

ESCUELA SUPERIOR POLITÈCNICA DEL LITORAL



PROGRAMA DE TECNOLOGÌA EN COMPUTACIÓN

TESIS DE GRADO

PREVIA A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:

ANALISTA DE SISTEMA

TEMA:

MÒDULO ACADÈMICO (SBA)

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES

KARLA AVENDAÑO CAMACHO

MARTHA QUELAL SALDAÑA

SIMÓN RAMÍREZ DORADO

DIRECTOR:

EC. ENRIQUE SALAZAR MEZA

AÑO

2002

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios por haberme dado las fuerzas necesarias para seguir adelante y culminar felizmente este proyecto.

A mis padres y hermanas por todo su apoyo incondicional y por darme su ayuda cuando la necesitaba.

A mis amigos y compañeros de tesis por su comprensión, y por ser unos amigos de verdad.

A mi profesor y Coordinador de Tesis Ec. Enrique Genaro Salazar Meza, por guiarme en este nuevo reto que fue para mí, con sus mejores consejos y sabidurías.

Gracias a todas aquellas personas que de alguna u otra manera me han ayudado.

Muchas Gracias!

Karla Avendaño Camacho.

AGRADECIMIENTO.

Agradezco a Dios por brindarme la fe y la fuerza necesaria para poder culminar con éxito este trabajo pertinente a mi incorporación como Analista en Sistemas. Agradezco a mis Padres por brindarme su apoyo tanto moral como económico, y a los directivos del Seminario Bíblico Alianza, por el apoyo logístico que hizo posible que este trabajo se efectuara de la mejor manera.

Martha Quelal Saldaña.

AGRADECIMIENTO

Desde mi corazón nace la inspiración de estas palabras, para dar el agradecimiento necesario y oportuno, al apoyo incondicional de mi Madre, Padre y Hermanas más la buena fortuna de haber encontrado a los compañeros y amigos que me rodean en una nueva meta alcanzada.

Agradezco la ayuda profesional del Ing. Juan Mantilla Moran, que supo tener la paciencia de enseñarme y guiarme con sus conocimientos y consejos en la trayectoria de mis estudios.

Gracias A... Dios!

Simón Ramírez Dorado.

DEDICATORIA

Dedico este proyecto a mis sobrinos David y Adrián, para que les sirva de ejemplo y sigan adelante en ese largo camino del aprendizaje.

A mis padres y hermanas por la ayuda y sacrificio que han hecho para que termine felizmente mi carrera.

Karla Avendaño Camacho.

DEDICATORIA

Este trabajo se lo dedico a mi familia, ya que supieron brindarme su apoyo moral y económico, por la confianza que me dieron y que me permitió continuar adelante con mi preparación académica. Así mismo se la dedico a mi director de tesis y a todos aquellos compañeros que con su colaboración hicieron posible que este trabajo culminara con éxito.

Martha Quelal Saldaña.

DEDICATORIA

Mediante esfuerzo, dedicación he culminado una de las metas planteadas en mi camino, por el cual quiero dedicárselos a: Dios por darme las bendiciones oportunas, Madre por saber guiarme y darme el apoyo incondicional, Padre por creer en mi en los momentos mas difíciles, Hermanas por ser cómplices de cada meta planteada y de los triunfos obtenidos, Tíos por darme el aliento necesario, Primos por darme su apoyo total y a todos mis amigos que estuvieron para ayudarme y no dejar caer el esfuerzo y la dedicación en cada meta y objetivo planeado, les dedico mi proyecto de graduación por que cada uno esta en mi corazón.

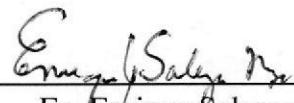
Además, ala Sra. Mercedes Julieta Ramírez, y Sra. Carmen Amelia Dorado por haberme dado a los Padres que tengo.

Simón Ramírez Dorado.

DECLARACIÓN EXPRESA

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

FIRMA DEL DIRECTOR DE TESIS



Ec. Enrique Salazar Meza

FIRMA DE AUTORES



Srt. Karla Avendaño Camacho



Srt. Martha Quelal Saldaña



Sr. Simón Ramírez Dorado

TABLA DE CONTENIDO

1.	AMBIENTE OPERACIONAL	1
1.1.	INTRODUCCIÓN	1
1.2.	ANTECEDENTES.....	2
1.3.	ESTRUCTURA ORGÁNICA	3
1.4.	DIAGRAMA ORGANIZACIONAL	4
1.5.	DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA.....	5
2.	DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS.....	1
2.1.	REGISTRO DE ASPIRANTES AL SBA	1
2.2.	REGISTROS DE MATERIAS	2
2.3.	RECALIFICACION DE NOTA.....	3
3.	DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN	1
3.1.	REGISTRO DE ASPIRANTES.....	1
3.1.1	NARRATIVA DE REGISTRO DE ASPIRANTES	2
3.2.	REGISTRO DE ESTUDIANTES POR SEGUNDA VEZ	3
3.2.1	NARRATIVA DE REGISTRO DE ESTUDIANTES POR SEGUNDA VEZ.....	4
3.3.	REGISTRO DE NOTAS.....	5
3.3.1	NARRATIVA DE REGISTRO DE NOTAS.....	6
4.	DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO	1
4.1.	MENÚ ARCHIVO (1000).....	3
4.1.1.	ACTUALIZAR (1110).....	3
4.1.2.	CAMBIO DE USUARIO (1120).....	3
4.1.3.	SALIR (1130).....	3
4.2.	MENÚ MANTENIMIENTO.....	4
4.2.1.	MANTENIMIENTO DE AULA (2010).....	5
4.2.2.	MANTENIMIENTO DE BECA (2020).....	5
4.2.3.	MANTENIMIENTO DE CURSO (2030)	5
4.2.4.	MANTENIMIENTO DE DENOMINACION (2040).....	5
4.2.5.	MANTENIMIENTO DE DIA (2050).....	5
4.2.6.	MANTENIMIENTO DE ESPECIALIZACION (2060).....	5
4.2.7.	MANTENIMIENTO DE INSTITUCION (2070).....	5
4.2.8.	MANTENIMIENTO DE INSTRUACION (2080).....	5
4.2.9.	MANTENIMIENTO DE ESTADO ITEM POR ACTIVIDAD (2090)	5
4.2.10.	MANTENIMIENTO DE ITEM POR AREA (2100).....	5
4.2.11.	MANTENIMIENTO DE INGRESO DE FROMULARIOS (2110)	6
4.2.12.	MANTENIMIENTO DE MATERIAS (2120)	6
4.2.13.	MANTENIMIENTO DE NIVEL DE ESTUDIOS (2130)	6
4.2.14.	MANTENIMIENTO DE PARAMETROS (2140)	6
4.2.15.	MANTENIMIENTO DE PARENTESCO (2150)	6
4.2.16.	MANTENIMIENTO DE PROGRAMAS (2160)	6
4.2.17.	MANTENIMIENTO DE TRIMESTRE (2170)	6
4.2.18.	MANTENIMIENTO DE UBICACION (2180)	6
4.2.19.	MANTENIMIENTO DE TIPO ESTUDIANTE (2190)	6
4.2.20.	MANTENIMIENTO DE TIPO PROGRAMA (2200)	6
4.2.21.	MANTENIMIENTO DE TIPO DE TIPO SANGUINEO (2210)	6
4.2.22.	MANTENIMIENTO DE TIPO DE TIPO INSTITUCION (2220)	7
4.2.23.	MANTENIMIENTO DE TIPO PARENTESCO (2230)	7
4.2.24.	MANTENIMIENTO DE TIPO NOTA (2240)	7
4.2.25.	MANTENIMIENTO DE PROGRAMA ESTUDIANTE (2250)	7
4.3.	MENÚ DE PROCESOS (3000).....	8
4.3.1.	PROCESOS DE ANULACION DE REGISTROS (3010)	8
4.3.2.	PROCESOS DE ANULACION SERVICO CRISTIANO (3020)	8
4.3.3.	PROCESOS DE CONVALIDACION DE MATERIAS (3030).....	9

4.3.4.	PROCESOS DE GENERAR LISTA DE EGRESADOS (3040)	9
4.3.5.	PROCESOS DE NOTAS ACADEMICAS (3050).....	9
4.3.6.	PROCESOS DE NOTAS SERVICIO CRISTIANO (3060).....	9
4.3.7.	PROCESOS DE PENSUM ACADEMICO (3070).....	9
4.3.8.	PROCESOS DE PLANIFICACION (3080)	9
4.3.9.	PROCESOS DE RECALIFICACION DE NOTAS (3090)	9
4.3.10.	PROCESOS DE REGISTRO DE ESTUDIANTES (3100).....	9
4.3.11.	PROCESOS DE REGISTRO DISTRIBUCION SERVICIO CRISTIANO (3110)	9
4.3.12.	PROCESO ACTUALIZACION DE CURSO (3120).....	9
4.3.13.	PROCESO EGRESADO (3130)	9
4.4.	MENÚ DE REPORTES	10
4.4.1.	REPORTE DE BALANCE x PROGRAMA (4010)	10
4.4.2.	REPORTE DE BALANCE x PROGRAMA DETALLADO (4020).....	10
4.4.3.	REPORTE DE FICHA ESTUDIANTIL (4030)	10
4.4.4.	REPORTE DE IMPRESIÓN DE FORMULARIO (4040)	11
4.4.5.	REPORTE DE LISTADO DE ESTUDIANTES REGISTRADOS (4050).....	11
4.4.6.	REPORTE DE LISTADO DE ESTUDIANTE POR PROMEDIO (4060).....	11
4.4.7.	REPORTE DE NOTAS ACADEMICAS (4070).....	11
4.4.8.	REPORTE DE ORDEN DE COBRO (4080).....	11
4.4.9.	REPORTE POR RECALIFICACION (4090).....	11
4.4.10.	REPORTE DE CONVALIDACION(4100)	11
5.	ESTANDARIZACIONES.....	1
5.1.	FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN	1
5.1.1.	NOMBRE DEL SISTEMA.....	1
5.2.	PLAN DE CÓDIGOS.....	4
6.	MODELO ENTIDAD RELACION	1
7.	DISEÑO DE LOS ARCHIVOS.....	1
7.1.	TABLA DE ACADEMICOSERVICIO	1
7.2.	TABLA DE AREAMINISTERIAL	2
7.3.	TABLA DE AÑOLECTIVO	3
7.4.	TABLA DE CABECERAPENSUM	4
7.5.	TABLA DE CABECERA PLANIFICACION	5
7.6.	TABLA DE CABECERA REGISTRO	6
7.7.	TABLA DE CURSO	7
7.8.	TABLA DE CURSO ESTUDIANTE	8
7.9.	TABLA DE DATO ADICIONAL PROGRAMA	9
7.10.	TABLA DE DENOMINACION	10
7.11.	TABLA DE DETALLE CALIFICACION	11
7.12.	TABLA DE DETALLE CALIFICACION SERVICIO	12
7.13.	TABLA DE DETALLE EVALUACION	13
7.14.	TABLA DE DETALLE PENSUM	14
7.15.	TABLA DE DETALLE REGISTRO	15
7.16.	TABLA DE DÍA	16
7.17.	TABLA DE DISTRIBUCION DE SERVICIO CRISTIANO	17
7.18.	TABLA DE ESPECIALIZACIÓN	18
7.19.	TABLA DE ESTADO DEL ESTUDIANTE	19
7.20.	TABLA DE ESTUDIANTE	20
7.21.	TABLA DE ESTUDIANTE BECA	21
7.22.	TABLA DE ESTUDIANTE PENSUM	22
7.23.	TABLA DE FALTA ESTUDIANTE	23
7.24.	TABLA DE INSTITUCION	24
7.25.	TABLA DE INSTRUCCION	25
7.26.	TABLA DE ITEM ACTIVIDAD	26
7.27.	TABLA DE ITEM AREA	27
7.28.	TABLA DE MATERIA	28
7.29.	TABLA DE NIVEL ESTUDIO	29
7.30.	TABLA DE NOTA ACADEMICA	30

7.31.	TABLA DE NOTA SERVICIO.....	31
7.32.	TABLA DE PARAMETRO ACADEMICO.....	32
7.33.	TABLA DE PARENTESCO.....	33
7.34.	TABLA DE PROGRAM.....	34
7.35.	TABLA DE RECALIFICACION.....	35
7.36.	TABLA DE TIPO ACTIVIDAD.....	36
7.37.	TABLA DE TIPO BECA.....	37
7.38.	TABLA DE TIPO CALIFICACION.....	38
7.39.	TABLA DE TIPO ESTUDIANTE.....	39
7.40.	TABLA DE TIPO INSTITUCION.....	40
7.41.	TABLA DE TIPO PARENTESCO.....	41
7.42.	TABLA DE TIPO PROGRAMA.....	42
7.43.	TABLA DE TIPO SANGUINEO.....	43
7.44.	TABLA DE TITULO.....	44
7.45.	TABLA DE TRIMESTRE	45
7.46.	TABLA DE UBICACION	46
7.47.	TABLA DE ESTUDIANTE MASCARA	47
8.	DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS	1
8.1.	DISEÑO DE PANTALLAS	1
8.1.1	MANTENIMIENTO DE ESTUDIANTE	1
8.1.2	MANTENIMIENTO DE INSTRUCCIÓN ACADÉMICA.....	2
8.1.3	MANTENIMIENTO DE REFERENCIA FAMILIAR	3
8.1.4	MANTENIMIENTO DE MATERIA.....	4
8.1.5	MANTENIMIENTO DE PROGRAMA	5
8.1.6	MANTENIMIENTO DE DATO ADICIONAL	6
8.1.7	MANTENIMIENTO DE TIPO NOTA	7
8.1.8	MANTENIMIENTO DE TIPO DE PROGRAMA	8
8.1.9	MANTENIMIENTO DE UBICACIÓN	9
8.1.10	MANTENIMIENTO DE AULA	10
8.1.11	MANTENIMIENTO DE ESPECIALIZACIÓN	11
8.1.12	MANTENIMIENTO DE CURSO	12
8.1.13	MANTENIMIENTO DE TRIMESTRE	13
8.1.14	MANTENIMIENTO DE DÍA	14
8.1.15	MANTENIMIENTO DE INSTITUCIÓN	15
8.1.16	MANTENIMIENTO DE TIPO BECA	16
8.1.17	MANTENIMIENTO DE DENOMINACIÓN	17
8.1.18	MANTENIMIENTO DE ÍTEM POR ÁREA	18
8.1.19	MANTENIMIENTO DE ÍTEM POR ACTIVIDADES	19
8.1.20	MANTENIMIENTO DE ÁREA MINISTERIAL	20
8.1.21	MANTENIMIENTO DE MOTIVO SOLICITUD	21
8.1.22	MANTENIMIENTO DE NIVEL DE ESTUDIO	22
8.1.23	MANTENIMIENTO DE SOLICITUD	23
8.1.24	MANTENIMIENTO DE TIPO DE INSTITUCIÓN	24
8.1.25	MANTENIMIENTO DE TIPO DE PARENTESCO	25
8.1.26	MANTENIMIENTO DE TIPO DE SANGUÍNEO	26
8.1.27	MANTENIMIENTO DE TÍTULO	27
8.1.28	PROCESO DE PENSUM	28
8.1.29	PROCESO DE PLANIFICACIÓN	29
8.1.30	PROCESO DE REGISTRO DE ESTUDIANTE	30
8.1.31	PROCESO DE ANULACIÓN DE REGISTRO DE ESTUDIANTE	31
8.1.32	PROCESO DE CAMBIO DE ESTADO	32
8.1.33	PROCESO DE FALTAS DE ESTUDIANTES	33
8.1.34	PROCESO DE RECALIFICACIÓN DE NOTA	34
8.1.35	PROCESO DE ACTUALIZACIÓN CURSO DE ESTUDIANTE	35
8.1.36	PROCESO DE INGRESO DE NOTAS ACADÉMICAS	36

8.1.37	PROCESO DE DISTRIBUCIÓN DE SERVICIO CRISTIANO	37
8.1.38	PROCESO DE DISTRIBUCIÓN DE SERVICIO CRISTIANO	38
8.1.39	PROCESO DE DISTRIBUCIÓN DE SERVICIO CRISTIANO	39
8.1.40	PROCESO DE ANULACIÓN DE DIST. DE SERVICIO CRISTIANO	40
8.1.41	FORMULARIO DE EVALUACIÓN	41
8.1.42	PROCESO DE CONVALIDACIÓN DE MATERIAS	42
8.2	DISEÑO DE REPORTES	43
8.2.1	REPORTE DE MATERIA	43
8.2.2	REPORTE DE PROGRAMA	44
8.2.3	LISTADO DE PENSUM	45
8.2.4	LISTADO DE PLANIFICACIÓN	46
8.2.5	LISTADO DE REGISTRO DE ESTUDIANTE	47
8.2.6	LISTADO DE ESTUDIANTE	48
8.2.7	LISTADO DE ALUMNOS POR PROGRAMA	49
8.2.8	LISTADO DE BALANCE POR PROGRAMA	50
8.2.9	LISTADO DE BECA ESTUDIANTE	51
8.2.10	LISTADO DE ESTUDIANTE POR PROGRAMA	52
8.2.11	GRÁFICO BALANCE ALUMNOS MATRICULADOS POR PROGRAMA	53
8.2.12	LISTADO DE ESTUDIANTE	54
8.2.13	NOTAS ACADÉMICAS	55
8.2.14	NOTAS SERVICIO CRISTIANO	56
8.2.15	RECALIFICACIÓN DE NOTAS	57
8.2.16	REGISTRO DE ESTUDIANTE	58
8.2.17	LISTADO DE DISTRIBUCIÓN DE SERVICIO CRISTIANO	59
9.	DIAGRAMAS Y NARRATIVAS DE LOS PROGRAMAS	1
9.1	MANTELIMIENTO DE AREA MINISTERIAL	1
9.1.1	NARRATIVA DEL MANTELIMIENTO DE ÁREA MINISTERIAL	2
9.2	MANTELIMIENTO DE CURSO	3
9.2.1	NARRATIVA DEL MANTELIMIENTO DE CURSO	4
9.3	MANTELIMIENTO DE DATO ADICIONAL	5
9.3.1	NARRATIVA DEL MANTELIMIENTO DE DATO ADICIONAL	6
9.4	MANTELIMIENTO DE ESPECIALIZACION	7
9.4.1	NARRATIVA DEL MANTELIMIENTO DE ESPECIALIZACIÓN	8
9.5	MANTELIMIENTO DE ITEM POR ACTIVIDAD	9
9.5.1	NARRATIVA DEL MANTELIMIENTO DE ÍTEM ACTIVIDAD	10
9.6	MANTELIMIENTO DE ITEM POR AREA	11
9.6.1	NARRATIVA DEL MANTELIMIENTO DE ÍTEM POR ÁREA	12
9.7	ANTENIMENTO DE MATERIA	13
9.7.1	NARRATIVA DEL MANTELIMIENTO DE MATERIA	14
9.8	MANTELIMIENTO DE PROGRAMA	15
9.8.1	NARRATIVA DEL MANTELIMIENTO DE PROGRAMA	16
9.9	MANTELIMIENTO DE TIPO CALIFICACION	17
9.9.1	NARRATIVA DEL MANTELIMIENTO DE TIPO CALIFICACIÓN	18
9.10	MANTELIMIENTO DE TIPO PROGRAMA	19
9.10.1	NARRATIVA DEL MANTELIMIENTO DE TIPO CALIFICACIÓN	20
9.11	MANTELIMIENTO DE TRIMESTRE	21
9.11.1	NARRATIVA DEL MANTELIMIENTO DE TRIMESTRE	22
9.12	MANTELIMIENTO DE UBICACION	23
9.12.1	NARRATIVA DEL MANTELIMIENTO DE UBICACIÓN	24
9.13	MANTELIMIENTO DE DENOMINACION	25
9.13.1	NARRATIVA DEL MANTELIMIENTO DE DENOMINACIÓN	26
9.14	MANTELIMIENTO DE INSTITUCION	27
9.14.1	NARRATIVA DEL MANTELIMIENTO DE INSTITUCIÓN	28
9.15	MANTELIMIENTO DE TIPO INSTITUCION	29
9.15.1	NARRATIVA DEL MANTELIMIENTO DE TIPO INSTITUCIÓN	30

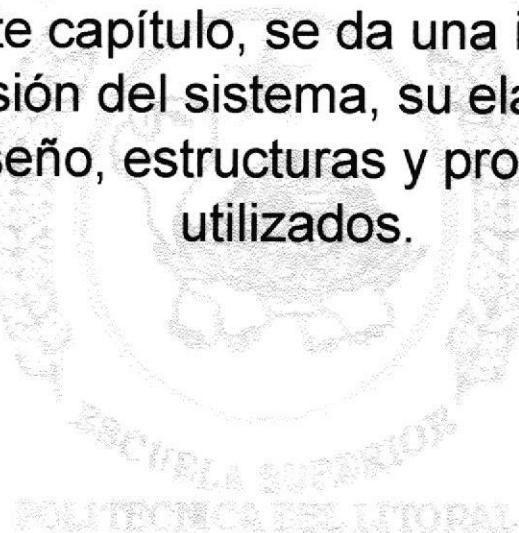
9.16	MANTENIMIENTO DE DIA	31
9.16.1	NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE DÍA.....	32
9.17	MANTENIMIENTO DE ESTUDIANTE	33
9.17.1	NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE ESTUDIANTE	34
9.18	MANTENIMIENTO DE NIVEL ESTUDIO.....	35
9.18.1	NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE NIVEL ESTUDIO.....	36
9.19	MANTENIMIENTO DE TIPO PARENTESCO	37
9.19.1	NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE TIPO PARENTESCO.....	38
9.20	MANTENIMIENTO DE TIPO BECA.....	39
9.20.1	NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE TIPO BECA.....	40
9.21	MANTENIMIENTO DE TIPO ESTUDIANTE	41
9.21.1	NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE TIPO ESTUDIANTE	42
9.22	MANTENIMIENTO DE TITULO	43
9.22.1	NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE TITULO	44
9.23	MANTENIMIENTO DE TIPO SANGUINEO.....	45
9.23.1	NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE TIPO SANGUÍNEO.....	46
9.24	MANTENIMIENTO DE ESTUDIANTE	47
9.24.1	NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE ESTUDIANTE	48
9.25	PROCESO DE PENSUM.....	49
9.25.1	NARRATIVA DEL PROCESO DE PENSUM	50
9.26	PROCESO DE PLANIFICACION	51
9.26.1	NARRATIVA DEL PROCESO DE PLANIFICACIÓN.....	52
9.27	PROCESO DE REGISTRO DE ESTUDIANTE	53
9.27.1	NARRATIVA DEL PROCESO DE REGISTRO DE ESTUDIANTE	54
9.28	PROCESO DE ACTUALIZACION DE CURSO ESTUDIANTE	55
9.28.1	NARRATIVA DEL PROCESO DE ACTUALIZACIÓN DE CURSO	56
9.29	PROCESO DE ANULACION DE REGISTRO DE ESTUDIANTE	57
9.29.1	NARRATIVA DEL PROCESO DE ANULACIÓN DE REGISTRO DE ESTUDIANTE	58
9.30	PROCESO DE FALTA DE ESTUDIANTE	59
9.30.1	NARRATIVA DEL PROCESO DE FALTA DE ESTUDIANTE	60
9.31	PROCESO DE CAMBIO DE ESTADO AL ESTUDIANTE	61
9.31.1	NARRATIVA DEL PROCESO DE FALTA DE ESTUDIANTE	62
9.32	PROCESO DE CONVALIDACION DE MATERIAS	63
9.32.1	NARRATIVA DEL PROCESO DE CONVALIDACIÓN DE MATERIAS	64
9.33	PROCESO DE NOTAS ACADEMICAS.....	65
9.33.1	NARRATIVA DEL PROCESO DE NOTAS ACADÉMICAS	66
9.34	PROCESO DE NOTAS SERVICIO CRISTIANO	67
9.34.1	NARRATIVA DEL PROCESO DE NOTAS SERVICIO CRISTIANO	68
9.35	PROCESO DE RECALIFICACION DE NOTAS	69
9.35.1	NARRATIVA DEL PROCESO DE RECALIFICACIÓN DE NOTAS	70

1

Capítulo

Ambiente Operacional

En este capítulo, se da una idea de la dimensión del sistema, su elaboración, diseño, estructuras y procesos utilizados.



Guayaquil - Ecuador

1. AMBIENTE OPERACIONAL

1.1. INTRODUCCIÓN

Este manual está dirigido específicamente a las personas encargadas de la administración y mantenimiento del Modulo de Académico; entre los responsables del mismo se encuentran:

- ✓ Analistas de Sistemas,
- ✓ Programadores encargados o
- ✓ Personal con conocimiento de Análisis y/o Programación

Las personas responsables del mantenimiento del Modulo de Académico estarán en capacidad de conocer:

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

1.2. ANTECEDENTES

Nombre de la Institución: Seminario Bíblico Alianza.

La historia del Seminario Bíblico Alianza no empezó el jueves 11 de enero de 1928, cuando se iniciaron por primera vez las clases (según registros de primeros alumnos), ni tampoco en la mente y el corazón de los misioneros Guillermo Reed y Emanuel Préntice cuando se encontraron en los Estados Unidos, sino que empezó en la mente y el corazón del trino Dios, del que se dice en las escrituras: “El mismo constituyó a unos apóstoles; a otros, profetas; a otros, evangelistas; a otros, pastores y maestros” (Efesios 4:11). El Dios que a través de los siglos sigue usando el método de la capacitación en cadena tal como lo expresa su siervo Pablo: “Lo que has oído de mi ante muchos testigos, esto encarga a hombres fieles que sean idóneos para enseñar también a otros” (2 Ti 2:2), el Dios que sigue llamando a hombres y mujeres, en diferentes partes del mundo, para que se preparen de la mejor manera y le sirvan de lleno en su obra.

El 11 de enero del 2003, el Seminario Bíblico Alianza cumple 75 años de funcionamiento, como Institución Bíblica-Teológica; y, durante este tiempo se han desarrollado 80 años lectivos; ha estado localizado en tres lugares diferentes con el siguiente itinerario: Guayaquil, Ambato, Guayaquil, Los Cerros y finalmente Guayaquil; en este último lugar se han obtenido unos terrenos donde se han construido cuatro pabellones donde funciona actualmente el SBA, uno de ellos dedicado a la parte administrativa y los tres restantes para internos de alumnos y viviendas de profesores.

El SBA lo han dirigido 14 Directores-Rectores; tres de ellos nacionales; ha habido 6 Decanos; se han ofrecido programas variados a saber; Licenciatura, Bachillerato Superior, Diploma en Teología a nivel Seminario e Institución, Capacitación Docente, Bachillerato a Nivel Universitario y Bachillerato en Ciencias Bíblicas y Ministeriales; en dos especializaciones: Teología Ministerial y Educación Cristiana; y, han egresado 580 alumnos, de los cuales 352 son varones y 228 son mujeres; 548 son ecuatorianos y 32 extranjeros de los siguientes países: Colombia, Perú, La República Dominicana, Chile y Puerto Rico; 224 son de la ACYM y 89 de diferentes denominaciones evangélicas; entre ellas : Unión Misionera, Interamericana; Iglesias Misioneras, Asambleas de Dios, El pacto de Dios, HCJB, Bautista, Filadelfia, Nazarenos, Iglesia Unida Evangélica, Metodista Unida, Luz de Dios, Convención Evangélica Pentecostal, Hermanos Libres y también Iglesias Independientes; se han aceptado alumnos de otras Instituciones Teológicas de dentro y fuera del país.

1.3. ESTRUCTURA ORGÁNICA

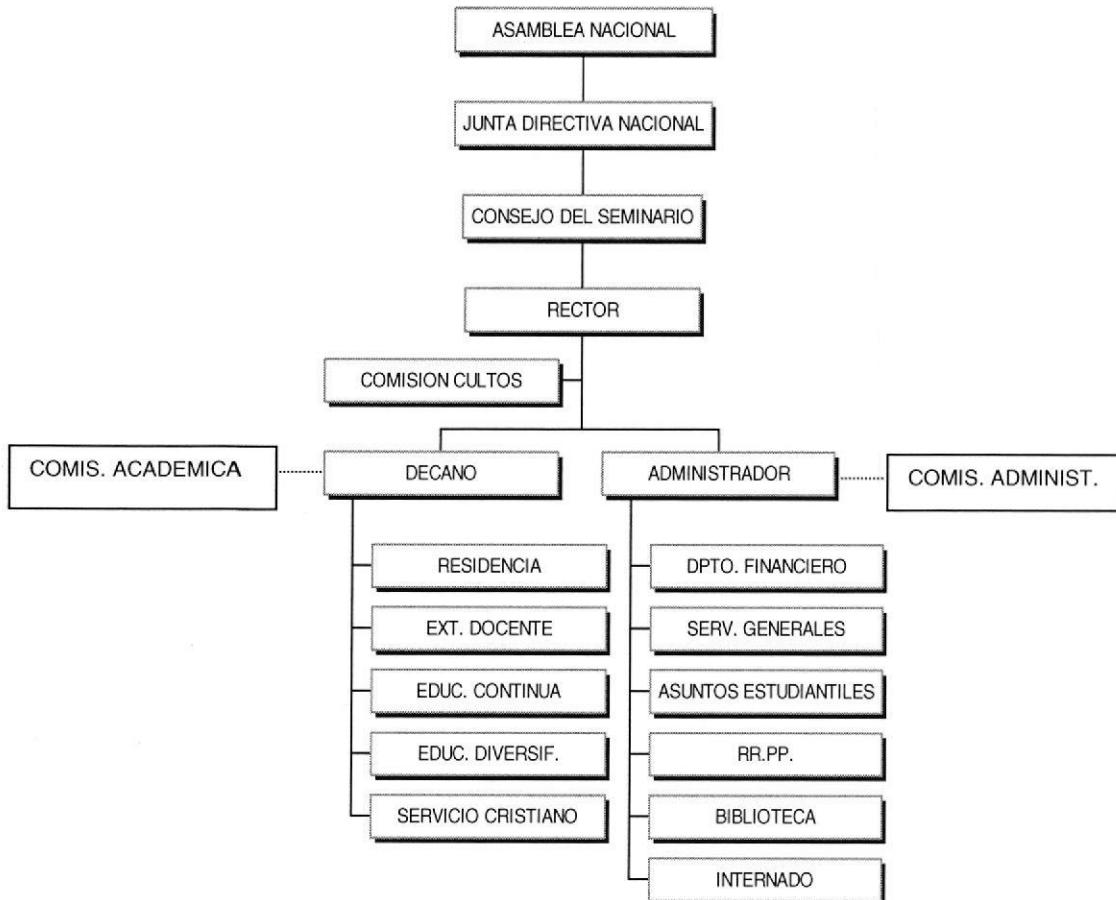
Actualmente la Institución cuenta con el siguiente personal administrativo:

Rector	Mst. Rosalino Rodríguez
Decano Académico	Sr. Isidoro Cevallos
Directora de Promoción	Srta. Dévora Lecaro
Directora de Servicios Cristianos	Srta. Cecibel Suárez
Tesorero-Contador	Sr. Felipe Miranda
Colectora Auxiliar	Srta. Gina Rodríguez
Secretaría de Decanato	Srta. Dora Lima
Profesor tiempo completo	Sr. Washintong Loor
Mantenimiento de Limpieza	Sr. Pedro Santana

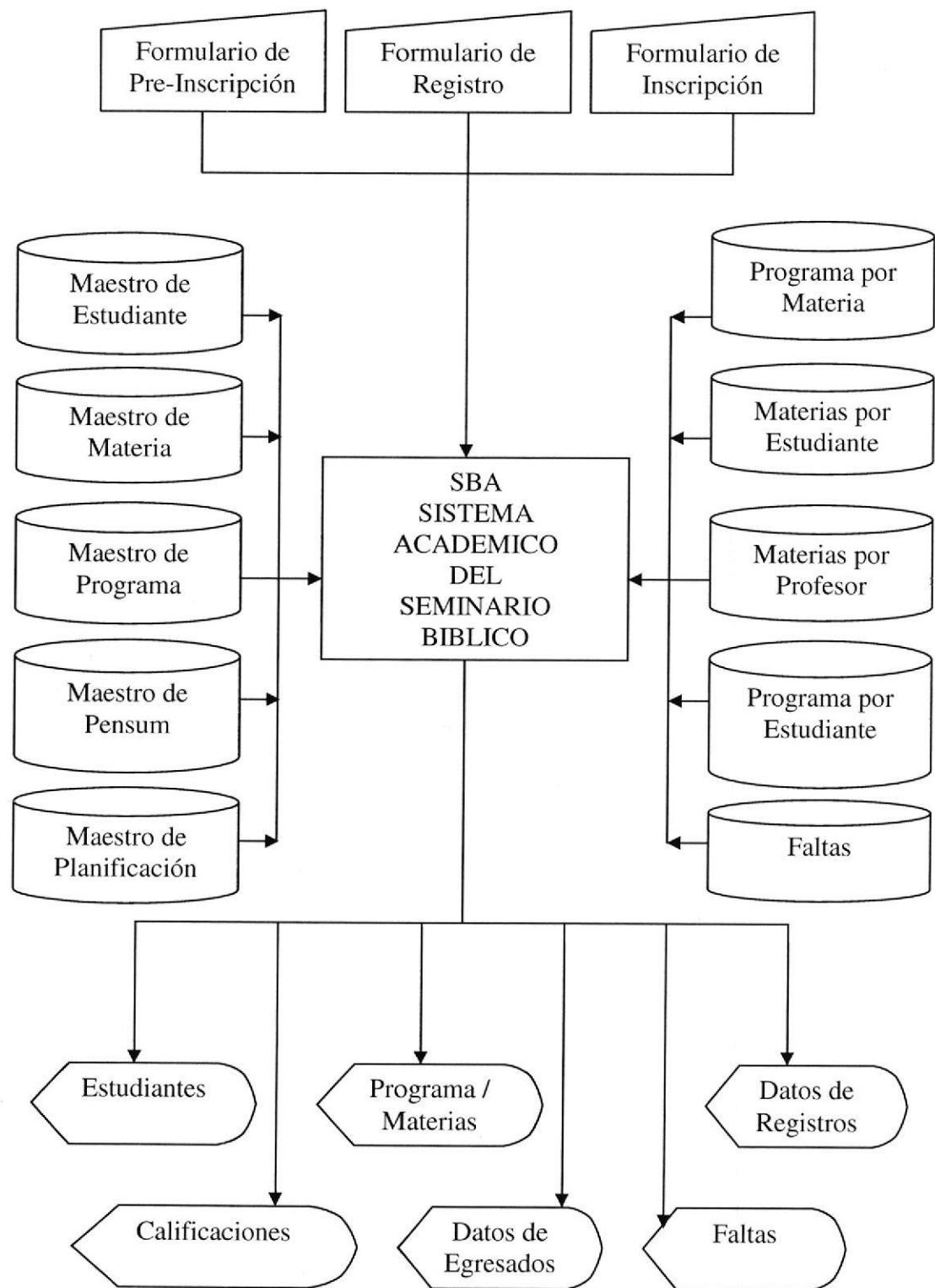
Personal Eventual:

Secretaría de Rectorado	Srta. Andrea Palacios
Servicios Atención Biblioteca	2 estudiantes rotativos
Mantenimiento de Limpieza	Sr. Gabriel Medina

1.4. DIAGRAMA ORGANIZACIONAL



1.5 DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA



Capítulo

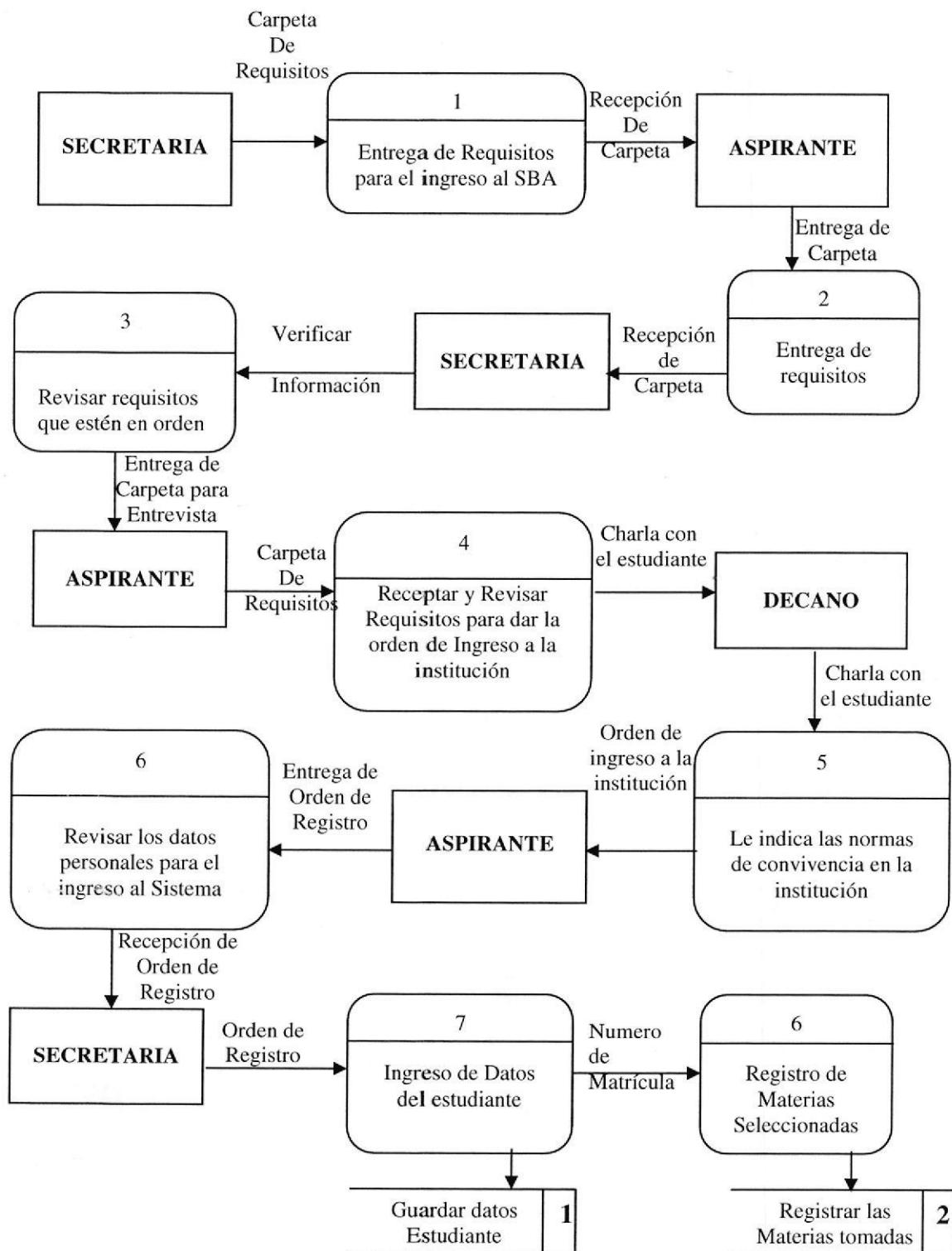
2

Diagrama de Flujo de Datos

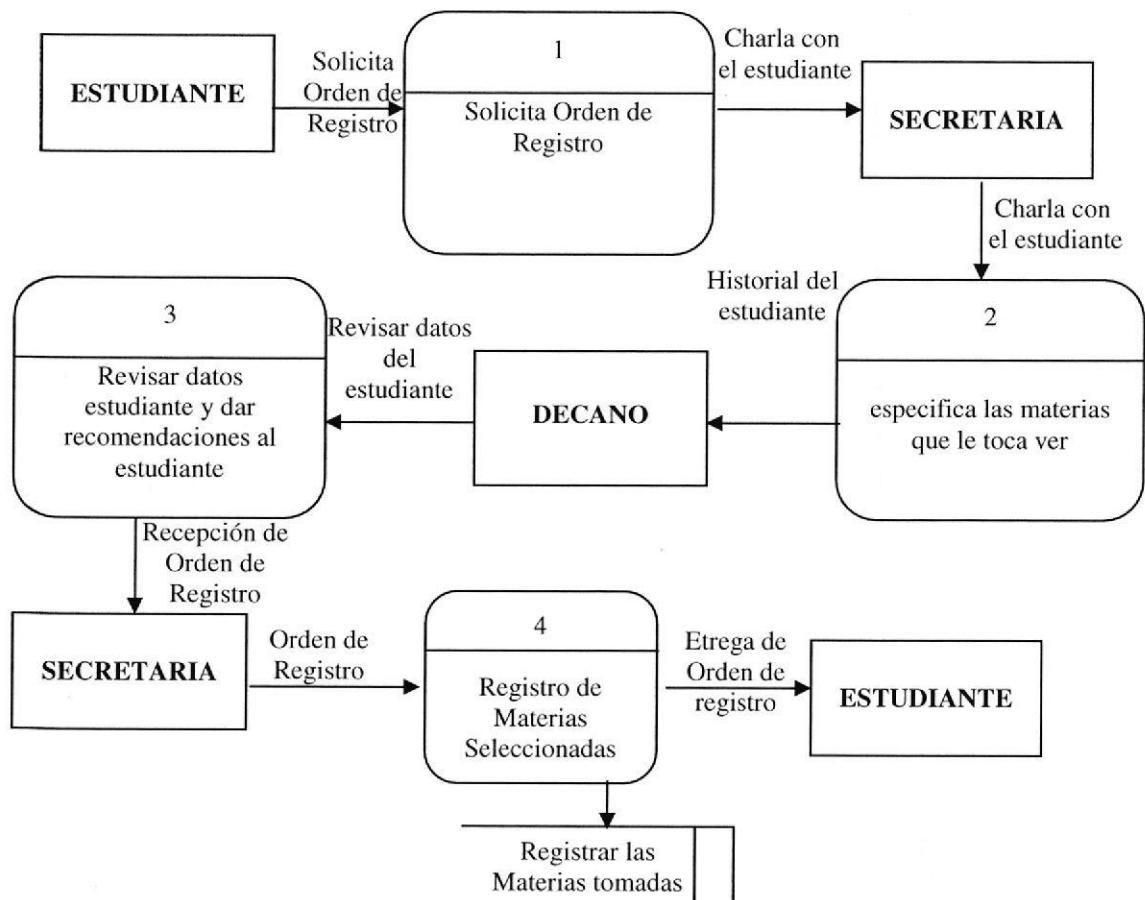
En este capítulo, se detallan los procedimientos que intervienen en el Módulo de Académico, lo que le permitirá tener un mejor entendimiento de los procesos gerenciales.

2. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

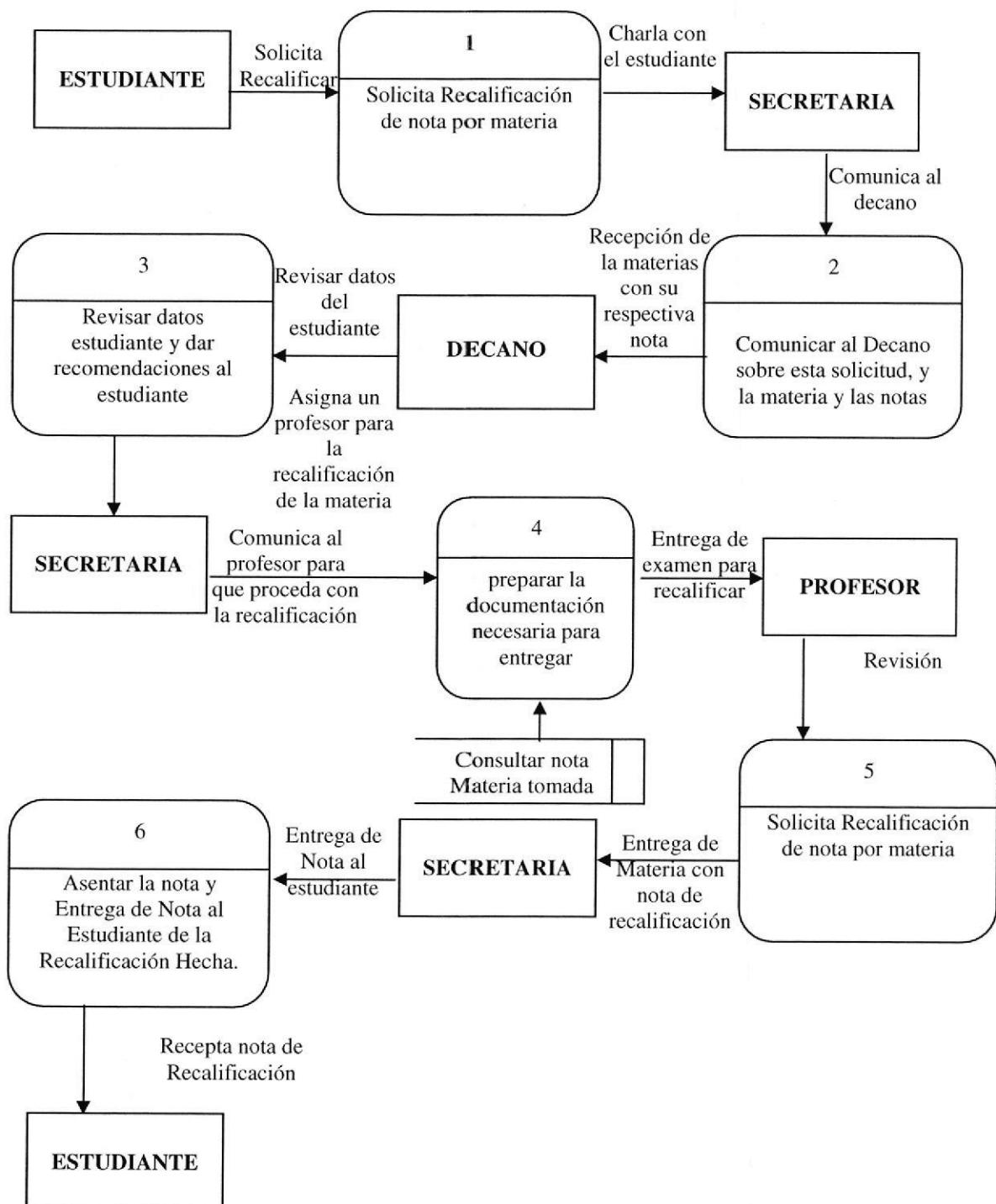
2.1. REGISTRO DE ASPIRANTES AL SBA



2.2. REGISTROS DE MATERIAS



2.3. RECALIFICACION DE NOTA



3

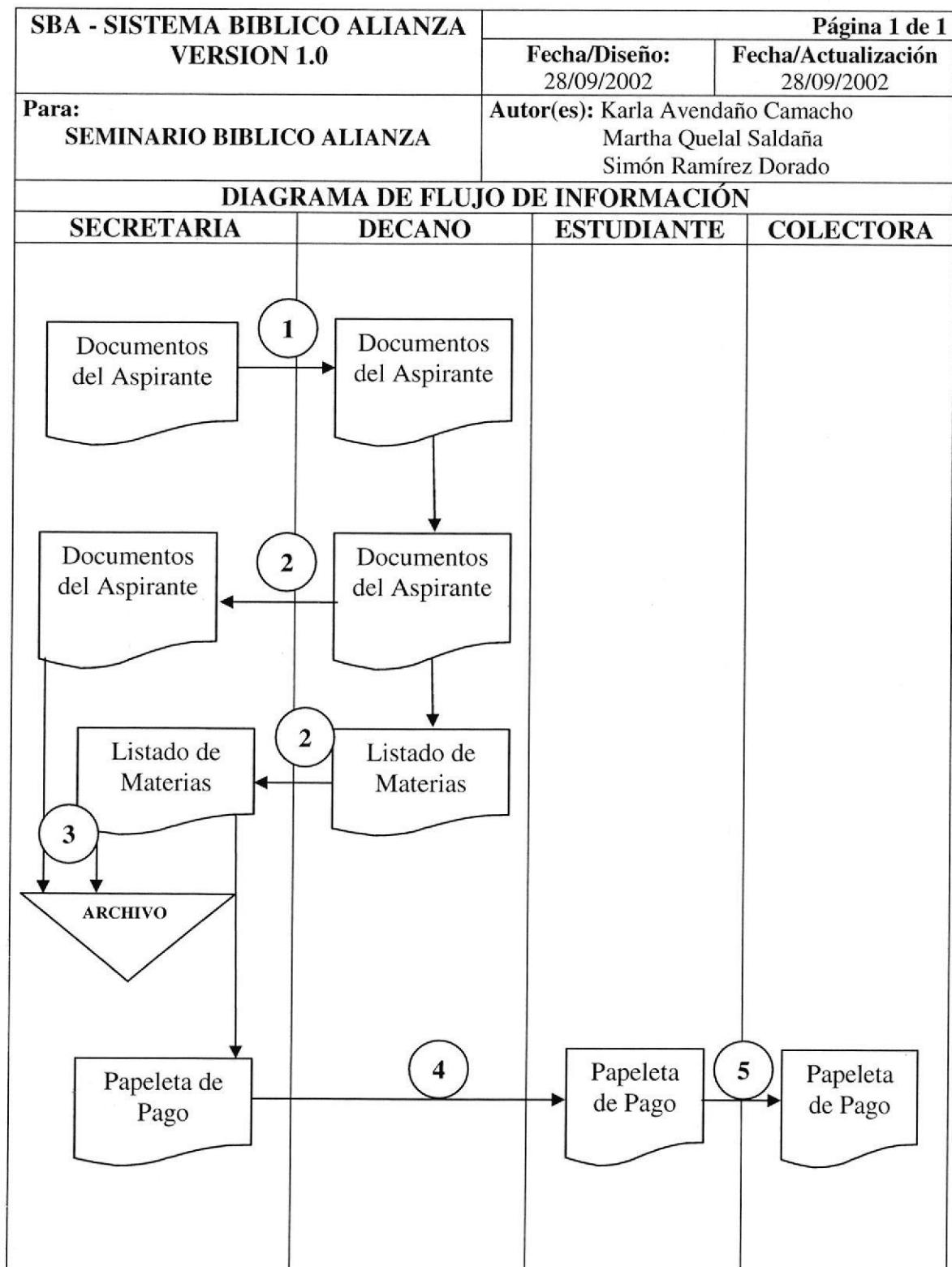
Capítulo

Diagramas de Flujo de Información

En este capítulo, se presenta una explicación del flujo de los documentos que intervienen en el proceso gerencial.

3. DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN

3.1. REGISTRO DE ASPIRANTES



3.1.1 Narrativa de Registro de Aspirantes

1. La Secretaría toma los datos completos del aspirante, y se los entrega al Decano.
2. El Decano revisa los datos y documentación minuciosamente. Una vez aceptado, revisa las materias que el aspirante desea tomar y las transfiere a secretaría.
3. La Secretaría se encarga de ingresar sus datos en la ficha del Estudiante y las materias escogidas al Sistema Académico
4. Una vez registrado se genera una Papeleta de registro para el Estudiante.
5. El Estudiante entrega la Papeleta en Colecturía para su respectiva cancelación.

3.2. REGISTRO DE ESTUDIANTES POR SEGUNDA VEZ

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 1
		Fecha/Diseño: 28/09/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Fecha/Actualización: 28/09/2002
DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN		
SECRETARIA	DECANO	COLECTORA

```

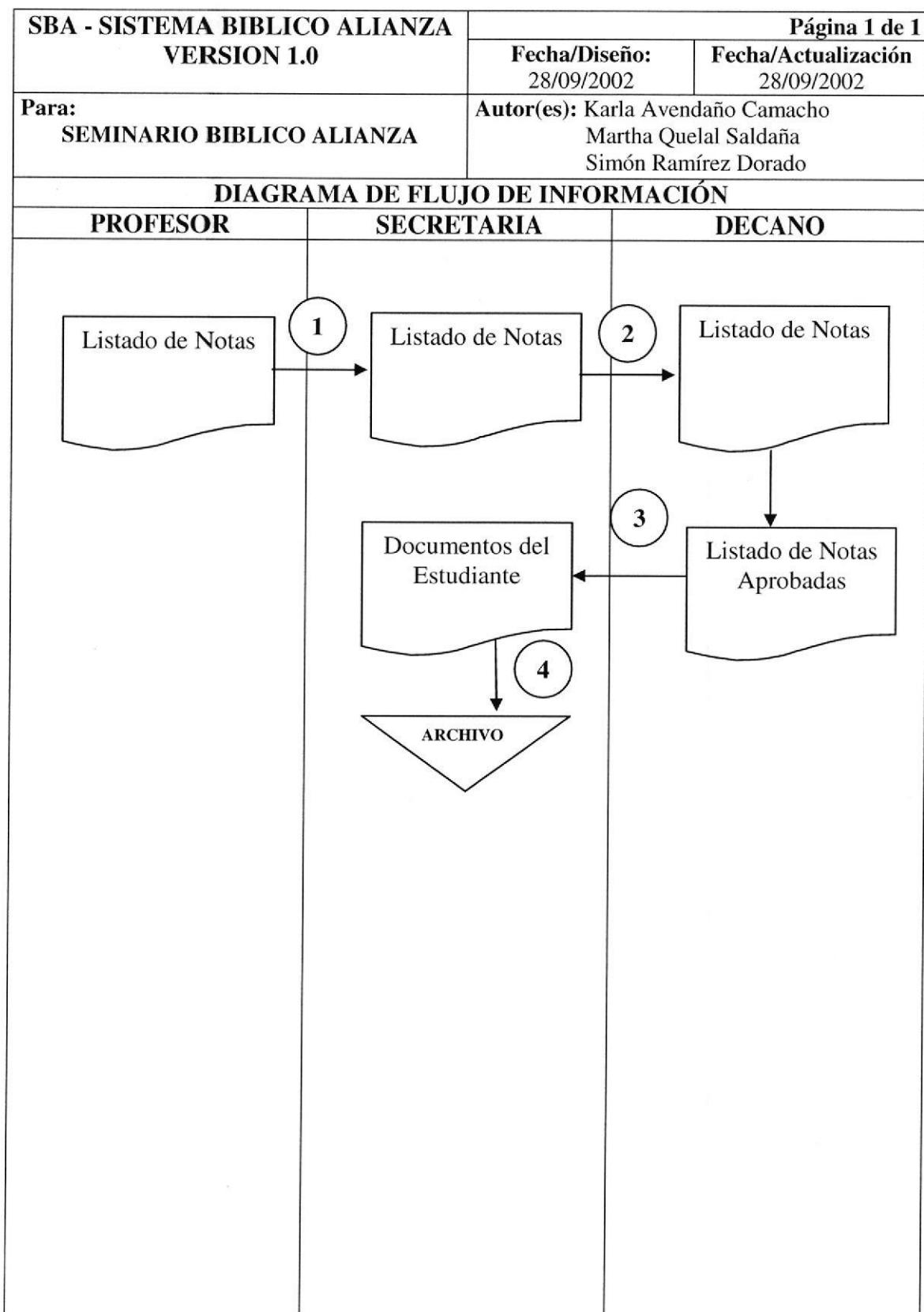
graph TD
    subgraph SECRETARIA [SECRETARIA]
        A1[Listado de Materias] -- 1 --> A2[Listado de Materias]
        A2 -- 2 --> A3[Listado de Materias Aprobado]
        A3 -- 3 --> ARCHIVO{ARCHIVO}
        A3 -- 4 --> B1[Papeleta de Pago]
    end
    subgraph DECANO [DECANO]
        A2
        A3
    end
    subgraph COLECTORA [COLECTORA]
        A3
        B1 -- 4 --> B2[Papeleta de Pago]
    end

```

3.2.1 Narrativa de Registro de Estudiantes por segunda vez

1. La Secretaría verifica las materias que el Estudiante debe tomar y realiza el Record Académico de ese trimestre y lo envía al Decano
2. El Decano verifica si el Estudiante está apto para continuar con las materias del record y si es así las aprueba y las envía a la Secretaría.
3. La Secretaría se encargue de ingresar las materias aprobadas al Sistema Académico.
4. Una vez registrado se genera un Papeleta de registro para que el Estudiante pase a cancelar en Colecturía.

3.3. REGISTRO DE NOTAS



3.3.1 Narrativa de Registro de Notas

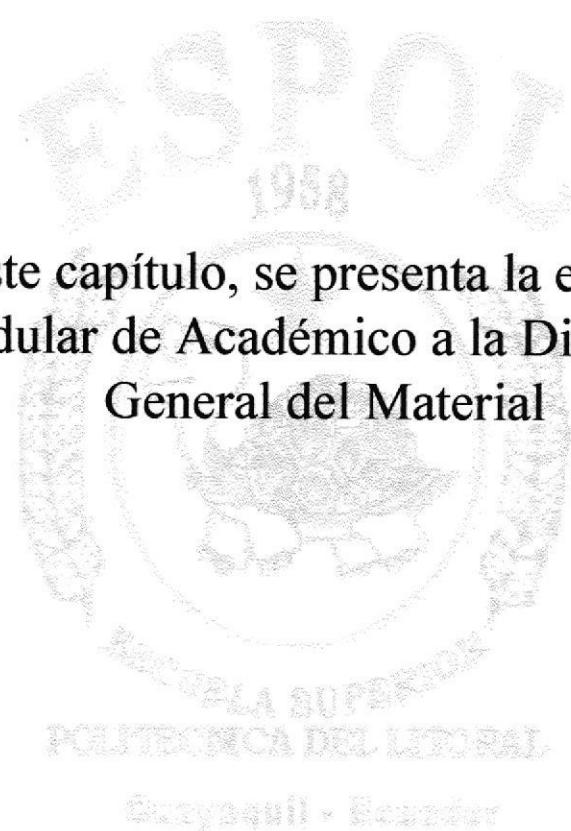
1. El Profesor realiza un Listado de Notas de Estudiantes por materia y se las entrega a la Secretaría Académica.
2. La Secretaría verifica si el Listado es correcto y se lo entrega al Decano
3. El Decano se encarga de dar el visto bueno al Listado y se lo envía a la Secretaría.
4. La Secretaría se encarga de ingresar al Sistema Académico solo las notas que tiene el visto bueno.

4

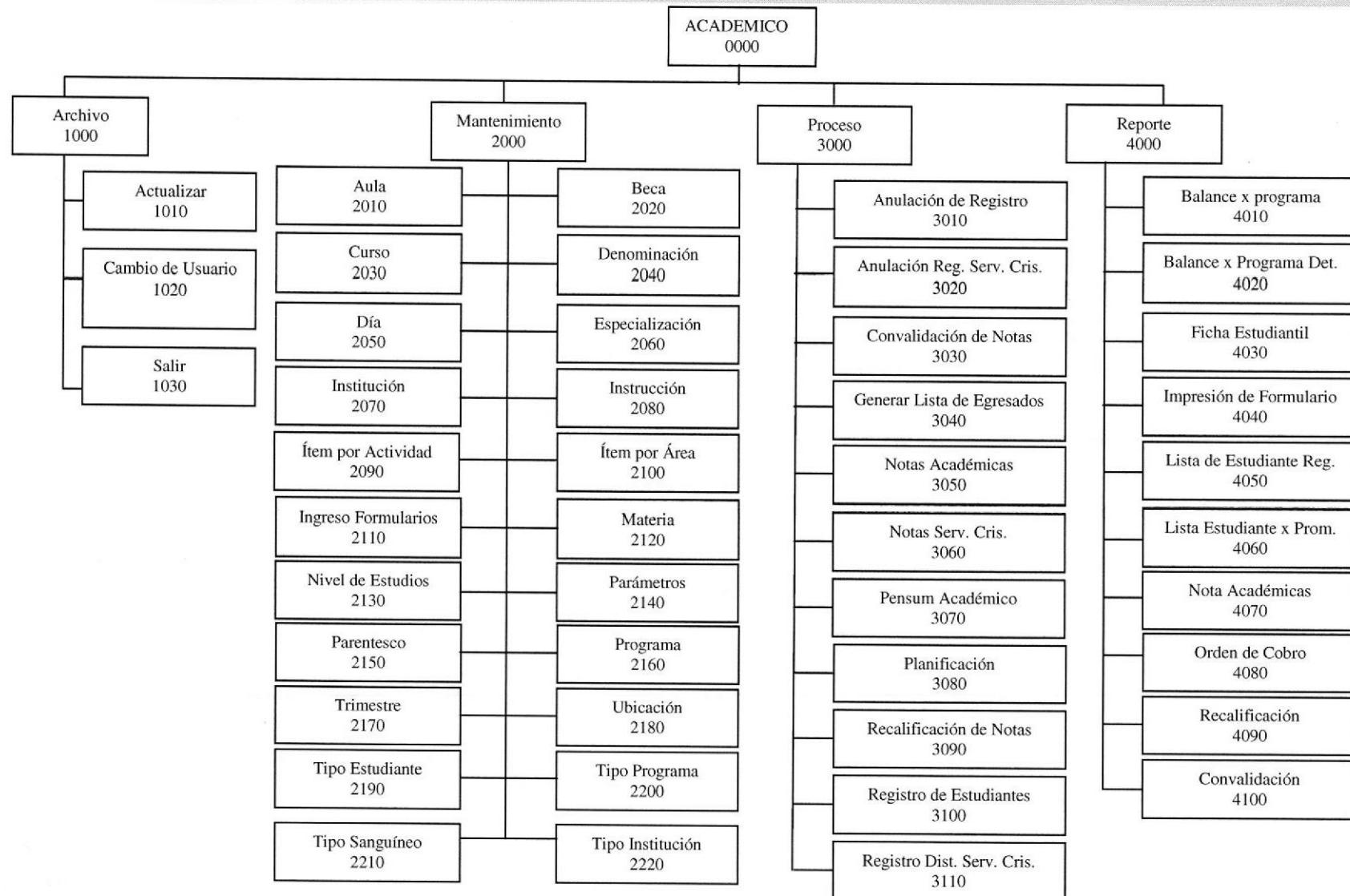
Capítulo

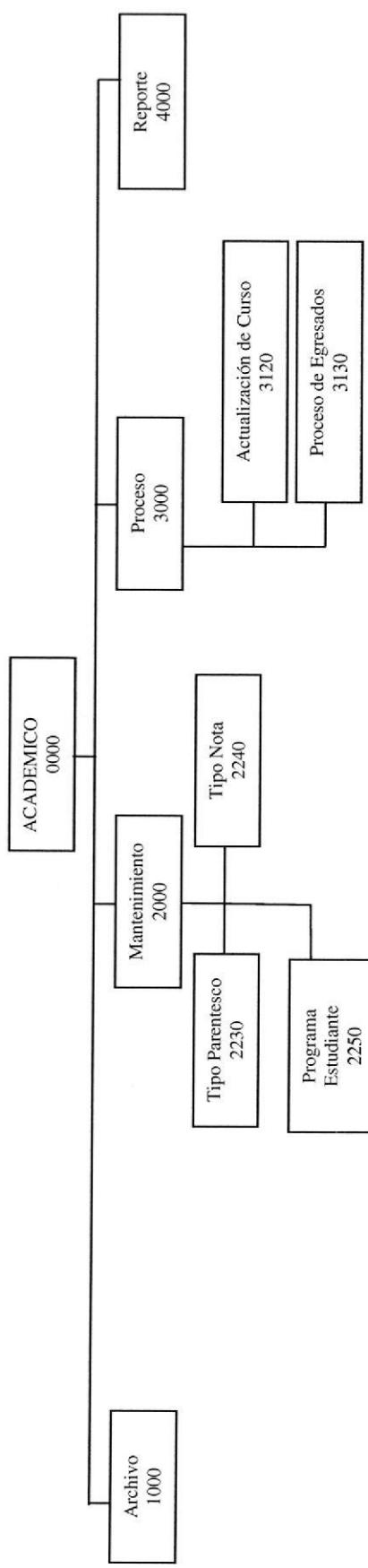
Diagrama Jerárquico del Módulo

En este capítulo, se presenta la estructura modular de Académico a la Dirección General del Material

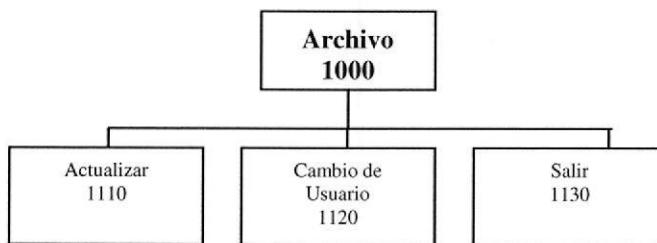


4. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO





4.1. MENÚ ARCHIVO (1000)



En este menú nos permite cambiar de usuario, configurar la impresora y salir del sistema.

4.1.1. ACTUALIZAR (1110)

Esta opción nos permite actualizar el menú, en base a los permisos que tenga el usuario.

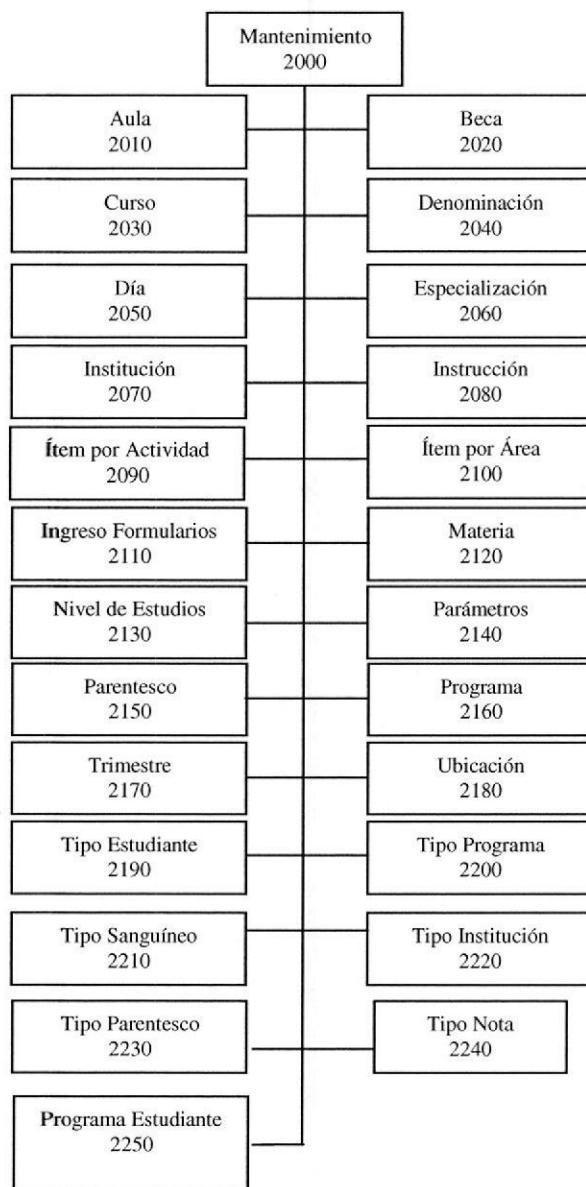
4.1.2. CAMBIO DE USUARIO (1120)

Esta opción nos permite cambiar de usuario en el Sistema.

4.1.3. SALIR (1130)

Esta opción nos permite salir del Sistema.

4.2. MENÚ MANTENIMIENTO



Es el menú encargado del ingreso, modificación, eliminación, de los registros de las tablas maestras.

4.2.1. MANTENIMIENTO DE AULA (2010)

Esta opción permite el registro de las aulas que se tienen en el seminario.

4.2.2. MANTENIMIENTO DE BECA (2020)

Esta opción permite el registro de las diferentes becas que presta la institución al estudiantado.

4.2.3. MANTENIMIENTO DE CURSO (2030)

Esta opción permite el registro de los cursos por cada programa.

4.2.4. MANTENIMIENTO DE DENOMINACION (2040)

Esta opción permite el registro de las diferentes denominaciones por las que puede pertenecer un estudiante.

4.2.5. MANTENIMIENTO DE DIA (2050)

Esta opción permite el registro de los días de la semana en los que se puede realizar las actividades.

4.2.6. MANTENIMIENTO DE ESPECIALIZACION (2060)

Esta opción permite el registro de las Especializaciones que se puede asignar a un programa.

4.2.7. MANTENIMIENTO DE INSTITUCION (2070)

Esta opción permite el registro de las instituciones o iglesias por las pueda venir un estudiante.

4.2.8. MANTENIMIENTO DE INSTRUCCION (2080)

Esta opción permite el registro de los diferente Títulos, Cursos, etc. que pueda realizar un estudiante.

4.2.9. MANTENIMIENTO DE ESTADO ITEM POR ACTIVIDAD (2090)

Esta opción permite el registro de los ítems que puede tener un formulario, por el cual puedan realizar actividades de servicio cristiano.

4.2.10. MANTENIMIENTO DE ITEM POR AREA (2100)

Esta opción permite el registro de los ítems que se puede tener un formulario, ya sea para luego ser ejecutado en un área específica de servicio cristiano.

4.2.11. MANTENIMIENTO DE INGRESO DE FROMULARIOS (2110)

Esta opción permite el registro de los diferentes formularios que se pueden realizar dependiendo el servicio que tomen.

4.2.12. MANTENIMIENTO DE MATERIAS (2120)

Esta opción permite el registro de las materias.

4.2.13. MANTENIMIENTO DE NIVEL DE ESTUDIOS (2130)

Esta opción permite el registro del nivel de estudios que pueden tener los estudiantes.

4.2.14. MANTENIMIENTO DE PARAMETROS (2140)

Esta opción permite el registro de los parámetros del módulo de académico.

4.2.15. MANTENIMIENTO DE PARENTESCO (2150)

Esta opción permite el registro de los diferentes tipos de parentescos que puede tener un estudiante.

4.2.16. MANTENIMIENTO DE PROGRAMAS (2160)

Esta opción permite el registro de los programas que se dictan dentro de la institución.

4.2.17. MANTENIMIENTO DE TRIMESTRE (2170)

Esta opción permite el registro de los trimestres que se puede tener en la institución.

4.2.18. MANTENIMIENTO DE UBICACION (2180)

Esta opción permite el registro de La ubicación del dentro de la institución que pueda quedar un aula.

4.2.19. MANTENIMIENTO DE TIPO ESTUDIANTE (2190)

Esta opción permite el registro de estudiantes que son aliandistas y no aliandistas.

4.2.20. MANTENIMIENTO DE TIPO PROGRAMA (2200)

Esta opción permite el registro de los diferentes Turno que se pueden dictar los programas estos son diurno, nocturno, sabatino.

4.2.21. MANTENIMIENTO DE TIPO DE TIPO SANGUINEO (2210)

Esta opción permite el registro de los tipos sanguíneos.

4.2.22. MANTENIMIENTO DE TIPO DE TIPO INSTITUCION (2220)

Esta opción permite el registro de los tipos de institución.

4.2.23. MANTENIMIENTO DE TIPO PARENTESCO (2230)

Esta opción permite el registro de los tipos de parentesco que se pueden tener.

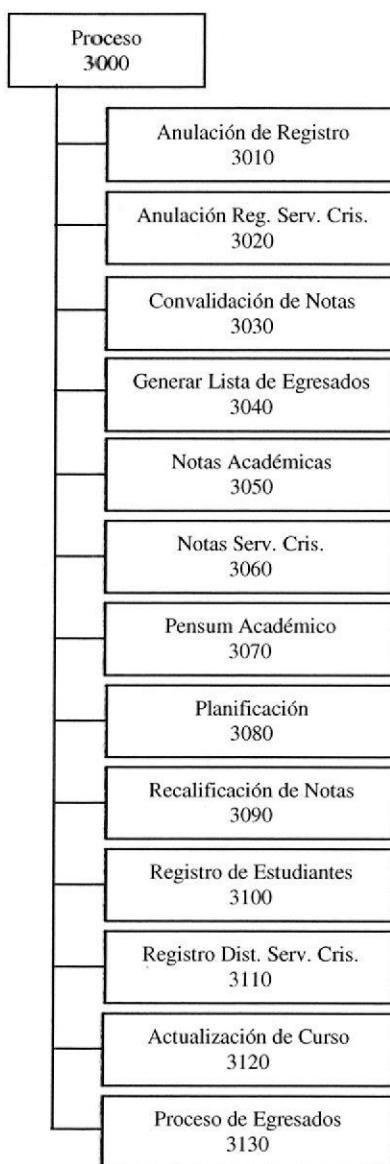
4.2.24. MANTENIMIENTO DE TIPO NOTA (2240)

Esta opción permite el registro de los tipos de notas que se pueden llevar.

4.2.25. MANTENIMIENTO DE PROGRAMA ESTUDIANTE (2250)

Esta opción permite la asignación de un nuevo programa a un estudiante que ya se encuentre registrado en el sistema.

4.3. MENÚ DE PROCESOS (3000)



La opción de Procesos es el cerebro de este sistema; pues es el que se encarga de realizar todos los procesos necesarios para el control de los permisos para formar el menú por usuario.

4.3.1. PROCESOS DE ANULACION DE REGISTROS (3010)

Se encarga de anular las materias escogidas por un estudiante en el registro.

4.3.2. PROCESOS DE ANULACION SERVICO CRISTIANO (3020)

Se encarga de anular el servicio cristiano que tome un estudiante.

4.3.3. PROCESOS DE CONVALIDACION DE MATERIAS (3030)

Se encarga de asignar a un estudiante las materias que tenía pasadas en otra institución con las notas estipuladas.

4.3.4. PROCESOS DE GENERAR LISTA DE EGRESADOS (3040)

Se encarga de determinar que estudiantes estén listos para egresar por año.

4.3.5. PROCESOS DE NOTAS ACADEMICAS (3050)

Se encarga de registrar las notas que le corresponde a cada estudiante.

4.3.6. PROCESOS DE NOTAS SERVICIO CRISTIANO (3060)

Se encarga de registrar las notas asignadas por el servicio cristiano.

4.3.7. PROCESOS DE PENSUM ACADEMICO (3070)

Se encarga de registrar las materias por cada Pensum nuevo asignado

4.3.8. PROCESOS DE PLANIFICACION (3080)

Se encarga de registrar por cada uno de los días, horas específicas, aulas, profesores que se dictara una materia por un programa específico.

4.3.9. PROCESOS DE RECALIFICACION DE NOTAS (3090)

Se encarga de asignar la nueva nota que la anterior asignada.

4.3.10. PROCESOS DE REGISTRO DE ESTUDIANTES (3100)

Se encarga de registrar las materias que tomará en el año, trimestre en curso.

4.3.11. PROCESOS DE REGISTRO DISTRIBUCION SERVICIO CRISTIANO (3110)

Se encarga de registrar que distribución tomará en el año, trimestre en curso.

4.3.12. PROCESO ACTUALIZACION DE CURSO (3120)

Se encarga de ubicar en el año en el cual se encuentra dentro del Pensum académico con el cual el ingreso a la institución.

4.3.13. PROCESO EGRESADO (3130)

Se encarga de establecer que estudiantes están aptos para egresar por programa en la institución.

4.4. MENÚ DE REPORTES



La opción de reportes es el encargado de efectuar todos los reportes generados por el sistema. Posee las siguientes opciones:

4.4.1. REPORTE DE BALANCE x PROGRAMA (4010)

En esta opción nos permite obtener el total de estudiantes registrados por programa en un año determinado en forma global.

4.4.2. REPORTE DE BALANCE x PROGRAMA DETALLADO (4020)

En esta opción nos permite obtener el total de estudiantes registrados por programa en un año determinado en forma detallada y por denominaciones.

4.4.3. REPORTE DE FICHA ESTUDIANTIL (4030)

Permite obtener los datos personales de un estudiante.

4.4.4. REPORTE DE IMPRESIÓN DE FORMULARIO (4040)

Permite obtener los datos del ingreso de servicio cristiano que se hubiera realizado en formato de formulario.

4.4.5. REPORTE DE LISTADO DE ESTUDIANTES REGISTRADOS (4050)

Permite obtener los listados de los alumnos por materias con el profesor asignado.

4.4.6. REPORTE DE LISTADO DE ESTUDIANTE POR PROMEDIO (4060)

Permite obtener el promedio del estudiante por el trimestre en curso, y por año.

4.4.7. REPORTE DE NOTAS ACADEMICAS (4070)

Permite obtener las notas entregadas por el profesor y que fueron registradas en el sistema.

4.4.8. REPORTE DE ORDEN DE COBRO (4080)

Se lo obtiene previo al registro de un estudiante en las distintas materias que pueda tomar en su carrera el cual reflejara el valor que tendrá que cancelar por concepto del registro de materias.

4.4.9. REPORTE POR RECALIFICACION (4090)

Se genera cuando un estudiante realice una petición de recalificación de materia. Una vez asentada la nota por el profesor asignado se le dará a conocer al estudiante la nota y se le entregara un comprobante de la recalificación obtenida.

4.4.10. REPORTE DE CONVALIDACION (4100)

Se realiza previa la convalidación de materias tomadas de otros programas que tienen el mismo contenido de en las materias se les asigna la nota que hallan obtenido.

5

Capítulo

Estandarizaciones y Formatos

En este capítulo, se presentan los diferentes estándares utilizados en el diseño del Módulo de Académico.

5. ESTANDARIZACIONES

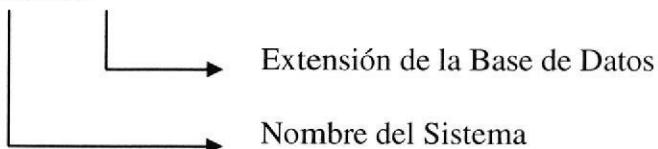
5.1. FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

5.1.1. NOMBRE DEL SISTEMA

SBA (Sistema Bíblico Alianza)

5.1.2. NOMBRE DE LA BASE DE DATOS

XXX,XXX



Ejemplo:

SBA,DBF

5.1.3. NOMBRE DE TABLAS

XXXXXX

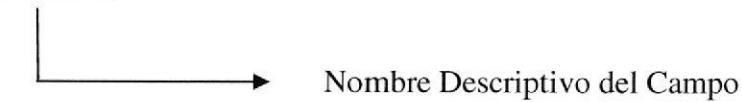


Ejemplo:

PROGRAMA

5.1.4. NOMBRE DE CAMPOS

XXXXXX



Ejemplo:

CÓDIGO

5.1.5. SUFIJO DEL MÓDULO

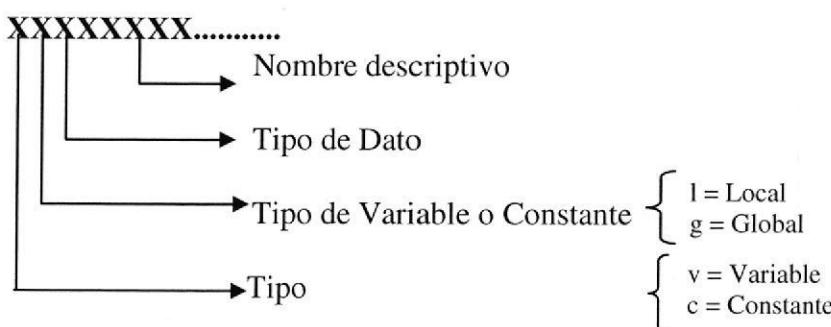
El sufijo para el módulo es el siguiente:

ACD Académico

5.1.6. ESTANDARIZACIÓN DE TIPOS DE DATOS EN VISUAL BASIC

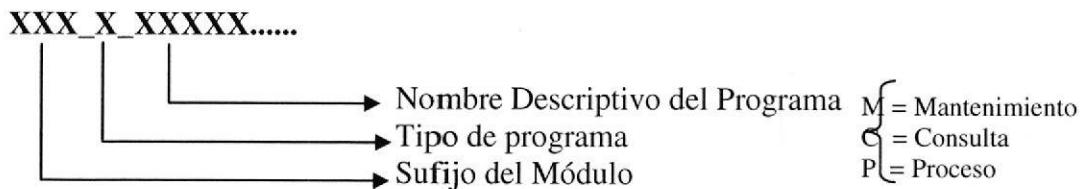
TIPO DE DATO	ABREVIACION
Integer	Int
String	Str
Double	Dbl
Boolean	Bln
Button	Btn
Byte	Bte
ComboBox	Cmb
Crystal	Cry
Currency	Cur
CheckBox	Chk
Date	Dte
Data	Dta
DirListBox	Dlb
DriveListBox	Drl
FileListBox	Flb
Form	Frm
Frame	Fra
Image	Img
ImageCombo	Imc
ImageList	Iml
Label	Lbl
ListBox	Lsb
ListView	Lsv
Long	Lng
MdiForm	Mdi
Menu	Mnu
OptionButton	Opt
PictureBox	Pic
ProgressBar	Prb
Shape	Shp
Single	Sin
StatusBar	Stb
TabStrip	Tab
Textbox	Txt
Timer	Tmr
Toolbar	Tlb
TreeView	Trv
Variant	Vrt
VaSpread	Spr
VsScrollBar	Scr

5.1.7. NOMBRE DE VARIABLES Y CONSTANTES



Ejemplo: `vlstrNombre`

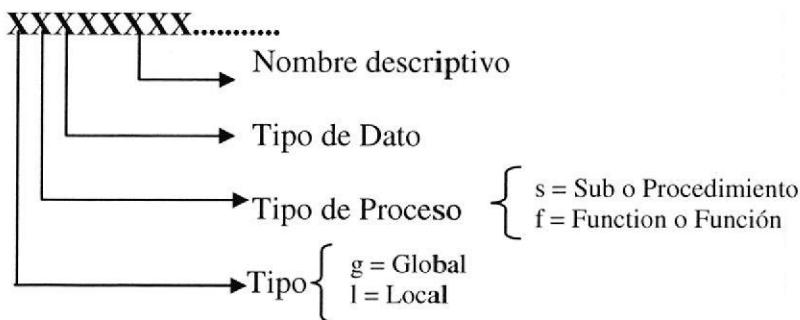
5.1.8. NOMBRE DE LOS PROGRAMAS



Ejemplo:

ACD_M_PROGRAMA

5.1.9. NOMBRE DE PROCEDIMIENTOS Y FUNCIONES



Ejemplo:

**gsGrabar
lfblnValidaVacios**

5.2. PLAN DE CÓDIGOS

TABLAS MAESTRAS

Aula

TABLA DE AULA (AULA)

TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de aula
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	codigo
FORMATO			
9999			

9999 → Secuencial Numérico de 4 dígitos

Beca

TABLA DE BECA (BECA)

TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de beca
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	codigo
FORMATO			
9999			
9999			

9999 → Secuencial Numérico de 4 dígitos

Curso

TABLA DE CURSO (CURSO)

TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Curso
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	codigo
FORMATO			
9999			
9999			

9999 → Secuencial Numérico de 4 dígitos

Denominación

TABLA DE DENOMINACION (DENOMINACION)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Denominación
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	codigo
FORMATO			
 9999			
Secuencial numérico de 4 dígitos			

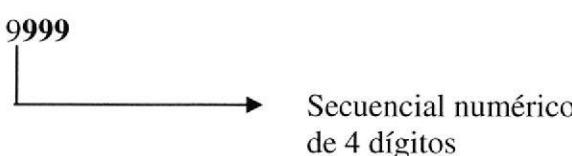
Día

TABLA DE DIA (DIA)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Día
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	codigo
FORMATO			
 9999			
Secuencial numérico de 4 dígitos			

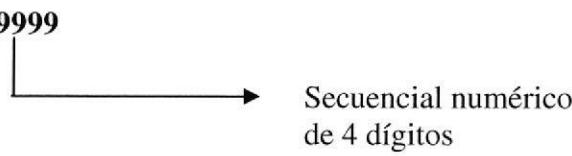
Instrucción

TABLA DE INSTRUCCION (INSTRUACION)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Instrucción
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	codigo
FORMATO			
 9999			
Secuencial numérico de 4 dígitos			

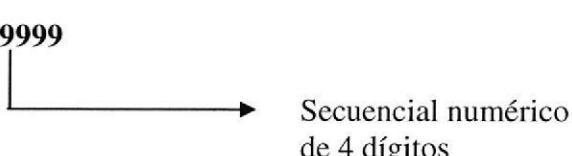
Formularios

TABLA DE FORMULARIOS (FORMULARIOS)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Formulario
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	codigo
FORMATO			
 9999			
Secuencial numérico de 4 dígitos			

Programa

TABLA DE PROGRAMA (PROGRAMA)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Programa
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	codigo
FORMATO			
 9999			
Secuencial numérico de 4 dígitos			

Trimestre

TABLA DE TRIMESTRE (TRIMESTRE)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Trimestre
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	codigo
FORMATO			
 9999			
Secuencial numérico de 4 dígitos			

Institución

TABLA DE INSTITUCION (INSTITUCION)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Institución
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	codigo
FORMATO			
			Secuencial numérico de 4 dígitos

Estudiante

TABLA DE ESTUDIANTE (ESTUDIANTE)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Matricula de Estudiante
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	matricula
FORMATO			
			Secuencial numérico de 6 dígitos

Materia

TABLA DE MATERIA (MATERIA)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Materia
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	materia
FORMATO			
			Secuencial numérico de 4 dígitos

Especialización

TABLA DE ESPECIALIZACION (ESPECIALIZACION)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de especialización
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	codigo
FORMATO			
99			

99 → Secuencial numérico de 2 dígitos

Ítem por Actividad

TABLA DE ITEM POR ACTIVIDAD (ITEM POR ACTIVIDAD)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Ítem x Actividad
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	codigo
FORMATO			
9999			

9999 → Secuencial numérico de 4 dígitos

Ítem por Área

TABLA DE ÍTEM POR ÁREA (ITEM POR AREA)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Grupo
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	codigo
FORMATO			
9999			

9999 → Secuencial numérico de 4 dígitos

Nivel de Estudios**TABLA DE NIVEL ESTUDIOS (NIVEL DE ESTUDIOS)**

TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Nivel de Estudio
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	codigo
FORMATO			
9999			
		→ Secuencial numérico de 4 dígitos	

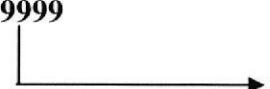
Parentesco**TABLA DE PARENTESCO (PARENTESCO)**

TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Parentesco
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	codigo
FORMATO			
9999			
		→ Secuencial numérico de 4 dígitos	

Tipo Estudiante**TABLA DE TIPO ESTUDIANTE (TIPO ESTUDIANTE)**

TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Tipo Estudiante
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	codigo
FORMATO			
9999			
		→ Secuencial numérico de 4 dígitos	

Tipo Programa**TABLA DE TIPO PROGRAMA (TIPO PROGRAMA)**

TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Tipo Programa
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	codigo
FORMATO			
9999			
 Secuencial numérico de 4 dígitos			

Tipo Sanguíneo**TABLA DE TIPO SANGUINEO (TIPO SANGUINEO)**

TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Tipo Sanguíneo
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	tipo
FORMATO			
9999			
 Secuencial numérico de 4 dígitos			

Proceso**TABLA DE PROCESO (PROCESO)**

TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Proceso
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	codigo
FORMATO			
9999			
 Secuencial numérico de 4 dígitos			

Profesión**TABLA DE PROFESIÓN (PROFESIÓN)**

TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Profesión
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	codigo
FORMATO			
 9999			

Secuencial numérico de 4 dígitos

Programa**TABLA DE PROGRAMA (PROGRAMA)**

TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Programa
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	codigo
FORMATO			
 9999			
Secuencial numérico de 4 dígitos			

Género**TABLA DE GENERO (SEXO)**

TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Género
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	codigo
FORMATO			
 9999			
Secuencial numérico de 4 dígitos			

Teléfono

TABLA DE TELEFONO (TELEFONO)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Género
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	codigo
FORMATO			
 9999			
Secuencial numérico de 4 dígitos			

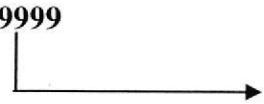
Tipo de Dirección

TABLA DE TIPO DE DIRECCIÓN (TIPO DIRECCION)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Tipo de Dirección
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	codigo
FORMATO			
 9999			
Secuencial numérico de 4 dígitos			

Tipo de Identificación

TABLA DE TIPO DE IDENTIFICACION (TIPO IDENTIFICACION)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Tipo de Identificación
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	codigo
FORMATO			
 9999			
Secuencial numérico de 4 dígitos			

Tipo de Teléfono**TABLA DE TIPO DE TELÉFONO (TIPO TELEFONO)**

TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Tipo de Teléfono
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	codigo
FORMATO			
9999  Secuencial numérico de 4 dígitos			

Usuario**TABLA DE USUARIO (USUARIO)**

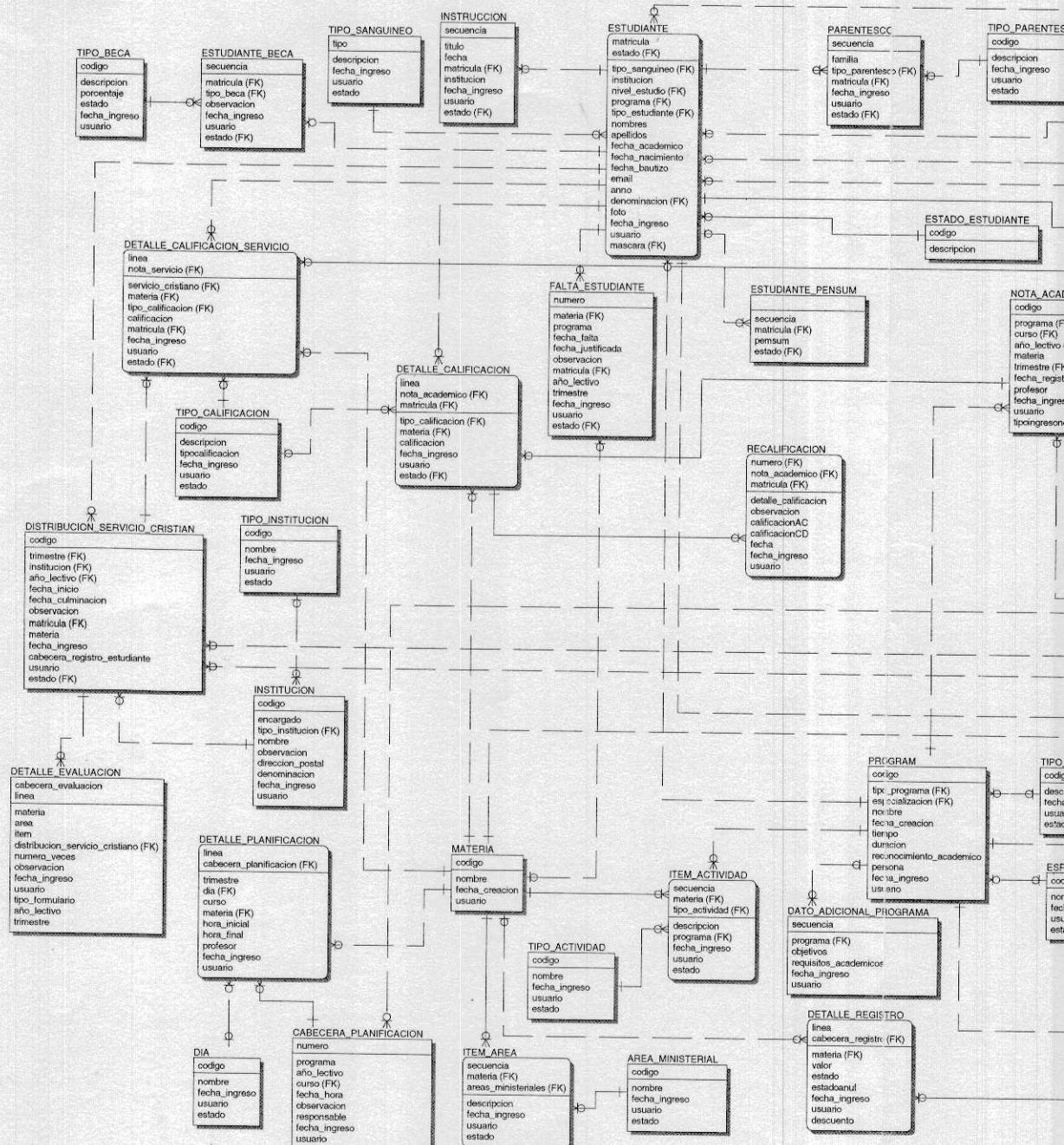
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Usuario
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	codigo
FORMATO			
9999  Secuencial numérico de 4 dígitos			

6

Capítulo

Modelo Entidad Relación

En este capítulo, se presenta el corazón del Módulo de Académico, se explica como va a estar dividida y almacenada la información, para una estructura representada en integridad y relaciones.



7

Capítulo

Diseño de los Archivos

En este capítulo, se detallan las estructuras representadas para el almacenamiento de la información, dichas estructuras contienen características de cómo la información está representada en datos particulares.

