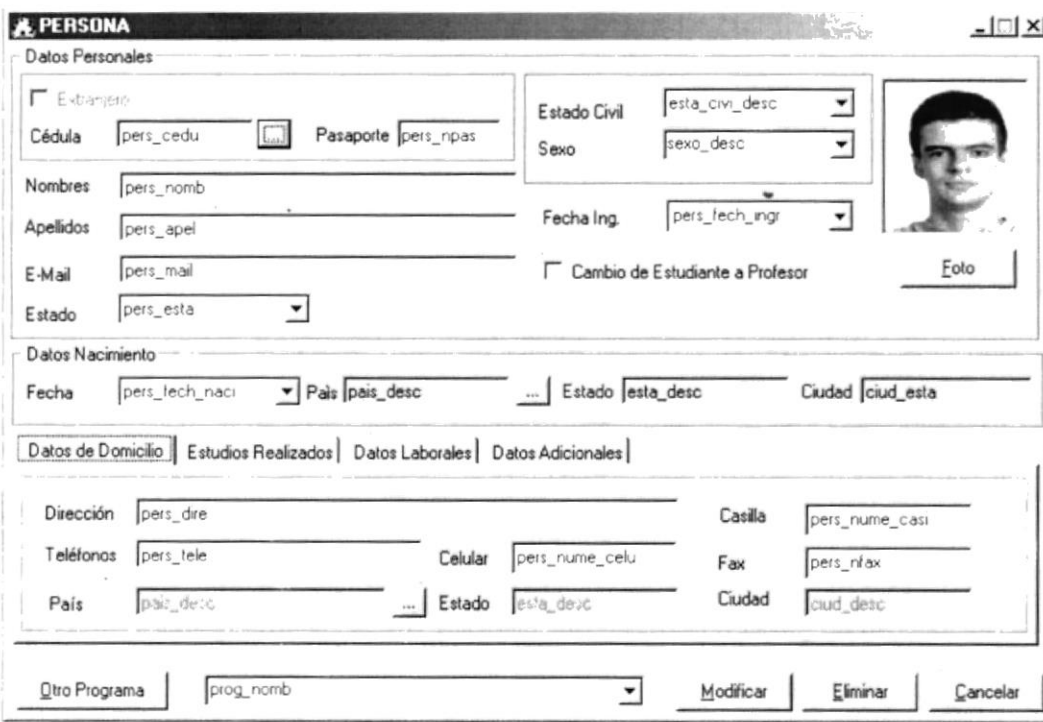
CAPÍTULO 8

DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

8. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

8.1. DISEÑO DE PANTALLAS

8.1.1. Mantenimiento de Persona

SAE		Página 1 de 6	
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para:	ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz
Nombre de Archivo: FSAE_M_PERS.frm	Descripción: Mantenimiento de Personas		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
 <p>The screenshot shows a window titled 'PERSONA' with several sections: <ul style="list-style-type: none"> Datos Personales: Includes checkboxes for 'Extranjero', fields for 'Cédula' (pers_cedu) and 'Pasaporte' (pers_npas), 'Nombres' (pers_nomb), 'Apellidos' (pers_apel), 'E-Mail' (pers_mail), 'Estado' (pers_esta), 'Estado Civil' (esta_civi_desc), 'Sexo' (sexo_desc), 'Fecha Ing.' (pers_tech_ingr), and a 'Foto' button. Datos Nacimiento: Fields for 'Fecha' (pers_tech_naci), 'País' (pais_desc), 'Estado' (esta_desc), and 'Ciudad' (ciud_esta). Datos de Domicilio: Fields for 'Dirección' (pers_dire), 'Teléfonos' (pers_tele), 'País' (pais_desc), 'Celular' (pers_ume_celu), 'Estado' (esta_desc), 'Casilla' (pers_ume_casi), 'Fax' (pers_nfax), and 'Ciudad' (ciud_desc). Other Program: A dropdown menu for 'Otro Programa' (prog_nomb). Buttons: 'Modificar', 'Eliminar', and 'Cancelar'. </p>			
Ubicación :			
Menú: Registro de Datos, Opción : Aspirantes, Estudiantes, Profesores			
Observación:			
PERSONA cambia dependiendo de la opción que se elija en el menú principal, este puede ser : Registro de Aspirantes, Registro de Estudiantes, Registro de Profesores.			
El check <input type="checkbox"/> Cambio de Estudiante a Profesor aparecerá solo en la pantalla de estudiantes.			

SAE		Página 2 de 6	
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_M_PERS.frm	Descripción: Mantenimiento de Personas		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			

PERSONA [Iconos]

Datos Personales

Extranjero

Cédula Pasaporte

Estado Civil Sexo

Nombres Fecha Ing.

Apellidos Cambio de Estudiante a Profesor Foto

E-Mail Estado

Datos Nacimiento

Fecha País Estado Ciudad

Datos de Domicilio | Estudios Realizados | Datos Laborales | Datos Adicionales | Areas de Docencia

Universidad	Profesión	Abrev. Titul
<input type="text" value="univ_desc"/>	<input type="text" value="pfs_nomb"/>	<input type="text" value="titu_nomb"/>

Otro Programa [Modificar] [Eliminar] [Cancelar]

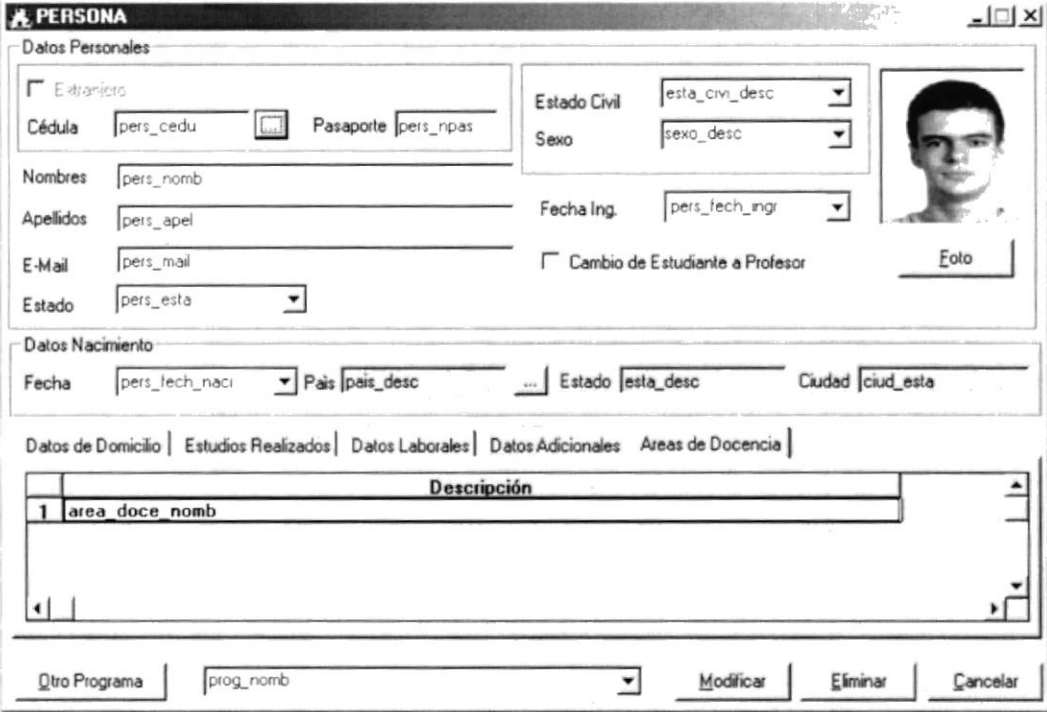
Observación:

Campos faltantes por motivo de espacio aparecen en la LISTA DE ELEMENTOS.

Otro Programa y prog_nomb (parte inferior de la pantalla) aparecerán individualmente al elegir las opciones Estudiantes y Aspirantes respectivamente.

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 3 de 6	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_M_PERS.frm	Descripción: Mantenimiento de Personas		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
Observación: Campos faltantes por motivo de espacio aparecen en la LISTA DE ELEMENTOS			

SAE		Página 4 de 6	
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_M_PERS.frm	Descripción: Mantenimiento de Personas		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
Observación:			

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 5 de 6	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_M_PERS.frm	Descripción: Mantenimiento de Personas		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
			
Observación: El Area de Docencia aparecerá solo en la pantalla de Profesores.			

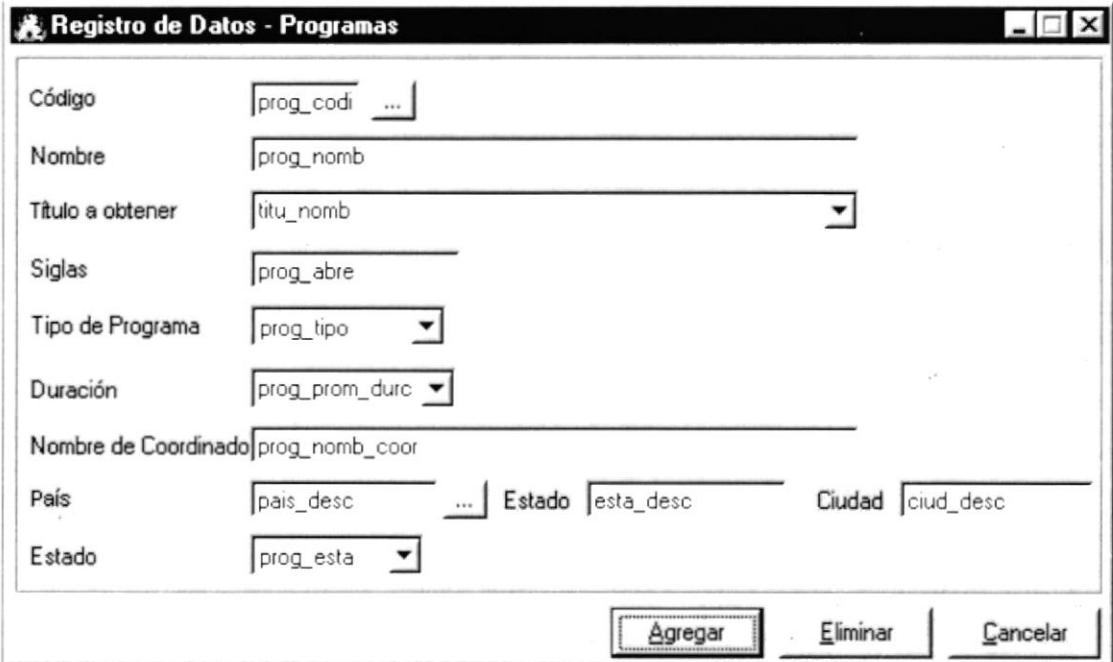
SAE		Página 6 de 6	
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_M_PERS.frm		Descripción: Tabla de Personas	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICION
Txt_Codi	pers_cedu	Número de cédula	X(10)
Txt_Pas	pers_npas	Número de pasaporte	X(20)
Txt_Nomb	pers_nomb	Nombre de persona	X(50)
Txt_Apel	pers_spel	Apellido de persona	X(50)
DTP_Fech_Ingr	pers_fech_naci	Fecha de ingreso	X(8)
Cbo_Esta_Civi	esta_civi_desc	Descripción estado civil	X(20)
Cbo_Sexo	sexo_desc	Descripción sexo	X(20)
Cbo_Esta	pers_esta	Estado de persona	X(10)
Pic_Foto	pers_foto	Dirección de la foto	X(100)
DTP_Fech_Naci	pers_fech_naci	Fecha de nacimiento	X(8)
Txt_Pais_Naci	pais_desc	Descripción de país	X(50)
Txt_Esta_Naci	esta_desc	Descripción de estado	X(50)
Txt_Ciud_Naci	ciud_desc	Descripción de ciudad	X(50)
Txt_Dire	pers_dire	Dirección	X(150)
Txt_Tele	pers_tele	Teléfono	X(30)
Txt_Celu	pers_ume_celu	Número de celular	X(20)
Txt_Nume_Casi	pers_ume_casi	Número de Casillero	9(10)
Txt_Faxx	pers_nfax	Número de fax	X(20)
Txt_Pais_Domi	pais_desc	Descripción del país	X(50)
Txt_Esta_Domi	esta_desc	Descripción del estado	X(50)
Txt_Ciud_Domi	ciud_desc	Descripción de la ciudad	X(50)
Cbo_Prog	prog_nomb	Nombre del programa	X(60)
Spr_Estu_Real	univ_codi	Código de universidad	X(60)
Spr_Estu_Real	univ_desc	Descripción de la universidad	X(50)
Spr_Estu_Real	pfes_codi	Código de profesión	9(3)
Spr_Estu_Real	pfes_nomb	Nombre de la profesión	X(50)
Spr_Estu_Real	titu_nomb	Nombre del título a obtener	X(50)
Spr_Estu_Real	espe_codi	Código de especialidad	9(3)
Spr_Estu_Real	espe_nomb	Nombre de la especialidad	X(50)
Spr_Estu_Real	estd_pers_anio	Año de graduación	X(8)
Spr_Dato_Labo	empr_codi	Código de empresa	9(3)
Spr_Dato_Labo	empr_nomb	Nombre de empresa	X(50)
Spr_Dato_Labo	carg_codi	Código del cargo	9(3)
Spr_Dato_Labo	carg_nomb	Nombre del cargo	X(50)
Spr_Dato_Labo	empr_dire	Dirección de la empresa	X(50)
Spr_Dato_Labo	empr_tele	Teléfono de empresa	X(50)
Spr_Dato_Labo	Empr_nfax	Número de fax	X(20)
Txt_Obse	Pers_obse	Observación de la persona	X(250)
Txt_Deta	pers_deta_prso	Detalle de persona	X(250)
Spr_Area_Doce	area_doce_nomb	Nombre área de docencia	X(50)
Txt_npas	pers_npas	Número de pasaporte	X(10)
Observación:			

8.1.2. Mantenimiento de Programa Promoción

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_M_PROG_PROM.frm	Descripción: Mantenimiento de Programas por Prom.		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Registro de Datos - Programa Promoción _ □ X</p> <p>Tipo de Programa <input type="text" value="REGULAR"/></p> <p>Programa <input type="text" value="MAESTRIA EN ADMINISTRACION DE EMPRESAS"/></p> <p>Promoción <input type="text" value="M"/></p> <hr/> <p>Duración del Programa <input type="text" value="prog_prom_durc"/> Decto Pronto pago <input type="text" value="prog_pro %"/> # Créditos <input type="text" value="prog_prom_num"/></p> <p>Valor Matrícula \$ <input type="text" value="prog_prom_valr_mat"/> Valor del Programa: \$ <input type="text" value="prog_prom_val"/> Valor Inscripción \$ <input type="text" value="prog_pr"/></p> <p>Valor de Crédito \$ <input type="text" value="prog_prom_valr_cre"/> Valor de Grado \$ <input type="text" value="prog_prom_valr_grad"/></p> <p>Valor de Materias Nivelatorias \$ <input type="text" value="prog_prom_valo_nive"/> # Créditos Nivelatorios <input type="text" value="prog_prom_cred_nive"/></p> <p>Fechas</p> <p>Fecha de Inscripción <input type="text" value="prog_prom_fech_insc"/> Fecha de Cobro <input type="text" value="prog_prom_fech_cobr"/></p> <p>Fecha de Registros <input type="text" value="prog_prom_fech_regu"/> Fecha R. Extraordinarios <input type="text" value="prog_prom_fech_extr"/></p> <p>Fecha Inicio <input type="text" value="prog_prom_fech_inic"/> Fecha Final <input type="text" value="prog_prom_fech_fina"/></p> <p>Requerimientos</p> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>Estado <input type="text" value="ACTIVO"/></p> <p style="text-align: right;"> <input type="button" value="Modificar"/> <input type="button" value="Eliminar"/> <input type="button" value="Cancelar"/> </p> </div>			
Ubicación : Menú: Registro de Datos, Opción : Programas por Promoción			
Observación:			


