T318 155 AGUS VI

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 Maria 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 mi. 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

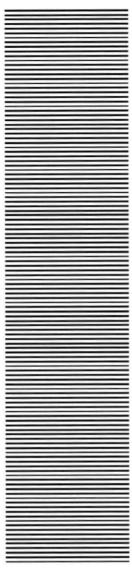
1.	INTRO	DUCCIÓN AL SISTEMA		A.	ÿ <u>ě</u> -,	唐
		TRODUCCIÓN				m.77.
	1.1. IN	GANIZACIÓN DE ESTE MANUAL	Bi	В		:CA
	1.2. OR 1.3. At	NTECEDENTES	1	CA	Mil	JS
	1.4. DI.	AGRAMA GENERAL DEL SISTEMA	2	P	ENA	S
	1.4. DI	AGRAMA GENERAL DEL SISTEMA	5			
2.	DIAGE	RAMA DE FLUJO DE DATOS	1			
	2.1. DI	AGRAMA DE FLUJO 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. PR	OCESO DE ADMISIÓN				
	2.2.1.	Narrativa del Proceso de Admisión	3	ř		
	2.3. PR	OCESO DE REGISTRO	4			
	2.3.1.	Narrativa del proceso de Registro	5	į		
3.	DIAGE	RAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN	1	i		
		ARRATIVA DEL DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACADÉMICO				
	3.1.1.					
		ROCESO DE ADMISIÓN				
		Narrativa del Proceso de Admisión				
		GISTRO DE ESTUDIANTES				
	3.3.1.	Narrativa del Proceso de Registro de Estudiantes				
		STEMA ACADÉMICO ESPAE (0000)				
		RCHIVO (1000)				
		ER (2000)				
		ROCESOS (3000)				
		ROCESOS ESPECIALES (4000)				
		ONSULTAS Y REPORTES (5000)				
		YUDA (6000)				
		CHIVO				
	4.8.1.	Nueva sesión (1010)	4	ļ		
	4.8.2.	Configurar impresora (1030)				
	4.8.3.	Salir (1040)				
	4.9. VI	ER	5	j		
	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)				
	4.9.5.	Cascada (2050)	6	,		
	4.10. PF	COCESOS				
	4.10.1.	Registro de estudiantes al programa (3010)	8	,		
	4.10.2.					
	4.10.3.	Registro de estudiantes a materias (3030)	8			
	4.10.4.	Convalidar materias (3040)	8			
	4.10.5.					
	4.10.6.					
	4.10.7.	Faltas (3070)	8			

4.11. PR	OCESOS ESPECIALES		9
4.11.1.	Anular matricula (4010)	1	10
	Reactivar matrícula (4020)		
	Alumnos reprobados por faltas (4030)		
	Alumnos a graduarse (4030)		
4 11 5	Alumnos graduados (4040)	1	10
	NSULTAS / REPORTES		
	Estudiantes (5010)		
	Profesores (5020)		
	Programas y materias (5030)		
4.12.4.	, , ,		
	Certificados (5050)		
	Faltas (5060)		
	Datos de registros (5070)		
	GISTRO DE DATOS		
4.13.1.	· · · · · · · · · · · · · · · · ·		
4.13.2.			
4.13.3.			
4.13.4.			
4.13.5.	9		
	Promoción (6060)		
	Títulos (6070)		
4.13.8.	Materias por programa (6080)	1	14
4.13.9.	Materias (6100)	1	14
4.13.10	. Tipo de materias (6110)	1	14
4.13.11	. Empresa (6120)	1	15
	. Cargo (6130)		
	. Univesidad (6140)		
	. Profesión (6150)		
	Especialidad (6160)		
	País / ciudad (6170)		
	UDA		
- nomino	a puza cuón		
	ARIZACIÓN		
5.1. FO	RMATOS 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		
5.1.4.	Nombre de Índices		
5.1.5.	Nombre de Store Procedures		
5.1.6.	Nombre de Vistas		
	RMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA		
5.2.1.	Nombre del Proyecto		
5.2.2.	Nombre Lógico Y Físico de Formas		
5.2.3.	Nombre de Controles		
5.2.4.	Nombre de Constantes		
5.2.5.	Nombre de Variables		
5.2.6.	Nombre de Módulos		
5.2.7.	Nombre de Procedimientos y Funciones		
5.2.8.	Nombre de Reportes		
	AN DE CÓDIGOS		
5.3.1.	Programas		
5.3.2.	Promoción		7
5.3.3.	Tipo de Programas		7

	5.3.4.	Término	0	- 3
	5.3.5.	Tipo de Materia		
	5.3.6.	Materias		100
	5.3.7.	Títulos	B/1	V- / CD
	5.3.8.	Sexo	@kbf:	Maria La Littoria
	5.3.9.	Estado Civil		- / /
				AMI-US
				PENAS
6.	MODELO	O ENTIDAD RELACIÓN	1	
7.	DISEÑO	DE ARCHIVOS	1	
	7.1. TA	BLAS MAESTRAS	1	
	7.1.1.	Tabla de Personas		
	7.1.2.	Tabla de Programa		
	7.1.2.	Tabla de Promociones		
	7.1.3.	Tabla de Materias		
	7.1.4.			
		Tabla de Programas por Promoción		
	7.1.6.	Tabla de Tipos de Materias	0	
	7.1.7.	Tabla de Área de Docencia		
	7.1.8.	Tabla de Unidad		
	7.1.9.	Tabla de Carrera		
	7.1.10.	Tabla de Empresa		
	7.1.11.	Tabla de Profesión		
	7.1.12.	Tabla de Especialidad		
	7.1.13.	Tabla de Estudios realizados por la Persona		
	7.1.14.	Tabla de Cargo		
	7.1.15.	Tabla de Universidad		
	7.1.16.	Tabla de País		
	7.1.17.	Tabla de Estado		
	7.1.18.	Tabla de Ciudad		
	7.1.19.	Tabla de Estado Civil		
	7.1.20.	Tabla de Sexo		
	7.1.21.			
		SLAS RELACIONALES		
	7.2.1.	Tabla de Estudiantes por Programas		
	7.2.2.	Tabla de Materias por Estudiante		
	7.2.3.	Tabla de Materia por Programa		
	7.2.4.	Tabla de Profesores por Materia		
		SLAS TRANSACCIONALES		
	7.3.1.	Tabla de Términos		
	7.3.2.	Tabla de Faltas		
		BLAS HISTÓRICAS		
	7.4.1.	Tabla Histórica de Estudiantes		
	7.4.2.	Tabla de Tipo de Historia	29	
8.	DISEÑO	DE ENTRADAS Y SALIDAS	1	
9	8.1. DIS	EÑO DE PANTALLAS	1	
(8.1.1.	Mantenimiento de Persona		
	8.1.2.	Mantenimiento de Persona Mantenimiento de Programas		
	8.1.3.	Mantenimiento de Programas Mantenimiento de Promociones	/	
	8.1.4.	Mantenimiento de Promociónes Mantenimiento de Programa Promoción		
	8.1.5.	Mantenimiento de Programa Promocion		

			- 1	框,		: 9A
	8.1.6.	Mantenimiento de Tipos de Materias	15	No.		1
	8.1./.	Mantenimiento de Empresas	1/	E		1.00
	8.1.8.	Mantenimiento de Profesión Mantenimiento de Especialidad Mantenimiento de Materia Programa Mantenimiento de Universidad	19			1 這
	8.1.9.	Mantenimiento de Especialidad	21	W.	7	1/9
	8.1.10.	Mantenimiento de Materia Programa	23	- 50	115.6	-010-
		Mantenimiento de Universidad	26	MATE	Decring	LITOR
	8.1.12.	Mantenimiento de Títulos	28	DID	4.7(1)	-CA
	8.1.13.	Mantenimiento de Cargos		1	AMPL	
	8.1.14.	Mantenimiento de País/Ciudad			RENA	Ŋ
	8.1.15.	Proceso – Registros de Estudiantes al Programa				
	8.1.16.	Proceso – Planificación de Materias				
	8.1.17.	Proceso - Registros de Estudiantes a Materias				
	8.1.18.	Proceso – Convalidar Materias				
	8.1.19.	Proceso – Anulación Materias por Estudiantes	42			
	8.1.20.	Proceso – Calificaciones	44			
	8.1.21.	Proceso – Faltas				
	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				
	8.1.33.	Consulta Datos de Registros	76			
8.	DISE	ÑO DE REPORTES				
	8.2.1.	Reporte Específico de Estudiantes				
	8.2.2.	Reporte Específico de Estudiantes (Historial)				
	8.2.3.	Reporte Detallado de Estudiantes				
	8.2.4.	Reporte de Específico de Profesores	81			
	8.2.5.	Reporte General de Profesores				
	8.2.6.	Reporte General de Profesores (Filtrado)				
	8.2.7.	Reporte Detallado de Profesores				
	8.2.8.	Reporte Detallado de Profesores (Filtrado)				
	8.2.9.	Reporte de Materias por Programas				
	8.2.10.	Reporte de Materias por Programa				
	8.2.11.	Reporte de Materias por Tipo				
	8.2.12.	Reporte de Materias por Tipo (General)				
	8.2.13.	Reporte de Materias por Tipos de Maestría				
	8.2.14.	Reporte de Promociones por Programa				
	8.2.15.	Reporte – Lista de Asistencia				
	8.2.16.	Reporte – Falta de Estudiantes por Materia (Maestría Ejecutiva)				
	8.2.17.	Reporte – Falta de Estudiantes por Materia (Maestría Regular)				
	8.2.18.	Reporte – Falta por Estudiante (Maestría Ejecutiva)				
	8.2.19.	Reporte – Falta por Estudiante (Maestría Regular)				
	8.2.20.	Reporte – Certificados de Estudiantes				
	8.2.21.	Reporte – Certificados Aprobados de Estudiantes				
	8.2.22.	Reporte – Calificaciones de Estudiantes				
	8.2.23.	Reporte – Asentar Notas de Estudiantes				
	8.2.24.	Reporte – Promedio de Estudiantes Becados				
	x 2 25	Reporte - Notas Detalladas del Estudiante	02			

	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 – Frontedio de Estadiantes por Wateria	
		Reporte – Empresas	
	8.2.30.		
	8.2.31.	Reporte – Especialidad	
	8.2.32.	Reporte – Datos de Registros	109
9.		AMAS IPO Y NARRATIVAS DE PROGRAMA	
	9.1. RE	GISTRO DE ESTUDIANTES AL PROGRAMAS	
	9.1.1.	IPO de Registro de Estudiantes al Programas	1
	9.1.2.	Narrativa del Registro de Estudiantes al Programa	
	9.2. RE	GISTRO DE ESTUDIANTES A MATERIAS	
	9.2.1.	IPO de Registro de Estudiantes a Materias	
	9.2.2.	Narrativa del Registro de Estudiantes a Materias	
	9.3. CO	NVALIDAR MATERIAS	8
	9.3.1.	IPO de Convalidación de Materias	8
	9.3.2.	Narrativa del Proceso Convalidar Materias	9
	9.4. AN	ULAR 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. AN	ULAR MATRÍCULAS	. 14
	9.5.1.	IPO de Anulación de Matrículas	. 14
	9.5.2.	Narrativa del Proceso Anular Matrículas	. 15
	9.6. RE	ACTIVAR MATRÍCULAS	. 17
	9.6.1.	IPO - Reactivación de Matrículas	
	9.6.2.	Narrativa del Proceso Activar Matrícula	
	9.7. ALU	JMNOS REPROBADOS POR FALTAS	. 19
	9.7.1.	IPO de Alumnos Reprobados por Faltas	
	9.7.2.	Narrativa del Proceso Anular Matrículas	
	9.8. AL	UMNOS A GRADUARSE	
	9.8.1.	IPO de Alumnos a Graduarse	
		Narrativa del Proceso Alumnos a Graduarse	. 23
		UMNOS GRADUADOS	
	9.9.1.	IPO de Alumnos Graduados	
	9.9.2.	Narrativa del Proceso Alumnos Graduados	
		LIFICACIONES	
	9.10.1.	IPO de Calificaciones	
	9.10.2.	Narrativa del Ingreso de Calificaciones	
		_TAS	
	9.11.1.	IPO de Ingreso de Faltas a Estudiantes	
	9.11.2.	Narrativa del Ingreso de Faltas	
	2,11.2.	Trained to del liigless de l'aitas	. 14





CAPÍTULO 1 INTRODUCCIÓN

Manual de Diseño Sistema Académico SAE

1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA

1.1. INTRODUCCIÓN

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

- 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.

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

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

1.2. ORGANIZACIÓN DE ESTE MANUAL

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

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

PROTCOM Capitulo1 -Página

- ✓ 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.

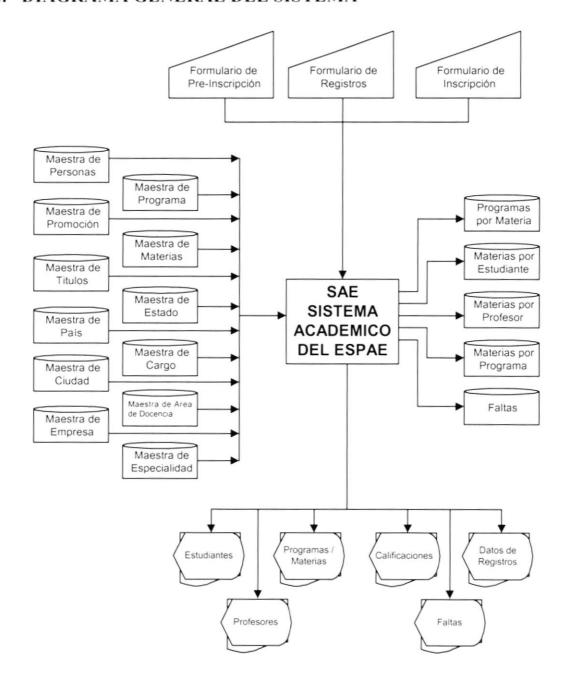
Reconociendo el hecho que la mejor "ventaja competitiva" de las organizaciones para desarrollar una adaptación adecuada a los cambios económicos, tecnológicos y sociales del siglo XXI, reside en los Recursos Humanos y sus capacidades de aprendizaje al nivel individual, colectivo y organizacional, el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





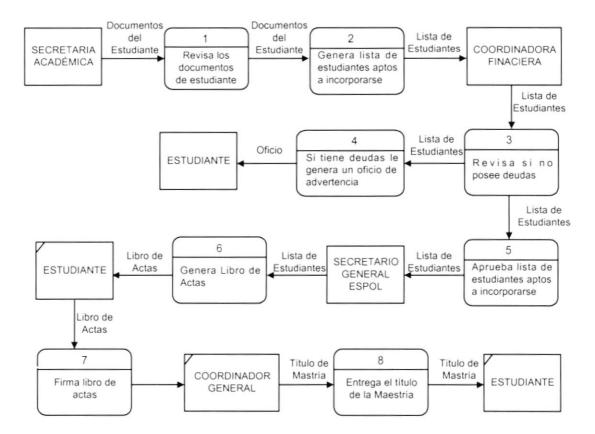


CAPÍTULO 2

DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

2. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

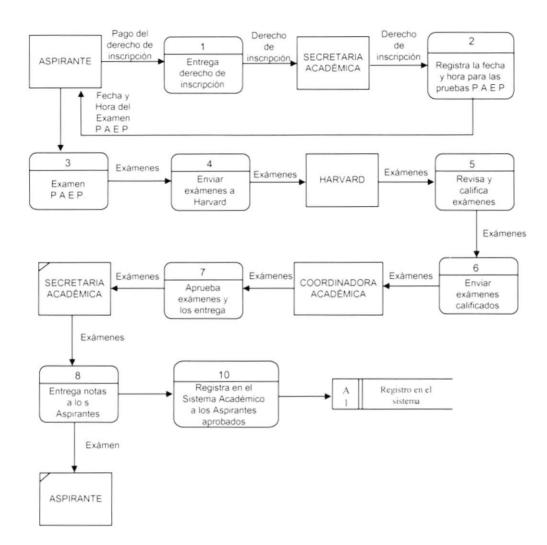
2.1. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS - PROCESO DE GRADUACIÓN



2.1.1. Narrativa del Diagrama - Proceso de Graduación

- La Secretaria Académica revisa que los documentos de los Estudiantes actos a Graduarse estén en orden.
- 2. General a su vez una lista de todos los Estudiantes actos a graduarse, esta lista a su vez es enviada a la Coordinadora Financiera.
- La Coordinadora Académica verifica que los Estudiantes actos a graduarse no posean deudas en la Unidad Académica.
- 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.
- 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

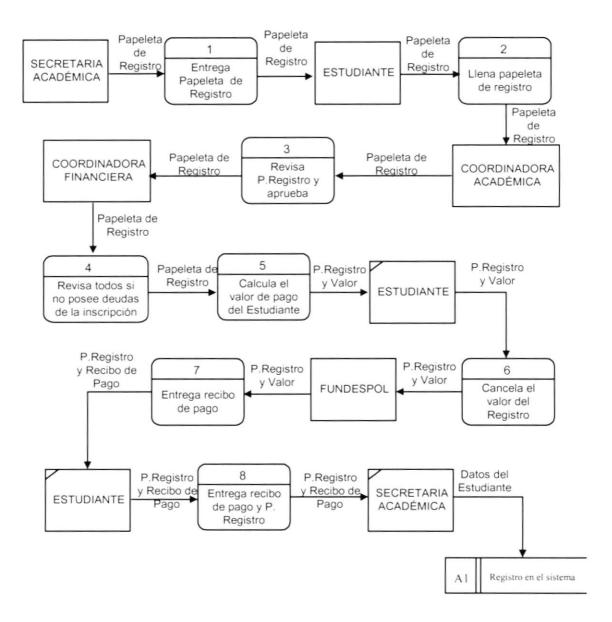


2.2.1. Narrativa del Proceso de Admisión

- El Aspirante con el recibo de pago sobre el Derecho de Inscripción se acerca con la Secretaria Académica para su correspondiente Inscripción.
- 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.
- Los exámenes son enviados a la Universidad de Harvard para su respectiva calificación.
- 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.

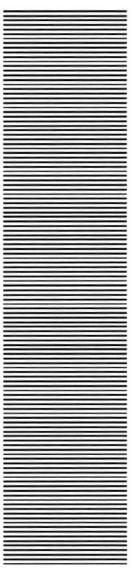
Manual de Diseño Sistema Académico SAE

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.
- 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.
- La Coordinadora Académica se encarga de verificar si los datos del estudiante estén en orden para su correspondiente aprobación.
- Los datos del estudiante debidamente aprobados son entregados a la Coordinadora Financiera para verificar si posee deudas.
- 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.
- El Estudiante entrega la papeleta de registro a la Secretaria Académica y el recibo de pago para su correspondiente verificación.
- Teniendo todos los datos en orden del Estudiante es registrado en el Sistema Académico SAE.





CAPÍTULO 3

DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN

Libro de Actas

Titulo de

Maestria

3. DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN

3.1. NARRATIVA DEL DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA DE

	SAE			Fecha/Diseñ	0:	Página 1 de :
ara:	MA ACADÉMI	ICO ESPAE		01/01/1999 Autores:		01/01/1999
ESCUE ADMINIS		Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz				
SECRETARIA ACADÉMICA	COORDINADORA FINANCIERA	ESTUDIANTE	0.0000000000000000000000000000000000000	RETARIO ENERAL	300000000000000000000000000000000000000	ORDINADOR GENERAL
Documentos del Estudiante	Lista de Estudiantes 2 Lista de Estudiantes 5 Lista de Estudiantes	Officio 4	E	Lista de Estudiantes		

Libro de

Libro de Actas

Titulo de

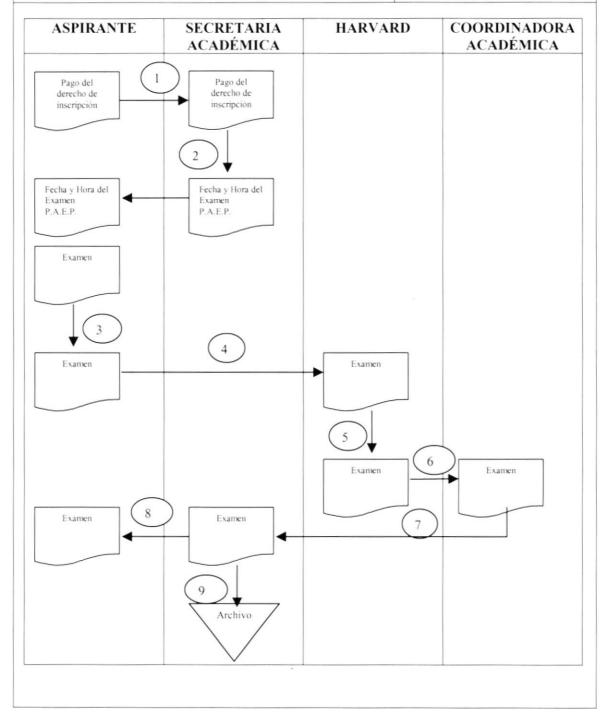
Maestria

3.1.1. Narrativa del Proceso de Control Académico

- 1. Secretaria revisa los documentos del Estudiante.
- 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.
- 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 titulo de la Maestría al Estudiante.

3.2. PROCESO DE ADMISIÓN

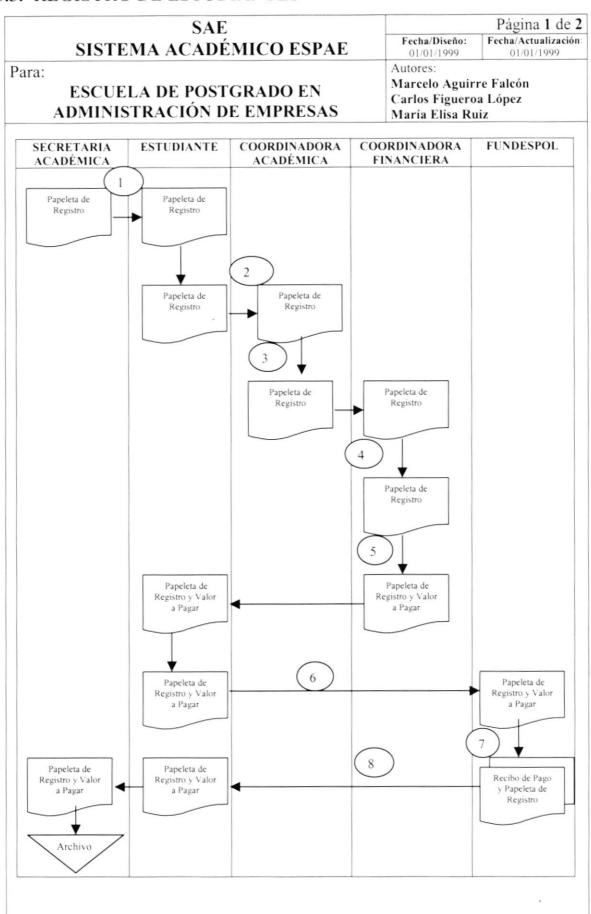
SAE	Página 1 de 2				
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE	Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999			
Para:	Autores: Marcelo Aguirre Falcón				
ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	Carlos Figuero María Elisa Ru	a López			



3.2.1. Narrativa del Proceso de Admisión

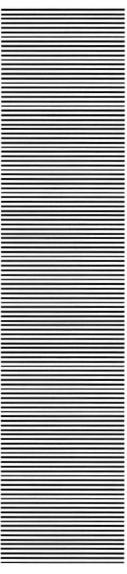
- 1. El Aspirante con recibo de derecho de registro se acerca con la Secretaria Académica
- La secretaria Académica registra al Aspirante en el Sistema, le da fecha y hora en donde se realiza los exámenes de aptitud.
- 3. El Aspirante realiza el examen P.A.E.P.
- 4. El examen es enviado a Harvard para su revisión y calificación.
- 5. Harvard revisa y califica exámenes.
- 6. Harvard envía los exámenes calificados al Coordinador Académico.
- 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.
- 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.
- La Coordinadora Académica se encarga de verificar si los datos del estudiante estén en orden para su correspondiente aprobación.
- Los datos del estudiante debidamente aprobados son entregados a la Coordinadora Financiera para verificar si posee deudas.
- 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.
- El Estudiante entrega la papeleta de registro a la Secretaria Académica y el recibo de pago para su correspondiente verificación.
- Teniendo todos los datos en orden del Estudiante es registrado en el Sistema Académico SAE.

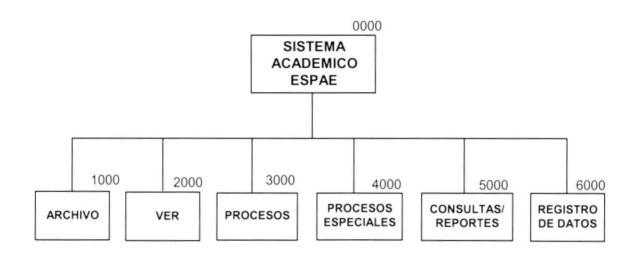




CAPÍTULO 4

DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA

4. DIAGRAMA JERÁQUICO DEL SISTEMA



Manual de Diseño Sistema Académico SAE

4.1. SISTEMA ACADÉMICO ESPAE (0000)

Sistema que permite lleva 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.

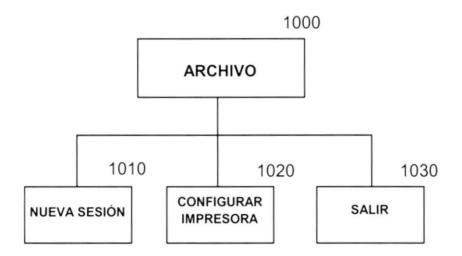
4.6. CONSULTAS Y REPORTES (5000)

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 sesiónes al sistema, verificando las diferentes opciones a las que tiene acceso.