7. DISEÑO DE LOS ARCHIVOS

7.1. TABLA DE ACADEMICOSERVICIO

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 1										
		Fecha/Diseño: 28/09/2002		Fecha/Actualización 28/09/2002								
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado										
Nombre de la tabla: ACADEMICOSERVICIO		Base de Datos: SBA		Tipo: MAESTRA	Long. Reg.: 152 Bytes							
Descripción:												
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO												
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo					
1	codigo	Numeric	2	Código	Si	No	No					
2	descripcion	String	60	Descripción	No	No	No					
3	descripcion_larga	String	90	Descripción larga	No	No	No					
Observaciones:												

7.2. TABLA DE AREAMINISTERIAL

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1				
		Fecha/Diseño: 28/09/2002	Fecha/Actualización 28/09/2002			
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado				
Nombre de la tabla: AREAMINISTERIAL		Base de Datos: SBA		Tipo: MAESTRA		
Descripción:						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción		
1	codigo	Numeric	4	Código		
2	estado	Numeric	2	Estado		
3	fecha_ingreso	Datetime	8	Fecha de ingreso		
4	nombre	String	60	Nombre		
5	usuario	String	10	Usuario		
Observaciones:						

7.3. TABLA DE AÑOLECTIVO

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño: 28/09/2002	Fecha/Actualización 28/09/2002	Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA	Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado		
Nombre de la tabla: AÑOLECTIVO	Base de Datos: SBA	Tipo: MAESTRA	Long. Reg.: 93 Bytes				
Descripción:							
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1	año_lectivo	Numeric	5	Año lectivo	Si	No	No
2	descripcion	String	60	Descripción	No	No	No
3	estado	Numeric	2	Estado	No	No	No
4	fecha_inicio	Datetime	8	Fecha inicio	No	No	No
5	fecha_modificacion	Datetime	8	Fecha modificación	No	No	No
6	usuario	String	10	Usuario	No	No	No
Observaciones:							

7.4. TABLA DE CABECERAPENSUM

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 1										
		Fecha/Diseño: 28/09/2002		Fecha/Actualización 28/09/2002								
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado										
Nombre de la tabla: CABECERAPENSUM	Base de Datos: SBA	Tipo: TRANSACCIONAL	Long. Reg.: 140 Bytes									
Descripción:												
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO												
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo					
1	duracion	String	4	Duración	No	No	No					
2	estado	Numeric	2	Estado	No	No	No					
3	fecha_ingreso	Datetime	8	Fecha de ingreso	No	No	No					
4	fecha_inicio	Datetime	8	Fecha de inicio	No	No	No					
5	nombre	String	90	Nombre	No	No	No					
6	numero	Numeric	4	Número	Si	Si	No					
7	programa	Numeric	4	Programa	No	No	No					
8	responsable	Numeric	6	Responsable	No	No	No					
9	tiempo	Numeric	4	Tiempo	No	No	No					
10	usuario	String	10	Usuario	No	No	No					
Observaciones:												

7.5. TABLA DE CABECERA PLANIFICACION

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño: 28/09/2002	Fecha/Actualización 28/09/2002				
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado					
Nombre de la tabla: CABECERA_PLANIFICACION		Base de Datos: SBA	Tipo: TRANSACCIONAL	Long. Reg.: 107 Bytes			
Descripción:							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1	año_lectivo	Numeric	5	Año lectivo	No	No	No
2	curso	Numeric	2	Curso	No	No	No
3	fecha_hora	Datetime	8	Fecha de hora	No	No	No
4	fecha_ingreso	Datetime	8	Fecha de ingreso	No	No	No
5	numero	Numeric	4	Número	Si	Si	No
6	observacion	String	60	Observación	No	No	No
7	programa	Numeric	4	Programa	No	No	No
8	responsable	Numeric	6	Responsable	No	No	No
9	usuario	String	10	Usuario	No	No	No
Observaciones:							

7.6. TABLA DE CABECERA REGISTRO

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1											
		Fecha/Diseño: 28/09/2002		Fecha/Actualización 28/09/2002									
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado											
Nombre de la tabla: CABECERA_REGISTRO		Base de Datos: SBA		Tipo: TRANSACCIONAL		Long. Reg.: 125.6 Bytes							
Descripción:													
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO													
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo						
1	añolectivo	Numeric	5	Año lectivo	No	No	No						
2	costocuota	Numeric	4,2	Costo cuota	No	No	No						
3	costomaticula	Numeric	4,2	Costo matrícula	No	No	No						
4	descuento	Numeric	4,2	Descuento	No	No	No						
5	fecha_ingreso	Datetime	8	Fecha de ingreso	No	No	No						
6	fecha_registro	Datetime	8	Fecha de registro	No	No	No						
8	matricula	Numeric	6	Matrícula	No	No	No						
9	numero	Numeric	6	Número	Si	Si	Si						
10	observacion	String	60	Observación	No	No	No						
11	programa	Numeric	4	Programa	No	No	No						
12	tipomaticula	String	2	Tipo matrícula	No	No	No						
13	tiporegistro	String	2	Tipo registro	No	No	No						
14	trimestre	Numeric	2	Trimestre	No	No	No						
15	usuario	String	10	Usuario	No	No	No						
Observaciones:													

7.7. TABLA DE CURSO

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño: 28/09/2002		Fecha/Actualización 28/09/2002			
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado					
Nombre de la tabla: CURSO		Base SBA	de	Datos:	Tipo: MAESTRA	Long. Reg.: 82 Bytes	
Descripción:							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1	codigo	Numeric	2	Código	Si	Si	No
2	descripcion	String	60	Descripción	No	No	No
3	estado	Numeric	2	Estado	No	No	No
4	fecha_ingreso	Datetime	8	Fecha de ingreso	No	No	No
5	usuario	String	10	Usuario	No	No	No
Observaciones:							

7.8. TABLA DE CURSO ESTUDIANTE

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1											
		Fecha/Diseño: 28/09/2002		Fecha/Actualización 28/09/2002									
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado											
Nombre de la tabla: CURSO_ESTUDIANTE		Base de Datos: SBA		Tipo: TRANSACCIONAL		Long. Reg.: 10 Bytes							
Descripción:													
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO													
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo						
1	curso	Numeric	2	Curso	No	No	No						
2	estado	Numeric	2	Estado	No	No	No						
3	matricula	Numeric	6	Matrícula	Si	No	No						
Observaciones:													

7.9. TABLA DE DATO ADICIONAL PROGRAMA

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño: 28/09/2002	Fecha/Actualización 28/09/2002	Base de Datos: SBA	Tipo: MAESTRA	Long. Reg.: 224 Bytes	
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado					
Nombre de la tabla: DATO_ADICIONAL_PROGRAMA							
Descripción:							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1	fecha_ingreso	Datetime	8	Fecha de ingreso	No	No	No
2	objetivos	String	99	Objetivos	No	No	No
3	programa	Numeric	4	Programa	No	Si	No
4	requisitos_academicos	String	99	Requisitos académicos	No	No	No
5	secuencia	Numeric	4	Secuencia	Si	No	No
6	usuario	String	10	Usuario	No	No	No
Observaciones:							

7.10. TABLA DE DENOMINACION

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 1											
		Fecha/Diseño: 28/09/2002		Fecha/Actualización 28/09/2002									
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado											
Nombre de la tabla: DENOMINACION			Base de Datos: SBA		Tipo: MAESTRA	Long. Reg.: 62 Bytes							
Descripción:													
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO													
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo						
1	codigo	Numeric	2	Código	No	No	No						
2	descripcion	String	60	Descripción	No	No	No						
Observaciones:													

7.11. TABLA DE DETALLE CALIFICACION

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño: 28/09/2002	Fecha/Actualización 28/09/2002	
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado		
Nombre de la tabla: DETALLE CALIFICACION		Base Datos: SBA	de Tipo: TRANSACCIONAL	Long. Reg.: 42,2 Bytes
Descripción:				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción
1	calificacion	Numeric	4,2	Calificación
2	fecha_ingreso	Datetime	8	Fecha de ingreso
3	linea	Numeric	4	Línea
4	materia	Numeric	4	Materia
5	matricula	Numeric	6	Matrícula
6	nota_academico	Numeric	4	Nota de académico
7	tipo_calificacion	Numeric	2	Tipo de calificación
8	usuario	String	10	Usuario
Observaciones:				

7.12. TABLA DE DETALLE CALIFICACION SERVICIO

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño: 28/09/2002			Fecha/Actualización 28/09/2002		
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado					
Nombre de la tabla: DETALLE CALIFICACION SERVICIO		Base Datos: SBA	de	Tipo: TRANSAC.	Long. Reg.: 46,2 Bytes		
Descripción:							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1	calificacion	Numeric	4,2	Calificación	No	No	No
2	fecha_ingreso	Datetime	8	Fecha de ingreso	No	No	No
3	linea	Numeric	4	Línea	Si	No	No
4	materia	Numeric	4	Materia	No	Si	No
5	matricula	Numeric	6	Matrícula	No	Si	No
6	nota_servicio	Numeric	4	Nota de servicio	Si	Si	No
7	servicio_cristiano	Numeric	4	Servicio Cristiano	No	Si	No
8	tipo_calificacion	Numeric	2	Tipo calificación	No	Si	No
9	usuario	String	10	Usuario	No	No	No
Observaciones:							

7.13. TABLA DE DETALLE EVALUACION

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1									
		Fecha/Diseño: 28/09/2002		Fecha/Actualización 28/09/2002							
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado									
Nombre de la tabla: DETALLE EVALUACION		Base de Datos: SBA	Tipo: TRANSACCIONAL	Long. Reg.: 111 Bytes							
Descripción:											
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO											
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo				
1	año_lectivo	Numeric	5	Año lectivo	No	No	No				
2	area	Numeric	2	Area	No	No	No				
3	cabecera_evaluacion	Numeric	4	Cabecera evaluación	Si	No	No				
4	distribucionservicio	Numeric	4	DistribucionServicio	No	Si	No				
5	fecha_ingreso	Datetime	8	Fecha de ingreso	No	No	No				
6	item	Numeric	4	Item	No	No	No				
7	linea	Numeric	4	Línea	Si	No	No				
8	materia	Numeric	4	Materia	No	No	No				
9	numero_veces	Numeric	2	Número de veces	No	No	No				
10	observacion	String	60	Observación	No	No	No				
11	tipo_formulario	Numeric	2	Tipo de formulario	No	No	No				
12	trimestre	Numeric	2	Trimestre	No	No	No				
13	usuario	String	10	Usuario	No	No	No				
Observaciones:											

7.14. TABLA DE DETALLE PENSUM

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1											
		Fecha/Diseño: 28/09/2002		Fecha/Actualización 28/09/2002									
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado											
Nombre de la tabla: DETALLE REGISTRO	Base de Datos: SBA	Tipo: TRANSACCIONAL		Long. Reg.: 46 Bytes									
Descripción:													
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO													
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo						
1	academicoservicio	Numeric	4	Academicoservicio	Si	Si	No						
2	cabecera_pensum	Numeric	4	Cabecera pensum	No	No	No						
3	curso	Numeric	4	Curso	No	No	No						
4	fecha_ingreso	Datetime	8	Fecha de ingreso	No	No	No						
5	linea	Numeric	4	Línea	No	No	No						
6	materia	Numeric	4	Materia	Si	No	No						
7	numero_de_horas	Numeric	4	Número de horas	No	Si	No						
8	trimestre	Numeric	4	Trimestre	No	No	No						
9	usuario	String	10	Usuario	No	No	No						
Observaciones:													

7.15. TABLA DE DETALLE REGISTRO

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1											
		Fecha/Diseño: 28/09/2002	Fecha/Actualización 28/09/2002										
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado											
Nombre de la tabla: DETALLE PENSUM	Base de Datos: SBA	Tipo: TRANSACCIONAL		Long. Reg.: 48.2 Bytes									
Descripción:													
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO													
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo						
1	linea	numeric	6	Línea	Si	No	No						
2	cabecera_registro	numeric	6	Cabecera registro	Si	Si	No						
3	materia	numeric	4	Materia	No	Si	Si						
4	valor	numeric	6	Valor	No	No	Si						
5	estado	numeric	2	Estado	No	No	Si						
6	estadoanul	numeric	2	Estado anulado	No	No	Si						
7	fecha_ingreso	datetime	8	Fecha de ingreso	No	No	Si						
8	usuario	varchar	10	Usuario	No	No	Si						
9	descuento	numeric	4,2	Descuento	No	No	Si						
Observaciones:													

7.16. TABLA DE DÍA

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1											
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Fecha/Diseño: 28/09/2002		Fecha/Actualización 28/09/2002									
Nombre de la tabla: DIA		Base de Datos: SBA		Tipo: MAESTRA		Long. Reg.: 22 Bytes							
Descripción:													
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO													
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción		PK	FK	Nulo					
1	codigo	Numeric	2	Código		Si	No	No					
2	nombre	String	20	Nombre		No	No	No					
Observaciones:													

7.17. TABLA DE DISTRIBUCION DE SERVICIO CRISTIANO

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 1								
		Fecha/Diseño: 28/09/2002		Fecha/Actualización 28/09/2002						
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado								
Nombre de la tabla: DISTRIBUCION_SERVICIO_CRISTIAN			Base Datos: SBA	de	Tipo: TRANSAC.	Long. Reg.:	110 Byte			
Descripción:										
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO										
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción		PK	FK	Nulo		
1	codigo	numeric	6	Código		Si	No	No		
2	trimestre	numeric	2	Trimestre		No	Si	No		
3	institucion	numeric	6	Institución		No	Si	No		
4	año_lectivo	numeric	4	Año lectivo		No	Si	No		
5	fecha_inicio	datetime	8	Fecha de inicio		No	No	Si		
6	fecha_culminacion	datetime	8	Fecha Culminación		No	No	Si		
7	observacion	varchar	40	Observación		No	No	Si		
8	matricula	numeric	6	Matrícula		No	Si	No		
9	materia	numeric	4	Materia		No	No	Si		
10	fecha_ingreso	datetime	8	Fecha de ingreso		No	No	Si		
11	cabecera_registro_estudiante	numeric	6	Cabecera_registro_estudiante		No	No	Si		
12	usuario	varchar	10	Usuario		No	No	Si		
13	estado	numeric	2	Estado		No	No	Si		
Observaciones:										

7.18. TABLA DE ESPECIALIZACIÓN

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1										
		Fecha/Diseño: 28/09/2002		Fecha/Actualización 28/09/2002								
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado										
Nombre de la tabla: ESPECIALIZACIÓN		Base de Datos: SBA		Tipo: MAESTRA	Long. Reg.: 52 Bytes							
Descripción:												
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO												
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo					
1	codigo	Numeric	2	Código	Si	No	No					
2	nombre	String	50	Nombre	No	No	No					
Observaciones:												

7.19. TABLA DE ESTADO DEL ESTUDIANTE

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1							
		Fecha/Diseño: 28/09/2002	Fecha/Actualización 28/09/2002						
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado							
Nombre de la tabla: ESTADO_ESTUDIANTE		Base de Datos: SBA	Tipo: TRANSACCIONAL	Long. Reg.: 22 Bytes					
Descripción:									
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO									
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo		
1	codigo	Numeric	2	Código	Si	No	No		
2	descripcion	String	20	Descripción	No	No	No		
Observaciones:									

7.20. TABLA DE ESTUDIANTE

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 1											
		Fecha/Diseño: 28/09/2002		Fecha/Actualización 28/09/2002									
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado											
Nombre de la tabla: ESTUDIANTE		Base de Datos: SBA		Tipo: MAESTRA		Long. Reg.: 271 Bytes							
Descripción:													
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO													
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo						
1	anno	Numeric	4	Año	No	No	No						
2	apellidos	String	60	Apellidos	No	No	No						
3	denominacion	Numeric	4	Denominación	No	No	No						
4	email	String	60	Email	No	No	Si						
5	estado	Numeric	2	Estado	No	No	No						
6	fecha_academico	Datetime	8	Fecha Académico	No	No	No						
7	fecha_bautizo	Datetime	8	Fecha Bautizo	No	No	No						
8	fecha_ingreso	Datetime	8	Fecha Ingreso	No	No	No						
9	fecha_nacimiento	Datetime	8	Fecha Nacimiento	No	No	No						
10	foto	Blob	15	Foto	No	No	Si						
11	institucion	Numeric	4	Institución	No	No	No						
12	matricula	Numeric	6	Matrícula	Si	No	No						
13	nivel_estudio	Numeric	2	Nivel de estudio	No	Si	No						
14	nombres	String	60	Nombres	No	No	No						
15	programa	Numeric	4	Programa	No	Si	No						
16	tipo_estudiante	Numeric	4	Tipo de estudiante	No	Si	No						
17	tipo_sanguineo	Numeric	4	Tipo sanguíneo	No	Si	No						
18	usuario	String	10	Usuario	No	No	No						
Observaciones:													

7.21. TABLA DE ESTUDIANTE BECA

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1								
		Fecha/Diseño: 28/09/2002	Fecha/Actualización 28/09/2002							
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado								
Nombre de la tabla: ESTUDIANTE_BECA		Base de Datos: SBA	Tipo: MAESTRA	Long. Reg.: 94 Bytes						
Descripción:										
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO										
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo			
1	estado	Numeric	2	Estado	No	No	No			
2	fecha_ingreso	Datetime	8	Fecha ingreso	No	No	No			
3	matricula	Numeric	6	Matrícula	No	Si	No			
4	observacion	String	60	Observación	No	No	Si			
5	secuencia	Numeric	4	Secuencia	Si	No	No			
6	tipo_beca	Numeric	4	Tipo beca	No	Si	No			
7	usuario	String	10	Usuario	No	No	No			
Observaciones:										

7.22. TABLA DE ESTUDIANTE PENSUM

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 1									
		Fecha/Diseño: 28/09/2002	Fecha/Actualización 28/09/2002								
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado									
Nombre de la tabla: ESTUDIANTE_PENSUM		Base de Datos: SBA	Tipo: TRANSACCIONAL	Long. Reg.: 18 Bytes							
Descripción:											
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO											
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo				
1	estado	Numeric	2	Estado	No	No	No				
2	matricula	Numeric	6	Matrícula	No	No	No				
3	pemsum	Numeric	4	Pensum	No	No	No				
4	secuencia	Numeric	6	secuencia	No	No	No				
Observaciones:											

7.23. TABLA DE FALTA ESTUDIANTE

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1											
		Fecha/Diseño: 28/09/2002		Fecha/Actualización 28/09/2002									
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado											
Nombre de la tabla: FALTA_ESTUDIANTE		Base de Datos: SBA		Tipo: TRANSACCIONAL		Long. Reg.: 121 Bytes							
Descripción:													
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO													
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo						
1	año_lectivo	Numeric	5	Año lectivo	No	No	No						
2	fecha_falta	Datetime	8	Fecha falta	No	No	No						
3	fecha_ingreso	Datetime	8	Fecha ingreso	No	No	No						
4	fecha_justificada	Datetime	8	Fecha justificada	No	No	No						
5	materia	Numeric	4	Materia	No	Si	Si						
6	matricula	Numeric	6	Matrícula	No	Si	Si						
7	numero	Numeric	4	Número	Si	No	No						
8	observacion	String	60	Observación	No	No	No						
9	programa	Numeric	4	Programa	No	No	No						
10	trimestre	Numeric	4	Trimestre	No	No	No						
11	usuario	String	10	Usuario	No	No	No						
Observaciones:													

7.24. TABLA DE INSTITUCION

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño: 28/09/2002		Fecha/Actualización 28/09/2002			
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado					
Nombre de la tabla: INSTITUCION		Base de Datos:	SBA	Tipo:	MAESTRA	Long. Reg.:	178 Bytes
Descripción:							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1	codigo	Numeric	6	Código	Si	No	No
2	denominacion	Numeric	4	Denominación	No	No	No
3	direccion_postal	String	20	Dirección postal	No	No	No
4	encargado	Numeric	6	Encargado	No	No	No
5	fecha_ingreso	Datetime	8	Fecha ingreso	No	No	No
6	nombre	String	60	Nombre	No	No	No
7	observacion	String	60	Observación	No	No	No
8	tipo_institucion	Numeric	4	Tipo institución	No	Si	No
9	usuario	String	10	Usuario	No	No	No
Observaciones:							

7.25. TABLA DE INSTRUCCION

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1										
		Fecha/Diseño: 28/09/2002	Fecha/Actualización 28/09/2002									
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado										
Nombre de la tabla: INSTRUCCIÓN		Base de Datos: SBA		Tipo: MAESTRA	Long. Reg.: 178 Bytes							
Descripción:												
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO												
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo					
1	codigo	Numeric	6	Código	Sí	No	No					
2	denominacion	Numeric	4	Denominación	No	No	No					
3	direccion_postal	String	20	Dirección postal	No	No	No					
4	encargado	Numeric	6	Encargado	No	No	No					
5	fecha_ingreso	Datetime	8	Fecha ingreso	No	No	No					
6	nombre	String	60	Nombre	No	No	No					
7	observacion	String	60	Observación	No	No	No					
8	tipo_institucion	Numeric	4	Tipo institución	No	Si	Si					
9	usuario	String	10	Usuario	No	No	No					
Observaciones:												

7.26. TABLA DE ITEM ACTIVIDAD

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1								
		Fecha/Diseño: 28/09/2002		Fecha/Actualización 28/09/2002						
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado								
Nombre de la tabla: ITEM ACTIVIDAD		Base de Datos: SBA	Tipo: MAESTRA	Long. Reg.: 98 Bytes						
Descripción:										
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO										
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo			
1	descripcion	String	60	Descripción	No	No	No			
2	estado	Numeric	2	Estado	No	No	No			
3	fecha_ingreso	Datetime	8	Fecha ingreso	No	No	No			
4	materia	Numeric	4	Materia	Si	Si	Si			
5	programa	Numeric	4	Programa	No	Si	Si			
6	secuencia	Numeric	6	Secuencia	Si	No	No			
7	tipo_actividad	Numeric	4	Tipo actividad	Si	Si	Si			
8	usuario	String	10	Usuario	No	No	No			
Observaciones:										

7.27. TABLA DE ITEM AREA

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño: 28/09/2002	Fecha/Actualización 28/09/2002	
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado		
Nombre de la tabla: ITEM AREA		Base de Datos: SBA	Tipo: MAESTRA	Long. Reg.: 94 Bytes
Descripción:				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción
1	areas_ministeriales	Numeric	4	Areas ministeriales
2	descripcion	String	60	Descripción
3	estado	Numeric	2	Estado
4	fecha_ingreso	Datetime	8	Fecha ingreso
5	materia	Numeric	4	Materia
6	secuencia	Numeric	6	Secuencia
7	usuario	String	10	Usuario
Observaciones:				

7.28. TABLA DE MATERIA

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño: 28/09/2002	Fecha/Actualización 28/09/2002	
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado		
Nombre de la tabla: MATERIA		Base de Datos: SBA	Tipo: MAESTRA	Long. Reg.: 132 Bytes
Descripción:				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción
1	codigo	Numeric	4	Código
2	fecha_creacion	Datetime	8	Fecha creacion
3	nombre	String	60	Nombre
4	usuario	String	60	Usuario
Observaciones:				

7.29. TABLA DE NIVEL ESTUDIO

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 1										
		Fecha/Diseño: 28/09/2002		Fecha/Actualización 28/09/2002								
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado										
Nombre de la tabla: NIVEL ESTUDIO		Base de Datos: SBA		Tipo: MAESTRA	Long. Reg.: 84 Bytes							
Descripción:												
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO												
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo					
1	codigo	Numeric	4	Código	Si	No	No					
2	descripcion	String	60	Descripción	No	No	No					
3	estado	Numeric	2	Estado	No	No	No					
4	fecha_ingreso	Datetime	8	Fecha de ingreso	No	No	No					
5	usuario	String	10	Usuario	No	No	No					
Observaciones:												

7.30. TABLA DE NOTA ACADEMICA

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño: 28/09/2002	Fecha/Actualización 28/09/2002	
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado		
Nombre de la tabla: NOTA ACADEMICA		Base de Datos: SBA	Tipo: TRANSACCIONAL	Long. Reg.: 51 Bytes
Descripción:				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción
1	año_lectivo	Numeric	5	Año lectivo
2	codigo	Numeric	6	Código
3	curso	Numeric	4	Curso
4	fecha_ingreso	Datetime	8	Fecha ingreso
5	fecha_registro_nota	Datetime	8	Fecha registro nota
6	materia	Numeric	4	Materia
7	profesor	Numeric	6	Profesor
8	programa	Numeric	4	Programa
9	tipoingresonota	String	2	Tipo de ingreso nota
10	trimestre	Numeric	4	Trimestre
11	usuario	String	10	Usuario
Observaciones:				

7.31. TABLA DE NOTA SERVICIO

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño: 28/09/2002	Fecha/Actualización 28/09/2002				
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado					
Nombre de la tabla: NOTA SERVICIO	Base de Datos: SBA	Tipo: TRANSACCIONAL	Long. Reg.: 53 Bytes				
Descripción:							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1	año_lectivo	Numeric	5	Año lectivo	No	Si	Si
2	curso	Numeric	4	Curso	No	No	No
3	fecha_ingreso	Datetime	8	Fecha de ingreso	No	No	No
4	fecha_registro_nota	Datetime	8	Fecha registro nota	No	No	No
5	materia	Numeric	4	Materia	No	No	No
6	numero	Numeric	6	Número	Si	No	No
7	programa	Numeric	4	Programa	No	No	No
8	trimestre	Numeric	4	Trimestre	No	Si	Si
9	usuario	String	10	Usuario	No	No	No
Observaciones:							

7.32. TABLA DE PARAMETRO ACADEMICO

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 1											
		Fecha/Diseño: 28/09/2002		Fecha/Actualización 28/09/2002									
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado											
Nombre de la tabla: PARAMETRO ACADEMICO		Base de Datos: SBA		Tipo: MAESTRA		Long. Reg.: 62.2 Bytes							
Descripción:													
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO													
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo						
1	año_lectivo	Numeric	5	Año lectivo	No	No	No						
2	fecha_modificacion	Datetime	8	Fecha modificación	No	No	No						
3	maximo_dias_acd	Numeric	2	Máximo días acd.	No	No	No						
4	maximo_dias_sc	Numeric	2	Máximo días sc.	No	No	No						
5	nota_maxima	Numeric	4,2	Nota máxima	No	No	No						
6	nota_minima	Numeric	4,2	Nota mínima	No	No	No						
7	nota_reprobado	Numeric	4,2	Nota reprobado	No	No	No						
8	numerodiasnota_acd	Numeric	2	Númerodiasnotaacd	No	No	No						
9	numerodiasnotasc	Numeric	2	Númerodiasnotasc	No	No	No						
10	numeroftaspermit	Numeric	2	Númeroftaspermit	No	No	No						
11	porcentajeextraordi	Numeric	4,2	Porcentaje extraordi.	No	No	No						
12	porcentaje_oyente	Numeric	4,2	Porcentaje oyente	No	No	No						
13	porcentaje_tutoria	Numeric	4,2	Porcentaje tutorial	No	No	No						
14	trimestre	Numeric	4	Trimestre	No	No	No						
15	usuario	String	10	Usuario	No	No	No						
Observaciones:													

7.33. TABLA DE PARENTESCO

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1								
		Fecha/Diseño: 28/09/2002		Fecha/Actualización 28/09/2002						
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado								
Nombre de la tabla: PARENTESCO		Base de Datos: SBA	Tipo: MAESTRA	Long. Reg.: 40 Bytes						
Descripción:										
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO										
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo			
1	estado	Numeric	2	Estado	No	No	No			
2	familia	Numeric	4	Familia	No	No	No			
3	fecha_ingreso	Datetime	8	Fecha de ingreso	No	No	No			
4	matricula	Numeric	6	Matrícula	No	Si	No			
5	secuencia	Numeric	6	Secuencia	Si	No	No			
6	tipo_parentesco	Numeric	4	Tipo parentesco	No	Si	No			
7	usuario	String	10	Usuario	No	No	No			
Observaciones:										

7.34. TABLA DE PROGRAM

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1											
		Fecha/Diseño: 28/09/2002		Fecha/Actualización 28/09/2002									
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado											
Nombre de la tabla: PROGRAM	Base de Datos: SBA		Tipo: MAESTRA	Long. Reg.: 174 Bytes									
Descripción:													
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO													
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo						
1	codigo	Numeric	6	Código	Si	No	No						
2	duracion	String	4	Duración	No	No	No						
3	especializacion	Numeric	4	Especialización	No	Si	No						
4	fecha_creacion	Datetime	8	Fecha de creación	No	No	No						
5	fecha_ingreso	Datetime	8.	Fecha de ingreso	No	No	No						
6	nombre	String	60	Nombre	No	No	No						
7	persona	Numeric	6	Persona	No	No	No						
8	reconocimiento_aca	String	60	Reconocimiento académico	No	No	No						
9	tiempo	Numeric	4	Tiempo	No	No	No						
10	tipo_programa	Numeric	4	Tipo de programa	No	Si	No						
11	usuario	String	10	Usuario	No	No	No						
Observaciones:													

7.35. TABLA DE RECALIFICACION

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño: 28/09/2002	Fecha/Actualización 28/09/2002	
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado		
Nombre de la tabla: RECALIFICACION		Base de Datos: SBA	Tipo: TRANSACCIONAL	Long. Reg.: 118.4 Bytes
Descripción:				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción
1	calificacionAC	Numeric	4,2	Calificación AC
2	calificacionCD	Numeric	4,2	Calificación CD
3	detalle_calificacion	Numeric	6	Detalle calificación
4	fecha	Datetime	8	Fecha
5	fecha_ingreso	Datetime	8	Fecha de ingreso
6	matricula	Numeric	6	Matrícula
7	nota_academico	Numeric	6	Nota académico
8	numero	Numeric	6	Número
9	observacion	String	60	Observación
10	usuario	String	10	Usuario
Observaciones:				

7.36. TABLA DE TIPO ACTIVIDAD

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 1									
		Fecha/Diseño: 28/09/2002		Fecha/Actualización 28/09/2002							
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado									
Nombre de la tabla: TIPO_ACTIVIDAD	Base de Datos: SBA	Tipo: MAESTRA	Long. Reg.: 86 Bytes								
Descripción:											
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO											
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo				
1	codigo	Numeric	6	Código	Si	No	No				
2	estado	Numeric	2	Estado	No	No	No				
3	fecha_ingreso	Datetime	8	Fecha de ingreso	No	No	No				
4	nombre	String	60	Nombre	No	No	No				
5	usuario	String	10	Usuario	No	No	No				
Observaciones:											

7.37. TABLA DE TIPO BECA

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1										
		Fecha/Diseño: 28/09/2002	Fecha/Actualización 28/09/2002									
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado										
Nombre de la tabla: TIPO BECA		Base de Datos: SBA		Tipo: MAESTRA	Long. Reg.: 90,2 Bytes							
Descripción:												
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO												
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo					
1	codigo	Numeric	6	Código	Si	No	No					
2	descripcion	String	60	Descripción	No	No	No					
3	estado	Numeric	2	Estado	No	No	No					
4	fecha_ingreso	Datetime	8	Fecha de ingreso	No	No	No					
5	porcentaje	Numeric	4,2	Porcentaje	No	No	No					
6	usuario	String	10	Usuario	No	No	No					
Observaciones:												

7.38. TABLA DE TIPO CALIFICACION

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1											
		Fecha/Diseño: 28/09/2002		Fecha/Actualización 28/09/2002									
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado											
Nombre de la tabla: TIPO CALIFICACION		Base de Datos: SBA		Tipo: MAESTRA		Long. Reg.: 86 Bytes							
Descripción:													
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO													
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo						
1	codigo	Numeric	4	Código	Si	No	No						
2	descripcion	String	60	Descripción	No	No	No						
3	estado	Numeric	2	Estado	No	No	No						
4	fecha_ingreso	Datetime	8	Fecha de ingreso	No	No	No						
5	tipocalificacion	String	2	Tipo calificación	No	No	No						
6	usuario	String	10	Usuario	No	No	No						
Observaciones:													

7.39. TABLA DE TIPO ESTUDIANTE

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1											
		Fecha/Diseño: 28/09/2002		Fecha/Actualización 28/09/2002									
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado											
Nombre de la tabla: TIPO ESTUDIANTE		Base de Datos: SBA		Tipo: MAESTRA		Long. Reg.: 84 Bytes							
Descripción:													
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO													
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo						
1	codigo	Numeric	4	Código	Si	No	No						
2	descripcion	String	60	Descripción	No	No	No						
3	estado	Numeric	2	Estado	No	No	No						
4	fecha_ingreso	Datetime	8	Fecha de ingreso	No	No	No						
5	usuario	String	10	Usuario	No	No	No						
Observaciones:													

7.40. TABLA DE TIPO INSTITUCION

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1								
		Fecha/Diseño: 28/09/2002	Fecha/Actualización 28/09/2002	Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA	Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado					
Nombre de la tabla: TIPO INSTITUCION		Base de Datos: SBA	Tipo: MAESTRA	Long. Reg.: 84 Bytes						
Descripción:										
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO										
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo			
1	codigo	Numeric	4	Código	Si	No	No			
2	estado	Numeric	2	Estado	No	No	No			
3	fecha_ingreso	Datetime	8	Fecha de ingreso	No	No	No			
4	nombre	String	60	Nombre	No	No	No			
5	usuario	String	10	Usuario	No	No	No			
Observaciones:										

7.41. TABLA DE TIPO PARENTESCO

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1											
		Fecha/Diseño: 28/09/2002		Fecha/Actualización 28/09/2002									
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado											
Nombre de la tabla: TIPO PARENTESCO	Base de Datos: SBA		Tipo: MAESTRA	Long. Reg.: 84 Bytes									
Descripción:													
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO													
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo						
1	codigo	Numeric	4	Código	Si	No	No						
2	estado	Numeric	2	Estado	No	No	No						
3	fecha_ingreso	Datetime	8	Fecha de ingreso	No	No	No						
4	descripcion	String	60	Descripción	No	No	No						
5	usuario	String	10	Usuario	No	No	No						
Observaciones:													

7.42. TABLA DE TIPO PROGRAMA

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1											
		Fecha/Diseño: 28/09/2002	Fecha/Actualización 28/09/2002	Base de Datos: SBA	Tipo: MAESTRA	Long. Reg.: 84 Bytes							
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado											
Nombre de la tabla: TIPO PROGRAMA													
Descripción:													
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO													
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo						
1	codigo	Numeric	4	Código	Si	No	No						
2	estado	Numeric	2	Estado	No	No	No						
3	fecha_ingreso	Datetime	8	Fecha de ingreso	No	No	No						
4	descripcion	String	60	Descripción	No	No	No						
5	usuario	String	10	Usuario	No	No	No						
Observaciones:													

7.43. TABLA DE TIPO SANGUINEO

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1											
		Fecha/Diseño: 28/09/2002	Fecha/Actualización 28/09/2002										
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado											
Nombre de la tabla: TIPO SANGUINEO	Base de Datos: SBA		Tipo: MAESTRA	Long. Reg.: 84 Bytes									
Descripción:													
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO													
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo						
1	descripcion	String	4	Descripción	No	No	No						
2	estado	Numeric	2	Estado	No	No	No						
3	fecha_ingreso	Datetime	8	Fecha de ingreso	No	No	No						
4	tipo	Numeric	60	Tipo	Si	No	No						
5	usuario	String	10	Usuario	No	No	No						
Observaciones:													

7.44. TABLA DE TITULO

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0			Página 1 de 1							
			Fecha/Diseño: 28/09/2002	Fecha/Actualización 28/09/2002						
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA			Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado							
Nombre de la tabla: TITULO		Base de Datos: SBA		Tipo: MAESTRA	Long. Reg.: 84 Bytes					
Descripción:										
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO										
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo			
1	codigo	Numeric	4	Código	Si	No	No			
2	estado	Numeric	2	Estado	No	No	No			
3	fecha_ingreso	Datetime	8	Fecha de ingreso	No	No	No			
4	nombre	String	60	Nombre	No	No	No			
5	usuario	String	10	Usuario	No	No	No			
Observaciones:										

7.45. TABLA DE TRIMESTRE

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 1									
		Fecha/Diseño: 28/09/2002	Fecha/Actualización 28/09/2002	Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA	Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado						
Nombre de la tabla: TRIMESTRE	Base de Datos: SBA	Tipo: MAESTRA	Long. Reg.: 82 Bytes								
Descripción:											
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO											
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo				
1	codigo	Numeric	4	Código	Si	No	No				
2	descripcion	String	60	Descripción	No	No	No				
3	fecha_ingreso	Datetime	8	Fecha de ingreso	No	No	No				
4	usuario	String	10	Usuario	No	No	No				
Observaciones:											

7.46. TABLA DE UBICACION

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño: 28/09/2002	Fecha/Actualización 28/09/2002	
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado		
Nombre de la tabla: UBICACION		Base de Datos: SBA	Tipo: MAESTRA	Long. Reg.: 84 Bytes
Descripción:				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción
1	codigo	Numeric	4	Código
2	descripcion	String	60	Descripción
3	estado	Numeric	2	Estado
4	fecha_ingreso	Datetime	8	Fecha de ingreso
5	usuario	String	10	Usuario
Observaciones:				

7.47. TABLA DE ESTUDIANTE MASCARA

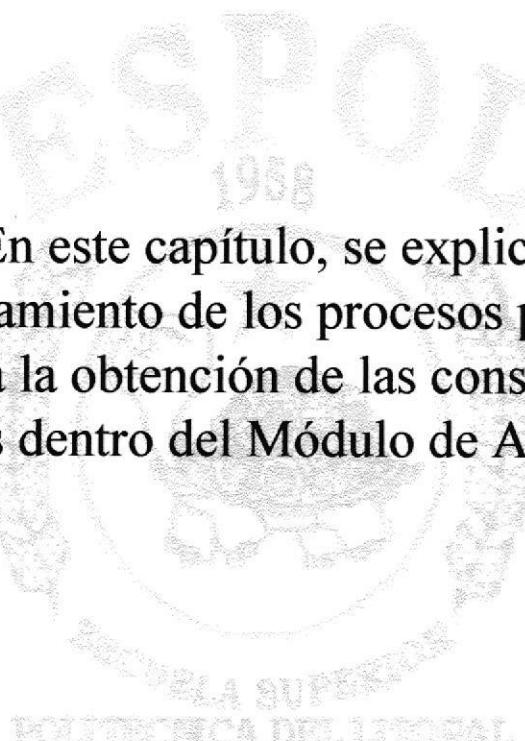
SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 1									
		Fecha/Diseño: 28/09/2002	Fecha/Actualización 28/09/2002								
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado									
Nombre de la tabla: ESTUDIANTE_MASCARA		Base de Datos: SBA	Tipo: MAESTRA	Long. Reg.: 124 Bytes							
Descripción:											
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO											
Nº.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción		PK	FK	Nulo			
1	secuencia	numeric	6	Secuencia		Si	No	No			
2	estado	numeric	6	Estado		No	No	No			
3	nombres	varchar	40	Nombres		No	No	No			
4	apellidos	varchar	40	Apellidos		No	No	No			
5	cedula	varchar	14	Cédula		No	No	Si			
6	fecha_ingreso	datetime	8	Fecha de ingreso		No	No	Si			
7	usuario	varchar	10	Usuario		No	No	Si			
Observaciones:											

8

Capítulo

Diseño de Entradas y Salidas

En este capítulo, se explica el funcionamiento de los procesos principales para la obtención de las consultas y reportes dentro del Módulo de Académico.



8. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

8.1. DISEÑO DE PANTALLAS

8.1.1 MANTENIMIENTO DE ESTUDIANTE

		Página 1 de 1
SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: 02/10/2002	Fecha/Actualización: 02/10/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA	Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado	
Nombre del Archivo: ACD_M_ESTUDIANTE.frm	Descripción: Mantenimiento de Estudiante	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO		

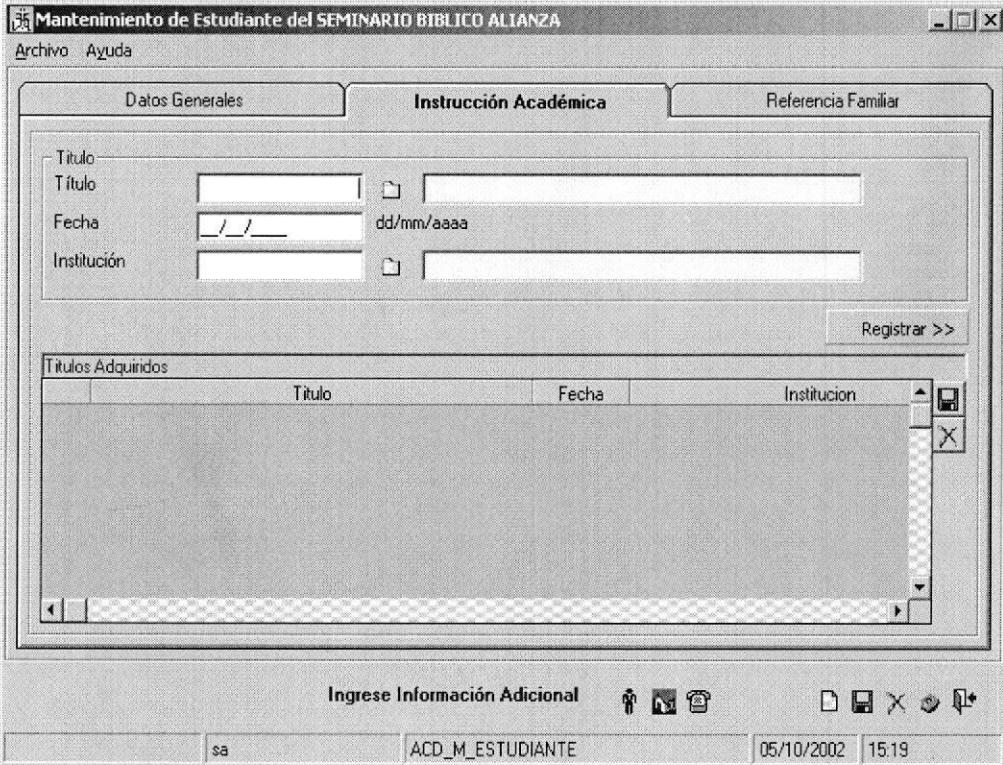
Mantenimiento de Estudiante del SEMINARIO BIBLICO ALIANZA

Archivo Ayuda

Datos Generales		Institución Académica	Referencia Familiar
Matrícula	1	Estado <input checked="" type="checkbox"/> ACTIVO	
*Nombres	LUIS ANTONIO		
*Apellidos	ALVARADO VALENCIA		
Email			
*Fecha Nacimiento	15/05/1974	dd/mm/aaaa	*País <input type="button" value="ECUADOR"/>
*Fecha Bautismo	01/01/1990	dd/mm/aaaa	*Provincia <input type="button" value="GUAYAS"/>
*Fecha Académica	02/04/2002	dd/mm/aaaa	*Ciudad <input type="button" value="GUAYAQUIL"/>
*Denominación	ACYM		
*Programa	TEOLÓGICO MINISTERIAL DIURNO		
*Tipo Estudiante	ALIANCISTA		
*Iglesia	PALESTINA - ACYM -		
*Ingresar Información Adicional <input data-bbox="849 1609 879 1653" type="button" value="F"/> <input data-bbox="894 1609 924 1653" type="button" value="B"/> <input data-bbox="940 1609 970 1653" type="button" value="C"/> <input data-bbox="985 1609 1015 1653" type="button" value="D"/> <input data-bbox="1030 1609 1060 1653" type="button" value="E"/> <input data-bbox="1075 1609 1105 1653" type="button" value="F"/> <input data-bbox="1120 1609 1150 1653" type="button" value="G"/> <input data-bbox="1165 1609 1195 1653" type="button" value="H"/>			
sa	ACD_M_ESTUDIANTE		05/10/2002 15:13

Observaciones:

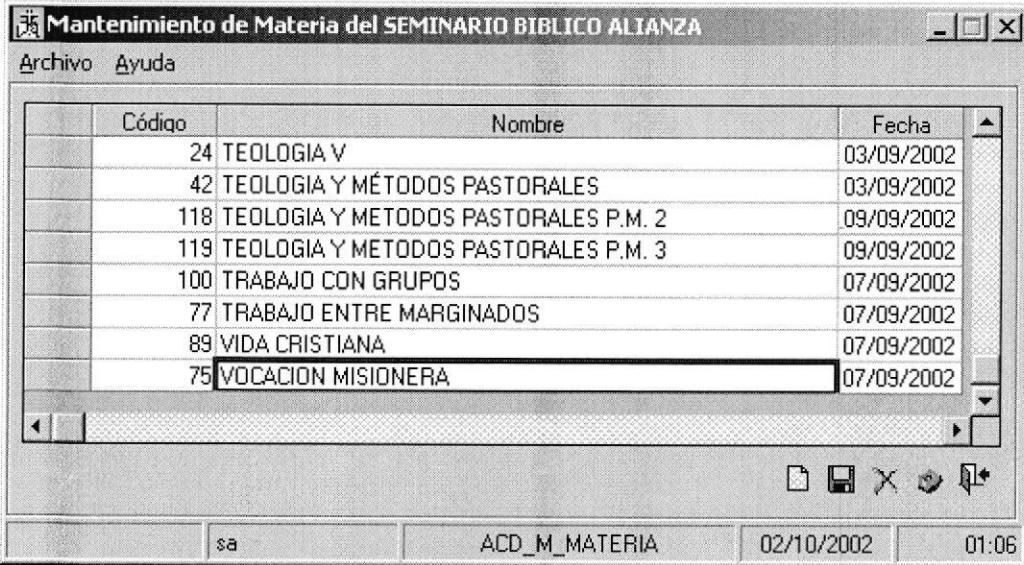
8.1.2 MANTENIMIENTO DE INSTRUCCIÓN ACADÉMICA

		Página 1 de 2
SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 02/10/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Fecha/Actualización: 02/10/2002
Nombre del Archivo: ACD_M_ESTUDIANTE.frm		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO		
 <p>Observaciones:</p>		

8.1.3 MANTENIMIENTO DE REFERENCIA FAMILIAR

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 3
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA	Fecha/Diseño: 02/10/2002	Fecha/Actualización: 02/10/2002
Nombre del Archivo: ACD_M_ESTUDIANTE.frm	Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado	
Descripción: Mantenimiento de Estudiante		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO		
<p>Observaciones: Este mantenimiento tiene adjunto el mantenimiento de dato adicional, dando clic sobre la carpeta Datos Adicionales.</p>		

8.1.4 MANTENIMIENTO DE MATERIA

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 1																												
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Fecha/Diseño: 02/10/2002	Fecha/Actualización: 02/10/2002																											
Nombre del Archivo: ACD_M_MATERIA.frm		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado																												
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO																														
 <p>The screenshot shows a Windows application window titled "Mantenimiento de Materia del SEMINARIO BIBLICO ALIANZA". The menu bar includes "Archivo" and "Ayuda". The main area is a grid table with columns: Código, Nombre, and Fecha. The data rows are:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Nombre</th> <th>Fecha</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24</td> <td>TEOLOGIA V</td> <td>03/09/2002</td> </tr> <tr> <td>42</td> <td>TEOLOGIA Y METODOS PASTORALES</td> <td>03/09/2002</td> </tr> <tr> <td>118</td> <td>TEOLOGIA Y METODOS PASTORALES P.M. 2</td> <td>09/09/2002</td> </tr> <tr> <td>119</td> <td>TEOLOGIA Y METODOS PASTORALES P.M. 3</td> <td>09/09/2002</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>TRABAJO CON GRUPOS</td> <td>07/09/2002</td> </tr> <tr> <td>77</td> <td>TRABAJO ENTRE MARGINADOS</td> <td>07/09/2002</td> </tr> <tr> <td>89</td> <td>VIDA CRISTIANA</td> <td>07/09/2002</td> </tr> <tr> <td>75</td> <td>VOCACION MISIONERA</td> <td>07/09/2002</td> </tr> </tbody> </table> <p>At the bottom of the application window, there are buttons for file operations (New, Open, Save, Print, Exit) and a status bar showing "sa", "ACD_M_MATERIA", "02/10/2002", and "01:06".</p>				Código	Nombre	Fecha	24	TEOLOGIA V	03/09/2002	42	TEOLOGIA Y METODOS PASTORALES	03/09/2002	118	TEOLOGIA Y METODOS PASTORALES P.M. 2	09/09/2002	119	TEOLOGIA Y METODOS PASTORALES P.M. 3	09/09/2002	100	TRABAJO CON GRUPOS	07/09/2002	77	TRABAJO ENTRE MARGINADOS	07/09/2002	89	VIDA CRISTIANA	07/09/2002	75	VOCACION MISIONERA	07/09/2002
Código	Nombre	Fecha																												
24	TEOLOGIA V	03/09/2002																												
42	TEOLOGIA Y METODOS PASTORALES	03/09/2002																												
118	TEOLOGIA Y METODOS PASTORALES P.M. 2	09/09/2002																												
119	TEOLOGIA Y METODOS PASTORALES P.M. 3	09/09/2002																												
100	TRABAJO CON GRUPOS	07/09/2002																												
77	TRABAJO ENTRE MARGINADOS	07/09/2002																												
89	VIDA CRISTIANA	07/09/2002																												
75	VOCACION MISIONERA	07/09/2002																												
Observaciones: Este mantenimiento tiene adjunto el mantenimiento de dato adicional, dando clic sobre la carpeta Datos Adicionales.																														

8.1.5 MANTENIMIENTO DE PROGRAMA

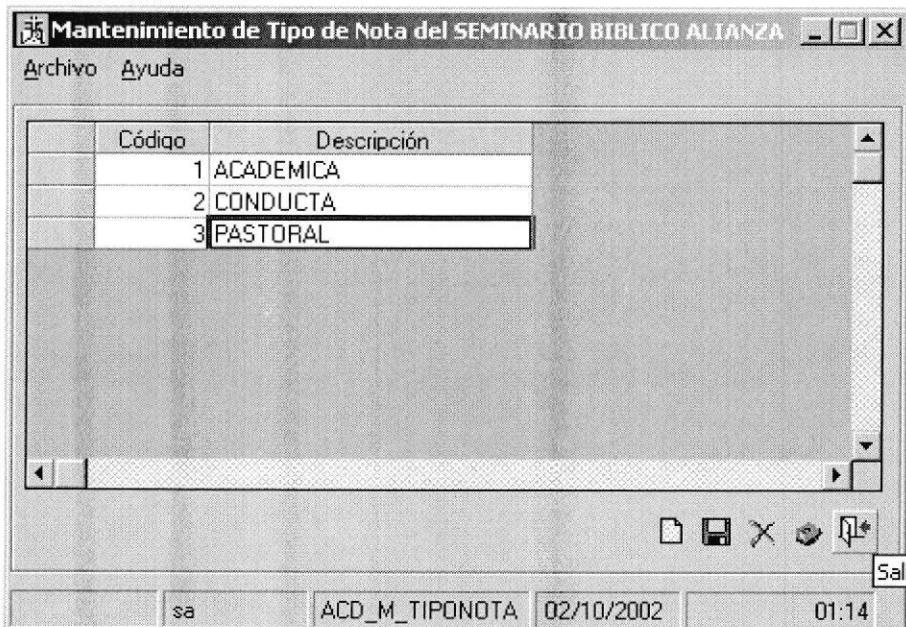
		Página 1 de 1
SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 02/10/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado
Nombre del Archivo: ACD_M_PROGRAMA.frm		Descripción: Mantenimiento de Programa
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO		
<p>The screenshot shows a Windows application window titled "Mantenimiento de Programa de Estudio del SEMINARIO BIBLICO ALIANZA". The window contains several input fields and dropdown menus. At the bottom, there are standard window controls (minimize, maximize, close) and a toolbar with icons for file operations. The status bar at the bottom shows the user name "sa", the file name "ACD_M_PROGRAMA", the date "02/10/2002", and the time "01:08".</p>		
Observaciones: Este mantenimiento tiene adjunto el mantenimiento de dato adicional, dando clic sobre la carpeta Datos Adicionales.		