SAE		Página 2 de 2	
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_M_PROG_PROM.frm		Descripción: Mantenimiento de Programas por Prom.	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICION
Cbo Tipo Prog	prog_tipo	Tipo de programa	X(10)
Cbo Prog	prog_nomb	Nombre de programa	X(60)
Cbo Prom	prog_desc	Descripción de la promoción	X(8)
Txt Dura	prog_prom_durc	Tiempo de duración	9(2)
Txt Matr	prog_prom_valr_matc	Valor de matrícula	9(8,2)
Txt Valr Cred	prog_prom_valr_cred	Valor de crédito	9(8,2)
Txt Desc	prog_prom_desc	Descuento por pronto pago	9(8,2)
Txt Valr	prog_prom_valr	valor del programa	9(8,2)
Txt Valr Grad	prog_prom_valr_grad	Valor de grado	9(8,2)
Txt Nume Cred	prog_prom_ume_cred	Número de créditos	9(5,2)
Txt Cost Docu	prog_prom_cost_docu	Costo de Documentación	9(8,2)
Dtp Insc	prog_prom_fech_insc	Fecha de inscripción	X(8)
Dtp Ordi	prog_prom_fech_regu	Fecha de registro	X(8)
Dtp Inic	prog_prom_fech_inic	Fecha de inicio	X(8)
Dtp Cobr	prog_prom_fech_cobr	Fecha de cobro	X(8)
Dtp Extr	prog_prom_fech_extr	Fecha extraordinaria	X(8)
Dtp Fina	prog_prom_fech_fina	Fecha final	X(8)
Txt Requ	prog_prom_requ	Requerimientos	X(100)
Cbo Esta	prog_prom_esta	Estado del prog. promoción	X(10)
Txt Cred Nive	prog_prom_cred_nive	Créditos nivelatorios	9(10)
Txt Valo Nive	prog_prom_valo_nive	Valor de materias nivelatorios	9(8,2)
Observación:			

8.1.3. Mantenimiento de Programas

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_M_PROG.frm	Descripción: Mantenimiento de Programas		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
Ubicación : Menú: Registro de Datos, Opción : Programas por Promoción			
Ubicación : Menú: Registro de Datos, Opción : Programas por Promoción			
			
Ubicación : Menú: Registro de Datos, Opción : Programas			
Observación:			

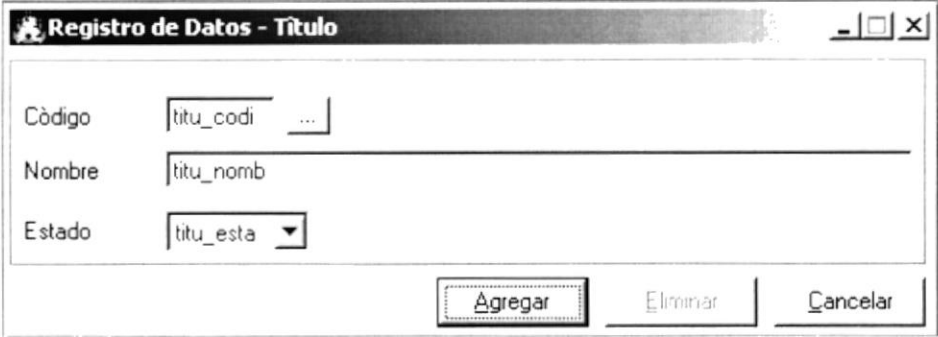
SAE		Página 2 de 2	
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_M_PROG.frm		Descripción: Mantenimiento de Programas	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICION
Txt_Codi	prog_codi	Código del programa	9(3)
Txt_Nomb	prog_nomb	Nombre del programa	X(60)
Cbo_Titu	titu_nomb	Título del programa	X(5)
Txt_Siglas	prog_abre	Nombre abreviado	X(20)
Cbo_Tipo_Prog	prog_tipo	Tipo de programa	X(10)
Cbo_Dura	prog_prom_durc	Duración del programa	9(3)
Txt_Nomb_Coor	prog_nomb_coor	Nombre del coordinador	X(50)
Txt_Pais	pais_desc	Descripción del país	X(50)
Txt_Esta	esta_desc	Descripción del estado	X(50)
Txt_Ciud	ciud_desc	Descripción de la ciudad	X(50)
Cbo_Esta	prog_esta	Estado del programa	X(10)
Observación:			

8.1.4. Mantenimiento de Promociones

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_M_PROM.frm	Descripción: Mantenimiento de Promociones		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
			
Ubicación : Menú: Registro de Datos, Opción : Promoción			
Observación:			

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_M_PROM.frm		Descripción: Mantenimiento de Promociones	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICION
Txt_Codi	prom_codi	Código de promoción	9(2)
Txt_Nomb	prom_desc	Descripción de la promoción	X(50)
Cbo_Esta	prom_esta	Estado de la promoción	X(10)
Observación:			

8.1.5. Mantenimiento de Títulos

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_M_TITU.frm	Descripción: Mantenimiento de Títulos		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
			
Ubicación : Menú: Registro de Datos, Opción : Títulos			
Observación:			

SAE		Página 2 de 2	
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_M_TITU.frm		Descripción: Mantenimiento de Títulos	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICION
Txt_Codi	titu_codi	Código de título	9(3)
Txt_Nomb	titu_nomb	Nombre del título	X(50)
Cbo_Esta	titu_esta	Estado del título	X(1)
Observación:			

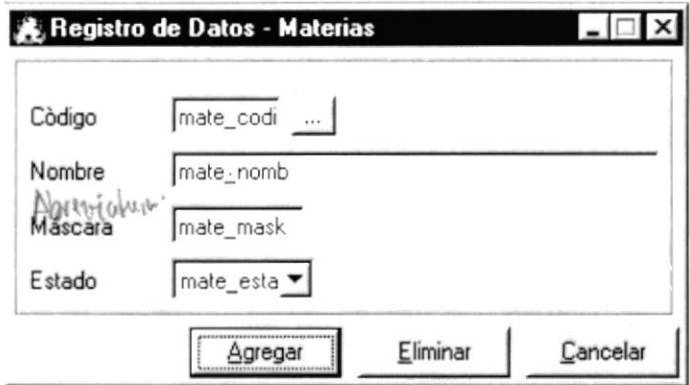
8.1.6. Mantenimiento de Materia Programa

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 1 de 3	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_M_MATE_PROG.frm	Descripción: Mantenimiento de Materia Programa		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
Observación:			

SAE		Página 2 de 3	
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_M_MATE_PROG.frm	Descripción: Mantenimiento de Materia Programa		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
Observación:			

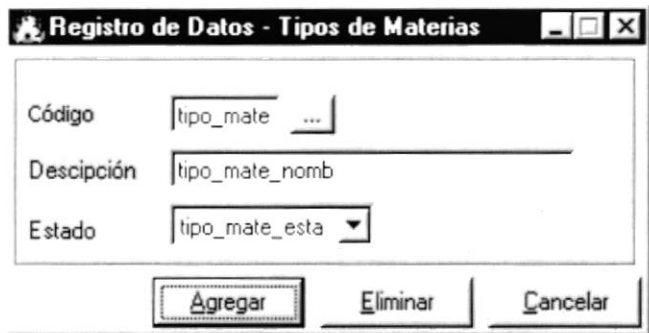
SAE		Página 3 de 3	
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_M_MATE_PROG.frm		Descripción: Mantenimiento de Materia Programa	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICION
Cbo_Tipo_Prog	prog_tipo	Código tipo programa	X(10)
Cbo_Prog	prog_nomb	Nombre del programa	X(60)
Cbo_Prom	prom_desc	descripción del programa	X(50)
Cbo_Mate	mate_nomb	Nombre de materia	X(50)
Cbo_Tipo_Mate	tipo_mate_nomb	Nombre tipo de materia	X(50)
Cbo_Esta	mate_prog_esta	Estado de materia programa	X(10)
Txt_Nume_Estu	mate_prog_num_e stud	Máximo # de estudiantes	9(3)
Txt_Nume_Hora	mate_prog_num_e hora	Número de horas	9(2)
Txt_Nume_Cred	mate_prog_num_e cred	Número de créditos	9(4,2)
Txt_Falt	mate_prog_max_falt	Máximo # de faltas	9(2)
Txt_Nume_Nota	mate_prog_num_e nota	Número de notas	9(1)
Txt_Pond_Exa1	mate_prog_pond_e xa1	Nota de examen 1	9(3)
Txt_Pond_Exa2	mate_prog_pond_e xa2	Nota de examen 2	9(3)
Txt_Pond_Exa3	mate_prog_pond_e xa3	Nota de examen 3	9(3)
Txt_Dire_Pens	mate_prog_dire_p nes	Dirección del pensum	X(100)
Txt_Maxi_Estu	Mate_prog_maxi_e stud	Número máximo de Estudiantes por Programas	9(2)
Observación:			

8.1.7. Mantenimiento de Materias

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_M_MATE.frm		Descripción: Mantenimiento de Materias	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
			
Ubicación : Menú: Registro de Datos, Opción : Materias			
Observación:			

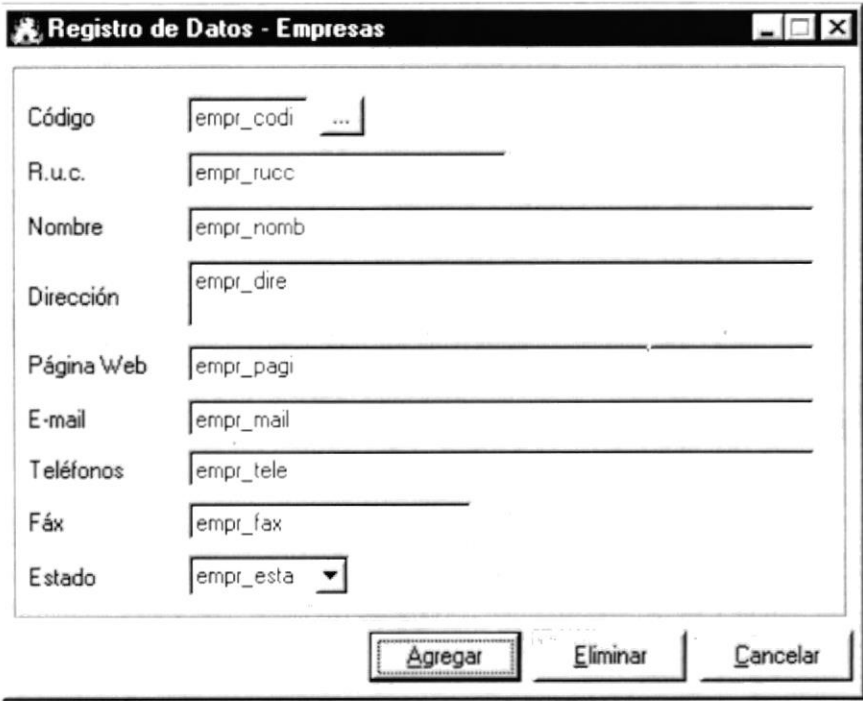
SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_M_MATE.frm		Descripción: Mantenimiento de Materias	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICION
Txt_Codi	mate_codi	Código de materia	9(3)
Txt_Nomb	mate_nomb	Nombre de materia	X(50)
Txt_Mask	mate_mask	Abreviatura de la Materia	X(5)
Cbo_Esta	mate_esta	Estado de la materia	X(10)
Observación:			

8.1.8. Mantenimiento de Tipo de Materias

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_M_TIPO_MATE.frm	Descripción: Mantenimiento de Tipos de Materias		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
			
Ubicación : Menú: Registro de Datos, Opción : Tipo de Materias			
Observación:			

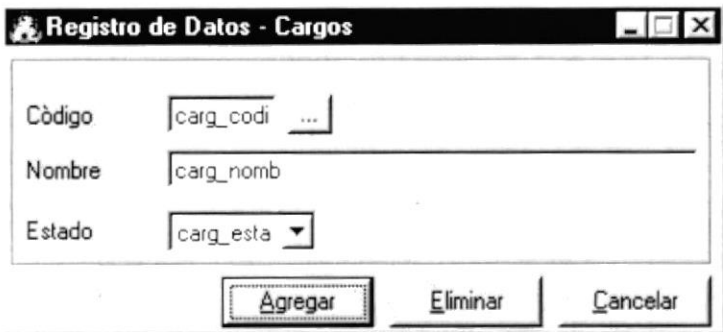
SAE		Página 2 de 2	
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_M_TIPO_MATE.frm		Descripción: Mantenimiento de Tipos de Materias	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICION
Txt_Codi	tipo_mate_codi	Código de tipo de Materia	9(3)
Txt_Nomb	tipo_mate_nomb	Nombre Tipo de Materia	X(50)
Cbo_Esta	tipo_mate_esta	Estado Tipo de Materia	X(10)
Observación:			

8.1.9. Mantenimiento de Empresas

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_M_EMPR.frm		Descripción: Mantenimiento de Empresas	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
			
Ubicación : Menú: Registro de Datos, Opción : Empresa			
Observación:			

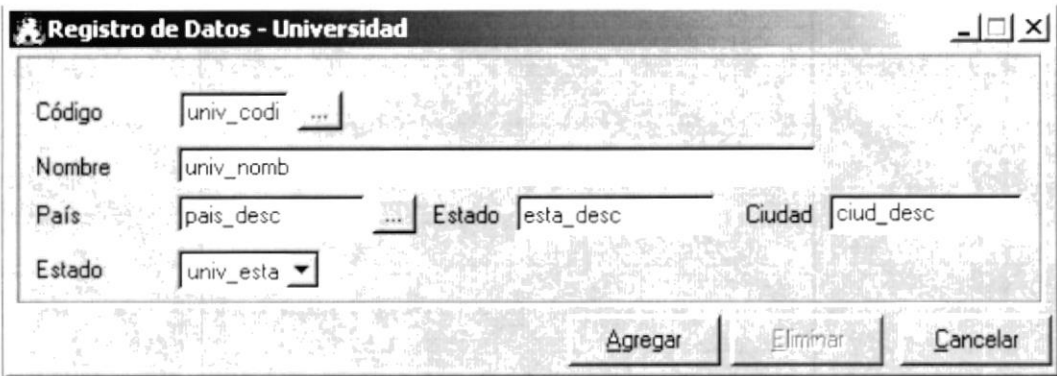
SAE		Página 2 de 2	
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_M_EMPR.frm	Descripción: Mantenimiento de Empresas		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICION
	empr_codi	Código de Empresa	9(3)
Msk_Rucc	empr_rucc	Ruc de la Empresa	X(13)
Txt_Nomb	empr_nomb	Nombre de Empresa	X(50)
Txt_Dire	empr_dire	Dirección de Empresa	X(50)
Txt_Pagi	empr_pagi	Página web	X(80)
Txt_mail	empr_mail	E-mail	X(50)
Txt_Tele	empr_tele	Teléfonos de la Empresa	X(50)
Txt_Faxx	empr_fax	Fax de la Empresa	X(20)
Cbo_Esta	empr_esta	Estado de la Empresa	X(10)
Observación:			