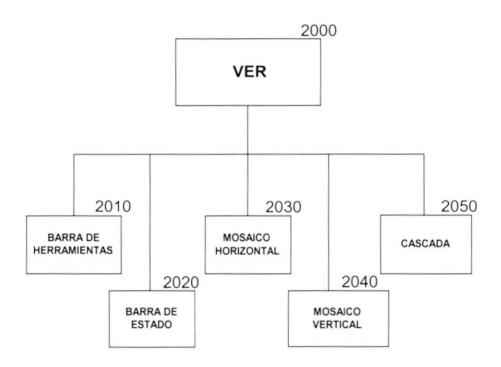
4.8.2. Configurar impresora (1030)

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)

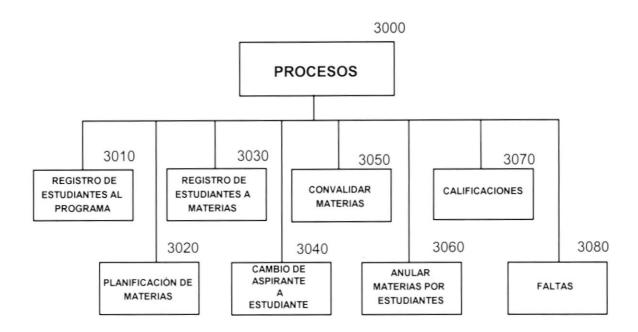
Organiza las ventanas abiertas dentro del formulario en forma de vertical

4.9.5. Cascada (2050)

Organiza las ventanas abiertas dentro del formulario en forma de cascada

ESPOL

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.

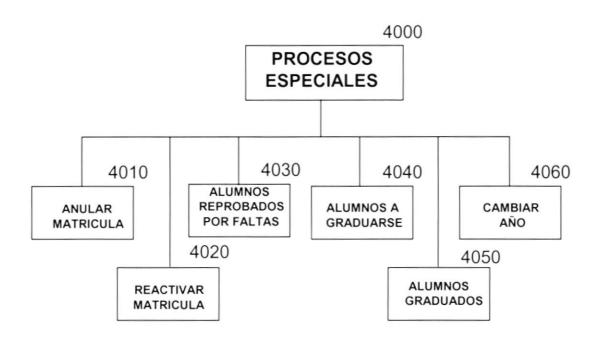
4.10.7. Calificaciones (3070)

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



Manual de Diseño Sistema Académico SAE

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 reprobara 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)

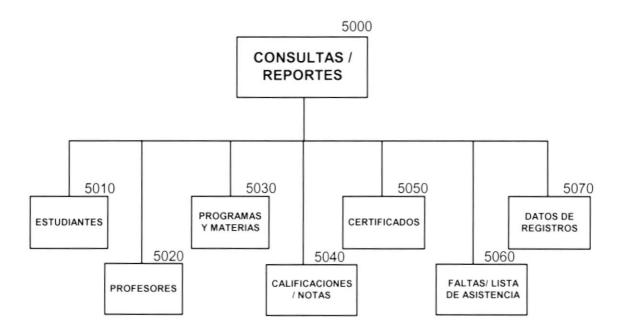
Proceso que permite cambiar el estado de los estudiantes que hayan terminado de cursas todas las materias y realizado su tesis de graduación que se hayan asignado en ese programa y promoción.

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.

Manual de Diseño Sistema Académico SAE

4.12. CONSULTAS / REPORTES



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.

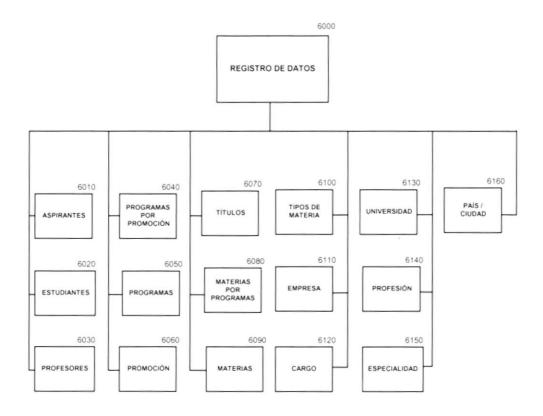
4.12.6. Faltas (5060)

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 ha 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)

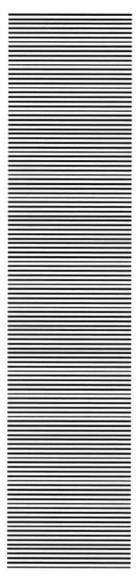
Permite registrar las Profesiones que poseen los Estudiantes y los Profesores.

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.



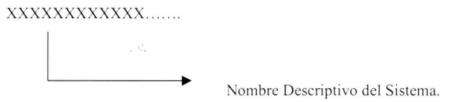


<u>CAPÍTULO 5</u> ESTANDARIZACIÓN

5. ESTANDARIZACIONES

5.1. FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

5.1.1. Nombre de la Base de Datos



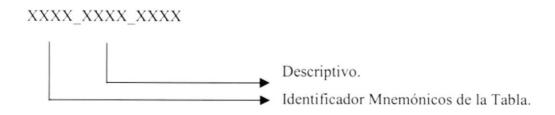
5.1.2. Nombres de Tablas



Indicado Tipo de tabla

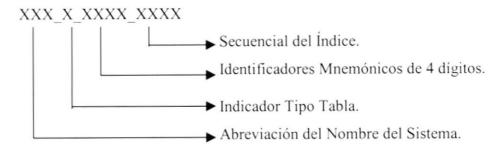
- T Transacción
- M Maestra
- H Histórica
- P Parámetro
- R Relacionada

5.1.3. Nombre de Campos



ESPOL

5.1.4. Nombre de Índices



Indicado Tipo de tabla

- T Transacción
- M Maestra
- H Histórica
- P Parámetro
- E Temporal

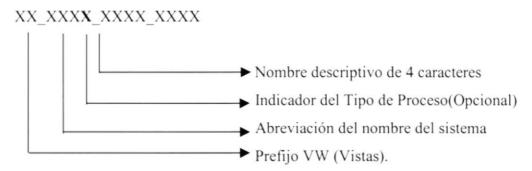
5.1.5. Nombre de Store Procedures



Indicado Tipo de Store Procedure

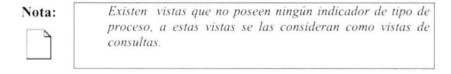
- M Mantenimiento
- P Proceso
- C Consulta

5.1.6. Nombre de Vistas



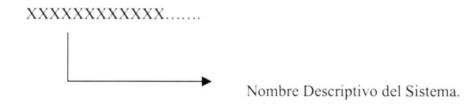
Indicado del Tipo de Proceso

- C Consulta
- P Proceso

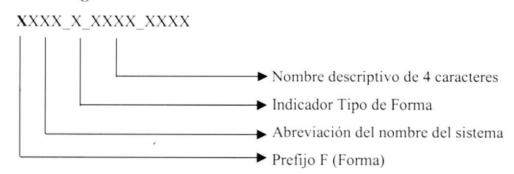


5.2. FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA

5.2.1. Nombre del Proyecto



5.2.2. Nombre Lógico Y Físico de Formas



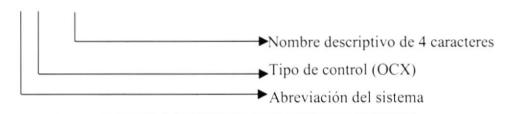
Indicado Tipo de tabla

- Mantenimiento
- Proceso
- CConsulta
- R Reportes

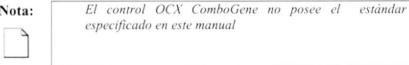
5.2.3. Nombre de Controles

Controles OCX

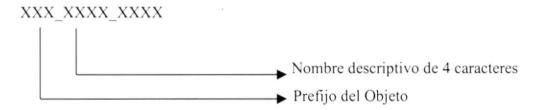
 $XXXX_XXXXX_XXXX$







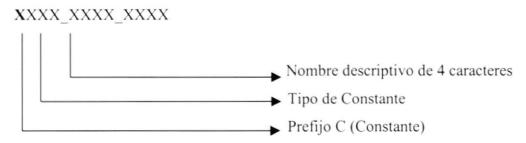
Controles Visual Basic



PREFIJO
Cbo
Lst
Opt
Chk
Cmb
Txt
Fra
Spr
Tvr
Pic

OBJETO	PREFIJO
Menu bar	Mnu
ToolBar	Tbr
Crystal Report	Crys

5.2.4. Nombre de Constantes



Indicado Tipo de Constante

Str String

Int Integer Numérico

5.2.5. Nombre de Variables



Indicado Tipo de Variable

Str String

Int Integer Numérico

Boo Booleam

Indicado de Ámbito de la Variable

G Global

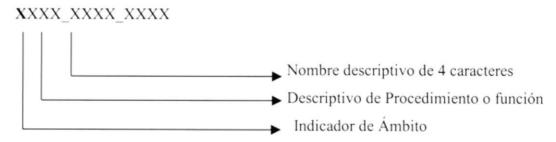
F Forma

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



5.2.7. Nombre de Procedimientos y Funciones



Indicado de Ámbito del Procedimiento o Función

G Global

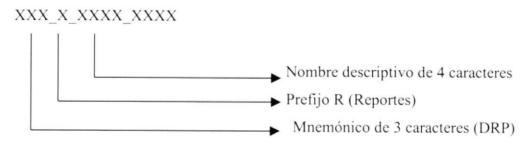
L Local

Descripción de Procedimiento o Función

GFun Global

LSub Local

5.2.8. Nombre de Reportes



5.3. PLAN DE CÓDIGOS

5.3.1. Programas

	TABLA	DE PROGRAMAS (S	SAEM_PROG)
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código del Programa
LONGITUD	3	NOMBRE FISICO	PROG_CODI
		FORMATO	
999	. S	ecuencial numérico de	3 dígitos

5.3.2. Promoción

	TABLA	DE PROMOCIÓN (S	SAEM_PROM)
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Promoción
LONGITUD	2	NOMBRE FISICO	PROM_CODI
		FORMATO	
99	→ S	ecuencial numérico de	2 dígitos

Manual de Diseño Sistema Académico SAE

5.3.3. Tipo de Programas

	TABI	LA DE PROGRAMAS (S	SAEM_PROG)
TIPO	CHAR	NOMBRE LÓGICO	Código de Tipo de Programa
LONGITUD	1	NOMBRE FISICO	PROG_TIPO
		FORMATO	
X			
		►Código prefijo	

5.3.4. Término

	TABLA	A DE TERMINOS (S.	AET_TERM)
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código del Termino
LONGITUD	2	NOMBRE FISICO	TERM_CODI
		FORMATO	
99	S	ecuencial numérico de	2 dígitos

5.3.5. Tipo de Materia

T	ABLA DE TI	PO DE MATERIA (S	SAEM_TIPO_MATE)
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código del Tipo de Materia
LONGITUD	2	NOMBRE FISICO	TIPO_MATE_CODI
		FORMATO	1
99	→ S	ecuencial numérico de	2 dígitos

5.3.6. Materias

	TABLA	A DE MATERIAS (SA	AEM_MATE)
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Títulos
LONGITUD	3	NOMBRE FISICO	MATE_CODI
		FORMATO	
999	S	ecuencial numérico de	3 dígitos

5.3.7. Títulos

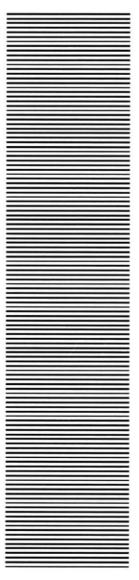
	TABI	LA DE TITULOS (SA	AEM_TITU)
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código del Termino
LONGITUD	3	NOMBRE FISICO	TITU_CODI
		FORMATO	
999	→ S	ecuencial numérico de	e 3 dígitos

5.3.8. Sexo

	TAI	BLA DE SEXO (SAE	M_SEXO)	
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código de sexo	
LONGITUD	1	NOMBRE FISICO	SEXO_CODI	
		FORMATO		
9	S	ecuencial numérico de	1 dígitos	

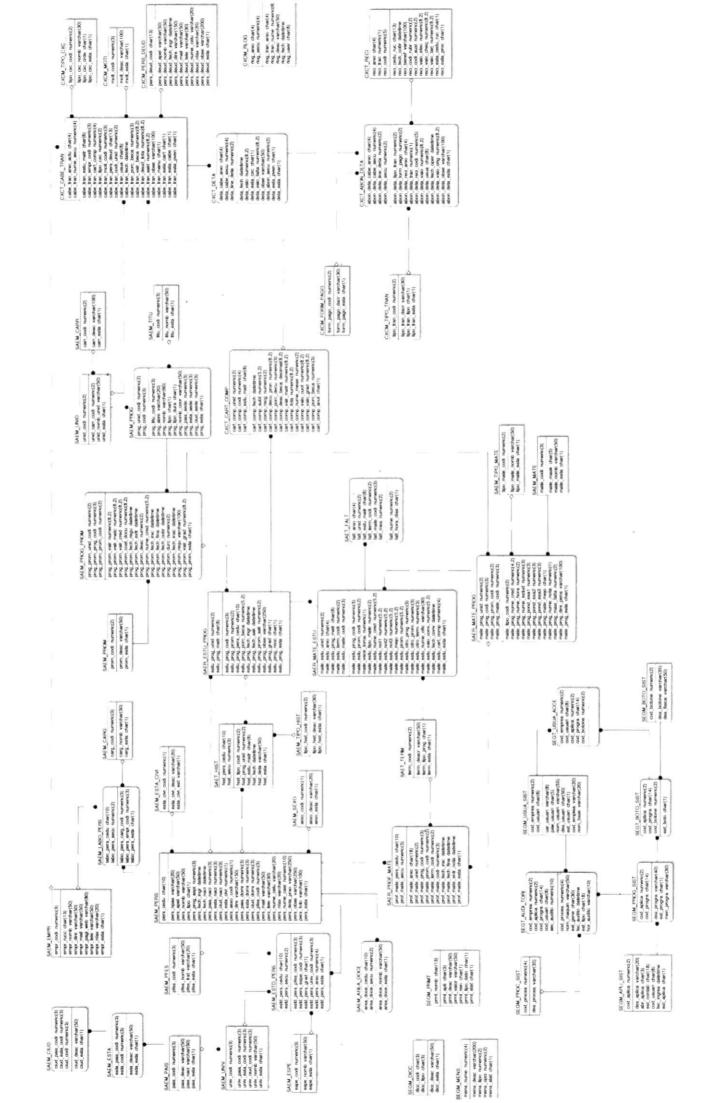
5.3.9. Estado Civil

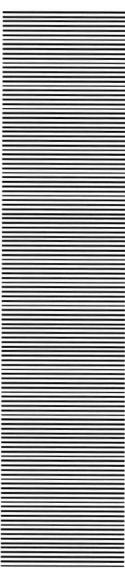
	TABLA DE	ESTADO CIVIL(SA	EM_ESTA_CIVI)
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Estado Civil
LONGITUD	1	NOMBRE FISICO	ESTA_CIVI_CODI
		FORMATO	
9	→ S	ecuencial numérico de	1 dígitos





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			Fecha/Diseño:	F	Págin echa/Actu	a 1 de 1
	SISTEMA	ACADE	місо і	ESPAE	23/03/2001		23/03/	
Par	a: ESCUELA I ADMINISTRA				Autores: Marcelo Aguirre Carlos Figueroa María Elisa Ruiz	Lópe		
Noi	mbre de la Tabla:	Ba	se de Da	tos:	Tipo:		Long. I	Reg:
	EM PERS		SPAE		MAESTRA		177 by	_
	_	bla de Perso			MALSTICA		177 09	tes
Des	scripcion. Ta			N DEL RE	CICTRO			
N.T.	NOMBBE			DESCRIPO		DIZ	EL	NULO
No.	NOMBRE Pers cedu	TIPO Char	LONG			PK	FK	NULO
2		Varchar	20	Cédula de la		3		No Si
3	Pers_npas Pers_nomb	Varchar	50					No
4	Pers tipo	Char	1	Tipo de pers				No
4	r ers_upo	Cilai	1	Aspirante "A				140
				Profesor "P"				
				Estudiante "				
5	Dore prog ceni	Numeric	2					Si
6	Pers_prog_aspi Pers fech ingr	Datetime	3 8	Fecha de ing	prog. que aspira			Si
7	Pers fech naci	Datetime	8	Fecha de na				Si
8	Pers pais naci	Numeric	3					No
9	Pers esta naci	Numeric	3	Código del país de nacimiento 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					Si
14	Pers pais domi	Numeric	3		país domicilio			Si
15	Pers_esta_domi	Numeric	3		estado domicilio			Si
16	Pers_ciud_domi	Numeric	3	Código de c	iudad domicilio			Si
17	Pers_pfes_codi	Numeric	3	Código de la				Si
18	Pers_mail	Varchar	50					Si
19	Pers_tele	Varchar		Teléfonos de				Si
20	Pers_nume_celu	Varchar	30					Si
21	Pers_nfax	Varchar		Número de				Si
22	Pers_nume_casi	Numeric		Número de o				Si
23 24	Pers_deta_prso Pers_obse	Varchar Varchar	250	Detalle de la				Si Si
25	Pers foto	Varchar	100	1				Si
26	Pers esta	Char	1	Estado de la persona				No
20	T CIS_CStd	Chai	1	Activo "A"	persona			140
				Eliminado "	E"			
Ob:	servación:							

7.1.2. Tabla de Programa

	SISTEMA		AE	_	FSPAE	Fecha/Diseño	0:	Fecha/Act	a 1 de 1
Para		DE PO	OST	ΓGRAD	O EN	Autores: Marcelo Ag Carlos Figue María Elisa	eroa	e Falcón López	3/2001
Nombre de la Tabla: Ba				se de Dat	Tipo: MAESTR	Tipo: L		Reg:	
		la de Pro				MALSTR		68 byte	,3
					N DEL REGIS	TRO			
No.	NOMBRE	TIPO)	LONG	DESCRIPCIÓN		Pk	FK	NULO
1	Prog_unid_codi	Numeri	ic	2			3	3	No
2	Prog_codi	Numeri			Código del progr		3		No
3	Titu_codi	Numeri	-		Código del titulo			3	No
4	Prog_titu	Varcha	.7.		Descripción del t				Si
5	Prog_nomb Prog_tipo	Varcha Char	r	60	Nombre del prog Tipo de programa				Si Si
7 8 9 10 11 11 12	Prog_tipo_dura Prog_nomb_coor Prog_pais_sede Prog_esta_sede Prog_ciud_sede Prog_esta	Char Varcha Numeri Numeri Numeri Char	ic ic	3 3	Nombre del coor	dinador o lad			Si Si Si Si Si

Observación:

7.1.3. Tabla de Promociones

		SA			Fecha/Diseñ	.01		a 1 de 1
	SISTEM	A ACAD	EMICO) ESPAE	23/03/2001		Fecha/Actualizad 23/03/2001	
Para	n:				Autores:			
	ESCUELA	DE POS	TGRAD	O EN	Marcelo Ag	uirr	e Falcón	
	ADMINISTI				Carlos Figu	eroa	López	
		CACION	DE ENII	RESAS	María Elisa	Rui	Z	
Nor	nbre de la Tabla:	Ba	ise de Da	tos:	Tipo:	Long. F		Reg:
SAI	EM_PROM	ES	SPAE		MAESTR	A	163 by	tes
Des	cripción: Tab	la de Prom	ociones					
	•	DESC	RIPCIÓ	N DEL REGIS	TRO			
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN		PF	K FK	NULO
1	Prom codi	Numeric	2	Código del progr		3		No
2	Prom desc	Varchar		Descripción del p				Si
3	Prom esta	Char	1	Estado de la pror				No
				Activo "A"				
				Eliminado "E"				
	.,							
)bs	servación:							

7.1.4. Tabla de Materias

		SA						a 1 de
	SISTEM	A ACAD	ÉMICO) ESPAE	Fecha/Diseñ 23/03/2001	0:	Fecha/Act 23/03	tualizació 3/2001
Para	a:			,	Autores:			
	ESCUELA	DE POS	TCRAD	OFN	Marcelo Ag	uirre	Falcón	
	ADMINIST				Carlos Figu			
		RACION	DE ENII	RESAS	María Elisa	Ruiz	t.	
Nor	nbre de la Tabla:	Ba	ise de Da	tos:	Tipo:		Long. I	Reg:
SAI	EM_MATE	ES	SPAE		MAESTR	A	61 byte	es
Des	cripción: Tab	ola de Mater	rias					
		DESC	RIPCIÓ	N DEL REGIS	TRO			
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN		PK	FK	NULC
1	Mate_codi	Numeric		Código de la mat	eria	3		No
2	Mate_mask	Char		Mascara				Si
3	Mate_nomb	Varchar		Nombre de la ma				Si
4	Mate_esta	Char	1	Estado de la mate	ria			No
				Activo "A" Eliminado "E"				
				Eminado E				
\perp	.,							
)bs	ervación:							

Manual de Diseño Sistema Académico SAE

7.1.5. Tabla de Programas por Promoción

		SAE					Págin	a 1 de 1
	SISTEMA AC	SPAE	Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualizació 23/03/2001				
	ESCUELA DE ADMINISTRACI mbre de la Tabla:	ÓN DE I	EMPRI de Dato	ESAS	Autores: Marcelo Aguirr Carlos Figueros María Elisa Rui Tipo: RELACIONA	Lóp iz	ez Long. l	
	EM_PROG_PROM cripción: Tabla d	ESPA e Program		romoción	RELACIONA	L	204 by	tes
Des	cripcion. Table d			DEL REG	ISTRO			
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPC		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 p	rograma	3	3	No
3	Prog_prom_prom_codi	Numeric	2	Código de la	a promoción	3	3	No
4	Prog_prom_valr	Numeric		Valor de la p				Si
5	Prog_prog_valr_matc	Numeric		Valor de la n				Si
6	Prog_prom_val_cred	Numeric		Valor del cré				Si
7 8	Prop_prom_cost_docu Prog_prom_fech_regu	Numeric Datetime	8,2		locumentación			Si Si
9	Prog_prom_fech_fegu Prog_prom_fech_extr	Datetime	8	Fecha extrao				Si
10	Prog prom desc	Numeric	2	T centa entitae				Si
11	Prog_prom_nume_cred	Numeric	5,2	Número de c	rédito			Si
12	Prog_prom_fech_inic	Datetime	8	Fecha de inc				Si
13	Prog_prom_fech_fina	Datetime	8	Fecha fin de				Si
14	Prog_prom_fech_cobr	Datetime	8	Fecha de cot				Si Si
15 16	Prog_prom_durc Prog_prom_fech_insc	Numeric Datetime	2	Fecha de ins	la promoción			Si
17	Prog prom requ	Varchar	100					Si
18	Prog prom valr grad	Numeric	8,2					Si
19	Prog_Prom_cred_nive	Numeric	5,2		rédito nivelatoria			Si
20	Prog_prom_valo_nive	Numeric	8,2	Valor de niv	elatoria			si
21	Prog_prom_esta	Char	1	Estado				No
				Activo "A" Eliminado "I				
				Eliminado				
Obs	servación:							

Manual de Diseño Sistema Académico SAE

7.1.6. Tabla de Tipos de Materias

	SISTEM	SA A ACAD	-) ESPAE	Fecha/Disei 23/03/200		Fecha/	Acti	a 1 de nalizació
Par		DE POS	TGRAD	O EN	Autores: Marcelo Ag Carlos Figu María Elisa	guirr 1eroa	e Falco López	ón	2001
	nbre de la Tabla: EM TIPO MAT		ase de Da	tos:	Tipo: MAESTE		Long 56 by		
		o de Materi			MALSTI	·/·	30 0	yıc	3
	стрегон тү			N DEL REGIS	STRO				
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN		PI	(F	K	NULC
1 2 3	Tipo_mate_codi Tipo_mat_nomb Tipo_mate_esta	Numeric Varchar Char	2 50 1	Código de tipo d Nombre del tipo Estado Activo "A" Eliminado "E"		3			No Si No
Ob	servación:								

7.1.7. Tabla de Área de Docencia

			AE		Fecha/Diseñ				a 1 de
	SISTEM	A ACA	DÉMICO) ESPAE	23/03/2001	-	Fee		/2001
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Carlos Figure María Elisa						guirre Falcón ieroa López			2001
	nbre de la Tabla: EM AREA DOC		Base de Da ESPAE	tos:	Tipo: MAESTR		Lo	ong. F	-
				ala.	WIAESTN		00	byte	3
es	cripción: Tab		a de Docen		omp o				
		-		N DEL REGI					
0.	NOMBRE	TIPO		DESCRIPCIÓN		PF	-	FK	NUL
1	Area_doce_cedu	Char		Cédula de la per		3		3	No
2	Area_doce_secu	Numeric		Secuencia del ár		3			No
3	Area_doce_nomb	Varchar	50	Nombre del área	de docencia				Si
1	Area_doce_esta	Char	1	Estado					Si
				Activo "A"					
				Eliminado "E"					
bs	ervación:								

Manual de Diseño Sistema Académico SAE

7.1.8. Tabla de Unidad

SISTEMA ACADÉMICO ESPAE Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Nombre de la Tabla: Base de Datos: ESPAE Descripción: Tabla de Unidades Académicas DESCRIPCIÓN DEL REGIS NOMBRE TIPO LONG DESCRIPCIÓN 1 Unid_codi Numeric 2 Código de la unid 2 Unid_carr_codi Numeric 2 Código de la carr 3 Unid_nomb_uni Varchar 50 Nombre de la unid 4 Unid_esta Char 1 Estado Activo "A" Eliminado "E"	-		Actualizació	
Descripción: Tabla de Unidades Académicas DESCRIPCIÓN DEL REGIS NOMBRE TIPO LONG DESCRIPCIÓN Unid_codi Numeric 2 Código de la unid Unid_carr_codi Numeric 2 Código de la carr Unid_nomb_uni Varchar 50 Nombre de la unid Unid_esta Char 1 Estado Activo "A"	Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz			
Descripción: Tabla de Unidades Académicas DESCRIPCIÓN DEL REGIS 10. NOMBRE TIPO LONG DESCRIPCIÓN 1 Unid_codi Numeric 2 Código de la unid 2 Unid_carr_codi Numeric 2 Código de la carr 3 Unid_nomb_uni Varchar 50 Nombre de la unid 4 Unid_esta Char 1 Estado Activo "A"	Tipo: MAESTRA	Long	Reg:	
DESCRIPCIÓN DEL REGIS NOMBRE TIPO LONG DESCRIPCIÓN Unid_codi Numeric 2 Código de la unid Unid_carr_codi Numeric 2 Código de la carr Unid_nomb_uni Varchar 50 Nombre de la unid Unid_esta Char 1 Estado Activo "A"		•		
NOMBRE TIPO LONG DESCRIPCIÓN 1 Unid_codi Numeric 2 Código de la unic 2 Unid_carr_codi Numeric 2 Código de la carr 3 Unid_nomb_uni Varchar 50 Nombre de la uni 4 Unid_esta Char 1 Estado Activo "A"	TRO		•	
1 Unid_codi 2 Unid_carr_codi 3 Unid_nomb_uni 4 Unid_esta Numeric Numeric Numeric Varchar Char 2 Código de la unid Código de la carr Código de la carr Nombre de la unid Estado Activo "A"		PK FK	NULC	
	ra	3	No Si Si No	