8.1.6 MANTENIMIENTO DE DATO ADICIONAL

		Página 1 de 2				
SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Fecha/Diseño: 02/10/2002 Fecha/Actualización: 02/10/2002				
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA	Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado					
Nombre del Archivo: ACD_M_PROGRAMA.frm	Descripción: Mantenimiento de Programa					
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
<p>Mantenimiento de Dato Adicional del SEMINARIO BIBLICO ALIANZA</p> <p>Archivo Ayuda</p> <p>Programa 1 TEOLOGICO MINISTERIAL DIURNO</p> <p>* Objetivo FORMAR CRISTIANOS</p> <p>Detalle</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Secuencia</th> <th>Requisitos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>SER CRISTIANO EVANGELICO</td> </tr> </tbody> </table> <p>sa CD_M_DATOADICIONAL 02/10/2002 01:14</p>			Secuencia	Requisitos	1	SER CRISTIANO EVANGELICO
Secuencia	Requisitos					
1	SER CRISTIANO EVANGELICO					
Observaciones:						

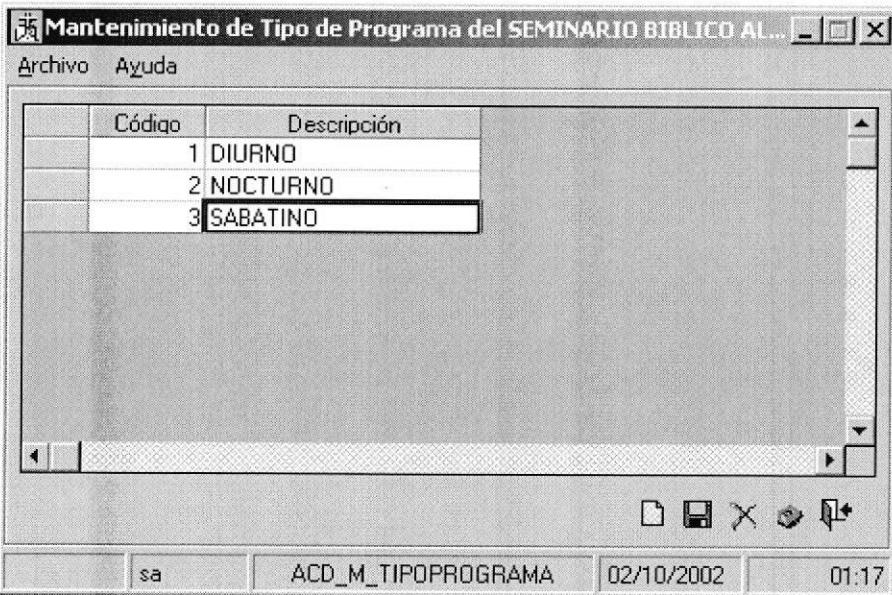
8.1.7 MANTENIMIENTO DE TIPO NOTA

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 1	
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA	Fecha/Diseño: 02/10/2002	Fecha/Actualización: 02/10/2002	
Nombre del Archivo: ACD_M_TIPO_NOTA.frm	Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado		
Descripción: Mantenimiento de Tipo de Nota		DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO	

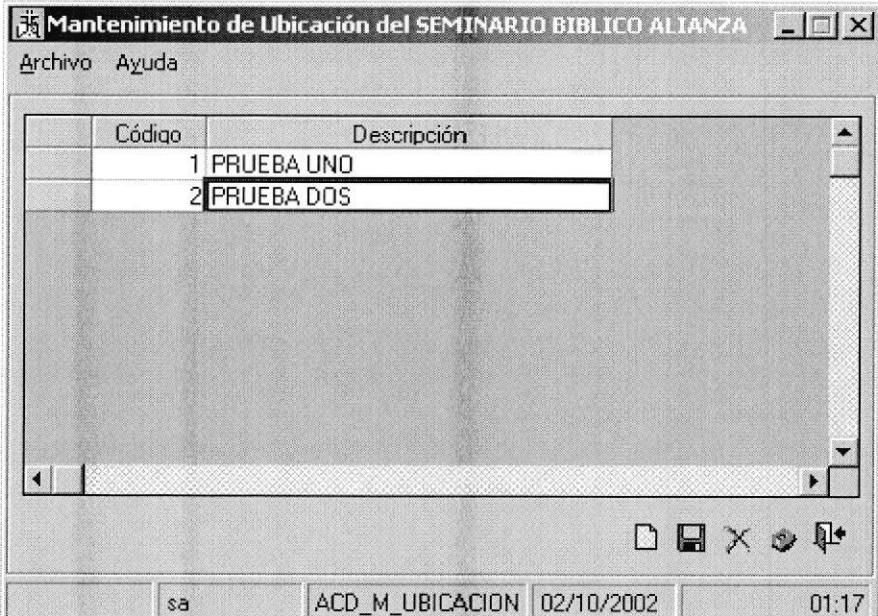


Observaciones:

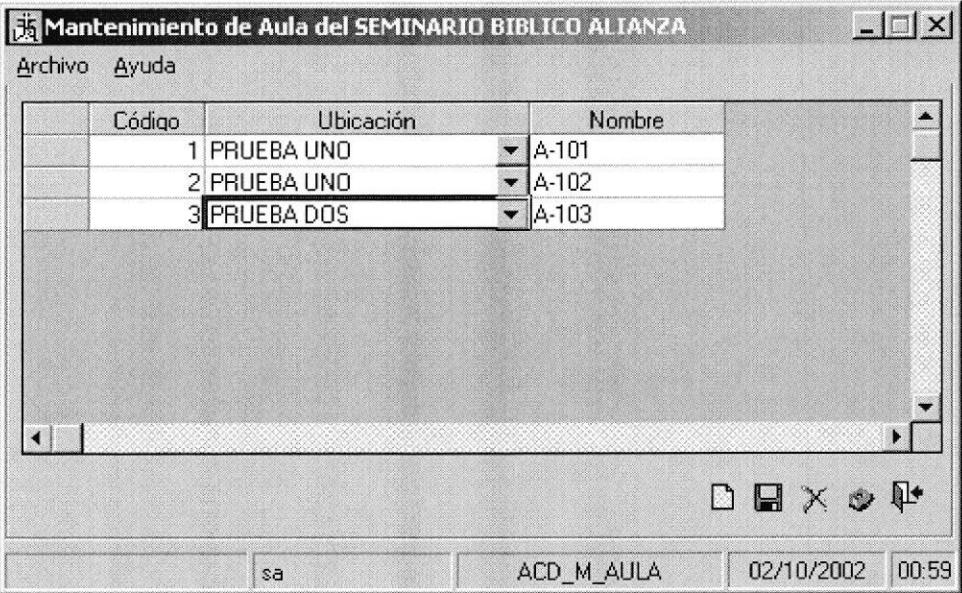
8.1.8 MANTENIMIENTO DE TIPO DE PROGRAMA

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 1
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA	Fecha/Diseño: 02/10/2002	Fecha/Actualización: 02/10/2002
Nombre del Archivo: ACD_M_TIPO_PROGRAMA.frm	Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado	
Descripción: Mantenimiento de Tipo de Programa		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO		
 <p>The screenshot shows a Windows-style application window titled 'Mantenimiento de Tipo de Programa del SEMINARIO BIBLICO AL...'. The menu bar includes 'Archivo' and 'Ayuda'. The main area contains a table with two columns: 'Código' and 'Descripción'. The data rows are: 1 DIURNO, 2 NOCTURNO, and 3 SABATINO. The row for '3 SABATINO' is highlighted with a red box. At the bottom of the window, there are standard Windows controls (minimize, maximize, close) and status information: 'sa', 'ACD_M_TIPOPROGRAMA', '02/10/2002', and '01:17'.</p>		
Observaciones:		

8.1.9 MANTENIMIENTO DE UBICACIÓN

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA	Fecha/Diseño: 02/10/2002	Fecha/Actualización: 02/10/2002
Nombre del Archivo: ACD_M_UBICACION.frm	Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado	
Descripción: Mantenimiento de Ubicación		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO		
 <p>The screenshot shows a Windows-style application window titled "Mantenimiento de Ubicación del SEMINARIO BIBLICO ALIANZA". The window has menu options "Archivo" and "Ayuda". The main area is a table with two columns: "Código" and "Descripción". The table contains two rows: row 1 with Código "1" and Descripción "PRUEBA UNO"; row 2 with Código "2" and Descripción "PRUEBA DOS". At the bottom of the window, there is a toolbar with icons for file operations (New, Open, Save, Print, Close, Find, Copy, Paste) and a status bar showing "sa", "ACD_M_UBICACION", "02/10/2002", and "01:17".</p>		
Observaciones:		

8.1.10 MANTENIMIENTO DE AULA

		Página 1 de 1	
SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 02/10/2002	Fecha/Actualización: 02/10/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado	
Nombre del Archivo: ACD_M_AULA.frm		Descripción: Mantenimiento de Aula	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
			
Observaciones:			

8.1.11 MANTENIMIENTO DE ESPECIALIZACIÓN

		Página 1 de 1												
SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 02/10/2002												
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Fecha/Actualización: 02/10/2002												
Nombre del Archivo: ACD_M_ESPECIALIZACION.frm		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado												
Descripción: Mantenimiento de Especialización														
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO														
<p>Mantenimiento de Especialización del SEMINARIO BIBLICO ALIANZA</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Nombre</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>TEOLOGICO MINISTERIAL</td></tr> <tr><td>3</td><td>CIENCIAS BIBLICAS Y MINISTERIALES</td></tr> <tr><td>4</td><td>ESTUDIOS BIBLICOS</td></tr> <tr><td>5</td><td>EDUCACION CRISTIANA</td></tr> <tr><td>7</td><td>MISIONES</td></tr> </tbody> </table> <p>Archivo Ayuda</p> <p>sa ACD_M_ESPECIALIZACION 02/10/2002 01:04</p>			Código	Nombre	1	TEOLOGICO MINISTERIAL	3	CIENCIAS BIBLICAS Y MINISTERIALES	4	ESTUDIOS BIBLICOS	5	EDUCACION CRISTIANA	7	MISIONES
Código	Nombre													
1	TEOLOGICO MINISTERIAL													
3	CIENCIAS BIBLICAS Y MINISTERIALES													
4	ESTUDIOS BIBLICOS													
5	EDUCACION CRISTIANA													
7	MISIONES													
Observaciones:														

8.1.12 MANTENIMIENTO DE CURSO

		Página 1 de 1
SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 02/10/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Fecha/Actualización: 02/10/2002
Nombre del Archivo: ACD_M_CURSO.frm		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado
Descripción: Mantenimiento de Curso		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO		
Observaciones:		

8.1.13 MANTENIMIENTO DE TRIMESTRE

		Página 1 de 1	
SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Fecha/Diseño: 02/10/2002	Fecha/Actualización: 02/10/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado	
Nombre del Archivo: ACD_M_TRIMESTRE.frm		Descripción: Mantenimiento de Trimestre	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
Observaciones:.			

8.1.14 MANTENIMIENTO DE DÍA

		Página 1 de 1															
SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 02/10/2002	Fecha/Actualización: 02/10/2002														
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado															
Nombre del Archivo: ACD_M_DIA.frm		Descripción: Mantenimiento de Dia															
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO																	
<p>The screenshot shows a Windows-style application window titled "Mantenimiento de Día del SEMINARIO BIBLICO ALIANZA". The window has a menu bar with "Archivo" and "Ayuda". The main area is a table with two columns: "Código" and "Nombre". The data is as follows:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Nombre</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>LUNES</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>MARTES</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>MIERCOLES</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>JUEVES</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>VIERNES</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>SABADO</td> </tr> </tbody> </table> <p>At the bottom of the window, there is a status bar with fields for "sa", "ACD_M_DIA", "05/10/2002", and "15:32".</p>				Código	Nombre	1	LUNES	2	MARTES	3	MIERCOLES	4	JUEVES	5	VIERNES	6	SABADO
Código	Nombre																
1	LUNES																
2	MARTES																
3	MIERCOLES																
4	JUEVES																
5	VIERNES																
6	SABADO																
Observaciones:																	

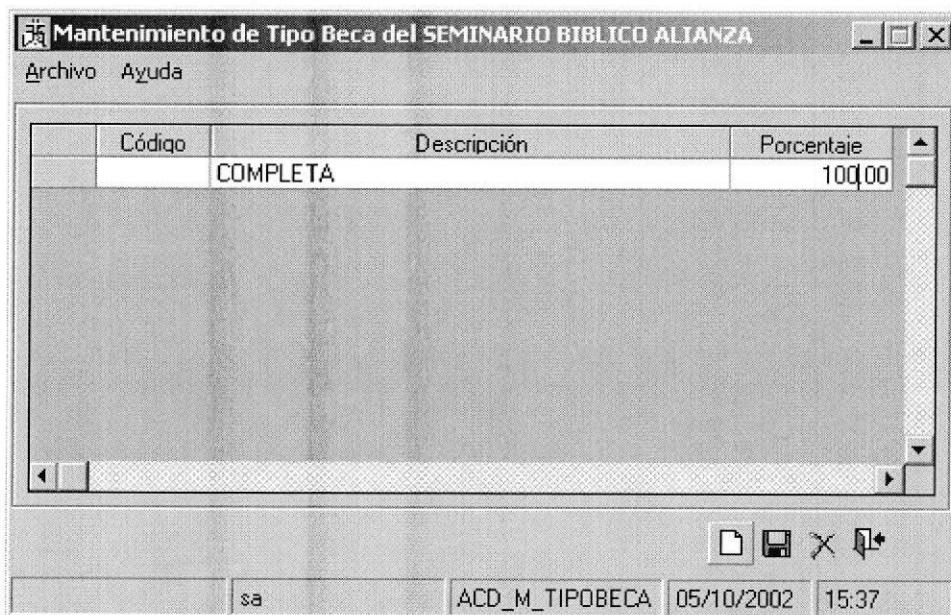
8.1.15 MANTENIMIENTO DE INSTITUCIÓN

		Página 1 de 1
SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Fecha/Diseño: 02/10/2002 Fecha/Actualización: 02/10/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA	Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado	
Nombre del Archivo: ACD_M_INSTITUCION.frm	Descripción: Mantenimiento de Institución	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO		
Observaciones:		

8.1.16 MANTENIMIENTO DE TIPO BECA

		Página 1 de 1
SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0	Fecha/Diseño: 02/10/2002	Fecha/Actualización: 02/10/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA	Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado	
Nombre del Archivo: ACD_M_TIPO_BECA.frm	Descripción: Mantenimiento de Tipo Beca	

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO



Observación:

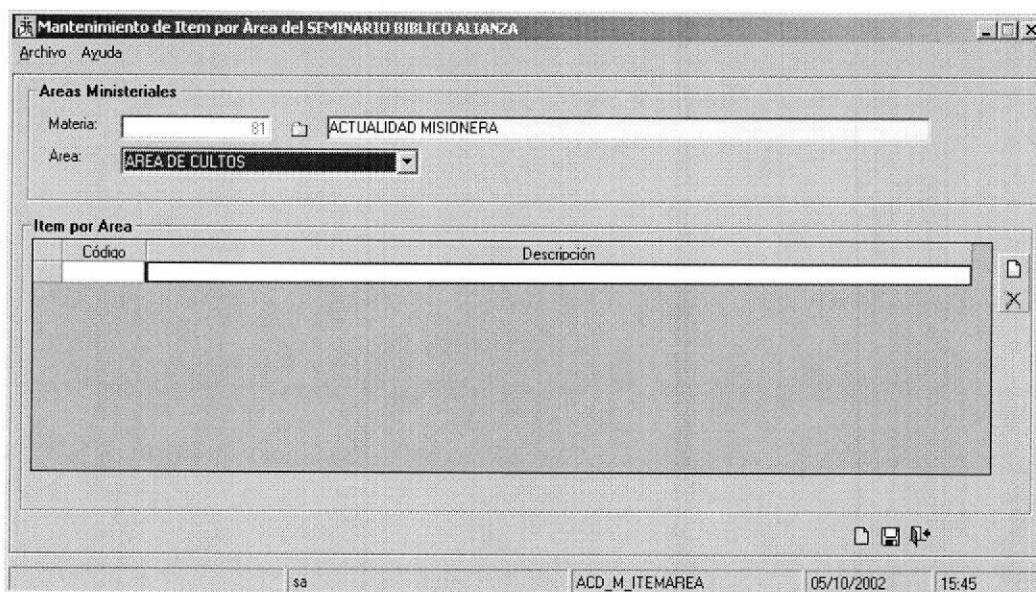
8.1.17 MANTENIMIENTO DE DENOMINACIÓN

		Página 1 de 1	
SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Fecha/Diseño: 02/10/2002	Fecha/Actualización: 02/10/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado	
Nombre del Archivo: ACD_M_DENOMINACION.frm		Descripción: Mantenimiento de Denominación	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
Observaciones:			

8.1.18 MANTENIMIENTO DE ÍTEM POR ÁREA

		Página 1 de 1
SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0	Fecha/Diseño: 02/10/2002	Fecha/Actualización: 02/10/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA	Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado	
Nombre del Archivo: ACD_M_ITEM_AREA.frm	Descripción: Mantenimiento de Ítem Área	

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO



Observaciones:

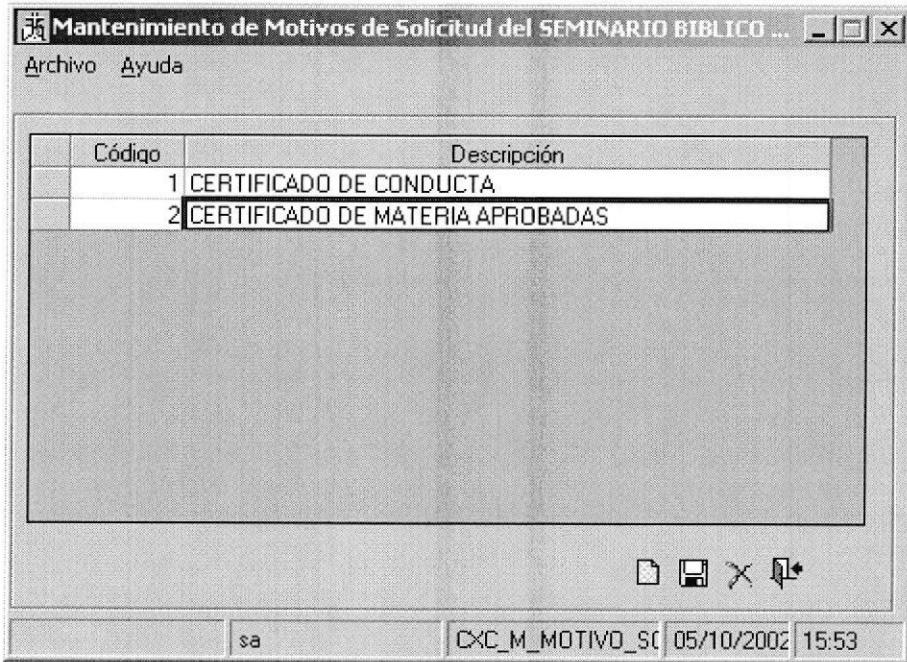
8.1.19 MANTENIMIENTO DE ÍTEM POR ACTIVIDADES

		Página 1 de 1
SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: 02/10/2002	Fecha/Actualización: 02/10/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA	Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado	
Nombre del Archivo: ACD_M_ITEM_ACTIVIDAD.frm	Descripción: Mantenimiento de Ítem por Actividad	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO		
Observaciones:		

8.1.20 MANTENIMIENTO DE ÁREA MINISTERIAL

		Página 1 de 1
SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Fecha/Diseño: 02/10/2002 Fecha/Actualización: 02/10/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA	Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado	
Nombre del Archivo: ACD_M_AREA_MINISTERIAL.frm	Descripción: Mantenimiento de Área Ministerial	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO		
Observaciones:		

8.1.21 MANTENIMIENTO DE MOTIVO SOLICITUD

		Página 1 de 1
SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Fecha/Diseño: 02/10/2002 Fecha/Actualización: 02/10/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA	Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado	
Nombre del Archivo: ACD_M_MOTIVO_SOLICITUD.frm	Descripción: Mantenimiento de Motivo Solicitud	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO		
		
Observaciones:		

8.1.22 MANTENIMIENTO DE NIVEL DE ESTUDIO

		Página 1 de 1	
SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Fecha/Diseño: 02/10/2002	Fecha/Actualización: 02/10/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado	
Nombre del Archivo: ACD_M_NIVEL_ESTUDIO.frm		Descripción: Mantenimiento de Nivel de Estudio	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
Observaciones:			

8.1.23 MANTENIMIENTO DE SOLICITUD

		Página 1 de 1	
SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Fecha/Diseño: 02/10/2002	Fecha/Actualización: 02/10/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado	
Nombre del Archivo: ACD_M_SOLICITUD.frm		Descripción: Mantenimiento de Solicitud	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
<p>The screenshot shows a Windows application window titled "Mantenimiento de Solicitud". It contains several input fields and dropdown menus. The "Fecha" field is set to "05/10/2002". The "Número" field is set to "1". The "Estudiante" field is populated with "ARGUELLO ARGUELLO MARIA G". The "Trimestre" dropdown menu is set to "PRIMER TRIMESTRE". The "Motivo" dropdown menu is set to "CERTIFICADO DE CONDUCTA". Below these fields is a large "Observación" text area. At the bottom of the window, there are several small icons and buttons. The status bar at the bottom of the window displays "sa", "CXC_M_SOLICITUD", "05/10/2002", and "15:59".</p>			
Observaciones:			

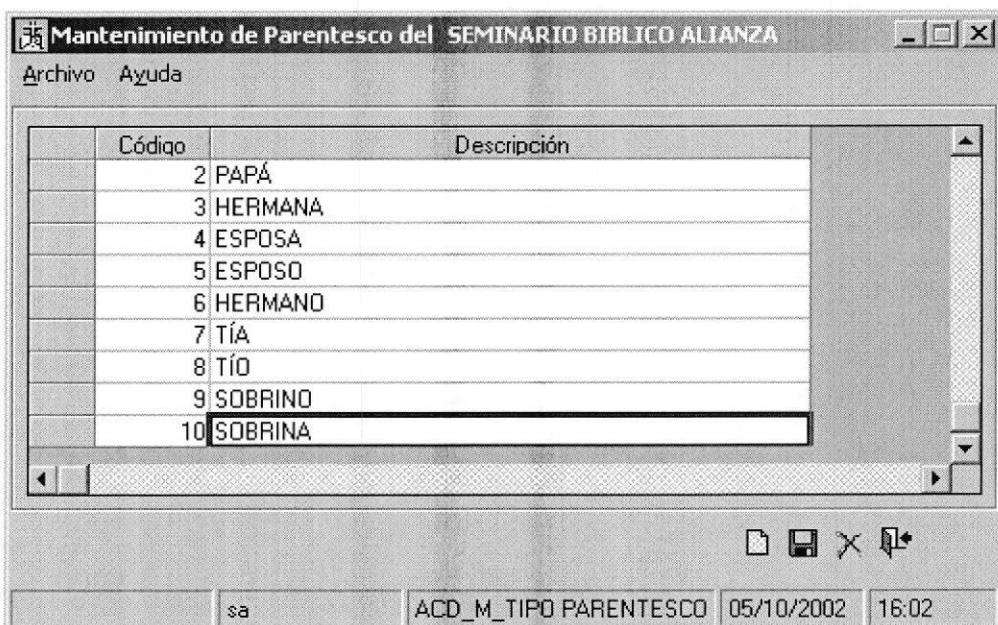
8.1.24 MANTENIMIENTO DE TIPO DE INSTITUCIÓN

		Página 1 de 1	
SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Fecha/Diseño: 02/10/2002	Fecha/Actualización: 02/10/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado	
Nombre del Archivo: ACD_M_TIPO_INSTITUCION.frm		Descripción: Mantenimiento de Tipo de Institución	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
Observaciones:			

8.1.25 MANTENIMIENTO DE TIPO DE PARENTESCO

		Página 1 de 1	
SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización:
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA	Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado		02/10/2002 02/10/2002
Nombre del Archivo: ACD_M_TIPO_PARENTESCO.frm	Descripción: Mantenimiento de Tipo de Parentesco		

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO



Observaciones:.

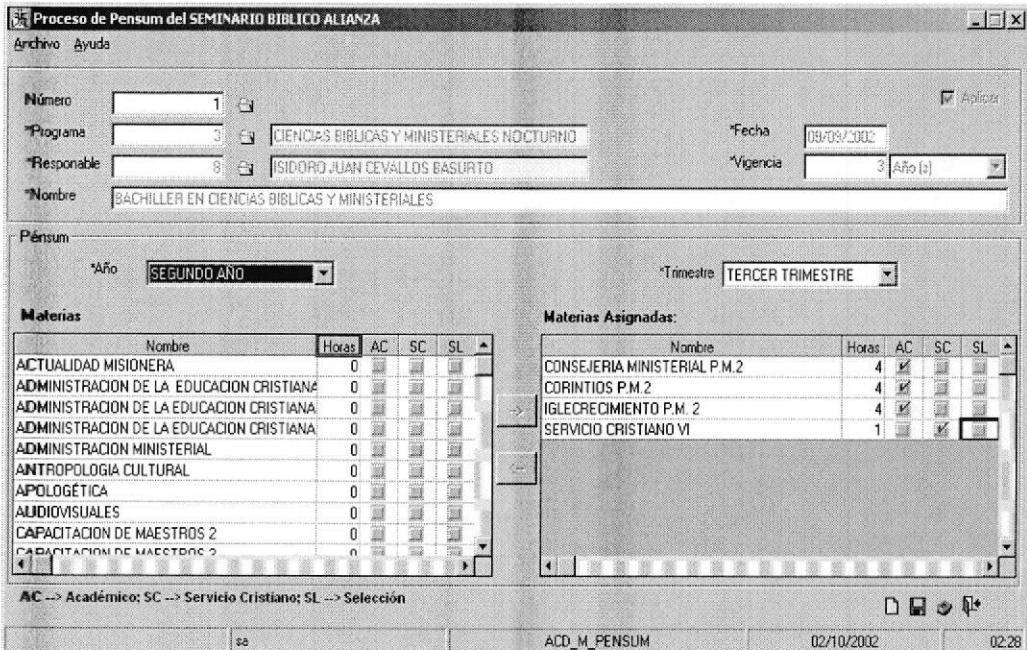
8.1.26 MANTENIMIENTO DE TIPO DE SANGUÍNEO

		Página 1 de 1															
SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Fecha/Diseño: 02/10/2002	Fecha/Actualización: 02/10/2002														
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado															
Nombre del Archivo: ACD_M_TIPO_SANGUINEO.frm		Descripción: Mantenimiento de Tipo de Sanguíneo															
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO																	
<p>The screenshot shows a Windows application window titled 'Mantenimiento de Tipo Sanguíneo del SEMINARIO BIBLICO ALIANZA'. The window has standard OS menu options (Archivo, Ayuda) and a toolbar with icons for file operations. A central grid table lists blood types by code and description:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>O+</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>AB+</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>A+</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>B+</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>O-</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>A-</td> </tr> </tbody> </table> <p>At the bottom, there is a status bar with the user name 'sa', the file name 'ACD_M_TIPOSANGUINEO', the date '05/10/2002', and the time '16:04'.</p>				Código	Descripción	1	O+	2	AB+	3	A+	4	B+	5	O-	8	A-
Código	Descripción																
1	O+																
2	AB+																
3	A+																
4	B+																
5	O-																
8	A-																
Observaciones:																	

8.1.27 MANTENIMIENTO DE TÍTULO

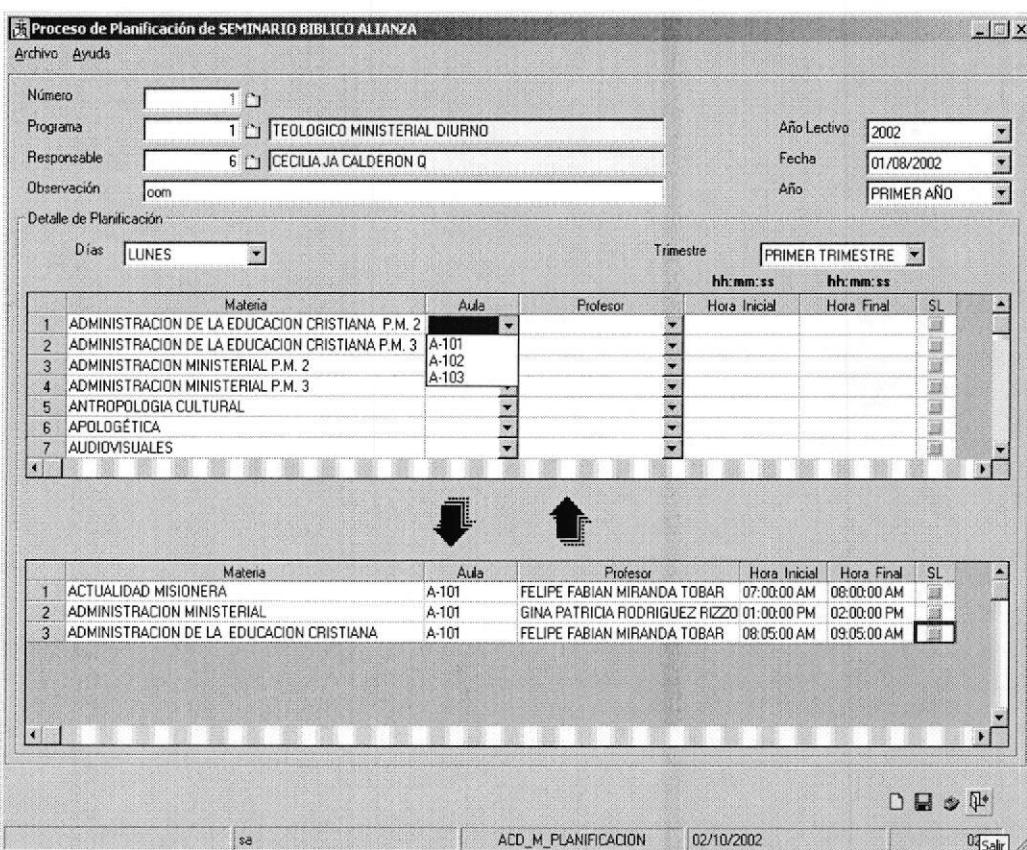
		Página 1 de 1	
SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Fecha/Diseño: 02/10/2002	Fecha/Actualización: 02/10/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA	Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado		
Nombre del Archivo: ACD_M_TITULO.frm	Descripción: Mantenimiento de Titulo		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
Observaciones:			

8.1.28 PROCESO DE PENSUM

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 1																																																																																	
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Fecha/Diseño: 02/10/2002	Fecha/Actualización: 02/10/2002																																																																																
Nombre del Archivo: ACD_P_PENSUM.frm		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado																																																																																	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO																																																																																			
 <p>Proceso de Pensum del SEMINARIO BIBLICO ALIANZA</p> <p>Archivo Ayuda</p> <p>Número: 1 *Programa: 3 CIENCIAS BIBLICAS Y MINISTERIALES NOCTURNO *Fecha: 09/09/2002 *Aplica</p> <p>*Responsable: 8 ISIDORO JUAN CEVALLOS BASURTO *Vigencia: 3 Año [a]</p> <p>*Nombre: BACHILLER EN CIENCIAS BIBLICAS Y MINISTERIALES</p> <p>Pensum</p> <p>*Año: SEGUNDO AÑO *Trimestre: TERCER TRIMESTRE</p> <p>Materias</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Nombre</th> <th>Horas</th> <th>AC</th> <th>SC</th> <th>SL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ACTUALIDAD MISIONERA</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ADMINISTRACION DE LA EDUCACION CRISTIANA</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ADMINISTRACION DE LA EDUCACION CRISTIANA</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ADMINISTRACION DE LA EDUCACION CRISTIANA</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ADMINISTRACION MINISTERIAL</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ANTROPOLOGIA CULTURAL</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>APOLOGÉTICA</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>AUDIOVISUALES</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CAPACITACION DE MAESTROS 2</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CAPACITACION DE MAESTROS 3</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>Materias Asignadas:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Nombre</th> <th>Horas</th> <th>AC</th> <th>SC</th> <th>SL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CONSEJERIA MINISTERIAL P.M.2</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CORINTIOS P.M.2</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>IGLECRECIMIENTO P.M. 2</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SERVICIO CRISTIANO VI</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>AC --> Académico; SC --> Servicio Cristiano; SL --> Selección</p> <p>ACD_M_PENSUM 02/10/2002 02.28</p>				Nombre	Horas	AC	SC	SL	ACTUALIDAD MISIONERA	0				ADMINISTRACION DE LA EDUCACION CRISTIANA	0				ADMINISTRACION DE LA EDUCACION CRISTIANA	0				ADMINISTRACION DE LA EDUCACION CRISTIANA	0				ADMINISTRACION MINISTERIAL	0				ANTROPOLOGIA CULTURAL	0				APOLOGÉTICA	0				AUDIOVISUALES	0				CAPACITACION DE MAESTROS 2	0				CAPACITACION DE MAESTROS 3	0				Nombre	Horas	AC	SC	SL	CONSEJERIA MINISTERIAL P.M.2	4				CORINTIOS P.M.2	4				IGLECRECIMIENTO P.M. 2	4				SERVICIO CRISTIANO VI	1			
Nombre	Horas	AC	SC	SL																																																																															
ACTUALIDAD MISIONERA	0																																																																																		
ADMINISTRACION DE LA EDUCACION CRISTIANA	0																																																																																		
ADMINISTRACION DE LA EDUCACION CRISTIANA	0																																																																																		
ADMINISTRACION DE LA EDUCACION CRISTIANA	0																																																																																		
ADMINISTRACION MINISTERIAL	0																																																																																		
ANTROPOLOGIA CULTURAL	0																																																																																		
APOLOGÉTICA	0																																																																																		
AUDIOVISUALES	0																																																																																		
CAPACITACION DE MAESTROS 2	0																																																																																		
CAPACITACION DE MAESTROS 3	0																																																																																		
Nombre	Horas	AC	SC	SL																																																																															
CONSEJERIA MINISTERIAL P.M.2	4																																																																																		
CORINTIOS P.M.2	4																																																																																		
IGLECRECIMIENTO P.M. 2	4																																																																																		
SERVICIO CRISTIANO VI	1																																																																																		
Observaciones:																																																																																			

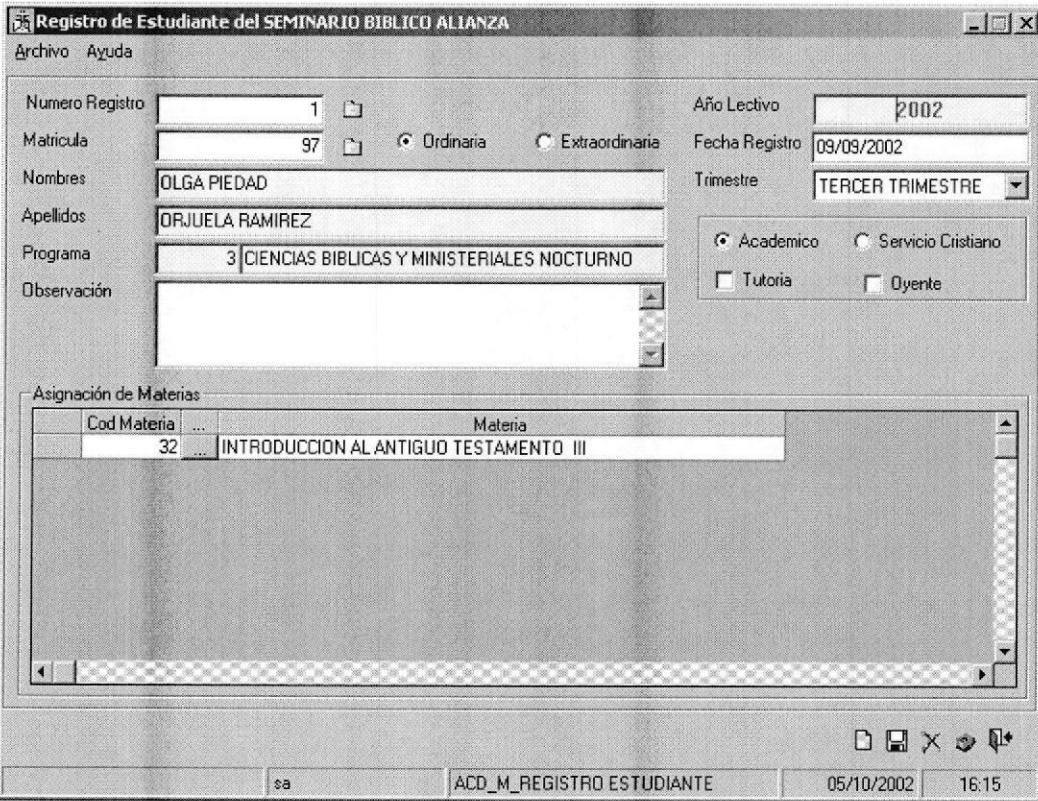
8.1.29 PROCESO DE PLANIFICACIÓN

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA	Fecha/Diseño: 02/10/2002	Fecha/Actualización: 02/10/2002	
Nombre del Archivo: ACD_P_PLANIFICACION.frm	Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado		
Descripción: Proceso de Planificación			
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			



Observaciones:.

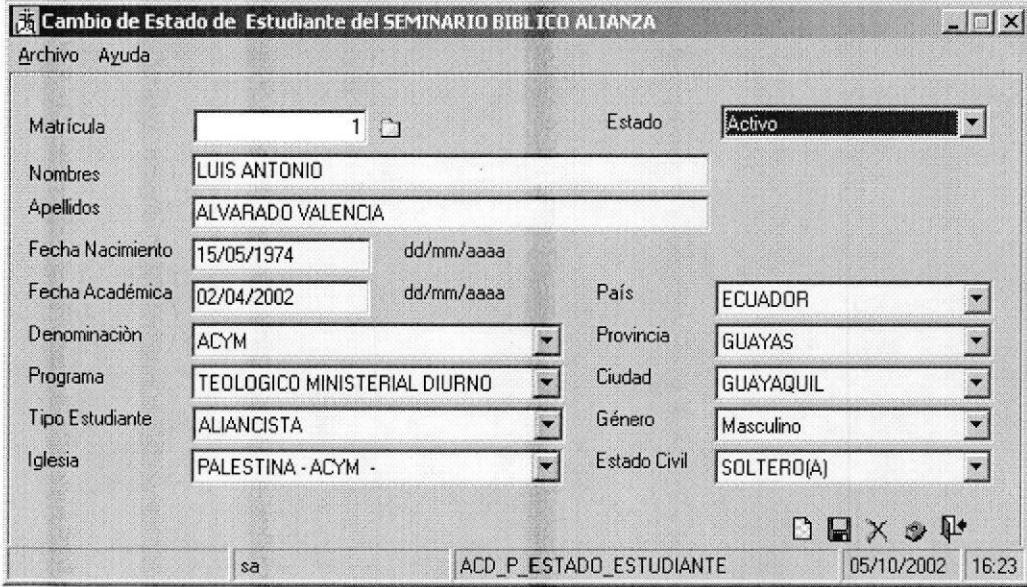
8.1.30 PROCESO DE REGISTRO DE ESTUDIANTE

SBA – SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 02/10/2002	Fecha/Actualización: 02/10/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado	
Nombre del Archivo: ACD_P_REGISTRO_ESTUDIANTE.frm		Descripción: Proceso de Registro de Estudiante	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
 <p>The screenshot shows the 'Registro de Estudiante' application window. The main form contains fields for: Numero Registro (1), Matricula (97), Nombres (OLGA PIEDAD), Apellidos (ORJUELA RAMIREZ), Programa (3 CIENCIAS BIBLICAS Y MINISTERIALES NOCTURNO), and Observación (empty). On the right, there are dropdowns for Año Lectivo (2002), Fecha Registro (09/09/2002), Trimestre (TERCER TRIMESTRE), and radio buttons for Academico (selected) and Servicio Cristiano, along with checkboxes for Tutoria and Oyente. Below this is a section titled 'Asignación de Materias' with a table showing Cod Materia (32) and Materia (INTRODUCCION AL ANTIGUO TESTAMENTO III). The bottom status bar shows the user name (sa), file name (ACD_M_REGISTRO ESTUDIANTE), date (05/10/2002), and time (16:15).</p>			
Observaciones:			

8.1.31 PROCESO DE ANULACIÓN DE REGISTRO DE ESTUDIANTE

SBA – SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 02/10/2002	Fecha/Actualización: 02/10/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado	
Nombre del Archivo: ACD_P_ANULACION_REGISTRO_ESTUDIA NTE.frm		Descripción: Proceso de Anulación Registro de Estudiante	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
<p>The screenshot shows a Windows application window titled "Anulación Registro de Estudiante del SEMINARIO BIBLICO ALIANZA". The window contains several input fields and dropdown menus. In the top-left, there are fields for "Número Registro" (1), "Matrícula" (97), "Año Lectivo" (2002), and "Fecha Registro" (09/09/2002). To the right, there are radio buttons for "Ordinaria" and "Extraordinaria", and dropdown menus for "Trimestre" (set to "TERCER TRIMESTRE") and "Carrera" (set to "Academico"). Below these are checkboxes for "Tutoría" and "Oyente". A large section titled "Asignación de Materias" displays a table with one row: "Cod Materia" (32), "Materia" (INTRODUCCION AL ANTIGUO TESTAMENTO III), "Esta" (checkbox checked), and "Estado" (checkbox checked, labeled "No Anulada"). At the bottom of the window, there are standard Windows control buttons (Minimize, Maximize, Close) and a status bar showing "sa", "ACD_M_REGISTRO ESTUDIANTE", "05/10/2002", and "16:18".</p>			
Observaciones:			

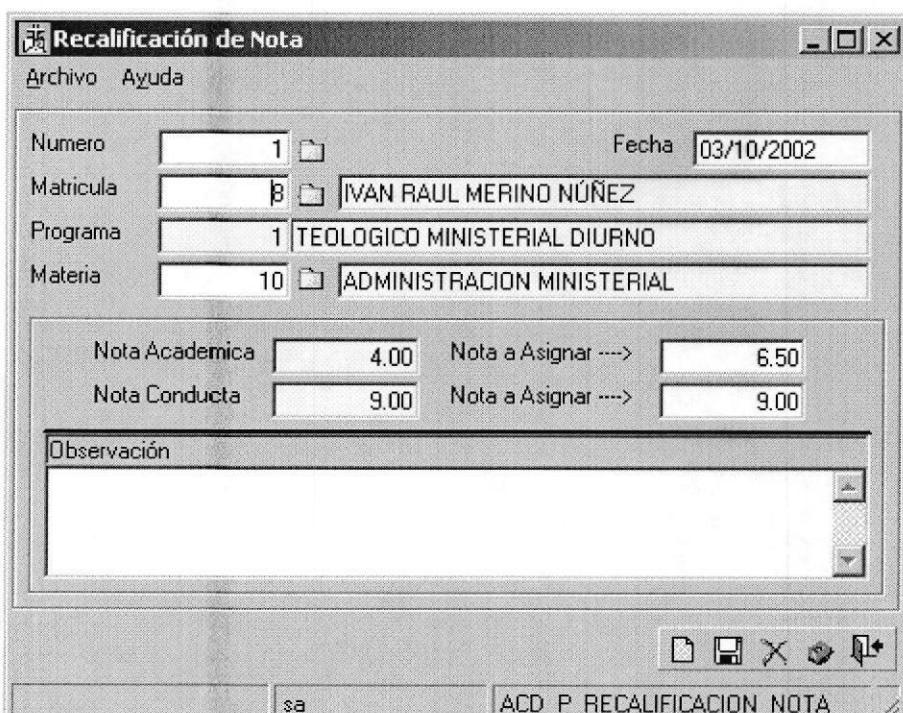
8.1.32 PROCESO DE CAMBIO DE ESTADO

SBA – SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 02/10/2002	Fecha/Actualización: 02/10/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado	
Nombre del Archivo: ACD_P_ESTADO ESTUDIANTE.frm		Descripción: Proceso de Cambio de Estado	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
 <p>The screenshot shows a Windows application window titled "Cambio de Estado de Estudiante del SEMINARIO BIBLICO ALIANZA". The window contains several input fields and dropdown menus. The fields include: Matrícula (with value '1'), Estado (set to "Activo"), Nombres (LUIS ANTONIO), Apellidos (ALVARADO VALENCIA), Fecha Nacimiento (15/05/1974), Fecha Académica (02/04/2002), Denominación (ACYM), Programa (TEOLÓGICO MINISTERIAL DIURNO), Tipo Estudiante (ALIANCISTA), Iglesia (PALESTINA - ACYM -), País (ECUADOR), Provincia (GUAYAS), Ciudad (GUAYAQUIL), Género (Masculino), and Estado Civil (SOLTERO(A)). At the bottom, there are buttons for file operations (New, Open, Save, Print, Exit) and a status bar showing the date and time (05/10/2002 16:23).</p>			
Observaciones:			

8.1.33 PROCESO DE FALTAS DE ESTUDIANTES

SBA – SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 02/10/2002	Fecha/Actualización: 02/10/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA	Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado		
Nombre del Archivo: ACD_P_FALTAS_ESTUD.frm	Descripción: Proceso de Faltas de Estudiantes		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
<p>Observaciones:.</p>			

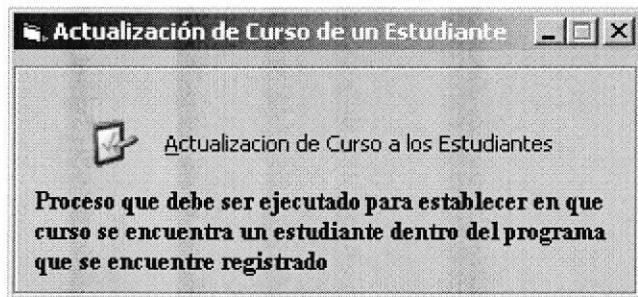
8.1.34 PROCESO DE RECALIFICACIÓN DE NOTA

SBA – SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 02/10/2002	Fecha/Actualización: 02/10/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado	
Nombre del Archivo: ACD_P_RECALIFICACION_ACADEMICO.fr m		Descripción: Proceso de Recalificación de Nota	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
 <p>Observaciones:</p>			

8.1.35 PROCESO DE ACTUALIZACIÓN CURSO DE ESTUDIANTE

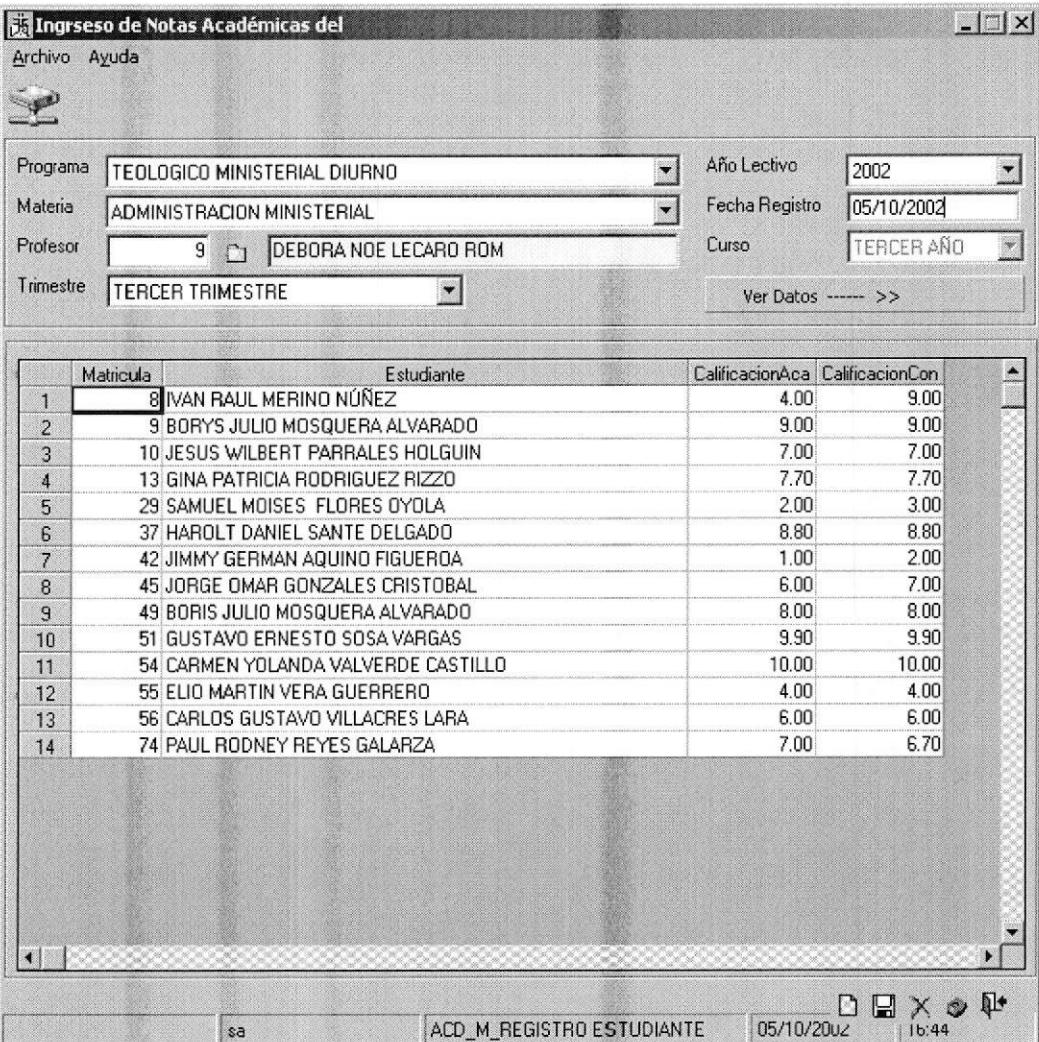
		Página 1 de 1
SBA – SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0	Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización:
02/10/2002	02/10/2002	
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA	Autor(es):	Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado
Nombre del Archivo: ACD_P_ACTUALIZA_CURSO.frm	Descripción:	Proceso de Actualización de Curso