8.1.10. Mantenimiento de Cargos

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_M_CARG	Descripción: Mantenimiento de Cargos		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
			
Observación:			

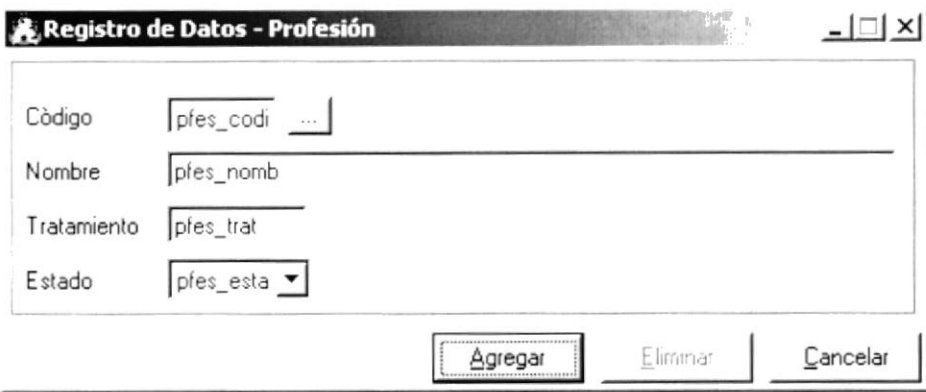
SAE		Página 2 de 2	
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: . FSAE_M_CARG .frm		Descripción: Mantenimiento de Cargos	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICION
Txt_Codi	carg_codi	Código del cargo	9(3)
Txt_Nomb	carg_nomb	Nombre del cargo	X(50)
Cbo_Esta	carg_esta	Estado del cargo	X(10)
Ubicación : Menú: Registro de Datos, Opción : Universidad			
Observación:			

8.1.11. Mantenimiento de Universidad

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_M_UNIV.frm	Descripción: Mantenimiento de Universidades		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
			
Ubicación : Menú: Registro de Datos, Opción : Universidad			
Observación:			

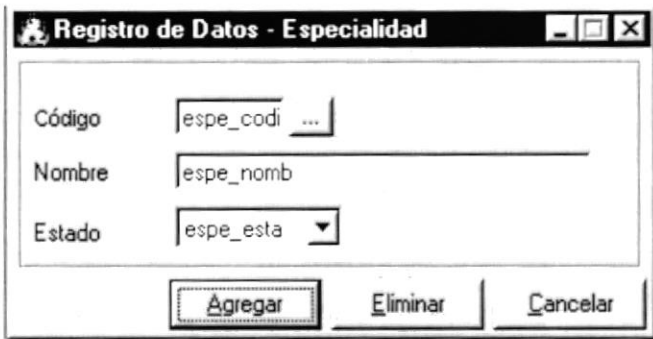
SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_M_UNIV.frm		Descripción: Mantenimiento de Universidades	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICION
Txt_Codi	univ_codi	Código de universidad	9(3)
Txt_Nomb	univ_nomb	Nombre de universidad	X(50)
Txt_Pais	pais_desc	Descripción del país	X(50)
Txt_Esta	esta_desc	Descripción del estado	X(50)
Txt_Ciud	ciud_desc	Descripción de la ciudad	X(50)
Cbo_Esta	univ_esta	Estado de Universidad	X(10)
Observación:			

8.1.12. Mantenimiento de Profesión

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_M_PROF.frm	Descripción: Mantenimiento de Profesión		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
			
Ubicación : Menú: Registro de Datos, Opción : Profesión			
Observación:			

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_M_PROF.frm		Descripción: Mantenimiento de Profesión	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICION
Txt_Codi	pfes_codi	Código de profesión	9(3)
Txt_Nomb	pfes_nomb	Nombre de profesión	X(50)
Txt_Trat	pfes_trat	Tratamiento	X(20)
Cbo_Esta	pfes_esta	Estad de la profesión	X(10)
Observación:			

8.1.13. Mantenimiento de Especialidad

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_M_ESPE.frm	Descripción: Mantenimiento de Especialidad		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
			
Ubicación : Menú: Registro de Datos, Opción : Especialidad			
Observación:			

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_M_ESPE.frm		Descripción: Mantenimiento de Especialidad	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICION
Txt_Codi	espe_codi	Código de especialidad	9(3)
Txt_Nomb	espe_nomb	Nombre de especialidad	X(50)
Cbo_Esta	espe_esta	Estado de especialidad	X(10)
Observación:			

8.1.14. Mantenimiento de País/Ciudad

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_M_PAIS.frm		Descripción: Mantenimiento de Países	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
Ubicación : Menú: Registro de Datos, Opción : País / Ciudad			
Observación:			

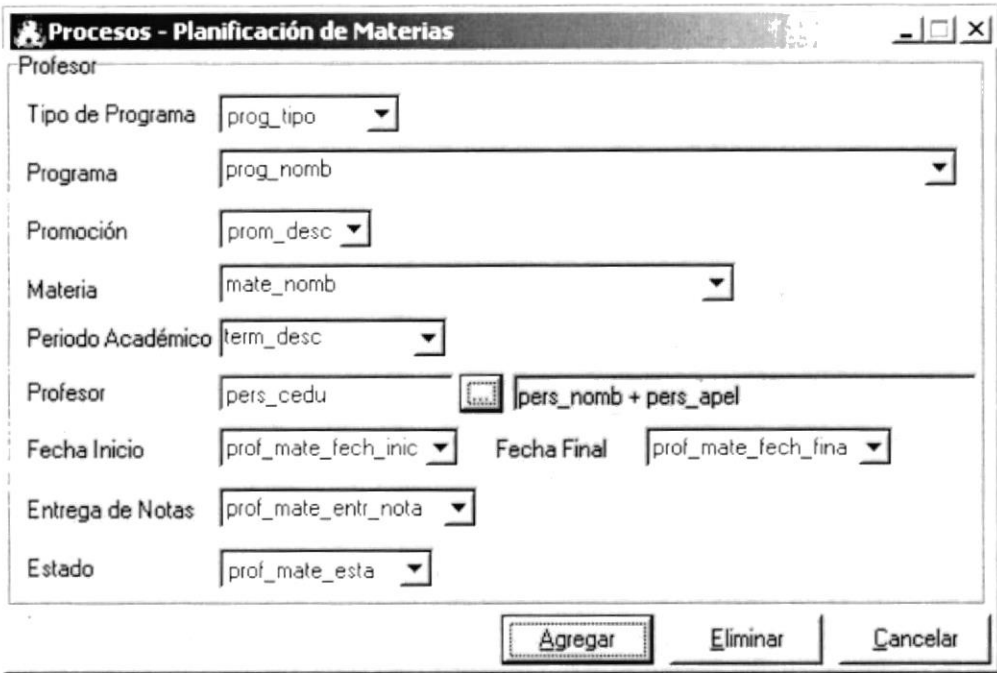
SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_M_PAIS .frm		Descripción: Mantenimiento de Países	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICION
Tvr_Paises	pais_desc	descripción del pais	X(50)
Txt_Naci	pais_naci	Nacionalidad	X(50)
Observación:			

8.1.15. Proceso – Registros de Estudiantes al Programa

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_P_PROG_ESTU.frm		Descripción: Registro de Estudiantes al Programa	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
Ubicación : Menú: Procesos, Opción : Registro de Estudiantes al Programa			
Observación: Campos faltantes por motivo de espacio aparecen en la LISTA DE ELEMENTOS			

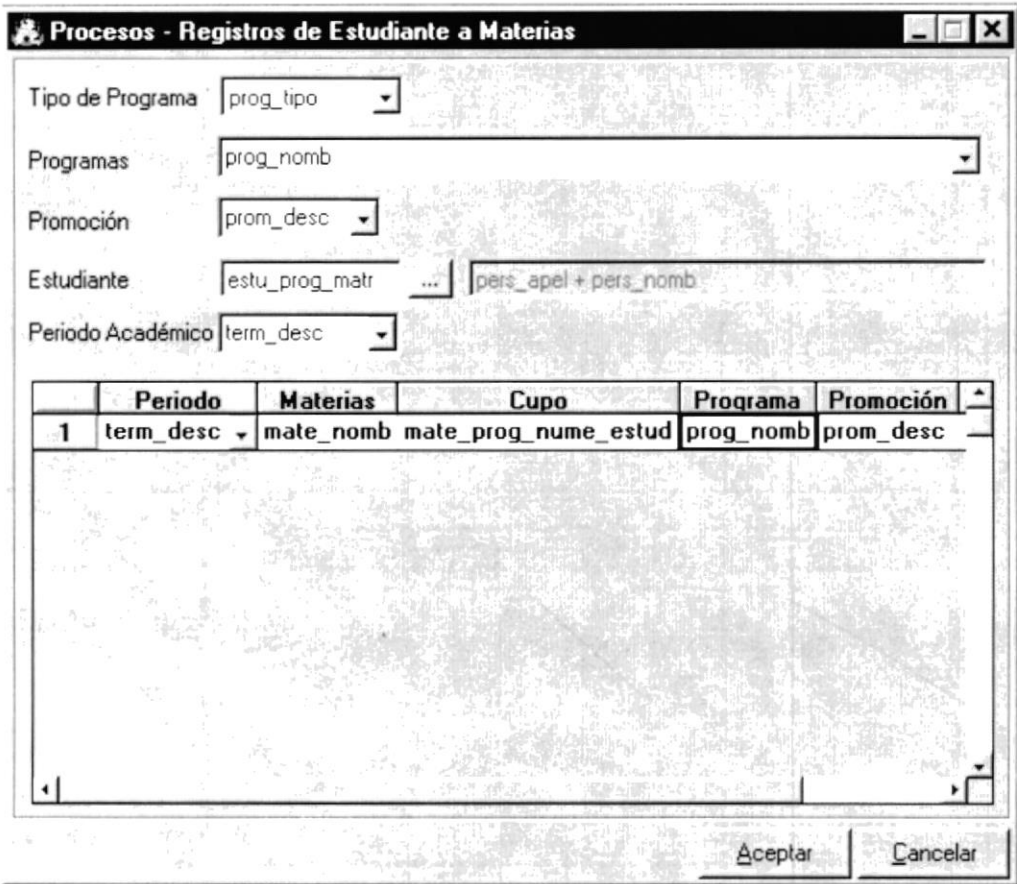
SAE		Página 2 de 2	
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_P_PROG_ESTU.frm		Descripción: Registro de Estudiantes al Programa	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICION
Cbo_Tipo_Prog	prog_tipo	Tipo de programa	X(10)
Cbo_Prog	prog_nomb	Nombre del programa	X(60)
Cbo_Prom	prom_desc	Descripción de la promoción	X(10)
Spr_Regi_Prog	pers_cedu	Cédula de la persona	X(10)
Spr_Regi_Prog	estu_prog_matr	Matrícula del estudiante	X(8)
Spr_Regi_Prog	pers_apel	Apellido de la persona	X(50)
Spr_Regi_Prog	pers_nomb	Nombre de la persona	X(50)
Spr_Regi_Prog	estu_prog_fech_ingr	Fecha de ingreso	X(8)
Spr_Regi_Prog	estu_prog_porc_beca	Porcentaje de Beca	X(5,2)
Spr_Regi_Prog	estu_prog_obse	Observación del estudiante	X(250)
Observación:			

8.1.16. Proceso – Planificación de Materias

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_M_PROF_MATE.frm		Descripción: Proceso para Planificar Materias	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
			
Ubicación : Menú: Procesos, Opción : Planificación de Materias			
Observación:			

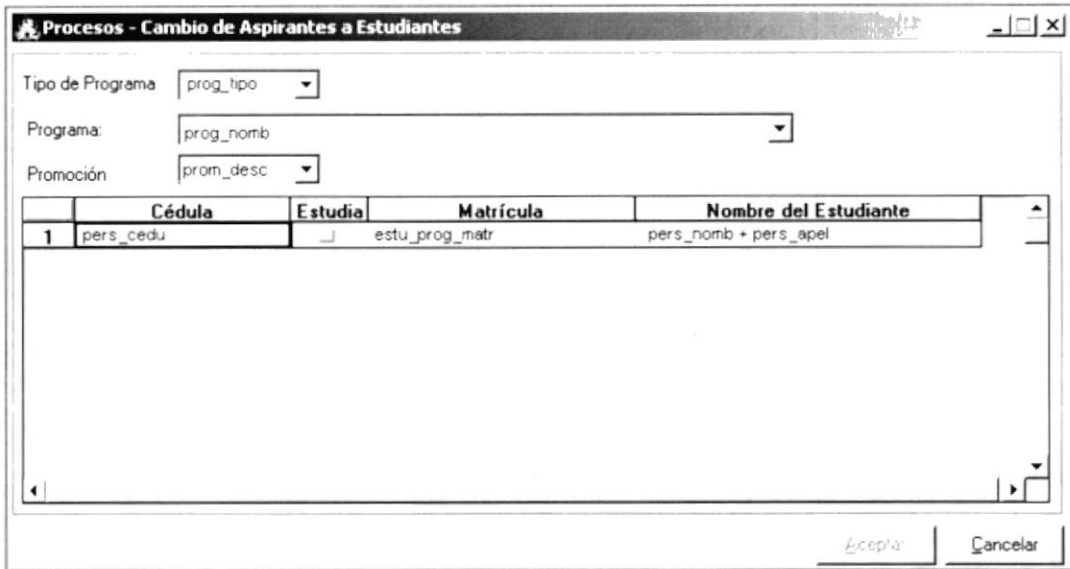
SAE		Página 2 de 2	
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_M_PROF_MATE .frm	Descripción: Mantenimiento de Profesores a Materias		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICION
Cbo_Prog_Tipo	prog_tipo	Tipo de programa	9(2)
Cbo_Prog	prog_nomb	Nombre de programa	X(60)
Cbo_Prom	prom_desc	Descripción de promoción	X(10)
Cbo_Mate	mate_nomb	Nombre de materia	X(50)
Cbo_Perí_Acad	term_desc	Periodo Académico	X(10)
Txt_cedula	pers_cedu	Cédula del profesor	
Txt_Prof	pers_nomb + pers_apel	Nombre y Apellido de persona	X(50)
Dtp_Inic	prof_mate_fech_ini	Fecha de inicio	X(8)
Dtp_Entr_Nota	prof_mate_entr_nota	Fecha de entrega de notas	X(8)
Dtp_Fina	prof_mate_fech_fina	Fecha final	X(8)
Cbo_Esta	prof_mate_esta	Estado	X(10)
Observación:			

8.1.17. Proceso – Registros de Estudiantes a Materias

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 1 de 2			
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001		
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz			
Nombre de Archivo: FSAE_P_REGI_ESTU.frm		Descripción: Registro de Estudiantes a Materias			
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO					
					
Ubicación : Menú: Registro de Datos, Opción : Tipo de Materias					
Observación: Campos faltantes por motivo de espacio aparecen en la LISTA DE ELEMENTOS. Periodo Académico aparece solo en las Maestrías Regulares. El combo <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="text-align: center;">Periodo</td></tr><tr><td style="text-align: center;">term_desc</td></tr></table> aparece solo en las Maestrías Ejecutivas.				Periodo	term_desc
Periodo					
term_desc					