7.1.9. Tabla de Carrera

			SA			Fecha/Diseñ	io:	Págir Fecha/Ac	na 1 de
	SIST	ΓEMA	ACAD	EMICO) ESPAE	23/03/2001			3/2001
Para	ESCU		DE POS ACIÓN I			Autores: Marcelo Ag Carlos Figu María Elisa	eroa	López	
	nbre de la T EM CARR			se de Da	tos:	Tipo: MAESTR		Long. 106 by	_
	cripción:		a de Carre					100 20	
-	cripcioni	, do			N DEL REGIS	STPO			
In	NOMB	DE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN		PK	FK	NUL
l 1	Carr codi	KE	Numeric		Código de la carr		3	FK	No
	Carr desc		Varchar				3		Si
2	Carr_esta		char	1	Descripción de la Estado Activo "A" Eliminado "E"	carrera			Si
)bs	servación:								

7.1.10. Tabla de Empresa

		S	AE					a 1 de 1
	SISTEM	A ACA	DÉMICO) ESPAE	Fecha/Diseño 23/03/2001	0:	Fecha/Act 23/03	tualización 8/2001
Para		DE PO	STGRAD	O EN	Autores: Marcelo Ag Carlos Figue María Elisa	eroa	López	
Nor	nbre de la Tabla:		Base de Da	tos:	Tipo:		Long. H	Reg:
SA	EM_EMPR		ESPAE		MAESTR	A	319 by	tes
Des	cripción: Tab	la de Em	presa		•		•	
	•	DES	CRIPCIÓ	N DEL REGIS	STRO			
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	I	PK	FK	NULO
1	Empr_codi	Numeric	3	Código de empre	sa	3		No
2	Empr_rucc	Char	13	Rucc de la empre	esa			Si
3	Empr_nomb	Varchar	50	Nombre de la en	presa			Si
4	Empr_dire	Varchar		Dirección de la e				Si
5	Empr_mail	Varchar		Mail de la empre				Si
6	Empr_pagi_web	Varchar		Página web de la				Si
7	Empr_tele	Varchar		Teléfonos de la e				Si
8	Empr_nfax	Varchar		Fax de la empres	a			Si
9	Empr_esta	Char	1	2301210				No
				Activo "A" Eliminado "E"				
				Eliminado				

Observación:

7.1.11. Tabla de Profesión

	SISTEMA	SA A ACAD) ESPAE	Fecha/Diseño 23/03/2001): I	Fecha/Act	a 1 de l ualización
Para	: ESCUELA ADMINISTR				Autores: Marcelo Agu Carlos Figue María Elisa	eroa l	López	
Von	ibre de la Tabla:	Ва	ase de Da	tos:	Tipo:		Long. F	Reg:
SAE	EM_PFES	ES	SPAE		MAESTR	A '	76 byte	es
Desc	cripción: Tabl	a de Profe						
			,	N DEL REGIS				,
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN		PK	FK	NULC
2 3	Pfes_codi Pfes_nomb Pfes_trat Pfes_esta	Numeric Varchar Varchar Char		Código de la pro Nombre de la pro Tratamiento de la Estado Activo "A" Eliminado "E"	ofesión	3		No Si Si No

7.1.12. Tabla de Especialidad

No.	ESCUELA ADMINISTR bre de la Tabla: EM_ESPE	DE POS ACIÓN I Ba ES la de Espec	ÉMICO FGRAD DE EMF use de Dat SPAE ialidad RIPCIÓ LONG 3	O EN PRESAS tos: N DEL REGIS DESCRIPCIÓN		uirre eroa Ruiz	Falcón López	
Nom SAE Desc No.	ESCUELA ADMINISTR bre de la Tabla: EM_ESPE cripción: Tabl NOMBRE Espe_codi Espe_nomb	DE POS ACIÓN I Ba ES la de Espec DESC TIPO Numeric Varchar	FGRAD DE EMP se de Dat SPAE ialidad RIPCIÓ LONG	O EN PRESAS tos: N DEL REGIS DESCRIPCIÓN	Autores: Marcelo Ag Carlos Figu María Elisa Tipo: MAESTR	uirre eroa Ruiz	Falcón López Long. l	Reg:
Nom SAE Desc No.	ESCUELA ADMINISTR abre de la Tabla: EM_ESPE cripción: Table NOMBRE Espe_codi Espe_nomb	Ba ES la de Espec DESC TIPO Numeric Varchar	SPAE ialidad RIPCIÓ LONG	PRESAS tos: N DEL REGIS DESCRIPCIÓN	Marcelo Ag Carlos Figu María Elisa Tipo: MAESTR	eroa Ruiz	López Long. I	
No.	ADMINISTR abre de la Tabla: EM_ESPE cripción: Table NOMBRE Espe_codi Espe_nomb	Ba ES la de Espec DESC TIPO Numeric Varchar	SPAE ialidad RIPCIÓ LONG	PRESAS tos: N DEL REGIS DESCRIPCIÓN	Carlos Figu María Elisa Tipo: MAESTR	eroa Ruiz	López Long. I	
No.	nbre de la Tabla: EM_ESPE cripción: Tabl NOMBRE Espe_codi Espe_nomb	Ba ES a de Espec DESC TIPO Numeric Varchar	se de Dat SPAE ialidad RIPCIÓ LONG	N DEL REGIS	Tipo: MAESTR		Long. I	
No.	EM_ESPE cripción: Tabl NOMBRE Espe_codi Espe_nomb	a de Espec DESC TIPO Numeric Varchar	SPAE ialidad RIPCIÓ LONG 3	N DEL REGIS DESCRIPCIÓN	MAESTR		_	
No.	NOMBRE Espe_codi Espe_nomb	DESC TIPO Numeric Varchar	RIPCIÓ LONG	DESCRIPCIÓN	TRO	A	76 byte	es
No. 1 2	NOMBRE Espe_codi Espe_nomb	TIPO Numeric Varchar	RIPCIÓ LONG 3	DESCRIPCIÓN				
1 2	Espe_codi Espe_nomb	TIPO Numeric Varchar	LONG 3	DESCRIPCIÓN				
1 2	Espe_codi Espe_nomb	Numeric Varchar	3			PK	FK	NULO
2	Espe_nomb		50	Codigo de la espe		3	- 11	No
3	Espe_esta	Char	30	Nombre de la esp				Si
			1	Estado				Si
				Activo "A"				
				Eliminado "E"				
							9	
Ohe	ervación:							
OUS	er vacion.							

7.1.13. Tabla de Estudios realizados por la Persona

		SAI	Ε					a 1 de
	SISTEMA	ACAD	ÉMICO	FSPAE	Fecha/Diseñ	0.500	Fecha/Ac	
Para		DE POS	ГGRAD	O EN	Autores: Marcelo Ag Carlos Figu María Elisa	uirre	Falcón López	3/2001
	nbre de la Tabla:	100000000000000000000000000000000000000	ise de Da	tos:	Tipo:		Long. l	
	EM_ESTD_PERS		SPAE	,	MAESTR	A	37 byte	es
Des	cripción: Tabl	a de estudi						
				N DEL REGIS			-,	
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN		PK	_	NUL
1	Estd_pers_cedu	Char		Cédula de la pers		3	3	No
2	Estd pers secu	Numeric	2	Secuencia de esti	ıdios	3		No
3	Estd pers pfes codi	Numeric	3	Código de la pro-	fesión		3	Si
4	Estd pers espe codi			Código de espec			3	Si
5	Estd pers grad	Char		Estado si esta gra				No
6	Estd_pers_univ_codi			Código de univer			3	Si
7	Estd_pers_univ_codi	Numeric	100	Año	Sidad		3	Si
8	Estd_pers_anio	Char		Estado				Si
U	Latu_pers_esta	Citat	1	Activo "A"				31
				Eliminado "E"				
				Elillinado E				
bs	servación:						•	

7.1.14. Tabla de Cargo

SIST		SAE ADÉMICO) ESPAE	Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Ac	na 1 de
Para: ESCU	JELA DE P	OSTGRAD ÓN DE EMI	O EN	Autores: Marcelo Aguiri Carlos Figuero María Elisa Ru	re Falcón a López	
Nombre de la T	abla:	Base de Da	tos:	Tipo:	Long.	Reg:
SAEM_CARG		ESPAE		MAESTRA	56 byt	es
Descripción:	Tabla de C	argos				
	Dl	ESCRIPCIÓ	N DEL REGIS	TRO		
o. NOMB			DESCRIPCIÓN	P	K FK	NULC
1 Carg_codi 2 Carg_nomb 3 Carg_esta	Nume Varch Char		Código del cargo Nombre del cargo Estado Activo "A" Eliminado "E"			No Si No

7.1.15. Tabla de Universidad

		SAI	Ξ				Págin	a 1 de 1
	SISTEMA			FSPAE	Fecha/Diseño			ualización:
Par	a: ESCUELA	DE POS	ΓGRAD	O EN	Autores: Marcelo Ag Carlos Figu	uirre	Falcón	/2001
	ADMINISTR	ACION I	DE EMI	PRESAS	María Elisa		Jopez	
Noi	nbre de la Tabla:	Ba	se de Da	tos:	Tipo:		Long. F	Reg:
	EM UNIV		SPAE		MAESTR		71 byte	
		a de Unive			1			
200	cripcion. Tuo.			N DEL REGIS	TRO			
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	INO	PK	FK	NULO
1	Univ codi	Numeric		Código de la unive	ersidad	3	110	No
2	Univ_pais_codi	Numeric		Código del país		3	3	No
3	Univ esta codi	Numeric		Código del estado]	Si
4	Univ_ciud_codi	Numeric		Código de la ciuda				Si
5	Univ_nomb	Varchar		Nombre de la univ				No
6	Univ_esta	Char		Estado				No
	_			Activo "A"				
				Eliminado "E"				
Ob	servación:							

7.1.16. Tabla de País

	SISTEM	SA A ACAD) ESPAE	Fecha/Diseño 23/03/2001	:	Fecha/Act	a 1 de ualizació
Para	a: ESCUELA ADMINISTE				Autores: Marcelo Agu Carlos Figue María Elisa	roal	López	
	nbre de la Tabla:	100000	ase de Da	tos:	Tipo:		Long. F	
	EM_PAIS		SPAE		MAESTRA	4	106 by	tes
Jes	cripción: Tab	la de Paíse		N DEL DECIS	TDO			
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	N DEL REGIS' DESCRIPCIÓN	IKU	PK	FK	NULC
1	Pais codi	Numeric	LONG 3			3	FK	No
2	Pais desc	Varchar		Descripción de l p	aís	3		No
3	Pais naci	Varchar		País de nacimiento				Si
4	Pais esta	Char	1	Estado				No
				Activo "A"				
				Eliminado "E"				
Nha	servación:							

7.1.17. Tabla de Estado

	SISTEM	SA A ACAD) ESPAE	Fecha/Diseño 23/03/2001	o: [Fecha/Ac	na 1 de tualizació 3/2001
ara		DE POS	TGRAD	O EN	Autores: Marcelo Ag Carlos Figu María Elisa	eroa	Falcón López	
lon	nbre de la Tabla:	B:	ase de Da	tos:	Tipo:		Long.	Reg:
	EM ESTA	1.000.000	SPAE		MAESTR		61 byt	
					MAESIK	A	or byt	CS
es	cripción: Tab	la de Estad						
		_		N DEL REGI				,
0.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓ!	N	PK	FK	NUL
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		Descripción del				No
1	Esta esta	Char	1					No
				Activo "A"				1.0
				Eliminado "E"				
				Lilliniado E				
bs	servación:							
	AC CONTROL STANDARD STANDARD							

7.1.18. Tabla de Ciudad

		SA			Fecha/Diseñ	0.		na 1 de
	SISTEM	A ACAD	EMICO) ESPAE	23/03/2001			3/2001
Para	a:				Autores:			
	ESCUELA	DE POS	TGRAD	O EN	Marcelo Ag			
	ADMINISTI	RACIÓN	DE EMI	PRESAS	Carlos Figu			
Υ					María Elisa	Rui		D
	nbre de la Tabla:		ase de Da	tos:	Tipo:		Long.	
	EM_CIUD		SPAE		MAESTR	A	66 byt	es
)es	cripción: Tab	ola de Ciuda						
				N DEL REGIS		,		,
0.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN		PF		NULC
1	Ciud_pais_codi	Numeric		Código del país		3		No
2	Ciud_esta_codi	Numeric		Código del estado		3		No
3	Ciud_codi	Numeric		Código de la ciud		3		No
1	Ciud_desc	Varchar		Descripción de la	ciudad			No
5	Ciud_esta	Char	1	Estado				No
				Activo "A" Eliminado "E"				
				Eliminado E				
h	servación:					_		
U	servacion:							

7.1.19. Tabla de Estado Civil

	SISTEM	SAI IA ACAD	_) ESPAE	Fecha/Dise		Fecha	a/Act	a 1 de
Par	a:	A DE POS	TGRAD	O EN	Autores: Marcelo Ag Carlos Figu María Elis:	guirr ueroa	e Falo	cón	/2001
	nbre de la Tabla: EM ESTA CIV		se de Da	tos:	Tipo: MAESTE		Lon 26 t		
		bla de Estad	o Civil					•	
	•	DESC	RIPCIÓ	N DEL REGI	STRO				
io.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN		PH	K I	FΚ	NUL
2 3	Esta_civi_codi Esta_civi_desc Esta_civi_esta	Varchar		Código del estado Descripción del Estado Activo "A" Eliminado "E"		3			No Si No
b	servación:		1						

7.1.20. Tabla de Sexo

	SISTEMA	SA A ACAD) ESPAE	Fecha/Diseño 23/03/2001	o:	Fecha/Act	a 1 de ualizació
Par		DE POS	TGRAD	O EN	Autores: Marcelo Ag Carlos Figue María Elisa	eroa	Falcón López	2001
Voi	mbre de la Tabla:	Ва	ase de Dat	tos:	Tipo:		Long. F	Reg:
	EM_SEXO		SPAE		MAESTR	A	26 byte	es
)es	scripción: Tabl	a de Sexo	,					
	1			N DEL REGIS				
1 1	NOMBRE Sexo_codi	TIPO Numeric	LONG 1	DESCRIPCIÓN Código del sexo		PK 3	FK	NUL
2 3	Sexo_desc Sexo_esta	Varchar	20	Descripción del s Estado Activo "A" Eliminado "E"	sexo			Si No

7.1.21. Tabla de Labores de la Persona

	a-a	SAE		DOD : E	Fecha/Diseño:	: 1	Págin Fecha/Act	a 1 de
	SISTEMA	ACADE	MICO	ESPAE	23/03/2001			/2001
ara	ESCUELA D ADMINISTRA	2			Autores: Marcelo Agu Carlos Figue María Elisa I	roa I		
Von	nbre de la Tabla:	Base	e de Dato	s:	Tipo:		Long. F	Reg:
AI	EM LABO PERS	ESP	AF		MAESTRA		26 byte	_
		de Labores	25/20/10/2017	rcono	MILISIA	• •	o by tt	
jes	cripción: Tabla				TDO			
				DEL REGIS			_	
o.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓ		PK	FK	NULC
1	Labo_pers_cedu	Char	10	Cédula de la per		3	3	No
2	Labo pers secu	Numeric	2	Secuencia de la	bor	3		No
3	Labo pers carg codi	Numeric	3	Código del carg	0		3	Si
4	Labo pers empr codi	Numeric	3				3	Si
5	Labo pers esta	Char	1					Si
				Activo "A"				
				Eliminado "E"				
			85					
)bs	servación:			•				

7.1.22. Tabla de Títulos

SISTEM	SAE A ACADÉ		ESPAE	Fecha/Diseñ 23/03/2001		Fecha/Act	a 1 de ualizació
ara:	A DE POST	GRADO) EN	Autores: Marcelo Ag Carlos Figu María Elisa	uirre eroa	Falcón López	72001
lombre de la Tabla: AEM TITU	CASAGORIA	e de Dato PAE	s:	Tipo: MAESTR		Long. F	
	ola de Títulos			MALSTI		20 bytt	
•	DESCR	RIPCIÓN	DEL REGI	STRO			
NOMBRE Titu_codi	TIPO Numeric	LONG	DESCRIPCIO Cédula de la p		PK 3	FK 3	NULO
Titu_nomb Titu_esta	Varchar	1	Secuencia de l Código del car Activo "A" Eliminado "E"	rgo	3	3	No Si
Observación:							

7.2. TABLAS RELACIONALES

7.2.1. Tabla de Estudiantes por Programas

	ESCUELA DI ADMINISTRAC	E POSTO					20/00	3/2001
		CIÓN DE			Autores: Marcelo Aguir Carlos Figuero María Elisa R	oa Lóp	lcón	
SAF	nbre de la Tabla:		e de Dato	s:	Tipo:		_	g. Reg:
	ER_ESTU_PROG cripción: Tabla	de Estudia		Drograma	RELACION	NAL	3121	bytes
Desi	cripcion: Tabla			DEL REGI	STRO			
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓ		PK	FK	NULO
1	Estu prog unid	Numeric		Código de uni		3	3	No
2	Estu prog matr	Char	8	Matricula	ou o	3		No
3	Estu prog codi	Numeric		Código de pros	grama		3	No
4	Estu prog prom	Numeric	2	100 Per 100 Pe			3	Si
5	Estu_prog_pers_cedu	Char	100	Cédula de la pe			3	Si
6	Estu prog porc beca	Numeric		Porcentaje de l				Si
7	Estu_prog_fech_ingr	Datetime	8	Fecha de ingre				Si
8	Estu_prog_fech_sali	Datetime	8	Fecha de salida	1			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 grad				Si
				Por Graduarse				
				Graduado/Ex A				
	г.	CI		No Egresado "				
12	Estu_prog_esta	Char	1	Estado de estud Activo "A"	diante			No
				Eliminado "E"				
				Elillinado E				
Obs	ervación:							

7.2.2. Tabla de Materias por Estudiante

	CICTEMA	SAE	ALCO I	COLE	Fecha/Diseño	: F		a 1 de
	SISTEMA A	CADE	MICO I	ESPAE	23/03/2001		23/03	3/2001
ara	ESCUELA DI ADMINISTRAC					elo Aguirre Falcón es Figueroa López		
lon	nbre de la Tabla:	Base	e de Dato	s:	Tipo:		Long	g. Reg:
	ER MATE ESTU	ESP	ΔF		RELACIO	NAL	_	bytes
		de materia		idiante	REERICIO	17.883	111	oj tes
es	cripcion. Tabla		_		ICTRO			
				DEL REG				
0.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCI		PK	FK	NUL
1	Mate_estu_unid	Numeric	2		idad	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 te	rmino	3	3	No
5	Mate estu mate codi	Numeric	3	Código de m		3	3	No
6	Mate estu prog codi	Numeric	3	Código de pro		3	3	No
7							0.000	No
	Mate_estu_prom_codi	Numeric	2				3	2000
3	Mate_vece_toma	Numeric	1	Veces repetid				Si
)	Mate_estu_tipo_mate	Numeric	2					Si
0	Mate_estu_nume_cred	Numeric	5,2		édito			Si
1	Mate_estu_nota1	Numeric	5,2					Si
2	Mate_estu_nota2	Numeric	5,2					Si
3	Mate_estu_nota3	Numeric	5,2	Tercera nota				Si
4	Mate estu mejo	Numeric	5,2	Mejoramiento)			Si
5	Mate estu otro prog	Numeric	3	Código de pro	ograma(otro)			Si
6	Mate estu otro prom	Numeric	3		omoción(otro)			Si
7	Mate_estu_otro_term	Numeric	3	Código de ter	mino(otro)			Si
8	Mate estu nume ofic	Varchar	30	Número de ot				Si
9	Mate estu valo conv	Numeric	5,2	Valor de conv	validación			Si
0.0	Mate estu fech conv	Datetime	8	NUMBER OF STREET				Si
1	Mate estu cart comp	Numeric	4		de compromiso			Si
2	Mate estu esta	Char	1	Estado	de comproniiso			No
-	.viate_cstu_csta	Citai		Activo "A"				140
				Eliminado "E	**			
				Liminado E				
)bs	servación:							

7.2.3. Tabla de Materia por Programa

	SISTEMA A	SAE CADÉM	IICO E	SPAE	Fecha/Diseño: 23/03/2001	: I	Fecha/Act	a 1 de tualización 3/2001
ara:	ESCUELA DE ADMINISTRAC				Autores: Marcelo Aguir Carlos Figuer María Elisa R	oa Ló		
om	bre de la Tabla:	Base	de Datos	:	Tipo:		Long	g. Reg:
	R MATE PROG	ESPA			RELACION	NAI.		bytes
		e materias		liante	reservero.	1. 11.	107	o j ces
csc	Tabla di			DEL REGI	CTDO			
	NOMBRE	,				DIZ	EV	NILILO
0.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPC		PK	FK	NULC
	Mate_prog_unid	Numeric		Código de la		3	3	No
	Mate_prog_codi	Numeric		Código del p	-		3	No
	Mate_prog_prom_codi	Numeric		Código de p			3	No
	Mate_prog_mate_codi	Numeric		Código de la			3	No
	Mate_tipo_codi	Numeric			po de programa		3	Si
	Mate_prog_nume_cred	Numeric		Número de c				Si
	Mate_prog_nume_hora	Numeric		Número de h				Si
	Mate_prog_nume_estud	Numeric		Número de e				Si
	Mate_prog_maxi_estu	Numeric		estudiantes	máximo de			Si
	Mate_prog_pond_exa1	Numeric	100	Ponderación				Si
	Mate_prog_pond_exa2	Numeric		Ponderación				Si
	Mate_prog_pond_exa3	Numeric		Ponderación				Si
	Mate_prog_mate_mejo	Char	1		•			Si
	Mate_prog_nume_nota	Numeric	1					Si
	Mate_prog_maxi_falta	Numeric	2					Si
	Mate_prog_dire_pens	Varchar		Ruta del pens	sum			Si
7 1	Mate_prog_esta	Char	1	Estado				No
				Activo "A"				
				Eliminado "F	3"			
b	amiaalár:						1	
DSC	ervación:							
<i>D</i> 30	er vacion.							