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO



Observaciones:

8.1.36 PROCESO DE INGRESO DE NOTAS ACADÉMICAS

SBA – SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 1																																																																												
		Fecha/Diseño: 02/10/2002	Fecha/Actualización: 02/10/2002																																																																											
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado																																																																												
Nombre del Archivo: ACD_P_NOTAS_ACADEMICO.frm		Descripción: Proceso de Notas Académicas																																																																												
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO																																																																														
 <p>The screenshot shows a Windows application window titled "Ingreso de Notas Académicas del". The interface includes dropdown menus for "Archivo" and "Ayuda", and a toolbar with icons for file operations. On the left, there's a small icon of a book. The main form has several input fields: "Programa" set to "TEOLÓGICO MINISTERIAL DIURNO", "Año Lectivo" set to "2002", "Fecha Registro" set to "05/10/2002", "Profesor" set to "DEBORA NOE LECARO ROM", "Curso" set to "TERCER AÑO", and "Trimestre" set to "TERCER TRIMESTRE". Below these fields is a button labeled "Ver Datos ----- >>". The main area displays a grid of student records with columns: Matrícula, Estudiante, CalificaciónAca, and CalificaciónCon. The data is as follows:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Matrícula</th> <th>Estudiante</th> <th>CalificaciónAca</th> <th>CalificaciónCon</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>8</td><td>IVAN RAUL MERINO NÚÑEZ</td><td>4.00</td><td>9.00</td></tr> <tr><td>2</td><td>9</td><td>BORYS JULIO MOSQUERA ALVARADO</td><td>9.00</td><td>9.00</td></tr> <tr><td>3</td><td>10</td><td>JESUS WILBERT PARRALES HOLGUIN</td><td>7.00</td><td>7.00</td></tr> <tr><td>4</td><td>13</td><td>GINA PATRICIA RODRIGUEZ RIZZO</td><td>7.70</td><td>7.70</td></tr> <tr><td>5</td><td>29</td><td>SAMUEL MOISES FLORES OYOLA</td><td>2.00</td><td>3.00</td></tr> <tr><td>6</td><td>37</td><td>HAROLD DANIEL SANTE DELGADO</td><td>8.80</td><td>8.80</td></tr> <tr><td>7</td><td>42</td><td>JIMMY GERMAN AQUINO FIGUEROA</td><td>1.00</td><td>2.00</td></tr> <tr><td>8</td><td>45</td><td>JORGE OMAR GONZALES CRISTOBAL</td><td>6.00</td><td>7.00</td></tr> <tr><td>9</td><td>49</td><td>BORIS JULIO MOSQUERA ALVARADO</td><td>8.00</td><td>8.00</td></tr> <tr><td>10</td><td>51</td><td>GUSTAVO ERNESTO SOSA VARGAS</td><td>9.90</td><td>9.90</td></tr> <tr><td>11</td><td>54</td><td>CARMEN YOLANDA VALVERDE CASTILLO</td><td>10.00</td><td>10.00</td></tr> <tr><td>12</td><td>55</td><td>ELIO MARTIN VERA GUERRERO</td><td>4.00</td><td>4.00</td></tr> <tr><td>13</td><td>56</td><td>CARLOS GUSTAVO VILLACRES LARA</td><td>6.00</td><td>6.00</td></tr> <tr><td>14</td><td>74</td><td>PAUL RODNEY REYES GALARZA</td><td>7.00</td><td>6.70</td></tr> </tbody> </table>					Matrícula	Estudiante	CalificaciónAca	CalificaciónCon	1	8	IVAN RAUL MERINO NÚÑEZ	4.00	9.00	2	9	BORYS JULIO MOSQUERA ALVARADO	9.00	9.00	3	10	JESUS WILBERT PARRALES HOLGUIN	7.00	7.00	4	13	GINA PATRICIA RODRIGUEZ RIZZO	7.70	7.70	5	29	SAMUEL MOISES FLORES OYOLA	2.00	3.00	6	37	HAROLD DANIEL SANTE DELGADO	8.80	8.80	7	42	JIMMY GERMAN AQUINO FIGUEROA	1.00	2.00	8	45	JORGE OMAR GONZALES CRISTOBAL	6.00	7.00	9	49	BORIS JULIO MOSQUERA ALVARADO	8.00	8.00	10	51	GUSTAVO ERNESTO SOSA VARGAS	9.90	9.90	11	54	CARMEN YOLANDA VALVERDE CASTILLO	10.00	10.00	12	55	ELIO MARTIN VERA GUERRERO	4.00	4.00	13	56	CARLOS GUSTAVO VILLACRES LARA	6.00	6.00	14	74	PAUL RODNEY REYES GALARZA	7.00	6.70
	Matrícula	Estudiante	CalificaciónAca	CalificaciónCon																																																																										
1	8	IVAN RAUL MERINO NÚÑEZ	4.00	9.00																																																																										
2	9	BORYS JULIO MOSQUERA ALVARADO	9.00	9.00																																																																										
3	10	JESUS WILBERT PARRALES HOLGUIN	7.00	7.00																																																																										
4	13	GINA PATRICIA RODRIGUEZ RIZZO	7.70	7.70																																																																										
5	29	SAMUEL MOISES FLORES OYOLA	2.00	3.00																																																																										
6	37	HAROLD DANIEL SANTE DELGADO	8.80	8.80																																																																										
7	42	JIMMY GERMAN AQUINO FIGUEROA	1.00	2.00																																																																										
8	45	JORGE OMAR GONZALES CRISTOBAL	6.00	7.00																																																																										
9	49	BORIS JULIO MOSQUERA ALVARADO	8.00	8.00																																																																										
10	51	GUSTAVO ERNESTO SOSA VARGAS	9.90	9.90																																																																										
11	54	CARMEN YOLANDA VALVERDE CASTILLO	10.00	10.00																																																																										
12	55	ELIO MARTIN VERA GUERRERO	4.00	4.00																																																																										
13	56	CARLOS GUSTAVO VILLACRES LARA	6.00	6.00																																																																										
14	74	PAUL RODNEY REYES GALARZA	7.00	6.70																																																																										
Observaciones:																																																																														

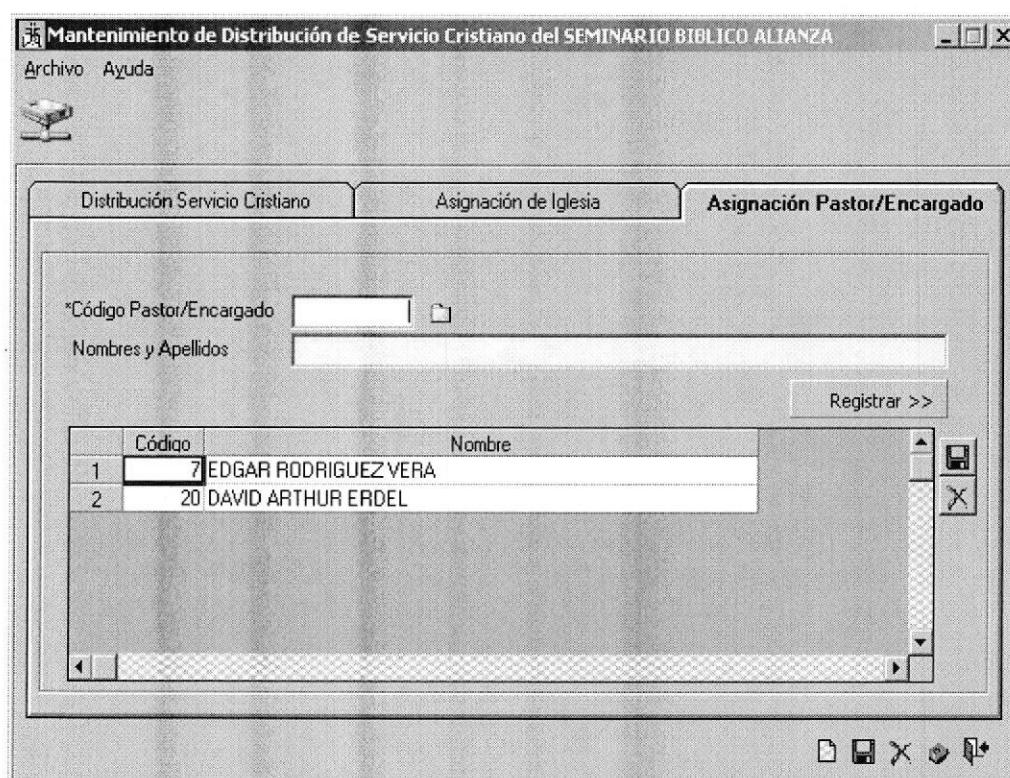
8.1.37 PROCESO DE DISTRIBUCIÓN DE SERVICIO CRISTIANO

SBA – SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 02/10/2002	Fecha/Actualización: 02/10/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA	Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado		
Nombre del Archivo: ACD_P_DISTRIBUCION_SERVICIO_CRISTIANO.frm	Descripción: Proceso de Distribución de Servicio Cristiano		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
Observaciones:			

8.1.38 PROCESO DE DISTRIBUCIÓN DE SERVICIO CRISTIANO

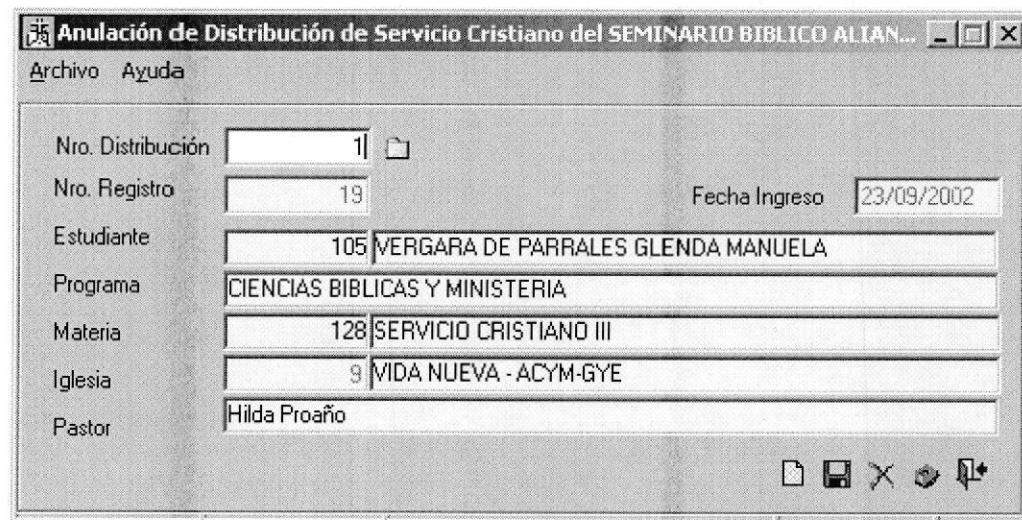
		Página 1 de 1
SBA – SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Fecha/Diseño: 02/10/2002 Fecha/Actualización: 02/10/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA	Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado	
Nombre del Archivo: ACD_P_DISTRIBUCION_SERVICIO_CRISTIANO.frm	Descripción: Proceso de Distribución de Servicio Cristiano	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO		
Observaciones:		

8.1.39 PROCESO DE DISTRIBUCIÓN DE SERVICIO CRISTIANO

SBA – SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 1
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Fecha/Diseño: 02/10/2002 Fecha/Actualización: 02/10/2002
Nombre del Archivo: ACD_P_DISTRIBUCION_SERVICIO_CRISTIANO.frm		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO		
		
Observaciones:		

8.1.40 PROCESO DE ANULACIÓN DE DIST. DE SERVICIO CRISTIANO

SBA – SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 1
		Fecha/Diseño: 02/10/2002 Fecha/Actualización: 02/10/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA	Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado	
Nombre del Archivo: ACD_P_ANULACION_DISTRIBUCION_SER VICIO_CRISTIANO.frm	Descripción: Proceso de Anulación de Distribución de Servicio Cristiano	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO		



Observaciones:..

8.1.41 FORMULARIO DE EVALUACIÓN

		Página 1 de 1
SBA – SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 02/10/2002 Fecha/Actualización: 02/10/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado
Nombre del Archivo: ACD_P_FORMULARIO_EVALUACION.frm		Descripción: Formulario de Evaluación
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO		
<p>Observaciones:</p>		

8.1.42 PROCESO DE CONVALIDACIÓN DE MATERIAS

		Página 1 de 1								
SBA – SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Fecha/Diseño: 02/10/2002 Fecha/Actualización: 02/10/2002								
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA	Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado									
Nombre del Archivo: ACD_P_CONVALIDACION_MATERIA.frm	Descripción: Proceso de Convalidación de Materias									
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>CodMateri</th> <th>Materia</th> <th>CalificaciónAca</th> <th>CalificaciónCon</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>10 ADMINISTRACIÓN MINISTERIAL</td> <td>10.00</td> <td>10.00</td> </tr> </tbody> </table>			CodMateri	Materia	CalificaciónAca	CalificaciónCon	1	10 ADMINISTRACIÓN MINISTERIAL	10.00	10.00
CodMateri	Materia	CalificaciónAca	CalificaciónCon							
1	10 ADMINISTRACIÓN MINISTERIAL	10.00	10.00							
Observaciones:										

8.2 DISEÑO DE REPORTES

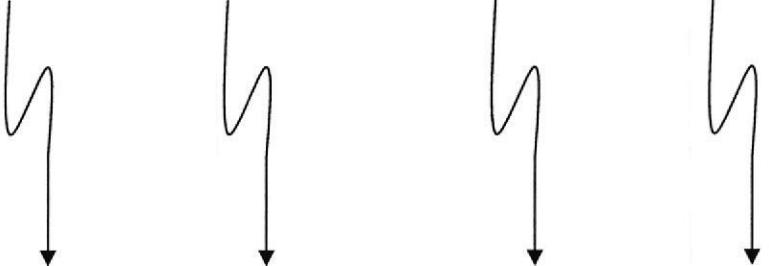
8.2.1 REPORTE DE MATERIA

		Página 1 de 1	
SBA-MODULO DE ACADEMICO VERSION 1.0		Fecha/Diseño: 28/09/2002	Fecha/Actualización 28/09/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA	Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado		
Nombre del Reporte: ACD_R_MATERIA.rpt	Descripción: Listado de Materia		
DISEÑO DE REPORTES			
LOGO SBA	SEMINARIO BÍBLICO ALIANZA		
MÓDULO USUARIO	ACADEMICO sa	FECHA HORA	date time
TITULO DEL REPORTE			
Matrícula N(6)	Nombres X(99)	Fecha dd/mm/aaaa	Vencimiento
			
Observaciones:			

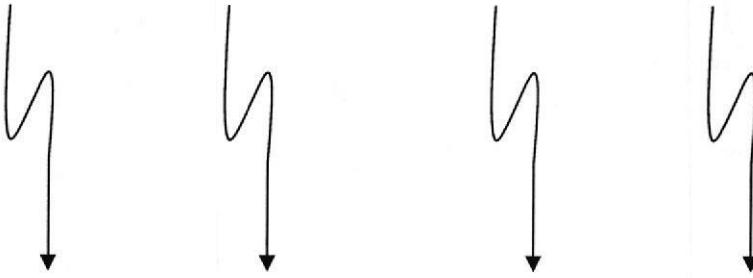
8.2.2 REPORTE DE PROGRAMA

SBA-MODULO DE ACADEMICO VERSION 1.0		Página 1 de 1																																														
		Fecha/Diseño: 28/09/2002	Fecha/Actualización 28/09/2002																																													
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA	Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado																																															
Nombre del Reporte: ACD_R_PROGRAMA.rpt	Descripción: Listado de Programa																																															
DISEÑO DE REPORTES																																																
<p style="text-align: center;">SEMINARIO BÍBLICO ALIANZA</p> <table> <tr> <td>LOGO SBA</td> <td>MÓDULO USUARIO</td> <td>ACADEMICO sa</td> <td>FECHA HORA</td> <td>date time</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">TITULO DEL REPORTE</td> </tr> <tr> <td><u>Programa</u></td> <td>N(6)</td> <td><u>Fecha Deuda</u></td> <td>dd/mm/aaaa</td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>Responsable</u></td> <td>X(30)</td> <td><u>Duración</u></td> <td>N(4)</td> <td>X(10)</td> </tr> <tr> <td><u>Tipo de Programa</u></td> <td>X(30)</td> <td><u>Especialización</u></td> <td colspan="2">X(30)</td> </tr> <tr> <td><u>Objetivo</u></td> <td>X(99)</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td><u>Reconocimiento</u></td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td><u>Academico</u></td> <td>X(99)</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;"><u>Requisitos del Programa</u> X(99)</td> </tr> </table>				LOGO SBA	MÓDULO USUARIO	ACADEMICO sa	FECHA HORA	date time	TITULO DEL REPORTE					<u>Programa</u>	N(6)	<u>Fecha Deuda</u>	dd/mm/aaaa		<u>Responsable</u>	X(30)	<u>Duración</u>	N(4)	X(10)	<u>Tipo de Programa</u>	X(30)	<u>Especialización</u>	X(30)		<u>Objetivo</u>	X(99)				<u>Reconocimiento</u>					<u>Academico</u>	X(99)				<u>Requisitos del Programa</u> X(99)				
LOGO SBA	MÓDULO USUARIO	ACADEMICO sa	FECHA HORA	date time																																												
TITULO DEL REPORTE																																																
<u>Programa</u>	N(6)	<u>Fecha Deuda</u>	dd/mm/aaaa																																													
<u>Responsable</u>	X(30)	<u>Duración</u>	N(4)	X(10)																																												
<u>Tipo de Programa</u>	X(30)	<u>Especialización</u>	X(30)																																													
<u>Objetivo</u>	X(99)																																															
<u>Reconocimiento</u>																																																
<u>Academico</u>	X(99)																																															
<u>Requisitos del Programa</u> X(99)																																																
Observaciones: Reporte Generado por tipos de criterios: General, Tipo de Programa y Especialización																																																

8.2.3 LISTADO DE PENSUM

SBA-MODULO DE ACADEMICO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 28/09/2002	Fecha/Actualización 28/09/2002
Para: SEMINARIO BÍBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado	
Nombre del Reporte: ACD_R_PENSUM.rpt		Descripción: Listado de Pensum	
DISEÑO DE REPORTES			
 MÓDULO USUARIO	SEMINARIO BÍBLICO ALIANZA ACADEMICO sa	FECHA HORA	date time
TITULO DEL REPORTE			
<u>Pensum</u> <u>Programa</u> <u>Año</u> <u>Trimestre</u>	N(6) N(2) X(30) X(30)		
<u>Codigo</u> N(4)	<u>Materia</u> X(65)	<u>Número de Horas</u> I(4)	<u>Tipo</u> N(2)
			
Observaciones: Reporte Generado por tipos de criterios: General, Programa y Trimestre.			

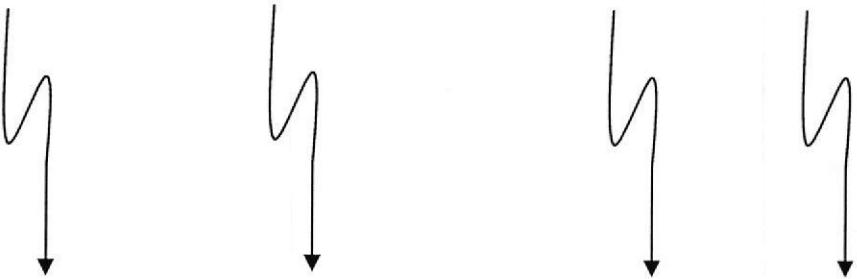
8.2.4 LISTADO DE PLANIFICACIÓN

SBA-MODULO DE ACADEMICO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 28/09/2002	Fecha/Actualización 28/09/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA	Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado		
Nombre del Reporte: ACD_R_PLANIFICACION.rpt	Descripción: Listado de Planificación		
DISEÑO DE REPORTES			
SEMINARIO BÍBLICO ALIANZA			
LOGO SBA	MÓDULO USUARIO	ACADEMICO	FECHA HORA
	sa		date time
TITULO DEL REPORTE			
<u>Planificación</u>	N(6)	<u>Año Lectivo</u>	N(4)
<u>Programa</u>	N(2)	<u>Fecha Creación</u>	dd/mm/aaaa
<u>Año</u>	X(30)	<u>Responsable</u>	X(40)
<u>Observación</u>	X(30)	<u>Trimestre</u>	X(30)
Codigo	Materia	Hora Inicial	Hora Final
N(4)	X(65)	I(4)	N(2)
			
Observaciones: Reporte Generado por tipos de criterios: General, Programa y Trimestre.			

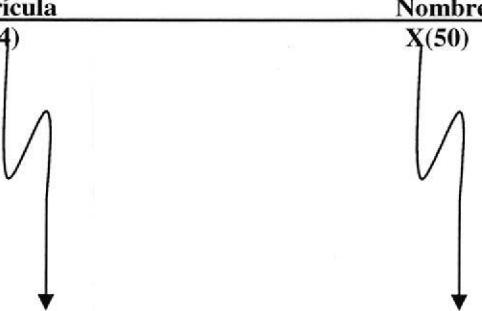
8.2.5 LISTADO DE REGISTRO DE ESTUDIANTE

		Página 1 de 1	
SBA-MODULO DE ACADEMICO VERSION 1.0		Fecha/Diseño: 28/09/2002	Fecha/Actualización 28/09/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA	Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado		
Nombre del Reporte: ACD_LISTADO_ESTUDIANTE.rpt	Descripción: Registro de Estudiante		
DISEÑO DE REPORTES			
LOGO SBA	SEMINARIO BÍBLICO ALIANZA		
MÓDULO USUARIO	ACADEMICO sa	FECHA HORA	date time
TITULO DEL REPORTE			
<u>Numero Registro</u>	N(4)	<u>Año Lectivo</u>	N(4)
<u>Matrícula</u>	N(2)	<u>Fecha Registro</u>	dd/mm/aaaa
<u>Programa</u>	X(30)	<u>Tipo Registro</u>	X(40)
<u>Trimestre</u>	X(30)		
Línea N(4)	Código Materia N(4)	Materia X(50)	
Observaciones: Reporte Generado por tipos de criterios: General, Matricula, Programa y Trimestre.			

8.2.6 LISTADO DE ESTUDIANTE

SBA-MODULO DE ACADEMICO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 28/09/2002	Fecha/Actualización 28/09/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA	Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado		
Nombre del Reporte: ACD_ESTUDIANTE.rpt	Descripción: Registro de Estudiante		
DISEÑO DE REPORTES			
LOGO SBA	SEMINARIO BÍBLICO ALIANZA		
MÓDULO USUARIO	ACADEMICO	FECHA HORA	date time
TITULO DEL REPORTE			
<u>Matrícula</u>	N(2)	<u>Año Ingreso</u>	N(4)
<u>Nombre</u>	X(30)		
<u>Programa</u>	N(4)	<u>País</u>	X(15)
<u>Institución Iglesia</u>	X(30)	<u>Provincia</u>	X(15)
<u>Tipo Estudiante</u>	X(30)	<u>Ciudad</u>	X(15)
<u>Estado Civil</u>	X(30)	<u>Tipo Sanguíneo</u>	X(15)
<u>Fecha Nacimiento</u>	dd/mm/aaaa	<u>Género</u>	X(15)
<u>Fecha Bautismo</u>	dd/mm/aaaa	<u>Nivel Estudio</u>	X(15)
<u>Fecha Académica</u>	dd/mm/aaaa	<u>E-Mail</u>	X(30)
			
Observaciones:			

8.2.7 LISTADO DE ALUMNOS POR PROGRAMA

SBA-MODULO DE ACADEMICO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 28/09/2002	Fecha/Actualización 28/09/2002
Para: SEMINARIO BÍBLICO ALIANZA	Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado		
Nombre del Reporte: ACD_ALUMNOS_PROGRAMA.rpt	Descripción: Alumnos por Programa		
DISEÑO DE REPORTES			
LOGO SBA	SEMINARIO BÍBLICO ALIANZA		
MÓDULO USUARIO	ACADEMICO sa	FECHA HORA	date time
TITULO DEL REPORTE			
<u>Programa</u>	N(4)	<u>Año Lectivo</u>	X(15)
<u>Trimestre</u>	X(30)		
<u>Curso</u>	X(30)		
<u>Tipo Registro</u>	X(30)		
<u>Matrícula</u> N(4)		<u>Nombre</u> X(50)	
			
Observaciones:			

8.2.8 LISTADO DE BALANCE POR PROGRAMA

SBA-MODULO DE ACADEMICO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 28/09/2002	Fecha/Actualización 28/09/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA	Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado		
Nombre del Reporte: ACD_BALANCE_PROGRAMA.rpt	Descripción: Balance de Alumnos Matriculados por Programa		
DISEÑO DE REPORTES			
LOGO SBA	SEMINARIO BÍBLICO ALIANZA		
MÓDULO USUARIO	ACADEMICO	FECHA HORA	date time
sa			
TITULO DEL REPORTE			
Año Lectivo	X(15)		
Trimestre	X(30)		
Código	Programa	Numero de Estudiantes	
N(4)	X(50)	N(4)	
TOTAL ALUMNOS N(4)			
 			
Observaciones:			

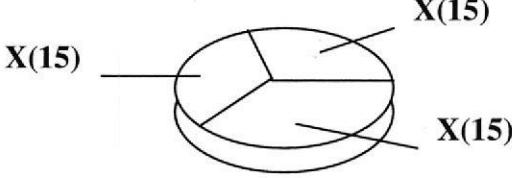
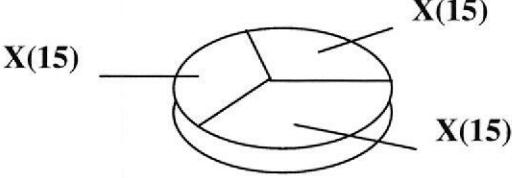
8.2.9 LISTADO DE BECA ESTUDIANTE

SBA-MODULO DE ACADEMICO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 28/09/2002	Fecha/Actualización 28/09/2002
Para: SEMINARIO BÍBLICO ALIANZA	Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado		
Nombre del Reporte: ACD_ESTUDIANTE_BECA.rpt	Descripción: Beca Estudiante		
DISEÑO DE REPORTES			
LOGO SBA	SEMINARIO BÍBLICO ALIANZA		
MÓDULO USUARIO	ACADEMICO sa	FECHA HORA	date time
TITULO DEL REPORTE			
Matrícula <u>Nombre</u>	N(20) X(30)		
Secuencia N(4)	Descripción X(20)	Porcentaje N(4)	Observación X(4)
Observaciones:			

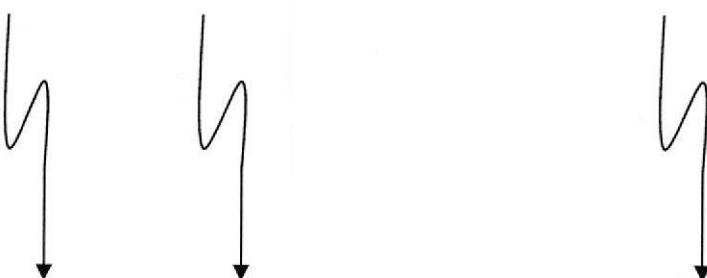
8.2.10 LISTADO DE ESTUDIANTE POR PROGRAMA

SBA-MODULO DE ACADEMICO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 28/09/2002	Fecha/Actualización 28/09/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA	Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado		
Nombre del Reporte: ACD_ESTUDIANTEXPROGRAMA.rpt	Descripción: Estudiante por Programa		
DISEÑO DE REPORTES			
	SEMINARIO BÍBLICO ALIANZA		
MÓDULO USUARIO sa	ACADEMICO	FECHA HORA date time	TITULO DEL REPORTE
<u>Programa</u>	<u>N(20)</u>		
<u>Matrícula</u> N(4)	<u>Nombre</u> X(20)	<u>Fecha Académico</u> dd/mm/aaaa	<u>E-Mail</u> X(30)
			
Observaciones:			

8.2.11 GRÁFICO BALANCE ALUMNOS MATRICULADOS POR PROGRAMA

SBA-MODULO DE ACADEMICO VERSION 1.0		Página 1 de 1			
		Fecha/Diseño: 28/09/2002	Fecha/Actualización 28/09/2002		
Para: SEMINARIO BÍBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado			
Nombre del Reporte: ACD_GRA_BALANCE_PROGRAMA.rpt		Descripción: Balance por Programa			
DISEÑO DE REPORTES					
LOGO SBA	SEMINARIO BÍBLICO ALIANZA				
MÓDULO USUARIO	ACADEMICO	FECHA HORA	date time		
	sa				
TITULO DEL REPORTE					
					
					
Observaciones:					

8.2.12 LISTADO DE ESTUDIANTE

SBA-MODULO DE ACADEMICO VERSION 1.0		Página 1 de 1																					
		Fecha/Diseño: 28/09/2002	Fecha/Actualización 28/09/2002																				
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA	Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado																						
Nombre del Reporte: ACD_LISTADO_ESTUDIANTE.rpt	Descripción: listado de Estudiante																						
DISEÑO DE REPORTES																							
LOGO SBA	SEMINARIO BÍBLICO ALIANZA																						
MÓDULO USUARIO	ACADEMICO	FECHA	date																				
	sa	HORA	time																				
TITULO DEL REPORTE																							
<u>Año Lectivo</u>	N(4)																						
<u>Programa</u>	X(20)																						
<u>Trimestre</u>	X(20)																						
Matrícula	Estudiante																						
N(4)	X(20)	<table border="1" style="width: 100px; height: 20px;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																					
																							
Observaciones:																							

8.2.13 NOTAS ACADÉMICAS

		Página 1 de 1	
SBA-MODULO DE ACADEMICO VERSION 1.0		Fecha/Diseño: 28/09/2002	Fecha/Actualización 28/09/2002
Para: SEMINARIO BÍBLICO ALIANZA	Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado		
Nombre del Reporte: ACD_NOTAS_ACADEMICAS.rpt	Descripción: Notas Académicas		
DISEÑO DE REPORTES			
LOGO SBA	SEMINARIO BÍBLICO ALIANZA		
MÓDULO USUARIO	ACADEMICO sa	FECHA HORA	date time
TITULO DEL REPORTE			
<u>Programa</u>	N(6)	<u>Año Lectivo</u>	N(4)
<u>Curso</u>	N(2)	<u>Fecha Registro</u>	dd/mm/aaaa
<u>Materia</u>	X(30)		
<u>Profesor</u>	X(30)		
Codigo N(4)	Estudiante X(65)	Nota Académica N(5,2)	Nota Conducta N(5,2)
Observaciones:			

8.2.14 NOTAS SERVICIO CRISTIANO

SBA-MODULO DE ACADEMICO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 28/09/2002	Fecha/Actualización 28/09/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA	Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado		
Nombre del Reporte: ACD_NOTAS_SERVICIO_CRISTIANO.rpt	Descripción: Notas Servicio Cristiano		
DISEÑO DE REPORTES			
LOGO SBA	SEMINARIO BÍBLICO ALIANZA		
MÓDULO USUARIO	ACADEMICO	FECHA	date
sa		HORA	time
TITULO DEL REPORTE			
Programa	N(6)	Año Lectivo	N(4)
Curso	N(2)	Fecha Registro	dd/mm/aaaa
Materia	X(30)		
Matrícula	Estudiante	Nota Pastoral	
N(4)	X(65)	N(5,2)	
↓	↓	↓	
Observaciones:			

8.2.15 RECALIFICACIÓN DE NOTAS

SBA-MODULO DE ACADEMICO VERSION 1.0		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño: 28/09/2002	Fecha/Actualización 28/09/2002	
Para: SEMINARIO BÍBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado		
Nombre del Reporte: ACD_RECALIFICACION_NOTA.rpt		Descripción: Recalificación de Nota		
DISEÑO DE REPORTES				
LOGO SBA	SEMINARIO BÍBLICO ALIANZA			
MÓDULO USUARIO	ACADEMICO	FECHA	date	
sa		HORA	time	
TITULO DEL REPORTE				
Número Matrícula	N(6) X(20)	Año Lectivo Fecha Registro	N(4) dd/mm/aaaa	
Código N(4)	Materia X(65)	Nota Anterior N(5,2)	Nota Actual N(5,2)	Observación X(30)
↓		↓	↓	
DECANATO		ESTUDIANTE		
Observaciones:				

8.2.16 REGISTRO DE ESTUDIANTE

SBA-MODULO DE ACADEMICO VERSION 1.0		Página 1 de 1				
		Fecha/Diseño: 28/09/2002	Fecha/Actualización 28/09/2002			
Para: SEMINARIO BÍBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado				
Nombre del Reporte: ACD_REGISTRO_ESTUDIANTE.rpt		Descripción: Registro Estudiante				
DISEÑO DE REPORTES						
LOGO SBA	SEMINARIO BÍBLICO ALIANZA					
MÓDULO USUARIO	ACADEMICO	FECHA HORA	date time			
TITULO DEL REPORTE						
Numero Registro		N(4)	Año Lectivo	N(4)		
Matrícula		N(2)	Fecha Registro	dd/mm/aaaa		
Programa		X(30)	Tipo Registro	X(40)		
Trimestre		X(30)				
Línea	Código	Materia	Materia	Costo	Descuento	Total
N(4)	N(4)		X(50)	N(5,2)	N(5,2)	N(5,2)
				  COSTO PENSION MATRICULA CUOTA		N(5,2)
				TOTAL A PAGAR		N(5,2)
OBSERVACION						
DECANATO			ESTUDIANTE			
Observaciones:						

8.2.17 LISTADO DE DISTRIBUCIÓN DE SERVICIO CRISTIANO

SBA-MODULO DE ACADEMICO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 28/09/2002	Fecha/Actualización 28/09/2002
Para: SEMINARIO BÍBLICO ALIANZA	Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado		
Nombre del Reporte: ACD_R_LISTADO_DISTRIBUCION2.rpt	Descripción: Distribución de Servicio Cristiano		
DISEÑO DE REPORTES			
SEMINARIO BÍBLICO ALIANZA			
MÓDULO USUARIO	ACADEMICO sa	FECHA HORA	date time
TITULO DEL REPORTE			
<u>Año Lectivo</u> N(4) <u>Trimestre</u> X(30)			
Materia X(50)			
#Distribución N(4)	Matrícula N(4)	Nombre y Apellidos X(50)	Iglesia X(30)
U	U	U	U
Pastor o Encargado X(30)			
U			
Observaciones:			

9

Capítulo

Diagramas y Narrativas de los Programas

En este capítulo, se presentan las interfaces y los reportes que genera el Módulo de Académico.

ESCUELA SUPERIOR
POLITECNICA DEL LITORAL

Campus - Playas

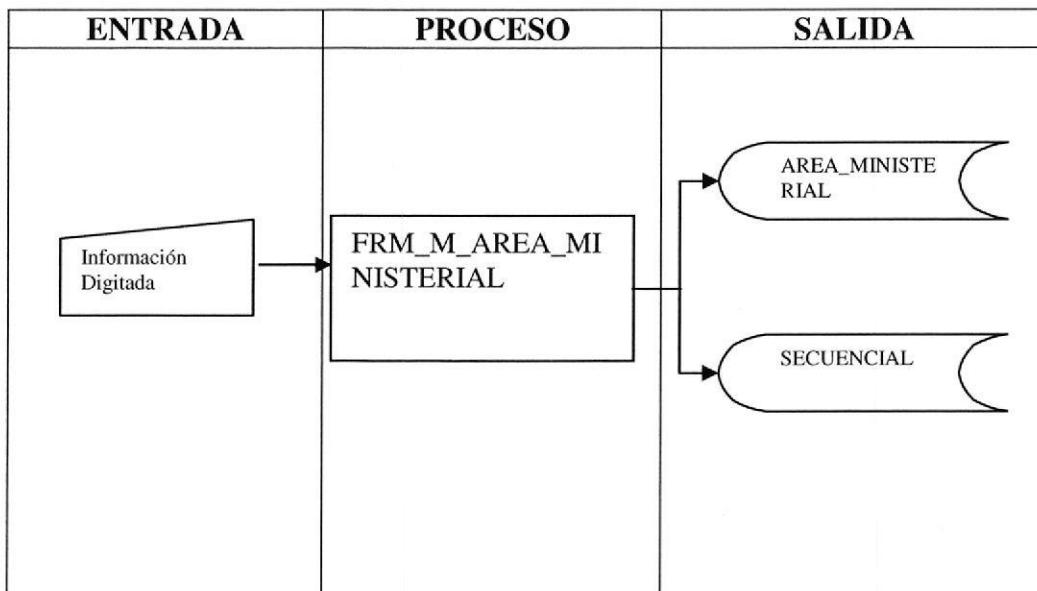
9. DIAGRAMAS Y NARRATIVAS DE LOS PROGRAMAS

9.1 MANTENIMIENTO DE AREA MINISTERIAL

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2
		Fecha/Diseño: 28/09/2002 Fecha/Actualización: 28/09/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez D.
Nombre del Archivo: FRM_M_AREA_MINISTERIAL.frm		Menú: AREA_MINISTERIAL

El Mantenimiento de Área Ministerial consiste en registrar la

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

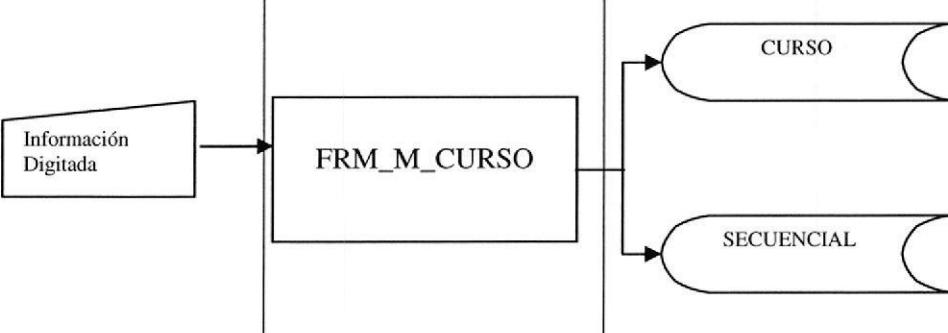
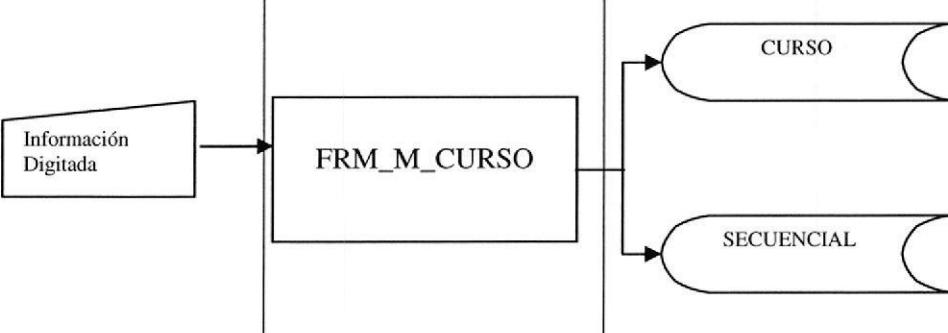
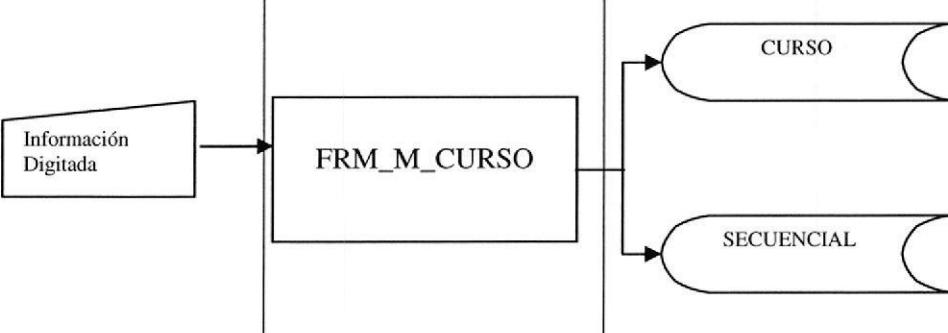


Observaciones:

9.1.1 NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE ÁREA MINISTERIAL

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_M_AREA_MINISTERIAL.frm	Secuencia: Página 2/2
Para su explicación se lo detalla de la siguiente manera:	
1.- Ingreso de datos de Área Ministerial Al ejecutarse esta pantalla aparecerá toda la información de la tabla por defecto. Se llena el campo de descripción y al grabar el código se genera secuencialmente. Estos Datos se cargan en las tablas maestras: AREA_MISITERIAL, SECUENCIAL	
Observación:	

9.2 MANTENIMIENTO DE CURSO

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2						
		Fecha/Diseño: 28/09/2002 Fecha/Actualización: 28/09/2002						
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez D.						
Nombre del Archivo: FRM_M_CURSO.frm		Menú: CURSO						
<p>El Mantenimiento de Curso consiste en registrar los Cursos asignados para los programas que se distan en el SBA.</p>								
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">ENTRADA</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">PROCESO</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">SALIDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 10px; vertical-align: top;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">Información Digitada</div> </td><td style="padding: 10px; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 50px; margin: auto;">FRM_M_CURSO</div> </td><td style="padding: 10px; text-align: center;">  <pre> graph LR A[Información Digitada] --> B[FRM_M_CURSO] B --> C([CURSO]) B --> D([SECUENCIAL]) </pre> </td></tr> </tbody> </table>			ENTRADA	PROCESO	SALIDA	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">Información Digitada</div>	<div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 50px; margin: auto;">FRM_M_CURSO</div>	 <pre> graph LR A[Información Digitada] --> B[FRM_M_CURSO] B --> C([CURSO]) B --> D([SECUENCIAL]) </pre>
ENTRADA	PROCESO	SALIDA						
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">Información Digitada</div>	<div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 50px; margin: auto;">FRM_M_CURSO</div>	 <pre> graph LR A[Información Digitada] --> B[FRM_M_CURSO] B --> C([CURSO]) B --> D([SECUENCIAL]) </pre>						
Observaciones:								

9.2.1 NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE CURSO

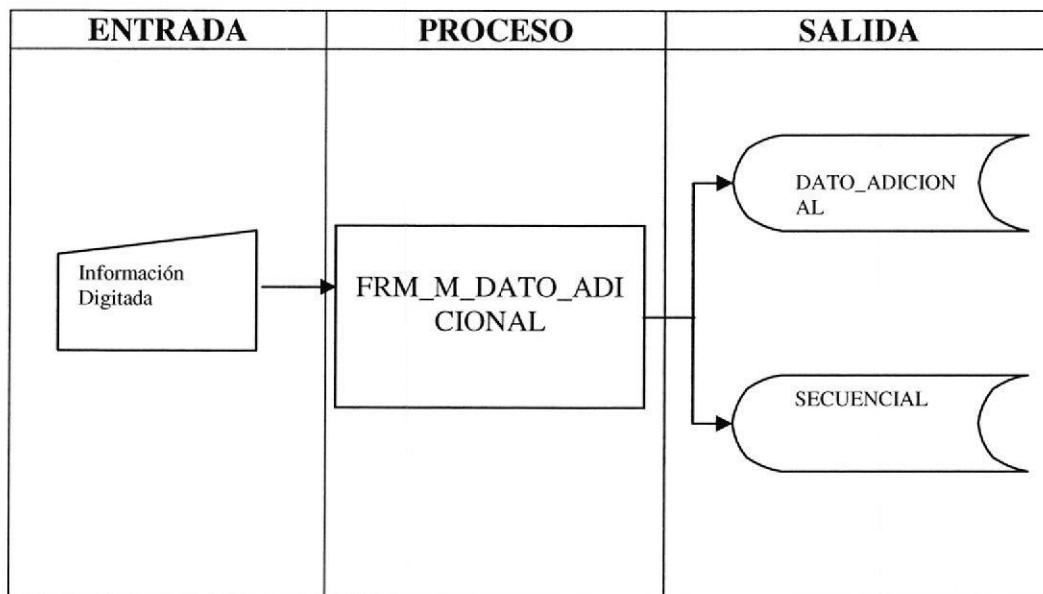
NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_M_CURSO.frm	Secuencia: Página 2/2
Para su explicación se lo detalla de la siguiente manera:	
1.- Ingreso de datos de Curso Al ejecutarse esta pantalla aparecerá toda la información de la tabla por defecto. Se llena el campo de descripción y al grabar el código se genera secuencialmente. Estos Datos se cargan en las tablas maestras: CURSO, SECUENCIAL	
Observación:	

9.3 MANTENIMIENTO DE DATO ADICIONAL

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2
		Fecha/Diseño: 28/09/2002 Fecha/Actualización: 28/09/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez D.
Nombre del Archivo: FRM_M_DATO_ADICIONAL.frm		Menú: DATO_ADICIONAL

El Mantenimiento de Dato Adicional consiste en registrar información Adicional de los Programas que se dictan en SBA.

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA



Observaciones:

9.3.1 NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE DATO ADICIONAL

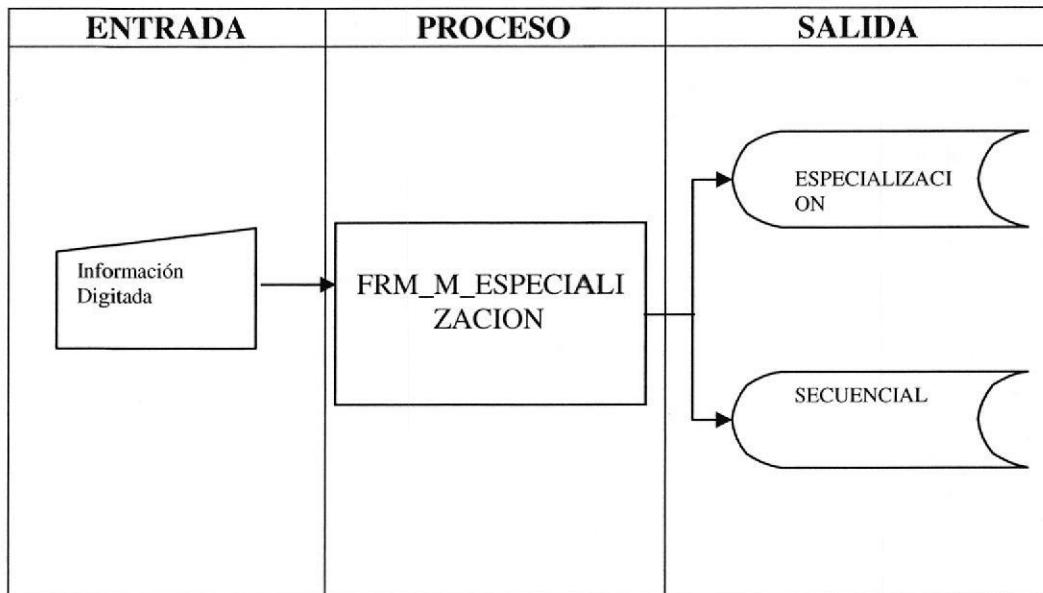
NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_M_DATO_ADICIONAL.frm	Secuencia: Página 2/2
Para su explicación se lo detalla de la siguiente manera:	
1.- Ingreso de datos de Dato Adicional Al ejecutarse esta pantalla aparecerá toda la información de la tabla por defecto. Se llena el campo de descripción y al grabar el código se genera secuencialmente. Estos Datos se cargan en las tablas maestras: Dato Adicional, SECUENCIAL	
Observación:	

9.4 MANTENIMIENTO DE ESPECIALIZACION

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 2
		Fecha/Diseño: 28/09/2002 Fecha/Actualización: 28/09/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez D.
Nombre del Archivo: FRM_M_ESPECIALIZACION.frm		Menú: ESPECIALIZACION

El Mantenimiento de Especialización consiste en registrar cuales son las diferentes Especializaciones que los Programas pueden adquirir.