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_P_REGI_ESTU.frm		Descripción: Registro de Estudiantes a Materias	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICION
Cbo_Tipo_Prog	prog_tipo	Tipo de programa	X(10)
Cbo_Prog	prog_nomb	Nombre del programa	X(60)
Cbo_Prom	prom_desc	Descripción de la promoción	X(10)
Cbo_Matr	estu_prog_matr	Cédula de la persona	X(10)
Cbo_Nomb	pers_apel	Apellido de la persona	X(50)
Cbo_Nomb	pers_nomb	Nombre de la persona	X(50)
Cbo_Peri_Acad	term_desc	Periodo Académico	X(10)
Spr_Mate_Estu	term_desc	Periodo Académico	X(10)
Spr_Mate_Estu	mate_nomb	Nombre de Materia	X(50)
Spr_Mate_Estu	mate_prog_num_e stud	Número de estud. por materia	9(3)
Spr_Mate_Estu	prog_nomb	Nombre del programa	X(50)
Spr_Mate_Estu	prom_desc	Descripción del programa	X(50)
Spr_Mate_Estu	term_desc	Descripción del Termino	X(50)
Spr_Mate_Estu	mate_prog_num_e stud	Número de estud. por materia	9(3)
Observación:			

8.1.18. Proceso – Cambio de Aspirante a Estudiante

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_P_CAMB_ASPL.frm		Descripción: Cambio de Aspirante a Estudiante	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
			
Ubicación : Menú: Procesos, Opción : Cambio de Aspirante a Estudiante			
Observación:			

SAE		Página 2 de 2	
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_P_CAMB_ASPL.frm		Descripción: Cambio de Aspirante a Estudiante	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICION
Cbo_Tipo_Prog	prog_tipo	Tipo de programa	X(10)
Cbo_Prog	prog_nomb	Nombre del programa	X(60)
Cbo_Prom	prom_desc	Descripción de la promoción	X(10)
Spr_Regi_Prog	pers_cedu	Número de cédula	X(10)
Spr_Regi_Prog	estu_prog_matr	Número de matrícula	X(8)
Spr_Regi_Prog	pers_nomb + pers_apel	Nombre y Apellido	X(50)
Observación:			

8.1.19. Proceso – Convalidar Materias

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_P_CONV_MATE.frm		Descripción: Convalidar Materias	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
Ubicación : Menú: Procesos, Opción : Convalidar Materias			
Observación:			

SAE		Página 2 de 2	
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_P_CONV_MATE.frm	Descripción: Convalidar Materias		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICION
Cbo_Tipo_Prog	prog_tipo	Tipo de programa	X(10)
Cbo_Prog	prog_nomb	Nombre del programa	X(60)
Cbo_Prom	prom_desc	Descripción de la promoción	X(10)
Txt_Matr	estu_prog_matr	Matrícula del estudiante	X(8)
Txt_Nomb	pers_apel	Apellido del estudiante	X(50)
Txt_Apel	pers_nomb	Nombre del estudiante	X(50)
Cbo_Perí_Acad	term_desc	Periodo Académico	X(10)
Spr_Mate_Estu	term_desc	Periodo Académico	X(10)
Spr_Mate_Estu	mate_nomb	Nombre de materia	X(50)
Spr_Mate_Estu	mate_estu_ume_ofic	Número de oficio	X(30)
Spr_Mate_Estu	mate_estu_fech_conv	Fecha de convalidación	X(8)
Spr_Mate_Estu	mate_estu_valo_conv	Valor de convalidación	9(5,2)
Observación:			

8.1.20. Proceso – Anulación Materias por Estudiantes

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_P_ANUL_MATE.frm	Descripción: Anular Materias por Estudiantes		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
Ubicación : Menú: Procesos, Opción : Anular Materias por Estudiante			
Observación:			

SAE		Página 2 de 2	
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_P_ANUL_MATE.frm		Descripción: Anular Materias por Estudiantes	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICION
Cbo_Tipo_Prog	prog_tipo	Tipo de programa	X(10)
Cbo_Prog	prog_nomb	Nombre del programa	X(60)
Cbo_Prom	prom_desc	Descripción de la promoción	X(10)
Txt_Matr	estu_prog_matr	Matrícula del estudiante	X(8)
Txt_Nomb	pers_apel	Apellido del estudiante	X(50)
Txt_Apel	pers_nomb	Nombre del estudiante	X(50)
Cbo_Perí_Acad	term_desc	Periodo Académico	X(10)
Spr_Mate_Estu	mate_nomb	Nombre de materia	X(50)
Observación:			

8.1.21. Proceso – Calificaciones

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_P_CALI.frm		Descripción: Ingreso de Calificaciones	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
Ubicación : Menú: Procesos, Opción : Calificaciones			
Observación:			

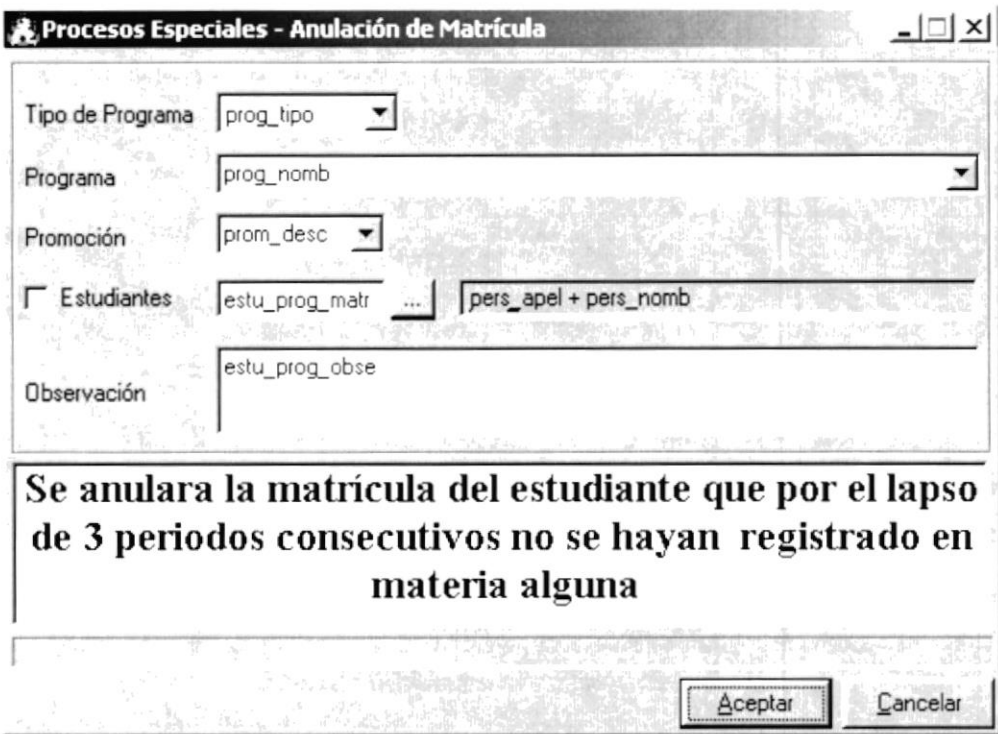
SAE		Página 2 de 2	
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_P_CALI.frm		Descripción: Ingreso de Calificaciones	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICION
Cbo_Tipo_Prog	prog_tipo	Tipo de programa	X(10)
Cbo_Prog	prog_nomb	Nombre del programa	X(60)
Cbo_Prom	prom_desc	Descripción de la promoción	X(10)
Cbo_Perí_Acad	term_desc	Periodo Académico	X(10)
Cbo_Mate	mate_nomb	Nombre de la Materia	X(50)
Cbo_Año	mate_estu_año	Año	X(4)
Spr_Cali	estu_prog_matr	Matricula del estudiante	X(8)
Spr_Cali	pers_nomb	Nombre del estudiante	X(50)
Spr_Cali	pers_apel	Apellido del estudiante	X(50)
Spr_Cali	mate_estu_not1	Nota 1	9(5,2)
Spr_Cali	mate_estu_not2	Nota 2	9(5,2)
Spr_Cali	mate_estu_not3	Nota 3	9(5,2)
Spr_Cali	mate_estu_mejo	Mejoramiento	9(5,2)
Spr_Cali	mate_estu_prom	Promedio	9(5,2)
Spr_Cali	mate_estu_esta	Estado	X(10)
Observación:			

8.1.22. Proceso – Faltas

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 1 de 2					
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001				
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz					
Nombre de Archivo: FSAE_P_FALT.frm		Descripción: Ingreso de Faltas – Regulares					
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
Ubicación : Menú: Procesos, Opción : Calificaciones							
Observación: En Tipo de Programa Ejecutivo aparecerá <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>Día 1</td><td>Día 2</td><td>Día 3</td><td>Día 4</td></tr></table> en vez de meses				Día 1	Día 2	Día 3	Día 4
Día 1	Día 2	Día 3	Día 4				

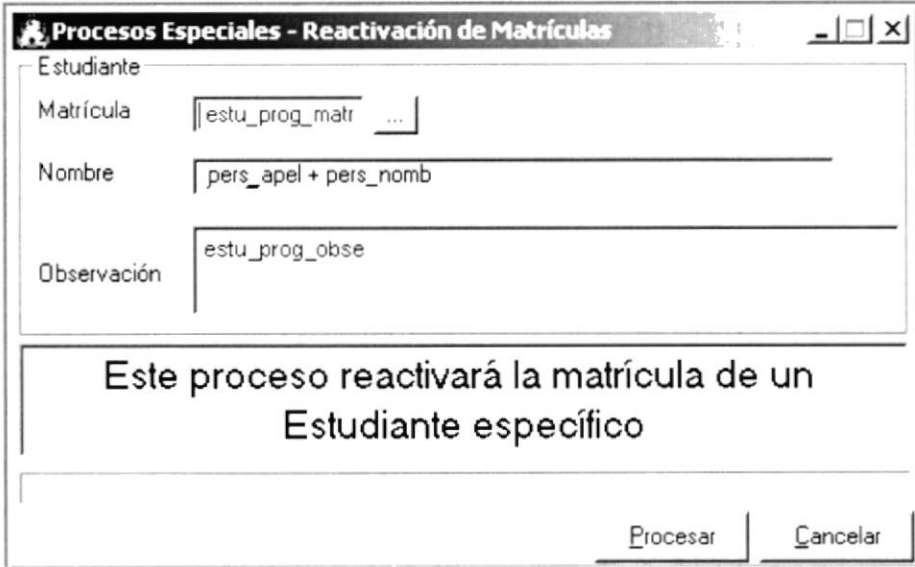
SAE		Página 2 de 2	
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_P_FALT.frm		Descripción: Ingreso de Faltas	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICION
Cbo_Tipo_Prog	prog_tipo	Tipo de programa	X(10)
Cbo_Prog	prog_nomb	Nombre del programa	X(60)
Cbo_Prom	prom_desc	Descripción de la promoción	X(10)
Cbo_Peri_Acad	term_desc	Periodo Académico	X(10)
Cbo_Mate	mate_nomb	Nombre de la Materia	X(50)
Cbo_Anio	mate_estu_anio	Año	X(4)
Spr_Falt	estu_prog_matr	Matricula del estudiante	X(8)
Spr_Falt	pers_nomb	Nombre del estudiante	X(50)
Spr_Falt	pers_apel	Apellido del estudiante	X(50)
Spr_Falt	Fatl_num	Número de faltas	9(2)
Observación:			

8.1.23. Proceso Especiales – Anular Matricula

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_P_ANUL_MATR.frm	Descripción: Anulación de Matricula		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
 <p style="text-align: center;">Se anulara la matrícula del estudiante que por el lapso de 3 periodos consecutivos no se hayan registrado en materia alguna</p>			
Ubicación : Menú: Procesos Especiales, Opción : Anular Matricula			
Observación:			

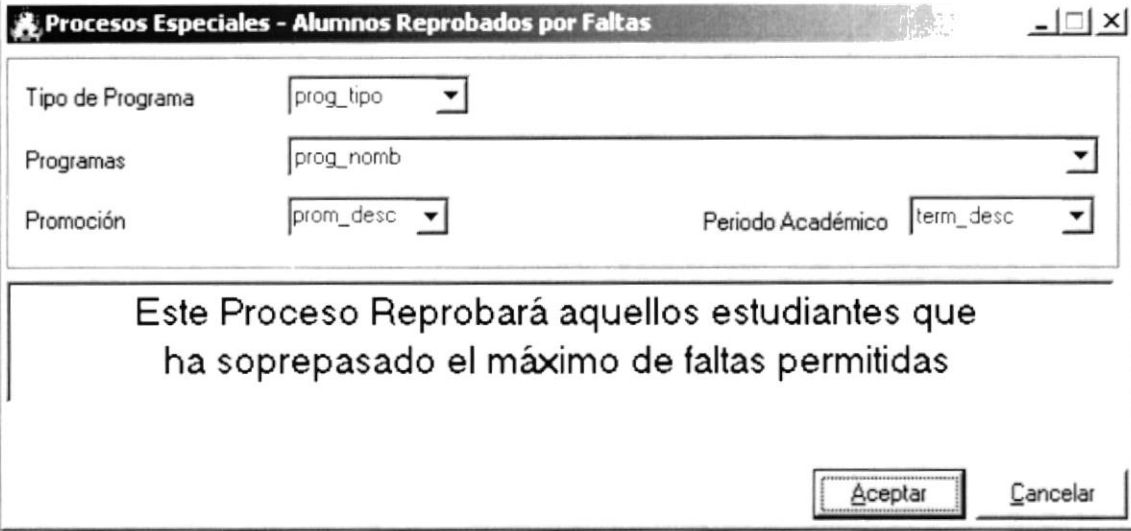
SAE		Página 2 de 2	
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_P_ANUL_MATR.frm		Descripción: Anulación de Matricula	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICION
Cbo_Tipo_Prog	prog_tipo	Tipo de programa	X(10)
Cbo_Prog	prog_nomb	Nombre del programa	X(60)
Cbo_Prom	prom_desc	Descripción de la promoción	X(10)
Cbo_Peri_Acad	term_desc	Periodo Académico	X(10)
Txt_Matr	estu_prog_matr	Matricula del estudiante	X(8)
Txt_Nomb	pers_nomb	Nombre del estudiante	X(50)
Txt_Apel	pers_apel	Apellido del estudiante	X(50)
Txt_Obse	estu_prog_obse	Observación del estudiante	X(250)
Observación:			

8.1.24. Procesos Especiales – Reactivar Matricula

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_P_ACTI_MATR.frm	Descripción: Reactivación de Matricula		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
			
Ubicación : Menú: Procesos Especiales, Opción : Reactivar Matricula			
Observación:			