7.2.4. Tabla de Profesores por Materia

	SISTEMA A	SAE ACADÉ!	місо і	ESPAE	Fecha/Diseño 23/03/2001	:]	Fecha/Act	a 1 de ualización /2001
Para	ESCUELA DI ADMINISTRAC				Autores: Marcelo Agui Carlos Figuer María Elisa R	oa Lá		
	nbre de la Tabla: ER PROF MATE		e de Dato	s:	Tipo: RELACIO!		_	g. Reg: vtres
		de materia		fesor	REERCIO	12 113	00 0	jues
	•	DESCR	IPCIÓN	DEL REGI				
Vo.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓ		PK		NULC
1	Prof_mate_pers_cedu	Char		Cédula del pro		3	3	No
2	Prof_mate_secu	Numeric	3	Código secuen	cial	3		No
3 4	Prof_mate_anio	Char	1000	Año	dod		3	No
5	Prof_mate_unid	Numeric Numeric	2 3	Código de unio Código del pro			3	No No
6	Prof_mate_prog_codi Prof_mate_prom_codi	Numeric	2	Código de pro			3	No
7	Prof mate term codi	Numeric	2				3	No
8	Prof mate codi	Numeric	3	Código de mat			3	No
9	Prof mate fech inic	Datetime	8	Fecha de inici			3	Si
0	Prof mate fech fina	Datetime		Fecha fin				Si
1	Prof_mate_entr_nota	Datetime	8	Fecha de entre	ega de nota			Si
2	Prof_mate_esta	Char	1	Estado				No
				Activo "A" Eliminado "E"				
bs	servación:				·			

7.3. TABLAS TRANSACCIONALES

7.3.1. Tabla de Términos

		SAE						a 1 de 1
	SISTEMA A	ACADÉ N	MICO E	SPAE	Fecha/Diseño: 23/03/2001	F		ualización: /2001
Para	a: ESCUELA D ADMINISTRA				Autores: Marcelo Aguirr Carlos Figueroa María Elisa Ru	Lópe	ón	
Nor	nbre de la Tabla:	Bas	e de Dato	os:	Tipo:		Long	g. Reg:
SA	ET TERM		PAE		TRANSACCIO	NAL	57 B	-
Des	cripción: Tabla	de Térmir	ios					
		DESCR	RIPCIÓN	DEL REG	ISTRO			
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPC		PK	FK	NULO
1 2 3 4	Term_codi Term_descr Term_tipo_prog Term_esta	Numeric Varchar Char Char		Código del te Descripción Tipo de prog Estado Activo "A" Eliminado "F	del termino rama	3		No Si No No
Obs	servación:							

7.3.2. Tabla de Faltas

		SAE						a 1 de 1
	SISTEMA A	ACADÉN	AICO E	SPAE	Fecha/Diseño: 23/03/2001	1		ualización: 3/2001
Para	e: ESCUELA DI ADMINISTRAC				Autores: Marcelo Aguirr Carlos Figueroa María Elisa Rui	Lóp	cón	
100000000000000000000000000000000000000	nbre de la Tabla:	100000000000000000000000000000000000000	e de Dato	os:	Tipo:		-	g. Reg:
	ET_FALT		PAE		TRANSACCIO	NAL	38 b	ytes
Des	cripción: Tabla	a de Faltas						
				DEL REG		DI	FOL	NITITO
No.	NOMBRE Falt anio	TIPO Char	LONG 4	DESCRIPC Año	ION	PK	FK 3	NULO No
1 2	Falt unid	Numeric	2		vidad	3	3	No
3	Falt estu matr	Char		Matricula Matricula	iidad	3	3	No
4	Falt term codi	Numeric	2		ermino	3	3	No
5	Falt mate codi	Numeric	3			3	3	No
6	Falt mes	Numeric		Número del 1		3	3	No
7	Falt nume	Numeric		Número de fa		3		Si
8	Falt hora dias	Char	1	Número de h				Si
Obs	servación:							

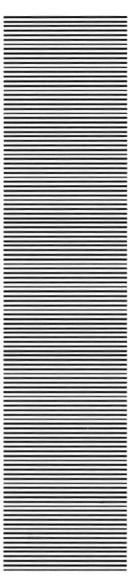
7.4. TABLAS HISTÓRICAS

7.4.1. Tabla Histórica de Estudiantes

	SISTEMA	SAE ACADÉ		ESPAE	Fecha/Diseñ 23/03/2001	7.0	Fecha/Act	a 1 de ualizació
Para	a: ESCUELA ADMINISTR				Autores: Marcelo Ag Carlos Figu María Elisa	uirre eroa	Falcón López	
	nbre de la Tabla:		e de Dato	s:	Tipo:		Long.	_
	ET_HIST scripción: Tabl	a de Históri	PAE	studiantes	HISTORI	CA	242 by	ytes
Des	cripcion.			DEL REGIS	ΓRO			
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN		PK	FK	NULC
1 2 3 4 5 6 7 8	Hist_pers_cedu Hist_secu Hist_tipo_codi Hist_prog_unid Hist_estu_matr Hist_fech Hist_deta Hist_esta	Char Numeric Numeric Char Datetime varchar Char	3 2 2 8 8 50	Código de tipo d	e historia ad ico	3 3	3 3 3 3	No No Si Si Si Si Si Si
Obs	servación:							

7.4.2. Tabla de Tipo de Historia

		SAE			Fecha/Dise	An: I		a 1 de
	SISTEMA	A ACADÉ	MICO	ESPAE	23/03/200			3/2001
Para	1:				Autores:	•		
	ESCUELA	DE POST	GRADO) EN	Marcelo A	guirre	Falcón	
	ADMINISTR				Carlos Fig		López	
		-			María Elis	a Ruiz		
Non	nbre de la Tabla:	Bas	e de Dato	s:	Tipo:		Long.	
SAI	ET_TIPO_HIST	ESI	PAE		HISTOR	ICA	81 by	tes
Des	cripción: Tab	la de tipo de	Historia	ì				
	•	DESCR	IPCIÓN	DEL REGIS	STRO			
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓ		PK	FK	NULC
1	Tipo hist codi	Numeric		Código de tipo		3		No
2	Tipo hist desc	Varchar		Descripción				Si
3	Tipo hist esta	Char		Estado				No
	7			Activo "A"				
				Eliminado "E"				
)hs	servación:					-		-
	C. ACIOII.							





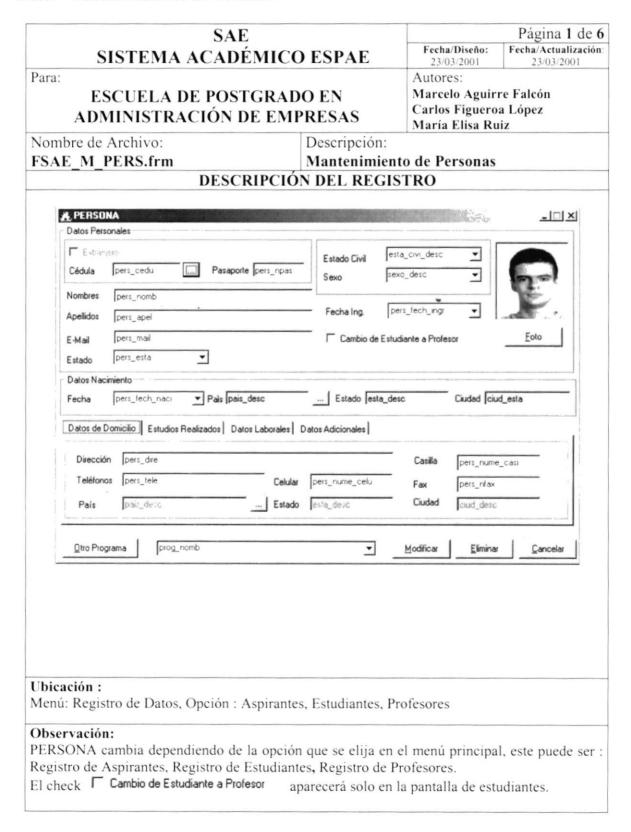
CAPÍTULO 8

DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

8. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

8.1. DISEÑO DE PANTALLAS

8.1.1. Mantenimiento de Persona

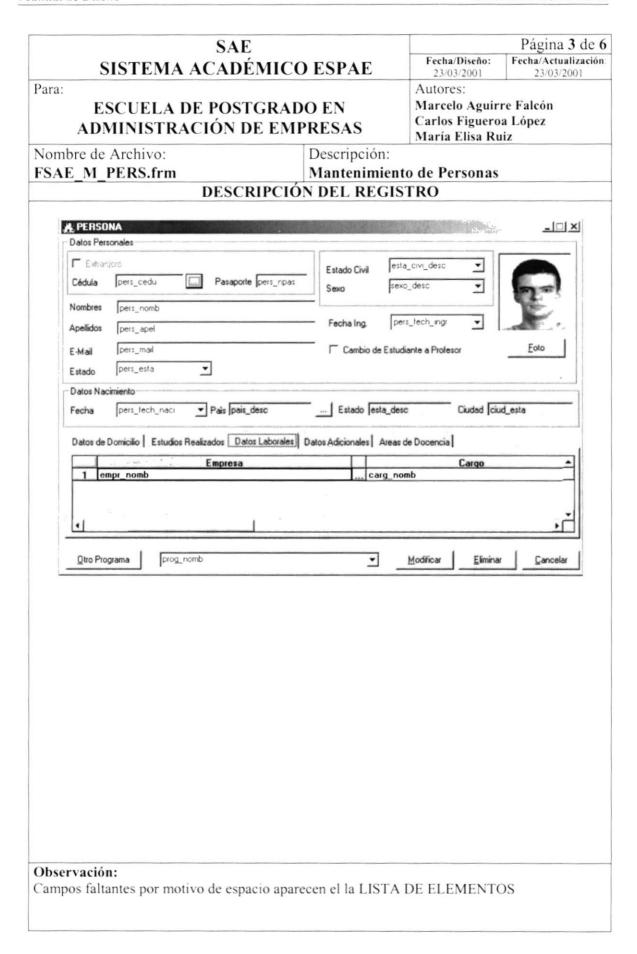


Página 2 de 6 SAE Fecha/Actualización: Fecha/Diseño: SISTEMA ACADÉMICO ESPAE 23/03/2001 23/03/2001 Para: Autores: Marcelo Aguirre Falcón ESCUELA DE POSTGRADO EN Carlos Figueroa López ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS María Elisa Ruiz Nombre de Archivo: Descripción: FSAE M PERS.frm Mantenimiento de Personas DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO A PERSONA Datos Personales Extrancio esta_civi_desc Estado Civil Pasaporte pers_npas pers_cedu Cédula sexo_desc • Sevo Nombres pers nomb Fecha Ing. pers_fech_ingr Apellidos pers_apel pers_mail Cambio de Estudiante a Profesor Foto E-Mail pers_esta • Estado Datos Nacimiento Ciudad ciud_esta ... Estado esta_desc ▼ Pais pais_desc pers_fech_naci Fecha Datos de Domicilio Estudios Realizados Datos Laborales Datos Adicionales Areas de Docencia Universidad Profesión Abry. Titul * univ desc pfes_nomb titu nomb Otro Programa prog_nomb Modificar • Eliminar Cancelar

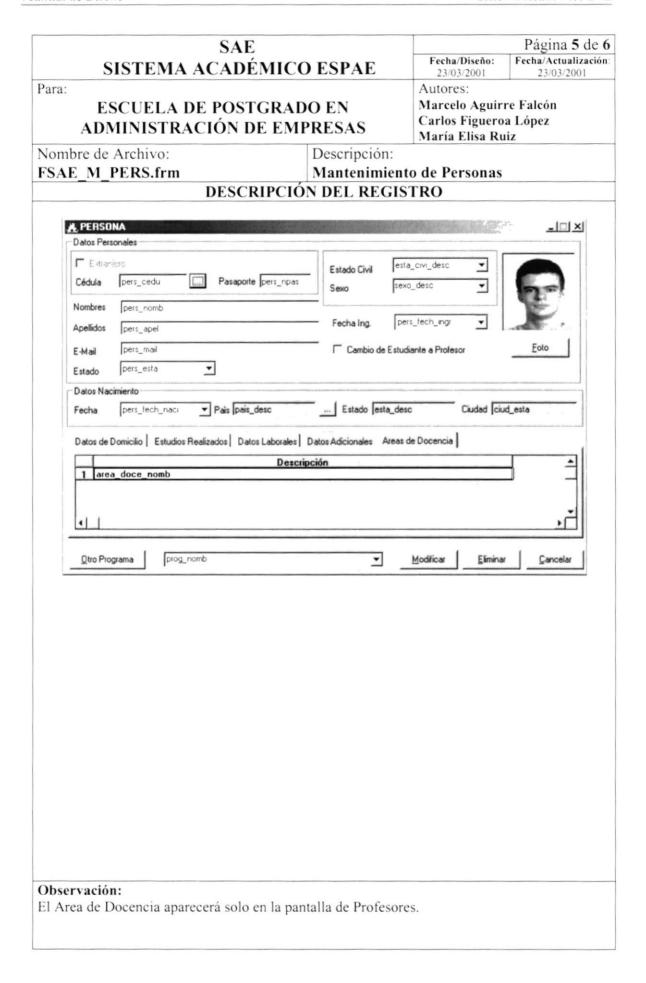
Observación:

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			Página 4 de 6
SISTEMA ACADÉMICO) ESPAE	Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para:		Autores:	
ESCUELA DE POSTGRAD		Marcelo Aguir	
ADMINISTRACIÓN DE EMP	PRESAS	Carlos Figuero María Elisa Ru	
Nombre de Archivo:	Descripción:		
FSAE_M_PERS.frm	Mantenimiento		
DESCRIPCIO	N DEL REGIST	FRO	
A PERSONA		340100000000000	-IDX
Datos Personales			
☐ Eletramitoro	Estado Civil esta	_crvi_desc	
Cédula pers_cedu Pasaporte pers_npas		_desc 🔻	20
Nombres pers_nomb			6
Apellidos pers_apel	Fechaling. pers	_fech_ingr	and the same
E-Mail pers_mail	Cambio de Estudio	ante a Profesor	<u>F</u> oto
Estado pers_esta ▼			
Datos Nacimiento			
Fecha pers_fech_nacı ▼ Pais pais_desc	Estado esta_desc	Ciudad ciu	id_esta
Datos de Domicilio Estudios Realizados Datos Laborales [Datos Adicionales Areas de	Docencia	
Observación pers_obse			- v.
Detalle pers_deta_prso			
l			
1			1 - 1
<u>Otro Programa</u> prog_nomb	<u> </u>	Modificar Elimina	Cancelar
Observación:			



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 Aguir Carlos Figuero	a López

Nombre de Archivo: Descripción:

FSAE_M_PERS.frm 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 nume celu	Número de celular	X(20)			
Txt Nume Casi	pers nume 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)			

Observación:

pers_npas

Txt_npas

Número de pasaporte

X(10)

8.1.2. Mantenimiento de Programa Promoción

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:	Descripción:	de Duseusmi	as non Duam
FSAE_M_PROG_PROM.frm DESCRIPCIÓ	Mantenimiento N DEL REGIST		as por Prom.
DESCRIPCIO	· DEL ILLOIO		
Registro de Datos - Programa Promoción		and the second s	X
Tipo de Programa REGULAR			
Programa MAESTRIA EN ADMINISTRACIO	N DE EMPRESAS		-
Promoción			
Duración del Programa prog_prom_durc Decto P Valor Matrìcula \$prog_prom_valr_mat Valor de Valor de Crédito \$prog_prom_valr_cre Valor de Valor de Materias Nivelatorias \$prog_prom_valo_nive Fechas Fecha de Inscripción prog_prom_fech_insc ▼ Fecha de Registros prog_prom_fech_regu ▼ Fecha Inicio prog_prom_fech_inic ▼ Requerimientos	e Grado \$ prog_pro	om_valr_grad om_valr_grad storios prog_prom_ prog_prom inarios prog_prom	cred_nive
Estado ACTIVO -	<u>M</u> odificar	<u>E</u> liminar	Cancelar
Ubicación :	,		
Menú: Registro de Datos, Opción : Programas	s por Promoción		
Observación:			

Para:

SAE	Página 2 de 2		
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE	Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001	
	Autores:		
ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López		
ADMINISTRACION DE EMI RESAS	María Elisa Ru	ıiz	

Nombre de Archivo: Descripción:

LISTA DE ELEMENTOS						
NOMBRE DEL	NOMBRE DEL	CONTENIDO	FORMATO DE			
OBJETO	CAMPO		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_nume_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			Página 1 de 2
SISTE	MA 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 Archive	0:	Descripción:	Maria Elisa Ku	IIZ
FSAE_M_PROG.	frm	Mantenimie	nto de Program	as
	DESCRIPCIÓ	N DEL REGI	STRO	
Ubicación : Menú: Registro de D	Oatos, Opción : Programa	s por Promoción	ı	
Ubicación : Menú: Registro de D	Oatos, Opción : Programa	s por Promoción	1	
🔏 Registro de Dat	os - Programas			_ 🗆 ×
Código	prog_codi	, , , ,		
Nombre	prog_nomb			
Título a obtener	titu_nomb		•	
Siglas	prog_abre			
Tipo de Programa	prog_tipo ▼			
Duración	prog_prom_durc 💌			
Nombre de Coordina	do prog_nomb_coor			
País	pais_desc E	stado esta_desc	Ciudad c	iud_desc
Estado	prog_esta 🔻			
		Agreg	ar <u>E</u> liminar	<u>C</u> ancelar
,				
Ubicación : Menú: Registro de D	atos, Opción : Programa	S		
Observación:				

SAE		Página 2 de		
SISTEMA ACADÉM	IICO ESPAE	Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001	
Para: ESCUELA DE POSTGI ADMINISTRACIÓN DE		Autores: Marcelo Aguir Carlos Figuero María Elisa Ro	a López	
Nombre de Archivo:	Descrinción:			

Mantenimiento de Programas FSAE M PROG.frm

NOMED DEL		ELEMENTOS	FORM TO DE	
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:		
00000		

8.1.4. Mantenimiento de Promociones

SAE					Página 1 de 2
SISTEMA ACADÉMI	ICO E	SPAE		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para:				Autores:	25/05/2001
ESCUELA DE POSTGR				Marcelo Agui Carlos Figuer	
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS				María Elisa R	
Nombre de Archivo:		scripción:			
FSAE_M_PROM.frm DESCRIPO		de Promoci	ones		
DESCRIPC	JOND	EL KEG	151	KU	
🔏 Registro de Dato	s - Promo	ción		_ 🗆 ×	
Código prom_c	codi				
Descipción prom_c	desc				
Estado prom_e	esta ▼				
Agreg	gar	<u>E</u> liminar	1	Cancelar	
Accommon					
Tibles of for					
Ubicación : Menú: Registro de Datos, Opción : Promo	oción				
Observación:		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			

	SAE			Página 2 de 2
SISTE	MA ACADÉMICO) ESPAE	Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para:			Autores:	
ESCUELA DE POSTGRADO ADMINISTRACIÓN DE EMPR			Marcelo Aguir Carlos Figuero María Elisa Ro	oa López
		Descripción:	•	
FSAE_M_PROM.			to de Promoci	ones
		E ELEMENTOS		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONT	TENIDO	FORMATO DE EDICION
Txt_Codi	prom_codi	Código de pr		9(2)
Txt_Nomb	prom_desc		e la promoción	X(50)
Cbo_Esta	prom_esta	Estado de la p	romoción	X(10)
Observación:				

8.1.5. Mantenimiento de Títulos

SAE			Página 1 de 2		
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización:		
Para:		23/03/2001 Autores:	23/03/2001		
ESCUELA DE POSTGRAI	DO EN	Marcelo Aguiri	re Falcón		
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Carlos Figuero	a López		
	María Elisa Ru	iz			
Nombre de Archivo:	nto de Títulos				
FSAE_M_TITU.frm	Nantenimiei ON DEL REGI				
DESCRIPCIO	DESCRIPCION DEL REGISTRO				
Registro de Datos - Título			_		
Còdigo titu_codi					
Nombre titu_nomb					
Estado titu_esta ▼					
		1			
	<u>Agregar</u>	Eliminar <u>C</u> a	ncelar		
Ubicación :					
Menú: Registro de Datos, Opción : Títulos					
Observación:					

	SAE			Página 2 de 2
SISTEM	MA ACADÉMICO	FSPAE	Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización:
Para:	TA ACADEMICO	LSIAE	23/03/2001 Autores:	23/03/2001
ESCUEL	A DE POSTGRAD FRACIÓN DE EMP		Marcelo Aguir Carlos Figuero María Elisa Ru	a López
Nombre de Archivo);	Descripción:		
FSAE_M_TITU.fr	rm	Mantenimient	o de Títulos	
	LISTA DE	E ELEMENTOS		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONT	ENIDO	FORMATO DE EDICION
Txt_Codi	titu_codi	Código de titu		9(3)
Txt_Nomb	titu_nomb	Nombre del tít		X(50)
Cbo_Esta	titu_esta	Estado del titu	lo	X(1)
Observación:				

8.1.6. Mantenimiento de Materia Programa

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 Aguiro Carlos Figuero María Elisa Ru	re Falcón a López
Nombre de Archivo: Descripció		ii.
FSAE_M_MATE_PROG.frm Mantenim	niento de Materia I	Programa
DESCRIPCIÓN DEL RE	GISTRO	
Registro de Datos - Materias por Programa	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	×
Tipo de Programa prog_tipo ▼		
Programa prog_nomb		_
Promoción prom_desc ▼		
Materia mate_nomb	•	
Tipo de Materia tipo_mate_nomb ▼		
Estado mate_prog_esta ▼		
Datos Generales Pensum Académico		
Valores		
Máximo de Estudiantes mate_prog_maxi_es Nª Notas	mate_prog_nume_n	iota
	en 1 mate_prog_pond_ex	ka1
N³ Horas mate_prog_nume_hora Peso Exam	en 2 mate_prog_pond_ex	(a2
Nª Créditos mate_prog_nume_cred Peso Exam	en 3 mate_prog_pond_ex	ka3
Faltas Permitidas mate_prog_max_falt Mejorar		
Agregar	Eliminar	<u>C</u> ancelar
Observación:		

SISTEMA ACADEMICO ESPAE 23/03/2001 23/03/ Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz Descripción:	SISTEMA AC	SAE		Fecha/Diseño:	Página 2
ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Descripción: Mantenimiento de Materia Programa DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO ADMINISTRACIÓN DEL REGISTRO ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz Mantenimiento de Materia Programa DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Materia Programa Pr		CADEMIC	O ESPAE		23/03/20
bre de Archivo: E_M_MATE_PROG.frm DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO Registro de Datos - Materias por Programa Tipo de Programa prog_tipo Programa prog_nomb Promoción prom_desc Materia mate_nomb Tipo de Materia tipo_mate_nomb Estado mate_prog_esta Datos Generales Pensum Académico Nombre de Archivo mate_prog_dire_pens				Marcelo Agui Carlos Figuer	oa López
Registro de Datos - Materias por Programa Tipo de Programa prog_tipo Promoción prom_desc \(\textstyle \) Materia mate_nomb Tipo de Materia tipo_mate_nomb \(\textstyle \) Estado mate_prog_esta \(\textstyle \) Datos Generales \(\textstyle \) Nombre de Archivo mate_prog_dire_pens		.frm	(3)		
Tipo de Programa prog_tipo Programa prog_nomb Promoción prom_desc Materia mate_nomb Tipo de Materia tipo_mate_nomb Estado mate_prog_esta Datos Generales Pensum Académico Nombre de Archivo mate_prog_dire_pens		DESCRIPCIÓ	N DEL REG	ISTRO	
Tipo de Programa prog_tipo Programa prog_nomb Promoción prom_desc Materia mate_nomb Tipo de Materia tipo_mate_nomb Estado mate_prog_esta Datos Generales Pensum Académico Nombre de Archivo mate_prog_dire_pens	Begistro de Datos -	Materias por Pr	ograma		
Programa prog_nomb Promoción prom_desc Materia mate_nomb Tipo de Materia tipo_mate_nomb Estado mate_prog_esta Datos Generales Pensum Académico Nombre de Archivo mate_prog_dire_pens		the way			A PROTECTION OF
Promoción prom_desc Materia mate_nomb Tipo de Materia tipo_mate_nomb Estado mate_prog_esta Datos Generales Pensum Académico Nombre de Archivo mate_prog_dire_pens	Tipo de Programa prog	tipo 🔻			14
Materia mate_nomb Tipo de Materia tipo_mate_nomb Estado mate_prog_esta Datos Generales Pensum Académico Nombre de Archivo mate_prog_dire_pens	Programa prog	nomb		The second secon	<u></u>
Materia mate_nomb Tipo de Materia tipo_mate_nomb ▼ Estado mate_prog_esta ▼ Datos Generales Pensum Académico Nombre de Archivo mate_prog_dire_pens	Promoción prom	_desc ▼		4.	- + 3 A
Tipo de Materia [tipo_mate_nomb] Estado mate_prog_esta	The first section of the section of		Marie and the	<u> </u>	3 2 24
Datos Generales Pensum Académico Nombre de Archivo mate_prog_dire_pens	THE STATE OF THE S	1			
Datos Generales Pensum Académico Nombre de Archivo mate_prog_dire_pens					
Nombre de Archivo mate_prog_dire_pens	Lavado Imace	_blod_esta_+			
				Examinar	Abrit
Agregar Eliminar Cancelar			<u>A</u> gregar	<u>E</u> liminar	<u>C</u> ancelar

SAE			Página 3 de 3
SISTEMA ACADÉMIC	O ESPAE	Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRA ADMINISTRACIÓN DE EM		Autores: Marcelo Aguir Carlos Figuero María Elisa Ru	a López
Nambra da Arabiya:	Dosarinaión		

Nombre de Archivo: Descripción:

	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_nume_estud	Máximo # de estudiantes	9(3)
Txt_Nume_Hora	mate_prog_nume_hora	Número de horas	9(2)
Txt_Nume_Cred	mate_prog_nume_cred	Número de créditos	9(4,2)
Txt_Falt	mate_prog_max_falt	Máximo # de faltas	9(2)
Txt_Nume_Nota	mate_prog_nume_nota	Número de notas	9(1)
Txt_Pond_Exa1	mate_prog_pond_exal	Nota de examen 1	9(3)
Txt_Pond_Exa2	mate_prog_pond_exa2	Nota de examen 2	9(3)
Txt_Pond_Exa3	mate_prog_pond_exa3	Nota de examen 3	9(3)
Txt_Dire_Pens	mate_prog_dire_pnes	Dirección del pensum	X(100)
Txt_Maxi_Estu	Mate_prog_maxi_estud	Número maximo de Estudiantes por Programas	9(2)

Observación:			

8.1.7. Mantenimiento de Materias

	SAE				Página 1 de 2
SISTEM	A ACADÉM	IICO ESP	AE	Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA	A DE POSTG RACIÓN DE	RADO EN		Autores: Marcelo Aguiri Carlos Figueros María Elisa Ru	e Falcón a López
Nombre de Archivo:			ipción:		
FSAE_M_MATE.fr				de Materias	
	DESCRIP	CIÓN DEI	L REGIST	RU	
Ĩ	🧘 Registro de D	atos - Materia	S	_ 🗆 ×	4
	Nombre mail	te_codi te_nomb te_mask te_esta_ Agregar	Eliminar	Cancelar	
Ubicación :					
Menú: Registro de Date	os, Opción : Mat	erias			
Observación:					

	SAE			Página 2 de 2
SISTE	MA ACADÉMICO) ESPAE	Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para:			Autores:	
	LA DE POSTGRAD FRACIÓN DE EMI		Marcelo Aguir Carlos Figuero María Elisa R	oa López
Nombre de Archivo	D:	Descripción:	•	
FSAE M MATE.	frm		nto de Materia	S
	LISTA DI	ELEMENTO	OS	
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CON	TENIDO	FORMATO DE EDICION
Txt_Codi	mate_codi	Código de n	nateria	9(3)
Txt_Nomb	mate_nomb	Nombre de i	nateria	X(50)
Txt_Mask	mate_mask	Abreviatura	de la Materia	X(5)
Cbo_Esta	mate_esta	Estado de la	materia	X(10)

Observación:

Manual de Diseño Sistema Académico SAE

8.1.8. Mantenimiento de Tipo de Materias

SA	E			Página 1 de 2
SISTEMA ACAI	ÉMICO ESPA	E	Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POS ADMINISTRACIÓN		S	Autores: Marcelo Aguir Carlos Figuero María Elisa Ru	a López
Nombre de Archivo:	Descrip		. d. Tid.	Mataria
FSAE_M_TIPO_MATE.frm DESC	RIPCIÓN DEL		o de Tipos de TRO	Materias
A Registro d	e Datos - Tipos de M	aterias	_ ×	
Código	tipo_mate			
Descipción	tipo_mate_nomb			
Estado	tipo_mate_esta 💌			
	Agregar Elim	inar	Cancelar	
Ubicación : Menú: Registro de Datos, Opción :	Tipo de Materias			
Observación:				