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA



Observaciones:

9.4.1 NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE ESPECIALIZACIÓN

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_M_ESPECIALIZACION.frm	Secuencia: Página 2/2

Para su explicación se lo detalla de la siguiente manera:

1.- Ingreso de datos de Especialización

Al ejecutarse esta pantalla aparecerá toda la información de la tabla por defecto. Se llena el campo de descripción y al grabar el código se genera secuencialmente. Estos Datos se cargan en las tablas maestras: ESPECIALIZACION, SECUENCIAL

Observación:

9.5 MANTENIMIENTO DE ITEM POR ACTIVIDAD

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2
		Fecha/Diseño: 28/09/2002 Fecha/Actualización: 28/09/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez D.
Nombre del Archivo: FRM_M_ITEM_ACTIVIDAD.frm		Menú: ITEM_ACTIVIDAD
<p>El Mantenimiento de Especialización consiste en registrar cuales son los ítems para ingresar en el formulario de Servicio Cristiano.</p>		
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA
<pre> graph LR A[Información Digitada] --> B[FRM_M_ITEM_ACTIVIDAD] B --> C([ITEM_ACTIVIDAD]) B --> D([SECUENCIAL]) </pre>	FRM_M_ITEM_ACTIVIDAD	ITEM_ACTIVIDAD SECUENCIAL
Observaciones:		

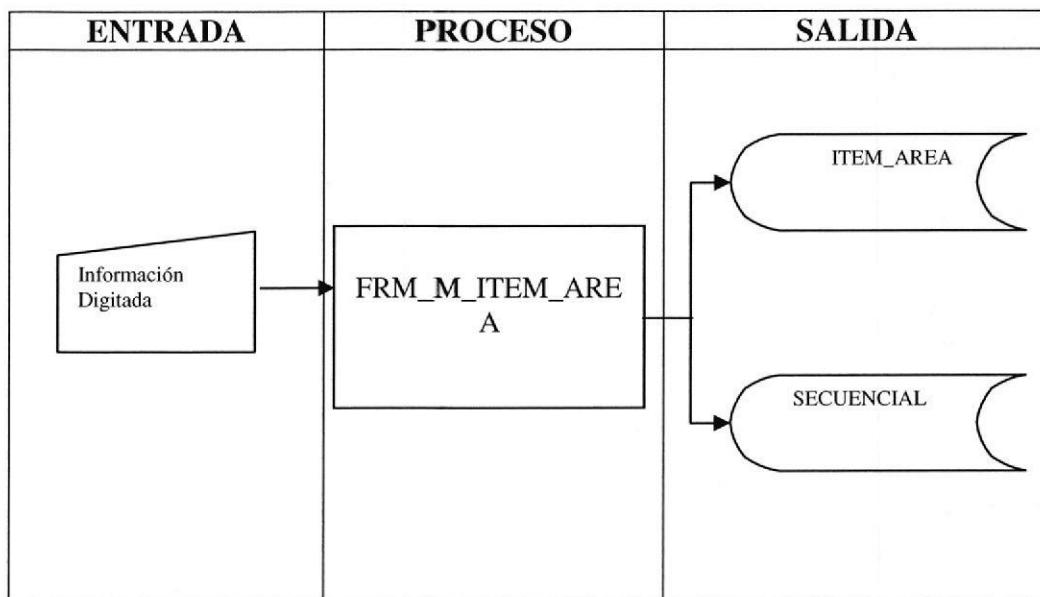
9.5.1 NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE ÍTEM ACTIVIDAD

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_M_ITEM_ACTIVIDAD.frm	Secuencia: Página 2/2
Para su explicación se lo detalla de la siguiente manera:	
1.- Ingreso de datos de Especialización Al ejecutarse esta pantalla aparecerá toda la información de la tabla por defecto. Se llena el campo de descripción y al grabar el código se genera secuencialmente. Estos Datos se cargan en las tablas maestras: ITEM_ACTIVIDAD, SECUENCIAL	
Observación:	

9.6 MANTENIMIENTO DE ITEM POR AREA

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2
		Fecha/Diseño: 28/09/2002 Fecha/Actualización: 28/09/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez D.
Nombre del Archivo: FRM_M_ITEM_AREA.frm		Menú: ITEM_AREA
El Mantenimiento de Especialización consiste en registrar cuales son los ítems para ingresar en el formulario de Servicio Cristiano.		

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

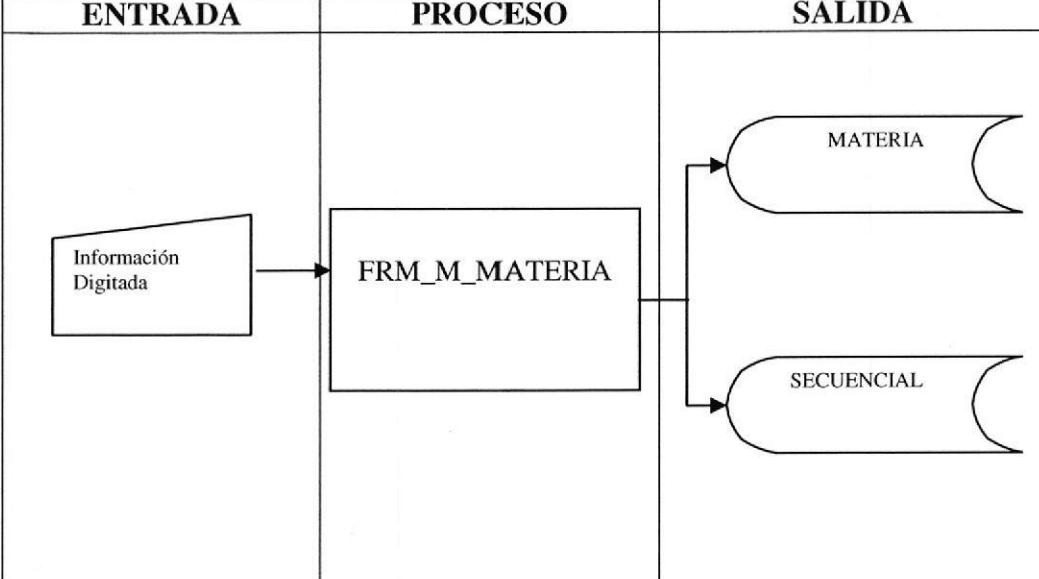
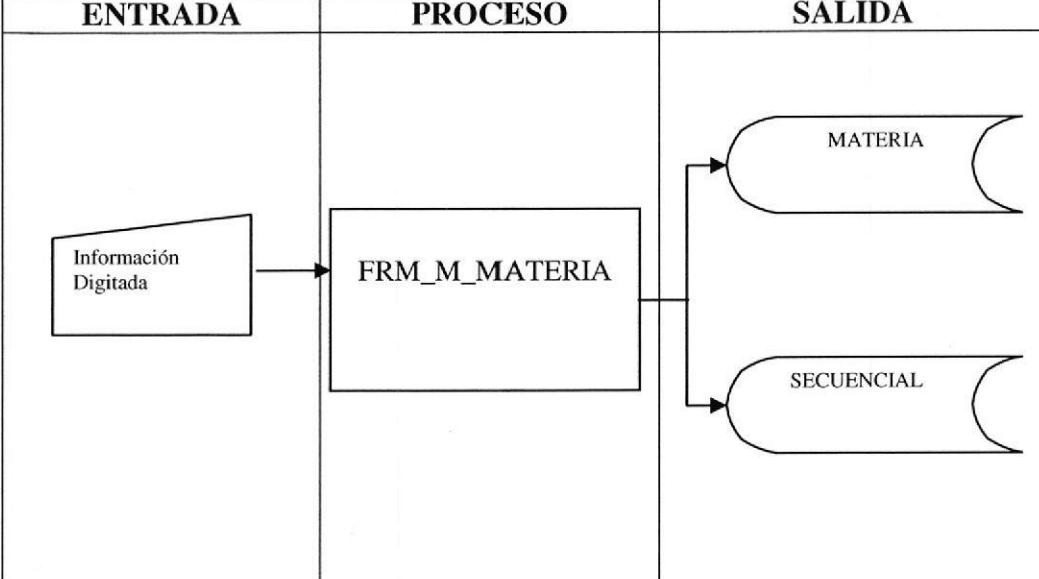
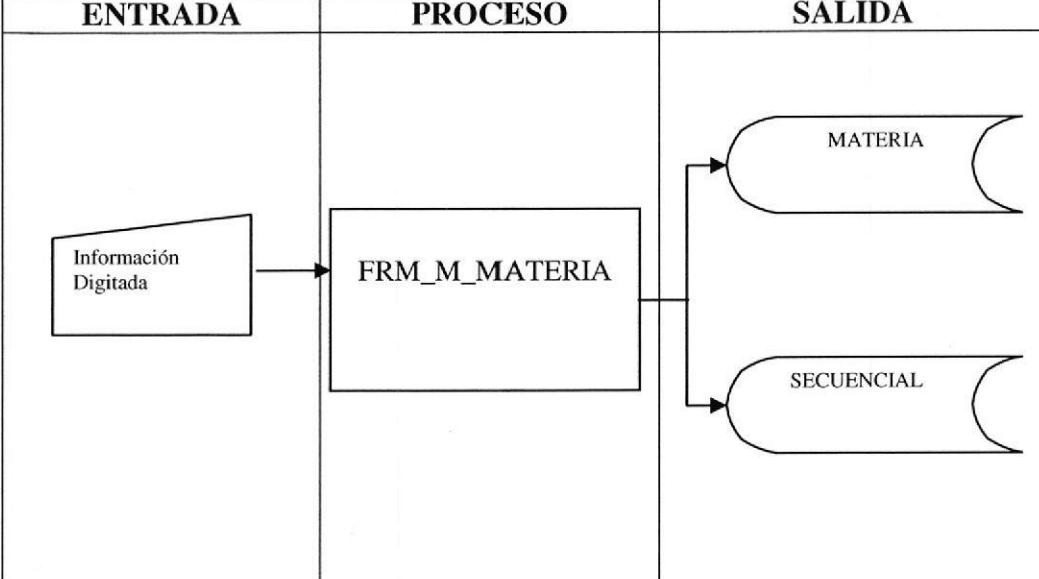


Observaciones:

9.6.1 NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE ÍTEM POR ÁREA

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_M_ITEM_AREA.frm	Secuencia: Página 2/2
Para su explicación se lo detalla de la siguiente manera:	
1.- Ingreso de datos de Especialización Al ejecutarse esta pantalla aparecerá toda la información de la tabla por defecto. Se llena el campo de descripción y al grabar el código se genera secuencialmente. Estos Datos se cargan en las tablas maestras: ITEM_AREA, SECUENCIAL	
Observación:	

9.7 ANTENIMIENTO DE MATERIA

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2						
		Fecha/Diseño: 28/09/2002 Fecha/Actualización: 28/09/2002						
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez D.						
Nombre del Archivo: FRM_M_MATERIA.frm		Menú: MATERIA						
El Mantenimiento de Materia consiste en registrar cuales son las Materias que se dictan en el SBA.								
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">ENTRADA</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">PROCESO</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">SALIDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 10px; vertical-align: top;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">Información Digitada</div> </td><td style="padding: 10px; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 80px; margin: auto; position: relative; border-radius: 10px; background-color: #f0f0f0;"> FRM_M_MATERIA </div> </td><td style="padding: 10px; text-align: center;">  </td></tr> </tbody> </table>			ENTRADA	PROCESO	SALIDA	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">Información Digitada</div>	<div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 80px; margin: auto; position: relative; border-radius: 10px; background-color: #f0f0f0;"> FRM_M_MATERIA </div>	
ENTRADA	PROCESO	SALIDA						
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">Información Digitada</div>	<div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 80px; margin: auto; position: relative; border-radius: 10px; background-color: #f0f0f0;"> FRM_M_MATERIA </div>							
Observaciones:								

9.7.1 NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE MATERIA

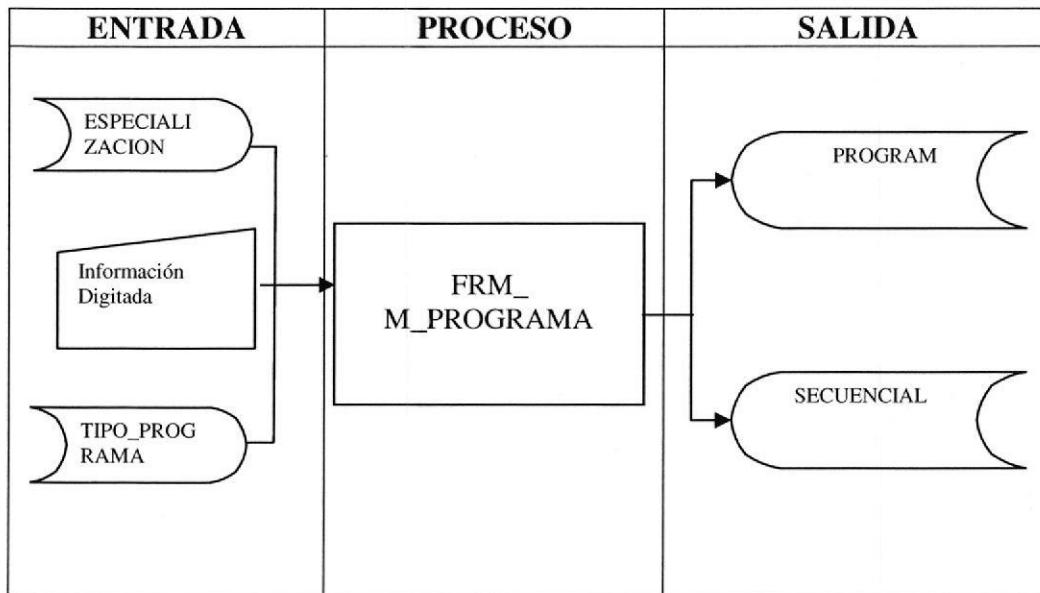
NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_M_MATERIA.frm	Secuencia: Página 2/2
Para su explicación se lo detalla de la siguiente manera:	
1.- Ingreso de datos de Especialización Al ejecutarse esta pantalla aparecerá toda la información de la tabla por defecto. Se llena el campo de descripción y al grabar el código se genera secuencialmente. Estos Datos se cargan en las tablas maestras: MATERIA, SECUENCIAL	
Observación:	

9.8 MANTENIMIENTO DE PROGRAMA

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 2
Para:	Fecha/Diseño: 28/09/2002	Fecha/Actualización 28/09/2002
Nombre del Archivo:	Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez D.	
FRM_M_PROGRAMA.frm	Menú: PROGRAMA	

El Mantenimiento de Programa consiste en registrar cuales son los Programas que se imparten el SBA.

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA



Observaciones:

9.8.1 NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE PROGRAMA

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_M_PROGRAMA.frm	Secuencia: Página 2/2

Para su explicación se lo detalla de la siguiente manera:

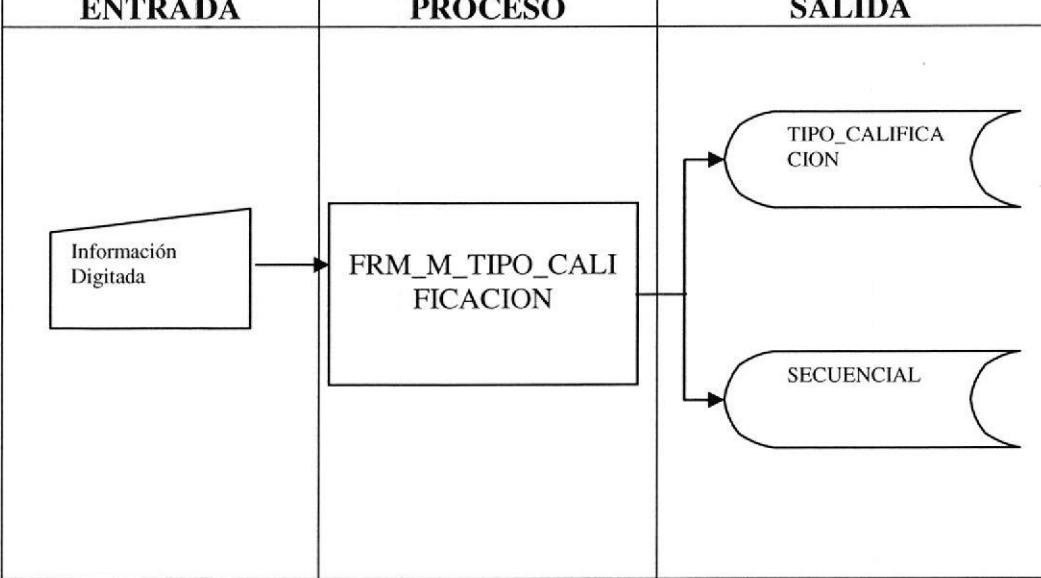
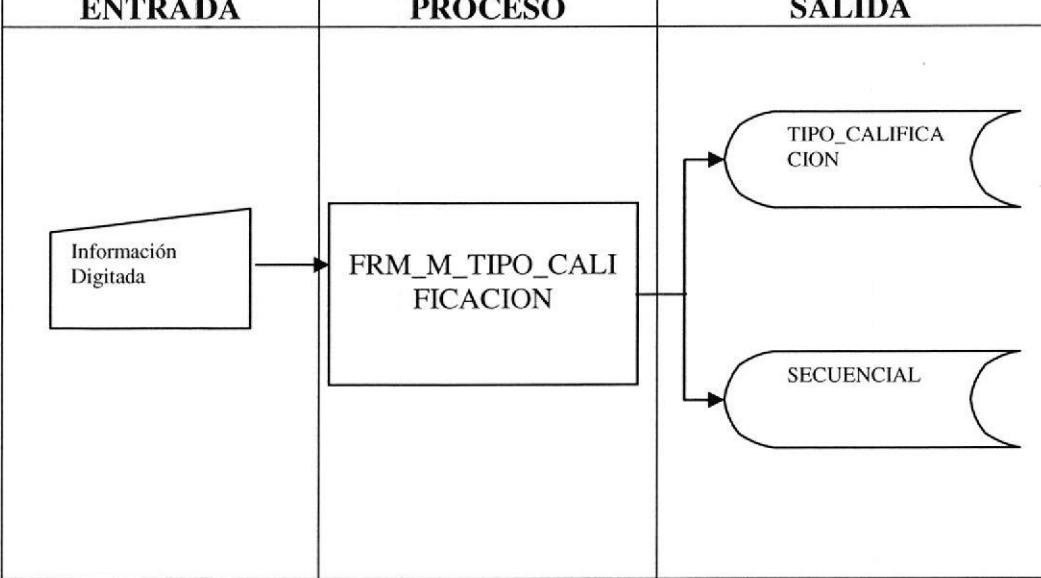
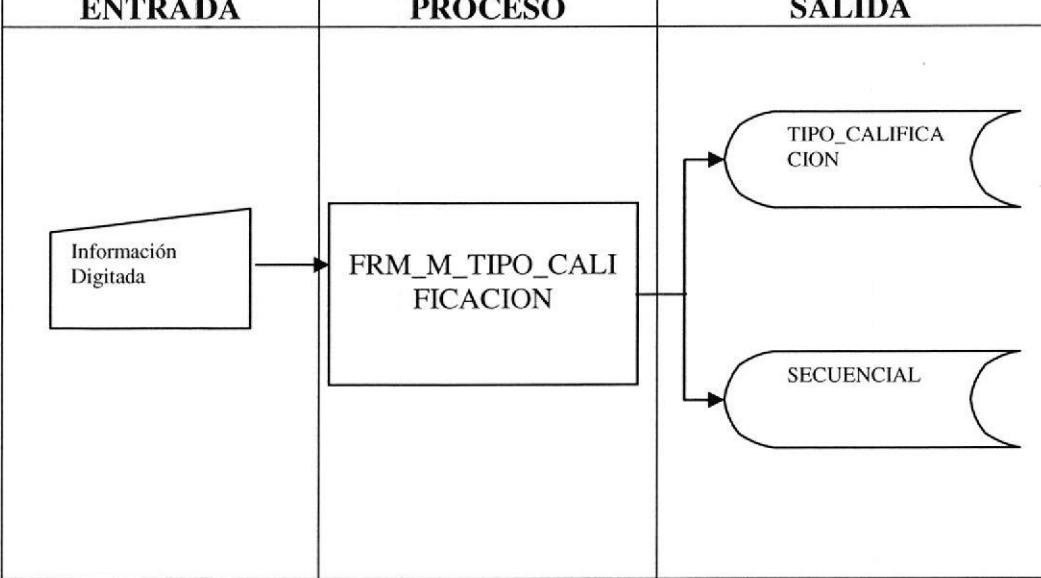
1.- Ingreso de datos de Programa

Al ejecutarse esta pantalla esta lista para la consulta de los programas que estén registrados. Se debe seleccionar la especialización y el tipo de programa, se llena el campo de Nombre y escoger el responsable del Programa que se está creando; luego cuando ya se graba el código se genera secuencialmente.

Estos Datos se cargan en las tablas maestras: PROGRAM, SECUENCIAL

Observación:

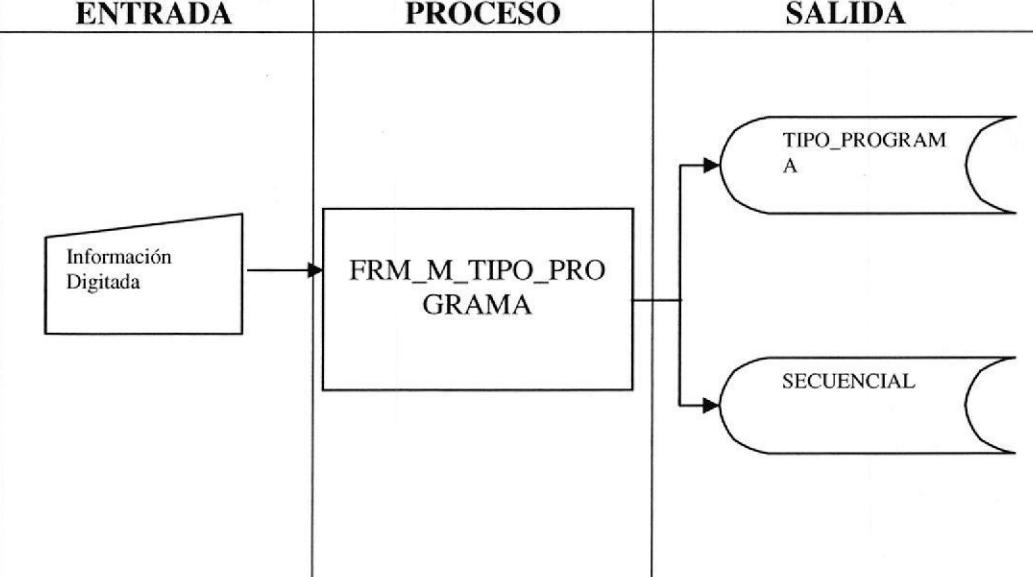
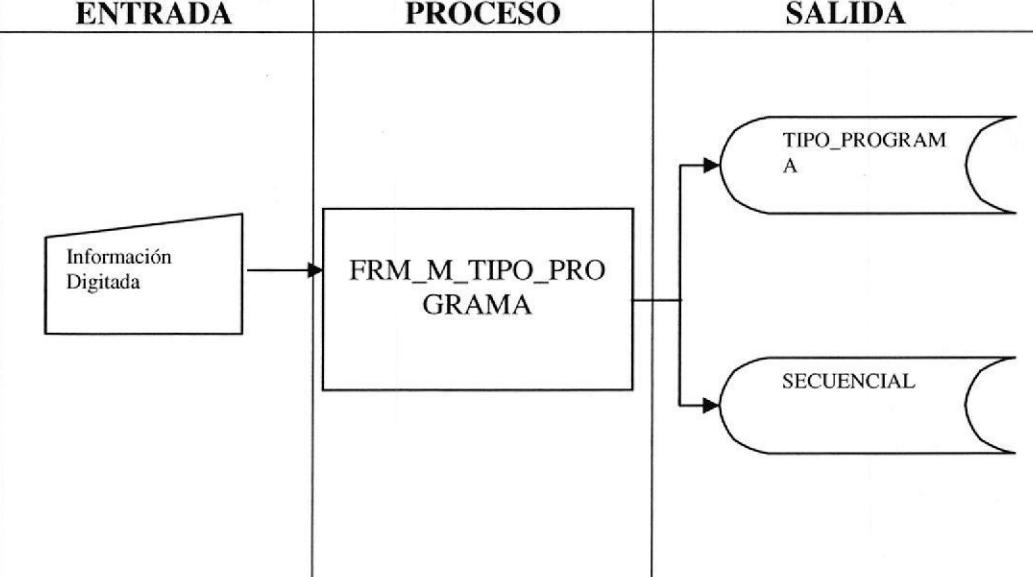
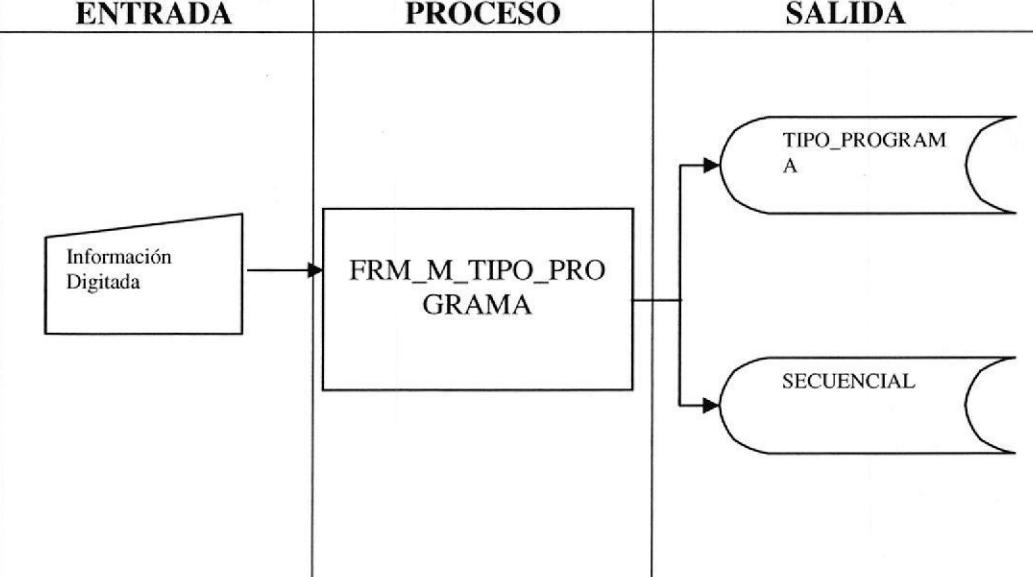
9.9 MANTENIMIENTO DE TIPO CALIFICACION

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2						
		Fecha/Diseño: 28/09/2002 Fecha/Actualización: 28/09/2002						
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez D.						
Nombre del Archivo: FRM_M_TIPO_CALIFICACION.frm		Menú: TIPO_CALIFICACION						
El Mantenimiento de Programa consiste en registrar cuales son los tipos de calificaciones en el SBA.								
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">ENTRADA</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">PROCESO</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">SALIDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 10px;">  <p>Diagrama de flujo de datos:</p> <pre> graph LR A[Información Digitada] --> B[FRM_M_TIPO_CALIFICACION] B --> C([TIPO_CALIFICACION]) B --> D([SECUENCIAL]) </pre> <p>Este diagrama ilustra el flujo de datos para el mantenimiento de tipos de calificación. Una entrada "Información Digitada" (representada por un cuadro) es enviada al proceso "FRM_M_TIPO_CALIFICACION" (representado por un cuadro). El resultado del proceso es una salida "TIPO_CALIFICACION" (representada por un óvalo) y una salida "SECUENCIAL" (también representada por un óvalo).</p> </td> <td colspan="2" rowspan="2" style="vertical-align: top; padding: 10px;"></td></tr> </tbody> </table>			ENTRADA	PROCESO	SALIDA	 <p>Diagrama de flujo de datos:</p> <pre> graph LR A[Información Digitada] --> B[FRM_M_TIPO_CALIFICACION] B --> C([TIPO_CALIFICACION]) B --> D([SECUENCIAL]) </pre> <p>Este diagrama ilustra el flujo de datos para el mantenimiento de tipos de calificación. Una entrada "Información Digitada" (representada por un cuadro) es enviada al proceso "FRM_M_TIPO_CALIFICACION" (representado por un cuadro). El resultado del proceso es una salida "TIPO_CALIFICACION" (representada por un óvalo) y una salida "SECUENCIAL" (también representada por un óvalo).</p>		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA						
 <p>Diagrama de flujo de datos:</p> <pre> graph LR A[Información Digitada] --> B[FRM_M_TIPO_CALIFICACION] B --> C([TIPO_CALIFICACION]) B --> D([SECUENCIAL]) </pre> <p>Este diagrama ilustra el flujo de datos para el mantenimiento de tipos de calificación. Una entrada "Información Digitada" (representada por un cuadro) es enviada al proceso "FRM_M_TIPO_CALIFICACION" (representado por un cuadro). El resultado del proceso es una salida "TIPO_CALIFICACION" (representada por un óvalo) y una salida "SECUENCIAL" (también representada por un óvalo).</p>								
Observaciones:								

9.9.1 NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE TIPO CALIFICACIÓN

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_M_TIPO_CALIFICACION.frm	Secuencia: Página 2/2
Para su explicación se lo detalla de la siguiente manera:	
1.- Ingreso de datos de Tipo Calificación Al ejecutarse esta pantalla aparecerá toda la información de la tabla por defecto. Se llena el campo de descripción y al grabar el código se genera secuencialmente. Estos Datos se cargan en las tablas maestras: TIPO_CALIFICACION, SECUENCIAL	
Observación:	

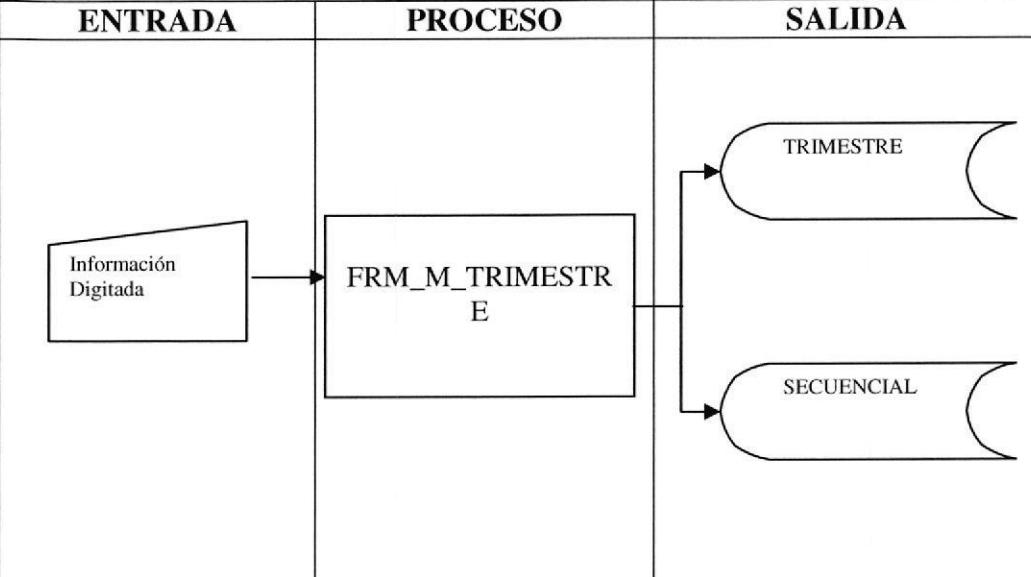
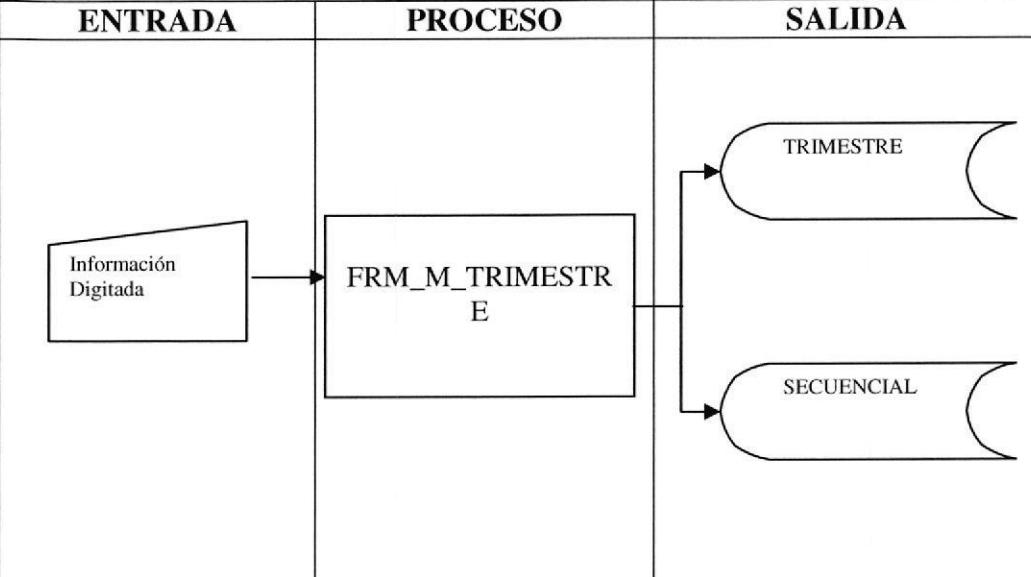
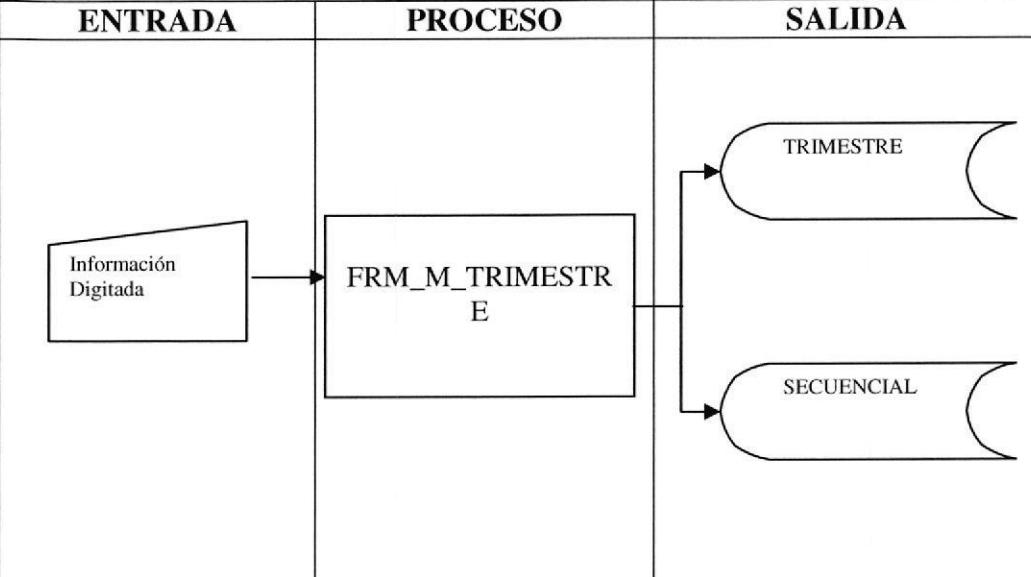
9.10 MANTENIMIENTO DE TIPO PROGRAMA

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 2						
		Fecha/Diseño: 28/09/2002 Fecha/Actualización: 28/09/2002						
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA	Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez D.							
Nombre del Archivo: FRM_M_TIPO_PROGRAMA.frm	Menú: TIPO_PROGRAMA							
El Mantenimiento de Tipo Programa consiste en registrar cuales son los tipos de Programas en el SBA.								
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">ENTRADA</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">PROCESO</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">SALIDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 10px; vertical-align: top;">  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">Información Digitada</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0; width: fit-content;">FRM_M_TIPO_PROGRAMA</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center;"> TIPO_PROGRAMA A </div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center;"> SECUENCIAL </div> </div> </td> <td style="padding: 10px;"></td> <td style="padding: 10px;"></td> </tr> </tbody> </table>			ENTRADA	PROCESO	SALIDA	 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">Información Digitada</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0; width: fit-content;">FRM_M_TIPO_PROGRAMA</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center;"> TIPO_PROGRAMA A </div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center;"> SECUENCIAL </div> </div>		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA						
 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">Información Digitada</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0; width: fit-content;">FRM_M_TIPO_PROGRAMA</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center;"> TIPO_PROGRAMA A </div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center;"> SECUENCIAL </div> </div>								
Observaciones:								

9.10.1 NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE TIPO CALIFICACIÓN

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_M_TIPO_PROGRAMA.frm	Secuencia: Página 2/2
Para su explicación se lo detalla de la siguiente manera:	
1.- Ingreso de datos de Tipo Programa Al ejecutarse esta pantalla aparecerá toda la información de la tabla por defecto. Se llena el campo de descripción y al grabar el código se genera secuencialmente. Estos Datos se cargan en las tablas maestras: TIPO_PROGRAMA, SECUENCIAL	
Observación:	

9.11 MANTENIMIENTO DE TRIMESTRE

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 2						
		Fecha/Diseño: 28/09/2002 Fecha/Actualización: 28/09/2002						
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez D.						
Nombre del Archivo: FRM_M_TRIMESTRE.frm		Menú: TRIMESTRE						
<p>El Mantenimiento de Trimestre consiste en registrar cuales son los Trimestres en los que parte el Año en el SBA.</p>								
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">ENTRADA</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">PROCESO</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">SALIDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 10px;">  </td> <td style="padding: 10px;"></td> <td style="padding: 10px;"></td> </tr> </tbody> </table>			ENTRADA	PROCESO	SALIDA			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA						
								
Observaciones:								

9.11.1 NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE TRIMESTRE

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_M_TRIMESTRE.frm	Secuencia: Página 2/2

Para su explicación se lo detalla de la siguiente manera:

1.- Ingreso de datos de Trimestre

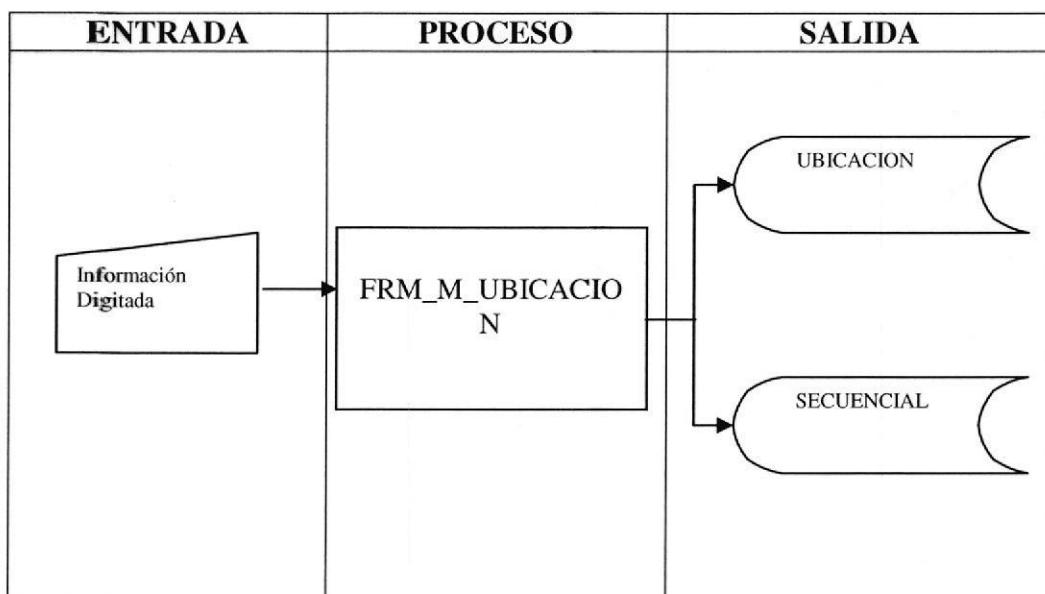
Al ejecutarse esta pantalla aparecerá toda la información de la tabla por defecto. Se llena el campo de descripción y al grabar el código se genera secuencialmente. Estos Datos se cargan en las tablas maestras: TRIMESTRE, SECUENCIAL

Observación:

9.12 MANTENIMIENTO DE UBICACION

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 2
		Fecha/Diseño: 28/09/2002 Fecha/Actualización: 28/09/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez D.
Nombre del Archivo: FRM_M_UBICACION.frm		Menú: UBICACION
El Mantenimiento de Ubicación consiste en registrar cuales son las Ubicaciones de las aulas en el SBA.		

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA



Observaciones:

9.12.1 NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE UBICACIÓN

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_M_UBICACION.frm	Secuencia: Página 2/2

Para su explicación se lo detalla de la siguiente manera:

1.- Ingreso de datos de Ubicación

Al ejecutarse esta pantalla aparecerá toda la información de la tabla por defecto. Se llena el campo de descripción y al grabar el código se genera secuencialmente. Estos Datos se cargan en las tablas maestras: UBICACION, SECUENCIAL

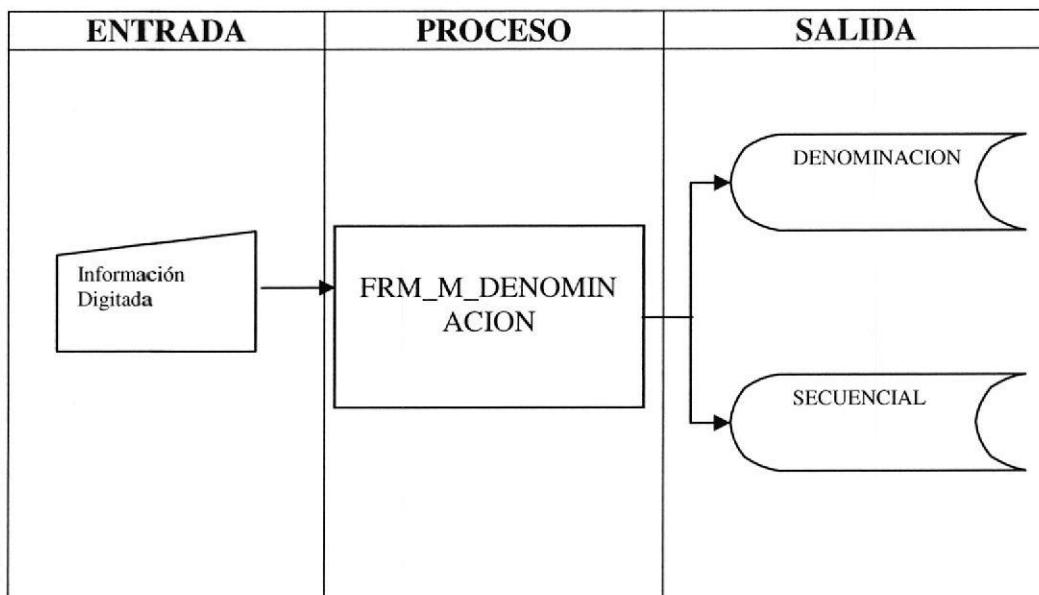
Observación:

9.13 MANTENIMIENTO DE DENOMINACION

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2
		Fecha/Diseño: 28/09/2002 Fecha/Actualización: 28/09/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez D.
Nombre del Archivo: FRM_M_DENOMINACION.frm		Menú: DENOMINACION

El Mantenimiento de Denominación consiste en registrar cuales son las denominaciones de los Estudiantes el SBA.

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA



Observaciones:

9.13.1 NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE DENOMINACIÓN

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_M_DENOMINACION.frm	Secuencia: Página 2/2

Para su explicación se lo detalla de la siguiente manera:

1.- Ingreso de datos de Denominacion

Al ejecutarse esta pantalla aparecerá toda la información de la tabla por defecto. Se llena el campo de descripción y al grabar el código se genera secuencialmente. Estos Datos se cargan en las tablas maestras: DENOMINACION, SECUENCIAL

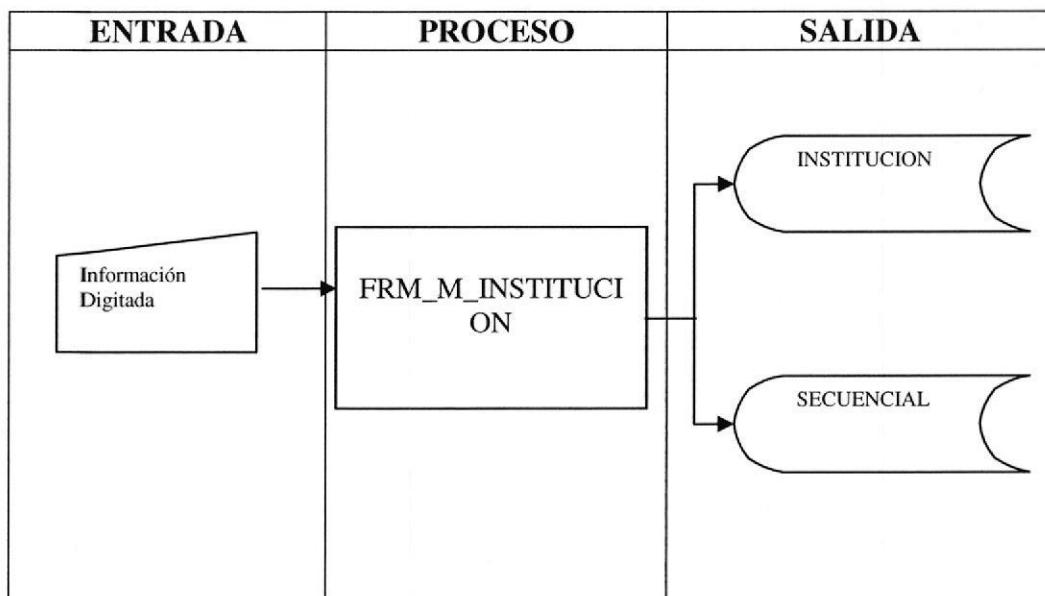
Observación:

9.14 MANTENIMIENTO DE INSTITUCION

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 2
		Fecha/Diseño: 28/09/2002 Fecha/Actualización: 28/09/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez D.
Nombre del Archivo: FRM_M_INSTITUCION.frm		Menú: INSTITUCION

El Mantenimiento de Institución consiste en registrar cuales son las instituciones o Iglesias de donde proceden los Estudiantes el SBA.