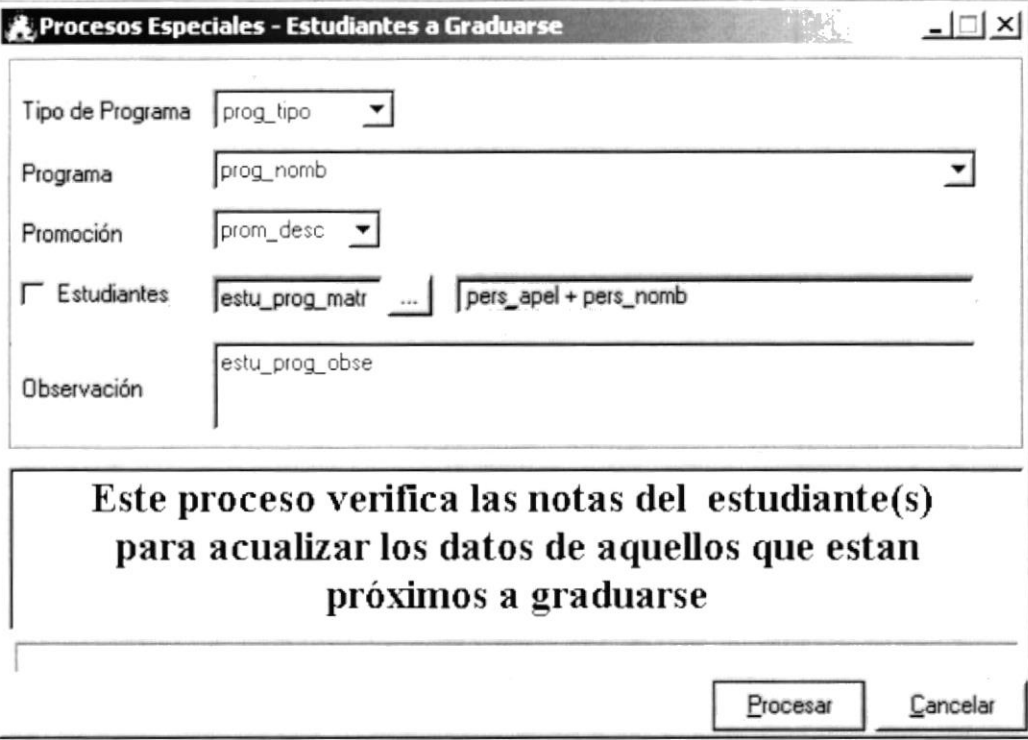
SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_P_ANUL_MATR.frm	Descripción: Anulación de Matricula		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICION
Txt_Matr	estu_prog_matr	Matricula del estudiante	X(8)
Txt_Nomb	pers_nomb	Nombre del estudiante	X(50)
Txt_Apel	pers_apel	Apellido del estudiante	X(50)
Txt_Obsv	estu_prog_obse	Observación del estudiante	X(250)
Observación:			

8.1.25. Procesos Especiales – Alumnos Reprobados por Faltas

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_P_ACTU_NOTA.frm		Descripción: Alumnos Reprobados por Faltas	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
			
Ubicación : Menú: Procesos Especiales, Opción : Alumnos Reprobados por Faltas			
Observación:			

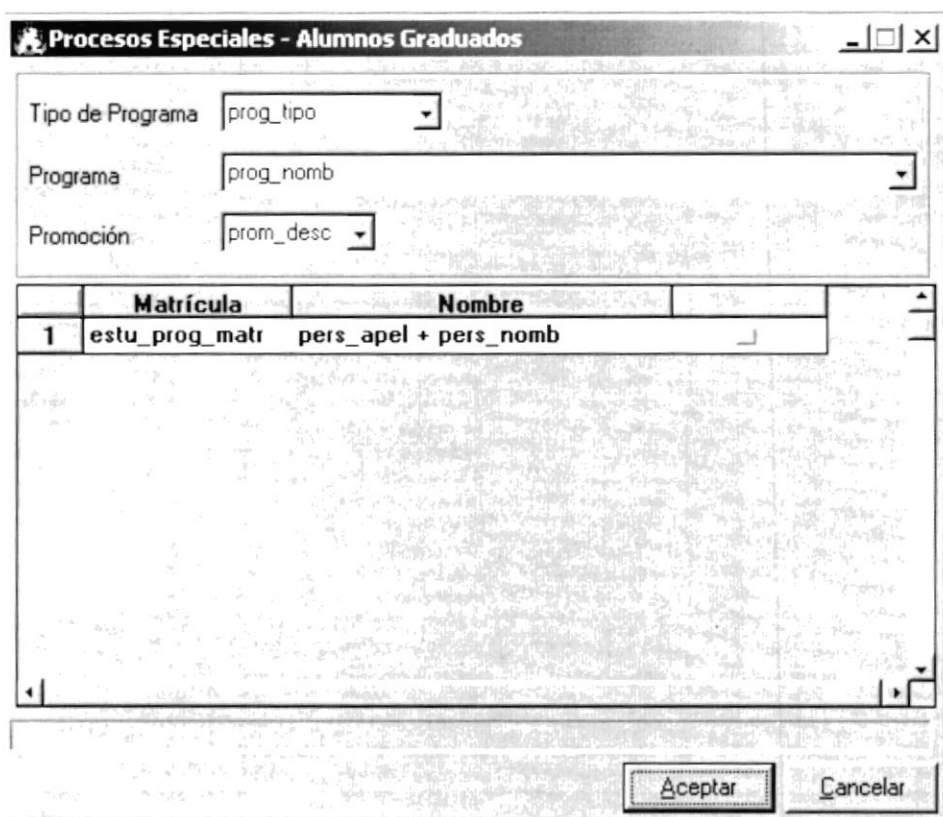
SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_P_ACTU_NOTA.frm		Descripción: Alumnos Reprobados por Faltas	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICION
Cbo_Tipo_Prog	prog_tipo	Tipo de programa	X(10)
Cbo_Prog	prog_nomb	Nombre del programa	X(60)
Cbo_Prom	prom_desc	Descripción de la promoción	X(50)
Cbo_Perí_Acad	term_desc	Periodo Académico	X(10)
Observación:			

8.1.26. Procesos Especiales – Alumnos a Graduarse

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_P_ESTU_AGRD.frm	Descripción: Estudiantes a Graduarse		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
 <p style="text-align: center;">Este proceso verifica las notas del estudiante(s) para actualizar los datos de aquellos que estan próximos a graduarse</p>			
Ubicación : Menú: Procesos Especiales, Opción : Alumnos a Graduarse			
Observación:			

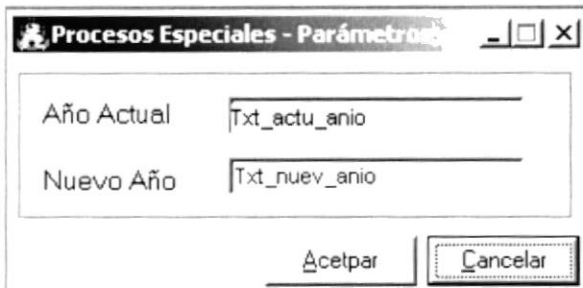
SAE		Página 2 de 2	
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_P_ESTU_AGRD.frm		Descripción: Estudiantes a Graduarse	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICION
Cbo_Tipo_Prog	prog_tipo	Tipo de programa	X(10)
Cbo_Prog	prog_nomb	Nombre del programa	X(60)
Cbo_Prom	prom_desc	Descripción de la promoción	X(10)
Txt_Matr	estu_prog_matr	Matricula del estudiante	X(8)
Txt_Nomb	pers_nomb	Nombre del estudiante	X(50)
Txt_Apel	pers_apel	Apellido del estudiante	X(50)
Txt_Obsv	estu_prog_obse	Observación del estudiante	X(250)
Observación:			

8.1.27. Procesos Especiales – Alumnos Graduados

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_P_GENE.frm		Descripción: Estudiantes Graduados	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
			
Ubicación : Menú: Procesos Especiales, Opción : Alumnos Graduados			
Observación:			

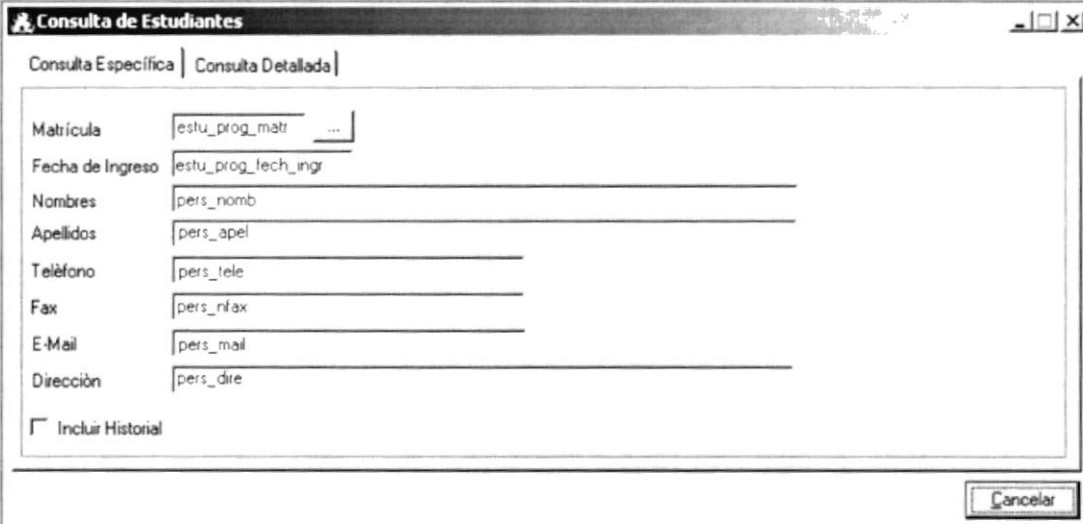
SAE		Página 2 de 2	
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_P_GENE.frm		Descripción: Estudiantes Graduados	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICION
Cbo_Tipo_Prog	prog_tipo	Tipo de programa	X(10)
Cbo_Prog	prog_nomb	Nombre del programa	X(60)
Cbo_Prom	prom_desc	Descripción de la promoción	X(10)
Txt_Matr	estu_prog_matr	Matricula del estudiante	X(8)
Txt_Nomb	pers_nomb	Nombre del estudiante	X(50)
Txt_Apel	pers_apel	Apellido del estudiante	X(50)
Observación:			

8.1.28. Procesos Especiales – Cambiar Año (Parámetro)

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_P_GENE.frm	Descripción: Cambiar año		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
			
Ubicación : Menú: Procesos Especiales, Opción : Cambiar año			
Observación:			

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_P_GENE.frm		Descripción: Estudiantes Graduados	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICION
Txt_actu_anio	prmt_valor	Año actual	9(4)
Txt_nuev_anio	prmt_valor	Año nuevo	9(4)
Observación:			

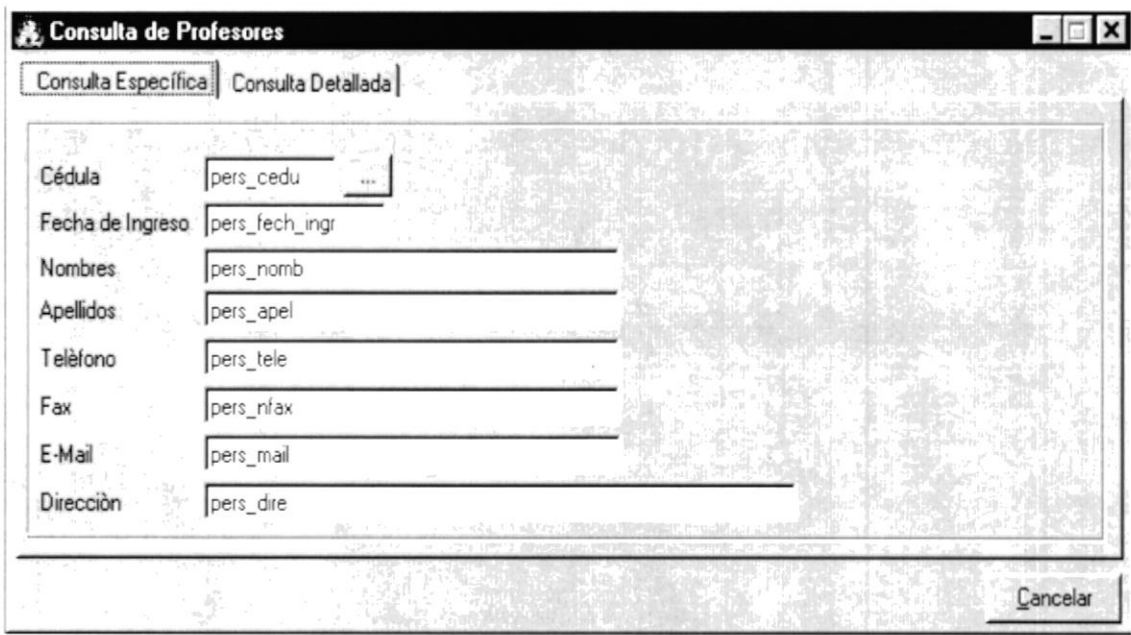
8.1.29. Consulta de Estudiantes

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_R_ESTU.frm		Descripción: Consulta de Estudiantes	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
			
Ubicación : Menú: Consultas / Reportes, Opción : Estudiantes			
Observación:			

SAE		Página 1 de 2	
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_R_ESTU.frm	Descripción: Consulta de Estudiantes		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
Ubicación : Menú: Consultas / Reportes, Opción : Estudiantes			
Observación:			

SAE		Página 2 de 2	
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_R_ESTU.frm		Descripción: Consulta de Estudiantes	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICION
Txt Matr Estu	estu_prog_matr	Matricula del estudiante	X(8)
Txt Fech Ingr	estu_prog_fech_ingr	Fecha de ingreso	X(8)
Txt Nomb Estu	pers_nomb	Nombre de la persona	X(50)
Txt Apel Estu	pers_apel	Apellido de la persona	X(50)
Txt Tele Estu	pers_tele	Teléfono	X(30)
Txt Fax Estu	pers_nfax	Número de fax	X(20)
Txt Mail	pers_mail	E-mail	X(50)
Txt Dire	pers_dire	Dirección	X(150)
Cbo Tipo Prog	prog_tipo	Tipo de programa	X(10)
Cbo Prog	prog_nomb	Nombre del programa	X(60)
Cbo Prom	prom_desc	Descripción de la promoción	X(1)
Txt Univ	univ_nomb	Nombre de universidad	X(50)
Txt Empr	empr_nomb	Nombre de empresa	X(50)
Txt Pfsn	pfes_nomb	Nombre de profesión	X(50)
Txt Pais	pais_desc	Nombre del país	X(50)
Txt Esta Civi	esta_civi_desc	Estado Civil	X(20)
Txt Sexo	sexo_desc	Sexo	X(20)
Cbo Esta	esta_civi_desc	Estado civil	X(20)
Cbo Sexo	sexo_desc	Sexo	X(20)
Observación:			