	0.15			Dánina 2 da 2
	SAE		Fecha/Diseño:	Página 2 de 2
	MA ACADÉMICO) ESPAE	23/03/2001	23/03/2001
Para:			Autores:	
ESCUEL	A DE POSTGRAD	O EN	Marcelo Aguir	
ADMINIST	RACIÓN DE EMP	PRESAS	Carlos Figuero María Elisa Ru	
Nombre de Archivo		Descripción:	Maria Elisa Ku	IIZ
FSAE_M_TIPO_N		Mantenimient	o de Tipos de	Materias
		ELEMENTOS		
NOMBRE DEL	NOMBRE DEL		ENIDO	FORMATO DE
OBJETO	CAMPO			EDICION
Txt Codi	tipo_mate_codi	Código de tipo	de Materia	9(3)
Txt_Nomb	tipo_mate_nomb	Nombre Tipo		X(50)
Cbo_Esta	tipo_mate_esta	Estado Tipo de	e Materia	X(10)
Observación:				
Observacion:				

8.1.9. Mantenimiento de Empresas

	SAE			Página 1 de 2
SISTEM	IA ACADÉMICO) ESPAE	Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUEL.	A DE POSTGRAD RACIÓN DE EMI	OO EN	Autores: Marcelo Aguir Carlos Figuero María Elisa Ru	re Falcón a López
Nombre de Archivo:		Descripción:		nz
FSAE_M_EMPR.f		Mantenimie	ento de Empresa	s
	DESCRIPCIÓ	N DEL REG	ISTRO	
🔏 Regist	ro de Datos - Empresas		_	×
Código	empr_codi			
R.u.c.	empr_rucc			
Nombre	empr_nomb			-
Dirección	empr_dire			_
Página W	eb empr_pagi			-
E-mail	empr_mail			-
Teléfonos	empr_tele			_
Fáx	empr_fax			
Estado	empr_esta ▼			
	growth and the state of the sta	Agregar	Eliminar Cance	elar
Ubicación : Menú: Registro de Da	tos, Opción : Empresa			
Observación:				
The second of th				

SISTE	SAE MA ACADÉMICO	ESPAF	Fecha/Diseño:	Página 2 de 2
Para: ESCUEI	LA DE POSTGRADO TRACIÓN DE EMP	O EN	23/03/2001 Autores: Marcelo Aguir Carlos Figuero María Elisa R	oa López
Nombre de Archive	0.	Descripción:	Maria Elisa K	uiz
			to de Empueso	
FSAE_M_EMPR.			to de Empresa	15
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CON	TENIDO	FORMATO DE EDICION
	empr_codi	Código de Er	npresa	9(3)
Ask Rucc	empr rucc	Ruc de la En		X(13)
Txt_Nomb	empr_nomb	Nombre de E	mpresa	X(50)
xt_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	-	X(50)
Γxt_Faxx	empr_fax	Fax de la Em		X(20)
Cbo_Esta	empr_esta	Estado de la	Empresa	X(10)

8.1.10. Mantenimiento de Cargos

SAE			Página 1 de 2
SISTEMA ACADÉMICO	ESPAE	Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRAD ADMINISTRACIÓN DE EMI	O EN	Autores: Marcelo Aguir Carlos Figuero María Elisa Ru	re Falcón a López
Nombre de Archivo:	Descripción:	1	
FSAE_M_CARG DESCRIPCIÓ		to de Cargos	
DESCRIPCIO	N DEL REGI	SIKO	
🔏 Registro de Datos - Carg	0\$	_ 🗆 ×	
Còdigo carg_codi Nombre carg_nomb Estado carg_esta ▼ Agrega		Cancelar	
Observación:			

	CAE			Página 2 de 2
SISTEN	SAE MA ACADÉMICO) ESPAE	Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para:		201112	Autores:	25/05/2001
SAUDOMESCO SAUDO	A DE POSTGRAD	OFN	Marcelo Aguir	re Falcón
			Carlos Figuero	
ADMINIST	TRACIÓN DE EMI	RESAS	María Elisa Ru	
Nombre de Archivo); ,	Descripción:		
FSAE M CARG.	frm	Mantenimient	o de Cargos	
		ELEMENTOS		
NOMBRE DEL	NOMBRE DEL	CONT	ENIDO	FORMATO DE
OBJETO	CAMPO			EDICION
Txt_Codi	carg_codi	Código del car		9(3)
Txt_Nomb	carg_nomb	Nombre del ca		X(50)
Cbo_Esta	carg_esta	Estado del car	30	X(10)
Menú: Registro de D Observación:	atos, Opción : Universida	dad		

8.1.11. Mantenimiento de Universidad

	SAE				Página 1 de 2
SIS	SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		E	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 Arc		Descrip			
FSAE_M_UN		Mante IPCIÓN DEL		de Universio	lades
	DESCR	II CION DEL	REGIST	· NO	
Registro Registro	de Datos - Universidad				<u>- </u> ×
Código	univ_codi				
Nombre	univ_nomb	A STATISTICS OF THE STATE OF		final participation of the par	
País	pais_desc	Estado esta_de	sc	Ciudad ciud_	desc
Estado	univ_esta ▼				
T** - 50		F L TAN	Agregar	Elimmar	Cancelar
	TO LAKE I THE PERSON		100 37 2 7 3		
Ubicación : Menú: Registro	de Datos, Opción : U	Iniversidad			
Observación:					

	SAE	non:=	Fecha/Diseño:	Página 2 de :
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE			23/03/2001	23/03/2001
Para:			Autores:	
ESCUEI	LA DE POSTGRADO) EN	Marcelo Aguir	
ADMINIS	TRACIÓN DE EMPI	RESAS	Carlos Figuero	
			María Elisa R	uiz
Nombre de Archivo: Descripción:				
FSAE_M_UNIV.f	rm	Mantenimient	to de Universi	dades
	LISTA DE	ELEMENTOS		
NOMBRE DEL	NOMBRE DEL	CONT	ENIDO	FORMATO DE
OBJETO	CAMPO			EDICION
Γxt Codi	univ codi	Código de univ	versidad	9(3)
Γxt Nomb	univ nomb	Nombre de un		X(50)
Γxt Pais	pais desc	Descripción de		X(50)
Γxt Esta	esta desc	Descripción de		X(50)
Γxt Ciud	ciud desc	Descripción de		X(50)
Cbo Esta	univ esta	Estado de Uni		X(10)

8.1.12. Mantenimiento de Profesión

SAI	7		Página 1 de 2			
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización: 23/03/2001			
Para: ESCUELA DE POST ADMINISTRACIÓN I	23/03/2001 Autores: Marcelo Aguir Carlos Figuero María Elisa Ru	re Falcón a López				
Nombre de Archivo:	Descripción:	-	112			
FSAE_M_PROF.frm	Mantenimie	nto de Profesión	1			
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
🧘 Registro de Datos - Prof	Registro de Datos - Profesión					
Còdigo pfes_codi						
Nombre pfes_nomb						
Tratamiento pfes_trat						
Estado pres_esta ▼						
	Agregar	Eliminar Ca	ancelar			
Ubicación : Menú: Registro de Datos, Opción :	Profesión					
Observación:						

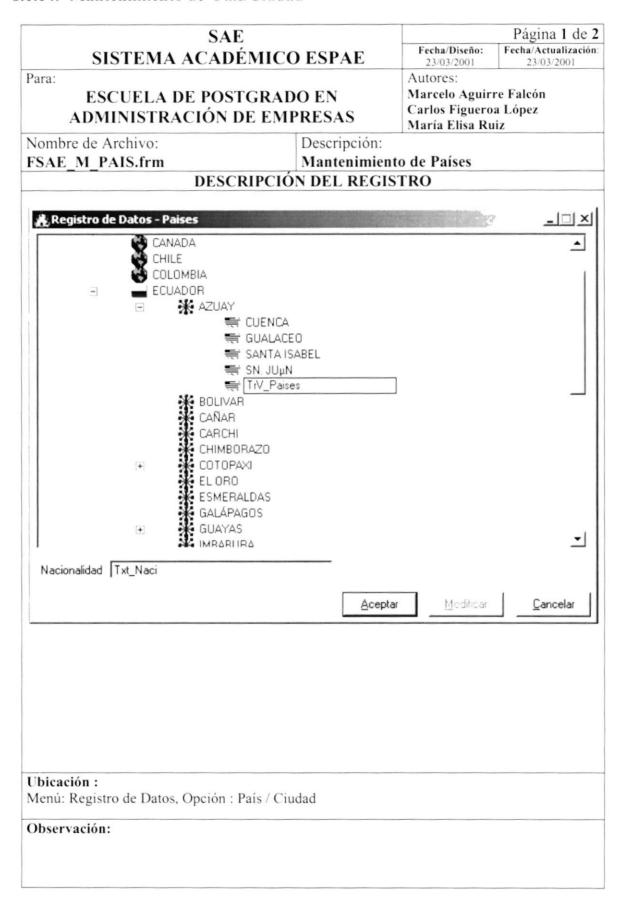
	CAE			Página 2 de 2
CICTE	SAE MA ACADÉMICO	ECDAE	Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización:
Para:	MA ACADEMICO	ESFAE	23/03/2001 Autores:	23/03/2001
	A DE POSTGRADO	FN	Marcelo Aguir	re Falcón
	TRACIÓN DE EMPI		Carlos Figuero	
			María Elisa Ru	ıiz
Nombre de Archive	94543	Descripción:		
FSAE_M_PROF.frm Mantenimiento de Profesión LISTA DE ELEMENTOS				
NOMBBE DEL			CNIDO	FORM LTO DE
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONT	ENIDO	FORMATO DE EDICION
Txt Codi	pfes codi	Código de prof	esión	9(3)
Txt Nomb	pfes nomb	Nombre de pro		X(50)
Txt Trat	pfes trat	Tratamiento		X(20)
Cbo_Esta	pfes_esta	Estad de la pro	fesión	X(10)
Observación:				

8.1.13. Mantenimiento de Especialidad

	SAE				Página 1 de 2
SISTEMA	A ACADÉM	ICO ES	PAE	Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA ADMINISTR	Autores: Marcelo Aguir Carlos Figuero María Elisa Ru	a López			
Nombre de Archivo:			cripción:		
FSAE_M_ESPE.frm	to de Especiali	dad			
	DESCRIP	CION DI	EL KEGIS	STRU	
	Registro de Dat	os - Espec	ialidad	_ 🗆 🗙	
		_codi			
	_	nomb			
E	stado espe	_esta 💌			
	Ag	regar	<u>E</u> liminar	<u>C</u> ancelar	
	-				
Ubicación : Menú: Registro de Dato	s, Opción : Espe	cialidad			
Observación:					

	SAE			Página 2 de 2
CICTEN	MA ACADÉMICO	LECDAE	Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización:
	MA ACADEMICO	ESPAE	23/03/2001	23/03/2001
Para:	A DE DOCTODAD	O EN	Autores: Marcelo Aguir	ro Folcón
	A DE POSTGRAD		Carlos Figuero	
ADMINIST	TRACIÓN DE EMP	RESAS	María Elisa Ru	
Nombre de Archivo):	Descripción:	•	
FSAE_M_ESPE.frm		Mantenimien	to de Especial	idad
	LISTA DE	ELEMENTOS	0	
NOMBRE DEL	NOMBRE DEL	CONT	ENIDO	FORMATO DE
OBJETO	CAMPO	0/1: 1		EDICION
Txt_Codi	espe_codi	Código de esp		9(3)
Txt_Nomb	espe_nomb	Nombre de esp		X(50)
Cbo_Esta	espe_esta	Estado de espe	cialidad	X(10)
Observación:				

8.1.14. Mantenimiento de País/Ciudad



	SAE			Página 2 de 2
SISTE	MA ACADÉMICO) ESPAE	Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para:			Autores:	25/05/2001
	LA DE POSTGRAD		Marcelo Aguir	
ADMINIS	TRACIÓN DE EMI	PRESAS	Carlos Figuero María Elisa Ri	
Annual Control of the		Descripción:		
FSAE_M_PAIS .f		Mantenimien		
LISTA DE ELEMENTO				FORMATO DE
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CON	ΓENIDO	FORMATO DE EDICION
Tvr Paises	pais desc	descripción d	el país	X(50)
Txt Naci	pais naci	Nacionalidad	e. pais	X(50)
Observación:				

8.1.15. Proceso – Registros de Estudiantes al Programa

		SAF	E					Págin	a 1 de 2
SIST	SISTEMA ACADÉMICO ESPAE			Fecha/Di 23/03/2			ualización: /2001		
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS			Autores: Marcelo Carlos Fi María El	Aguirr igueroa	e Falcón López				
Nombre de Arcl	nivo:			Desc	ripción:	Maria El	isa Kui	Z	
FSAE P PROG ESTU.frm Registro de E					tudiantes	s al Pr	rograma	ı	
	_		RIPCIÓ:		L REGIS				
♣ Procesos - Registro de Estudiantes al Programa									
Tipo de Programa	prog_tipo	•			Busca de Re	gistrados			
Programa:	prog_nomb					<u>•</u>			
Promoción	orom_desc	•							
Céd		Registro	Matríc		Nombre del			ha de Ingre	
1 pers_	cedu		estu_prog	_matr	pers_apel + p	ers_nomb	estu pro	og_fech ingr	
↓ Registro		ipo de Estud		1					,-
No Registrad Registrado	. K		Regular Ocacional	7		_	Acepta	<u>C</u> an	celar
Ubicación : Menú: Procesos,	Opción :	Registro	de Estudia	antes a	ıl Programa				
Observación: Campos faltantes	por moti	vo de esp	acio apare	ecen ei	n la LISTA	DE ELEM	MENTO	OS	

	SAE			Página 2 de 2
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001	
	A DE POSTGRAD RACIÓN DE EMI		Autores: Marcelo Aguir Carlos Figuero María Elisa R	oa López
Nombre de Archivo:		Descripción:		
FSAE_P_PROG_E	STU.frm	Registro de Estudiantes al Programa		
	LISTA D	E ELEMENTO	OS	
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CON	NTENIDO	FORMATO DE EDICION

EIGTA DE ELEMENTOS							
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO						
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:				

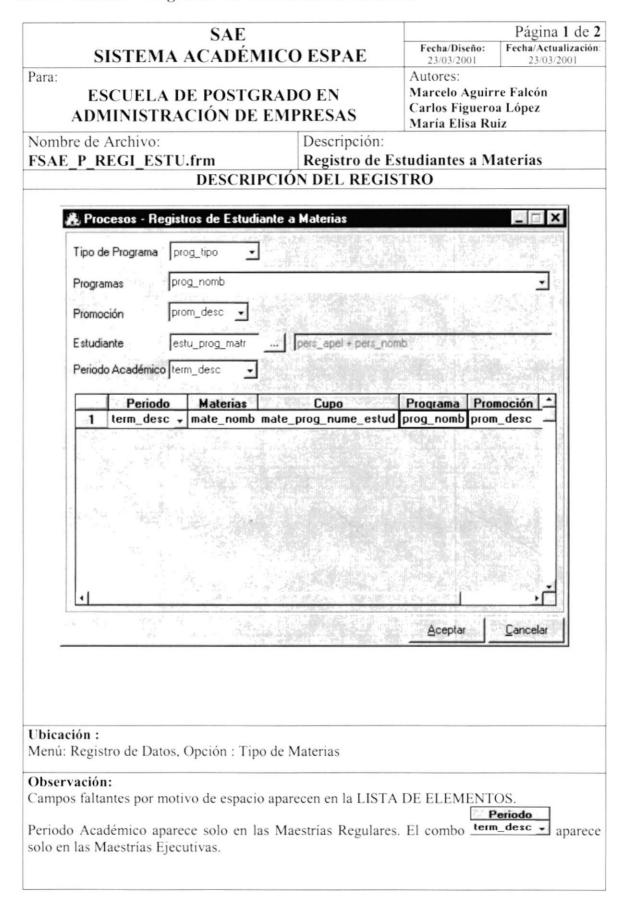
8.1.16. Proceso – Planificación de Materias

		SAE			Página 1 de 2
	SISTEM	A ACADÉMICO) ESPAE	Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para:		. DE POSTGRAD RACIÓN DE EMI		Autores: Marcelo Agu Carlos Figue María Elisa F	roa López
Nomb	re de Archivo:		Descripción:	Maria Liisa I	Cuiz
FSAE	_M_PROF_M			a Planificar M	aterias
		DESCRIPCIÓ	N DEL REG	ISTRO	
	Procesos - Pla	nificación de Materias		fer.	×
	Tipo de Programa	prog_tipo 🔻			
	Programa	prog_nomb			•
	Promoción	prom_desc <u></u>			
	Materia	mate_nomb		▼ ,	
	Periodo Académico	term_desc			
	Profesor	pers_cedu	pers_nomb +	pers_apel	
	Fecha Inicio	prof_mate_fech_inic _	Fecha Final	prof_mate_fech_fina	• 🔻
	Entrega de Notas	prof_mate_entr_nota _			
	Estado	prof_mate_esta 🔻			
			Agregar	<u>E</u> liminar	<u>C</u> ancelar
Ubicad	ción :				
		n : Planificación de M	laterias		
Obser	vación:				
Obser					

SISTE				Página 2 de
	MA ACADÉMICO	ESPAE	Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización 23/03/2001
Para:			Autores:	25.05.2001
ESCUEI	A DE POSTGRAD	O EN	Marcelo Aguir	re Falcón
	TRACIÓN DE EMP		Carlos Figuero	oa López
			María Elisa R	uiz
Nombre de Archive	0:	Descripción:		
FSAE_M_PROF_		Mantenimien		es a Materias
	LISTA DE	ELEMENTOS		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONT	ENIDO	FORMATO DE EDICION
Cbo_Prog_Tipo	prog_tipo	Tipo de progra	ama	9(2)
Cbo Prog	prog_nomb	Nombre de pro		X(60)
Cbo Prom	prom desc	Descripción de	e promoción	X(10)
Cbo Mate	mate nomb	Nombre de m		X(50)
Cbo Peri Acad	term desc	Periodo Acade	emico	X(10)
Txt cedula	pers_cedu	Cédula del pro	ofesor	
Txt_Prof	pers_nomb + pers_apel	Nombre y persona	Apellido de	X(50)
Otp Inic	prof mate fech ini	Fecha de inici	0	X(8)
Otp Entr Nota	prof mate entr nota	Fecha de entre	ga de notas	X(8)
Otp_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



Manual de Diseño Sistema Académico SAE

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 Aguir Carlos Figuero María Elisa Ru	a López

Nombre de Archivo: Descripción:

FSAE_P_REGI_ESTU.frm 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 nume estud	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 nume estud	Número de estud, por materia	9(3)		

Observación:				

8.1.18. Proceso – Cambio de Aspirante a Estudiante

SAE			Página 1 de 2
SISTEMA ACADÉMICO	DESPAE	Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRAD ADMINISTRACIÓN DE EMI		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre de Archivo:	Descripción:	1.1mm Ellion 1th	
FSAE_P_CAMB_ASPI.frm		pirante a Estu	diante
DESCRIPCIO	N DEL REGIS	TRO	
A Procesos - Cambio de Aspirantes a Estudiantes			:×
Tipo de Programa			
Programa: prog_nomb		•	
Promoción prom_desc			
Cédula Estudia Matr 1 pers_cedu estu_prog_natr	fcula pers_n	Nombre del Estudianto omb + pers_apel	
		£cep's	Cancelar
Ubicación :			
Menú: Procesos, Opción : Cambio de Aspira	nte a Estudiante		
Observación:			

	SAE			Página 2 de 2
SISTE	MA ACADÉMICO	ESPAE	Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización
Para:	MA ACADEMICO	LOTAL	Autores:	23/03/2001
	A DE POSTGRADO) EN	Marcelo Agui	rre Falcón
	TRACIÓN DE EMP		Carlos Figuer	
10 100000 50000			María Elisa R	uiz
Nombre de Archive	WHAT I SHARE A	Descripción:		
FSAE_P_CAMB_		Cambio de As		udiante
NOMBBE BEI		ELEMENTOS		FORMATO DE
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO		ENIDO	FORMATO DE EDICION
Cbo_Tipo_Prog	prog_tipo	Tipo de progra		X(10)
Cbo_Prog	prog_nomb	Nombre del pr		X(60)
Cbo_Prom	prom_desc		la promoción	X(10)
Spr_Regi_Prog	pers_cedu	Número de céo		X(10)
Spr_Regi_Prog Spr_Regi_Prog	estu_prog_matr pers_nomb + pers_apel	Número de ma Nombre y Ape		X(8) X(50)
Observación:				

8.1.19. Proceso - Convalidar Materias

SAE			Página 1 de 2
SISTEMA ACADÉMICO	DESPAE	Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización:
ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		23/03/2001 Autores: Marcelo Aguir Carlos Figuero	a López
	Archivo: Descripción:		
DESCRIPCIO	222 1430		250
Procesos - Convalidar materias			_ X
Tipo de Programa prog_tipo ▼			
Programas prog_nomb			<u> </u>
Promoción prom_desc ▼			
Estudiante estu_prog_matr	pers_apel + pers_	nomb	
Periodo Académico term_desc ▼			
	1.00:	F	184.
Periodo Materias Nr. 1 term_desc ▼ mate_nomb mate_	o. de Oficio	Fecha mate estu fech co	Valor ▲
4	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		.*
→ Materias no convalidadas		[A	
✓ Materias convalidadas		Agregar	<u>C</u> ancelar
Ubicación : Menú: Procesos, Opción : Convalidar Mater	ias		
Observación:			
Observacion:			

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 Aguir Carlos Figuero María Elisa Ro	a López

Nombre de Archivo: Descripción:

FSAE P CONV MATE.frm 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 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_estu_nume_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			Página 1 de 2
	SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Actualización:
Para: ESCUELA DE POSTGRAD ADMINISTRACIÓN DE EMI	OO EN	23/03/2001 Autores: Marcelo Aguir Carlos Figuero María Elisa Ru	a López
Nombre de Archivo:	Descripción:	Maria Elisa Ki	IIZ
FSAE P ANUL MATE.frm		erias por Estud	iantes
DESCRIPCIÓ			
🔏 Procesos - Anulación de Materias por	Estudiante		_ □ ×
Tipo de Programa prog_tipo ▼	1		r
Programa titu_nomb			<u>-</u>
Promoción prom_desc ▼			merchanis Williams
Estudiante estu_prog_matr	pers_apel + pers_r	nomb	A STATE OF THE STA
Periodo Académico term_desc ▼			
Materias Registrado		事权的	
1 mate_nomb	as	Ar	nular 📤
41		Aceptar	<u>C</u> ancelar
Ubicación :	Б		
Menú: Procesos, Opción : Anular Materias po	or Estudiante		
Observación:			

	SAE			Página 2 de 2
SISTE	MA ACADÉMICO) ESPAE	Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización 23/03/2001
Para:			Autores:	
ESCUEI	A DE POSTGRAD	O EN	Marcelo Agui	
ADMINIS	TRACIÓN DE EMP	PRESAS	Carlos Figuer	
			María Elisa R	uiz
Nombre de Archivo		Descripción:		
FSAE_P_ANUL_			rias por Estu	diantes
		ELEMENTOS		
NOMBRE DEL			TENIDO	FORMATO DE
OBJETO	CAMPO			EDICION X(10)
Cbo_Tipo_Prog	prog_tipo		Tipo de programa	
Cbo_Prog	prog_nomb		Nombre del programa Descripción de la promoción	
Cbo_Prom	prom_desc			X(10)
Txt_Matr	estu_prog_matr	Matrícula del		X(8)
Txt_Nomb	pers_apel	Apellido del e		X(50)
Txt_Apel	pers_nomb	Nombre del e Periodo Acad		X(50)
Cbo_Peri_Acad Spr_Mate_Estu	term_desc mate_nomb	Nombre de m		X(10) X(50)

Observación:

8.1.21. Proceso – Calificaciones

SAE			Página 1 de 2
SISTEMA ACADÉMICO) ESPAE	Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRAD ADMINISTRACIÓN DE EMI		Autores: Marcelo Aguir Carlos Figuero María Elisa Ru	re Falcón a López
Nombre de Archivo: FSAE P CALI.frm	Descripción	: Calificaciones	/
DESCRIPCIÓ			
3 0 1 5 10			
Reprocesos - Ingreso de Calificaciones			X
Tipo de Programa prog_tipo	*	Número de Notas:	mate_prog_nume_nota
Programas prog_nomb		Peso Nota1:	mate_prog_pond_exa1
Promoción prom_desc ▼		Peso Nota 2:	mate_prog_pond_exa2
Materia mate_nomb	REPORTED VALUE	Peso Nota 3:	mate_prog_pond_exa3
Año mate_estu_anio ▼ Pe	eriodo Académico Term	n_desc 💌	The state of the s
Matrícula Nombre del Estudiante No. 1 estu prog matr pers apel + pers nomb mate es		Nota 3	Mejoram.
Ocultar Nombres			
	CONVALIDADO P	-> PENDIENTE	
			entar Cancelar
		Later Commence Control	AND AS A SHARE SHARE SHARE
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:	Autores:		
ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	Marcelo Aguir Carlos Figuero María Elisa Ri	a López	

Nombre de Archivo: Descripción:

FSAE_P_CALI.frm 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 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_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		Página 1 de 2
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para:		Autores:	
ESCUELA DE POSTGRADO EN		Marcelo Aguirr Carlos Figueroa	
ADMINISTRACIÓN DE EMI	PRESAS	María Elisa Ru	
Nombre de Archivo:	Descripción:		
FSAE_P_FALT.frm	Ingreso de Fal		S
DESCRIPCIO	N DEL REGIST	IRO	
🔏 Procesos - Ingreso de Faltas			X
Tipo de Programa prog_tipo ▼			
Programas prog_nomb		•	
Promoción prom_desc ▼			
Materia mate_nomb			
Año mate_estu_anio ▼	Periodo Académico	term_desc	
Matrícula Nombre del Estud		JUN JUL	AGO _
1 :stu_prog_mat pers_apel +pers_nomb	falt_nume falt	_nume_falt_nume	falt_nume
			1111
Ocultar Nombres Faltas Máximas Permitidas: 4, En	fias		
Ocultar Nombres Faltas Máximas Permitidas: 4, En	dias	<u>A</u> cepta	
Ocultar Nombres Faltas Máximas Permitidas: 4, En	fias	Acepta	<u>C</u> ancelar
Ocultar Nombres Faltas Máximas Permitidas: 4, En	lias	<u>A</u> cept:	
Ocultar Nombres Faltas Máximas Permitidas: 4, En	fias	Acept	Er Cancelar
Ocultar Nombres Faltas Máximas Permitidas: 4, En	fias	<u>A</u> cepta	Gancelar Cancelar
Ocultar Nombres Faltas Máximas Permitidas: 4, En	dias	Acept	Gancelar
Ocultar Nombres Faltas Máximas Permitidas: 4, En	fias	Acepta	<u>C</u> ancelar
Ocultar Nombres Faltas Máximas Permitidas: 4, En	fias	<u>A</u> cept:	<u>C</u> ancelar
Ocultar Nombres Faltas Máximas Permitidas: 4, En	fias	Acepta	<u>C</u> ancelar
	fias	Acepta	Cancelar Cancelar
Ubicación :	fias	Acept	<u>C</u> ancelar
Ubicación : Menú: Procesos, Opción : Calificaciones	fias	Acepta	<u>C</u> ancelar
Ubicación : Menú: Procesos, Opción : Calificaciones Observación:			
Ubicación : Menú: Procesos, Opción : Calificaciones	fias Día 1 Día 2		<u>Cancelar</u> en vez de

SISTEMA ACADÉMICO ESPAE ara: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz Descripción: Ingreso de Faltas LISTA DE ELEMENTOS NOMBRE DEL OBJETO CAMPO DOBJETO DESCRIPCIÓN DE EMPRESAS NOMBRE DEL OBJETO DESCRIPCIÓN DE STADE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS LISTA DE ELEMENTOS NOMBRE DEL OBJETO DESCRIPCIÓN DE TIPO PROG PROG PROG PROG PROG PROG PROG PR	ESCUEL ADMINIST Nombre de Archive SAE_P_FALT.fr NOMBRE DEL OBJETO Coo_Tipo_Prog Coo_Prog Coo_Prom Coo_Prom Coo_Prom Coo_Prom Coo_Prom Coo_Anio pr_Falt pr_Falt pr_Falt	MA ACADÉMICO LA DE POSTGRAD TRACIÓN DE EMP C: TM LISTA DE NOMBRE DEL CAMPO prog_tipo prog_nomb prom_desc term_desc mate_nomb mate_estu_anio	O EN PRESAS Descripción: Ingreso de Fa E ELEMENTOS CONT Tipo de progr Nombre del p Descripción d Periodo Acad	23/03/2001 Autores: Marcelo Aguir Carlos Figuero María Elisa R Altas FENIDO	rre Falcón oa López uiz FORMATO DI EDICION
Adutores: ### ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS ### Autores: ### Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz ### Descripción: ### Ingreso de Faltas ### LISTA DE ELEMENTOS **NOMBRE DEL OBJETO CAMPO EDICION ### Bo Prog prog tipo Tipo de programa X(10) ### Bo Prog prog nomb Nombre del programa X(60) ### Bo Prom prom desc Descripción de la promoción X(10) ### Bo Peri Acad term desc Periodo Académico X(10) ### Bo Mate mate nomb Nombre de la Materia X(50) ### Bo Anio mate estu anio Año X(4) ### Preside pers nomb Nombre del estudiante X(8) ### Preside pers nomb Nombre del estudiante X(50) ### Preside pers nomb Nombre del estudiante X(50) ### Apellido del estudiante X(50) ### Apellido del estudiante X(50) ### Apellido del estudiante X(50)	ESCUEL ADMINIST Nombre de Archive SAE_P_FALT.fr NOMBRE DEL OBJETO Coo_Tipo_Prog Coo_Prog Coo_Prom Coo_Prom Coo_Prom Coo_Prom Coo_Prom Coo_Anio pr_Falt pr_Falt pr_Falt	CA DE POSTGRAD FRACIÓN DE EMP D: TM LISTA DE NOMBRE DEL CAMPO prog_tipo prog_nomb prom_desc term_desc mate_nomb mate_estu_anio	O EN PRESAS Descripción: Ingreso de Fa E ELEMENTOS CONT Tipo de progr Nombre del p Descripción d Periodo Acad	Autores: Marcelo Aguir Carlos Figuero María Elisa R altas FENIDO	rre Falcón oa López uiz FORMATO DI EDICION
ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz Descripción: Ingreso de Faltas LISTA DE ELEMENTOS NOMBRE DEL OBJETO CAMPO DO Tipo Prog prog tipo Tipo de programa Tipo de la promoción Tipo de la promoción Tipo de programa Tipo de programa Tipo de la Materia Tipo de programa Tipo de programa Tipo de la Materia Tipo de programa Tipo de la Materia Tipo de programa Tipo de Tipo de programa Tipo de Tipo	ESCUEL ADMINIST Nombre de Archivo ESAE_P_FALT.fr NOMBRE DEL OBJETO Tho Prog Tho Prog Tho Prom Tho Peri Acad Tho Mate Tho Anio pr Falt pr Falt pr Falt	TRACIÓN DE EMP D: TM LISTA DE NOMBRE DEL CAMPO prog_tipo prog_tipo prog_nomb prom_desc term_desc mate_nomb mate_estu_anio	PRESAS Descripción: Ingreso de Fa E ELEMENTOS CONT Tipo de progr Nombre del p Descripción d Periodo Acad	Marcelo Aguir Carlos Figuero María Elisa R altas ENIDO	oa López uiz FORMATO DI EDICION
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	ADMINIST Nombre de Archivo (SAE P FALT.fr NOMBRE DEL OBJETO (bo Tipo Prog (bo Prog (bo Prom (bo Peri Acad (bo Mate (bo Anio pr Falt pr Falt pr Falt	TRACIÓN DE EMP D: TM LISTA DE NOMBRE DEL CAMPO prog_tipo prog_tipo prog_nomb prom_desc term_desc mate_nomb mate_estu_anio	PRESAS Descripción: Ingreso de Fa E ELEMENTOS CONT Tipo de progr Nombre del p Descripción d Periodo Acad	Carlos Figuero María Elisa R altas S FENIDO	oa López uiz FORMATO DI EDICION
Descripción: Ingreso de Faltas Ingreso de Faltas	Nombre de Archivo SAE_P_FALT.fr NOMBRE DEL OBJETO Coo_Tipo_Prog Coo_Prog Coo_Prom Coo_Peri_Acad Coo_Mate Coo_Anio pr_Falt pr_Falt pr_Falt	D: TM LISTA DE NOMBRE DEL CAMPO prog_tipo prog_nomb prom_desc term_desc mate_nomb mate_estu_anio	Descripción: Ingreso de Fa E ELEMENTOS CONT Tipo de progr Nombre del p Descripción d Periodo Acad	María Elisa R altas ΓΕΝΙΟΟ ama	FORMATO DI EDICION
SAE_P_FALT.frm Ingreso de Faltas	NOMBRE DEL OBJETO Coo Tipo Prog Coo Prog Coo Prom Coo Peri Acad Coo Mate Coo Anio pr Falt pr Falt pr Falt	NOMBRE DEL CAMPO prog_tipo prog_nomb prom_desc term_desc mate_nomb mate_estu_anio	Tipo de progr Nombre del p Descripción d Periodo Acad	S ΓENIDO ama	EDICION
Ingreso de Faltas LISTA DE ELEMENTOS NOMBRE DEL OBJETO CAMPO EDICION bo_Tipo_Prog prog tipo Tipo de programa X(10) bo_Prog prog nomb Nombre del programa X(60) bo_Prom prom_desc Descripción de la promoción X(10) bo_Peri_Acad term_desc Periodo Académico X(10) bo_Mate mate_nomb Nombre de la Materia X(50) bo_Anio mate_estu_anio Año X(4) pr_Falt pers_nomb Nombre del estudiante X(50) pr_Falt pers_apel Apellido del estudiante X(50)	NOMBRE DEL OBJETO Co Tipo Prog Co Prog Co Prom Co Peri Acad Co Mate Co Anio pr Falt pr Falt pr Falt	NOMBRE DEL CAMPO prog_tipo prog_nomb prom_desc term_desc mate_nomb mate_estu_anio	Tipo de progr Nombre del p Descripción d Periodo Acad	S ΓENIDO ama	EDICION
NOMBRE DEL NOMBRE DEL CONTENIDO FORMATO DI CAMPO EDICION	NOMBRE DEL OBJETO Co Tipo Prog Co Prog Co Prom Co Peri Acad Co Mate Co Anio pr Falt pr Falt pr Falt	NOMBRE DEL CAMPO prog_tipo prog_nomb prom_desc term_desc mate_nomb mate_estu_anio	Tipo de progr Nombre del p Descripción d Periodo Acad	S ΓENIDO ama	EDICION
OBJETO CAMPO EDICION bo Tipo Prog prog tipo Tipo de programa X(10) bo Prog prog nomb Nombre del programa X(60) bo Prom prom desc Descripción de la promoción X(10) bo Peri Acad term desc Periodo Académico X(10) bo Mate mate nomb Nombre de la Materia X(50) bo Anio mate estu anio Año X(4) pr Falt estu prog matr Matricula del estudiante X(8) pr Falt pers nomb Nombre del estudiante X(50) pr Falt pers apel Apellido del estudiante X(50)	OBJETO Tho Trop Prog Tho Prog Tho Prom Tho Peri Acad Tho Mate Tho Anio pr Falt pr Falt pr Falt	prog_tipo prog_nomb prom_desc term_desc mate_nomb mate_estu_anio	Tipo de progr Nombre del p Descripción d Periodo Acad	ama	EDICION
bo Tipo Prog prog tipo Tipo de programa X(10) bo Prog prog nomb Nombre del programa X(60) bo Prom prom desc Descripción de la promoción X(10) bo Peri Acad term desc Periodo Académico X(10) bo Mate mate nomb Nombre de la Materia X(50) bo Anio mate estu anio Año X(4) pr Falt estu prog matr Matricula del estudiante X(8) pr Falt pers nomb Nombre del estudiante X(50) pr Falt pers apel Apellido del estudiante X(50)	Tipo Prog Tipo Prog Tipo Prog Tipo Prom Tipo Peri Acad Tipo Mate Tipo Anio Tipo Falt Tipo Falt Tipo Falt	prog_tipo prog_nomb prom_desc term_desc mate_nomb mate_estu_anio	Nombre del p Descripción d Periodo Acad		
bo Prog prog nomb Nombre del programa X(60) bo Prom prom desc Descripción de la promoción X(10) bo Peri Acad term desc Periodo Académico X(10) bo Mate mate_nomb Nombre de la Materia X(50) bo Anio mate_estu_anio Año X(4) pr_Falt estu_prog_matr Matricula del estudiante X(8) pr_Falt pers_nomb Nombre del estudiante X(50) pr_Falt pers_apel Apellido del estudiante X(50)	Cbo Prog Cbo Prom Cbo Peri Acad Cbo Mate Cbo Anio pr Falt pr Falt pr Falt	prog_nomb prom_desc term_desc mate_nomb mate_estu_anio	Nombre del p Descripción d Periodo Acad		1//10)
bo Prog prog nomb Nombre del programa X(60) bo Prom prom desc Descripción de la promoción X(10) bo Peri Acad term desc Periodo Académico X(10) bo Mate mate_nomb Nombre de la Materia X(50) bo Anio mate_estu_anio Año X(4) pr_Falt estu_prog_matr Matricula del estudiante X(8) pr_Falt pers_nomb Nombre del estudiante X(50) pr_Falt pers_apel Apellido del estudiante X(50)	Cbo Prog Cbo Prom Cbo Peri Acad Cbo Mate Cbo Anio pr Falt pr Falt pr Falt	prog_nomb prom_desc term_desc mate_nomb mate_estu_anio	Descripción d Periodo Acad	rograma	X(10)
bo Peri Acad term_desc Periodo Académico X(10) bo Mate mate nomb Nombre de la Materia X(50) bo Anio mate estu anio Año X(4) pr_Falt estu prog matr Matricula del estudiante X(8) pr_Falt pers_nomb Nombre del estudiante X(50) pr_Falt pers_apel Apellido del estudiante X(50)	bo Peri Acad bo Mate bo Anio pr Falt pr Falt pr Falt	term_desc mate_nomb mate_estu_anio	Periodo Acad		X(60)
bo_Mate mate_nomb Nombre de la Materia X(50) bo_Anio mate_estu_anio Año X(4) pr_Falt estu_prog_matr Matricula del estudiante X(8) pr_Falt pers_nomb Nombre del estudiante X(50) pr_Falt pers_apel Apellido del estudiante X(50)	bo Mate bo Anio pr Falt pr Falt pr Falt	mate_nomb mate_estu_anio		e la promoción	X(10)
bo Anio mate_estu_anio Año $X(4)$ pr_Falt estu_prog_matr Matricula del estudiante $X(8)$ pr_Falt pers_nomb Nombre del estudiante $X(50)$ pr_Falt pers_apel Apellido del estudiante $X(50)$	bo Anio pr Falt pr Falt pr Falt	mate_estu_anio	Nombre de la	émico	X(10)
pr_Falt estu_prog_matr Matricula del estudiante $X(8)$ pr_Falt pers_nomb Nombre del estudiante $X(50)$ pr_Falt pers_apel Apellido del estudiante $X(50)$	pr_Falt pr_Falt pr_Falt		. vomore de la	Materia	X(50)
pr_Falt pers_nomb Nombre del estudiante X(50) pr_Falt pers_apel Apellido del estudiante X(50)	pr_Falt pr_Falt	estu_prog_matr			
pr_Falt pers_apel Apellido del estudiante X(50)	pr_Falt				
		pers_nomb			
pr_Falt Fatl_nume Número de faltas 9(2)	nr Falt				
	Pi_ran	Fatl_nume	Número de fa	Número de faltas	
Observación:	Observación:				

8.1.23. Proceso Especiales – Anular Matricula

SAE			Página 1 de 2
SISTEMA ACADÉMIC	O ESPAE	Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRAI ADMINISTRACIÓN DE EM		Autores: Marcelo Aguiro Carlos Figuero María Elisa Ru	a López
Nombre de Archivo:	Descripción		
FSAE_P_ANUL_MATR.frm DESCRIPCIÓ		de Matricula	
DECEMBER	,,, DEL TES		4
Procesos Especiales - Anulación de M	latrícula		_
Tipo de Programa prog_tipo ▼			
2			20772153
Promoción prom_desc ▼			
Estudiantes estu_prog_matr	pers_apel + pers_	nomb	HE TOTAL
Observación estu_prog_obse	Say 7 Ch. Spiriting of the	SECTION AND PROPERTY.	
70.	Market Land	1.1971-32 - 1.7 - 3800	
mate	eria alguna		
		Aceptar	<u>C</u> ancelar
Ubicación : Menú: Procesos Especiales, Opción : Anular	- Matricula		
	1.100.00		
Observación:			
Observación:			
Observación:			

	SAE			Página 2 de
SISTE	MA ACADÉMICO	DESPAE	Fecha/Diseño:	Fecha/Actualizació
Para:		JULIE	23/03/2001 Autores:	23/03/2001
	A DE DOSTODAT	OFN		rre Falcón
	ESCUELA DE POSTGRADO EN		C I T'	
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		María Elisa R		
Nombre de Archiv	0:	Descripción:		
FSAE P ANUL		Anulación de	Matricula	
SAL_I_ANCE_		E ELEMENTOS		
NOMBRE DEL	NOMBRE DEL		TENIDO	FORMATO DI
OBJETO	CAMPO	CON	LAIDO	EDICION
Cbo_Tipo_Prog	prog_tipo	Tipo de progr	ama	X(10)
Cbo_Prog	prog_nomb	Nombre del p		X(60)
Cbo Prom	prom desc		le la promoción	X(10)
Cbo Peri Acad	term desc	Periodo Acad		X(10)
Txt Matr	estu prog matr	Matricula del		X(8)
Txt Nomb	pers nomb	Nombre del e		X(50)
Txt Apel	pers apel	Apellido del e		X(50)
Txt Obsv	estu prog obse	Observación		X(250)
Observación:				

8.1.24. Procesos Especiales – Reactivar Matricula

SAE			Página 1 de 2
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguir Carlos Figuero María Elisa Ru	re Falcón a López
ombre de Archivo: Descripción:			IIIZ
FSAE_P_ACTI_MATR.frm		n de Matricula	
DESCRIPCIO	ON DEL REG	ISTRO	
Procesos Especiales - Reactiva	ción de Matrícula		. □ ×
_ Estudiante			
Matrícula estu_prog_matr	1		
Nombre pers_apel + pers_nor	nb		-
j jangara jangara			
Observación estu_prog_obse			
Observacion			
Fata musassa usas	tiva yá la man	مريحام ماميية	
Este proceso read			
Estudia	nte específi	ico	
		Procesar Ca	ncelar
	-		
Ubicación : Menú: Procesos Especiales, Opción : Reacti	var Matricula		
Observación:			

	SAE			Página 2 de 2
SISTEM	MA ACADÉMICO) ESPAE	Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para:			Autores:	
ESCUEL	A DE POSTGRAD	O EN	Marcelo Aguir	re Falcón
	RACIÓN DE EMP		Carlos Figuero	a López
		,	María Elisa Ru	ıiz
Nombre de Archivo		Descripción:		
FSAE_P_ANUL_N		Anulación de l	Matricula	
		EELEMENTOS		
NOMBRE DEL	NOMBRE DEL	CONT	ENIDO	FORMATO DE
OBJETO	CAMPO			EDICION
Txt_Matr	estu_prog_matr	Matricula del e		X(8)
Txt_Nomb	pers_nomb	Nombre del est		X(50)
Txt_Apel Txt Obsv	pers_apel estu_prog_obse	Apellido del es Observación de		X(50) X(250)
TXI_ODSV	estu_prog_oose	Observacion de	restudiante	A(230)
Observación				
Observación:				

8.1.25. Procesos Especiales – Alumnos Reprobados por Faltas

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 Aguir Carlos Figuero María Elisa Ru	re Falcón a López
Nombre de Archivo: Descripción:			T0.00
FSAE_P_ACTU_NOTA.frm	Alumnos Repr		altas
DESCRIPCIO	N DEL REGIST	ro	
Reprocesos Especiales - Alumnos Reprobados	por Faltas) fac	×
Tipo de Programa prog_tipo ▼			
Programas prog_nomb			<u>-</u>
Promoción prom_desc ▼	Perio	odo Académico 🏻 te	erm_desc _
		Aceptar	Cancelar
Ubicación : Menú: Procesos Especiales, Opción : Alumno	os Reprobados por	Faltas	
Observación:			

CICTE	SAE MA ACADÉMICO	ESDAE	Fecha/Diseño:	Página 2 de 2 Fecha/Actualización
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN		Autores:		23/03/2001
				rre Falcón
	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Carlos Figuer		oa López	
ADMINISTRACION DE ENTRESAS		María Elisa R	uiz	
Nombre de Archivo		Descripción:		
FSAE_P_ACTU_I			probados por l	Faltas
VOMBBE BEI	,	ELEMENTO		FORM TO DE
NOMBRE DEL	NOMBRE DEL	CON	TENIDO	FORMATO DE
OBJETO	CAMPO	Tino do prog	rama	EDICION
Cbo_Tipo_Prog Cbo_Prog	prog_tipo prog_nomb	Tipo de prog Nombre del p		X(10) X(60)
bo_Prom	prom desc		de la promoción	X(50)
Cbo Peri Acad	term desc	Periodo Acad		X(10)

8.1.26. Procesos Especiales – Alumnos a Graduarse

	SAE			Página 1 de 2
SISTEN	AA ACADÉMICO) ESPAE	Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
	A DE POSTGRAD RACIÓN DE EMI		Autores: Marcelo Aguir Carlos Figuero María Elisa Ru	a López
Nombre de Archivo		Descripción:	_	
FSAE_P_ESTU_A		Estudiantes a C N DEL REGIST		
	DESCRIPCIO	N DEL REGIS	IKO	
🔏 Procesos Espe	ciales - Estudiantes a Gra	duarse		_ _ X
Tipo de Programa	prog_tipo 🔻			
Programa	prog_nomb			•
Promoción	prom_desc ▼			
☐ Estudiantes	estu_prog_matr p	ers_apel + pers_nomb		
Observación	estu_prog_obse			
para	acualizar los da próximos	tos de aquel s a graduars	-	an
			Procesar Procesar	<u>C</u> ancelar
Ubicación : Menú: Procesos Espe	ciales, Opción : Alumno	os a Graduarse		
Observación:				

	SAE			Página 2 de 2	
SISTE	MA ACADÉMICO	FCDAF	Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización	
			2505200		23/03/2001
Para:			Autores:	F 1 '	
	LA DE POSTGRADO		Marcelo Aguir		
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz			
Nombre de Archive	2:	Descripción:	Maria Elisa K	uiz	
FSAE P ESTU A	3.2		a Graduarse		
I SAL I LOTO F		ELEMENTO			
NOMBRE DEL	NOMBRE DEL		TENIDO	FORMATO DE	
OBJETO	CAMPO	00.1	TEMBO	EDICION	
Cbo_Tipo_Prog	prog_tipo	Tipo de prog	rama	X(10)	
Cbo_Prog	prog_nomb	Nombre del		X(60)	
Cbo Prom	prom desc		de la promoción	X(10)	
Txt Matr	estu prog matr	Matricula de		X(8)	
Txt Nomb	pers nomb	Nombre del		X(50)	
Txt_Apel	pers apel	Apellido del		X(50)	
Txt Obsv	estu_prog_obse		del estudiante	X(250)	

8.1.27. Procesos Especiales – Alumnos Graduados

SAE			Página 1 de 2
SISTEMA ACADÉMIO	CO ESPAE	Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguir Carlos Figuero María Elisa Ru	re Falcón oa López
ADMINISTRACION DE EMPRESAS Nombre de Archivo: Descripción: ESAE_P_GENE.frm Estudiantes O DESCRIPCIÓN DEL REGIS			
Procesos Especiales - Alumnos O	Graduados		_ _X
Tipo de Programa prog_tipo		The second second	
Programa prog_nomb Promoción prom_desc ▼		THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON AD	Property of the state of the st
Matrícula	Nombre	Sear I the last	-
1 estu_prog_matr pers_apel	+ pers_nomb		Taken ia
			Service Commencer
			The state of the s
			Night her - U
			A CANADA
			78 - 101 7) 4
			Plant was
4 Carlot Company	All of the second of the secon	The second second second	
The state of the s		Aceptar C	ancelar
Ubicación :			
Menú: Procesos Especiales, Opción : Alun	nnos Graduados		
Observación:			

	SAE			Página 2 de 2
SISTE	MA ACADÉMICO	FSDAF	Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización
	VIA ACADEMICC	ESTAE	23/03/2001	23/03/2001
Para:	A DE DOCTORAD	O EN	Autores:	no Foloán
	LA DE POSTGRAD		Marcelo Aguir Carlos Figuero	
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		María Elisa Ru		
Nombre de Archivo	0:	Descripción:	1	
FSAE P GENE.fi		Estudiantes (Graduados	
		ELEMENTOS		
NOMBRE DEL	NOMBRE DEL		TENIDO	FORMATO DE
OBJETO	CAMPO			EDICION
Cbo_Tipo_Prog	prog_tipo	Tipo de progi	ama	X(10)
Cbo_Prog	prog_nomb	Nombre del p		X(60)
Cbo_Prom	prom_desc	Descripción o	le la promoción	X(10)
xt_Matr	estu_prog_matr	Matricula del		X(8)
Txt_Nomb	pers_nomb	Nombre del e		X(50)
Txt_Apel	pers_apel	Apellido del e	estudiante	X(50)
Observación:				

8.1.28. Procesos Especiales — Cambiar Año (Parámetro)

	SAE			Página 1 de 2
SISTEMA		ICO ESPAE	Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para:	THE IDEN	ieo EstriE	Autores:	23/03/2001
	DE POSTGE		Marcelo Aguir	
ADMINISTRA	ACIÓN DE I	EMPRESAS	Carlos Figuero María Elisa Ru	
Nombre de Archivo:		Descripción:		
FSAE_P_GENE.frm	DECCRIP	Cambiar año		
	DESCRIP	CIÓN DEL REGIS	STRO	
	Procesos Espa	eciales - Parámetros	_ _ ×	
		And the state of t		
	Año Actual	Txt_actu_anio		
	Nuevo Año	Txt_nuev_anio		
	INGEVU AIIU	1		
		<u>A</u> cetpar	<u>C</u> ancelar	
Ubicación :				
Menú: Procesos Especial	les, Opción : Ca	mbiar año		
Menú: Procesos Especial Observación:	es, Opción : Ca	mbiar año		
252	les, Opción : Ca	mbiar año		

	SAE			Página 2 de 2
CICTEN	MA ACADÉMICO	ESDAE	Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización:
Para:	TA ACADEMICO	ESTAE	23/03/2001	23/03/2001
	A DE POSTGRAD	O EN	Autores: Marcelo Aguir	re Falcón
			Carlos Figuero	
ADMINIST	RACIÓN DE EMP	RESAS	María Elisa R	
Nombre de Archivo);	Descripción:		
FSAE_P_GENE.fr	·m	Estudiantes G	raduados	
	LISTA DE	ELEMENTOS		
NOMBRE DEL	NOMBRE DEL	CONTI	ENIDO	FORMATO DE
OBJETO	CAMPO			EDICION
Txt_actu_anio	prmt_valor	Año actual		9(4)
Txt_nuev_anio	prmt_valor	Año nuevo		9(4)
Observación:				
Observation:				

8.1.29. Consulta de Estudiantes

		SAE			Página 1 de 2	
	CIC	TEMA ACADÉMICO	LECDAE	Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización:	
D	515	TEMA ACADEMICO	LSPAL	23/03/2001	23/03/2001	
Para:	ECC	HELA DE BOSTODAD	OEN	Autores: Marcelo Aguirre Falcón		
		UELA DE POSTGRAD		Carlos Figuero		
	ADMI	NISTRACIÓN DE EMI	RESAS	María Elisa Ru		
Nom	bre de Ar	chivo:	Descripción:			
FSA	E_R_EST		Consulta de			
		DESCRIPCIÓ	N DEL REG	ISTRO		
A	Consulta de Es	tudiantes			_ _ ×	
С	onsulta Específic	ca Consulta Detallada				
N	Matrícula	estu_prog_matr				
F	echa de Ingreso	estu_prog_fech_ingr				
	lombres	pers_nomb				
	pellidos	pers_apel	_			
	elèfono	pers_tele	_			
	ax -Mail	pers_nfax	_			
	irección	pers_mail pers_dire			- 1	
	Incluir Historia					
					Cancelar	
					Angelia in a statistical topos.	
	.,					
1	ición :	- / Demontor Oscilia - Fatalia				
		s / Reportes, Opción : Estudia	intes			
Obse	rvación:	-				

SAE			Página 1 de 2
SISTEMA ACADÉMICO	FSPAF	Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización:
Para: ESCUELA DE POSTGRAD ADMINISTRACIÓN DE EMI	OO EN	Autores: Marcelo Aguir Carlos Figuero	a López
Nombre de Archivo:	Descripción:	María Elisa Ru	ıiz
FSAE R ESTU.frm	Consulta de l	Estudiantes	
DESCRIPCIÓ			
Consulta de Estudiantes Consulta Específica Consulta Detallada			X
·	Filtrado por		
Programa Programa	Universidad	univ_nomb	
Programa prog_nomb	Empresa [empr_nomb	
Promoción prom_desc ▼	Profesión	pfes_nomb	
Estados de los Estudiantes	/País	pais_nomb	
Becados C A Graduarse C Estudian	tes Cargo	carg_nomb	
CAnulados C Aspirante C Graduad	os /Estado Civil	esta_civi_desc 🔻	Edad
C Ocasionales	/Sexo	sexo_desc ▼	
			Cancelar
Ubicación : Menú: Consultas / Reportes, Opción : Estudia	antes		
Observación:			

SAE			Página 2 de 2
SISTEMA ACADÉMICO) ESPAE	Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRAD ADMINISTRACIÓN DE EMF		Autores: Marcelo Aguir Carlos Figuero María Elisa Ro	a López
Nombre de Archivo:	Descripción:		
FSAE_R_ESTU.frm	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			Página 1 de 2	
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización:		
Para:	EMA ACADEMICO	ESTAE	23/03/2001 Autores:	23/03/2001	
	ELA DE POSTGRAD	O EN	DOMESTIC CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PRO	celo Aguirre Falcón	
	ISTRACIÓN DE EMI		Carlos Figuero	a López	
		,	María Elisa Ru	ıiz	
	ombre de Archivo: SAE_R_PROF.frm DESCRIPCIÓN DEL REG		Dueference		
FSAE_R_PRO	_				
	DESCRIPCIO	N DEL REGI	SIKO		
🔏 Consulta de Pro	ofesores			_ _ x	
	Consulta Detallada	人人			
7 - 17					
Cédula	pers_cedu				
Fecha de Ingreso	pers_fech_ingr				
Nombres	pers_nomb		14414		
Apellidos	pers_apel				
Telèfono	100.1 1.00				
., .	pers_tele	and the second			
Fax	pers_nfax				
	pers_mail				
E-Mail	[bers_mail				
E-Mail Dirección	pers_dire				
Tarri		Ventile and the second			
Tarri		V.		Cancelar	
Tarri		Version and the second		<u>C</u> ancelar	
Tarri				Cancelar	
Tarri		Version and the second		Cancelar	
Tarri				Cancelar	
Tarri				Cancelar	
Tarri				Cancelar	
Tarri				Cancelar	
Tarri				Cancelar	
Tarri				Cancelar	
Tarri tarri				Cancelar	
Tarri tarri				Cancelar	
Tarri tarri				Cancelar	
Dirección				Cancelar	
Dirección Ubicación:		ores		Cancelar	
Ubicación : Menú: Consultas	pers_dire	ores		Cancelar	
Dirección Ubicación:	pers_dire	ores		Cancelar	
Ubicación : Menú: Consultas	pers_dire	pres		Cancelar	

SAE Página 1 de 2 Fecha/Diseño: Fecha/Actualización: SISTEMA ACADÉMICO ESPAE 23/03/2001 23/03/2001 Para: Autores: Marcelo Aguirre Falcón ESCUELA DE POSTGRADO EN Carlos Figueroa López ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS María Elisa Ruiz Nombre de Archivo: Descripción: FSAE R PROF.frm Consulta de Profesores DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO Consulta de Profesores Consulta Específica Consulta Detallada Filtrado por: C Universidad C Empresa univ nomb empr nomb Profesión C País de Origen pais_desc pfes nomb Activos C Inactivos C Datos Generales C Datos Detallados Cancelar Menú: Consultas / Reportes, Opción: Profesores Observación:

	SAE			Página 2 de 2	
SISTE	MA ACADÉMICO) ESPAE	Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización 23/03/2001	
Para:			Autores:		
ESCUEI	A DE POSTGRAD	O EN	Marcelo Aguir	Marcelo Aguirre Falcón	
	ΓRACIÓN DE EMI	Contra Ele		eroa López	
Nombre de Archivo	o:	Descripción:			
FSAE R PROF.fr	rm	Consulta de l	Profesores		
		E ELEMENTOS	8		
NOMBRE DEL	NOMBRE DEL		TENIDO	FORMATO DE	
OBJETO	CAMPO			EDICION	
Txt Cedu	estu prog matr	Matricula del	estudiante	X(8)	
Txt Fech Ingr	estu prog fech ingr	Fecha de ingr		X(8)	
Txt Nomb Prof	pers nomb	Nombre de la		X(50)	
Txt Apel Prof	pers apel	Apellido de la		X(50)	
Txt Tele Prof	pers tele	Teléfono	•	X(30)	
Txt Fax Prof	pers nfax	Número de fa	x	X(20)	
Txt Mail	pers mail	E-mail		X(50)	
Txt Dire	pers dire	Dirección		X(150)	
Txt Univ	univ nomb	Nombre de ui	niversidad	X(50)	
Txt Empr	empr_nomb	Nombre de er	npresa	X(50)	
Txt Pfsn	pfes nomb	Nombre de pr	rofesión	X(50)	
Txt Pais	pais desc	Nombre del p	aís	X(50)	

Observación:

8.1.31. Consulta de Programas / Materias

	SAE			Página 1 de 3
SISTEMA	SISTEMA ACADÉMICO ESPAE			Fecha/Actualización 23/03/2001
Para: ESCUELA D				re Falcón a López
Nombre de Archivo:		Descripción:	María Elisa Ruiz	
FSAE R MATE PRO	G.frm		Programas / Ma	aterias
		ÓN DEL REGI		
🔏 Consulta de Progr	amas/Materias			_
Programas Materias	7/41/4			
	THE PARTY		e de la faction	Party and at
Tpo de Programa	prog_tipo +	1		Addition of the second
	And the second s			
Nombre de Programa	prog_nomb			∃ [][
4-			Salad Tile	
37				
			ALL	<u>C</u> ancelar
		A THE PERSON NAMED IN		Gariccia
Ubicación : Menú: Consultas / Reporte	es, Opción : Progr	amas / Materias		
Observación:				

SISTEMA	SAE			Página 1 de
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualizaci 23/03/2001	
ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz		
nbre de Archivo:		Descripción:		
E_R_MATE_PRO		Consulta de ÓN DEL REG	Programas / Ma	aterias
	DESCRIPCI	ON DEL REG	ISTRO	700
🚵 Consulta de Prog	ramas/Materias			_ 🗆 🗙
Programas Materias				
Tipo Programa	prog_tipo 🔻			
Programa	prom_nomb		。 現在2月中,間间,10~11	•
Promoción	prom_desc 🕶 🐪			
☐ Tipo de Materia	tipo_mate_nomb	u l		
The State of the S			A COMPANY	12 C.
				<u>C</u> ancelar
				Cancelar
cación : ú: Consultas / Repor	tes, Opción : Prog	ramas / Materias		Cancelar

CIOTES	SAE			Página 3 de
SISTEN	AA ACADÉMICO	Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización	
Para:	IA ACADEMIC	LSTAL	23/03/2001 Autoros:	23/03/2001
	A DE BOOMOD : P	OEN	Autores:	mo Folcán
	A DE POSTGRAD		Marcelo Aguir	
ADMINIST	RACIÓN DE EMI	PRESAS	Carlos Figuero María Elisa Ru	
Nombre de Archivo		Descripción:		
FSAE_R_MATE_		Consulta de P		aterias
NOMBBE BEI		E ELEMENTOS		FORM TO D
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONT	ENIDO	FORMATO DI EDICION
Tho Tipo Prog	prog_tipo	Tipo de progra	ma	X(10)
bo prog	prog_nomb	Nombre del pr		X(60)
bo Tipo Prog Mate	prog_tipo	Tipo de progra		X(10)
bo Prog Mate	prog_nomb	Nombre del pr		X(60)
bo Prom	prom desc	Periodo Acadé		X(10)
bo Tipo Mate	tipo mate nomb	Nombre de tip		X(50)

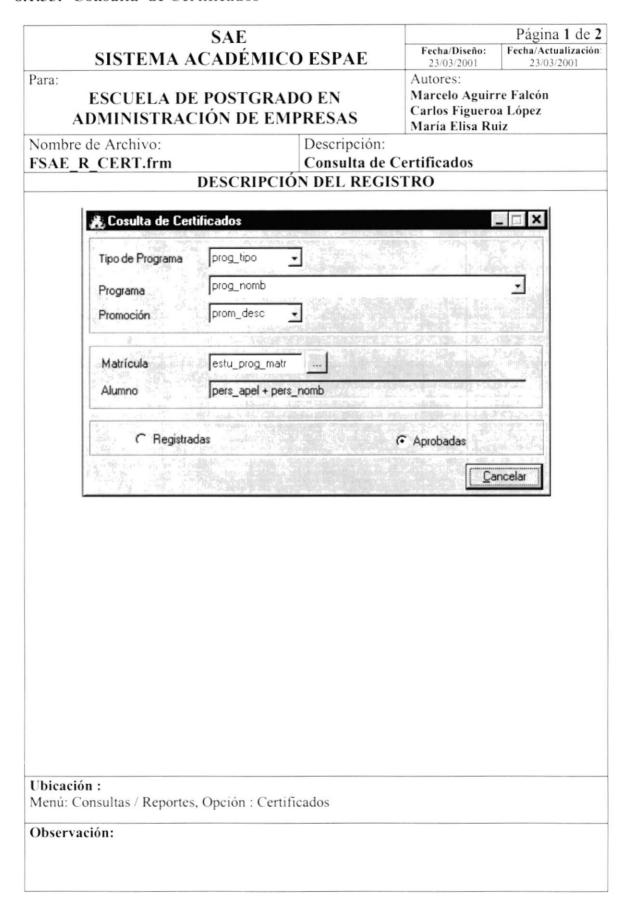
8.1.32. Consulta de Calificaciones

SAE			Página 1 de 3
SISTEMA ACADÉMICO) ESPAE	Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001
Para: ESCUELA DE POSTGRAD ADMINISTRACIÓN DE EMP		Autores: Marcelo Aguiro Carlos Figueros María Elisa Ru	a López
Nombre de Archivo:			
FSAE_R_CALI.frm	Consulta – Ca		Estudiantes
DESCRIPCIO	N DEL REGIS	rro	
& Consulta de Calificaciones			×
Tipo de Programa prog_tipo ▼			
Nombre de Programa prog_nomb			∸
Promoción prom_desc ▼			
Generales Por Estudiante			
Materia mate_nomb			<u>•</u>
Periodo Académico term_desc ▼			
Profesor pers_apel+pers_nor	mh		—— III
pers_aper · pers_res			
C Activos C Inactivos	C Solo Becad	os 🕝 T	odos
C Promedios	િ	Notas detalladas	
Lista para Asentar Notas			<u>C</u> ancelar
Ubicación : Menú: Consultas / Reportes, Opción : Calific	aciones		
	we to the d		
Observación:			

SAE			Página 2 de 3
SISTEMA ACADÉMIC	O ESPAE	Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización
Para: ESCUELA DE POSTGRAI			re Falcón a López
Nombre de Archivo:	Nombre de Archivo: SAE_R_CALI.frm Descripción: Consulta – Consu		
			Listudiantes
🔏 Consulta de Calificaciones			×
Tipo de Programa prog_tipo ▼			
Nombre de Programa prog_nomb			•
Promoción prom_desc <u>▼</u>			
Generales Por Estudiante			
Matrícula estu_prog_matr			
Nombre pers_apel+pers_no	mb		
Periodo Académico			
		Notas detalladas	
Lista para Asentar Notas			Cancelar
Ubicación : Manús Consultas / Panartas Onción : Colifi	anaion as		
Menú: Consultas / Reportes, Opción : Califi	caciones		
Observación:			

	SAE		Fecha/Diseño:	Página 3 de 3
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE			23/03/2001	23/03/2001
Para:			Autores:	
ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Marcelo Agui		
			Carlos Figueroa López	
		María Elisa Ruiz		
Nombre de Archivo: Descripción:				
FSAE R CALLIF	rm	Consulta - Ca	dificaciones d	e Estudiantes
		ELEMENTOS	8	
NOMBRE DEL	NOMBRE DEL	CONT	ENIDO	FORMATO DE
OBJETO	CAMPO		520	EDICION
Cbo Tipo Prog	prog_tipo	Tipo de progra	ıma	X(10)
Cbo Prog	prog_nomb	Nombre del pr		X(60)
Cbo Prom	prom desc	Descripción de		X(10)
Cbo Mate	mate nomb	Nombre de ma		X(50)
Cbo Peri Acad	term desc	Periodo Acadé		X(10)
Txt Prof	pers apel	Apellido de la	C C - 1/11 (*) - 1/C (*) C C (*)	X(50)
Txt Prof	pers_nomb	Nombre de la	A	X(50)
Txt Matr Estu	estu prog matr	Matricula del		X(8)
Txt Nomb Estu	pers apel	Apellido de la	persona	X(50)
Txt Nomb Estu	pers nomb	Nombre de la		X(50)
Cbo Peri Acad2	term desc	Descripción de		X(50)

8.1.33. Consulta de Certificados



SAE SISTEMA ACADÉMICO ESPAE			Fecha/Diseño:	Página 2 de 2 Fecha/Actualización
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Nombre de Archivo: Descripción:		23/03/2001 23/03/2001 Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López		
		María Elisa Ruiz		
FSAE R CERT.f	7.0	Consulta de Certificados		
		ELEMENTOS		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO		ENIDO	FORMATO DI EDICION
Cbo_Tipo_Prog	prog_tipo	Tipo de progra		X(10)
Cbo_Prog	prog_nomb	Nombre del pr		X(60)
Cbo_Prom	prom_desc	Descripción de		X(10)
Txt_Matr_Estu	estu_prog_matr	Matricula del	ATTACA TO THE PARTY OF THE PART	X(8)
Txt_Nomb_Estu Txt_Nomb_Estu	pers_apel pers_nomb	Apellido de la Nombre de la		X(50) X(50)

8.1.34. Consulta de Faltas

SAE			Página 1 de 3	
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización: 23/03/2001	
Para: ESCUELA DE POSTGRADO ADMINISTRACIÓN DE EMP		OO EN	Autores: Marcelo Aguire Carlos Figuero María Elisa Ru	re Falcón a López
Nombre de Archivo: FSAE R FALT.frm		Descripción: Consulta de		
FSAE_K_FALT.IIIII	DESCRIPCIÓ			
🍂 Consultas de Fall				
- Consultas de l'all	#1 1707 #20# TRACK TRIAD #2 # 1807 #2 #20# TRACK TRIAD #2		是一种。 是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,	
Tipo de Programa	prog_tipo _			
Nombre de Programa	prog_nomb			•
Promoción	prom_desc <u></u>			
Generales Por Estud	fiante			
Materia	mate_nomb		A. 1965年 10. 1984年 1985年 1985	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	25.30			
Periodo Académico	term_desc <u></u>			
Profesor	pers_apel + pers_no	mb		
☐ Lista de Asistencia	por Materia			
				<u>C</u> ancelar
Ubicación :				
Menú: Consultas / Repo	rtes, Opción : Faltas			
Observación:				

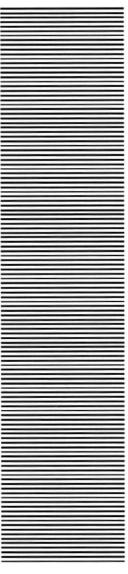
	SAE			Página 2 de 3
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización 23/03/2001	
era: ESCUELA DE POSTGRADO ADMINISTRACIÓN DE EMPR		DO EN	Autores: Marcelo Aguir Carlos Figuero María Elisa Ru	re Falcón a López
FSAE_R_FALT.frm Cor		Descripción: Consulta de	: Faltas	HE.
	DESCRIPCI	ÓN DEL REG	ISTRO	
🗘 Consultas de Fal	tas	kiri i e e e e e e	80.77	×
Tipo de Programa	prog_tipo 💌			(New)
Nombre de Programa Promoción	prog_nomb prom_desc			1
Generales Por Estu	diante			
Matrícula	estu_prog_matr			4 - 13
Nombre	pers_apel pers_nor	mb	S. S	Market Carlo
Periodo Académico	term_desc 🔻		# 10 m	
A 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40				
				<u>C</u> ancelar
			The state of the s	Value and a production of the last of the
Ubicación : Menú: Consultas / Repo	ortes, Opción : Falta	18		
Observación:				

CICTE	SAE MA ACADÉMICO	ECDAE	Fecha/Diseño:	Página 3 de Fecha/Actualizació
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		23/03/2001 23/03/2001 Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz		
Nombre de Archiv	0.	Descripción:	Maria Elisa R	uiz
SAE R FALT.f		Consulta de (Certificados	
SAL_K_TALTA		ELEMENTOS		
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO		TENIDO	FORMATO DI EDICION
Cbo Tipo Prog	prog tipo	Tipo de progr	ama	X(10)
Cbo_Prog	prog_nomb	Nombre del p	rograma	X(60)
Cbo_Prom	prom_desc	Descripción d	e la promoción	X(10)
Cbo Peri Acad	term_desc	Periodo Acad	émico	X(10)
Cbo Mate	mate_nomb	Nombre de m	ateria	X(50)
xt Prof	pers apel	Nombre del p	rofesor	X(50)
xt Prof	pers nomb	Apellido del p	profesor	X(50)
xt Matr Estu	estu prog matr	Matricula del		X(8)
xt Nomb Estu	pers_apel	Apellido de la	persona	X(50)
xt Nomb Estu	pers nomb	Nombre de la		X(50)
Cbo Peri Acad2	term desc	Periodo Acad	*	X(10)

8.1.35. Consulta Datos de Registros

	SAE				Página 1 c	de 2		
	SISTEMA ACADÉMICO ESPAE		Fecha/Dis		Fecha/Actualiza	ción:		
Para:			23/03/20 Autores:	01	23/03/2001			
raia.	ESCUELA DE POSTGRADO EN		Marcelo A	Aguirr	e Falcón			
	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Carlos Figueroa López					
					María Eli	sa Rui	z	
The American Control of the Control	re de Archivo:		Descrip					
FSAE	R_ESTU_R				s de Regis	stros		
	DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
l i	& Canada /Da	to- Do-inter-			alka dous di	NAME OF TAXABLE PARTY.	_ [X	
	A Lonsulla/He	portes - Registros						
	Tipo de Programa	prog tipo 🔻						
	ripo de riograma	brog_ubo						
	Programa	prog_nomb					▼	
	Dida laisisl		Promoción Final	nrom .	dage V			
	Promocion Inicial	prom_desc _	romocion Final	lbiou_	resc			
			2			[Cancelar	
_				2.		<u></u>		
Ubicac	ılán .							
		portes, Opción : Dat	os de Registr	os				
Observ	vación:							
	nervol de l'estretates							

	CAE			Dánina 2 da 3	
SAE			Fecha/Diseño:	Página 2 de 2 Fecha/Actualización:	
SISTEMA ACADÉMICO ESPAE			23/03/2001	23/03/2001	
Para:			Autores:		
ESCUEL	A DE POSTGRAD	O EN	Marcelo Aguir		
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS			Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz		
Nombre de Archivo	:	Descripción:	Maria Elisa Ku	IIZ	
FSAE R ESTU R		Consulta de D	atos de Regist	tro	
		E ELEMENTOS			
NOMBRE DEL	NOMBRE DEL	CONT	CONTENIDO		
OBJETO	CAMPO			EDICION	
Cbo_Tipo_Prog	prog_tipo	Tipo de progra	ma	X(10)	
Cbo_Prog	prog_nomb	Nombre del pro		X(60)	
Cbo_Prom_Inic	prom_desc	Promoción Des		X(10)	
Cbo_Prom_Fina	prom_desc	Promoción Has	ta	X(10)	
Observación:					
Observacion.					





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

SAI SISTEMA ACAD		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Página 1 de 4 Fecha/Actualización 23/03/2001
ra: 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 El proceso consiste en registrar l	os estudiantes admitidos		os programas
	RIPCIÓN DEL PROG		oo p. og. a
ENTRADA	PROCESO	SAI	_IDA
SAEM_PROG SAEM_PROG SAEM_PROM SAEM_PERS	SP_SAEM_PROG_ESTD	SAE1	STU_PROG M_PERS AUDI_TORI T_HIST
Observación:			

Manual de Diseño Sistema Académico SAE

9.1.2. Narrativa del Registro de Estudiantes al Programa

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA				
Nombre del Archivo:	Secuencia: Página 2 de 4			
FSAE_P_PROG_ESTU.frm				
Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera :				
1. Carga del Formulario				
 Cuando se carga la forma "Registro de Estudiantes al Tipo de Programa en la parte de diseño, con los índices Regular y Ejecutiva. 				
 Se llena el combo de programas utilizando el store procenviando el parámetro opción R o J, dependiendo del J = Ejecutiva. 				
 Se llena el combo de promoción utilizando el store proc enviando el parámetro opción = C que permite prese posea el respectivo programa 				
Observación:				

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA							
Nombre del Archivo: FSAE P PROG ESTU.frm	Secuencia: Página 3 de 4						
Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera :							
2. Iniciar el proceso Registro de Estudiantes a Programas							
Una vez que se escoge el combo de Promoción se llen todos los estudiantes que se encuentran registrados en escrealiza mediante el store procedure SP_SAEC parámetro = P							
2. Una vez realizado los pasos anteriores presionamos el bo proceso mediante el store procedure SP_SAEM_PRO matrícula o SP_SAEM_PROG_ESTD = O si son estudis cambia el estado de pers_tipo = E en la tabla SAEM_genera automáticamente la matricula en el campo SAER_ESTU_PROG.	PG_ESTD = I para generar la antes Ocasionales. Este proceso PERS cuando son aspirantes y						
 El proceso a su vez respalda ciertos datos importantes co proceso y número secuencial del proceso en la tabla His de Auditoría SEG_AUDI_TORI se guardan datos com (proceso o mantenimiento), la fecha del proceso y la hora 	tórica SAET_HIST. En la tabla o el usuario, el tipo de registro						
Observación:							

	DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA				
	mbre del Archivo: AE_P_PROG_ESTU.frm	Secuencia : Página 4 de 4			
Para	a su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera :				
2.	Modificación				
	 Para modificar datos existentes tenemos la opción "Búsc el spread con los estudiantes existentes de ese prograr store procedure SP_SAEC_ESTU_PROG utilizando el p 	na y promoción, por medio del			
	 El proceso es el mismo a "Iniciar el proceso Registro de con la diferencia que utiliza el parámetro opción SP_SAEM_PROG_ESTD. 				
Obs	ervación:				

9.2. PLANIFICACIÓN DE MATERIAS

9.2.1. IPO de Planificación de Materias

SAE		F	echa/Diseño:	Página 1 de	
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS			Au M: Ca	23/03/2001 itores: arcelo Aguiri irlos Figuero: aría Elisa Ru	23/03/2001 re Falcón a López
Nombre del Archivo: FSAE_M_PROF_MATE.frm El proceso consiste en asignar las materias a los Profesore DESCRIPCIÓN DEL PROGR		ores	1A		
ENTRADA	PF	ROCESO		SALI	IDA
INFORMACION DIGITADA SAEM_PROG SAEM_PROM SAEM_MATE SAEM_PERS	SP_SAEM	M_PROF_MATE		SEGT_AU SAER_MAT	
Observación:					

9.2.2. Narrativa de la Planificación de Materias

	DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA					
		re del Archivo: _M_PROF_MATE.frm	Secuencia : Página 2 de 4			
Para	Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:					
1.	Ca	arga del Formulario				
	1.	Cuando se carga la forma "Planificación de Materias" Programa en la parte de diseño, con los índices 0, 1 y sus Ejecutiva.				
	2.	Se llena el combo de programas utilizando el store proc enviando el parámetro opción R o J, dependiendo del 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 un store procedure SP_SAEC_PERIODO_ACADÉMI opción R= Regular, E = Ejecutiva.				
	5.	Se selecciona el Profesor por medio del store procedure opción parámetro "D"	SP_SAEC_PROFESOR con la			
Obs	serv	ación:				

	DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA				
	nbre del Archivo: AE_M_PROF_MATE.frm	Secuencia : Página 3 de 4			
Para	Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera :				
2.	Iniciar el proceso Planificación de Materias				
	 Una vez seleccionado todos los datos a ingresar preside ejecutará el proceso mediante el store procedure SP_S proceso guarda la información en la tabla SAER_PROF_ 	$AEM_PROF_MATE = I. Este$			
	 El proceso a su vez respalda ciertos datos importa SEG_AUDI_TORI como el usuario y el tipo de registro fecha del proceso con su respectiva hora. 				
Obs	servación:				

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

9.3. REGISTRO DE ESTUDIANTES A MATERIAS

9.3.1. IPO de Registro de Estudiantes a Materias

SA SISTEMA ACAD		ESPAE		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Página 1 de Fecha/Actualizaci 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 El proceso consiste en asignar las materias a los estudiante DESCRIPCIÓN DEL PROGRA		es de los difere			
ENTRADA	PR	OCESO		SAL	IDA
INFORMACION DIGITADA SAEM_PROG SAER_MATE_PROG SAEM_PROM SAEM_MATE SAET_TERM	SP_SAEF	R_MATE_ESTU]	SEGT_AU SAER_MATE	E_ESTU
Observación:					

9.3.2. Narrativa del Registro de Estudiantes a Materias

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA				
Nombre del Archivo:	Secuencia: Página 2 de 3			
FSAE_P_PROG_ESTU.frm				
Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:				
1. Carga del Formulario				
 Cuando se carga la forma "Registro de Estudiantes a Tipo de Programa en la parte de diseño, con los índices Regular y Ejecutiva. 				
 Se llena el combo de programas utilizando el store pro enviando el parámetro opción R o J, dependiendo del J = Ejecutiva. 				
 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 procedur	re SP_SAEC_PERSONA			
 Se llena el combo de Periodo Académico dependiendo un store procedure SP_SAEC_PERIODO_ACADÉM opción R= Regular, E = Ejecutiva. 				
Observación:				

Manual de Diseño Sistema Académico SAE DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA Secuencia: Página 3 de 3 Nombre del Archivo: FSAE P PROG ESTU.frm Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera: Iniciar el proceso Registro de Estudiantes a Materias 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.

PROTCOM Capítulo 9 - Página 11

Observación:

9.4. CONVALIDAR MATERIAS

9.4.1. IPO de Convalidación de Materias

SAI SISTEMA ACAD		Fecha/Diseño:	Página 1 de 3
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		23/03/2001 23/03/2001 Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz	
Nombre del Archivo: FSAE P CONV MATE.frm	Menú: Mnu Conv	Mata	
El proceso consiste en validar la	s diferentes materias de	un programa a u	in estudiante
DESCI	RIPCIÓN DEL PROG	RAMA	
ENTRARA.	PROCESO	CAL	IDA
ENTRADA	PROCESO	SAI	LIDA
SAEM_PROG SAER_ESTU_PROG SAER_MATE_PROG SAEM_PROM SAET_TERM	SP_SAER_MATE_ANUL	SAER_MA	TE_ESTU
Observación:			

9.4.2. Narrativa del Proceso Convalidar Materias

	DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA					
		re del Archivo:	Secuencia: Página 2 de 3			
FS	FSAE_P_CONV_MATE.frm					
Para	ı su	explicación se lo ha dividido de la siguiente manera :				
1.	Ca	rga del Formulario				
	1.	Cuando se carga la forma "Convalidar Materias" se llena en la parte de diseño, con los índices 0, 1 y sus re Ejecutiva.				
	2.	Se llena el combo de programas utilizando el store proc enviando el parámetro opción R o J, dependiendo del T J = Ejecutiva.				
	 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	e SP_SAEC_PERSONA			
	5.	Se llena el combo Periodo Académico dependiendo del store procedure SP_SAEC_PERIODO_ACADÉMICO.	Tipo de Programa utilizando el			
Ob						
Obs	serv	ación:				

unu	ui ui	2 Diseno	Sistema Academico SAL			
	DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA					
		re del Archivo: P_CONV_MATE.frm	Secuencia : Página 3 de 3			
2.	In	iciar el proceso Convalidar Materias				
	1.	Una vez que se escoge el combo de Periodo Acadén seleccionado se llenará un spread con los datos de convalidar el estudiante.				
	2.	Una vez seleccionadas las materias a convalidar presiona	amos el botón Aceptar.			
	3.	Si la materia está anulada se la activa por SP_SAEP_ANUL_MATE utilizando el parámetro opció ingresa por medio del store procedure SP_SAEM_MATI opción = I, el estado MATE_ESTU_ESTA cambia a C e cuando se ha convalidado.	on = R, si no se encuentra se la E_ESTU utilizando el parámetro			
	4.	El proceso a su vez respalda ciertos datos importantes con proceso y número secuencial del proceso en la tabla His de Auditoría SEG_AUDI_TORI se guardan datos com (proceso o mantenimiento), la fecha del proceso y la hora	tórica SAET_HIST. En la tabla o el usuario, el tipo de registro			
Ob	serv	ación:				

9.5. ANULAR MATERIAS POR ESTUDIANTE

9.5.1. IPO de Anulación de Materias por Estudiante

SA		ECDAE	Fecha/Diseño:	Página 1 de 3	
Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS			23/03/2001 23/03/2001 Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz		
Nombre del Archivo:		Menú:			
FSAE_P_ANUL_MATE.frm El proceso consiste en anular las	matarias	Mnu_Anul_l		nro grama	
DESC	RIPCIÓN	N DEL PROG	RAMA	programa.	
ENTRADA	Р	ROCESO	SAL	IDA	
SAEM_PROG SAER_ESTU_PROG SAER_MATE_ESTU SAEM_PROM SAET_TERM	SP_SA	EP_ANUL_MATE	SAER_MA	TE_ESTU	
Observación:					

9.5.2. Narrativa del Proceso Anular Materias por Estudiante

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA					
	Nombre del Archivo: Secuencia: Página 2 de				
FSA	FSAE_P_ANUL_MATE.frm				
Para	su	explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:			
1.	Ca	arga del Formulario			
	1.	Cuando se carga la forma "Anular Materias" se llena el la parte de diseño, con los índices 0, 1 y sus respectivos r			
1	2.	Se llena el combo de programas utilizando el store procenviando el parámetro opción R o J , dependiendo del J = Ejecutiva.			
	3.	Se llena el combo de promoción utilizando el store proceenviando el parámetro opción = C que permite preser tenga el respectivo programa.			
	4.	Se selecciona el estudiante por medio del store procedure	e SP_SAEC_PERSONA		
	5.	Se llena el combo Periodo Académico dependiendo del store procedure SP_SAEC_PERIODO_ACADÉMICO.	Tipo de Programa utilizando un		
Ohaa					
Obse	erv	ación:			

		DESCRIPCIÓN DEL PROGRA	MA			
	Nombre del Archivo: Secuencia: Página 3 de 3 FSAE_P_ANUL_MATE.frm					
2.	In	iciar el proceso Anular Materias por Estudiantes				
	1.	Una vez que se escoge el combo de Periodo Acadén seleccionado se llenará un spread con los datos todas las se registró, para esto se utiliza el store procedure SP_SA parámetro opción = L.	materias en la que el estudiante			
	2.	Una vez seleccionadas las materias a registrar presiona cual realiza el proceso de anulación de materias u SP_SAEP_ANUL_MATE enviando el parámetro opcio estado MATE_ESTU_ESTA = E en la tabla SAER_MA	itilizando el store procedure ón = A, este store cambiará el			
	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.					
6-						
Obs	serv	ación:				

9.6. CALIFICACIONES

9.6.1. IPO de Calificaciones

SA SISTEMA ACAI	AE DÉMICO ESPAE	Fecha/Diseño: 23/03/2001	Página 1 de 3 Fecha/Actualización 23/03/2001
ara: ESCUELA DE POS ADMINISTRACIÓN	Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz		
lombre del Archivo:	Menú:		
SAE_P_CALI.frm I proceso permite ingresar las	Mnu_Cali notas de los estudiantes	de las diferentes	materias
	CRIPCIÓN DEL PROC		
ENTRADA	PROCESO	SAI	LIDA
SAEM_PROG SAER_ESTU_PROG SAER_MATE_PROG SAEM_MATE SAEM_PROM SAET_TERM	SP_SAEM_MATE_ESTD		MATE_ESTU AUDI_TORI
bservación:			

9.6.2. Narrativa del Ingreso de Calificaciones

		DESCRIPCIÓN DEL PROGRA	MA
		re del Archivo:	Secuencia: Página 2 de 3
FS	AE.	P_CALI.frm	
Para	ı su	explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:	
1.	Ca	arga del Formulario	
	1.	Cuando se carga la forma "Calificaciones" se llena el co parte de diseño, con los índices 0, 1 y sus respectivos no	
	2.	Se llena el combo de programas utilizando el store procenviando el parámetro opción R o J , dependiendo del J = Ejecutiva.	
	3.	Se llena el combo de promoción utilizando el store proceenviando el parámetro opción = C que permite preser contengan su respectivo pensum académico.	
	4.	Se llena el combo de Periodo Académico dependiendo un store procedure SP_SAEC_PERIODO_ACADÉMICO	
	5.	Se llena el combo de Materias utilizando el store proce enviando el parámetro opción = A	dure SP_SAEC_MATE_PROG
	6.	El combo de Años se llena con todos los años qu promoción, para ello se utiliza la sentencia SELECT DIS	
Obs	serv	ración:	

N T	DESCRIPCIÓN DEL PROGRA	
	nbre del Archivo: AE P CALI.frm	Secuencia : Página 3 de 3
1.37	KE_I_CALLIIII	
Para	su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera :	
2.	Iniciar el proceso Calificaciones	
	 Una vez que se escoge el combo de Años se llenará un del programa y promoción escogidos, esto se realiza SP_SAEC_MATE_ESTU con la opción parámetro = N. 	mediante el store procedure
	 Una vez realizado los pasos anteriores presionamos e cambiar notas) o Asentar (si vamos a ingresar por prime mediante el store procedure SP_SAEM_MATE_ESTU e asentar, y el parámetro opción = U para modificar. El pr SAER_MATE_ESTU. 	era vez), el ejecutará el proceso con el parámetro opción = A para
	 El proceso a su vez respalda ciertos datos importantes o proceso y secuencial en la tabla Histórica SAET_H SEG_AUDI_TORI se guardan datos como el usuario mantenimiento), la fecha del proceso con su respectiva h 	IST, en la tabla de Auditoría y el tipo de registro (proceso o
Obs	ervación:	

9.7. FALTAS

9.7.1. IPO de Ingreso de Faltas a Estudiantes

SAI SISTEMA ACAD		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Página 1 de 1 Fecha/Actualización: 23/03/2001
era: 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 la		· los estudiantes	
DESCI	RIPCIÓN DEL PROC	GRAMA	
ENTRADA	PROCESO	SAI	LIDA
SAEM_PROG SAEM_PROG SAEM_PERS SAER_MATE_PROG SAEM_PROM SAET_TERM	SP_SAEM_FALT		AUDI_TORI
Observación:			

9.7.2. Narrativa del Ingreso de Faltas

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA				
		e del Archivo: P_FALT.frm	Secuencia : Página 1 de 3	
Para	su	explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:		
1.	Ca	rga del Formulario		
1	١.	Cuando se carga la forma "Faltas" se llena el combo de diseño, con los índices 0, 1 y sus respectivos nombres: R		
2	2.	Se llena el combo de programas utilizando el store proc enviando el parámetro opción R o J, dependiendo del J = Ejecutiva.		
3	3.	Se llena el combo de promoción utilizando el store proce enviando el parámetro opción = C que permite presentar tenido materias registradas.		
	1.	Se llena el combo de Periodo Académico dependiendo un store procedure SP_SAEC_PERIODO_ACADÉMICO		
	5.	Se llena el combo de Materias utilizando el store proceenviando el parámetro opción = A	dure SP_SAEC_MATE_PROG	
(ó.	El combo de Años se llena con todos los años qui promoción, para ello se utiliza la sentencia SELECT DIS		
Obse	rv	ación:		

DE	SCRIPCIÓN DEL PROG	RAMA
Nombre del Archivo:		Secuencia: Página 2 de 2
FSAE_P_FALT.frm		
Para su explicación se lo ha div	vidido de la siguiente manera	:
2. Iniciar el proceso Ingreso	o de Faltas	
encuentran registrados		un spread con los estudiantes que se a, esto se realiza mediante el store o = E
spread presionamos el procedure SP_SAEM_	botón Aceptar el cual ejec FALT = U (Si se van actuali	izado los cambios necesarios en el cutará el proceso mediante el store izar las faltas) e "I" (si se van a rá todos los cambios en la tabla
	mo son el usuario, el tipo de	ortantes en la tabla de Auditoría registro (proceso o mantenimiento),
Observación:		
Observacion:		

9.8. ANULAR MATRÍCULAS

9.8.1. IPO de Anulación de Matrículas

SA	E		Página 1 de
SISTEMA ACAD		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización 23/03/2001
ra: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS ombre del Archivo: Menú:		Autores: Marcelo Aguir Carlos Figuero María Elisa Ru	re Falcón a López
SAE_P_ANUL_MATR.frm	Mnu_Anu		
ermite anular la matrícula a es o se hayan registrado en materi		so de tres perio	dos consecutivo
	RIPCIÓN DEL PROG	RAMA	
ENTRADA	PROCESO	SAI	LIDA
SAER_PROG SAER_ESTU_PROG SAEM_PERS SAER_MATE_ESTU SAEM_PROM SAET_TERM	SP_SAER_ANUL_MATR	SAER_	_AUDI_TORI MATE_ESTU ET_HIST
bservación:			

9.8.2. Narrativa del Proceso Anular Matrículas

DESCRIPCIÓN DEL PROGR	AMA
Nombre del Archivo:	Secuencia: Página 2 de 3
FSAE_P_ANUL_MATR.frm	
Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:	
1. Carga del Formulario	
 Cuando se carga la forma "Anular Matricula" se llena de la parte de diseño, con los índices 0, 1 y sus respectivos 	
 Se llena el combo de programas utilizando el store pro enviando el parámetro opción R o J, dependiendo del J = Ejecutiva. 	
 Se llena el combo de promoción utilizando el store pro- enviando el parámetro opción = C que permite present tenido materias registradas. 	
4. El paso 4 puede ser opcional debido que el proceso Especifico(por Estudiante) y General(por Programa y p	
Observación:	

	DESCRIPCIÓN DEL PROGR	
	nbre del Archivo: AE_P_ANUL_MATE.frm	Secuencia : Página 3 de 3
2.	Iniciar el proceso Anular Materias por Estudiantes	
	 Si elige Especifico (por estudiante) se selecciona el procedure SP_SAEC_PERSONA 	estudiante por medio del store
	 Si la opción es General se llenará un spread con todos Promoción, para esto se utiliza el store procedure S como parámetro la opción = A para las Maestrías regula 	P_SAEC_ESTU_ANU enviando
	 Una vez realizado todos los pasos presionamos el proceso de anulación de matriculas ya sea General procedure SP_SAEP_ANUL_MATR enviando el pa cambiará el estado ESTU_PROG_ESTA = E en la tabla 	o Especifica utilizando el store rámetro opción = A, este store
	4. El proceso a su vez respalda ciertos datos importantes proceso y secuencial en la tabla Histórica SAET_I SEG_AUDI_TORI se guardan datos como el usuario mantenimiento), la fecha del proceso con su respectiva	HIST, en la tabla de Auditoría o y el tipo de registro (proceso o
Obs	ervación:	

9.9. REACTIVAR MATRÍCULAS

9.9.1. IPO - Reactivación de Matrículas

SAI SISTEMA ACAD	_) ESPAE		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Página 1 de 2 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:		Menú:			
FSAE_P_ACTI_MATR.frm	15 . 1	Mnu_Rec			
Permite reactivar la matrícula de		N DEL PRO	CD	AMA	
DESC	KII CIOI	VDELTRO	JGK	AIVIA .	
ENTRADA	D	ROCESO			ALIDA
INFORMACION DIGITADA SAER_ESTU_PROG		MER_ACTI_MATR]-	SAEF	GT_AUDI_TORI R_ESTU_PROG SAET_HIST
Observación:					

9.9.2. Narrativa del Proceso Activar Matrícula

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

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA		
Nombre del Archivo: FSAE P ACTI MATR.frm	Secuencia: Página 2 de 2	

2. Iniciar el proceso Reactivar Matrículas

- Una vez realizado el paso anterior presionamos el botón Procesar el cual realiza el proceso de reactivación de matriculas 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.
- 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.

Observación:

9.10. ALUMNOS REPROBADOS POR FALTAS

9.10.1. IPO de Alumnos Reprobados por Faltas

SA	E		Página 1 de		
		Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualizació		
ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS bre del Archivo: Menú:			Autores: Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz		
S			do el maximo e		
DESC	CRIPCIÓN DEL PROG	RAMA			
TDADA	DBOCESO	CAI	IDA		
IKADA	PROCESO	SAL	IDA		
	CD CAFM MATE FOU	SAED S	STIL PROG		
	SF_SAEW_MATE_CSTO	ONEN_E	310_1100		
ET_TERM					
ET_FALT					
	TEMA ACAI UELA DE POS NISTRACIÓN chivo: TU_NOTA.frm ar al estudiante	chivo: CU_NOTA.frm Ar al estudiante que en la respectiva matis DESCRIPCIÓN DEL PROG TRADA PROCESO FORMACION DIGITADA M_PROG MATE_ESTU SP_SAEM_MATE_ESTU SP_SAEM_MATE_ESTU	TEMA ACADÉMICO ESPAE UELA DE POSTGRADO EN NISTRACIÓN DE EMPRESAS chivo: Menú: Munu P Alu Fal ar al estudiante que en la respectiva materia haya excedi SDESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA TRADA PROCESO SAL MARCION DIGITADA SP_SAEM_MATE_ESTU SAER_E MARCION DIGITADA SAER_E SA		

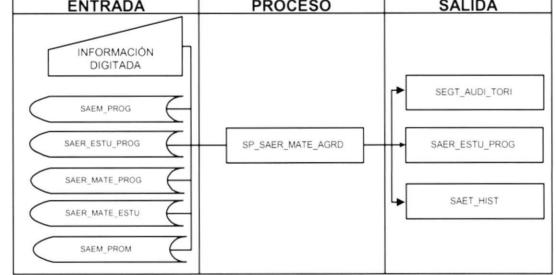
9.10.2. Narrativa del Proceso Anular Matrículas

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA					
	re del Archivo:	Secuencia : Página 2 de 3			
FSAE_P_ACTU_NOTA.frm					
Para su	Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera :				
1. Carga del Formulario					
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 proc enviando el parámetro opción R o J, dependiendo del T J = Ejecutiva.				
3.	Se llena el combo de promoción utilizando el store proceenviando el parámetro opción = C que permite presenta tenido materias registradas.				
4.	Se llena el combo de Período Académico utilizando un los diferentes periodos académicos.	SELECT DISTINCT para sacar			
Observ	vación:				

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA			
Nombre del Archivo:	Secuencia: Página 3 de 3		
FSAE_P_ACTU_NOTA.frm			
2. Iniciar el proceso Alumnos Reprobados por Faltas			
1. Una vez realizado todos los pasos presionamos el bo proceso de reprobar a los estudiantes por exceder el núm materia, para esto se utiliza el store procedure SP_SAl parámetro opción = F, este store cambiará el estado ESTU SAER_ESTU_PROG.	nero de faltas permitidas en una EM_MATE_ESTU enviando el		
Observación:			

9.11. ALUMNOS A GRADUARSE

SA	E			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 Aguir Carlos Figuero María Elisa Ru	a López	
Nombre del Archivo:		Menú:			
FSAE_P_ESTU_AGRD.frm		Mnu_Alum_A	m AGrd		
Este proceso permite cambiar e materias a estudiantes aptos a co				robados todas sus	
DESC	RIPCIÓN	DEL PROGI	RAMA		
ENTRADA	PI	ROCESO	SA	LIDA	
INFORMACIÓN					
DIGITADA					



Observación:

9.11.2. Narrativa del Proceso Alumnos a Graduarse

	DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA				
		re del Archivo:	Secuencia: Página 1 de 2		
FS	FSAE_P_ESTU_AGRD.frm				
Para	Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera :				
1.	. Carga del Formulario				
	1.	Cuando se carga la forma "Alumnos a Graduarse" s Programa en la parte de diseño, con los índices 0, 1 y sus Ejecutiva.			
	 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 proce enviando el parámetro opción = C que permite presentar tenido materias registradas.			
	4.	El paso 4 puede ser opcional debido que el proceso s Especifico(por estudiante) y General(por programa y pro			
Obs	erv	ación:			

	DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA				
	re del Archivo: P_ESTU_AGRD.frm	Secuencia : Página 2 de 2			
2. In	iciar el proceso Alumnos a Graduarse				
1.	Si elige Especifico (por estudiante) se selecciona el procedure SP_SAEC_PERSONA.	estudiante por medio del store			
2.	Si la opción es General se llenará un spread con todos lo Promoción que hayan aprobado todas las materias, para e SP_SAEC_AGRD enviando como parámetro la opción =	esto se utiliza el store procedure			
3.	Una vez realizado los pasos presionamos el botón Proceestudiantes actos a graduarse, para esto utilizamos el Especifica utilizando el store procedure SP_SAEC_opción = G; el store cambia el estado ESTU_PR SAER_ESTU_PROG. El store es utilizado en el caso esp	store procedure sea General o AGRD enviando el parámetro OG_GRAD = P de la tabla			
4.	El proceso a su vez respalda ciertos datos importantes co proceso y número secuencial del proceso en la tabla His de Auditoría SEG_AUDI_TORI se guardan datos com (proceso o mantenimiento), la fecha del proceso y la hora	tórica SAET_HIST. En la tabla o el usuario, el tipo de registro			
Observe					
Observ	acion:				

9.12. ALUMNOS GRADUADOS

9

SAE			Página 1 de 3
SISTEMA ACADÍ	ÉMICO ESPAE	Fecha/Diseño: 23/03/2001	Fecha/Actualización 23/03/2001
ara: ESCUELA DE POST ADMINISTRACIÓN D		Autores: Marcelo Aguir Carlos Figuero María Elisa Ru	a López
ombre del Archivo:	Menú:		
SAE_P_GENE.frm	Mnu Alum	Grad	
	RIPCIÓN DEL PROC	GRAMA	
ENTRADA	PROCESO		LIDA

SAET_HIST

Manual de Diseño Sistema Académico SAE

9.12.2. Narrativa del Proceso Alumnos Graduados

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA						
Nombre	e del Archivo:	Secuencia : Página 2 de 3				
	P GENE .frm	Secuciona : Lugina 2 de S				
Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera :						
1. Ca	. Carga del Formulario					
	 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. 					
	 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. 					
	Se llena el combo de promoción utilizando el store proce enviando el parámetro opción = C que permite presentar tenido materias registradas.					
01	.,					
Observa	ación:					

		DESCRIPCIÓN DEL PROGRA	MA
		re del Archivo: P_GENEfrm	Secuencia: Página 3 de 3
2.	In	iciar el proceso Alumnos Graduados	
	1.	Una vez cargado el formulario aparecer un spread con graduarse.	n todos los estudiantes actos a
	2.	Después de haber seleccionado (poner) presionamos el proceso de estudiantes graduados, para esto uti SP_SAEC_GRAD enviando el parámetro opción = ESTU_PROG_GRAD = G de la tabla SAER_ESTU_PROG_GRAD	ilizamos el store procedure D; el store cambia el estado
	3.	El proceso a su vez respalda ciertos datos importantes co proceso y número secuencial del proceso en la tabla His de Auditoría SEG_AUDI_TORI se guardan datos com (proceso o mantenimiento), la fecha del proceso y la hora	tórica SAET_HIST. En la tabla o el usuario, el tipo de registro
Obs	serv	ación:	

9.13. CAMBIAR AÑO

9.13.1. IPO - Cambio de Año

SISTEMA ACADÉMICO ESPAE Para: ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Nombre del Archivo: FSAE M_PARAMETRO.frm Este proceso permite cambiar el año en el que se iniciará el nuevo ciclo de estudios DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA ENTRADA PROCESO SALIDA Observación:	SA	E				Página 1 de 3
ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López María Elisa Ruiz Nombre del Archivo: Menú: Mun_Camb_Anio Este proceso permite cambiar el año en el que se iniciará el nuevo ciclo de estudios DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA ENTRADA PROCESO SALIDA INFORMACIÓN DIGITADA SEGSPM_PARAMETER SEGM_PRMT SEGSPM_PARAMETER SEGM_PRMT	SISTEMA ACAI					Fecha/Actualización: 23/03/2001
ENTRADA PROCESO SEGM_PRMT SEGSPM_PARAMETER Mnu_Camb_Anio Entrada PROCESO SALIDA SEGM_PRMT SEGSPM_PARAMETER SEGM_PRMT SEGM_PRMT SEGM_PRMT	ESCUELA DE POS	ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		Marcelo Aguirre Falcón Carlos Figueroa López		
Este proceso permite cambiar el año en el que se iniciará el nuevo ciclo de estudios DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA ENTRADA PROCESO SALIDA INFORMACIÓN DIGITADA SEGSPM_PARAMETER SEGM_PRMT SEGM_PRMT SEGM_PRMT	0.0000000000000000000000000000000000000					
ENTRADA PROCESO SALIDA INFORMACIÓN DIGITADA SEGSPM_PARAMETER SEGM_PRMT SEGM_PRMT					riclo (le estudios
INFORMACIÓN DIGITADA SEGM_PRMT SEGSPM_PARAMETER SEGM_PRMT SEGM_PRMT						ic estudios
INFORMACIÓN DIGITADA SEGM_PRMT SEGSPM_PARAMETER SEGM_PRMT SEGM_PRMT						
INFORMACIÓN DIGITADA SEGM_PRMT SEGSPM_PARAMETER SEGM_PRMT SEGM_PRMT	ENTRADA	Р	ROCESO		SA	LIDA
Observación:	SEGM_PRMT	SEGM_PRMT SEGSPM_PARAM			SEG	SM_PRMT
bservación:						
Observación:						
Observación:						
	Observación:					

9.13.2. Narrativa del Proceso Cambiar Año

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA					
Nombre del Archivo: FSAE_M_PARAMETRO.frm	Secuencia : Página 2 de 3				
Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera :					
1. Iniciar el proceso Cambiar Año	Iniciar el proceso Cambiar Año				
1. Cuando se carga la forma "Cambiar Año" se ingresa el n	uevo año.				
 Después de haber ingresado el nuevo año presionamos el proceso de cambio de año, para esto utiliza SEGSPM_PARAMETER enviando el parámetro opción prmt_valor con el nuevo año. 	amos el store procedure				
Observación:					