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

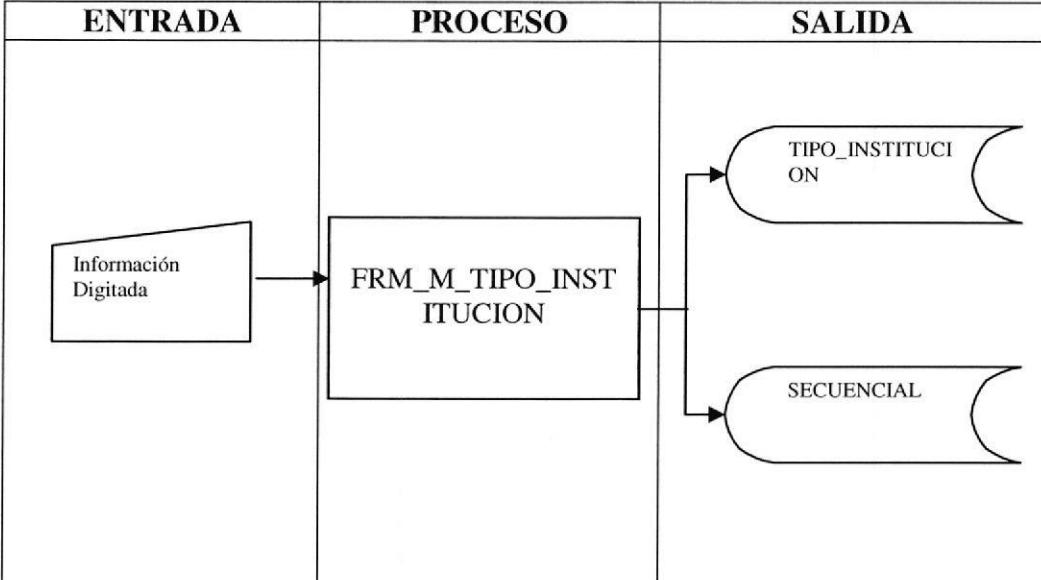
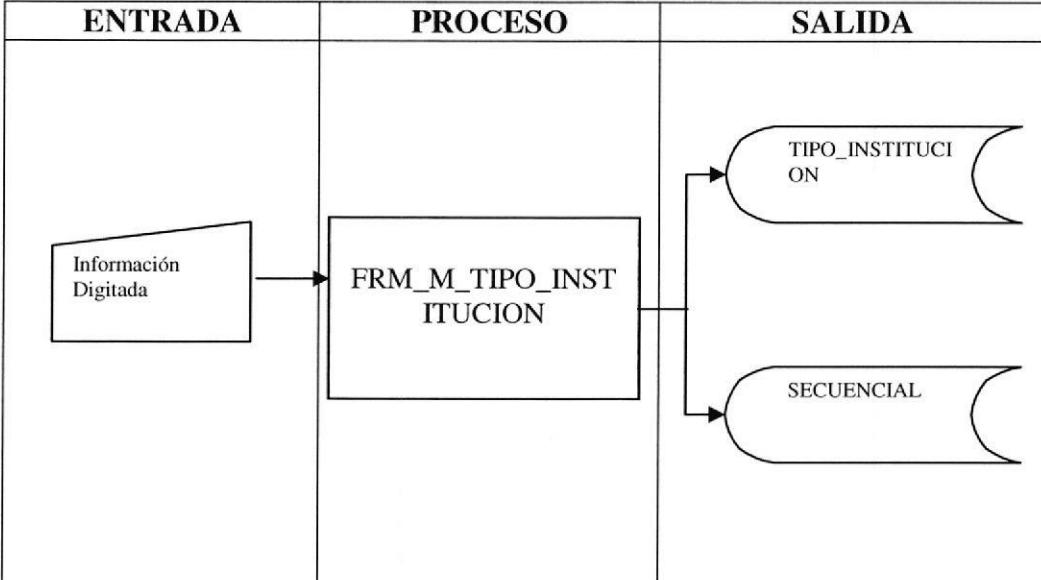
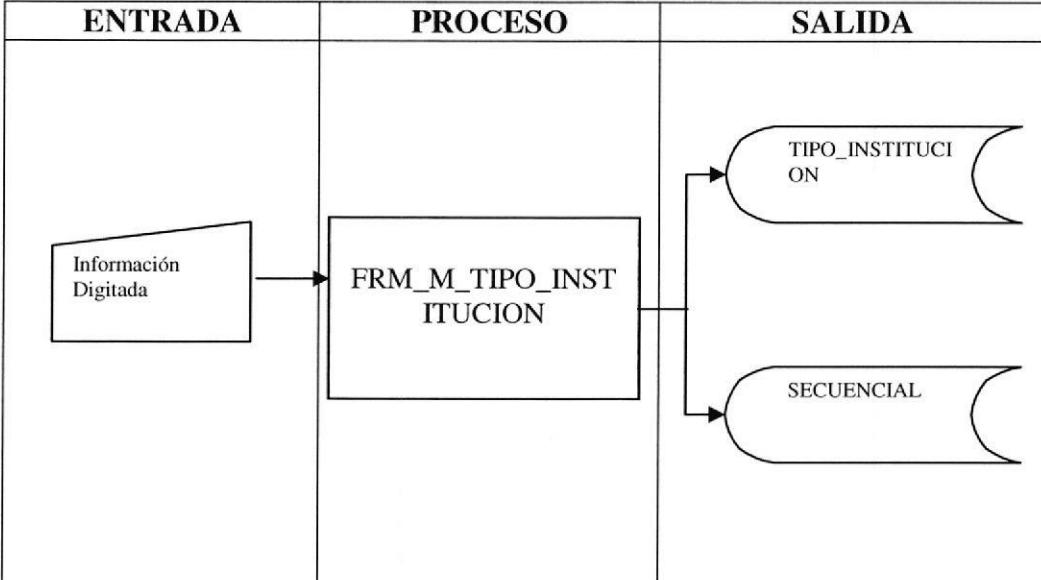


Observaciones:

9.14.1 NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE INSTITUCIÓN

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_M_INSTITUCION.frm	Secuencia: Página 2/2
Para su explicación se lo detalla de la siguiente manera:	
1.- Ingreso de datos de Institución Al ejecutarse esta pantalla aparecerá toda la información de la tabla por defecto. Se llena el campo de descripción y al grabar el código se genera secuencialmente. Estos Datos se cargan en las tablas maestras: INSTITUCION, SECUENCIAL	
Observación:	

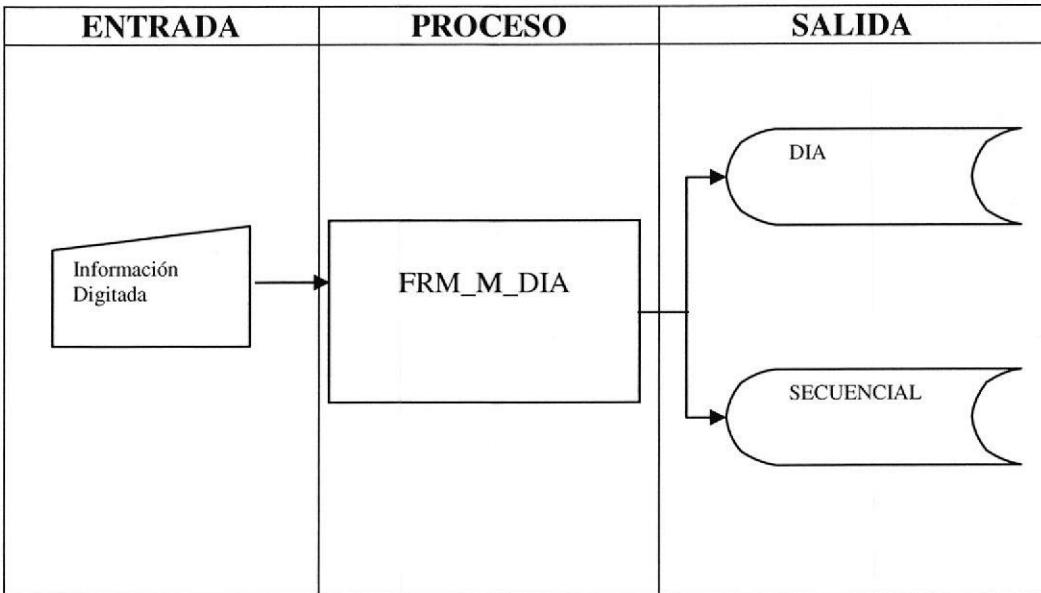
9.15 MANTENIMIENTO DE TIPO INSTITUCION

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2						
		Fecha/Diseño: 28/09/2002 Fecha/Actualización: 28/09/2002						
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez D.						
Nombre del Archivo: FRM_M_TIPO_INSTITUCION.frm		Menú: TIPO_INSTITUCION						
<p>El Mantenimiento de Tipo Institucion consiste en registrar cuales son los diferentes tipos de instituciones ya sean estas Iglesias, colegios, universidades de donde proceden los Estudiantes del SBA.</p>								
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">ENTRADA</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">PROCESO</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">SALIDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">Información Digitada</div> </td><td style="padding: 10px; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">FRM_M_TIPO_INST ITUCION</div> </td><td style="padding: 10px;">  <pre> graph LR A[Información Digitada] --> B[FRM_M_TIPO_INST ITUCION] B --> C([TIPO_INSTITUCION]) B --> D([SECUENCIAL]) </pre> </td></tr> </tbody> </table>			ENTRADA	PROCESO	SALIDA	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">Información Digitada</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">FRM_M_TIPO_INST ITUCION</div>	 <pre> graph LR A[Información Digitada] --> B[FRM_M_TIPO_INST ITUCION] B --> C([TIPO_INSTITUCION]) B --> D([SECUENCIAL]) </pre>
ENTRADA	PROCESO	SALIDA						
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">Información Digitada</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">FRM_M_TIPO_INST ITUCION</div>	 <pre> graph LR A[Información Digitada] --> B[FRM_M_TIPO_INST ITUCION] B --> C([TIPO_INSTITUCION]) B --> D([SECUENCIAL]) </pre>						
Observaciones:								

9.15.1 NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE TIPO INSTITUCIÓN

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_M_TIPO_INSTITUCION.frm	Secuencia: Página 2/2
Para su explicación se lo detalla de la siguiente manera:	
1.- Ingreso de datos de Tipo Institución Al ejecutarse esta pantalla aparecerá toda la información de la tabla por defecto. Se llena el campo de descripción y al grabar el código se genera secuencialmente. Estos Datos se cargan en las tablas maestras: TIPO_INSTITUCION, SECUENCIAL	
Observación:	

9.16 MANTENIMIENTO DE DIA

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2
		Fecha/Diseño: 28/09/2002 Fecha/Actualización: 28/09/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez D.
Nombre del Archivo: FRM_M_DIA.frm		Menú: DIA
El Mantenimiento de Día consiste en registrar cuales son los Días en los que se impartirán clases en el SBA, previa una Planificación de horarios.		
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA		
ENTRADA 	PROCESO FRM_M_DIA	SALIDA DIA SECUENCIAL
Observaciones:		

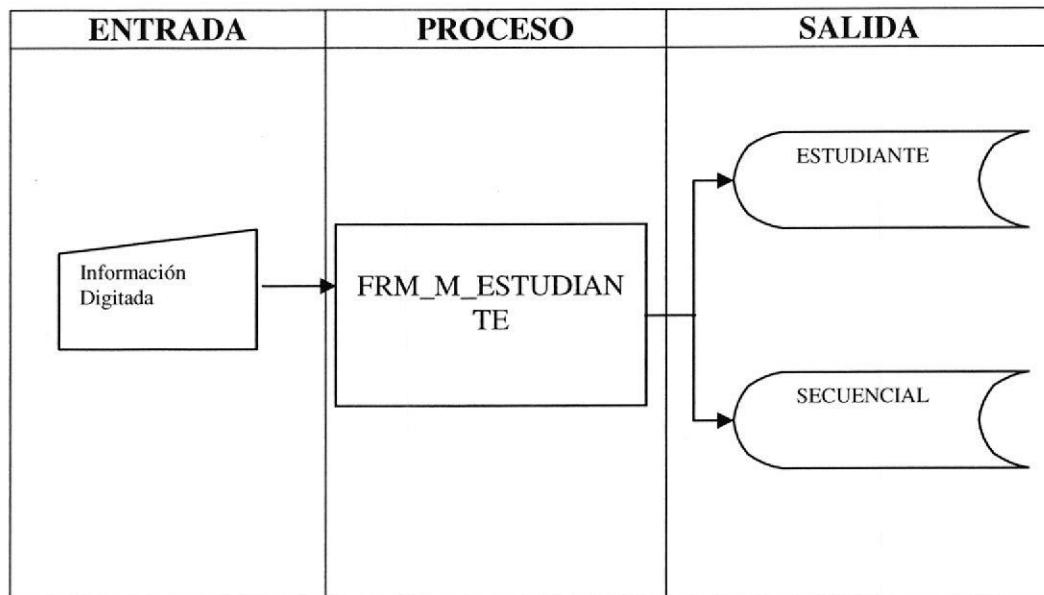
9.16.1 NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE DÍA

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_M_DIA.frm	Secuencia: Página 2/2
Para su explicación se lo detalla de la siguiente manera:	
1.- Ingreso de datos de Día Al ejecutarse esta pantalla aparecerá toda la información de la tabla por defecto. Se llena el campo de descripción y al grabar el código se genera secuencialmente. Estos Datos se cargan en las tablas maestras: DIA, SECUENCIAL	
Observación:	

9.17 MANTENIMIENTO DE ESTUDIANTE

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2
		Fecha/Diseño: 28/09/2002 Fecha/Actualización: 28/09/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA	Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez D.	
Nombre del Archivo: FRM_M_ESTUDIANTE.frm	Menú: ESTUDIANTE	
El Mantenimiento de Estudiante consiste en registrar los Estudiantes con su datos personales		

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA



Observaciones:

9.17.1 NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE ESTUDIANTE

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_M_ESTUDIANTE.frm	Secuencia: Página 2/2

Para su explicación se lo detalla de la siguiente manera:

1.- Ingreso de datos de Estudiante

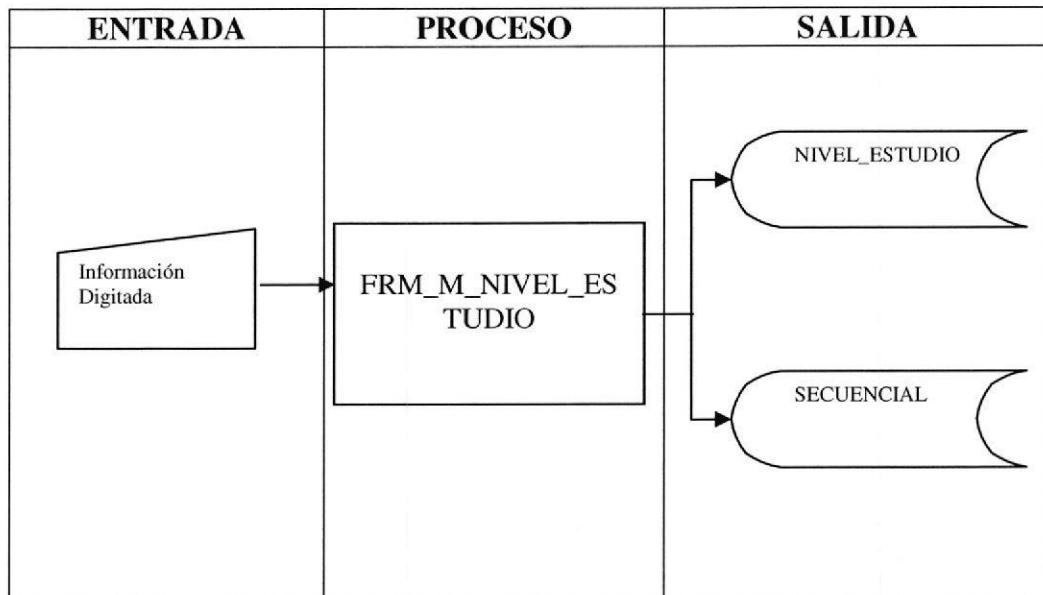
Al ejecutarse esta pantalla aparecerá toda la información de la tabla por defecto. Se llena el campo de descripción y al grabar el código se genera secuencialmente. Estos Datos se cargan en las tablas maestras: ESTUDIANTE, SECUENCIAL

Observación:

9.18 MANTENIMIENTO DE NIVEL ESTUDIO

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 2
		Fecha/Diseño: 28/09/2002 Fecha/Actualización: 28/09/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA	Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez D.	
Nombre del Archivo: FRM_M_NIVEL_ESTUDIO.frm	Menú:	NIVEL_ESTUDIO
El Mantenimiento de Nivel de Estudio consiste en registrar los Niveles de Estudio que puede tener un estudiante		

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA



Observaciones:

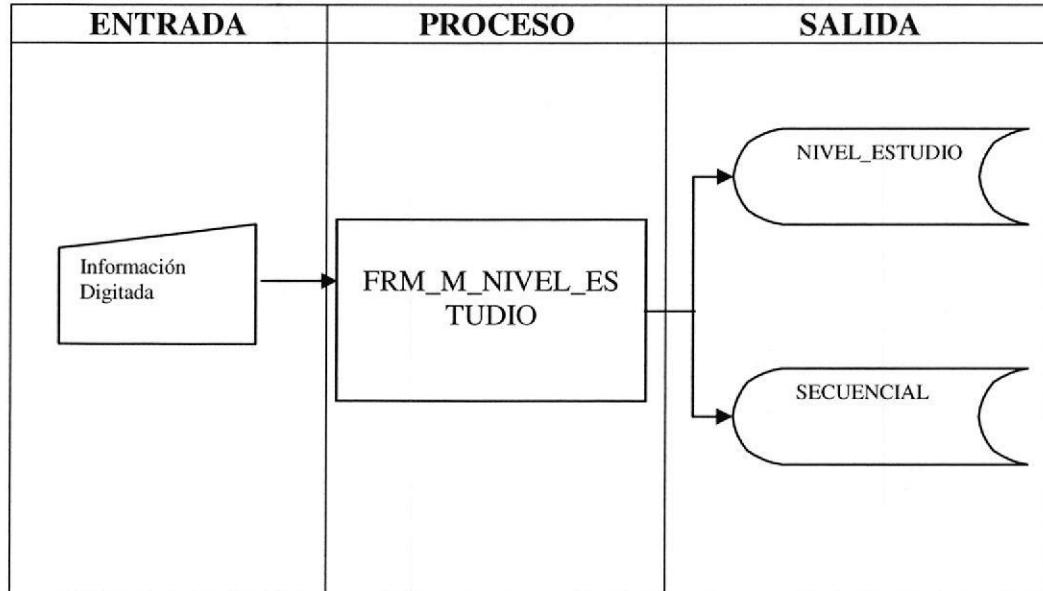
9.18.1 NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE NIVEL ESTUDIO

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_M_NIVEL_ESTUDIO.frm	Secuencia: Página 2/2
Para su explicación se lo detalla de la siguiente manera:	
1.- Ingreso de datos de Nivel Estudio Al ejecutarse esta pantalla aparecerá toda la información de la tabla por defecto. Se llena el campo de descripción y al grabar el código se genera secuencialmente. Estos Datos se cargan en las tablas maestras: NIVEL_ESTUDIO, SECUENCIAL	
Observación:	

9.19 MANTENIMIENTO DE TIPO PARENTESCO

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2
		Fecha/Diseño: 28/09/2002 Fecha/Actualización: 28/09/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez D.
Nombre del Archivo: FRM_M_TIPO_PARENTESCO.frm		Menú: TIPO_PARENTESCO
El Mantenimiento de Tipo Parentesco consiste en registrar los diferentes tipos de parentesco referente a una persona.		

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA



Observaciones:

9.19.1 NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE TIPO PARENTESCO

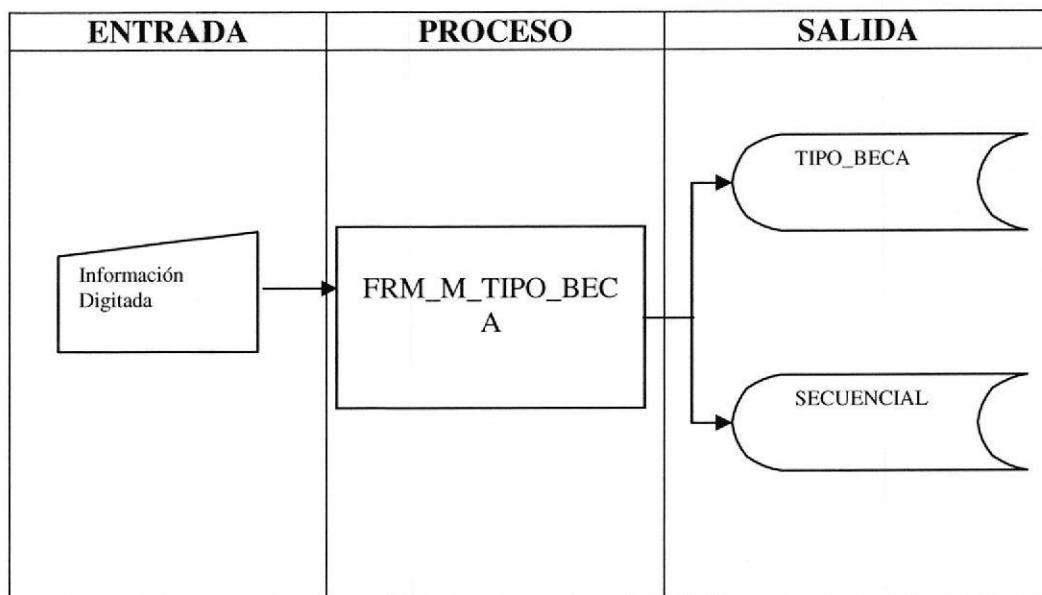
NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_M_TIPO_PARENTESCO.frm	Secuencia: Página 2/2
Para su explicación se lo detalla de la siguiente manera:	
1.- Ingreso de datos de Tipo Perentesco Al ejecutarse esta pantalla aparecerá toda la información de la tabla por defecto. Se llena el campo de descripción y al grabar el código se genera secuencialmente. Estos Datos se cargan en las tablas maestras: TIPO_PARENTESCO, SECUENCIAL	
Observación:	

9.20 MANTENIMIENTO DE TIPO BECA

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 2
		Fecha/Diseño: 28/09/2002 Fecha/Actualización: 28/09/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez D.
Nombre del Archivo: FRM_M_TIPO_BECA.frm		Menú: TIPO_BECA

El Mantenimiento de Tipo Beca consiste en registrar los diferentes Becas que pueden darse a un Estudiante.

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA



Observaciones:

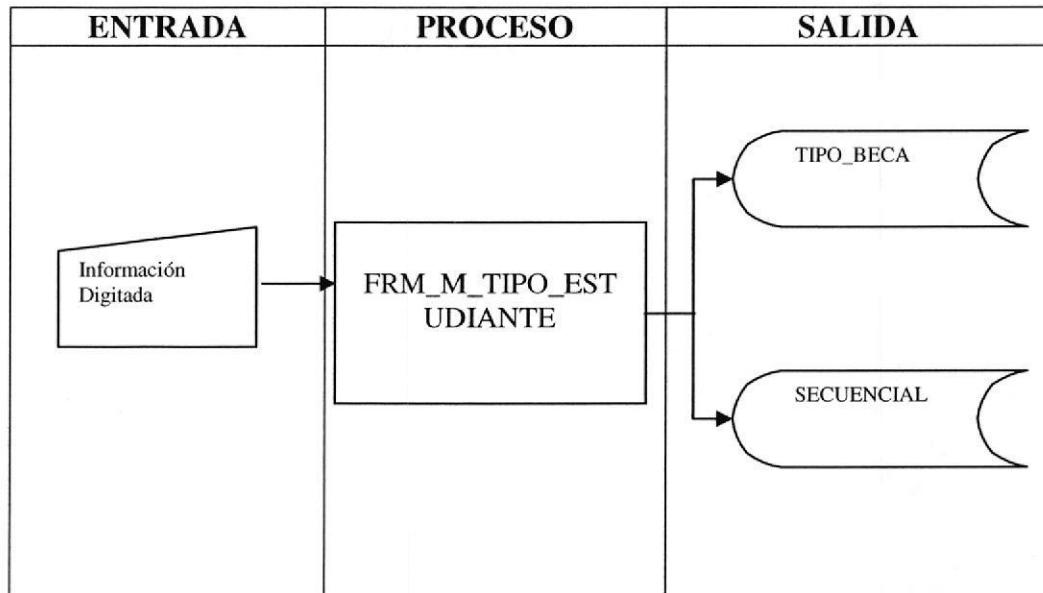
9.20.1 NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE TIPO BECA

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_M_TIPO_BECA.frm	Secuencia: Página 2/2
Para su explicación se lo detalla de la siguiente manera:	
1.- Ingreso de datos de Tipo Beca Al ejecutarse esta pantalla aparecerá toda la información de la tabla por defecto. Se llena el campo de descripción y al grabar el código se genera secuencialmente. Estos Datos se cargan en las tablas maestras: TIPO_BECA, SECUENCIAL	
Observación:	

9.21 MANTENIMIENTO DE TIPO ESTUDIANTE

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 2
		Fecha/Diseño: 28/09/2002 Fecha/Actualización: 28/09/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez D.
Nombre del Archivo: FRM_M_TIPO_ESTUDIANTE.frm		Menú: TIPO_ESTUDIANTE
El Mantenimiento de Tipo Estudiante consiste en registrar los estudiantes aliandistas y no aliandistas.		

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA



Observaciones:

9.21.1 NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE TIPO ESTUDIANTE

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_M_TIPO_ESTUDIANTE.frm	Secuencia: Página 2/2

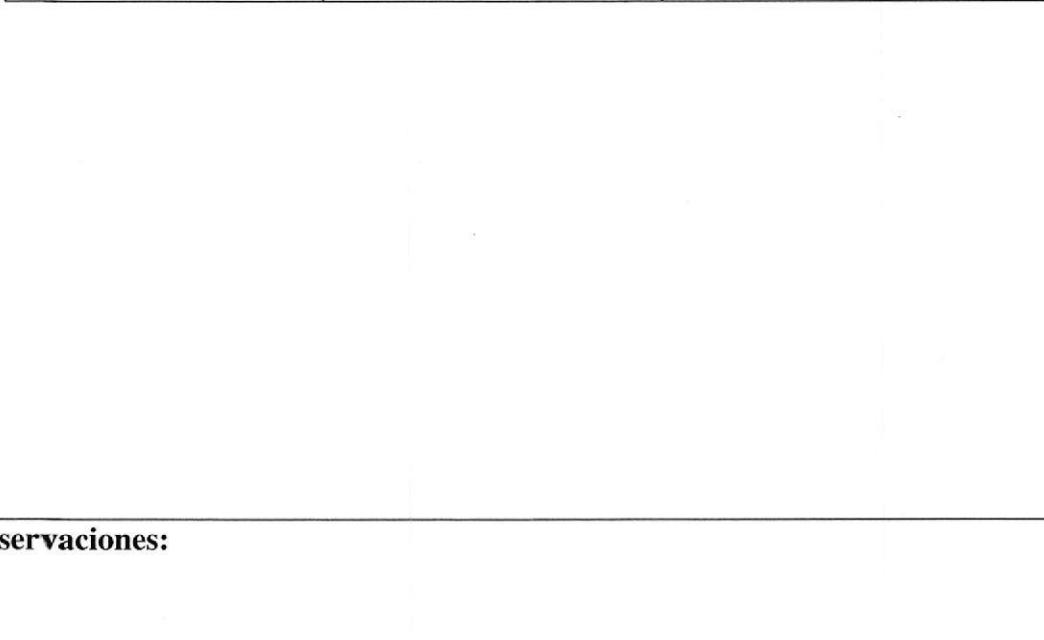
Para su explicación se lo detalla de la siguiente manera:

1.- Ingreso de datos de Tipo Estudiante

Al ejecutarse esta pantalla aparecerá toda la información de la tabla por defecto. Se llena el campo de descripción y al grabar el código se genera secuencialmente. Estos Datos se cargan en las tablas maestras: TIPO_ESTUDIANTE, SECUENCIAL

Observación:

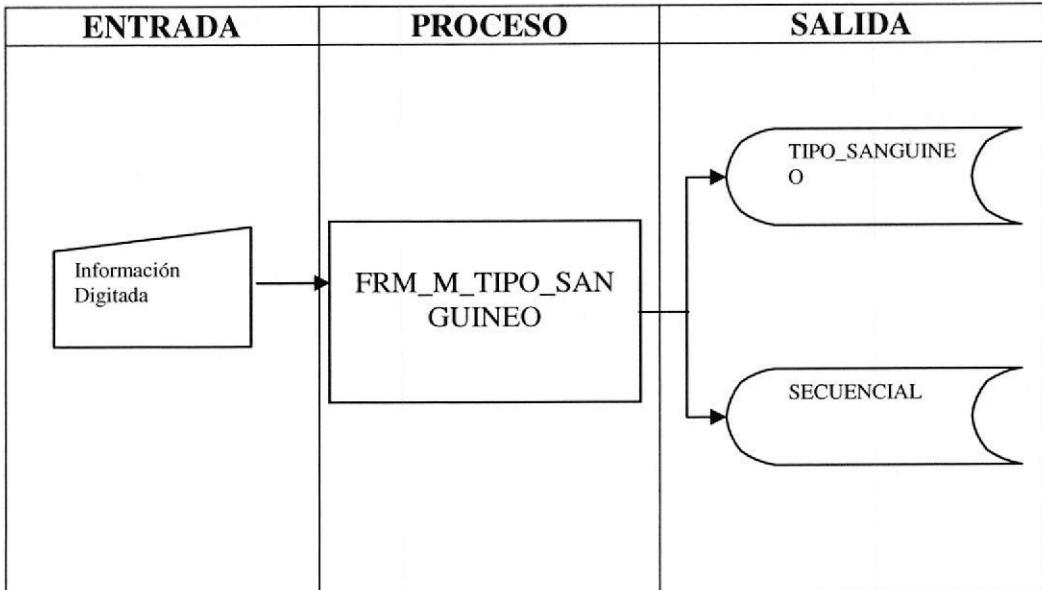
9.22 MANTENIMIENTO DE TITULO

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 2
		Fecha/Diseño: 28/09/2002 Fecha/Actualización: 28/09/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez D.
Nombre del Archivo: FRM_M_TITULO.frm		Menú: TITULO
<p>El Mantenimiento de Título consiste en registrar los Títulos que puede tener una persona.</p>		
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA
 <p>Diagrama de flujo de datos:</p> <pre> graph LR A[Información Digitada] --> B[FRM_M_TITULO] B --> C((TITULO)) B --> D((SECUENCIAL)) </pre> <p>Este diagrama ilustra el flujo de datos para el Mantenimiento de Título. Una caja rectangular representando "Información Digitada" tiene un flecha apuntando hacia una caja rectangular representando el "Proceso" "FRM_M_TITULO". De la caja "FRM_M_TITULO" parten dos flechas: una dirigida a una forma ovalada representando el "Salida" "TITULO", y otra dirigida a una forma ovalada representando el "Salida" "SECUENCIAL".</p>		
Observaciones:		

9.22.1 NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE TITULO

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_M_TITULO.frm	Secuencia: Página 2/2
Para su explicación se lo detalla de la siguiente manera:	
1.- Ingreso de datos de Título Al ejecutarse esta pantalla aparecerá toda la información de la tabla por defecto. Se llena el campo de descripción y al grabar el código se genera secuencialmente. Estos Datos se cargan en las tablas maestras: TITULO, SECUENCIAL	
Observación:	

9.23 MANTENIMIENTO DE TIPO SANGUINEO

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 2
		Fecha/Diseño: 28/09/2002 Fecha/Actualización 28/09/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez D.
Nombre del Archivo: FRM_M_TIPO_SANGUINEO.frm		Menú: TIPO_SANGUINEO
El Mantenimiento de Tipo Sanguíneo consiste en registrar los tipos sanguíneos que existen.		
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA		
ENTRADA 	PROCESO FRM_M_TIPO_SAN GUINEO	SALIDA TIPO_SANGUINEO SECUENCIAL
Observaciones:		

9.23.1 NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE TIPO SANGUÍNEO

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_M_TIPO_SANGUINEO.frm	Secuencia: Página 2/2

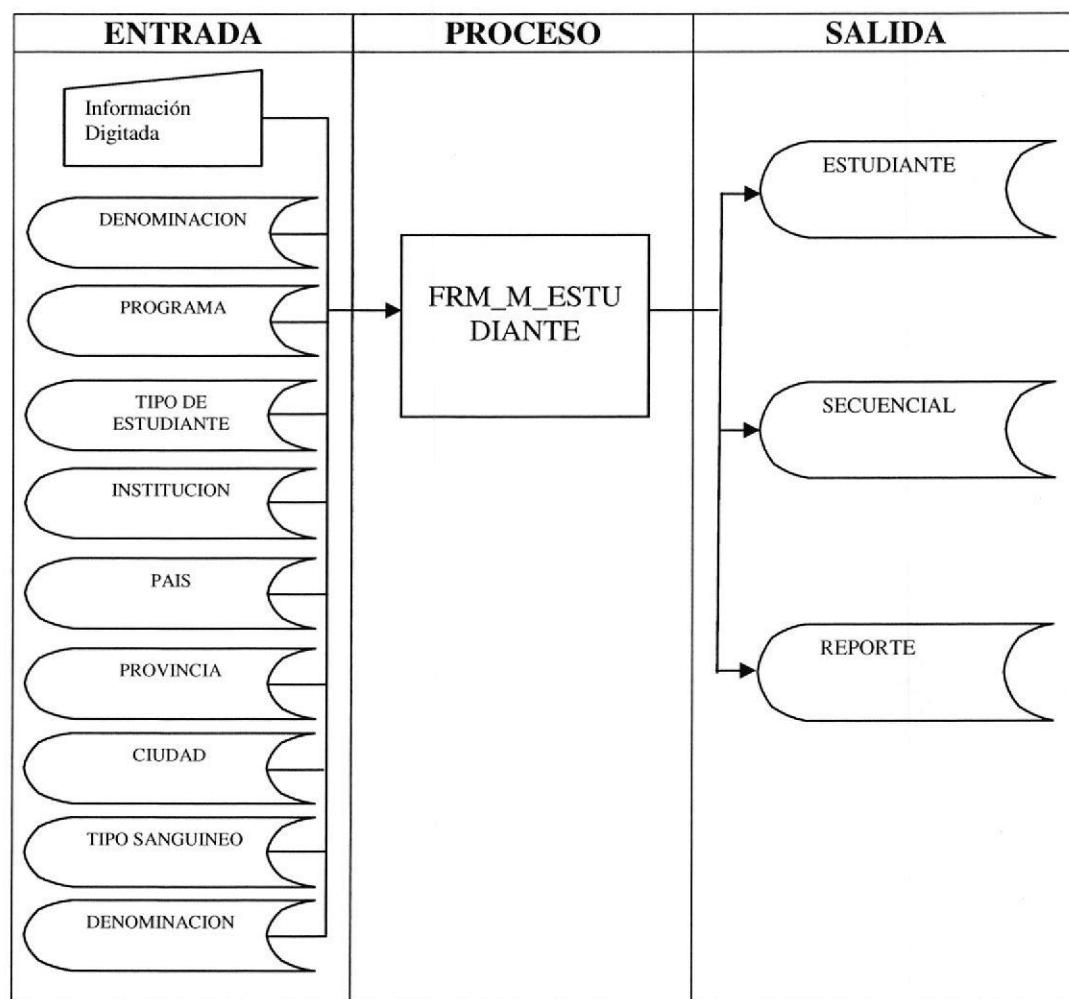
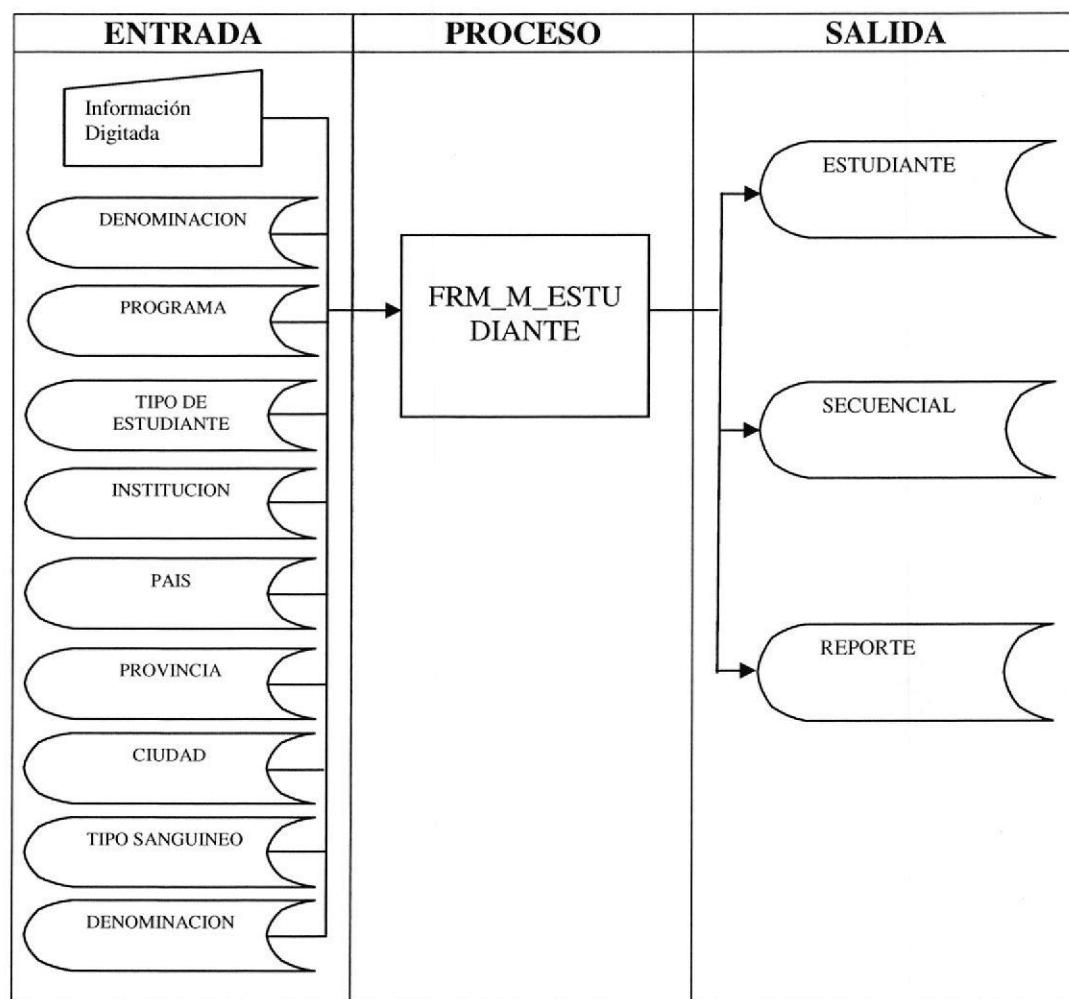
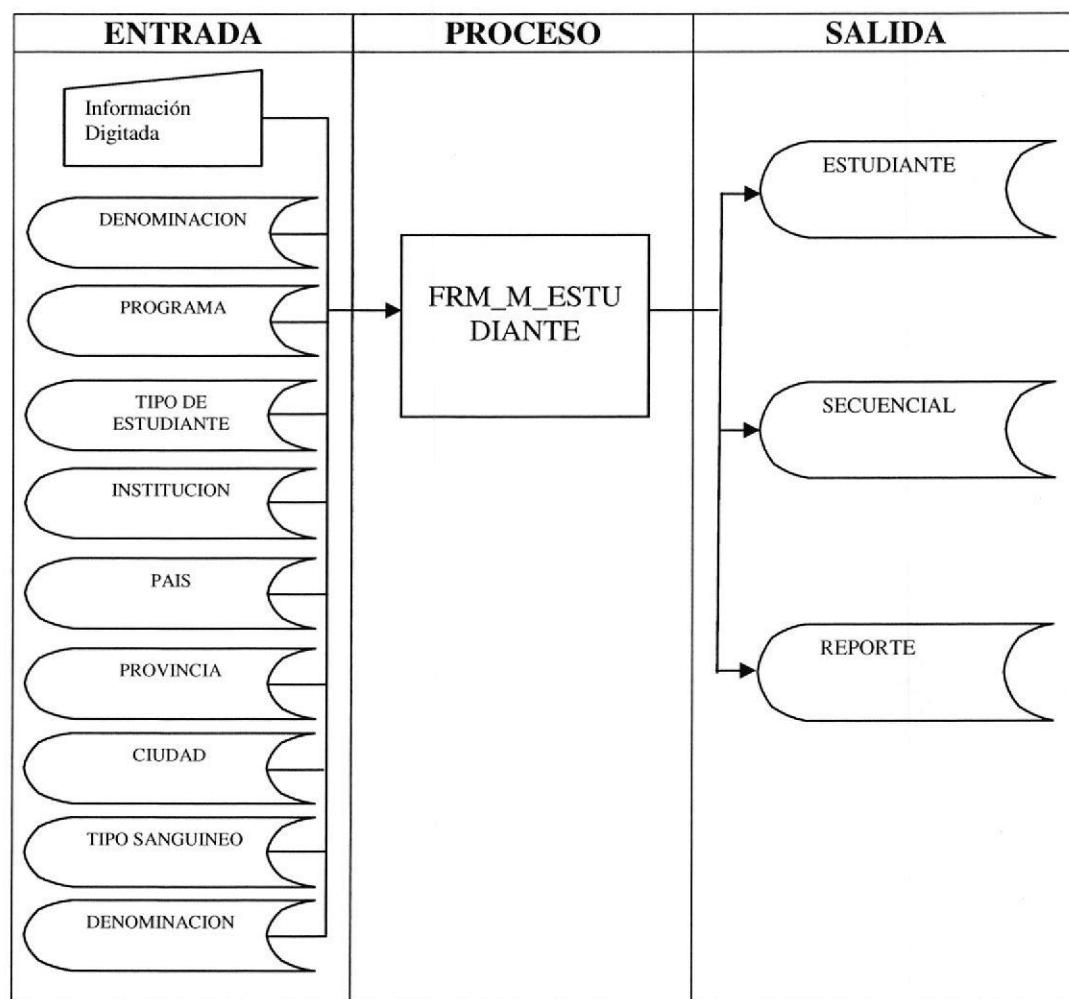
Para su explicación se lo detalla de la siguiente manera:

1.- Ingreso de datos de Tipo Sanguíneo

Al ejecutarse esta pantalla aparecerá toda la información de la tabla por defecto. Se llena el campo de descripción y al grabar el código se genera secuencialmente. Estos Datos se cargan en las tablas maestras: TIPO_SANGUINEO, SECUENCIAL

Observación:

9.24 MANTENIMIENTO DE ESTUDIANTE

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 2						
		Fecha/Diseño: 28/09/2002						
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Fecha/Actualización 28/09/2002						
Nombre del Archivo: FRM_M_ESTUDIANTE.frm		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez D. Menú: ESTUDIANTE						
El Mantenimiento de Estudiante consiste en registrar los estudiantes que se van serán alumnos en una o varias materias.								
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">ENTRADA</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">PROCESO</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">SALIDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 10px;"> Información Digitada  </td><td style="text-align: center; padding: 10px;"> FRM_M_ESTUDIANTE </td><td style="padding: 10px;"> ESTUDIANTE SECUENCIAL REPORTE </td></tr> </tbody> </table>			ENTRADA	PROCESO	SALIDA	Información Digitada 	FRM_M_ESTUDIANTE	ESTUDIANTE SECUENCIAL REPORTE
ENTRADA	PROCESO	SALIDA						
Información Digitada 	FRM_M_ESTUDIANTE	ESTUDIANTE SECUENCIAL REPORTE						
Observaciones:								

9.24.1 NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE ESTUDIANTE

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_M_ESTUDIANTE.frm	Secuencia: Página 2/2

Para su explicación se lo detalla de la siguiente manera:

1.- Ingreso de datos de Estudiante

Al ingresar uno nuevo deberá llenar los campos indispensables lo que tiene el asterisco y al grabar el código se genera secuencialmente.

Al ejecutarse esta pantalla deberá ingresar el código que usted desea consultar y automáticamente se mostrará toda la información de ese Estudiante.

Estos Datos se cargan en las tablas maestras: ESTUDIANTE, SECUENCIAL

Observación:

9.25 PROCESO DE PENSUM

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2
		Fecha/Diseño: 28/09/2002 Fecha/Actualización: 28/09/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez D.
Nombre del Archivo: FRM_P_PENSUM.frm		Menú: PENSUM
El Proceso de Pensum se lo utiliza para la creación del pensum académico para ese año y trimestre vigente.		
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA		
ENTRADA <ul style="list-style-type: none"> Información Digitada EMPLEADO PROGRAMA CURSO TRIMESTRE MATERIA DETALLE_PENSUM 	PROCESO <p>FRM_P_PENSUM</p>	SALIDA <ul style="list-style-type: none"> PENSUM ACADEMICO SECUENCIAL REPORTE DETALLE_PENSUM
Observaciones:		

9.25.1 NARRATIVA DEL PROCESO DE PENSUM

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_P_PENSUM.frm	Secuencia: Página 2/2

Para su explicación se lo detalla de la siguiente manera:

1.- Creación de Pensum

Al ingresar uno nuevo deberá llenar los campos indispensables y escoger las materias y al grabar el código se genera secuencialmente.

Al ejecutarse esta pantalla deberá ingresar el código que usted desea consultar y automáticamente se mostrará toda la información del pensum creado.

Estos Datos se cargan en las tablas maestras: CABECERA_PENSUM, DETALLE_PENSUM, SECUENCIAL.

Observación:

9.26 PROCESO DE PLANIFICACION

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 2
		Fecha/Diseño: 28/09/2002 Fecha/Actualización: 28/09/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez D.
Nombre del Archivo: FRM_P_PLANIFICACION.frm		Menú: PLANIFICACION
El Proceso de Planificación se lo utiliza para la creación del horario para ese año, trimestre y día vigente.		
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA		
<pre> graph LR A[Información Digitada] --> B((EMPLEADO)) A --> C((PROGRAMA)) A --> D((CURSO)) A --> E((TRIMESTRE)) A --> F((MATERIA)) A --> G((DETALLE_PLANIFICACION)) B --> H[FRM_P_PLANIFICACION] C --> H D --> H E --> H F --> H G --> H H --> I((PLANIFICACION)) H --> J((SECUENCIAL)) H --> K((REPORTE)) H --> L((DETALLE_PLANIFICACION)) </pre>		
Observaciones:		

9.26.1 NARRATIVA DEL PROCESO DE PLANIFICACIÓN

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_P_PLANIFICACION.frm	Secuencia: Página 2/2

Para su explicación se lo detalla de la siguiente manera:

1.- Creación de Planificación

Al ingresar uno nuevo deberá llenar los campos indispensables y escoger las materias, aula y profesor encargado y al grabar el código se genera secuencialmente.

Al ejecutarse esta pantalla deberá ingresar el código que usted desea consultar y automáticamente se mostrará toda la información del planificación creado.

Estos Datos se cargan en las tablas maestras: CABECERA_PLANIFICACION, DETALLE_PLANIFICACION, SECUENCIAL.