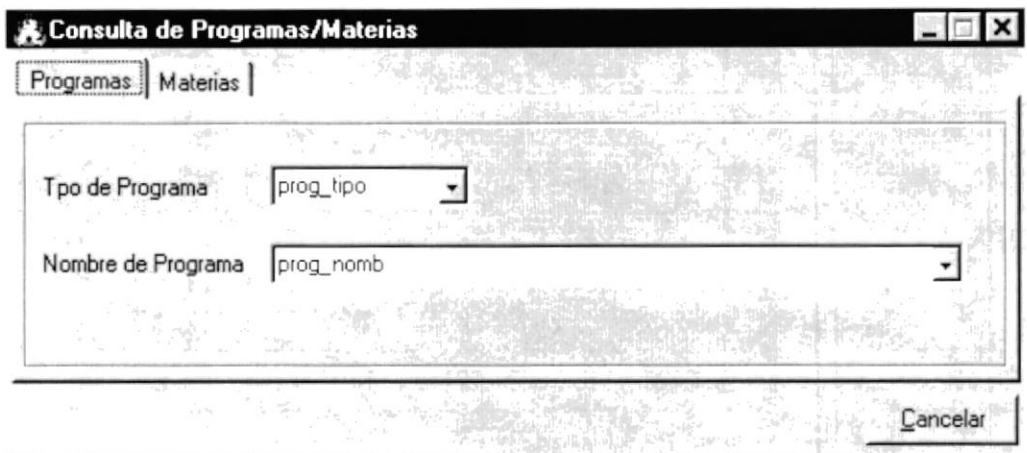
8.1.30. Consulta de Profesores

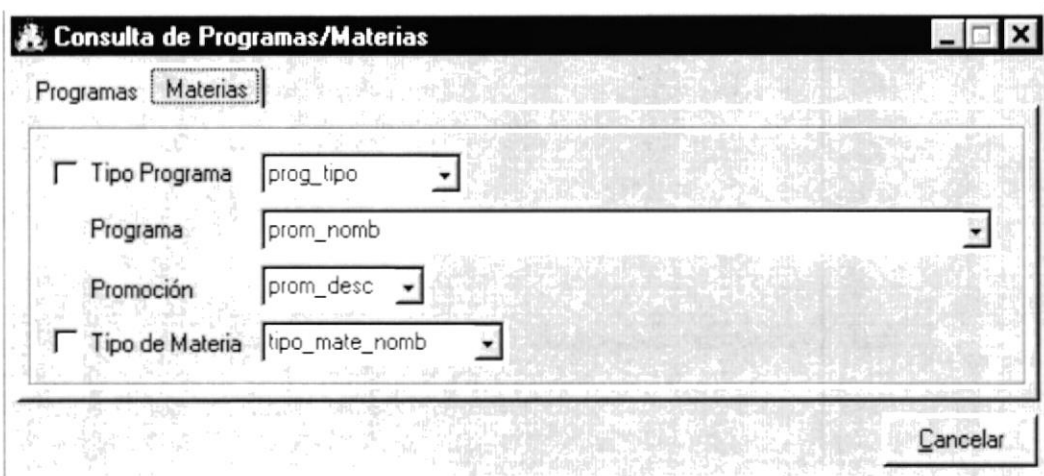
SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_R_PROF.frm	Descripción: Consulta de Profesores		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
			
Ubicación : Menú: Consultas / Reportes, Opción : Profesores			
Observación:			

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_R_PROF.frm	Descripción: Consulta de Profesores		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
Ubicación : Menú: Consultas / Reportes, Opción : Profesores			
Observación:			

SAE		Página 2 de 2	
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_R_PROF.frm		Descripción: Consulta de Profesores	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICION
Txt_Cedu	estu_prog_matr	Matricula del estudiante	X(8)
Txt_Fech_Ingr	estu_prog_fech_ingr	Fecha de ingreso	X(8)
Txt_Nomb_Prof	pers_nomb	Nombre de la persona	X(50)
Txt_Apel_Prof	pers_apel	Apellido de la persona	X(50)
Txt_Tele_Prof	pers_tele	Teléfono	X(30)
Txt_Fax_Prof	pers_nfax	Número de fax	X(20)
Txt-Mail	pers_mail	E-mail	X(50)
Txt_Dire	pers_dire	Dirección	X(150)
Txt_Univ	univ_nomb	Nombre de universidad	X(50)
Txt_Empr	empr_nomb	Nombre de empresa	X(50)
Txt_Pfsn	pfes_nomb	Nombre de profesión	X(50)
Txt_Pais	pais_desc	Nombre del país	X(50)
Observación:			

8.1.31. Consulta de Programas / Materias

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 1 de 3	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_R_MATE_PROG.frm	Descripción: Consulta de Programas / Materias		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
			
Ubicación : Menú: Consultas / Reportes, Opción : Programas / Materias			
Observación:			

SAE		Página 1 de 3	
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_R_MATE_PROG.frm	Descripción: Consulta de Programas / Materias		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
			
Ubicación : Menú: Consultas / Reportes, Opción : Programas / Materias			
Observación:			

SAE		Página 3 de 3	
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López Maria Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_R_MATE_PROG.frm		Descripción: Consulta de Programas / Materias	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICION
Cbo_Tipo_Prog	prog_tipo	Tipo de programa	X(10)
Cbo_prog	prog_nomb	Nombre del programa	X(60)
Cbo_Tipo_Prog_Mate	prog_tipo	Tipo de programa	X(10)
Cbo_Prog_Mate	prog_nomb	Nombre del programa	X(60)
Cbo_Prom	prom_desc	Periodo Académico	X(10)
Cbo_Tipo_Mate	tipo_mate_nomb	Nombre de tipo de materia	X(50)
Observación:			

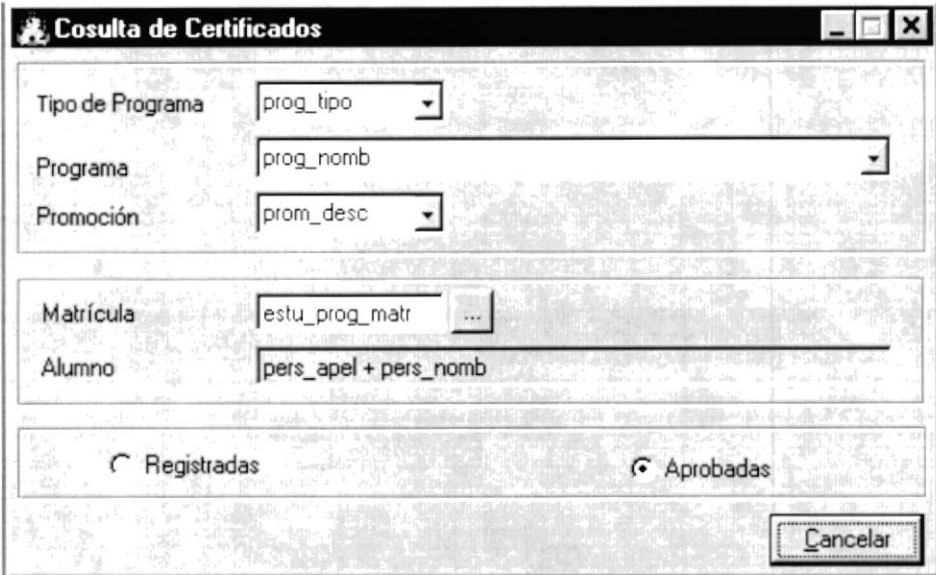
8.1.32. Consulta de Calificaciones

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 1 de 3	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_R_CALL.frm		Descripción: Consulta – Calificaciones de Estudiantes	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
Ubicación : Menú: Consultas / Reportes, Opción : Calificaciones			
Observación:			

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 2 de 3	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_R_CALI.frm		Descripción: Consulta – Calificaciones de Estudiantes	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Consulta de Calificaciones _ □ ×</p> <p>Tipo de Programa <input type="text" value="prog_tipo"/> ▾</p> <p>Nombre de Programa <input type="text" value="prog_nomb"/> ▾</p> <p>Promoción <input type="text" value="prom_desc"/> ▾</p> <p>Generales Por Estudiante </p> <p>Matrícula <input type="text" value="estu_prog_matr"/> ...</p> <p>Nombre <input type="text" value="pers_apel + pers_nomb"/></p> <p>Periodo Académico <input type="text" value="term_desc"/> ▾</p> <hr/> <p style="text-align: center;"> <input type="radio"/> Promedios <input checked="" type="radio"/> Notas detalladas </p> <p><input type="checkbox"/> Lista para Asentar Notas <input type="button" value="Cancelar"/></p> </div>			
Ubicación : Menú: Consultas / Reportes, Opción : Calificaciones			
Observación:			

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAÉ		Página 3 de 3	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_R_CALLI.frm		Descripción: Consulta – Calificaciones de Estudiantes	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICION
Cbo_Tipo_Prog	prog_tipo	Tipo de programa	X(10)
Cbo_Prog	prog_nomb	Nombre del programa	X(60)
Cbo_Prom	prom_desc	Descripción del programa	X(10)
Cbo_Mate	mate_nomb	Nombre de materia	X(50)
Cbo_Peri_Acad	term_desc	Periodo Académico	X(10)
Txt_Prof	pers_apel	Apellido de la persona	X(50)
Txt_Prof	pers_nomb	Nombre de la persona	X(50)
Txt_Matr_Estu	estu_prog_matr	Matricula del estudiante	X(8)
Txt_Nomb_Estu	pers_apel	Apellido de la persona	X(50)
Txt_Nomb_Estu	pers_nomb	Nombre de la persona	X(50)
Cbo_Peri_Acad2	term_desc	Descripción del termino	X(50)
Observación:			

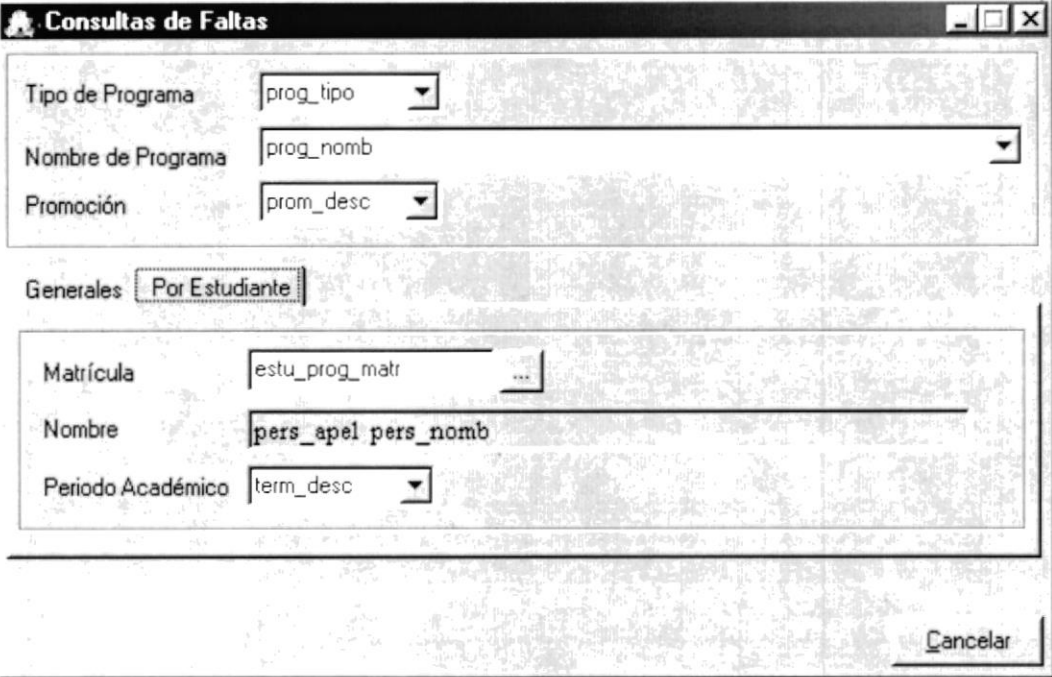
8.1.33. Consulta de Certificados

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_R_CERT.frm		Descripción: Consulta de Certificados	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
			
Ubicación : Menú: Consultas / Reportes, Opción : Certificados			
Observación:			

SAE		Página 2 de 2	
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_R_CERT.frm		Descripción: Consulta de Certificados	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICION
Cbo Tipo Prog	prog_tipo	Tipo de programa	X(10)
Cbo Prog	prog_nomb	Nombre del programa	X(60)
Cbo Prom	prom_desc	Descripción del programa	X(10)
Txt Matr Estu	estu_prog_matr	Matrícula del estudiante	X(8)
Txt Nomb Estu	pers_apel	Apellido de la persona	X(50)
Txt Nomb Estu	pers_nomb	Nombre de la persona	X(50)
Observación:			

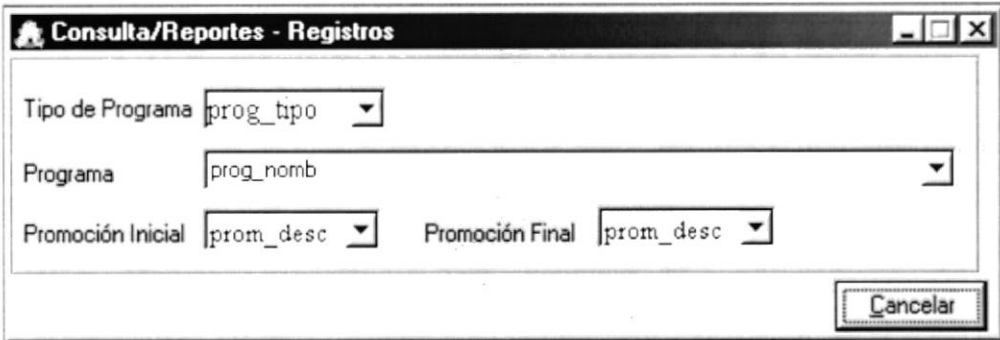
8.1.34. Consulta de Faltas

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 1 de 3	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_R_FALT.frm		Descripción: Consulta de Faltas	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
Ubicación : Menú: Consultas / Reportes, Opción : Faltas			
Observación:			

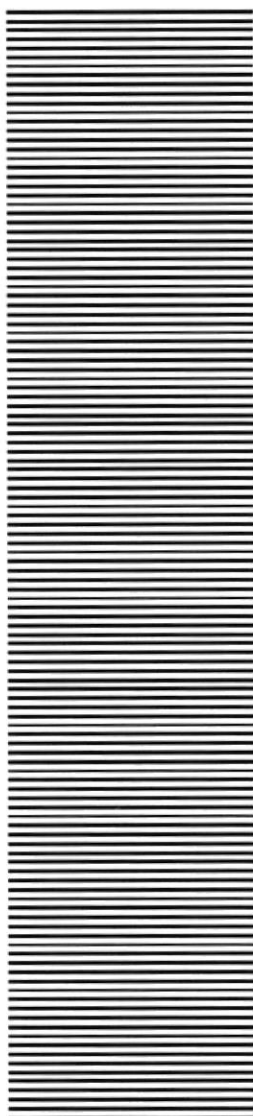
SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 2 de 3	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_R_FALT.frm	Descripción: Consulta de Faltas		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
			
Ubicación : Menú: Consultas / Reportes, Opción : Faltas			
Observación:			

SAE		Página 3 de 3	
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_R_FALT.frm		Descripción: Consulta de Certificados	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICION
Cbo_Tipo_Prog	prog_tipo	Tipo de programa	X(10)
Cbo_Prog	prog_nomb	Nombre del programa	X(60)
Cbo_Prom	prom_desc	Descripción de la promoción	X(10)
Cbo_Perí_Acad	term_desc	Periodo Académico	X(10)
Cbo_Mate	mate_nomb	Nombre de materia	X(50)
Txt_Prof	pers_apel	Nombre del profesor	X(50)
Txt_Prof	pers_nomb	Apellido del profesor	X(50)
Txt_Matr_Estu	estu_prog_matr	Matricula del estudiante	X(8)
Txt_Nomb_Estu	pers_apel	Apellido de la persona	X(50)
Txt_Nomb_Estu	pers_nomb	Nombre de la persona	X(50)
Cbo_Perí_Acad2	term_desc	Periodo Académico	X(10)
Observación:			

8.1.35. Consulta Datos de Registros

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_R_ESTU_REGL.frm		Descripción: Consulta Datos de Registros	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
			
Ubicación : Menú: Consultas / Reportes, Opción : Datos de Registros			
Observación:			

SAE		Página 2 de 2	
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo: FSAE_R_ESTU_REGI.frm		Descripción: Consulta de Datos de Registro	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICION
Cbo_Tipo_Prog	prog_tipo	Tipo de programa	X(10)
Cbo_Prog	prog_nomb	Nombre del programa	X(60)
Cbo_Prom_Inic	prom_desc	Promoción Desde	X(10)
Cbo_Prom_Fina	prom_desc	Promoción Hasta	X(10)
Observación:			



CAPÍTULO 9

DIAGRAMA IPO Y NARRATIVAS DE PROGRAMAS

9. DIAGRAMAS IPO Y NARRATIVAS DE PROGRAMA

9.1. REGISTRO DE ESTUDIANTES AL PROGRAMAS

9.1.1. IPO de Registro de Estudiantes al Programas

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 1 de 4	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre del Archivo: FSAE_P_PROG_ESTU.frm		Menú: Mnu_RegPro	
El proceso consiste en registrar los estudiantes admitidos a sus respectivos programas			
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
Observación:			

9.1.2. Narrativa del Registro de Estudiantes al Programa

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FSAE_P_PROG_ESTU.frm	Secuencia : Página 2 de 4
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera :</p> <p>1. Carga del Formulario</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cuando se carga la forma “Registro de Estudiantes al Programa” se llena el combo de Tipo de Programa en la parte de diseño, con los índices 0, 1 y sus respectivos nombres: Regular y Ejecutiva. 2. Se llena el combo de programas utilizando el store procedure SP_SAEC_PROGRAMA enviando el parámetro opción R o J, dependiendo del Tipo de Programa: R = Regular, J = Ejecutiva. 3. Se llena el combo de promoción utilizando el store procedure SP_SAEC_MATE_PROG enviando el parámetro opción = C que permite presentar todas las promociones que posea el respectivo programa 	
Observación:	

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FSAE_P_PROG_ESTU.frm	Secuencia : Página 3 de 4
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera :</p> <p>2. Iniciar el proceso Registro de Estudiantes a Programas</p> <ol style="list-style-type: none">1. Una vez que se escoge el combo de Promoción se llenará un spread con los datos de todos los estudiantes que se encuentran registrados en ese programa y promoción, esto se realiza mediante el store procedure SP_SAEC_ASPIRANTE con la opción parámetro = P2. Una vez realizado los pasos anteriores presionamos el botón Aceptar el cual ejecutará el proceso mediante el store procedure SP_SAEM_PROG_ESTD = I para generar la matrícula o SP_SAEM_PROG_ESTD = O si son estudiantes Ocasionales. Este proceso cambia el estado de pers_tipo = E en la tabla SAEM_PERS cuando son aspirantes y genera automáticamente la matrícula en el campo estu_prog_matr de la tabla SAER_ESTU_PROG.3. El proceso a su vez respalda ciertos datos importantes como cédula, matrícula, fecha del proceso y número secuencial del proceso en la tabla Histórica SAET_HIST. En la tabla de Auditoría SEG_AUDI_TORI se guardan datos como el usuario, el tipo de registro (proceso o mantenimiento), la fecha del proceso y la hora.	
Observación:	

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FSAE_P_PROG_ESTU.frm	Secuencia : Página 4 de 4
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera :</p> <p>2. Modificación</p> <ol style="list-style-type: none">1. Para modificar datos existentes tenemos la opción “Búsqueda de Registrados”, que llena el spread con los estudiantes existentes de ese programa y promoción, por medio del store procedure SP_SAEC_ESTU_PROG utilizando el parámetro opción = G.2. El proceso es el mismo a “Iniciar el proceso Registro de Estudiantes a Programas”, pero con la diferencia que utiliza el parámetro opción = U en el store procedure SP_SAEM_PROG_ESTD.	
Observación:	

9.2. PLANIFICACIÓN DE MATERIAS

9.2.1. IPO de Planificación de Materias

SAE		Página 1 de 4	
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre del Archivo: FSAE_M_PROF_MATE.frm	Menú: Mnu_Prof_Mate		
El proceso consiste en asignar las materias a los Profesores			
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
Observación:			

9.2.2. Narrativa de la Planificación de Materias

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FSAE_M_PROF_MATE.frm	Secuencia : Página 2 de 4
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p>1. Carga del Formulario</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cuando se carga la forma “Planificación de Materias” se llena el combo de Tipo de Programa en la parte de diseño, con los índices 0, 1 y sus respectivos nombres: Regular y Ejecutiva. 2. Se llena el combo de programas utilizando el store procedure SP_SAEC_PROGRAMA enviando el parámetro opción R o J, dependiendo del Tipo de Programa: R = Regular, J = Ejecutiva. 3. Se llena el combo de promoción utilizando el store procedure SP_SAEC_MATE_PROG enviando el parámetro opción = C que permite presentar todas las promociones que posea el respectivo programa 4. Se llena el combo de Periodo Académico dependiendo del Tipo de Programa utilizando un store procedure SP_SAEC_PERIODO_ACADÉMICO enviando como parámetro opción R= Regular, E = Ejecutiva. 5. Se selecciona el Profesor por medio del store procedure SP_SAEC_PROFESOR con la opción parámetro "D" 	
Observación:	

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FSAE_M_PROF_MATE.frm	Secuencia : Página 3 de 4
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera :</p> <p>2. Iniciar el proceso Planificación de Materias</p> <ol style="list-style-type: none">1. Una vez seleccionado todos los datos a ingresar presionamos el botón Aceptar el cual ejecutará el proceso mediante el store procedure SP_SAEM_PROF_MATE = 1. Este proceso guarda la información en la tabla SAER_PROF_MATE.2. El proceso a su vez respalda ciertos datos importantes en la tabla de Auditoría SEG_AUDI_TORI como el usuario y el tipo de registro (proceso o mantenimiento), la fecha del proceso con su respectiva hora.	
Observación:	

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FSAE_M_PROF_MATE.frm	Secuencia : Página 4 de 4
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera :</p> <p>2. Modificación</p> <p>1. El proceso es el mismo a "Iniciar el proceso Planificación de Materias", pero a diferencia del anterior utiliza el parámetro opción = U en el store procedure SP_SAEM_PROF_MATE.</p>	
Observación:	

9.3. REGISTRO DE ESTUDIANTES A MATERIAS

9.3.1. IPO de Registro de Estudiantes a Materias

SAE		Página 1 de 3	
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre del Archivo: FSAE_P_REGI_ESTU.frm	Menú: Mnu_Regi		
El proceso consiste en asignar las materias a los estudiantes de los diferentes programas			
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
Observación:			

9.3.2. Narrativa del Registro de Estudiantes a Materias

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FSAE_P_PROG_ESTU.frm	Secuencia: Página 2 de 3
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p>1. Carga del Formulario</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cuando se carga la forma "Registro de Estudiantes a Materias" se llena el combo de Tipo de Programa en la parte de diseño, con los índices 0, 1 y sus respectivos nombres: Regular y Ejecutiva. 2. Se llena el combo de programas utilizando el store procedure SP_SAEC_PROGRAMA enviando el parámetro opción R o J, dependiendo del Tipo de Programa: R = Regular, J = Ejecutiva. 3. Se llena el combo de promoción utilizando el store procedure SP_SAEC_MATE_PROG enviando el parámetro opción = C que permite presentar todas las promociones que han tenido materias registradas. 4. Se selecciona el estudiante por medio del store procedure SP_SAEC_PERSONA 5. Se llena el combo de Periodo Académico dependiendo del Tipo de Programa utilizando un store procedure SP_SAEC_PERIODO_ACADÉMICO enviando como parámetro opción R= Regular, E = Ejecutiva. 	
Observación:	

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FSAE_P_PROG_ESTU.frm	Secuencia : Página 3 de 3
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera :</p> <p>2. Iniciar el proceso Registro de Estudiantes a Materias</p> <ol style="list-style-type: none">1. Una vez que se escoge el combo de Periodo Académico dependiendo de programa seleccionado se llenará un spread con los datos de todas las materias que puede seleccionar el estudiante.2. Una vez seleccionadas las materias a registrar presionamos el botón Aceptar, el cual verificará los estados de las materias (anuladas).3. Si la materia está anulada en este mismo periodo académico se la activa por medio de el store procedure SP_SAEP_ANUL_MATE utilizando el parámetro opción = R , si no se encuentra se la ingresa por medio del store procedure SP_SAEM_MATE_ESTU utilizando el parámetro opción = I, el estado MATE_ESTU_ESTA cambia a S en la tabla SAER_MATE_ESTU cuando se va ha cursar.4. El proceso a su vez respalda ciertos datos importantes como cédula, matrícula, fecha del proceso y número secuencial del proceso en la tabla Histórica SAET_HIST. En la tabla de Auditoría SEG_AUDI_TORI se guardan datos como el usuario, el tipo de registro (proceso o mantenimiento), la fecha del proceso y la hora.	
Observación:	

9.4. CONVALIDAR MATERIAS

9.4.1. IPO de Convalidación de Materias

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 1 de 3	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre del Archivo: FSAE_P_CONV_MATE.frm	Menú: Mnu_Conv_Mate		
El proceso consiste en validar las diferentes materias de un programa a un estudiante			
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
	SP_SAER_MATE_ANUL	SEGT_AUDI_TORI SAER_MATE_ESTU SAET_HIST	
Observación:			

9.4.2. Narrativa del Proceso Convalidar Materias

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FSAE_P_CONV_MATE.frm	Secuencia: Página 2 de 3
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera :</p> <p>1. Carga del Formulario</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cuando se carga la forma "Convalidar Materias" se llena el combo de Tipo de Programa en la parte de diseño, con los índices 0, 1 y sus respectivos nombres: Regular y Ejecutiva. 2. Se llena el combo de programas utilizando el store procedure SP_SAEC_PROGRAMA enviando el parámetro opción R o J, dependiendo del Tipo de Programa: R = Regular, J = Ejecutiva. 3. Se llena el combo de promoción utilizando el store procedure SP_SAEC_MATE_PROG enviando el parámetro opción = C que permite presentar todas las promociones que han tenido materias registradas. 4. Se selecciona el estudiante por medio del store procedure SP_SAEC_PERSONA 5. Se llena el combo Periodo Académico dependiendo del Tipo de Programa utilizando el store procedure SP_SAEC_PERIODO_ACADÉMICO. 	
Observación:	

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FSAE_P_CONV_MATE.frm	Secuencia : Página 3 de 3
<p>2. Iniciar el proceso Convalidar Materias</p> <ol style="list-style-type: none">1. Una vez que se escoge el combo de Periodo Académico dependiendo de programa seleccionado se llenará un spread con los datos de todas las materias que puede convalidar el estudiante.2. Una vez seleccionadas las materias a convalidar presionamos el botón Aceptar.3. Si la materia está anulada se la activa por medio del store procedure SP_SAEP_ANUL_MATE utilizando el parámetro opción = R , si no se encuentra se la ingresa por medio del store procedure SP_SAEM_MATE_ESTU utilizando el parámetro opción = I, el estado MATE_ESTU_ESTA cambia a C en la tabla SAER_MATE_ESTU cuando se ha convalidado.4. El proceso a su vez respalda ciertos datos importantes como cédula, matrícula, fecha del proceso y número secuencial del proceso en la tabla Histórica SAET_HIST. En la tabla de Auditoría SEG_AUDI_TORI se guardan datos como el usuario, el tipo de registro (proceso o mantenimiento), la fecha del proceso y la hora.	
Observación:	

9.5. ANULAR MATERIAS POR ESTUDIANTE

9.5.1. IPO de Anulación de Materias por Estudiante

SAE		Página 1 de 3	
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre del Archivo: FSAE_P_ANUL_MATE.frm	Menú: Mnu_Anul_Mate		
El proceso consiste en anular las materias que posee un estudiante en su programa.			
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
Observación:			

9.5.2. Narrativa del Proceso Anular Materias por Estudiante

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FSAE_P_ANUL_MATE.frm	Secuencia: Página 2 de 3
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p>1. Carga del Formulario</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cuando se carga la forma "Anular Materias" se llena el combo de Tipo de Programa en la parte de diseño, con los índices 0, 1 y sus respectivos nombres: Regular y Ejecutiva. Se llena el combo de programas utilizando el store procedure SP_SAEC_PROGRAMA 2. enviando el parámetro opción R o J, dependiendo del Tipo de Programa: R = Regular, J = Ejecutiva. 3. Se llena el combo de promoción utilizando el store procedure SP_SAEC_MATE_PROG enviando el parámetro opción = C que permite presentar todas las promociones que tenga el respectivo programa. 4. Se selecciona el estudiante por medio del store procedure SP_SAEC_PERSONA 5. Se llena el combo Periodo Académico dependiendo del Tipo de Programa utilizando un store procedure SP_SAEC_PERIODO_ACADÉMICO. 	
Observación:	

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FSAE_P_ANUL_MATE.frm	Secuencia: Página 3 de 3
<p>2. Iniciar el proceso Anular Materias por Estudiantes</p> <ol style="list-style-type: none">1. Una vez que se escoge el combo de Periodo Académico dependiendo de programa seleccionado se llenará un spread con los datos todas las materias en la que el estudiante se registró, para esto se utiliza el store procedure SP_SAEC_MATE_ESTU enviando el parámetro opción = L.2. Una vez seleccionadas las materias a registrar presionamos en el botón “Procesar” el cual realiza el proceso de anulación de materias utilizando el store procedure SP_SAEP_ANUL_MATE enviando el parámetro opción = A, este store cambiará el estado MATE_ESTU_ESTA = E en la tabla SAER_MATE_ESTU.3. El proceso a su vez respalda ciertos datos importantes como cédula, matrícula, fecha del proceso y número secuencial del proceso en la tabla Histórica SAET_HIST. En la tabla de Auditoría SEG_AUDI_TORI se guardan datos como el usuario, el tipo de registro (proceso o mantenimiento), la fecha del proceso y la hora.	
Observación:	

9.6. CALIFICACIONES

9.6.1. IPO de Calificaciones

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 1 de 3	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre del Archivo: FSAE_P_CALI.frm	Menú: Mnu_Cali		
El proceso permite ingresar las notas de los estudiantes de las diferentes materias			
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
Observación:			

9.6.2. Narrativa del Ingreso de Calificaciones

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FSAE_P_CALI.frm	Secuencia: Página 2 de 3
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p>1. Carga del Formulario</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cuando se carga la forma "Calificaciones" se llena el combo de Tipo de Programa en la parte de diseño, con los índices 0, 1 y sus respectivos nombres: Regular y Ejecutiva. 2. Se llena el combo de programas utilizando el store procedure SP_SAEC_PROGRAMA enviando el parámetro opción R o J, dependiendo del Tipo de Programa: R = Regular, J = Ejecutiva. 3. Se llena el combo de promoción utilizando el store procedure SP_SAEC_MATE_PROG enviando el parámetro opción = C que permite presentar todas las promociones que contengan su respectivo pensum académico. 4. Se llena el combo de Periodo Académico dependiendo del Tipo de Programa utilizando un store procedure SP_SAEC_PERIODO_ACADÉMICO. 5. Se llena el combo de Materias utilizando el store procedure SP_SAEC_MATE_PROG enviando el parámetro opción = A 6. El combo de Años se llena con todos los años que haya tenido ese programa y promoción, para ello se utiliza la sentencia SELECT DISTINCT dentro del código. 	
Observación:	

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FSAE_P_CALI.frm	Secuencia : Página 3 de 3
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera :</p> <p>2. Iniciar el proceso Calificaciones</p> <ol style="list-style-type: none">1. Una vez que se escoge el combo de Años se llenará un spread con todos los estudiantes del programa y promoción escogidos, esto se realiza mediante el store procedure SP_SAEC_MATE_ESTU con la opción parámetro = N.2. Una vez realizado los pasos anteriores presionamos el botón Modificar (Si vamos a cambiar notas) o Asentar (si vamos a ingresar por primera vez), el ejecutará el proceso mediante el store procedure SP_SAEM_MATE_ESTU con el parámetro opción = A para asentar, y el parámetro opción = U para modificar. El proceso actualiza datos en la tabla SAER_MATE_ESTU.3. El proceso a su vez respalda ciertos datos importantes como cédula, matrícula, fecha del proceso y secuencial en la tabla Histórica SAET_HIST, en la tabla de Auditoría SEG_AUDI_TORI se guardan datos como el usuario y el tipo de registro (proceso o mantenimiento), la fecha del proceso con su respectiva hora.	
Observación:	

9.7. FALTAS

9.7.1. IPO de Ingreso de Faltas a Estudiantes

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre del Archivo: FSAE_P_FALT.frm	Menú: Mnu_Falt		
El proceso consiste en ingresar las Faltas cometidas por los estudiantes			
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
Observación:			

9.7.2. Narrativa del Ingreso de Faltas

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FSAE_P_FALT.frm	Secuencia : Página 1 de 3
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p>1. Carga del Formulario</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cuando se carga la forma "Faltas" se llena el combo de Tipo de Programa en la parte de diseño, con los índices 0, 1 y sus respectivos nombres: Regular y Ejecutiva. 2. Se llena el combo de programas utilizando el store procedure SP_SAEC_PROGRAMA enviando el parámetro opción R o J, dependiendo del Tipo de Programa: R = Regular, J = Ejecutiva. 3. Se llena el combo de promoción utilizando el store procedure SP_SAEC_MATE_PROG enviando el parámetro opción = C que permite presentar todas las promociones que han tenido materias registradas. 4. Se llena el combo de Periodo Académico dependiendo del Tipo de Programa utilizando un store procedure SP_SAEC_PERIODO_ACADÉMICO. 5. Se llena el combo de Materias utilizando el store procedure SP_SAEC_MATE_PROG enviando el parámetro opción = A 6. El combo de Años se llena con todos los años que haya tenido ese programa y promoción, para ello se utiliza la sentencia SELECT DISTINCT dentro del código. 	
Observación:	

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FSAE_P_FALT.frm	Secuencia : Página 2 de 2
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera :</p> <p>2. Iniciar el proceso Ingreso de Faltas</p> <ol style="list-style-type: none">1. Una vez que se escoge el combo de Años se llenará un spread con los estudiantes que se encuentran registrados en ese programa y promoción, esto se realiza mediante el store procedure SP_SAEC_FALT con la opción parámetro = E2. Una vez realizado los pasos anteriores y haber realizado los cambios necesarios en el spread presionamos el botón Aceptar el cual ejecutará el proceso mediante el store procedure SP_SAEM_FALT = U (Si se van actualizar las faltas) e "I" (si se van a ingresar por primera vez). Este proceso registrará todos los cambios en la tabla SAET_FALT.3. El proceso a su vez respalda ciertos datos importantes en la tabla de Auditoría SEG_AUDI_TORI como son el usuario, el tipo de registro (proceso o mantenimiento), la fecha del proceso con su respectiva hora.	
Observación:	

9.8. ANULAR MATRÍCULAS

9.8.1. IPO de Anulación de Matrículas

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 1 de 3	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre del Archivo: FSAE_P_ANUL_MATR.frm	Menú: Mnu_Anu		
Permite anular la matrícula a estudiantes que por el lapso de tres periodos consecutivos no se hayan registrado en materia alguna			
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
Observación:			

9.8.2. Narrativa del Proceso Anular Matrículas

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FSAE_P_ANUL_MATR.frm	Secuencia : Página 2 de 3
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p>1. Carga del Formulario</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cuando se carga la forma “Anular Matricula” se llena el combo de Tipo de Programa en la parte de diseño, con los índices 0, 1 y sus respectivos nombres: Regular y Ejecutiva. 2. Se llena el combo de programas utilizando el store procedure SP_SAEC_PROGRAMA enviando el parámetro opción R o J, dependiendo del Tipo de Programa: R = Regular, J = Ejecutiva. 3. Se llena el combo de promoción utilizando el store procedure SP_SAEC_MATE_PROG enviando el parámetro opción = C que permite presentar todas las promociones que han tenido materias registradas. 4. El paso 4 puede ser opcional debido que el proceso se lo puede hacer de 2 formas: Especifico(por Estudiante) y General(por Programa y promoción). 	
Observación:	

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FSAE_P_ANUL_MATE.frm	Secuencia : Página 3 de 3
<p>2. Iniciar el proceso Anular Materias por Estudiantes</p> <ol style="list-style-type: none">1. Si elige Específico (por estudiante) se selecciona el estudiante por medio del store procedure SP_SAEC_PERSONA2. Si la opción es General se llenará un spread con todos los estudiantes de ese Programa y Promoción, para esto se utiliza el store procedure SP_SAEC_ESTU_ANU enviando como parámetro la opción = A para las Maestrías regulares y C para las Ejecutivas.3. Una vez realizado todos los pasos presionamos el botón Aceptar el cual realiza el proceso de anulación de matriculas ya sea General o Especifica utilizando el store procedure SP_SAEP_ANUL_MATR enviando el parámetro opción = A, este store cambiará el estado ESTU_PROG_ESTA = E en la tabla SAER_ESTU_PROG.4. El proceso a su vez respalda ciertos datos importantes como cédula, matrícula, fecha del proceso y secuencial en la tabla Histórica SAET_HIST, en la tabla de Auditoría SEG_AUDI_TORI se guardan datos como el usuario y el tipo de registro (proceso o mantenimiento), la fecha del proceso con su respectiva hora.	
Observación:	

9.9. REACTIVAR MATRÍCULAS

9.9.1. IPO - Reactivación de Matrículas

SAE		Página 1 de 2	
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre del Archivo: FSAE_P_ACTI_MATR.frm	Menú: Mnu_Rec		
Permite reactivar la matrícula del Estudiante			
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
Observación:			

9.9.2. Narrativa del Proceso Activar Matrícula

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FSAE_P_ACTI_MATR.frm	Secuencia: Página 2 de 2
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera :</p> <p>1. Carga del Formulario</p> <p>1. Se selecciona el estudiante por medio del store procedure SP_SAEC_PERSONA</p>	
Observación:	

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FSAE_P_ACTI_MATR.frm	Secuencia: Página 2 de 2
<p>2. Iniciar el proceso Reactivar Matrículas</p> <p>1. Una vez realizado el paso anterior presionamos el botón Procesar el cual realiza el proceso de reactivación de matrículas utilizando el store procedure SP_SAEP_ACTI_MATR enviando el parámetro opción = A, este store cambiará el estado ESTU_PROG_ESTA = A en la tabla SAER_ESTU_PROG.</p> <p>2. El proceso a su vez respalda ciertos datos importantes como cédula, matrícula, fecha del proceso y número secuencial del proceso en la tabla Histórica SAET_HIST. En la tabla de Auditoría SEG_AUDI_TORI se guardan datos como el usuario, el tipo de registro (proceso o mantenimiento), la fecha del proceso y la hora.</p>	
Observación:	

9.10. ALUMNOS REPROBADOS POR FALTAS

9.10.1. IPO de Alumnos Reprobados por Faltas

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 1 de 3	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre del Archivo: FSAE_P_ACTU_NOTA.frm	Menú: Mnu_P_Alu_Fal		
Permite reprobado al estudiante que en la respectiva materia haya excedido el máximo de faltas permitidas			
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
	SP_SAEM_MATE_ESTU	SAER_ESTU_PROG	
Observación:			

9.10.2. Narrativa del Proceso Anular Matrículas

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FSAE_P_ACTU_NOTA.frm	Secuencia : Página 2 de 3
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera :</p> <p>1. Carga del Formulario</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cuando se carga la forma “Alumnos Reprobados por Faltas” se llena el combo de Tipo de Programa en la parte de diseño, con los índices 0, 1 y sus respectivos nombres: regular y Ejecutiva. 2. Se llena el combo de programas utilizando el store procedure SP_SAEC_PROGRAMA enviando el parámetro opción R o J, dependiendo del Tipo de Programa: R = Regular, J = Ejecutiva. 3. Se llena el combo de promoción utilizando el store procedure SP_SAEC_MATE_PROG enviando el parámetro opción = C que permite presentar todas las promociones que han tenido materias registradas. 4. Se llena el combo de Período Académico utilizando un SELECT DISTINCT para sacar los diferentes periodos académicos. 	
Observación:	

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FSAE_P_ACTU_NOTA.frm	Secuencia : Página 3 de 3
2. Iniciar el proceso Alumnos Reprobados por Faltas	
1. Una vez realizado todos los pasos presionamos el botón Procesar el cual realiza el proceso de reprobación a los estudiantes por exceder el número de faltas permitidas en una materia, para esto se utiliza el store procedure SP_SAEM_MATE_ESTU enviando el parámetro opción = F, este store cambiará el estado ESTU_PROG_ESTA = R en la tabla SAER_ESTU_PROG.	
Observación:	

9.11. ALUMNOS A GRADUARSE

9.11.1. IPO de Alumnos a Graduarse

SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre del Archivo: FSAE_P_ESTU_AGRD.frm	Menú: Mnu_Alum_AGrd		
Este proceso permite cambiar el estado de los estudiantes que hayan aprobados todas sus materias a estudiantes aptos a comenzar el proyecto de graduación			
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
Observación:			

9.11.2. Narrativa del Proceso Alumnos a Graduarse

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FSAE_P_ESTU_AGRD.frm	Secuencia : Página 1 de 2
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera :</p> <p>1. Carga del Formulario</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cuando se carga la forma “Alumnos a Graduarse” se llena el combo de Tipo de Programa en la parte de diseño, con los índices 0, 1 y sus respectivos nombres : regular y Ejecutiva. 2. Se llena el combo de programas utilizando el store procedure SP_SAEC_PROGRAMA enviando el parámetro opción R o J, dependiendo del Tipo de Programa : R = Regular, J = Ejecutiva. 3. Se llena el combo de promoción utilizando el store procedure SP_SAEC_MATE_PROG enviando el parámetro opción = C que permite presentar todas las promociones que han tenido materias registradas. 4. El paso 4 puede ser opcional debido que el proceso se lo puede hacer de 2 formas: Especifico(por estudiante) y General(por programa y promoción). 	
Observación:	

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Nombre del Archivo:

FSAE_P_ESTU_AGRD.frm

Secuencia : Página 2 de 2

2. Iniciar el proceso Alumnos a Graduarse

1. Si elige Especifico (por estudiante) se selecciona el estudiante por medio del store procedure SP_SAEC_PERSONA.
2. Si la opción es General se llenará un spread con todos los estudiantes de ese Programa y Promoción que hayan aprobado todas las materias, para esto se utiliza el store procedure SP_SAEC_AGRD enviando como parámetro la opción = G.
3. Una vez realizado los pasos presionamos el botón Procesar el cual realiza el proceso de estudiantes actos a graduarse, para esto utilizamos el store procedure sea General o Especifica utilizando el store procedure SP_SAEC_AGRD enviando el parámetro opción = G; el store cambia el estado ESTU_PROG_GRAD = P de la tabla SAER_ESTU_PROG. El store es utilizado en el caso específico como el general.
4. El proceso a su vez respalda ciertos datos importantes como cédula, matrícula, fecha del proceso y número secuencial del proceso en la tabla Histórica SAET_HIST. En la tabla de Auditoría SEG_AUDI_TORI se guardan datos como el usuario, el tipo de registro (proceso o mantenimiento), la fecha del proceso y la hora.

Observación:

9.12. ALUMNOS GRADUADOS

9.12.1. IPO de Alumnos Graduados

SAE		Página 1 de 3	
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre del Archivo: FSAE_P_GENE.frm	Menú: Mnu_Alum_Grad		
Este proceso permite cambiar el estado de los estudiantes que han aprobado su tesis de graduación			
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
Observación:			

9.12.2. Narrativa del Proceso Alumnos Graduados

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FSAE_P_GENE_.frm	Secuencia : Página 2 de 3
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera :</p> <p>1. Carga del Formulario</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cuando se carga la forma “Alumnos Graduados” se llena el combo de Tipo de Programa en la parte de diseño, con los índices 0, 1 y sus respectivos nombres: Regular y Ejecutiva. 2. Se llena el combo de programas utilizando el store procedure SP_SAEC_PROGRAMA enviando el parámetro opción R o J, dependiendo del Tipo de Programa: R = Regular, J = Ejecutiva. 3. Se llena el combo de promoción utilizando el store procedure SP_SAEC_MATE_PROG enviando el parámetro opción = C que permite presentar todas las promociones que han tenido materias registradas. 	
Observación:	

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMANombre del Archivo:
FSAE_P_GENE .frm

Secuencia : Página 3 de 3

2. Iniciar el proceso Alumnos Graduados

1. Una vez cargado el formulario aparecer un spread con todos los estudiantes actos a graduarse.

Después de haber seleccionado (poner) presionamos el botón Procesar el cual realiza el

2. proceso de estudiantes graduados, para esto utilizamos el store procedure SP_SAEC_GRAD enviando el parámetro opción = D; el store cambia el estado ESTU_PROG_GRAD = G de la tabla SAER_ESTU_PROG.
3. El proceso a su vez respalda ciertos datos importantes como cédula, matrícula, fecha del proceso y número secuencial del proceso en la tabla Histórica SAET_HIST. En la tabla de Auditoría SEG_AUDI_TORI se guardan datos como el usuario, el tipo de registro (proceso o mantenimiento), la fecha del proceso y la hora.

Observación:

9.13. CAMBIAR AÑO

9.13.1. IPO - Cambio de Año

SAE		Página 1 de 3	
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre del Archivo: FSAE_M_PARAMETRO.frm		Menú: Mnu_Camb_Anio	
Este proceso permite cambiar el año en el que se iniciará el nuevo ciclo de estudios			
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
Observación:			

9.13.2. Narrativa del Proceso Cambiar Año

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FSAE_M_PARAMETRO.frm	Secuencia : Página 2 de 3
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera :</p> <ol style="list-style-type: none">Iniciar el proceso Cambiar Año<ol style="list-style-type: none">Cuando se carga la forma "Cambiar Año" se ingresa el nuevo año.Después de haber ingresado el nuevo año presionamos el botón Aceptar el cual realiza el proceso de cambio de año, para esto utilizamos el store procedure SEGSPM_PARAMETER enviando el parámetro opción = 1; el store actualiza el campo prmt_valor con el nuevo año.	
Observación:	