Observación:

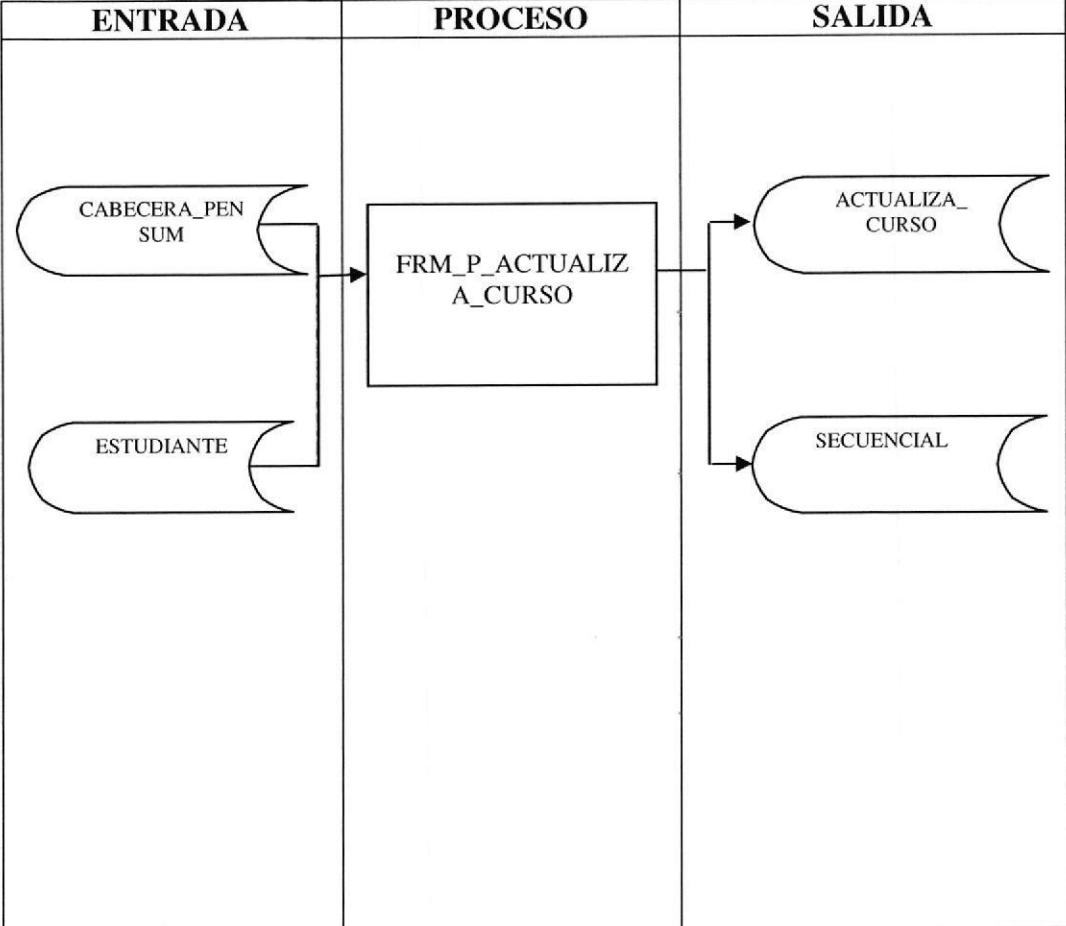
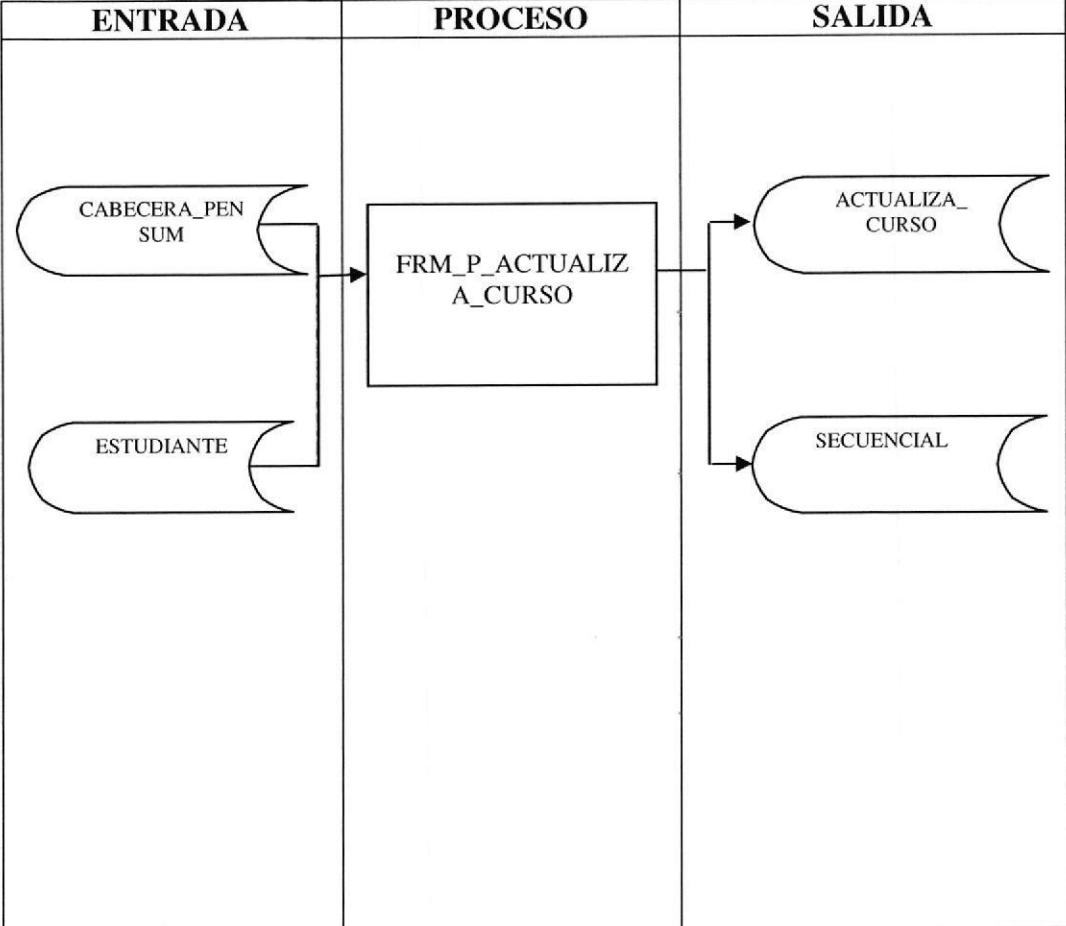
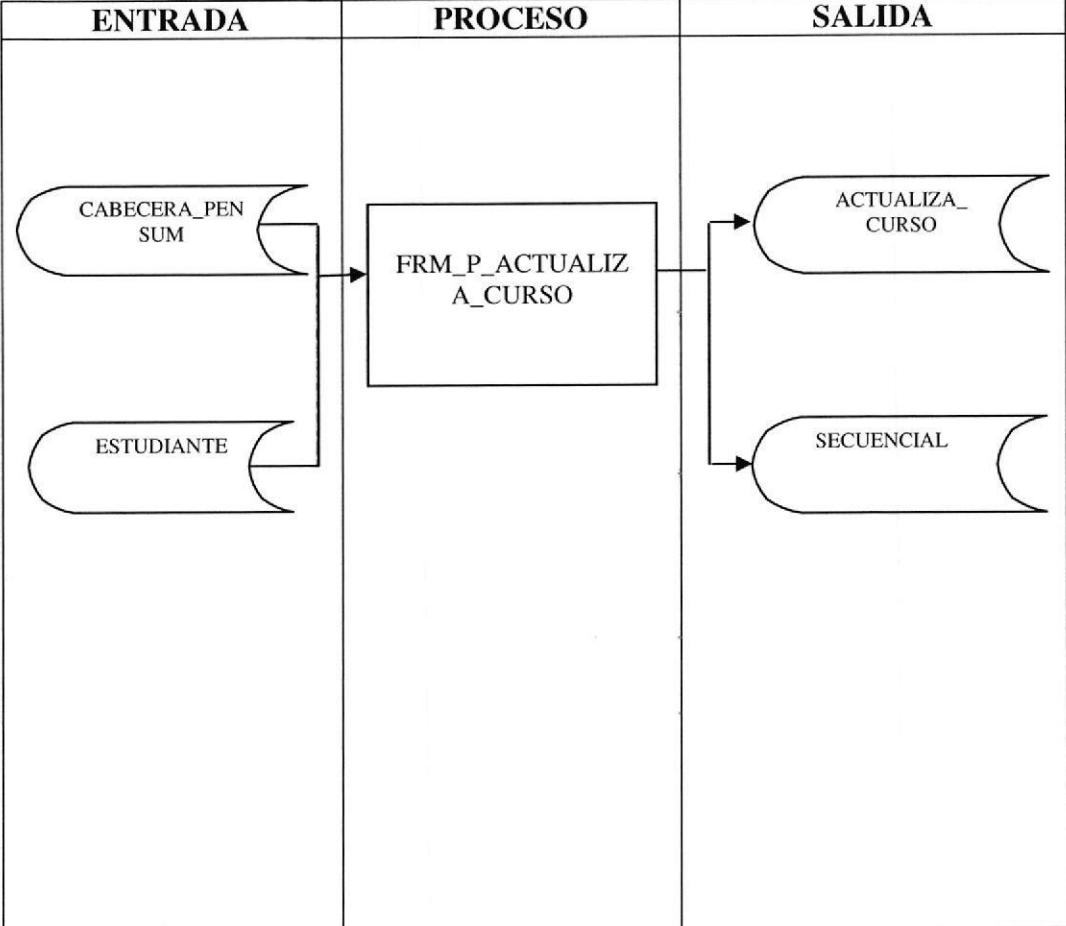
9.27 PROCESO DE REGISTRO DE ESTUDIANTE

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 2
		Fecha/Diseño: 28/09/2002 Fecha/Actualización: 28/09/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez D.
Nombre del Archivo: FRM_P_REGISTRO_ESTUDIANTE.frm		Menú: REGISTRO_ESTUDIANTE
<p>El Proceso de Registro de Estudiante se lo utiliza para ingresar a nuevos alumnos y materias de alumnos que ya estaban registrados.</p>		
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA		
ENTRADA <ul style="list-style-type: none"> Información Digitada EMPLEADO PROGRAMA AÑO_LECTIVO TRIMESTRE MATERIA DETALLE_REGISTRO 	PROCESO <pre> graph LR A[FRM_P_REGISTRO_ESTUDIANTE] --> B((REGISTRO_ESTUDIANTE)) A --> C((SECUENCIAL)) A --> D((REPORTE)) </pre>	SALIDA <ul style="list-style-type: none"> REGISTRO_ESTUDIANTE SECUENCIAL REPORTE
Observaciones:		

9.27.1 NARRATIVA DEL PROCESO DE REGISTRO DE ESTUDIANTE

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_P_REGISTRO_ESTUDIANTE	Secuencia: Página 2/2
Para su explicación se lo detalla de la siguiente manera:	
1.- Ingreso de datos de Registro de Estudiante Al ingresar uno nuevo deberá llenar los campos indispensables lo que tiene el asterisco y al grabar el código se genera secuencialmente. Al ejecutarse esta pantalla deberá ingresar el código que usted desea consultar y automáticamente se mostrará toda la información de ese Estudiante. Estos Datos se cargan en las tablas maestras: CABECERA_REGISTRO DETALLE_REGISTRO, SECUENCIAL	
Observación:	

9.28 PROCESO DE ACTUALIZACION DE CURSO ESTUDIANTE

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 2						
		Fecha/Diseño: 28/09/2002 Fecha/Actualización: 28/09/2002						
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez D.						
Nombre del Archivo: FRM_P_ACTUALIZA_CURSO.frm		Menú: ACTUALIZA_CURSO						
El Proceso de Actualización de Curso se lo utiliza para ingresar a nuevos alumnos y materias de alumnos que ya se encontraban registrados.								
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">ENTRADA</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">PROCESO</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">SALIDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 10px;">  <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> FRM_P_ACTUALIZA_CURSO </div> </td> <td style="padding: 10px;"></td> <td style="padding: 10px;"></td> </tr> </tbody> </table>			ENTRADA	PROCESO	SALIDA	 <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> FRM_P_ACTUALIZA_CURSO </div>		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA						
 <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> FRM_P_ACTUALIZA_CURSO </div>								
Observaciones:								

9.28.1 NARRATIVA DEL PROCESO DE ACTUALIZACIÓN DE CURSO

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_P_ACTUALIZA_CURSO	Secuencia: Página 2/2
Para su explicación se lo detalla de la siguiente manera:	
1.- Ingreso de Actualización de Curso Para Actualizar un Curso debe dar clic sobre el botón de Actualización de Curso a los Estudiantes y se realizará automáticamente. Estos Datos se cargan en la tabla maestra: CURSO_ESTUDIANTE	
Observación:	

9.29 PROCESO DE ANULACION DE REGISTRO DE ESTUDIANTE

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 2						
		Fecha/Diseño: 28/09/2002 Fecha/Actualización: 28/09/2002						
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA	Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez D.							
Nombre del Archivo: FRM_P_ANULACION_REGISTRO_ESTUDIANTE.frm	Menú: ANULACION_REGISTRO_ESTUDIANTE							
El Proceso de Anulación de Registro de Estudiante se utiliza para anular las materias en las que el alumno se haya registrado.								
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">ENTRADA</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">PROCESO</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">SALIDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 10px; vertical-align: top;"> <pre> graph LR A([ESTUDIANTE]) --> B[FRM_P_ANULACION_REGISTRO_ESTUDIANTE] B --> C([DETALLE_REGISTRO]) </pre> </td> <td style="padding: 10px; vertical-align: top;"></td> <td style="padding: 10px; vertical-align: top;"></td> </tr> </tbody> </table>			ENTRADA	PROCESO	SALIDA	<pre> graph LR A([ESTUDIANTE]) --> B[FRM_P_ANULACION_REGISTRO_ESTUDIANTE] B --> C([DETALLE_REGISTRO]) </pre>		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA						
<pre> graph LR A([ESTUDIANTE]) --> B[FRM_P_ANULACION_REGISTRO_ESTUDIANTE] B --> C([DETALLE_REGISTRO]) </pre>								
Observaciones:								

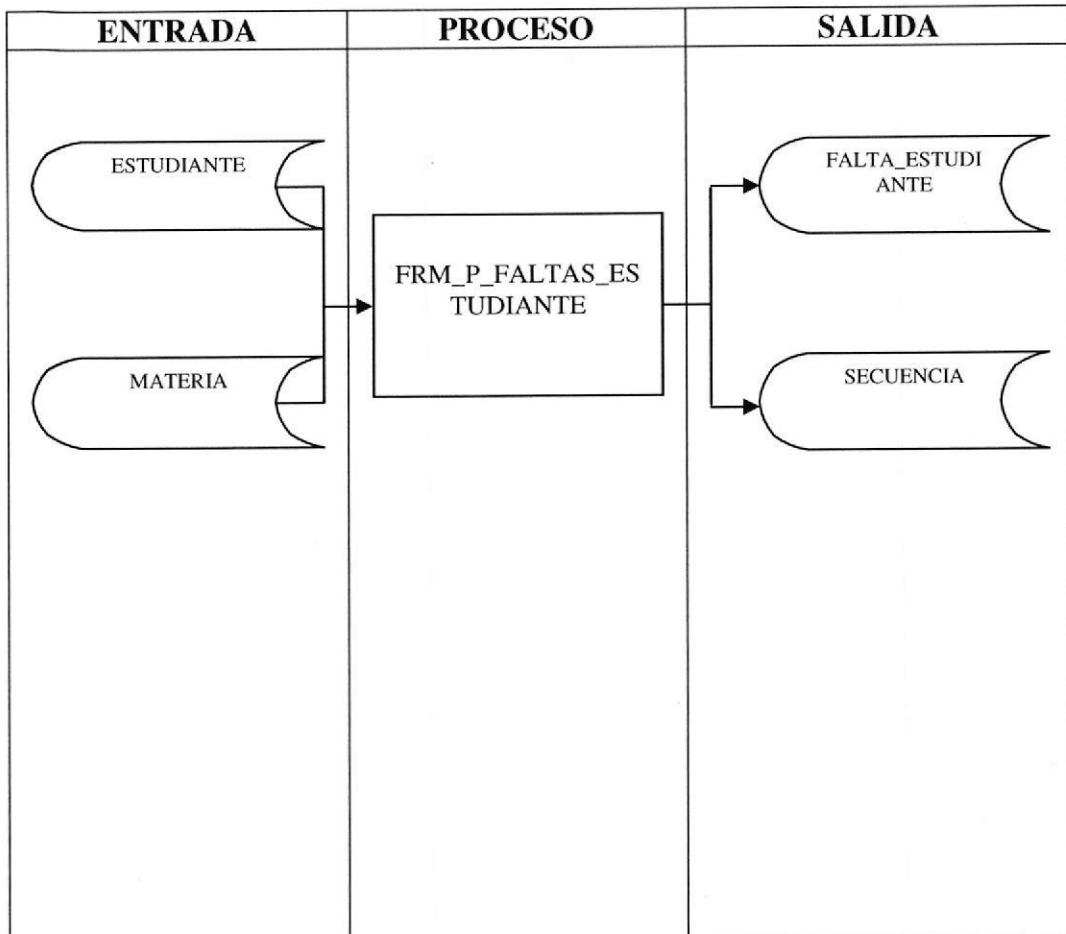
9.29.1 NARRATIVA DEL PROCESO DE ANULACIÓN DE REGISTRO DE ESTUDIANTE

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_P_ANULACION_REGISTRO_ESTUDIANTE.frm	Secuencia: Página 2/2
Para su explicación se lo detalla de la siguiente manera:	
1.- Ingreso de Anulación de Registro de Estudiante Para Anular un Registro primero se consulta al estudiante, y luego se procede a anular la materia, poniendo el estado anulado. Estos Datos se cargan en la tabla maestra: DETALLE_REGISTRO	
Observación:	

9.30 PROCESO DE FALTA DE ESTUDIANTE

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2
		Fecha/Diseño: 28/09/2002 Fecha/Actualización: 28/09/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez D.
Nombre del Archivo: FRM_P_FALTAS_ESTUD.frm		Menú: FALTAS_ESTUDIANTE
El Proceso de Faltas de Estudiante se utiliza para registrar las faltas justificadas e injustificadas por cada materia.		

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA



Observaciones:

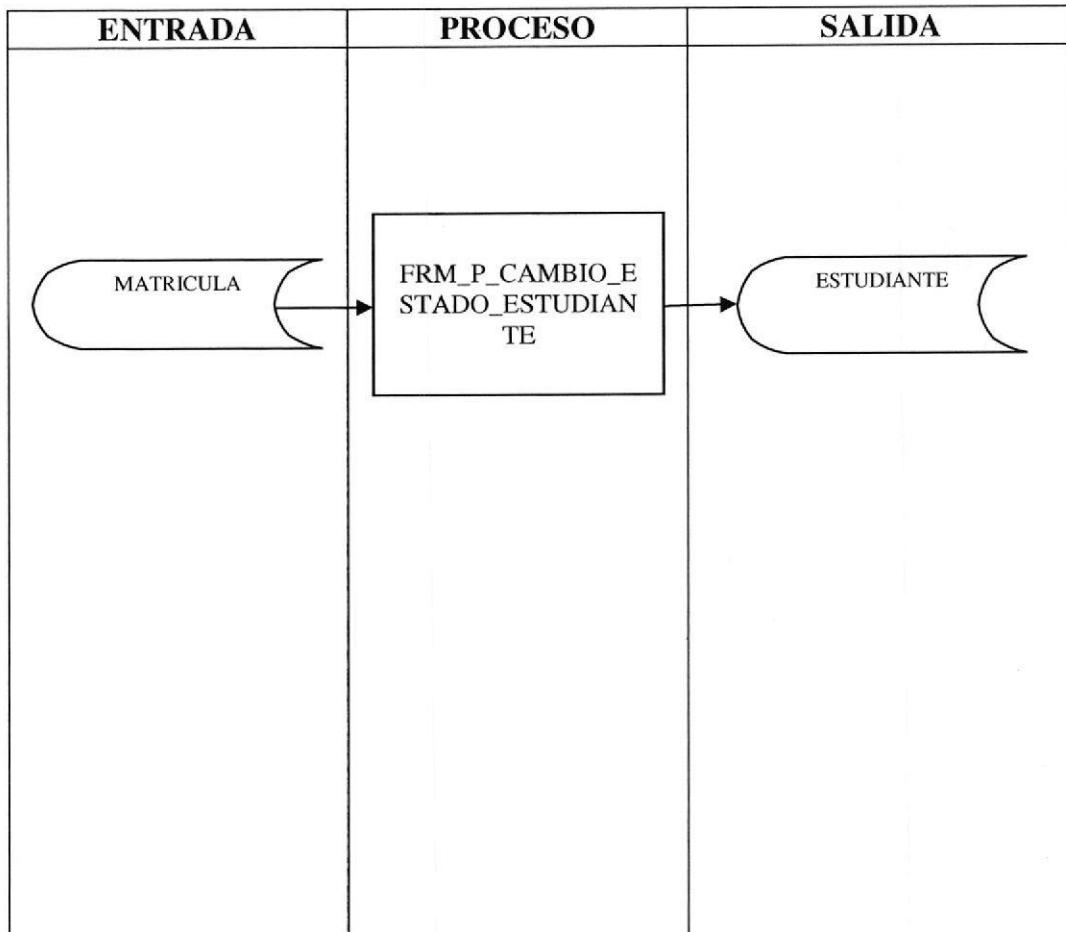
9.30.1 NARRATIVA DEL PROCESO DE FALTA DE ESTUDIANTE

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_P_FALTAS_ESTUD.frm	Secuencia: Página 2/2
Para su explicación se lo detalla de la siguiente manera:	
1.- Ingreso de Falta de Estudiante	
Al ingresar uno nuevo deberá llenar los campos indispensables y al grabar el código se genera secuencialmente.	
Al ejecutarse esta pantalla deberá ingresar el código que usted desea consultar y automáticamente se mostrará toda la información de ese Estudiante.	
Estos Datos se cargan en las tablas maestras: FALTA_ESTUDIANTE, SECUENCIAL	
Observación:	

9.31 PROCESO DE CAMBIO DE ESTADO AL ESTUDIANTE

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 2
Fecha/Diseño: 28/09/2002		Fecha/Actualización 28/09/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA	Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez D.	
Nombre del Archivo: FRM_P_CAMBIO_ESTADO_ESTUDIANTE.frm	Menú:	ESTADO_ESTUDIANTE
El Proceso de Cambio de Estado de Estudiante sirve para cambiar a estado de egresado, pasivo, activos e inactivos.		

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

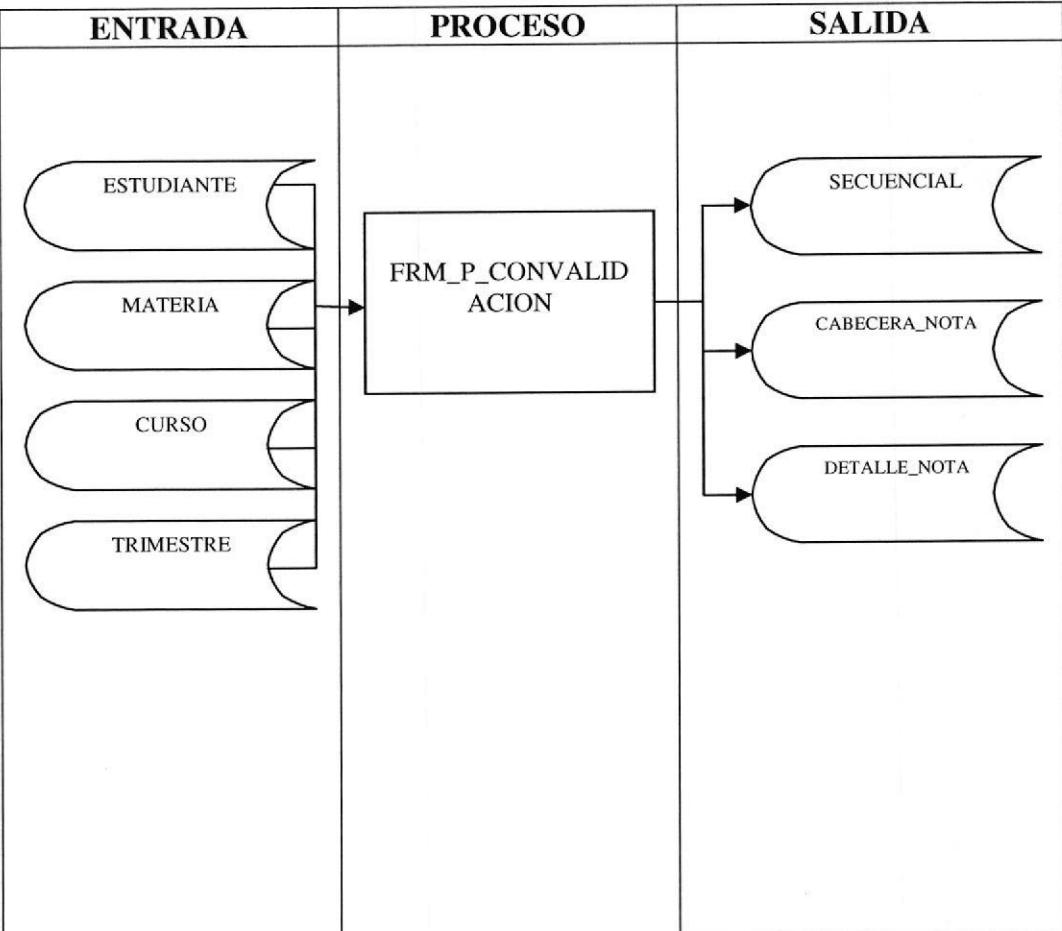
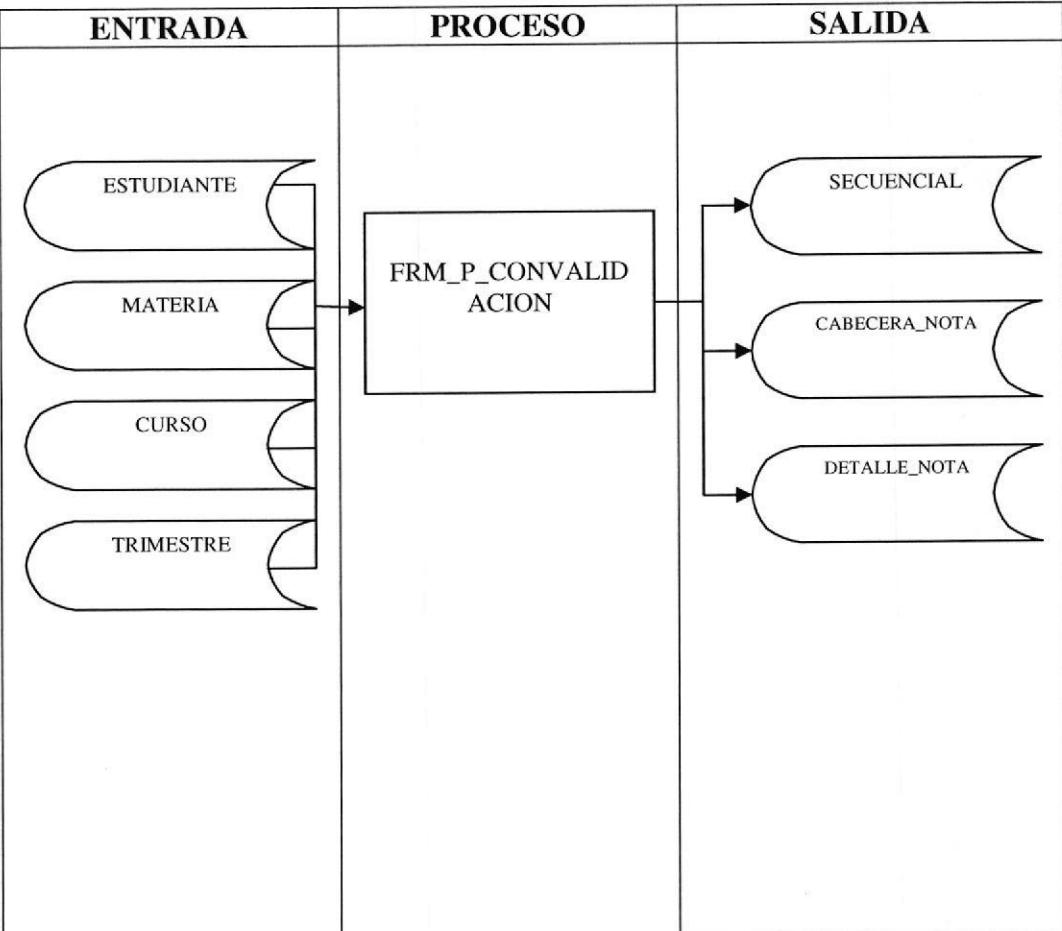
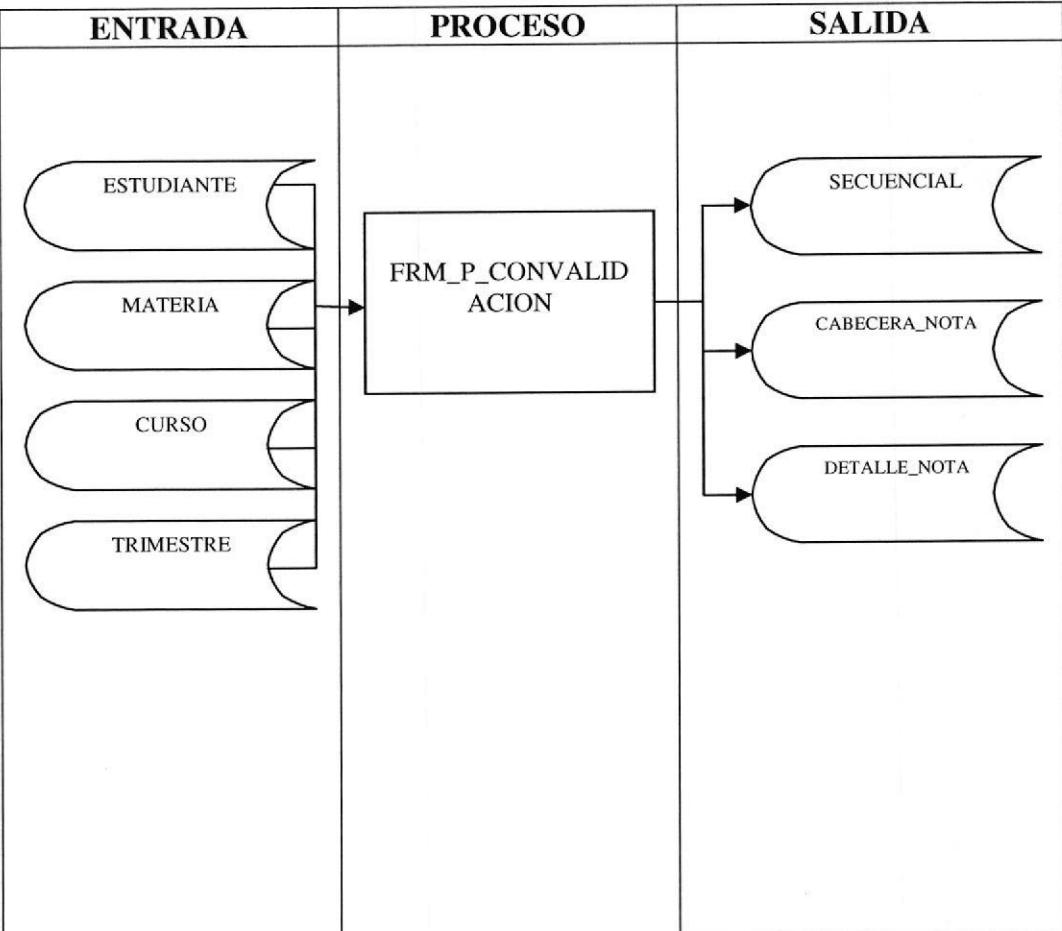
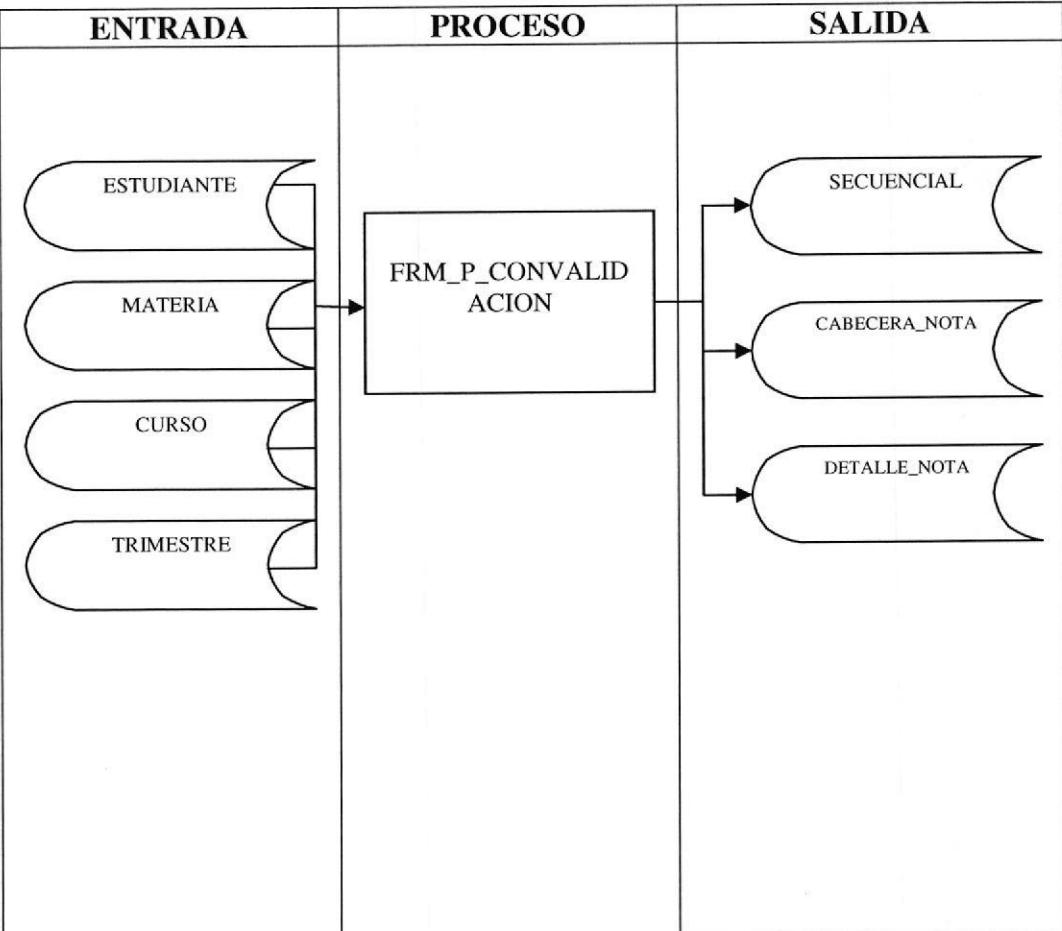
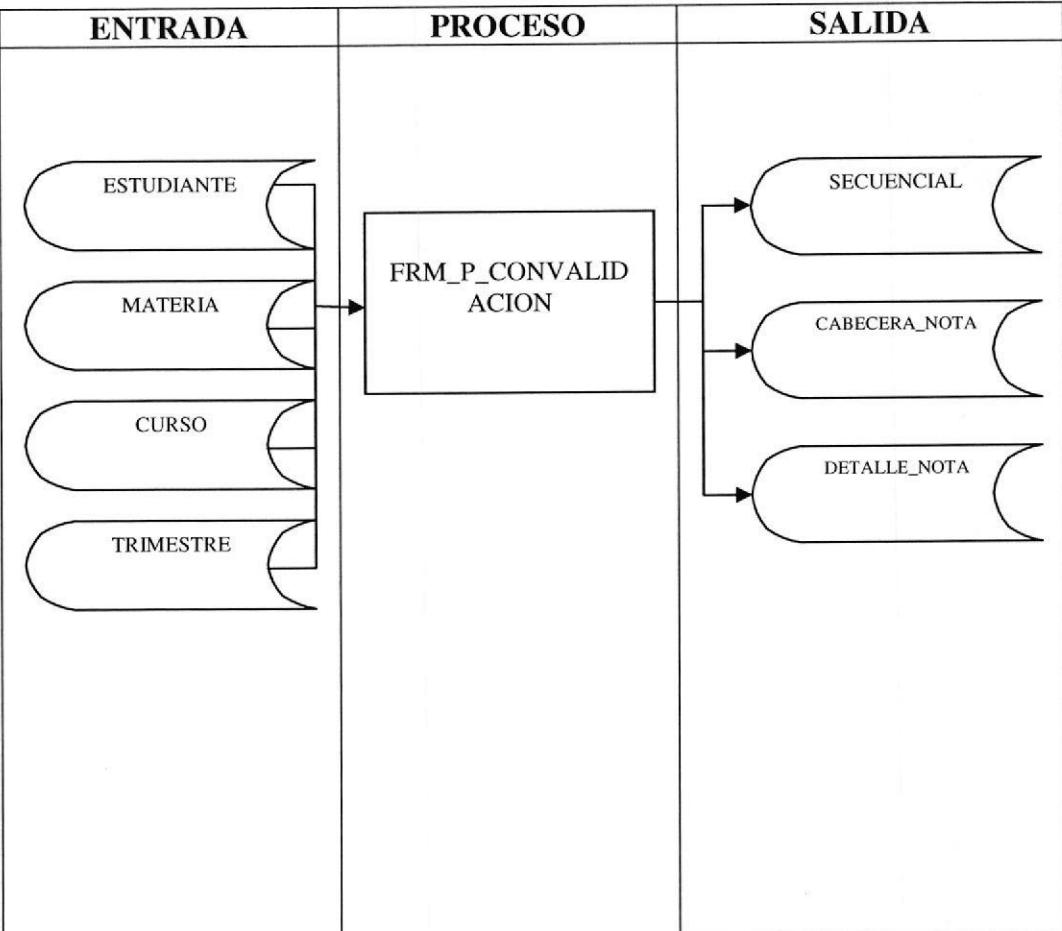
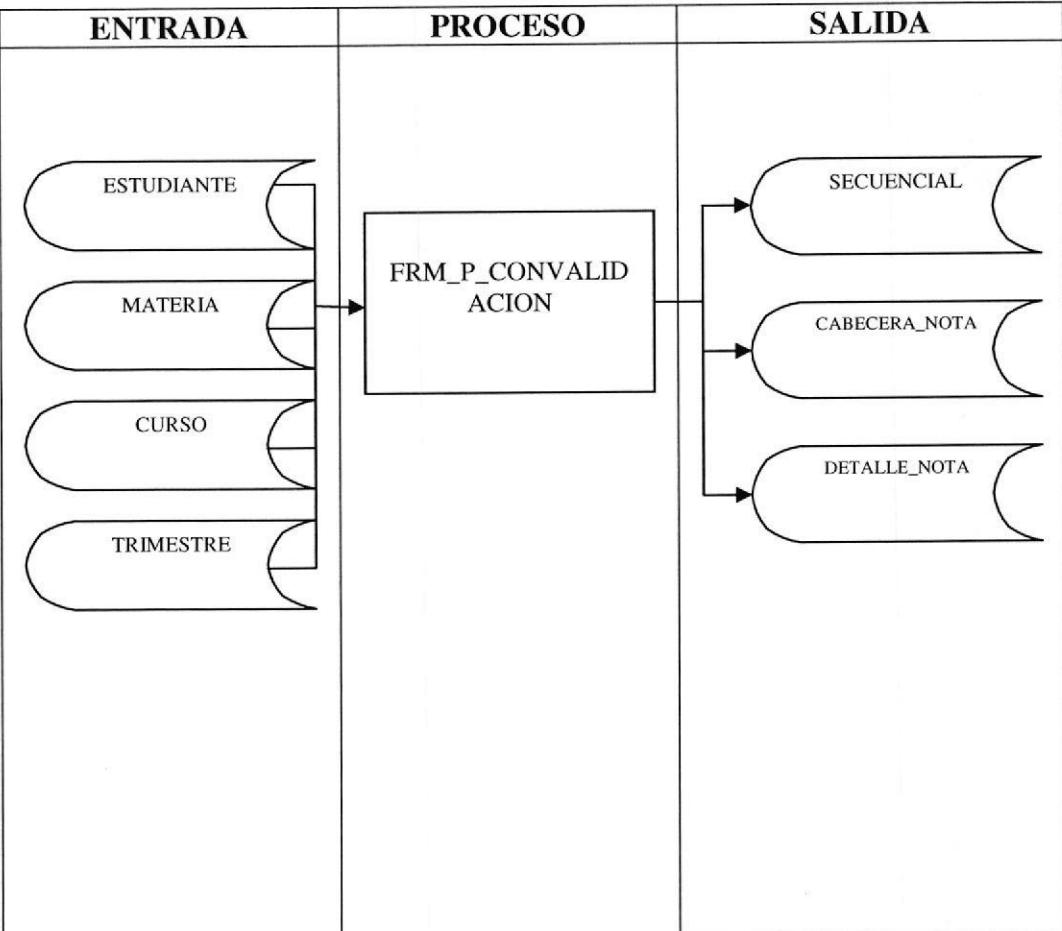


Observaciones:

9.31.1 NARRATIVA DEL PROCESO DE FALTA DE ESTUDIANTE

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_P_CAMBIO_ESTADO_ESTUDIANTE.frm	Secuencia: Página 2/2
Para su explicación se lo detalla de la siguiente manera:	
1.- Ingreso de Falta de Estudiante Al ejecutarse esta pantalla deberá ingresar el código que usted desea consultar y automáticamente se mostrará toda la información de ese Estudiante. Estos Datos se cargan en las tablas maestras: ESTUDIANTE	
Observación:	

9.32 PROCESO DE CONVALIDACION DE MATERIAS

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 2						
		Fecha/Diseño: 28/09/2002 Fecha/Actualización: 28/09/2002						
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez D.						
Nombre del Archivo: FRM_P_CONVALIDACION.frm		Menú: CONVALIDACION						
El Proceso de Cambio de Estado de Estudiante sirve para cambiar a estado de egresado, pasivo, activos e inactivos.								
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">ENTRADA</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">PROCESO</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">SALIDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 10px;">  </td> <td style="padding: 10px; text-align: center;"> FRM_P_CONVALIDACION </td> <td style="padding: 10px;">  </td> </tr> </tbody> </table>			ENTRADA	PROCESO	SALIDA		FRM_P_CONVALIDACION	
ENTRADA	PROCESO	SALIDA						
	FRM_P_CONVALIDACION							
Observaciones:								

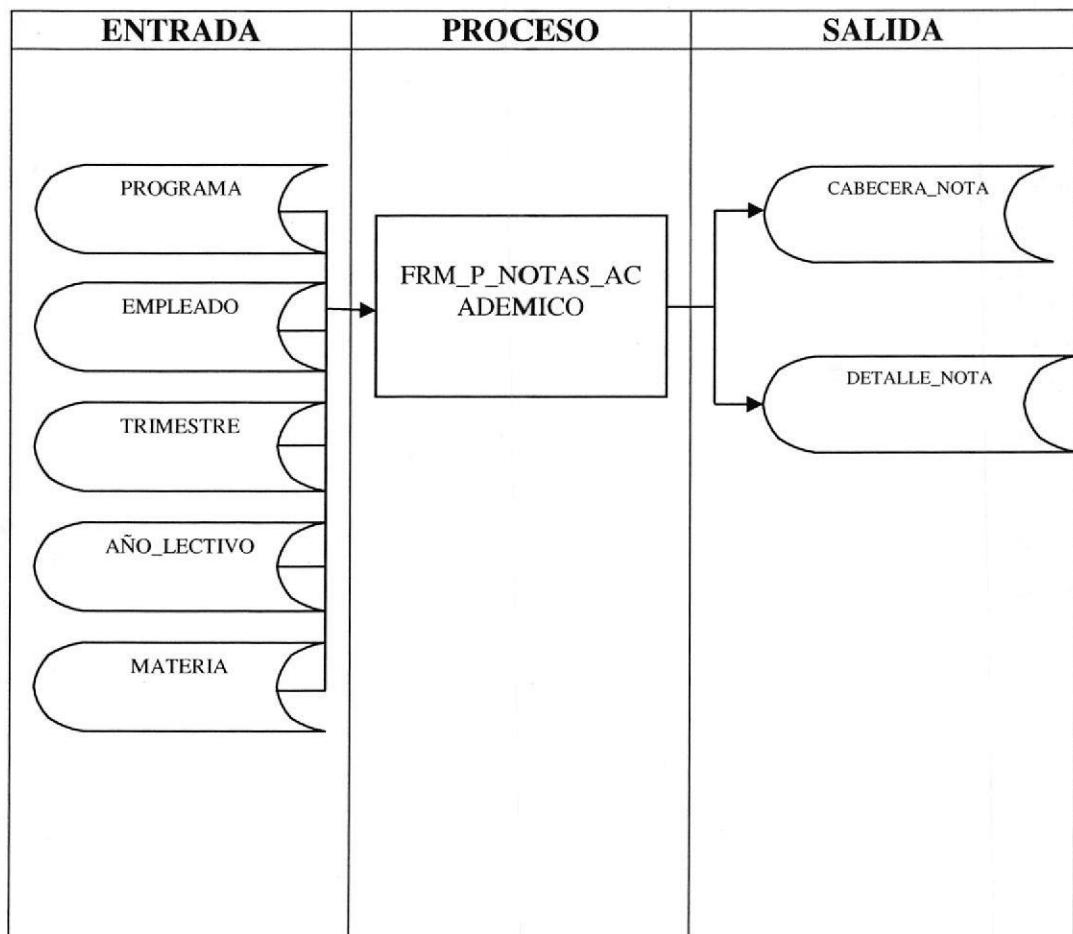
9.32.1 NARRATIVA DEL PROCESO DE CONVALIDACIÓN DE MATERIAS

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_P_CONVALIDACION.frm	Secuencia: Página 2/2
Para su explicación se lo detalla de la siguiente manera:	
1.- Ingreso de Convalidación de Materia	
Al ingresar uno nuevo deberá llenar los campos indispensables y al grabar el código se genera secuencialmente.	
Al ejecutarse esta pantalla deberá ingresar el código que usted desea consultar y automáticamente se mostrará toda la información de la Convalidación de Materia por Estudiante.	
Estos Datos se cargan en las tablas maestras: CABECERA_NOTA, DETALLE_NOTA, SECUENCIAL	
Observación:	

9.33 PROCESO DE NOTAS ACADEMICAS

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2
		Fecha/Diseño: 28/09/2002 Fecha/Actualización: 28/09/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez D.
Nombre del Archivo: FRM_P_NOTAS_ACADEMICO.frm		Menú: _NOTAS_ACADEMICO
El Proceso de Notas Académicas se lo utiliza para ingresar las notas y conducta de un estudiante en una determinada materia.		

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA



Observaciones:

9.33.1 NARRATIVA DEL PROCESO DE NOTAS ACADÉMICAS

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_P_NOTAS_ACADEMICO.frm	Secuencia: Página 2/2

Para su explicación se lo detalla de la siguiente manera:

1.- Ingreso de Notas Académico

Al ingresar uno nuevo deberá llenar los campos indispensables para de esta manera consultar todas estudiantes de esa materia consultada e ingresar la nota académica y su conducta respectiva.

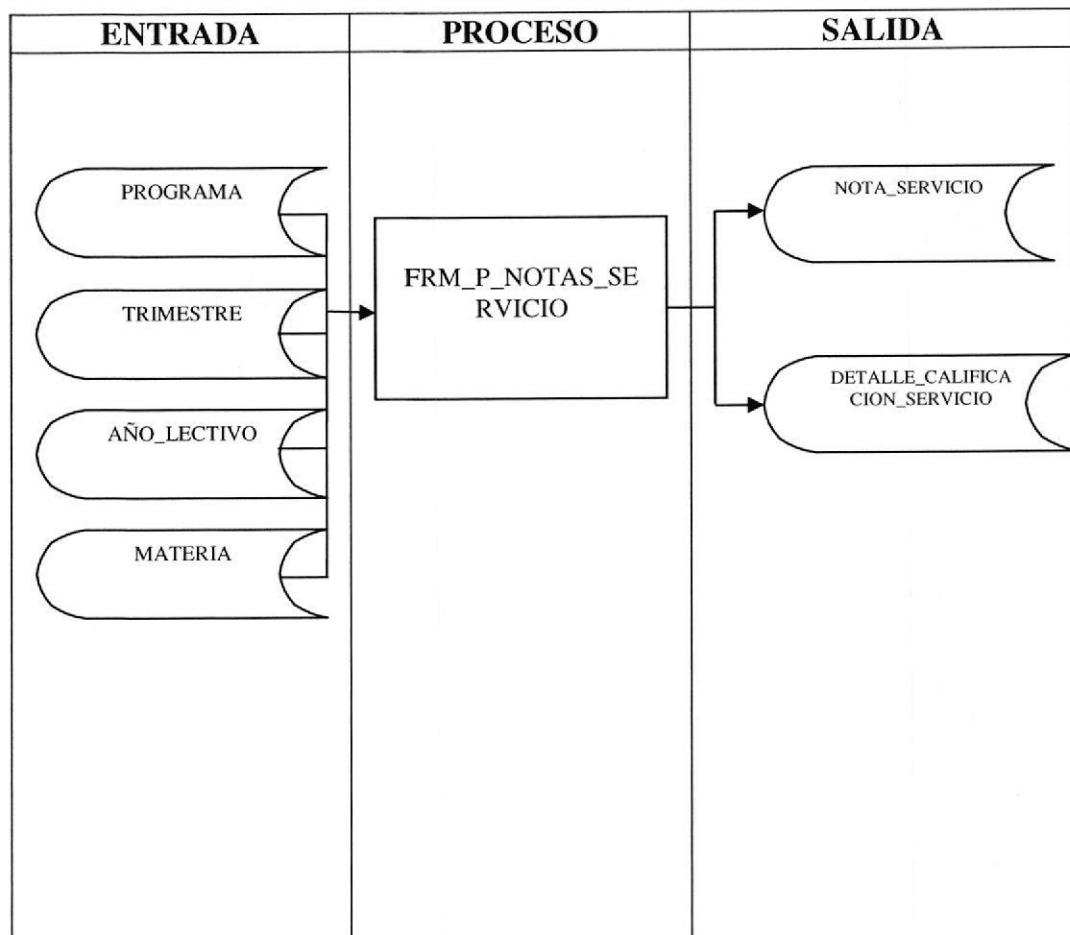
Estos Datos se cargan en las tablas maestras: CABECERA_NOTA, DETALLE_NOTA.

Observación:

9.34 PROCESO DE NOTAS SERVICIO CRISTIANO

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2
Fecha/Diseño: 28/09/2002		Fecha/Actualización 28/09/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez D.
Nombre del Archivo: FRM_P_NOTAS_SERVICIO.frm		Menú: NOTAS_SERVICIO
El Proceso de Notas Académicas se lo utiliza para ingresar las notas y conducta de un estudiante en una determinada materia.		

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA



Observaciones:

9.34.1 NARRATIVA DEL PROCESO DE NOTAS SERVICIO CRISTIANO

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_P_NOTAS_SERVICIO.frm	Secuencia: Página 2/2

Para su explicación se lo detalla de la siguiente manera:

1.- Ingreso de Notas Servicio Cristiano

Al ingresar uno nuevo deberá llenar los campos indispensables para de esta manera consultar todas estudiantes de esa materia consultada e ingresar la nota pastoral correspondiente. Estos Datos se cargan en las tablas maestras: NOTA_SERVICIO, DETALLE_CALIFICACION_SERVICIO.

Observación:

9.35 PROCESO DE RECALIFICACION DE NOTAS

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 2
		Fecha/Diseño: 28/09/2002 Fecha/Actualización: 28/09/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez D.
Nombre del Archivo: FRM_P_RECALIFICACION_NOTAS.frm		Menú: RECALIFICACION_NOTAS
El Proceso de Recalificación se lo utiliza para ingresar una nota recalificada ya sea esta una Nota Académica o de Conducta.		
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA		
ENTRADA <ul style="list-style-type: none"> ESTUDIANTE PROGRAMA MATERIA 	PROCESO <p>FRM_P_RECALIFICACION_NOTAS</p>	SALIDA <ul style="list-style-type: none"> RECALIFICACION
Observaciones:		

9.35.1 NARRATIVA DEL PROCESO DE RECALIFICACIÓN DE NOTAS

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_P_RECALIFICACION_NOTAS.frm	Secuencia: Página 2/2

Para su explicación se lo detalla de la siguiente manera:

1.- Ingreso de Recalificación de Notas

Al ingresar uno nuevo deberá llenar los campos indispensables para de esta manera consultar todos estudiantes de esa materia consultada e ingresar la nota recalificada.
Estos Datos se cargan en las tablas maestras: RECALIFICACION.

Observación: