

ESCUELA SUPERIOR POLITÈCNICA DEL LITORAL



PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN

TESIS DE GRADO

PREVIA A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:

ANALISTA DE SISTEMA

TEMA:

MÓDULO ACADÉMICO (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 mí 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.

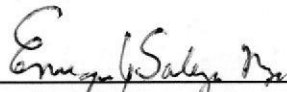
Además, ala Sra. Mercedes Julieta Ramírez, y Sra. Carmen Amelia Dorado por haberme dado a los Padres que tengo.

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

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "Enrique Salazar Meza", is positioned above a horizontal line.

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 INSTRUCCION (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 FORMULARIOS (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 SERVICIO 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	MANTENIMIENTO DE AREA MINISTERIAL	1
9.1.1	NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE ÁREA MINISTERIAL	2
9.2	MANTENIMIENTO DE CURSO	3
9.2.1	NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE CURSO	4
9.3	MANTENIMIENTO DE DATO ADICIONAL	5
9.3.1	NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE DATO ADICIONAL	6
9.4	MANTENIMIENTO DE ESPECIALIZACION	7
9.4.1	NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE ESPECIALIZACIÓN	8
9.5	MANTENIMIENTO DE ITEM POR ACTIVIDAD	9
9.5.1	NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE ÍTEM ACTIVIDAD	10
9.6	MANTENIMIENTO DE ITEM POR AREA	11
9.6.1	NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE ÍTEM POR ÁREA	12
9.7	ANTENIMIENTO DE MATERIA	13
9.7.1	NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE MATERIA	14
9.8	MANTENIMIENTO DE PROGRAMA	15
9.8.1	NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE PROGRAMA	16
9.9	MANTENIMIENTO DE TIPO CALIFICACION	17
9.9.1	NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE TIPO CALIFICACIÓN	18
9.10	MANTENIMIENTO DE TIPO PROGRAMA	19
9.10.1	NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE TIPO CALIFICACIÓN	20
9.11	MANTENIMIENTO DE TRIMESTRE	21
9.11.1	NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE TRIMESTRE	22
9.12	MANTENIMIENTO DE UBICACION	23
9.12.1	NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE UBICACIÓN	24
9.13	MANTENIMIENTO DE DENOMINACION	25
9.13.1	NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE DENOMINACIÓN	26
9.14	MANTENIMIENTO DE INSTITUCION	27
9.14.1	NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE INSTITUCIÓN	28
9.15	MANTENIMIENTO DE TIPO INSTITUCION	29
9.15.1	NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO 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

Capítulo

1

Ambiente Operacional

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

ESPOL
1962
ESCUELA SUPERIOR
POLITECNICA DEL LITORAL

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 Príncipe 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 mí 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

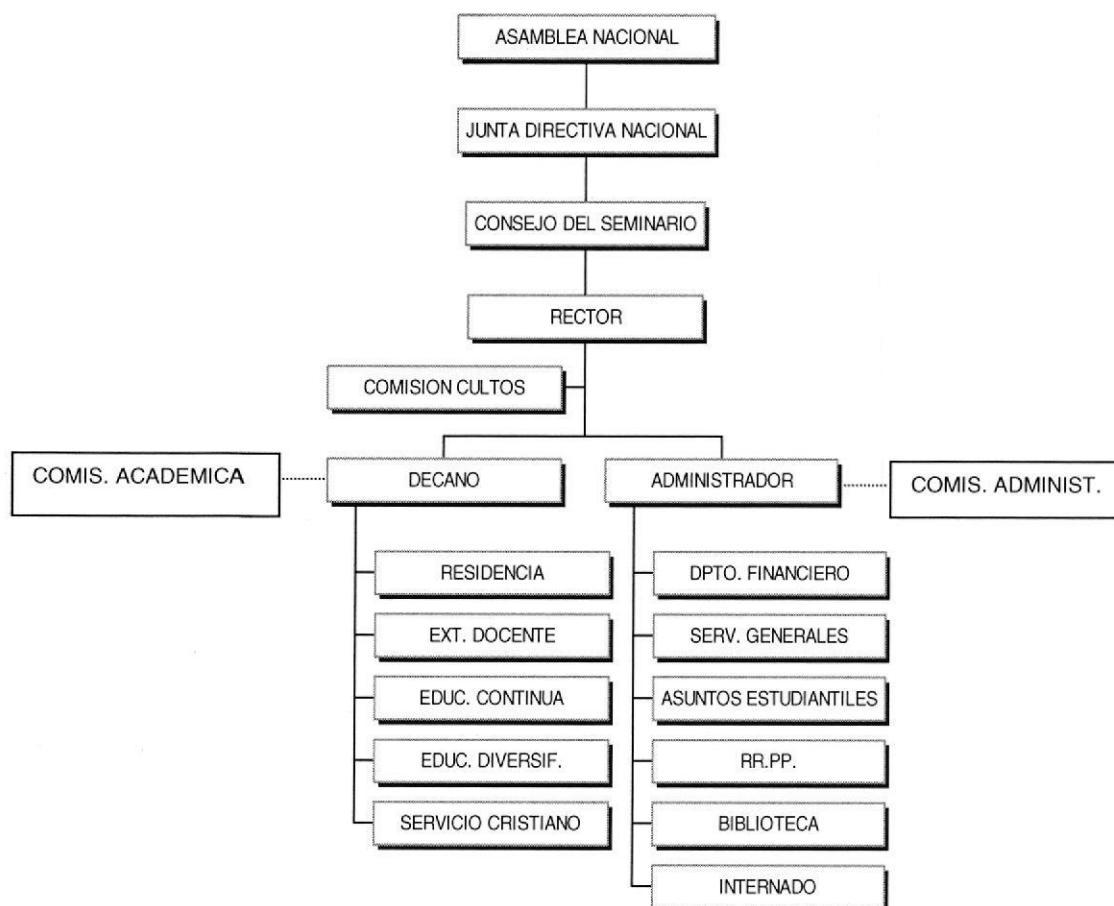
Actualmente la Institución cuenta con el siguiente personal administrativo:

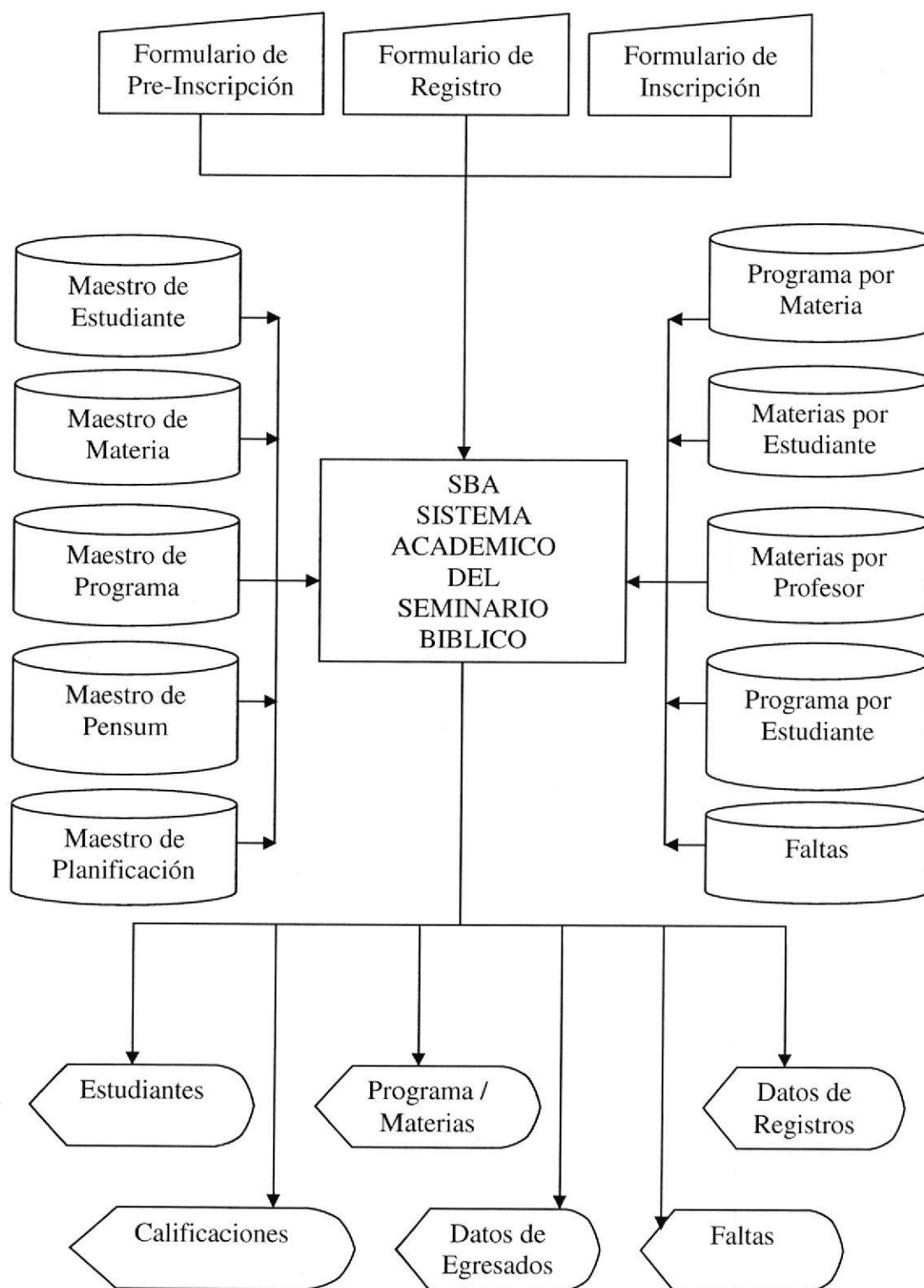
Rector	Mst. Rosalino Rodríguez
Decano Académico	Sr. Isidoro Cevallos
Directora de Promoción	Srta. Dévora Lecaro
Directora de Servicios Cristianos	Srta. Cecibel Suárez
Tesorero-Contador	Sr. Felipe Miranda
Colectora Auxiliar	Srta. Gina Rodríguez
Secretaria de Decanato	Srta. Dora Lima
Profesor tiempo completo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

Personal Eventual:

Secretaria 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

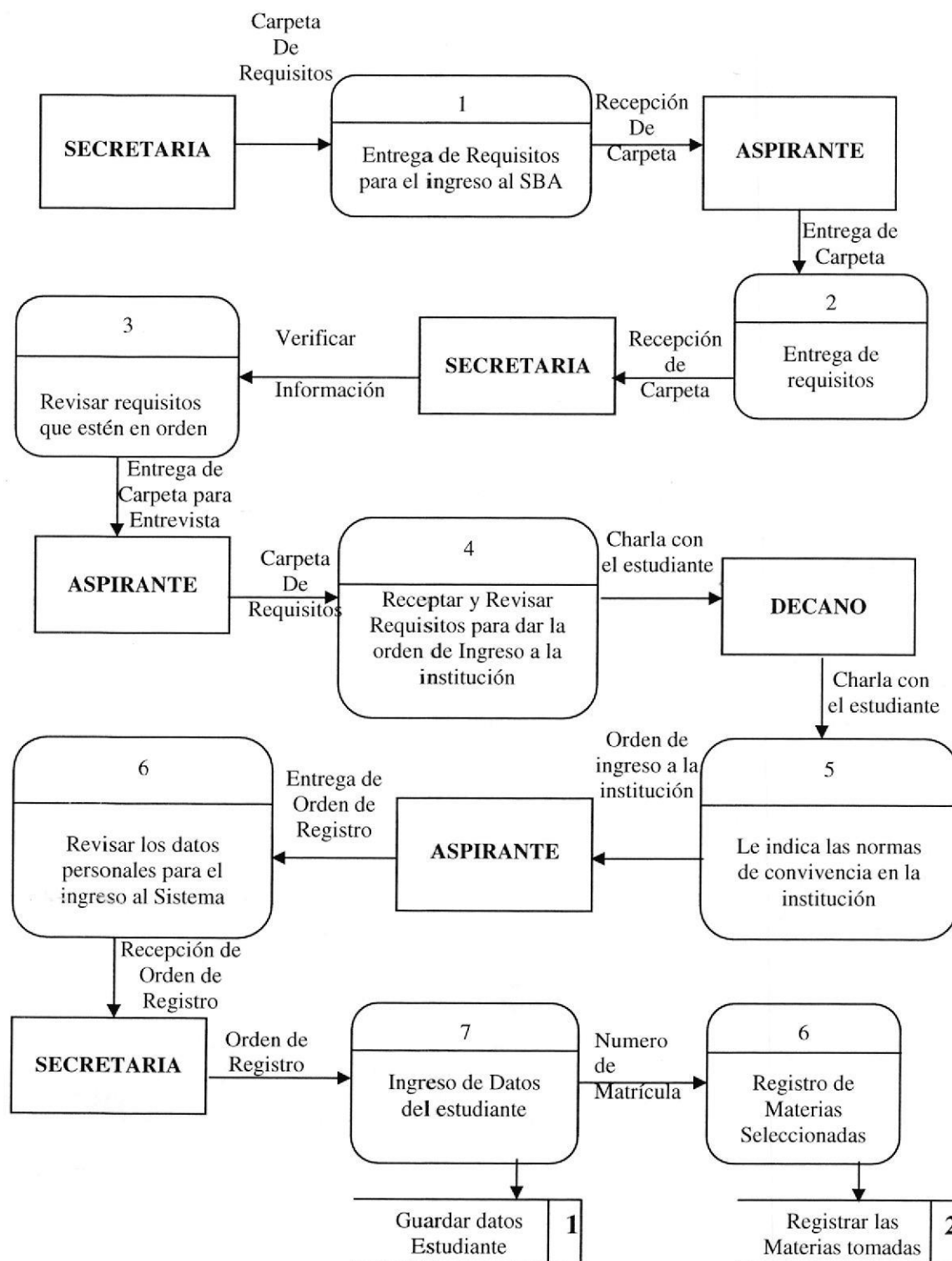
En este capítulo, se detallan los procedimientos que intervienen en el Módulo de Académico, lo que le permitirá tener un mejor entendimiento de los procesos gerenciales.

POLITECNICA DEL LITORAL

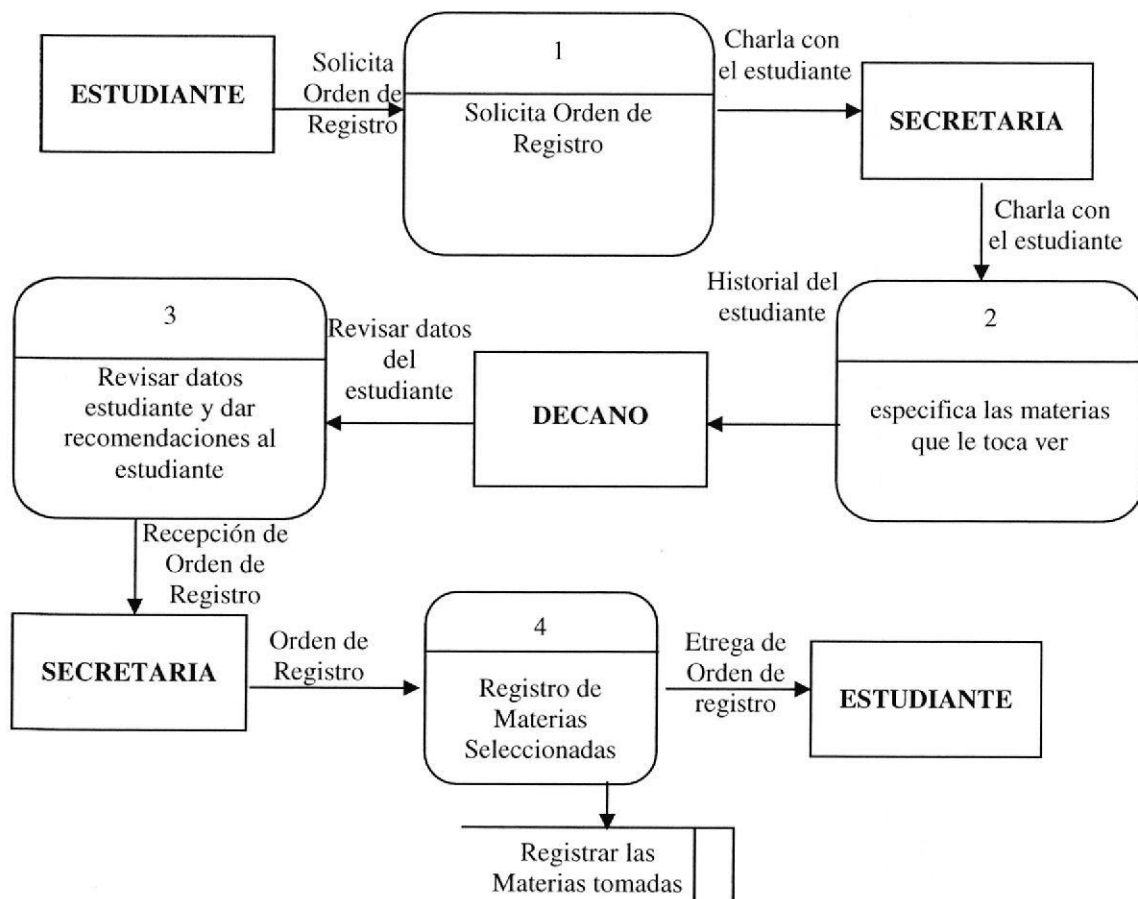
Guayaquil - Ecuador

2. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

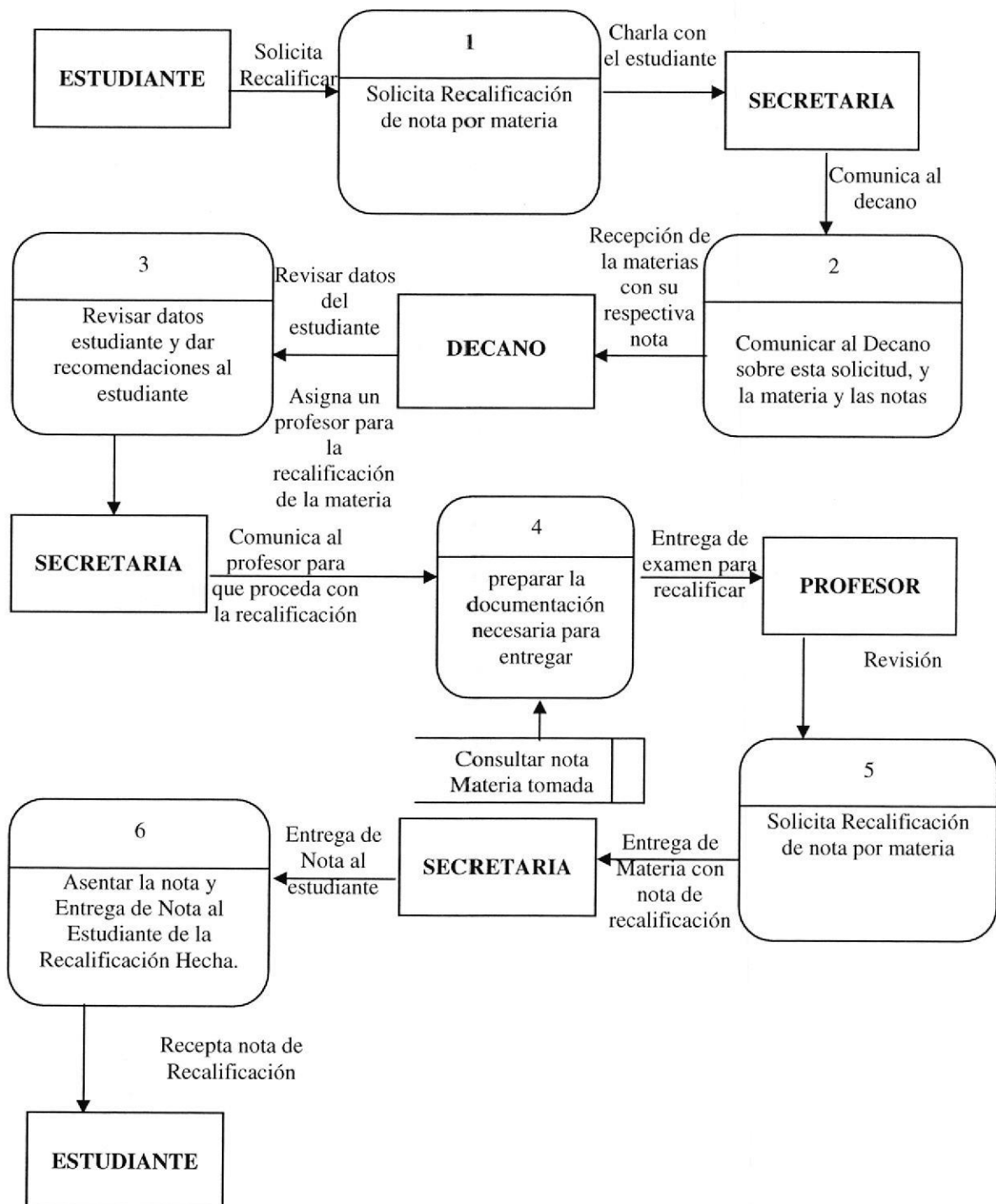
2.1. REGISTRO DE ASPIRANTES AL SBA



2.2. REGISTROS DE MATERIAS



2.3. RECALIFICACION DE NOTA

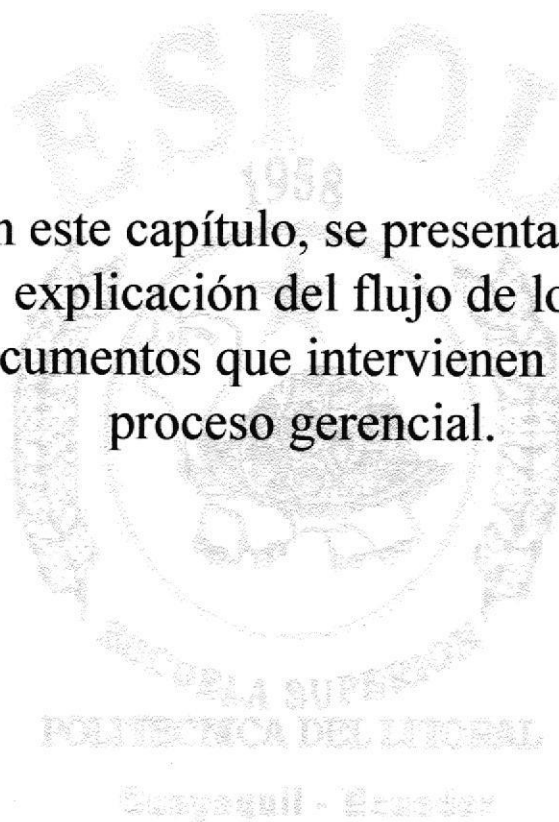


Capítulo

3

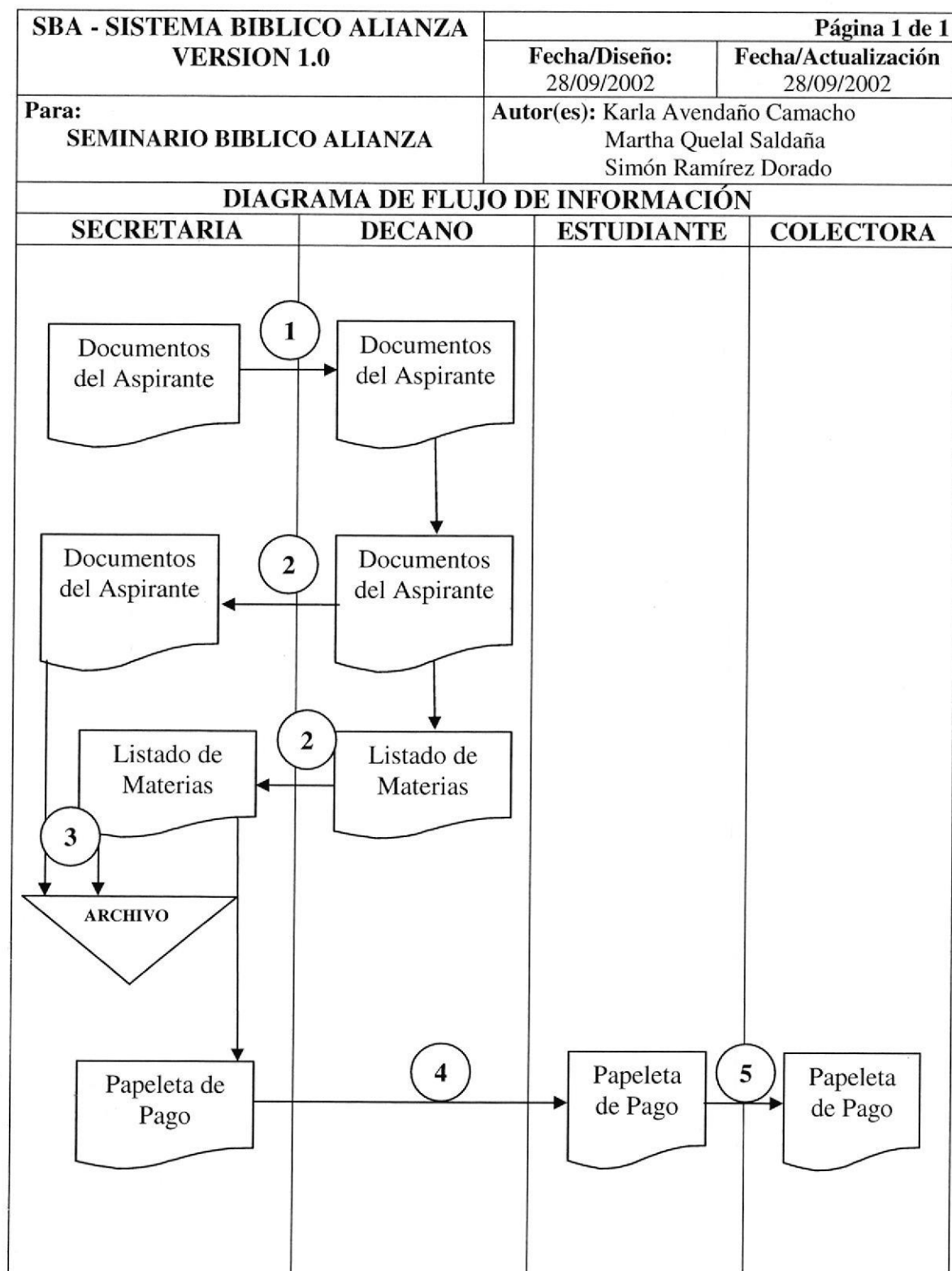
Diagramas de Flujo de Información

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



3. DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN

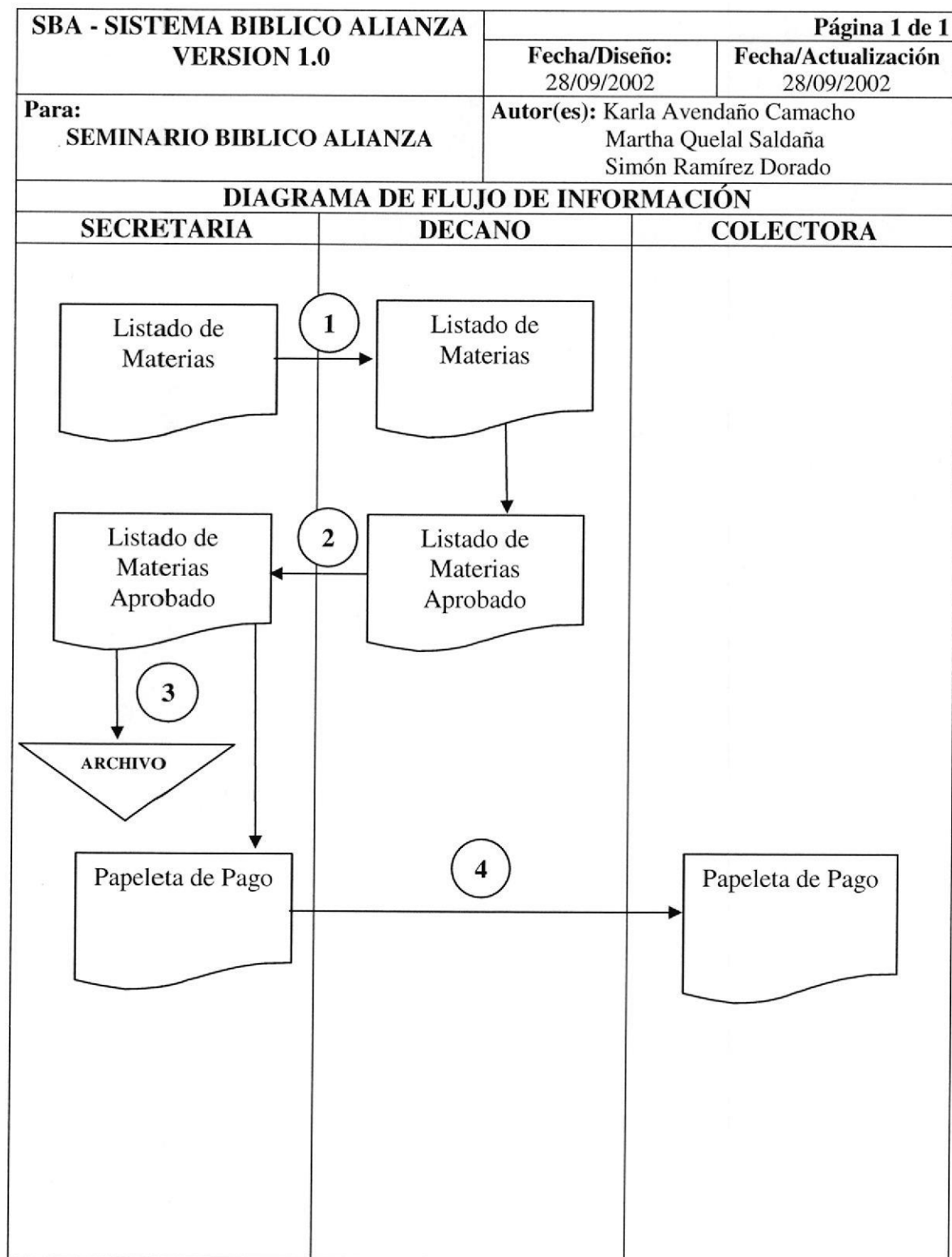
3.1. REGISTRO DE ASPIRANTES



3.1.1 Narrativa de Registro de Aspirantes

1. La Secretaria 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 secretaria.
3. La Secretaria 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.

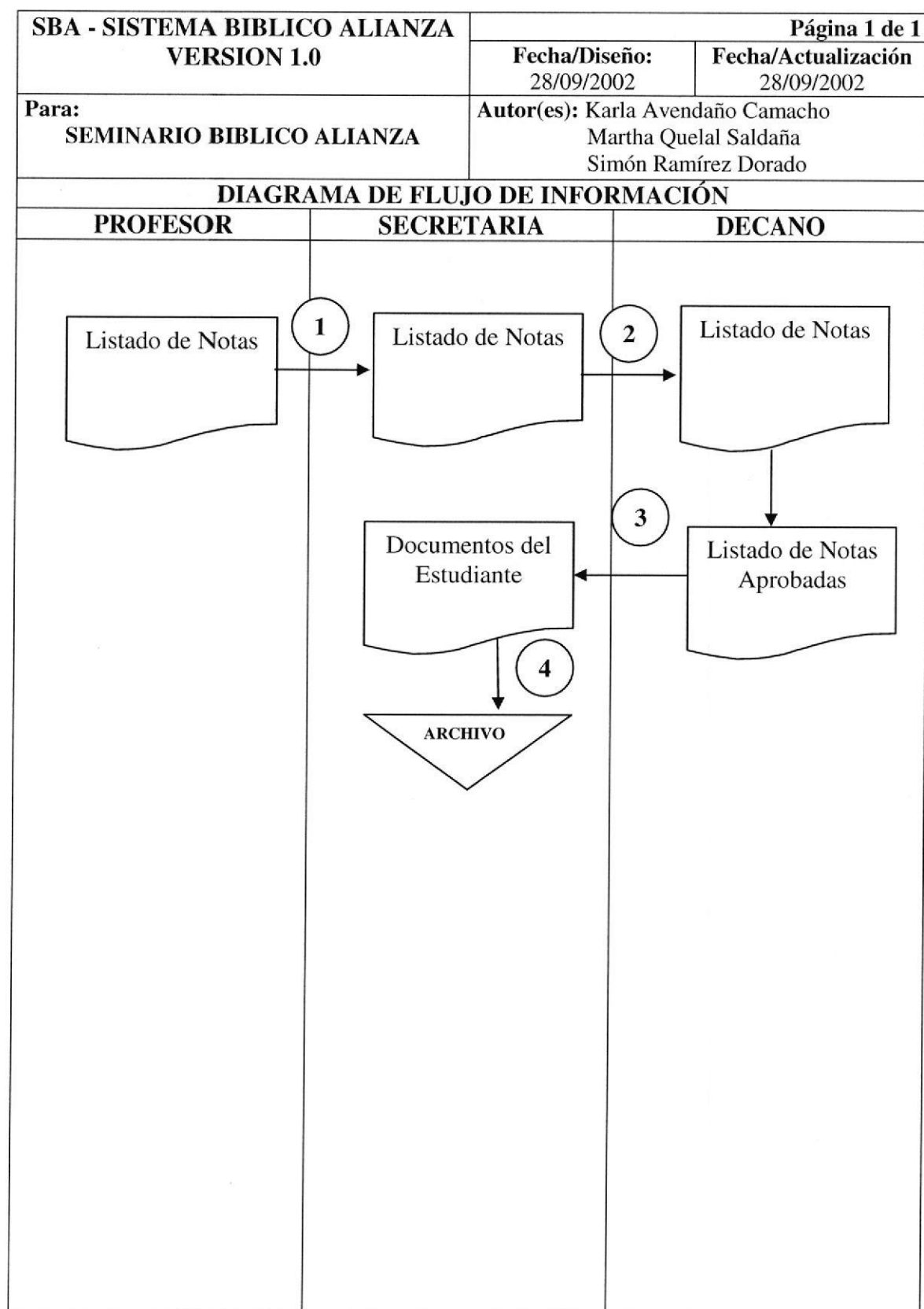
3.2. REGISTRO DE ESTUDIANTES POR SEGUNDA VEZ



3.2.1 Narrativa de Registro de Estudiantes por segunda vez

1. La Secretaria 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 esta apto para continuar con las materias del record y si es así las aprueba y las envía a la Secretaria.
3. La Secretaria se encarga 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

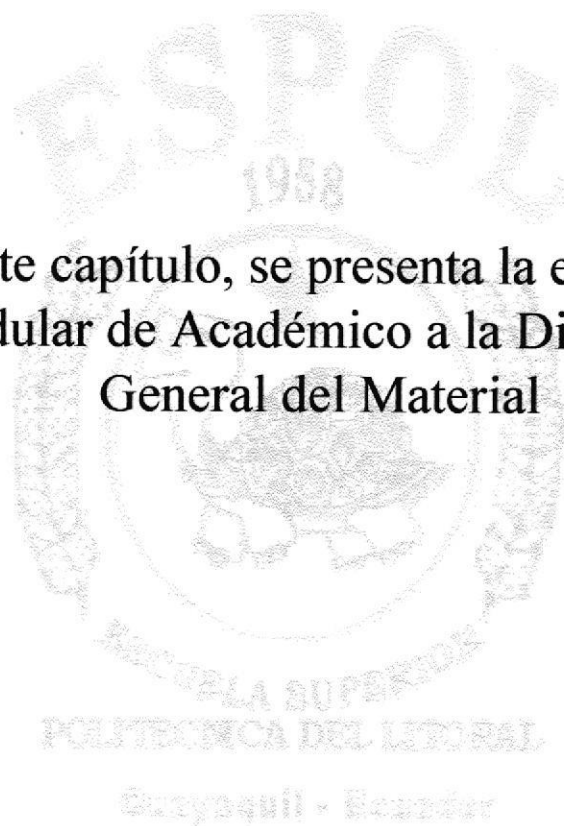
1. El Profesor realiza un Listado de Notas de Estudiantes por materia y se las entrega a la Secretaria Académica.
2. La Secretaria verifica si el Listado es correcto y se lo entrega al Decano
3. El Decano se encarga de dar el visto bueno al Listado y se lo envía a la Secretaria.
4. La Secretaria se encarga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

Capítulo

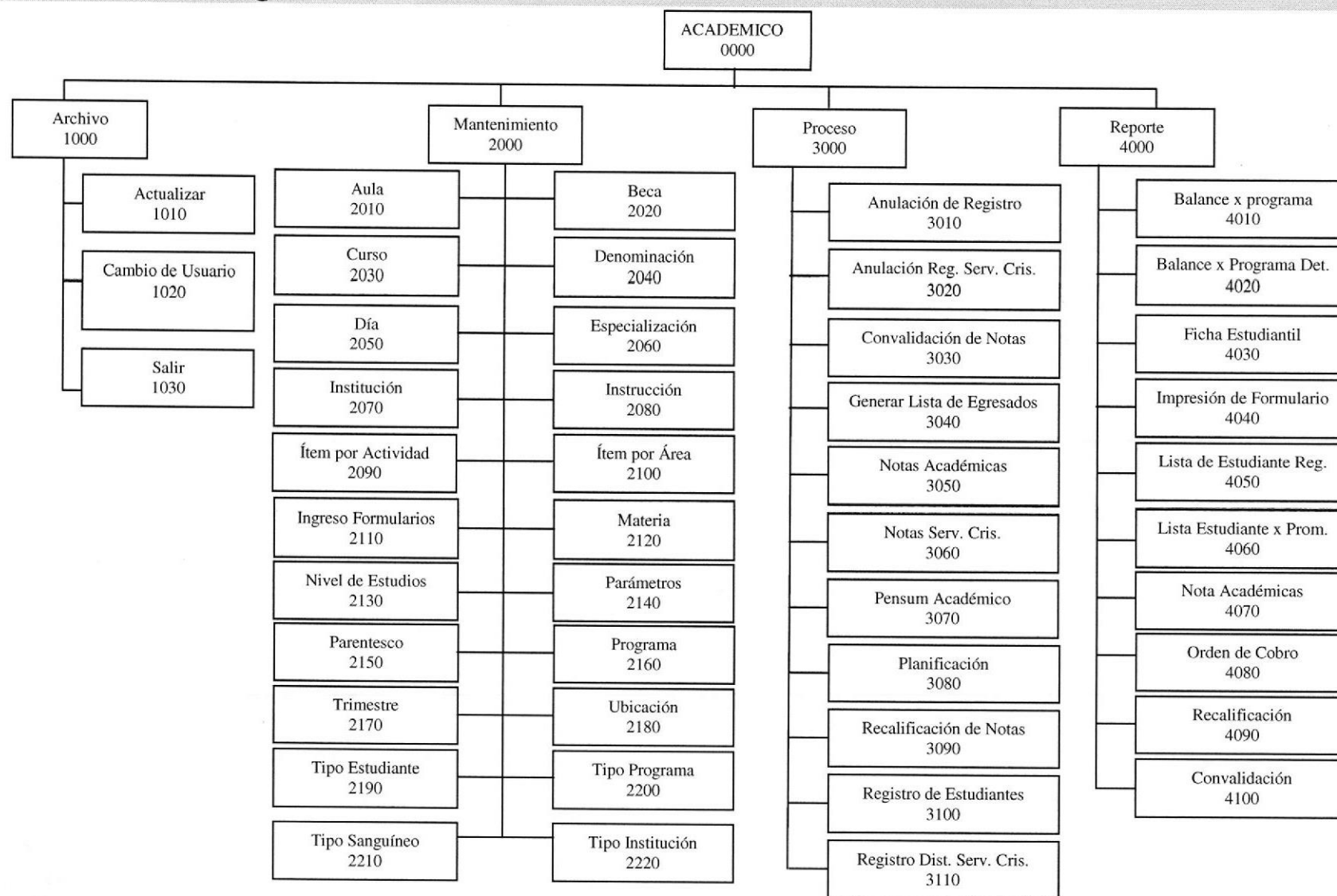
4

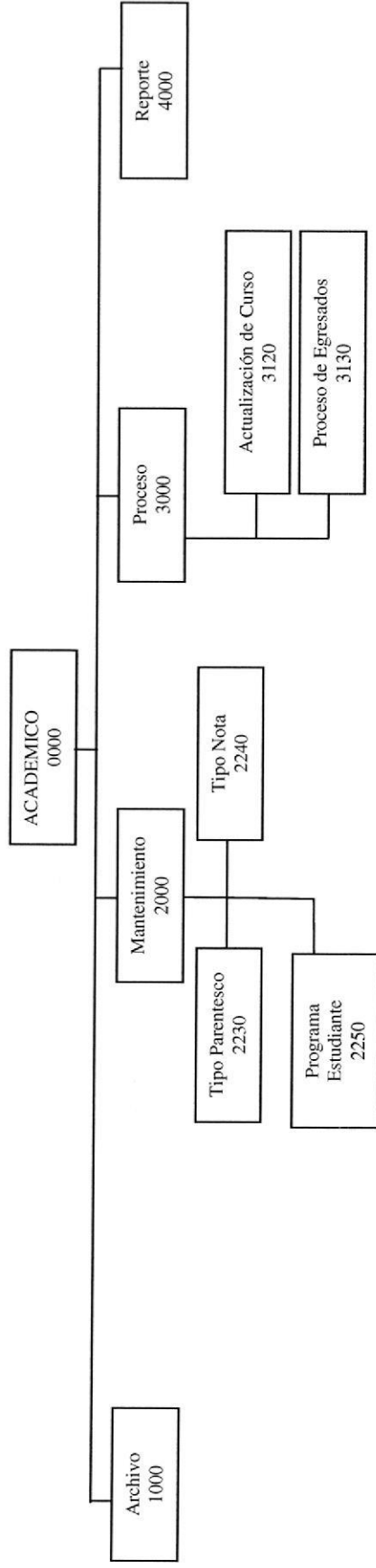
Diagrama Jerárquico del Módulo

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

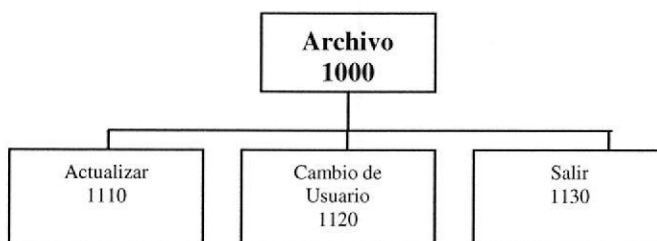


4. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MÓDULO





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 FORMULARIOS (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 aliancistas y no aliancistas.

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.

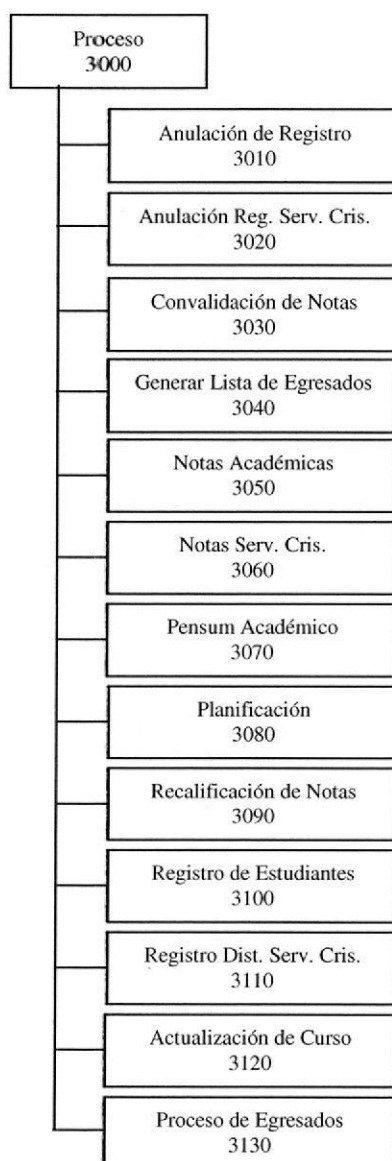
4.2.24. MANTENIMIENTO DE TIPO NOTA (2240)

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 SERVICIO 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 tomara en el año, trimestre en curso.

4.3.11. PROCESOS DE REGISTRO DISTRIBUCION SERVICIO CRISTIANO (3110)

Se encarga de registrar que distribución tomara 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 REPORTE



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)

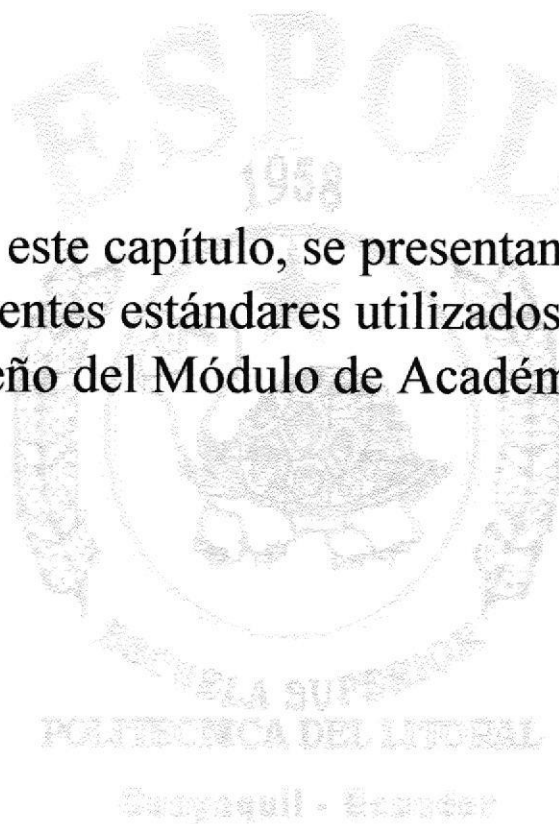
Se realiza previa la convalidación de materias tomadas de otros programas que tienen el mismo contenido de en las materias se les asigna la nota que hallan obtenido.

Capítulo

5

Estandarizaciones y Formatos

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



5. ESTANDARIZACIONES

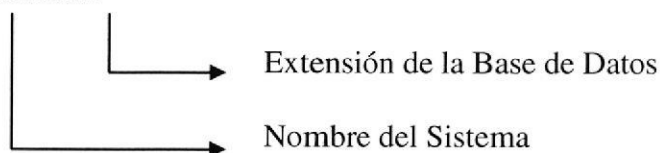
5.1. FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

5.1.1. NOMBRE DEL SISTEMA

SBA (Sistema Bíblico Alianza)

5.1.2. NOMBRE DE LA BASE DE DATOS

XXX.XXX

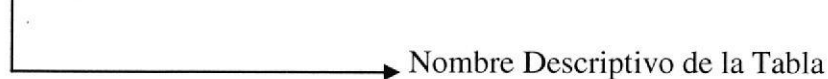


Ejemplo:

SBA.DBF

5.1.3. NOMBRE DE TABLAS

XXXXX

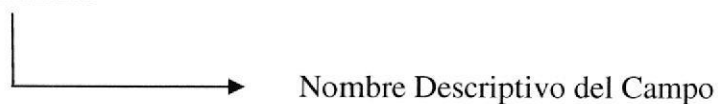


Ejemplo:

PROGRAMA

5.1.4. NOMBRE DE CAMPOS

XXXXX



Ejemplo:

CODIGO

5.1.5. SUFIJO DEL MÓDULO

El sufijo para el módulo es el siguiente:

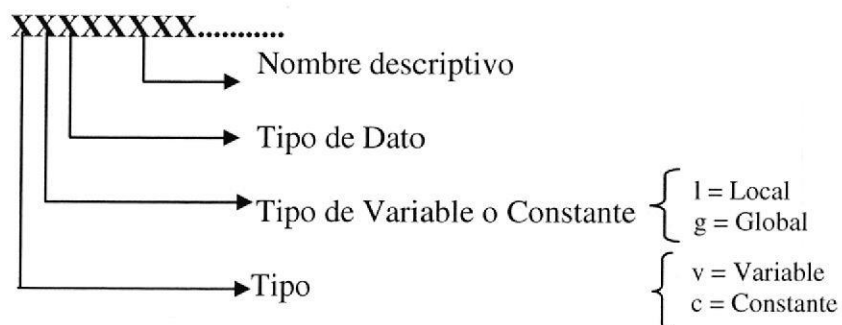
ACD

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	Fib
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

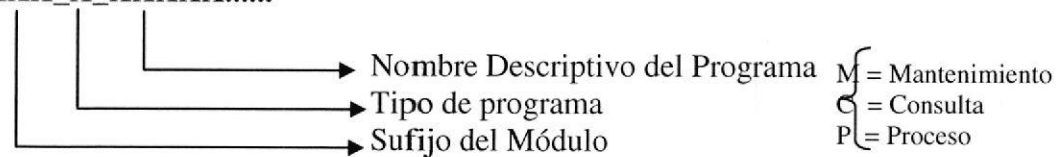
5.1.7. NOMBRE DE VARIABLES Y CONSTANTES



Ejemplo: vlstrNombre

5.1.8. NOMBRE DE LOS PROGRAMAS

XXX_X_XXXXX.....

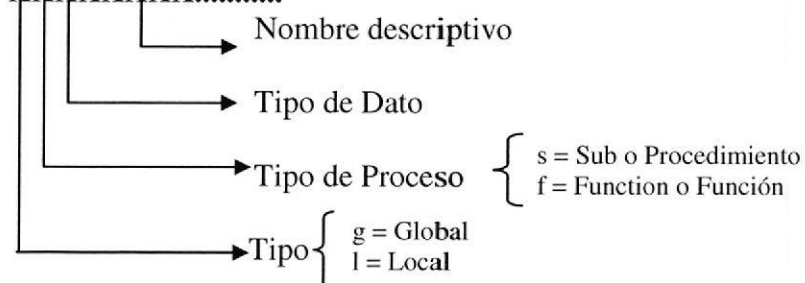


Ejemplo:

ACD_M_PROGRAMA

5.1.9. NOMBRE DE PROCEDIMIENTOS Y FUNCIONES

XXXXXXXXX.....



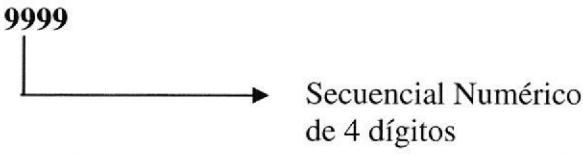
Ejemplo:

gsGrabar
lfblnValidaVacios

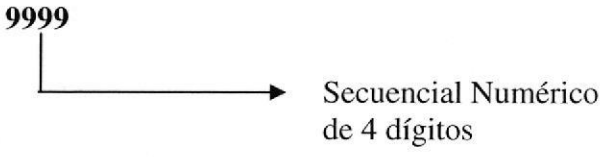
5.2. PLAN DE CÓDIGOS

TABLAS MAESTRAS

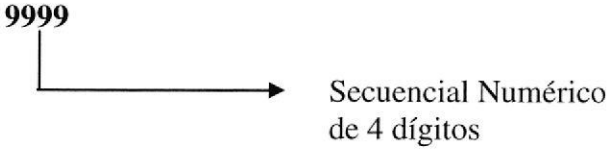
Aula

TABLA DE AULA (AULA)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de aula
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	codigo
FORMATO			
			

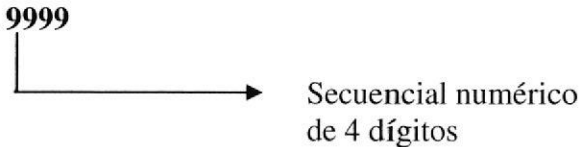
Beca

TABLA DE BECA (BECA)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de beca
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	codigo
FORMATO			
			

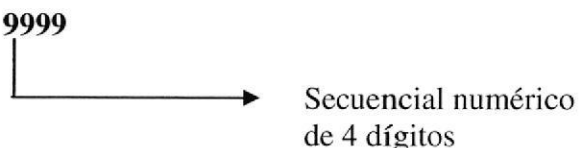
Curso

TABLA DE CURSO (CURSO)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Curso
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	codigo
FORMATO			
			

Denominación

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

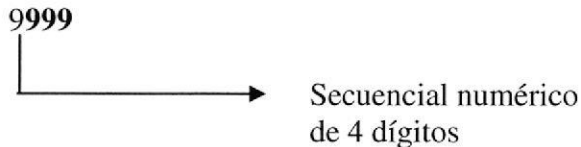
Día

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

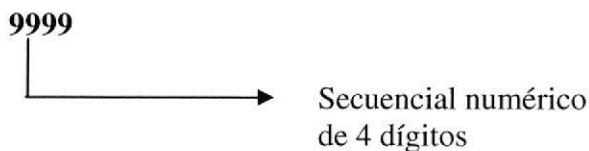
Instrucción

TABLA DE INSTRUCCION (INSTRUCION)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Instrucción
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	codigo
FORMATO			
			

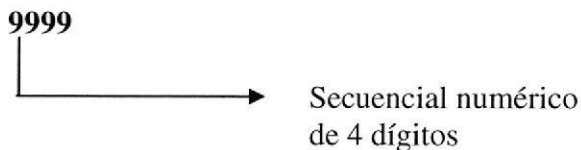
Formularios

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

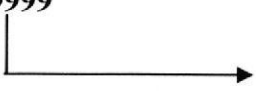
Programa

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

Trimestre

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

Institución

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

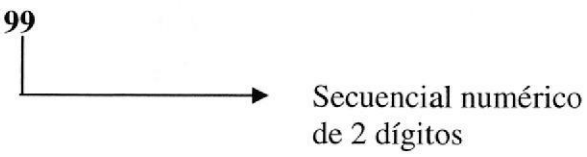
Estudiante

TABLA DE ESTUDIANTE (ESTUDIANTE)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Matricula de Estudiante
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	matricula
FORMATO			
999999  Secuencial numérico de 6 dígitos			

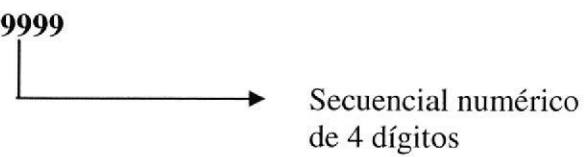
Materia

TABLA DE MATERIA (MATERIA)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Materia
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	materia
FORMATO			
9999  Secuencial numérico de 4 dígitos			

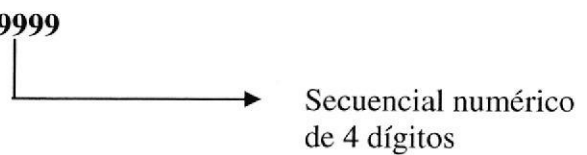
Especialización

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

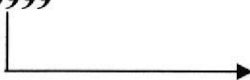
Ítem por Actividad

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

Ítem por Área

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

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			

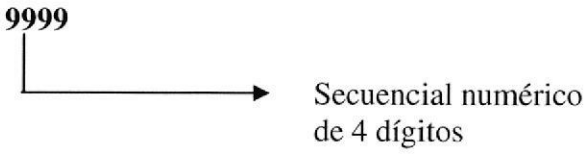
Parentesco

TABLA DE PARENTESCO (PARENTESCO)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Codigo de Parentesco
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	codigo
FORMATO			
9999  Secuencial numérico de 4 dígitos			

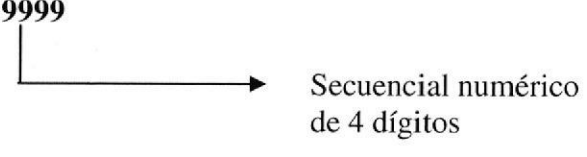
Tipo Estudiante

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			

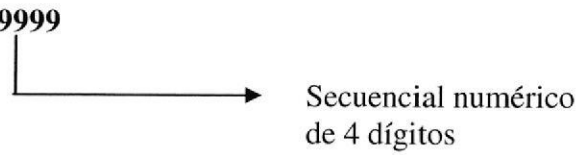
Tipo Programa

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			

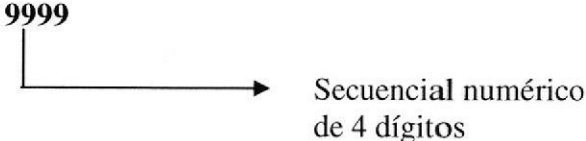
Tipo Sanguíneo

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			

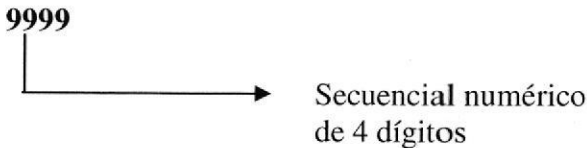
Proceso

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

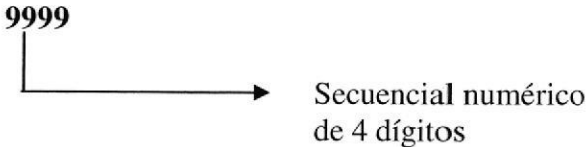
Profesión

TABLA DE PROFESIÓN (PROFESIÓN)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Profesión
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	codigo
FORMATO			
			

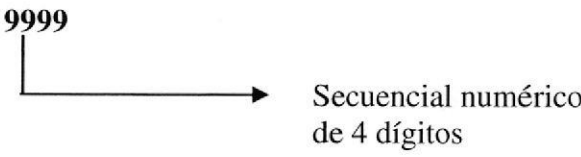
Programa

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

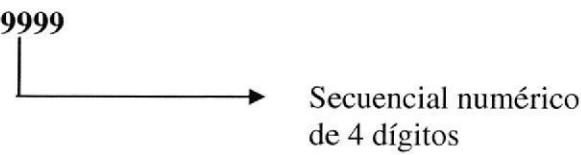
Género

TABLA DE GENERO (SEXO)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Género
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	codigo
FORMATO			
			

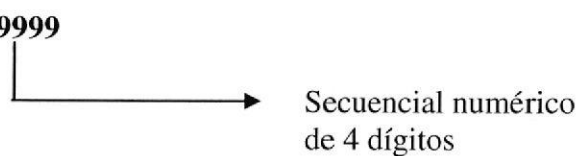
Teléfono

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

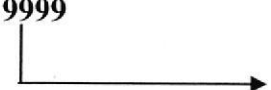
Tipo de Dirección

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			

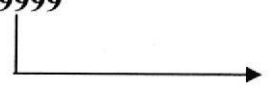
Tipo de Identificación

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			

Capítulo

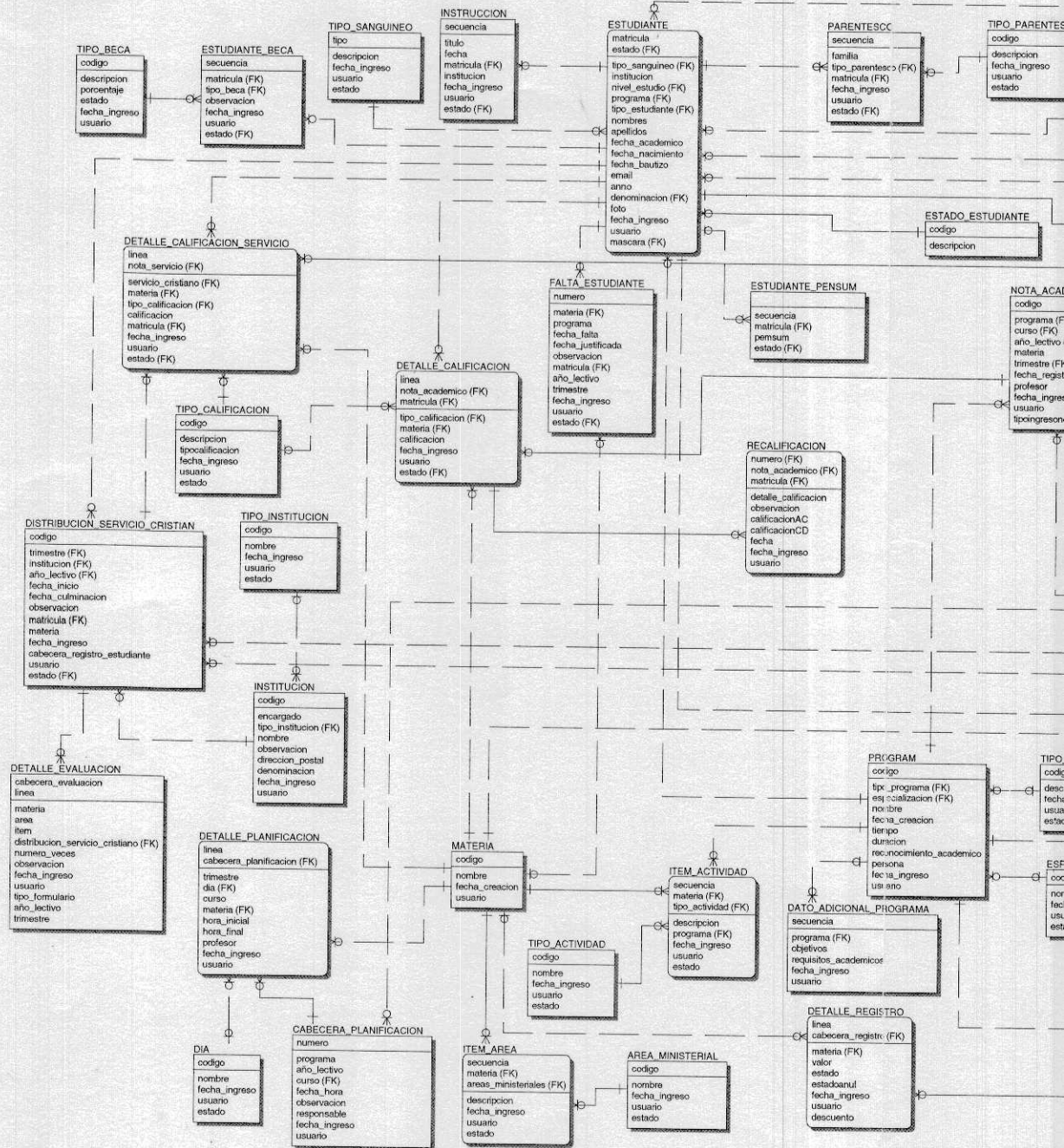
6

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.

ESCUELA SUPERIOR
POLITÉCNICA DEL LITORAL

Caraquí - Ecuador



Capítulo

7

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.

ESPOL
1959
ESCUELA SUPERIOR
POLITECNICA DEL LITORAL
Guayaquil - Ecuador

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							
N°.	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

7.2. TABLA DE AREAMINISTERIAL

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: AREAMINISTERIAL		Base de Datos: SBA		Tipo: MAESTRA		Long. Reg.: 84 Bytes	
Descripción:							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N°.	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	Si
Observaciones:							

7.3. TABLA DE AÑOLECTIVO

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: AÑOLECTIVO		Base de Datos: SBA		Tipo: MAESTRA		Long. Reg.: 93 Bytes	
Descripción:							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
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							
N°.	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 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_REGISTRO		Base de Datos: SBA		Tipo: TRANSACCIONAL		Long. Reg.: 125.6 Bytes	
Descripción:							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N°.	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	costomatrícula	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	tipomatrícula	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 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: CURSO			Base de Datos: SBA		Tipo: MAESTRA		Long. Reg.: 82 Bytes
Descripción:							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N°.	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 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: 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

7.9. TABLA DE DATO ADICIONAL PROGRAMA

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: DATO_ADICIONAL_PROGRAMA			Base de Datos: SBA		Tipo: MAESTRA		Long. Reg.: 224 Bytes
Descripción:							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N°.	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 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: DETALLE CALIFICACION			Base de Datos: SBA	Tipo: TRANSACCIONAL		Long. Reg.: 42,2 Bytes	
Descripción:							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N°.	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_academico	Numeric	4	Nota de académico	No	Si	No
7	tipo_calificacion	Numeric	2	Tipo de calificación	No	Si	No
8	usuario	String	10	Usuario	No	No	No
Observaciones:							

7.12. TABLA DE DETALLE CALIFICACION SERVICIO

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: DETALLE CALIFICACION SERVICIO				Base de Datos: SBA	Tipo: TRANSAC.	Long. Reg.: 46,2 Bytes	
Descripción:							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N°.	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 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: DETALLE EVALUACION		Base de Datos: SBA		Tipo: TRANSACCIONAL		Long. Reg.: 111 Bytes	
Descripción:							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N°.	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	distribucionservicioc	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 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: DETALLE REGISTRO		Base de Datos: SBA		Tipo: TRANSACCIONAL		Long. Reg.: 46 Bytes	
Descripción:							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N°.	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 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: DETALLE PENSUM		Base de Datos: SBA		Tipo: TRANSACCIONAL		Long. Reg.: 48.2 Bytes	
Descripción:							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N°.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1	línea	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 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: DIA		Base de Datos: SBA		Tipo: MAESTRA		Long. Reg.: 22 Bytes	
Descripción:							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N°.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1	codigo	Numeric	2	Código	Si	No	No
2	nombre	String	20	Nombre	No	No	No

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 de Datos: SBA		Tipo: TRANSAC.	Long. Reg.: 110 Byte
Descripción:							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N°.	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 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: 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 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: 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							
N°.	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 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_BECA		Base de Datos: SBA		Tipo: MAESTRA		Long. Reg.: 94 Bytes	
Descripción:							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N°.	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	pensum	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 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: FALTA_ESTUDIANTE		Base de Datos: SBA		Tipo: TRANSACCIONAL		Long. Reg.: 121 Bytes	
Descripción:							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N°.	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							
N°.	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 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: 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	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	Si
9	usuario	String	10	Usuario	No	No	No
Observaciones:							

7.26. TABLA DE ITEM 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: 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							
N°.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1	areas_ministeriales	Numeric	4	Areas ministeriales	Si	Si	Si
2	descripcion	String	60	Descripción	No	No	No
3	estado	Numeric	2	Estado	No	No	No
4	fecha_ingreso	Datetime	8	Fecha ingreso	No	No	No
5	materia	Numeric	4	Materia	Si	Si	Si
6	secuencia	Numeric	6	Secuencia	Si	No	No
7	usuario	String	10	Usuario	No	No	No
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	PK	FK	Nulo
1	codigo	Numeric	4	Código	Si	No	No
2	fecha_creacion	Datetime	8	Fecha creacion	No	No	No
3	nombre	String	60	Nombre	No	No	No
4	usuario	String	60	Usuario	No	No	No

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							
N°.	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							
N°.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1	año_lectivo	Numeric	5	Año lectivo	No	Si	No
2	codigo	Numeric	6	Código	Ye	No	No
3	curso	Numeric	4	Curso	No	Si	No
4	fecha_ingreso	Datetime	8	Fecha ingreso	No	No	No
5	fecha_registro_nota	Datetime	8	Fecha registro nota	No	No	No
6	materia	Numeric	4	Materia	No	No	No
7	profesor	Numeric	6	Profesor	No	No	Si
8	programa	Numeric	4	Programa	No	Si	No
9	tiporingresonota	String	2	Tipo de ingreso nota	No	No	No
10	trimestre	Numeric	4	Trimestre	No	Si	No
11	usuario	String	10	Usuario	No	No	No
Observaciones:							

7.31. TABLA DE NOTA SERVICIO

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 SERVICIO		Base de Datos: SBA		Tipo: TRANSACCIONAL		Long. Reg.: 53 Bytes	
Descripción:							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N°.	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	numerofaltaspermit	Numeric	2	Numerofaltaspermit	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 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: 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 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: 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 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: RECALIFICACION		Base de Datos: SBA		Tipo: TRANSACCIONAL		Long. Reg.: 118.4 Bytes	
Descripción:							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N°.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1	calificacionAC	Numeric	4,2	Calificación AC	No	No	No
2	calificacionCD	Numeric	4,2	Calificación CD	No	No	No
3	detalle_calificacion	Numeric	6	Detalle calificación	No	No	No
4	fecha	Datetime	8	Fecha	No	No	No
5	fecha_ingreso	Datetime	8	Fecha de ingreso	No	No	No
6	matricula	Numeric	6	Matrícula	Si	Si	No
7	nota_academico	Numeric	6	Nota académico	Si	Si	No
8	numero	Numeric	6	Número	Si	No	No
9	observacion	String	60	Observación	No	No	No
10	usuario	String	10	Usuario	No	No	No
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							
N°.	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 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 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 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 CALIFICACION		Base de Datos:	SBA	Tipo: MAESTRA		Long. Reg.: 86 Bytes	
Descripción:							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N°.	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 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 ESTUDIANTE		Base de Datos: SBA		Tipo: MAESTRA		Long. Reg.: 84 Bytes	
Descripción:							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N°.	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 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 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 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 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 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 PROGRAMA		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:							

7.43. TABLA DE TIPO SANGUINEO

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 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							
N°.	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

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	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:							

7.47. TABLA DE ESTUDIANTE MASCARA

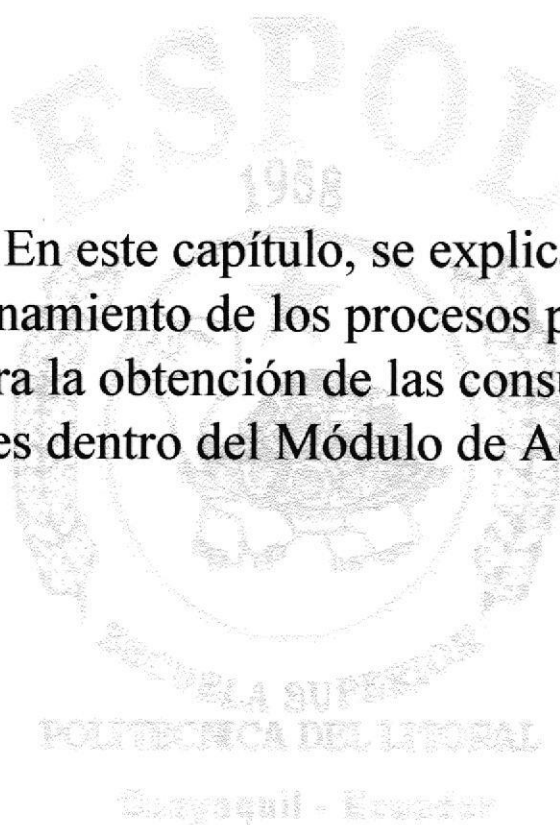
SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 28/09/2002		Fecha/Actualización 28/09/2002	
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA				Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado			
Nombre de la tabla: ESTUDIANTE_MASCARA		Base de Datos: SBA		Tipo: MAESTRA		Long. Reg.: 124 Bytes	
Descripción:							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N°.	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
Obsrvaciones:							

Capítulo

8

Diseño de Entradas y Salidas

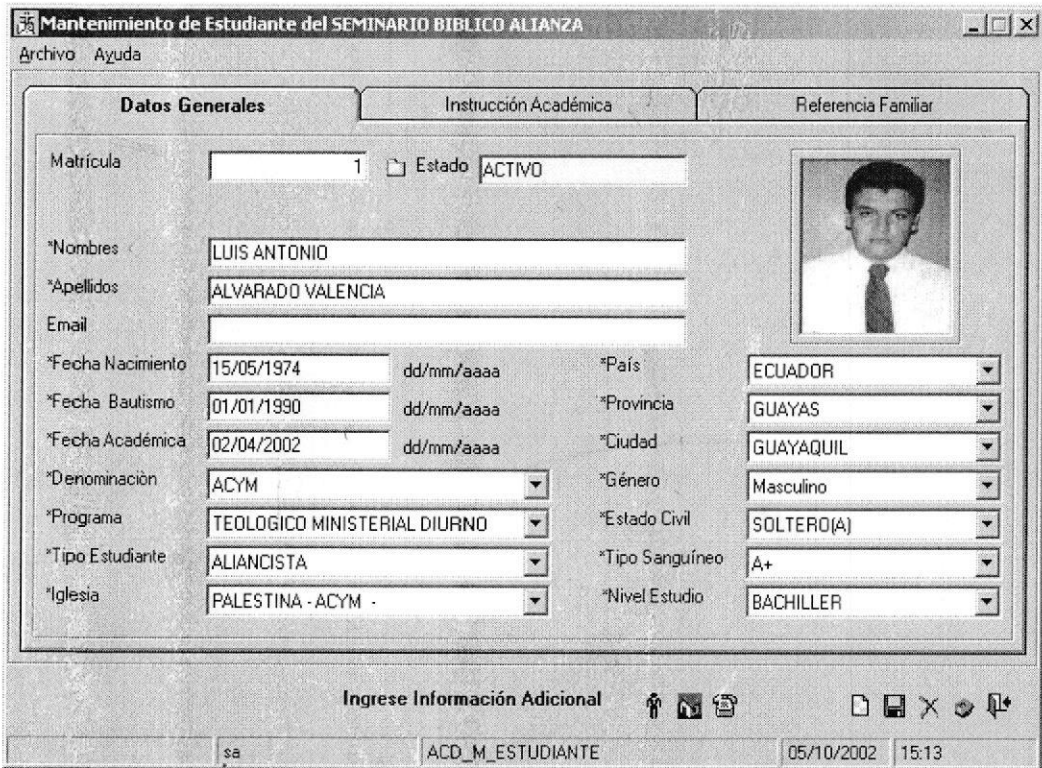
En este capítulo, se explica el funcionamiento de los procesos principales para la obtención de las consultas y reportes dentro del Módulo de Académico.



8. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

8.1. DISEÑO DE PANTALLAS

8.1.1 MANTENIMIENTO DE ESTUDIANTE

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_M_ESTUDIANTE.frm		Descripción: Mantenimiento de Estudiante	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
			
Observaciones:.			

8.1.2 MANTENIMIENTO DE INSTRUCCIÓN ACADÉMICA

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0	Página 1 de 2	
	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

[illegible]**Observaciones:.**

8.1.3 MANTENIMIENTO DE REFERENCIA FAMILIAR

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 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

Mantenimiento de Estudiante del SEMINARIO BIBLICO ALIANZA

Archivo Ayuda

Datos Generales Instrucción Académica Referencia Familiar

Familiar
Familiar
Parentesco

Registrar >>

Familiares

Parentesco	Nombre Apellido
PAPÁ	JOSE REYNALDO ZAVALA VIZCAINO

Ingrese Información Adicional

sa ACD_M_ESTUDIANTE 06/10/2002 17:49

Observaciones: Este mantenimiento tiene adjunto el mantenimiento de dato adicional, dando clic sobre la carpeta Datos Adicionales.

8.1.4 MANTENIMIENTO DE MATERIA

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_M_MATERIA.frm	Descripción: Mantenimiento de Materia	

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

Código	Nombre	Fecha
24	TEOLOGIA V	03/09/2002
42	TEOLOGIA Y MÉTODOS 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

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_M_PROGRAMA.frm	Descripción: Mantenimiento de Programa	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO		

Mantenimiento de Programa de Estudio del SEMINARIO BIBLICO ALIANZA

Archivo Ayuda

Código: 1

* Tipo de Programa: DIURNO

* Fecha de Creación: 03/05/2002

* Responsable: 2

* Reconocimiento Académico: BACHILLER EN TEOLOGÍA

* Nombre: TEOLOGICO MINISTERIAL

* Especialización: TEOLOGICO MINISTERIA

* Duración: 4 año (s)

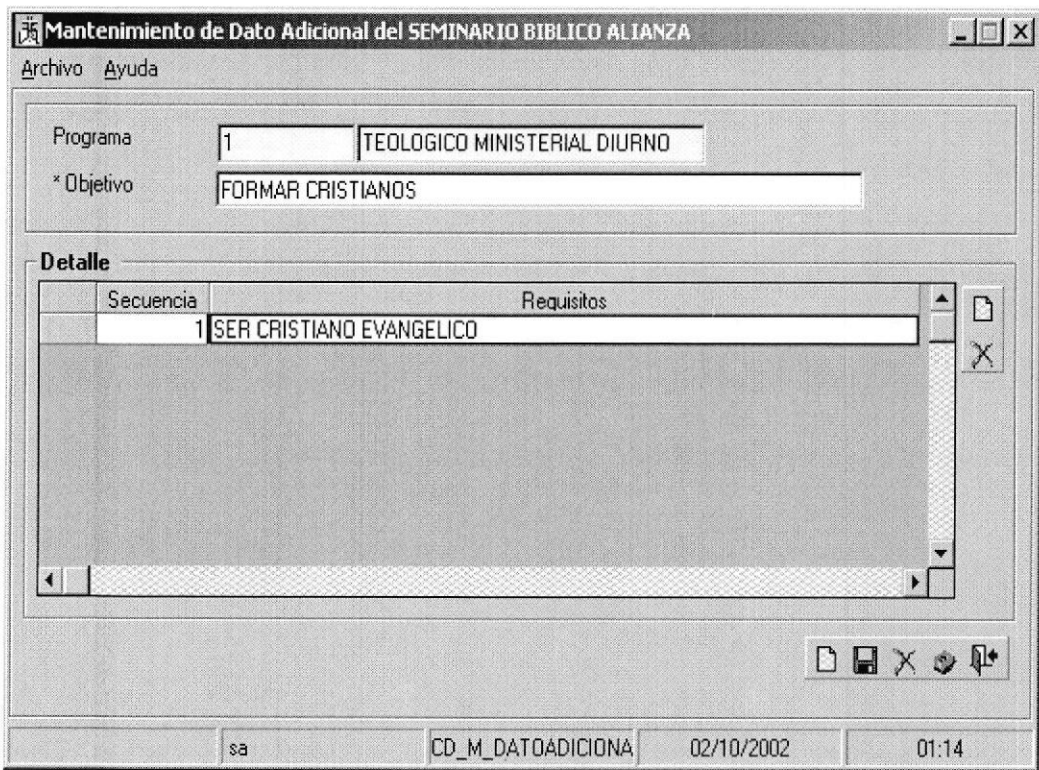
DORA ELIZALDE LIMA ECHEVERRIA

Datos Adicionales

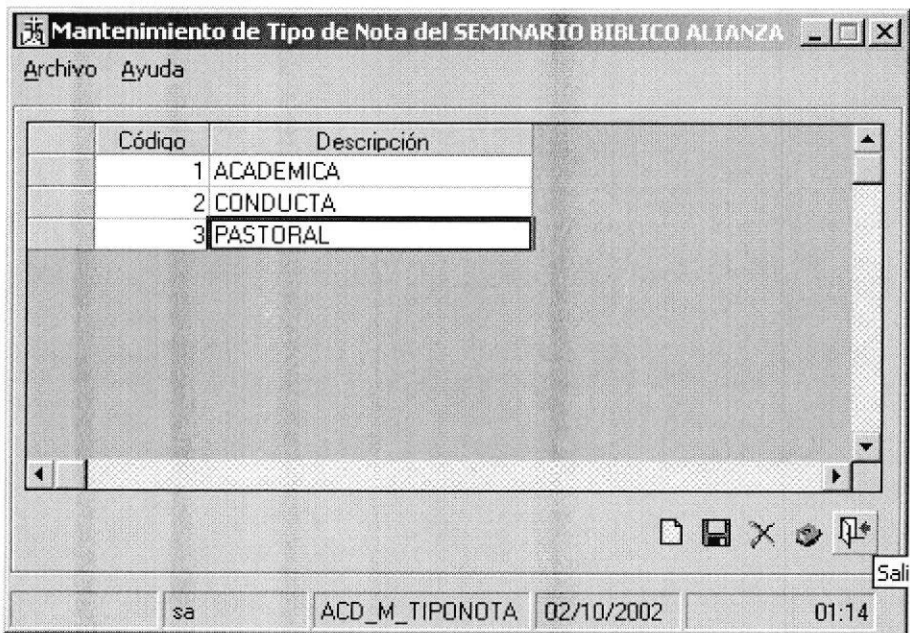
sa ACD_M_PROGRAMA 02/10/2002 01:08

Observaciones: Este mantenimiento tiene adjunto el mantenimiento de dato adicional, dando clic sobre la carpeta Datos Adicionales.

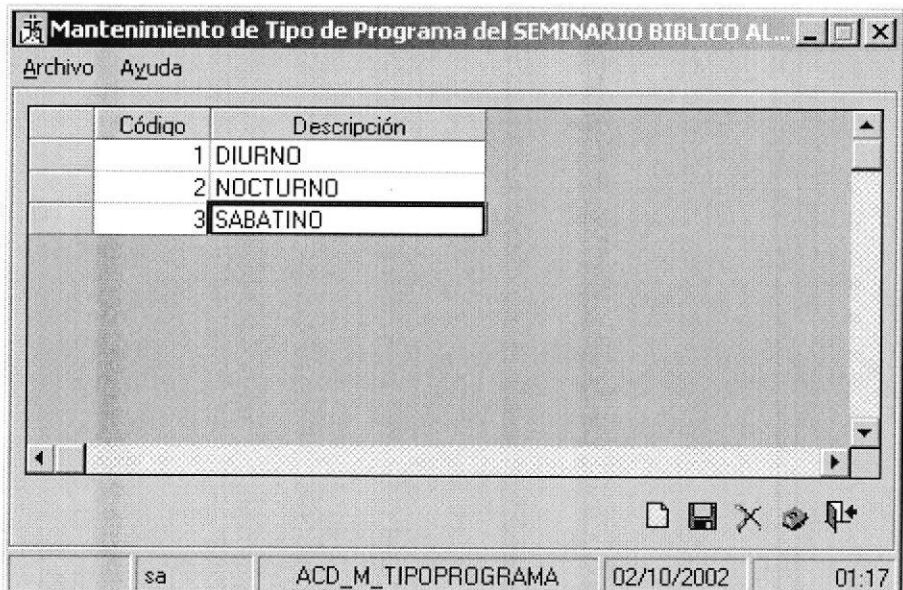
8.1.6 MANTENIMIENTO DE DATO ADICIONAL

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		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			
			
Observaciones:.			

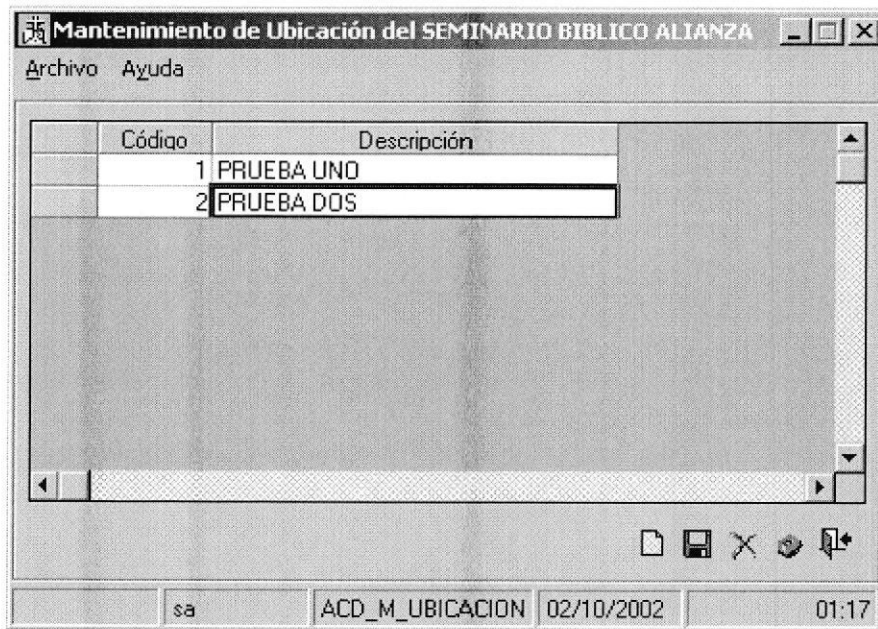
8.1.7 MANTENIMIENTO DE TIPO NOTA

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_M_TIPO_NOTA.frm		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	
		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_PROGRAMA.frm		Descripción: Mantenimiento de Tipo de Programa	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
			
Observaciones:.			

8.1.9 MANTENIMIENTO DE UBICACIÓN

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_M_UBICACION.frm		Descripción: Mantenimiento de Ubicación	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
			
Observaciones:.			

8.1.10 MANTENIMIENTO DE AULA

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_M_AULA.frm	Descripción: Mantenimiento de Aula	

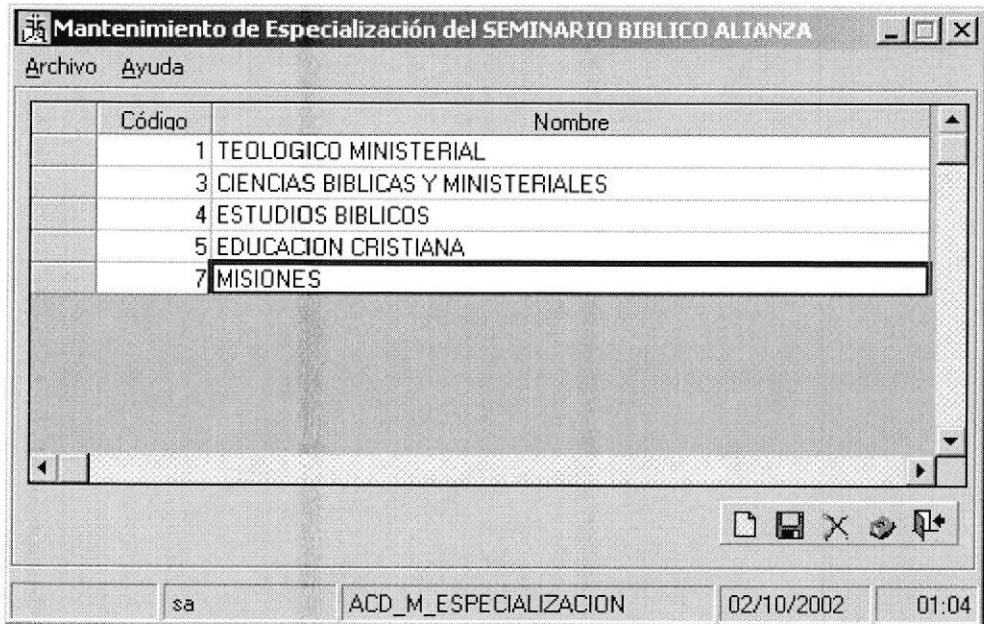
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

Código	Ubicación	Nombre
1	PRUEBA UNO	A-101
2	PRUEBA UNO	A-102
3	PRUEBA DOS	A-103

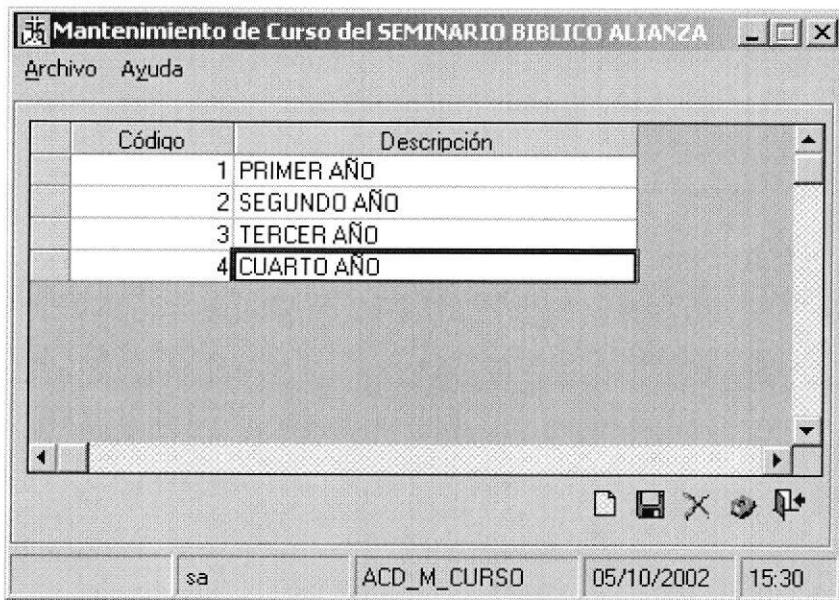
sa ACD_M_AULA 02/10/2002 00:59

Observaciones:.

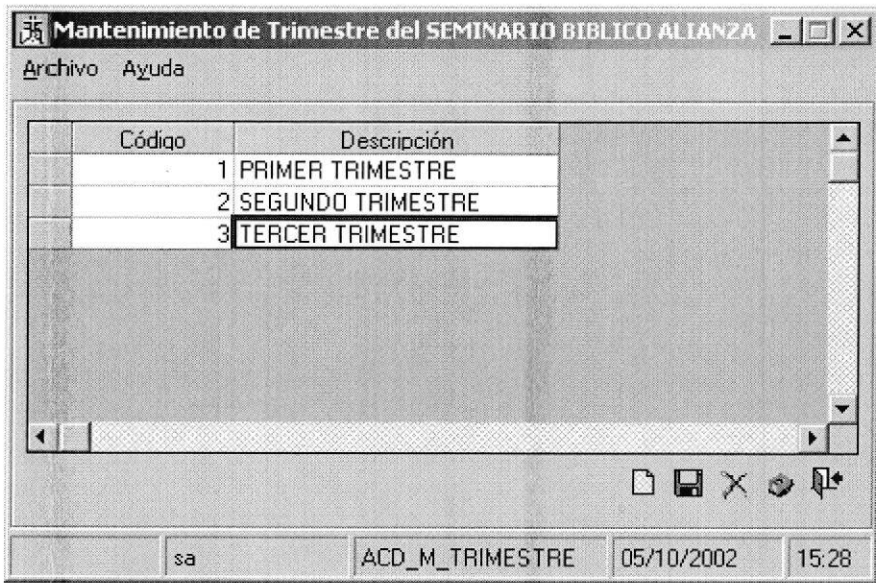
8.1.11 MANTENIMIENTO DE ESPECIALIZACIÓN

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_M_ESPECIALIZACION.frm		Descripción: Mantenimiento de Especialización	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
			
Observaciones:.			

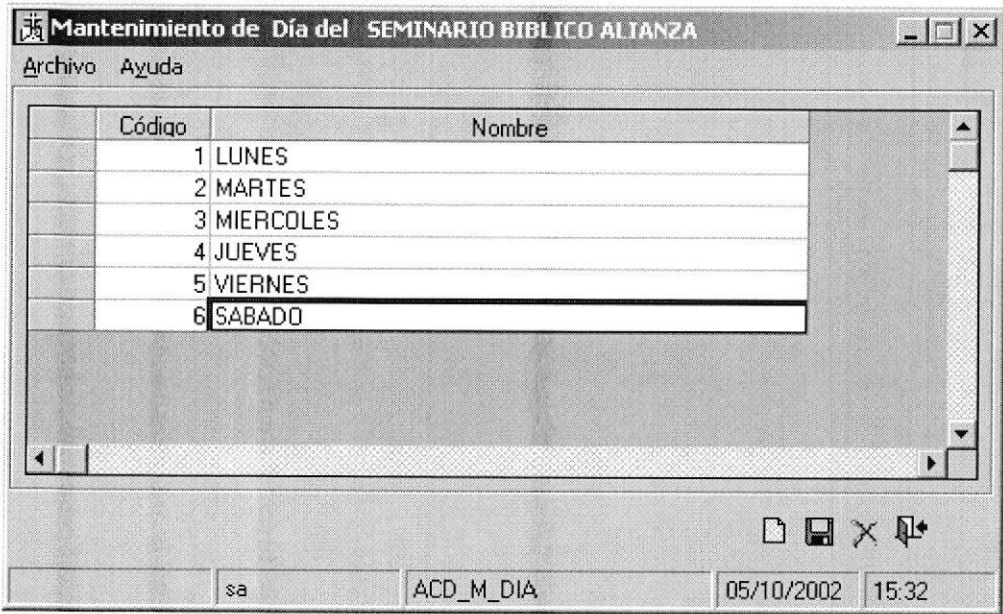
8.1.12 MANTENIMIENTO DE CURSO

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_M_CURSO.frm		Descripción: Mantenimiento de Curso	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
			
Observaciones:.			

8.1.13 MANTENIMIENTO DE TRIMESTRE

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_M_TRIMESTRE.frm		Descripción: Mantenimiento de Trimestre	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
			
Observaciones:.			

8.1.14 MANTENIMIENTO DE DÍA

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_M_DIA.frm		Descripción: Mantenimiento de Dia	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
			
Observaciones:.			

8.1.15 MANTENIMIENTO DE INSTITUCIÓN

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_M_INSTITUCION.frm	Descripción: Mantenimiento de Institución	

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

Mantenimiento de Institución del SEMINARIO BIBLICO ALIANZA

Archivo Ayuda

Código: 1 *Fecha: 26/08/2002

*Nombre: IGLESIA ACYM GENERAL

*Encargado: 1 JOSE REYNALDO ZAVALA VIZCAINO

*Tipo Institución: IGLESIA

*Denominación: ACYM

Código Postal:

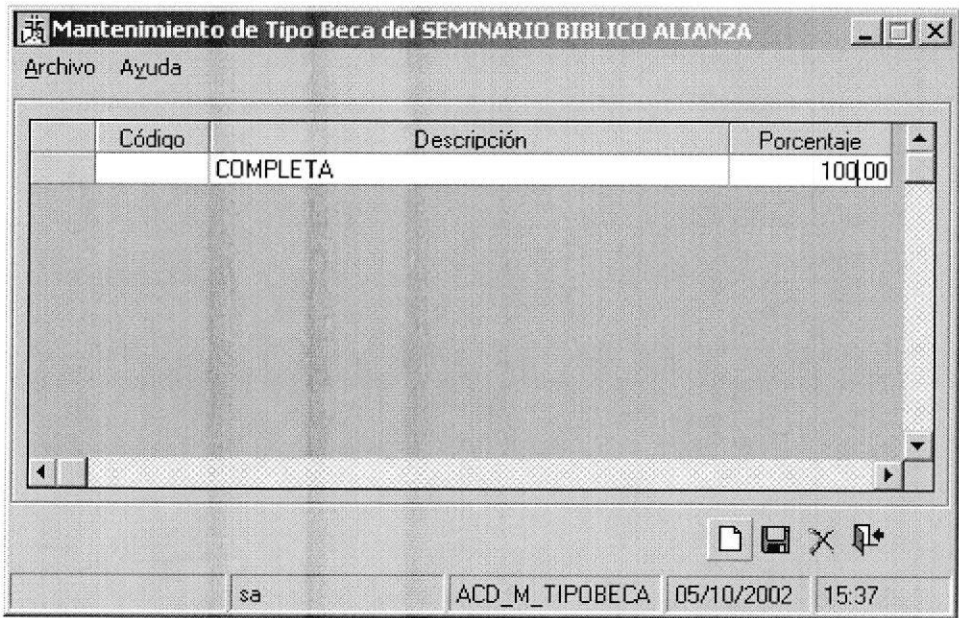
Observación:

Ingrese Información Adicional

sa ACD_M_INSTITUCION 05/10/2002 15:34

Observaciones:.

8.1.16 MANTENIMIENTO DE TIPO BECA

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_M_TIPO_BECA.frm		Descripción: Mantenimiento de Tipo Beca	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
			
Observación:			

8.1.17 MANTENIMIENTO DE DENOMINACIÓN

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_M_DENOMINACION.frm	Descripción: Mantenimiento de Denominación	

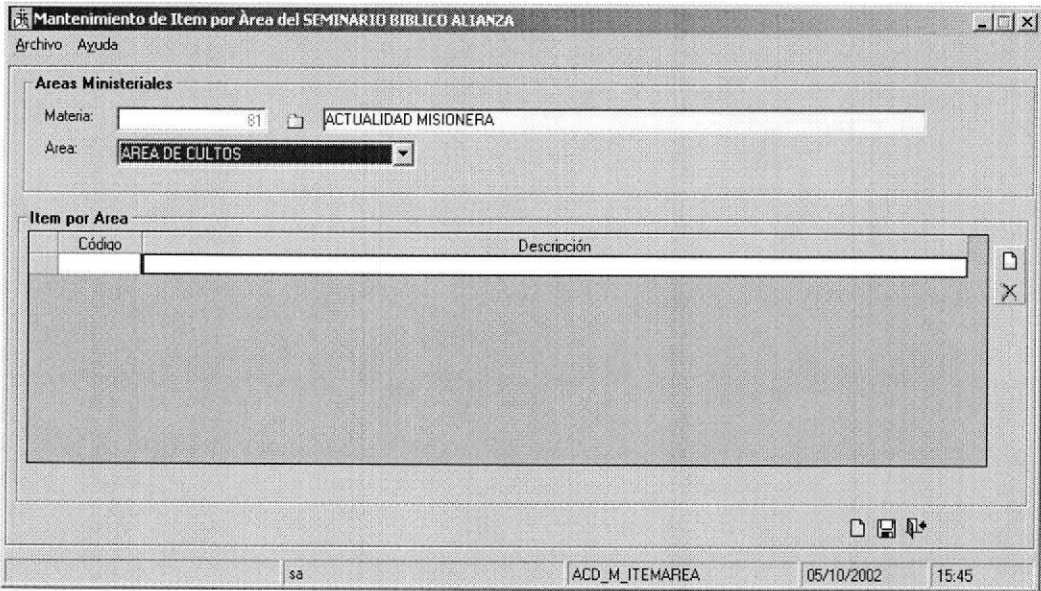
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

Código	Descripción
11	IGLESIA CRISTIANA
12	IGLESIA DE DIOS
13	IGLESIA DEL PACTO
14	IGLESIA EVANGELICA
15	INDEPENDIENTE
16	LA LUZ DE DIOS
17	MENONITA
18	PENTECOSTAL
19	PEÑA DE HOREB
20	RESTAURACIÓN

sa ACD_M_DENOMINACION 05/10/2002 15:43

Observaciones:.

8.1.18 MANTENIMIENTO DE ÍTEM POR ÁREA

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_M_ITEM_AREA.frm		Descripción: Mantenimiento de Ítem Área	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
			
Observaciones:.			

8.1.19 MANTENIMIENTO DE ÍTEM POR ACTIVIDADES

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_M_ITEM_ACTIVIDAD.frm	Descripción: Mantenimiento de Ítem por Actividad	

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

Mantenimiento de Item por Actividades del SEMINARIO BIBLICO ALIANZA

Archivo Ayuda

Actividades

Programa 1 TEOLOGICO MINISTERIAL DIURNO

Materia: 122 ADMINISTRACION DE LA EDUCACION CRISTIANA P.M. 2

Actividad

Detalle de Actividades

Código	Descripción
--------	-------------

sa

ACD_M_ITEMACTIVIDAD

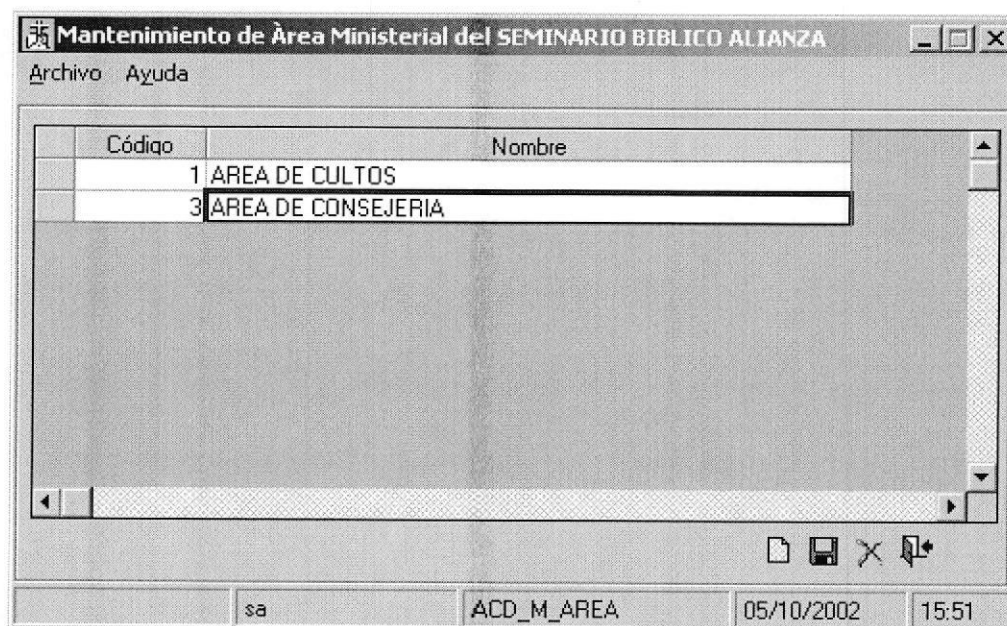
05/10/2002

15:47

Observaciones:.

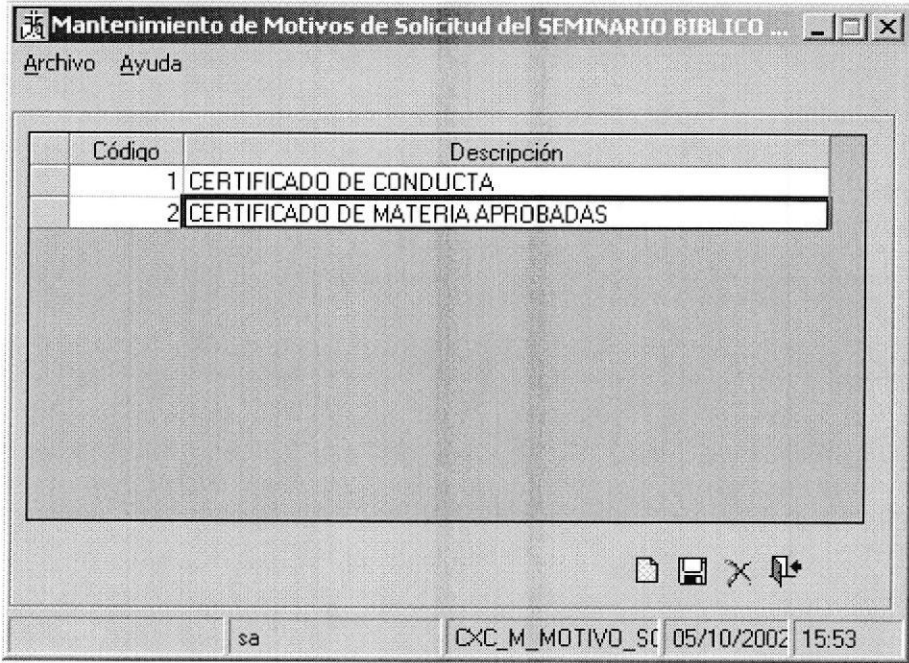
8.1.20 MANTENIMIENTO DE ÁREA MINISTERIAL

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_M_AREA_MINISTERIAL.frm	Descripción: Mantenimiento de Área Ministerial	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO		

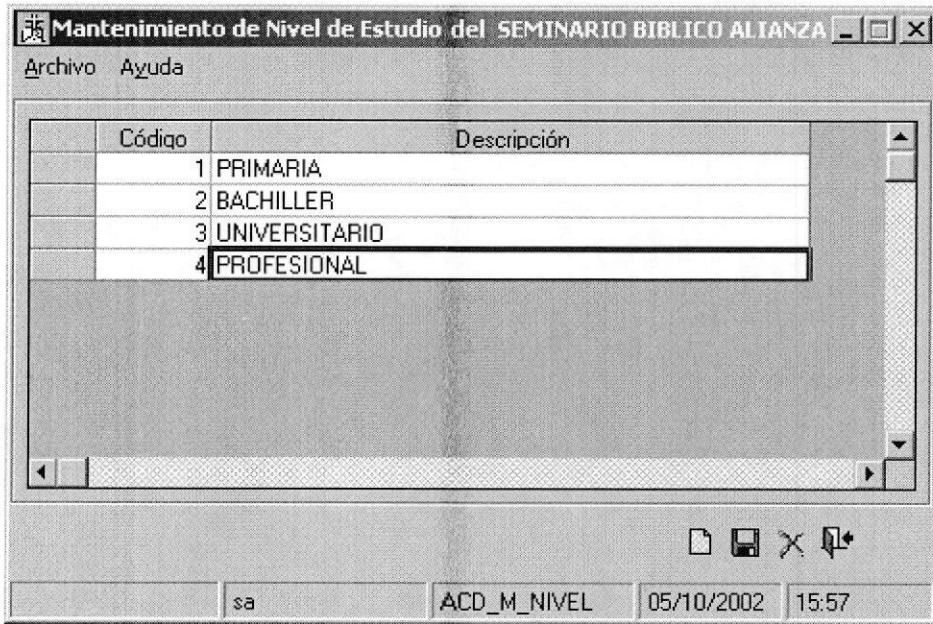


Observaciones:.

8.1.21 MANTENIMIENTO DE MOTIVO SOLICITUD

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_M_MOTIVO_SOLICITUD.frm		Descripción: Mantenimiento de Motivo Solicitud	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
			
Observaciones:.			

8.1.22 MANTENIMIENTO DE NIVEL DE ESTUDIO

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_M_NIVEL_ESTUDIO.frm		Descripción: Mantenimiento de Nivel de Estudio	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
			
Observaciones:.			

8.1.23 MANTENIMIENTO DE SOLICITUD

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_M_SOLICITUD.frm	Descripción: Mantenimiento de Solicitud	

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

Mantenimiento de Solicitudes Estudiantiles del SEMINARIO BIBLICO ...

Archivo Ayuda

Fecha: 05/10/2002

Número: 1

* Estudiante: 2

Trimestre: PRIMER TRIMESTRE

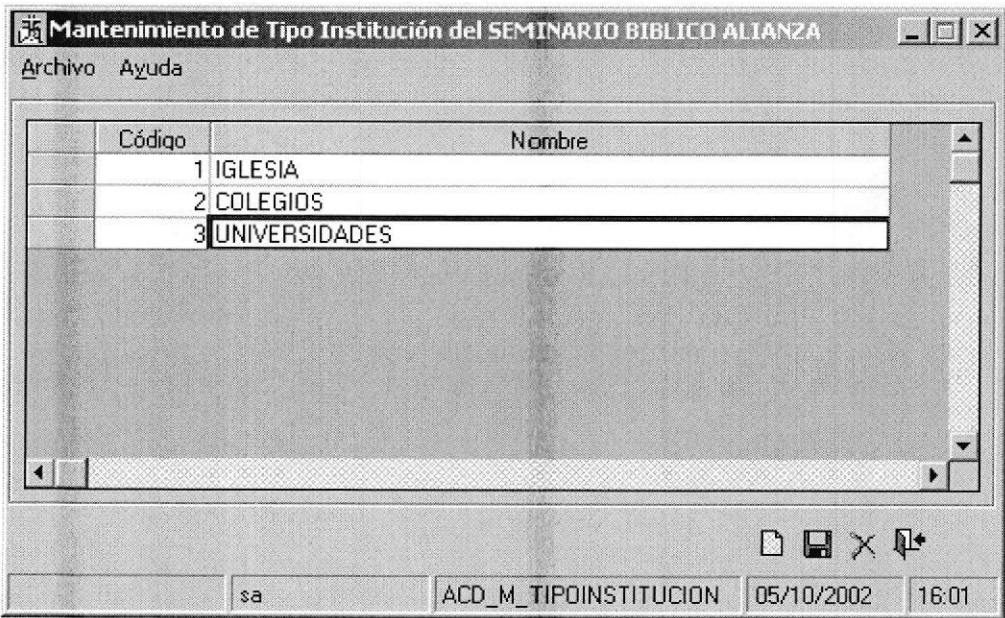
Motivo: CERTIFICADO DE CONDUCT.

Observación:

sa CXC_M_SOLICITUD 05/10/2002 15:59

Observaciones:.

8.1.24 MANTENIMIENTO DE TIPO DE INSTITUCIÓN

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_M_TIPO_INSTITUCION.frm	Descripción: Mantenimiento de Tipo de Institución			
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
				
Observaciones:.				

8.1.25 MANTENIMIENTO DE TIPO DE PARENTESCO

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_M_TIPO_PARENTESCO.frm	Descripción: Mantenimiento de Tipo de Parentesco	

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

Mantenimiento de Parentesco del SEMINARIO BIBLICO ALIANZA

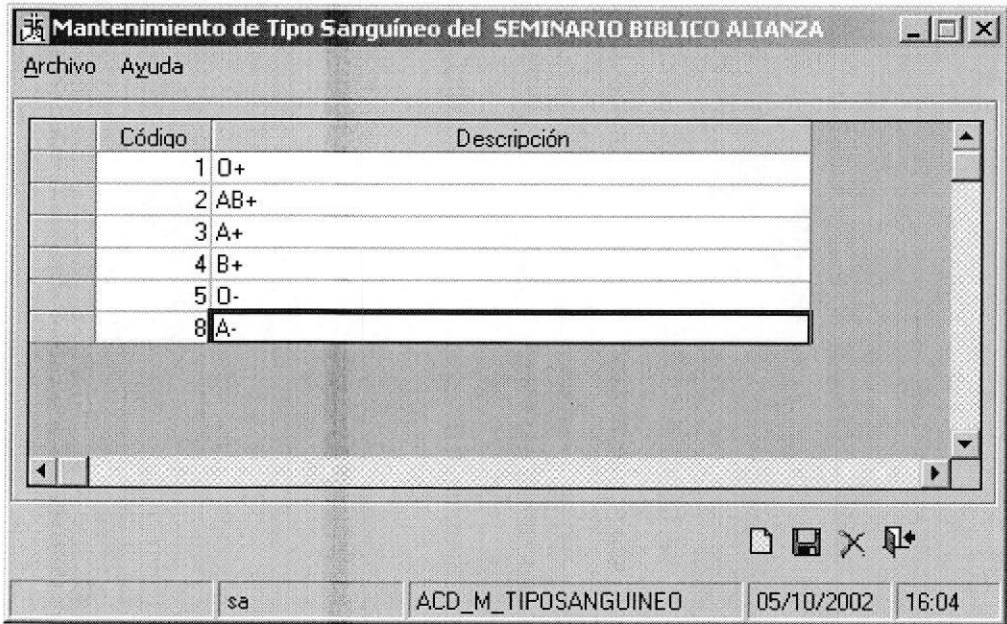
Archivo Ayuda

Código	Descripción
2	PAPÁ
3	HERMANA
4	ESPOSA
5	ESPOSO
6	HERMANO
7	TÍA
8	TÍO
9	SOBRINO
10	SOBRINA

sa ACD_M_TIPO_PARENTESCO 05/10/2002 16:02

Observaciones:.

8.1.26 MANTENIMIENTO DE TIPO DE SANGUÍNEO

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_M_TIPO_SANGUINEO.frm		Descripción: Mantenimiento de Tipo de Sanguíneo	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
			
Observaciones:.			

8.1.27 MANTENIMIENTO DE TÍTULO

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_M_TITULO.frm	Descripción: Mantenimiento de Titulo	

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

Mantenimiento de Título del SEMINARIO BIBLICO ALIANZA

Archivo Ayuda

Código	Nombre
2	BACHILLER EN CIENCI

sa ACD_M_TITULO 05/10/2002 16:06

Observaciones:.

8.1.28 PROCESO DE PENSUM

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_PENSUM.frm	Descripción: Proceso de Pensum	

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

Proceso de Pensum del SEMINARIO BIBLICO ALIANZA

Archivo Ayuda

Número: 1

*Programa: 3 CIENCIAS BIBLICAS Y MINISTERIALES NOCTURNO

*Responsable: 8 ISIDORO JUAN CEVALLOS BASURTO

*Nombre: BACHILLER EN CIENCIAS BIBLICAS Y MINISTERIALES

*Fecha: 08/09/2002

*Vigencia: 3 Año (s)

Aplicar

Pensum

*Año: SEGUNDO AÑO

*Trimestre: TERCER TRIMESTRE

Materias

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 2	0			

Materias Asignadas:

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			

AC -> Académico; SC -> Servicio Cristiano; SL -> Selección

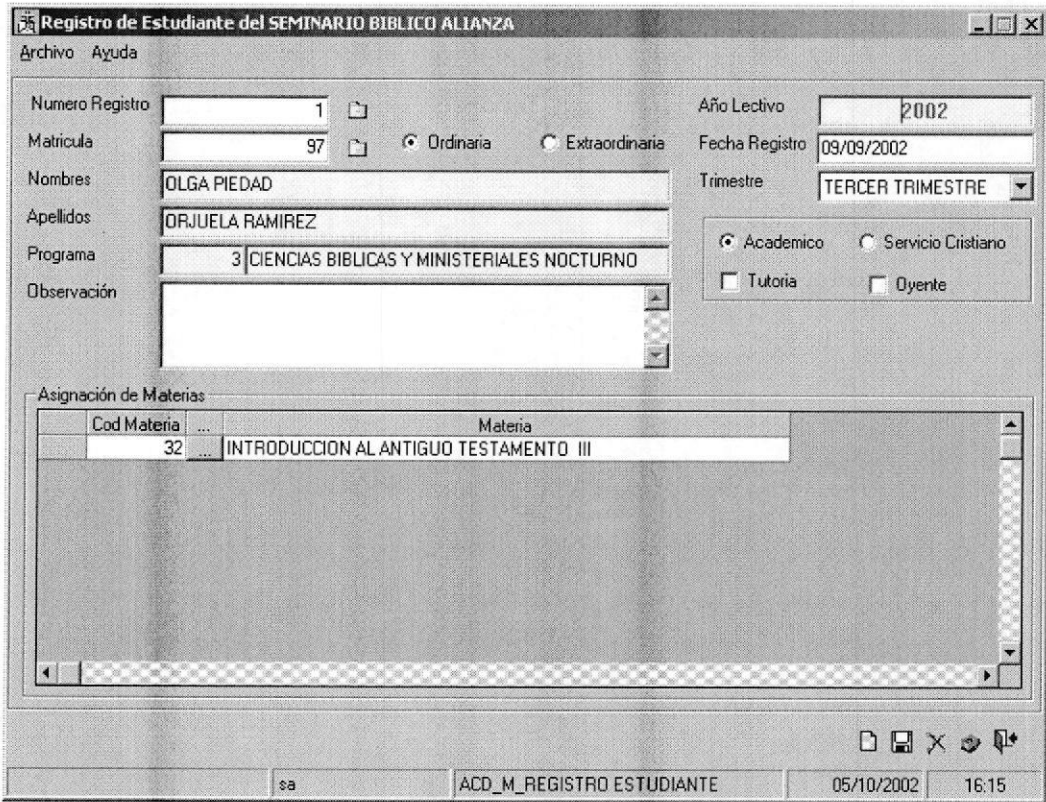
ACD_M_PENSUM 02/10/2002 02:28

Observaciones:.

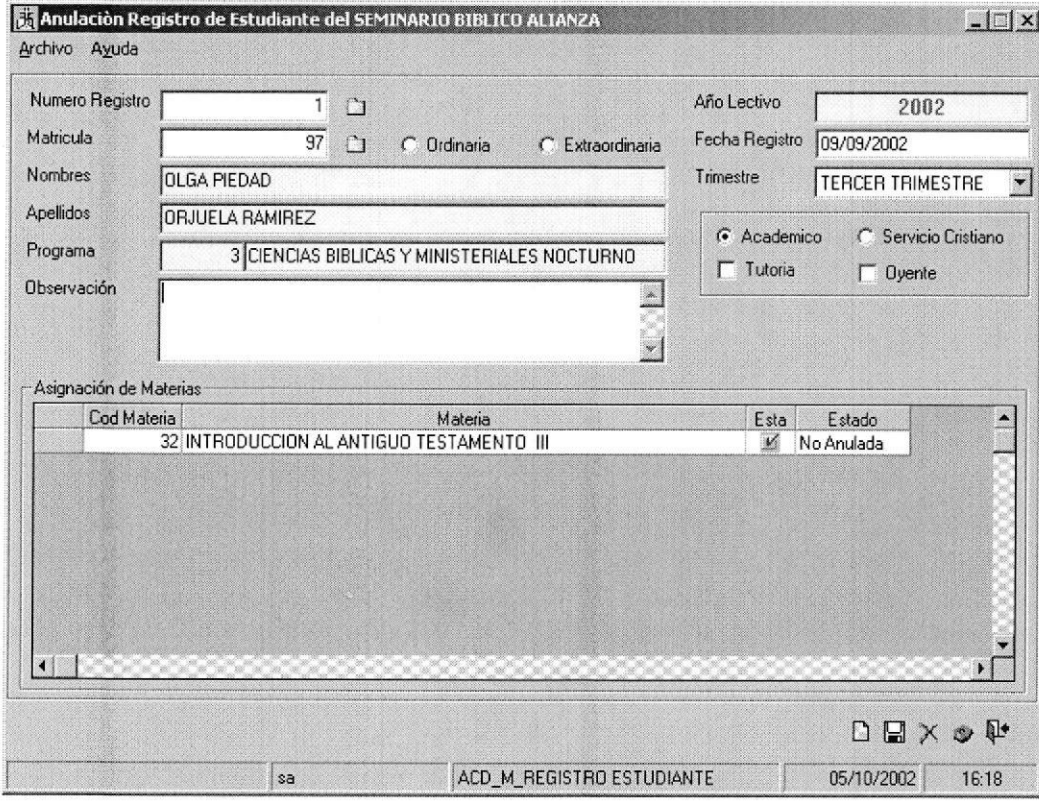
8.1.29 PROCESO DE PLANIFICACIÓN

Página 1 de 1			
SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 2px;">Fecha/Diseño: 02/10/2002</td> <td style="width: 50%; padding: 2px;">Fecha/Actualización: 02/10/2002</td> </tr> </table>	Fecha/Diseño: 02/10/2002	Fecha/Actualización: 02/10/2002
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_PLANIFICACION.frm	Descripción: Proceso de Planificación		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
Observaciones:.			

8.1.30 PROCESO DE REGISTRO DE ESTUDIANTE

Página 1 de 1			
SBA – SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 2px;">Fecha/Diseño: 02/10/2002</td> <td style="width: 50%; padding: 2px;">Fecha/Actualización: 02/10/2002</td> </tr> </table>	Fecha/Diseño: 02/10/2002	Fecha/Actualización: 02/10/2002
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			
			
Observaciones:.			

8.1.31 PROCESO DE ANULACIÓN DE REGISTRO DE ESTUDIANTE

Página 1 de 1			
SBA – SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 2px;">Fecha/Diseño: 02/10/2002</td> <td style="width: 50%; padding: 2px;">Fecha/Actualización: 02/10/2002</td> </tr> </table>	Fecha/Diseño: 02/10/2002	Fecha/Actualización: 02/10/2002
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			
			
Observaciones:.			

8.1.32 PROCESO DE CAMBIO DE ESTADO

SBA – SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		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_ESTADO ESTUDIANTE.frm		Descripción: Proceso de Cambio de Estado	

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

Cambio de Estado de Estudiante del SEMINARIO BIBLICO ALIANZA

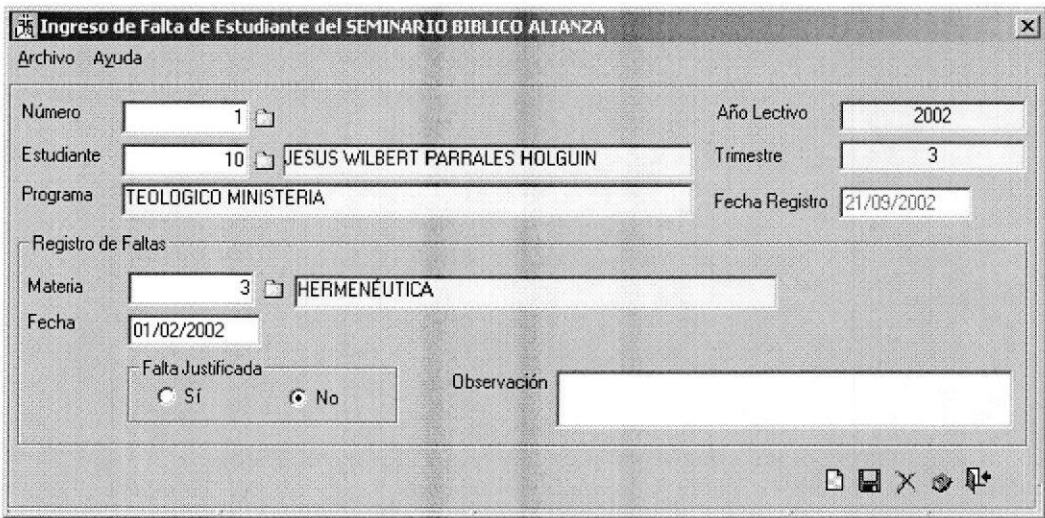
Archivo Ayuda

Matrícula	1	Estado	Activo
Nombres	LUIS ANTONIO		
Apellidos	ALVARADO VALENCIA		
Fecha Nacimiento	15/05/1974	dd/mm/aaaa	
Fecha Académica	02/04/2002	dd/mm/aaaa	
Denominación	ACYM	País	ECUADOR
Programa	TEOLOGICO MINISTERIAL DIURNO	Provincia	GUAYAS
Tipo Estudiante	ALIANCISTA	Ciudad	GUAYAQUIL
Iglesia	PALESTINA - ACYM -	Género	Masculino
		Estado Civil	SOLTERO(A)

sa ACD_P_ESTADO_ESTUDIANTE 05/10/2002 16:23

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		
		
Observaciones:.		

8.1.34 PROCESO DE RECALIFICACIÓN DE NOTA

SBA – SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		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_RECALIFICACION_ACADEMICO.fr m		Descripción: Proceso de Recalificación de Nota	

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

Recalificación de Nota

Archivo Ayuda

Numero Fecha

Matricula IVAN RAUL MERINO NÚÑEZ

Programa TEOLOGICO MINISTERIAL DIURNO

Materia ADMINISTRACION MINISTERIAL

Nota Académica Nota a Asignar ---->

Nota Conducta Nota a Asignar ---->

Observación

sa ACD_P_RECALIFICACION_NOTA

Observaciones:.

8.1.35 PROCESO DE ACTUALIZACIÓN CURSO 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_ACTUALIZA_CURSO.frm		Descripción: Proceso de Actualización de Curso	
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
Actualización de Curso de un Estudiante  Actualizacion de Curso a los Estudiantes Proceso que debe ser ejecutado para establecer en que curso se encuentra un estudiante dentro del programa que se encuentre registrado			
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

Ingreso de Notas Académicas del

Archivo Ayuda

Programa: TEOLOGICO MINISTERIAL DIURNO Año Lectivo: 2002

Materia: ADMINISTRACION MINISTERIAL Fecha Registro: 05/10/2002

Profesor: 9 DEBORA NOE LECARO ROM Curso: TERCER AÑO

Trimestre: TERCER TRIMESTRE Ver Datos ----- >>

	Maticula	Estudiante	CalificacionAca	CalificacionCon
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	HAROLT 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

sa ACD_M_REGISTRO ESTUDIANTE 05/10/2002 16:44

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_CRISTI ANO.frm	Descripción: Proceso de Distribución de Servicio Cristiano	

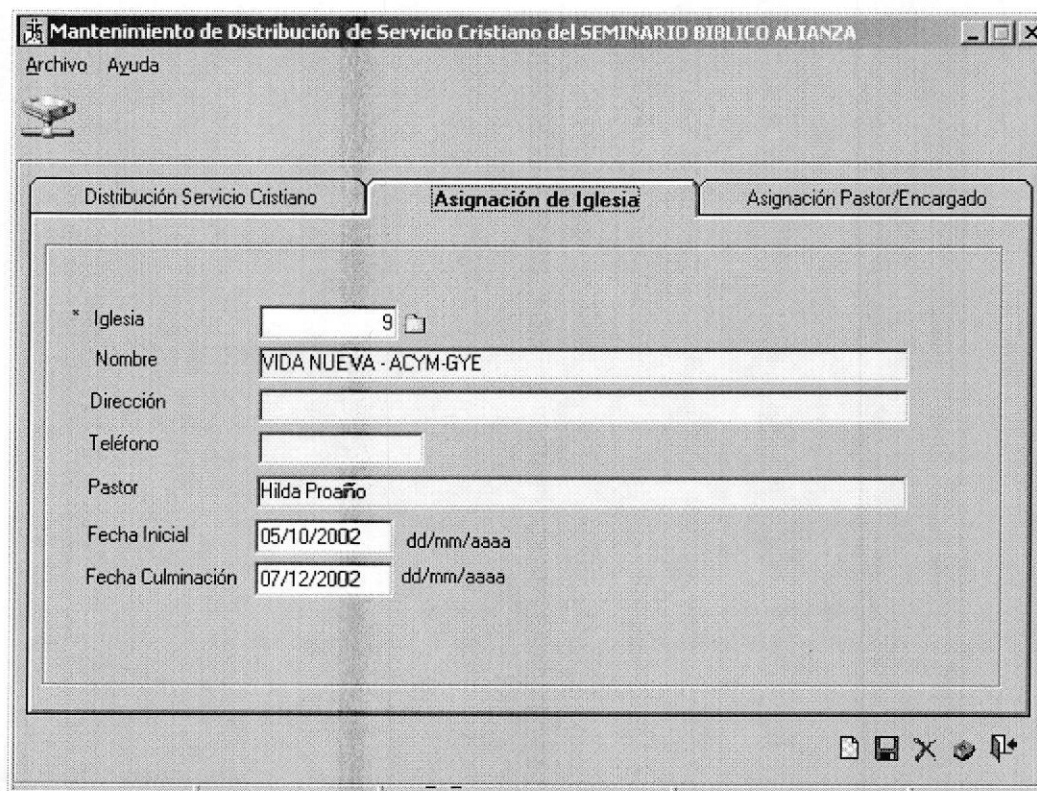
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

Observaciones:.

8.1.38 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_CRISTI ANO.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	
	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_CRISTI ANO.frm	Descripción: Proceso de Distribución de Servicio Cristiano	

DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO

Mantenimiento de Distribución de Servicio Cristiano del SEMINARIO BIBLICO ALIANZA

Archivo Ayuda

Distribución Servicio Cristiano

Asignación de Iglesia

Asignación Pastor/Encargado

*Código Pastor/Encargado

Nombres y Apellidos

Registrar >>

	Código	Nombre
1	7	EDGAR RODRIGUEZ VERA
2	20	DAVID ARTHUR ERDEL

Observaciones:.

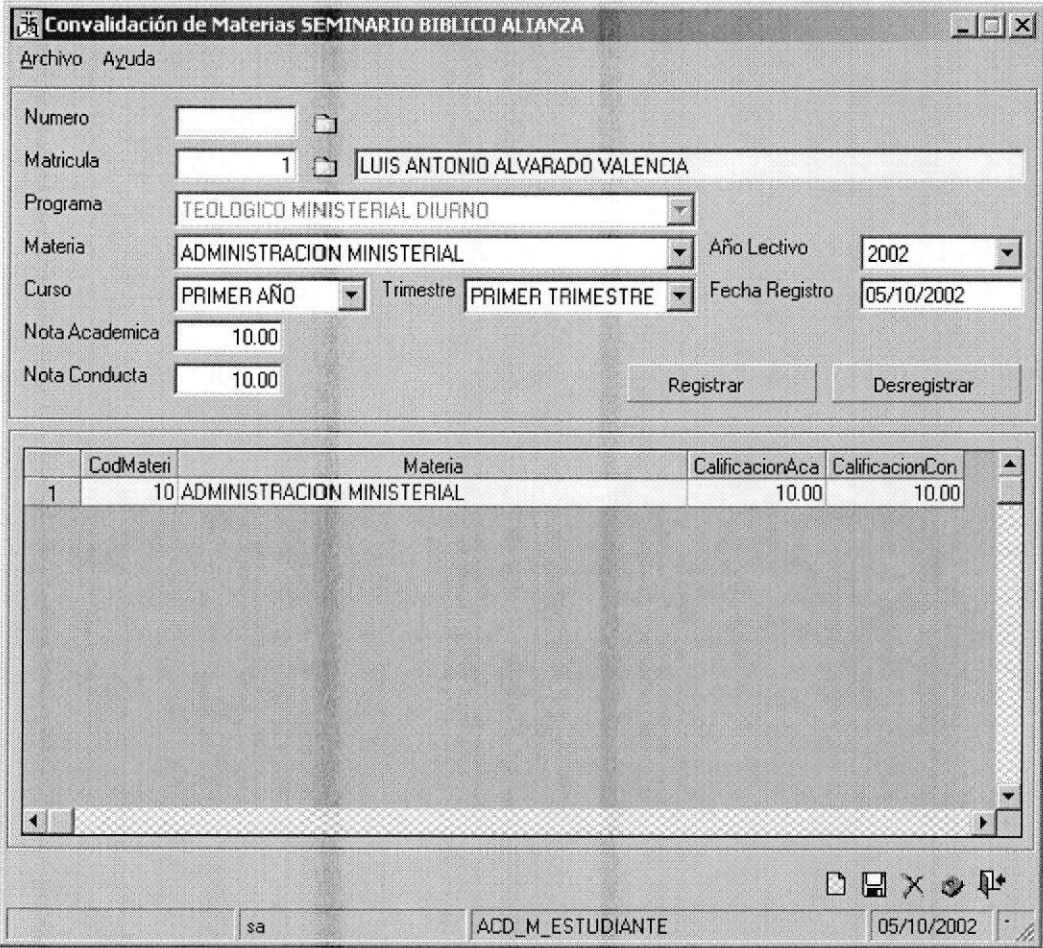
8.1.40 PROCESO DE ANULACIÓN DE DIST. DE SERVICIO CRISTIANO

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		
Anulación de Distribución de Servicio Cristiano del SEMINARIO BIBLICO ALIAN... Archivo Ayuda Nro. Distribución 1 Nro. Registro 19 Estudiante 105 VERGARA DE PARRALES GLENDA MANUELA Programa CIENCIAS BIBLICAS Y MINISTERIA Materia 128 SERVICIO CRISTIANO III Iglesia 9 VIDA NUEVA - ACYM-GYE Pastor Hilda Proaño		
Observaciones:.		

8.1.41 FORMULARIO DE EVALUACIÓN

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_FORMULARIO_EVALUACION.frm		Descripción: Formulario de Evaluación											
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO													
Formulario de Evaluación delSEMINARIO BIBLICO ALIANZA Archivo Ayuda Programa ESTUDIOS BIBLICOS SABATINO Materia SERVICIO CRISTIANO II Curso PRIMER AÑO Año Lectivo 2002 Fecha Registro 05/10/2002 Trimestre TERCER TRIMESTRE Ver Datos ----- >> <table><thead><tr><th></th><th>Nº.Distrib</th><th>Matrícula</th><th>Estudiante</th><th>PASTORAL</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>95</td><td>147</td><td>GRACIELA INOCENCIA</td><td></td></tr></tbody></table> Observaciones:.					Nº.Distrib	Matrícula	Estudiante	PASTORAL	1	95	147	GRACIELA INOCENCIA	
	Nº.Distrib	Matrícula	Estudiante	PASTORAL									
1	95	147	GRACIELA INOCENCIA										

8.1.42 PROCESO DE CONVALIDACIÓN DE MATERIAS

Página 1 de 1			
SBA – SISTEMA BIBLICO ALIANZA VERSION 1.0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 2px;">Fecha/Diseño: 02/10/2002</td> <td style="width: 50%; padding: 2px;">Fecha/Actualización: 02/10/2002</td> </tr> </table>	Fecha/Diseño: 02/10/2002	Fecha/Actualización: 02/10/2002
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			
			
Observaciones:.			

8.2 DISEÑO DE REPORTES

8.2.1 REPORTE DE MATERIA

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_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 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Matrícula N(6)</th> <th style="text-align: center;">Nombres X(99)</th> <th style="text-align: center;">Fecha Vencimiento dd/mm/aaaa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; height: 100px;">↓</td> <td style="text-align: center; height: 100px;">↓</td> <td style="text-align: center; height: 100px;">↓</td> </tr> </tbody> </table>				Matrícula N(6)	Nombres X(99)	Fecha Vencimiento dd/mm/aaaa	↓	↓	↓
Matrícula N(6)	Nombres X(99)	Fecha Vencimiento dd/mm/aaaa							
↓	↓	↓							
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 REPORTE			
SEMINARIO BÍBLICO ALIANZA			
LOGO SBA			
MÓDULO	ACADEMICO	FECHA	date
USUARIO	sa	HORA	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 BIBLICO 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 REPORTE			
LOGO SBA SEMINARIO BÍBLICO ALIANZA MÓDULO USUARIO 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.			

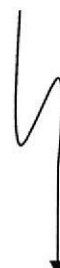
8.2.4 LISTADO DE PLANIFICACIÓN

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			
LOGO SBA SEMINARIO BÍBLICO ALIANZA MÓDULO USUARIO ACADEMICO sa FECHA HORA date time TÍTULO DEL REPORTE <u>Planificación</u> N(6) <u>Programa</u> N(2) <u>Año</u> X(30) <u>Observación</u> X(30) <u>Año Lectivo</u> N(4) <u>Fecha Creación</u> dd/mm/aaaa <u>Responsable</u> X(40) <u>Trimestre</u> X(30) <u>Codigo</u> N(4) <u>Materia</u> X(65) <u>Hora Inicial</u> I(4) <u>Hora Final</u> N(2)			

8.2.5 LISTADO DE 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 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>Matrícula</u> N(2) <u>Programa</u> X(30) <u>Trimestre</u> X(30)	<u>Año Lectivo</u> N(4) <u>Fecha Registro</u> dd/mm/aaaa <u>Tipo Registro</u> X(40)		
<u>Línea</u> N(4)	<u>Codigo Materia</u> N(4)	<u>Materia</u> 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 sa	FECHA HORA	date time
TITULO DEL REPORTE			
<u>Matrícula</u> <u>Nombre</u>	N(2) X(30)	<u>Año Ingreso</u>	N(4)
<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

Página 1 de 1																													
SBA-MODULO DE ACADEMICO VERSION 1.0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 2px;">Fecha/Diseño: 28/09/2002</td> <td style="width: 50%; padding: 2px;">Fecha/Actualización 28/09/2002</td> </tr> </table>	Fecha/Diseño: 28/09/2002	Fecha/Actualización 28/09/2002																										
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_ALUMNOS_PROGRAMA.rpt	Descripción: Alumnos por Programa																												
DISEÑO DE REPORTES																													
LOGO SBA SEMINARIO BÍBLICO ALIANZA <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">MÓDULO</td> <td style="width: 40%;">ACADEMICO</td> <td style="width: 20%;">FECHA</td> <td style="width: 20%;">date</td> </tr> <tr> <td>USUARIO</td> <td>sa</td> <td>HORA</td> <td>time</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center; padding-top: 10px;">TITULO DEL REPORTE</td> </tr> <tr> <td style="padding-top: 10px;"><u>Programa</u></td> <td style="text-align: center; padding-top: 10px;">N(4)</td> <td style="padding-top: 10px;"><u>Año Lectivo</u></td> <td style="text-align: center; padding-top: 10px;">X(15)</td> </tr> <tr> <td style="padding-top: 5px;"><u>Trimestre</u></td> <td style="text-align: center; padding-top: 5px;">X(30)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-top: 5px;"><u>Curso</u></td> <td style="text-align: center; padding-top: 5px;">X(30)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-top: 5px;"><u>Tipo Registro</u></td> <td style="text-align: center; padding-top: 5px;">X(30)</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <u>Matrícula</u> N(4)  <u>Nombre</u> X(50) 		MÓDULO	ACADEMICO	FECHA	date	USUARIO	sa	HORA	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)		
MÓDULO	ACADEMICO	FECHA	date																										
USUARIO	sa	HORA	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)																												
Observaciones:																													

8.2.8 LISTADO DE BALANCE POR PROGRAMA

Página 1 de 1																											
SBA-MODULO DE ACADEMICO VERSION 1.0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center; padding: 2px;">Fecha/Diseño: 28/09/2002</td> <td style="width: 50%; text-align: center; padding: 2px;">Fecha/Actualización 28/09/2002</td> </tr> </table>	Fecha/Diseño: 28/09/2002	Fecha/Actualización 28/09/2002																								
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 <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">MÓDULO</td> <td style="width: 40%;">ACADEMICO</td> <td style="width: 20%;">FECHA</td> <td style="width: 20%;">date</td> </tr> <tr> <td>USUARIO</td> <td>sa</td> <td>HORA</td> <td>time</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center; padding-top: 10px;">TITULO DEL REPORTE</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding-top: 10px;"><u>Año Lectivo</u></td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding-top: 10px;">X(15)</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding-top: 10px;"><u>Trimestre</u></td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding-top: 10px;">X(30)</td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;"><u>Código</u></td> <td style="width: 45%; text-align: center;"><u>Programa</u></td> <td style="width: 30%; text-align: center;"><u>Numero de Estudiantes</u></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">N(4)</td> <td style="text-align: center;">X(50)</td> <td style="text-align: center;">N(4)</td> </tr> </table> TOTAL ALUMNOS N(4)		MÓDULO	ACADEMICO	FECHA	date	USUARIO	sa	HORA	time	TITULO DEL REPORTE				<u>Año Lectivo</u>		X(15)		<u>Trimestre</u>		X(30)		<u>Código</u>	<u>Programa</u>	<u>Numero de Estudiantes</u>	N(4)	X(50)	N(4)
MÓDULO	ACADEMICO	FECHA	date																								
USUARIO	sa	HORA	time																								
TITULO DEL REPORTE																											
<u>Año Lectivo</u>		X(15)																									
<u>Trimestre</u>		X(30)																									
<u>Código</u>	<u>Programa</u>	<u>Numero de Estudiantes</u>																									
N(4)	X(50)	N(4)																									
Observaciones:																											

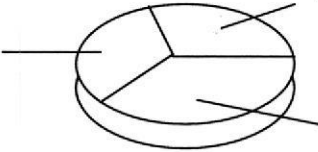
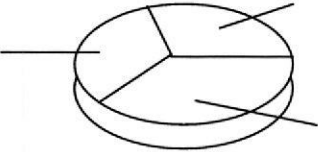
8.2.9 LISTADO DE BECA ESTUDIANTE

SBA-MODULO DE ACADEMICO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 28/09/2002	Fecha/Actualización 28/09/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO 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			
<u>Matrícula</u>	N(20)		
<u>Nombre</u>	X(30)		
<u>Secuencia</u> N(4)	<u>Descripción</u> X(20)	<u>Porcentaje</u> N(4)	<u>Observación</u> 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					
LOGO SBA SEMINARIO BÍBLICO ALIANZA MÓDULO USUARIO ACADEMICO sa FECHA HORA date time TITULO DEL REPORTE <u>Programa</u> N(20) <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-MÓDULO 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_GRA_BALANCE_PROGRAMA.rpt		Descripción: Balance por Programa	
DISEÑO DE REPORTE			
LOGO SBA SEMINARIO BÍBLICO ALIANZA MÓDULO USUARIO ACADEMICO sa FECHA HORA date time TITULO DEL REPORTE X(15)  X(15)  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 sa	FECHA HORA	date time																				
TITULO DEL REPORTE																							
<u>Año Lectivo</u> <u>Programa</u> <u>Trimestre</u>	N(4) X(20) X(20)																						
<u>Matrícula</u> N(4)	<u>Estudiante</u> X(20)	<table border="1" style="width: 100%; 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

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_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)		
<u>Codigo</u> N(4)	<u>Estudiante</u> X(65)	<u>Nota Académica</u> N(5,2)	<u>Nota Conducta</u> 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 sa FECHA HORA date time TITULO DEL REPORTE <u>Programa</u> <u>Curso</u> <u>Materia</u> N(6) N(2) X(30) <u>Año Lectivo</u> <u>Fecha Registro</u> N(4) dd/mm/aaaa <u>Matrícula</u> N(4) ↓ <u>Estudiante</u> X(65) ↓ <u>Nota Pastoral</u> 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 BIBLICO 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 REPORTE			
LOGO SBA	SEMINARIO BÍBLICO ALIANZA		
MÓDULO USUARIO	ACADEMICO sa	FECHA HORA	date time
TITULO DEL REPORTE			
<u>Número</u> <u>Matrícula</u>	<u>N(6)</u> <u>X(20)</u>	<u>Año Lectivo</u> <u>Fecha Registro</u>	<u>N(4)</u> <u>dd/mm/aaaa</u>
<u>Código</u> N(4)	<u>Materia</u> X(65)	<u>Nota Anterior</u> N(5,2)	<u>Nota Actual</u> N(5,2)
<u>Observación</u> X(30)			
			
DECANATO		ESTUDIANTE	
Observaciones:			

8.2.16 REGISTRO DE ESTUDIANTE

[illegible]

8.2.17 LISTADO DE DISTRIBUCIÓN DE SERVICIO CRISTIANO

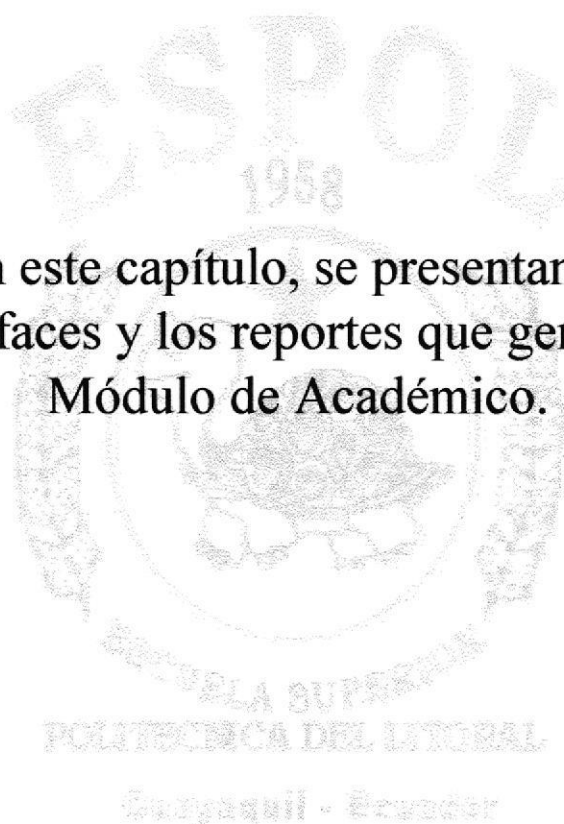
SBA-MODULO DE ACADEMICO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 28/09/2002	Fecha/Actualización 28/09/2002
Para: SEMINARIO BIBLICO ALIANZA		Autor(es): Karla Avendaño Camacho Martha Quelal Saldaña Simón Ramírez Dorado	
Nombre del Reporte: ACD_R_LISTADO_DISTRIBUCION2.rpt		Descripción: Distribución de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

Capítulo

9

Diagramas y Narrativas de los Programas

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



9. DIAGRAMAS Y NARRATIVAS DE LOS PROGRAMAS

9.1 MANTENIMIENTO DE AREA MINISTERIAL

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_AREA_MINISTERIAL.frm		Menú: AREA_MINISTERIAL							
El Mantenimiento de Área Ministerial consiste en registrar la									
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th>SALIDA</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td> Información Digitada </td><td> FRM_M_AREA_MINISTERIAL </td><td> AREA_MINISTERIAL SECUENCIAL </td></tr> </tbody> </table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	Información Digitada	FRM_M_AREA_MINISTERIAL	AREA_MINISTERIAL SECUENCIAL
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
Información Digitada	FRM_M_AREA_MINISTERIAL	AREA_MINISTERIAL SECUENCIAL							
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 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_CURSO.frm		Menú: CURSO							
El Mantenimiento de Curso consiste en registrar los Cursos asignados para los programas que se distan en el SBA.									
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA									
<table border="1"><thead><tr><th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th>SALIDA</th></tr></thead><tbody><tr><td> Información Digitada </td><td> FRM_M_CURSO </td><td> CURSO SECUENCIAL </td></tr></tbody></table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	Información Digitada	FRM_M_CURSO	CURSO SECUENCIAL
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
Información Digitada	FRM_M_CURSO	CURSO SECUENCIAL							
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 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_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									
<table border="1"><thead><tr><th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th>SALIDA</th></tr></thead><tbody><tr><td> Información Digitada </td><td> FRM_M_DATO_ADICIONAL </td><td> DATO_ADICIONAL SECUENCIAL </td></tr></tbody></table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	Información Digitada	FRM_M_DATO_ADICIONAL	DATO_ADICIONAL SECUENCIAL
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
Información Digitada	FRM_M_DATO_ADICIONAL	DATO_ADICIONAL SECUENCIAL							
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									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ENTRADA</th> <th>PROCESO</th> <th>SALIDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> Información Digitada </td> <td> FRM_M_ESPECIALI ZACION </td> <td> ESPECIALIZACI ON SECUENCIAL </td> </tr> </tbody> </table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	Información Digitada	FRM_M_ESPECIALI ZACION	ESPECIALIZACI ON SECUENCIAL
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
Información Digitada	FRM_M_ESPECIALI ZACION	ESPECIALIZACI ON SECUENCIAL							
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 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_ITEM_ACTIVIDAD.frm		Menú: ITEM_ACTIVIDAD							
El Mantenimiento de Especialización consiste en registrar cuales son los ítems para ingresar en el formulario de Servicio Cristiano.									
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA									
<table><thead><tr><th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th>SALIDA</th></tr></thead><tbody><tr><td> Información Digitada </td><td> FRM_M_ITEM_ACTIVIDAD </td><td> ITEM_ACTIVIDAD SECUENCIAL </td></tr></tbody></table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	Información Digitada	FRM_M_ITEM_ACTIVIDAD	ITEM_ACTIVIDAD SECUENCIAL
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
Información Digitada	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 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_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											
<table><tr><td>ENTRADA</td><td>PROCESO</td><td colspan="2">SALIDA</td></tr><tr><td> Información Digitada </td><td> FRM_M_ITEM_ARE A </td><td colspan="2"> ITEM_AREA SECUENCIAL </td></tr></table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA		Información Digitada	FRM_M_ITEM_ARE A	ITEM_AREA SECUENCIAL	
ENTRADA	PROCESO	SALIDA									
Información Digitada	FRM_M_ITEM_ARE A	ITEM_AREA SECUENCIAL									
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 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_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><thead><tr><th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th>SALIDA</th></tr></thead><tbody><tr><td> Información Digitada </td><td> FRM_M_MATERIA </td><td> MATERIA SECUENCIAL </td></tr></tbody></table>			ENTRADA	PROCESO	SALIDA	Información Digitada	FRM_M_MATERIA	MATERIA SECUENCIAL
ENTRADA	PROCESO	SALIDA						
Información Digitada	FRM_M_MATERIA	MATERIA SECUENCIAL						
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							
		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_PROGRAMA.frm		Menú: PROGRAMA							
El Mantenimiento de Programa consiste en registrar cuales son los Programas que se imparten el SBA.									
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA									
<table border="1"><thead><tr><th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th>SALIDA</th></tr></thead><tbody><tr><td> ESPECIALI ZACION Información Digitada TIPO_PROG RAMA </td><td> FRM_ M_PROGRAMA </td><td> PROGRAM SECUENCIAL </td></tr></tbody></table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	ESPECIALI ZACION Información Digitada TIPO_PROG RAMA	FRM_ M_PROGRAMA	PROGRAM SECUENCIAL
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
ESPECIALI ZACION Información Digitada TIPO_PROG RAMA	FRM_ M_PROGRAMA	PROGRAM SECUENCIAL							
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 esta 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 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_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"><thead><tr><th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th>SALIDA</th></tr></thead><tbody><tr><td> Información Digitada </td><td> FRM_M_TIPO_CALIFICACION </td><td> TIPO_CALIFICACION SECUENCIAL </td></tr></tbody></table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	Información Digitada	FRM_M_TIPO_CALIFICACION	TIPO_CALIFICACION SECUENCIAL
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
Información Digitada	FRM_M_TIPO_CALIFICACION	TIPO_CALIFICACION SECUENCIAL							
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"><thead><tr><th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th>SALIDA</th></tr></thead><tbody><tr><td> Información Digitada </td><td> FRM_M_TIPO_PRO GRAMA </td><td> TIPO_PROGRAM A SECUENCIAL </td></tr></tbody></table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	Información Digitada	FRM_M_TIPO_PRO GRAMA	TIPO_PROGRAM A SECUENCIAL
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
Información Digitada	FRM_M_TIPO_PRO GRAMA	TIPO_PROGRAM A SECUENCIAL							
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							
El Mantenimiento de Trimestre consiste en registrar cuales son los Trimestres en los que parte el Año en el SBA.									
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">ENTRADA</th><th style="width: 33%;">PROCESO</th><th style="width: 34%;">SALIDA</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"> <pre> graph LR A[Información Digitada] --> B[FRM_M_TRIMESTRE] B --> C[TRIMESTRE] B --> D[SECUENCIAL] </pre> </td><td style="text-align: center; vertical-align: middle;"> FRM_M_TRIMESTRE </td><td></td></tr> </tbody> </table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	<pre> graph LR A[Información Digitada] --> B[FRM_M_TRIMESTRE] B --> C[TRIMESTRE] B --> D[SECUENCIAL] </pre>	FRM_M_TRIMESTRE	
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
<pre> graph LR A[Información Digitada] --> B[FRM_M_TRIMESTRE] B --> C[TRIMESTRE] B --> D[SECUENCIAL] </pre>	FRM_M_TRIMESTRE								
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											
<table><tr><td>ENTRADA</td><td>PROCESO</td><td colspan="2">SALIDA</td></tr><tr><td> Información Digitada </td><td> FRM_M_UBICACION </td><td colspan="2"> UBICACION SECUENCIAL </td></tr></table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA		Información Digitada	FRM_M_UBICACION	UBICACION SECUENCIAL	
ENTRADA	PROCESO	SALIDA									
Información Digitada	FRM_M_UBICACION	UBICACION SECUENCIAL									
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 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_DENOMINACION.frm		Menú: DENOMINACION							
El Mantenimiento de Denominación consiste en registrar cuales son las denominaciones de los Estudiantes el SBA.									
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA									
<table border="1"><thead><tr><th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th>SALIDA</th></tr></thead><tbody><tr><td> Información Digitada </td><td> FRM_M_DENOMINACION </td><td> DENOMINACION SECUENCIAL </td></tr></tbody></table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	Información Digitada	FRM_M_DENOMINACION	DENOMINACION SECUENCIAL
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
Información Digitada	FRM_M_DENOMINACION	DENOMINACION SECUENCIAL							
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								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%; text-align: center;">ENTRADA</th><th style="width: 33%; text-align: center;">PROCESO</th><th style="width: 33%; text-align: center;">SALIDA</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"> Información Digitada </td><td style="text-align: center; vertical-align: middle;"> FRM_M_INSTITUCION </td><td style="vertical-align: middle;"> <pre> graph LR A[Información Digitada] --> B[FRM_M_INSTITUCION] B --> C[INSTITUCION] B --> D[SECUENCIAL] </pre> INSTITUCION SECUENCIAL </td></tr> </tbody> </table>			ENTRADA	PROCESO	SALIDA	Información Digitada	FRM_M_INSTITUCION	<pre> graph LR A[Información Digitada] --> B[FRM_M_INSTITUCION] B --> C[INSTITUCION] B --> D[SECUENCIAL] </pre> INSTITUCION SECUENCIAL
ENTRADA	PROCESO	SALIDA						
Información Digitada	FRM_M_INSTITUCION	<pre> graph LR A[Información Digitada] --> B[FRM_M_INSTITUCION] B --> C[INSTITUCION] B --> D[SECUENCIAL] </pre> INSTITUCION SECUENCIAL						
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 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_INSTITUCION.frm		Menú: TIPO_INSTITUCION							
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.									
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA									
<table border="1"><thead><tr><th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th>SALIDA</th></tr></thead><tbody><tr><td> Información Digitada </td><td> FRM_M_TIPO_INST ITUCION </td><td> TIPO_INSTITUCION SECUENCIAL </td></tr></tbody></table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	Información Digitada	FRM_M_TIPO_INST ITUCION	TIPO_INSTITUCION SECUENCIAL
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
Información Digitada	FRM_M_TIPO_INST ITUCION	TIPO_INSTITUCION SECUENCIAL							
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 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_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									
<table border="1"><thead><tr><th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th>SALIDA</th></tr></thead><tbody><tr><td> Información Digitada </td><td> FRM_M_DIA </td><td> DIA SECUENCIAL </td></tr></tbody></table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	Información Digitada	FRM_M_DIA	DIA SECUENCIAL
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
Información Digitada	FRM_M_DIA	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 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_ESTUDIANTE.frm	Menú: ESTUDIANTE							
El Mantenimiento de Estudiante consiste en registrar los Estudiantes con su datos personales								
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA								
<table><thead><tr><th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th>SALIDA</th></tr></thead><tbody><tr><td> Información Digitada </td><td> FRM_M_ESTUDIANTE </td><td> ESTUDIANTE SECUENCIAL </td></tr></tbody></table>			ENTRADA	PROCESO	SALIDA	Información Digitada	FRM_M_ESTUDIANTE	ESTUDIANTE SECUENCIAL
ENTRADA	PROCESO	SALIDA						
Información Digitada	FRM_M_ESTUDIANTE	ESTUDIANTE SECUENCIAL						
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									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ENTRADA</th> <th>PROCESO</th> <th>SALIDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> Información Digitada </td> <td> FRM_M_NIVEL_ES TUDIO </td> <td> NIVEL_ESTUDIO SECUENCIAL </td> </tr> </tbody> </table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	Información Digitada	FRM_M_NIVEL_ES TUDIO	NIVEL_ESTUDIO SECUENCIAL
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
Información Digitada	FRM_M_NIVEL_ES TUDIO	NIVEL_ESTUDIO SECUENCIAL							
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:	

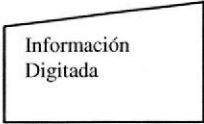
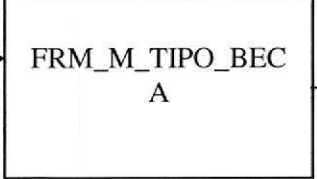
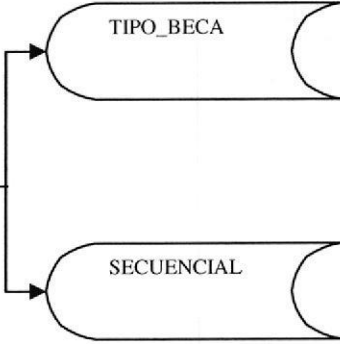
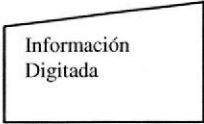
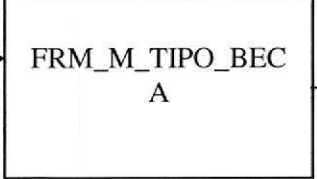
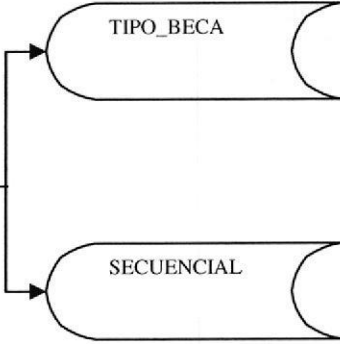
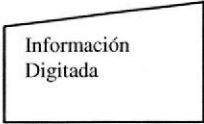
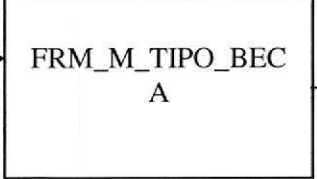
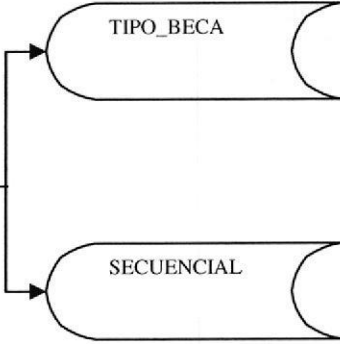
9.19 MANTENIMIENTO DE TIPO PARENTESCO

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA 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_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								
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="187 783 505 820">ENTRADA</th><th data-bbox="505 783 848 820">PROCESO</th><th data-bbox="848 783 1233 820">SALIDA</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="187 820 505 1373"> Información Digitada </td><td data-bbox="505 820 848 1373"> FRM_M_NIVEL_ESTUDIO </td><td data-bbox="848 820 1233 1373"> NIVEL_ESTUDIO SECUENCIAL </td></tr> </tbody> </table>			ENTRADA	PROCESO	SALIDA	Información Digitada	FRM_M_NIVEL_ESTUDIO	NIVEL_ESTUDIO SECUENCIAL
ENTRADA	PROCESO	SALIDA						
Información Digitada	FRM_M_NIVEL_ESTUDIO	NIVEL_ESTUDIO SECUENCIAL						
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								
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="182 787 500 831">ENTRADA</th><th data-bbox="500 787 840 831">PROCESO</th><th data-bbox="840 787 1226 831">SALIDA</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="182 831 500 1378">  </td><td data-bbox="500 831 840 1378">  </td><td data-bbox="840 831 1226 1378">  </td></tr> </tbody> </table>			ENTRADA	PROCESO	SALIDA			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA						
								
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 aliancistas y no aliancistas.											
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA											
<table><tr><th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th colspan="2">SALIDA</th></tr><tr><td> Información Digitada </td><td> FRM_M_TIPO_ESTUDIANTE </td><td> TIPO_BECA </td><td> SECUENCIAL </td></tr></table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA		Información Digitada	FRM_M_TIPO_ESTUDIANTE	TIPO_BECA	SECUENCIAL
ENTRADA	PROCESO	SALIDA									
Información Digitada	FRM_M_TIPO_ESTUDIANTE	TIPO_BECA	SECUENCIAL								
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							
El Mantenimiento de Título consiste en registrar los Títulos que puede tener una persona.									
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA									
<table><tr><th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th>SALIDA</th></tr><tr><td> Información Digitada </td><td> FRM_M_TITULO </td><td> TITULO SECUENCIAL </td></tr></table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	Información Digitada	FRM_M_TITULO	TITULO SECUENCIAL
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
Información Digitada	FRM_M_TITULO	TITULO SECUENCIAL							
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								
<table><thead><tr><th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th>SALIDA</th></tr></thead><tbody><tr><td> Información Digitada </td><td> FRM_M_TIPO_SANGUINEO </td><td> TIPO_SANGUINEO SECUENCIAL </td></tr></tbody></table>			ENTRADA	PROCESO	SALIDA	Información Digitada	FRM_M_TIPO_SANGUINEO	TIPO_SANGUINEO SECUENCIAL
ENTRADA	PROCESO	SALIDA						
Información Digitada	FRM_M_TIPO_SANGUINEO	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	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 que se van serán alumnos en una o varias materias.									
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ENTRADA</th> <th>PROCESO</th> <th>SALIDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> Información Digitada DENOMINACION PROGRAMA TIPO DE ESTUDIANTE INSTITUCION PAIS PROVINCIA CIUDAD TIPO SANGUINEO DENOMINACION </td> <td> FRM_M_ESTU DIANTE </td> <td> ESTUDIANTE SECUENCIAL REPORTE </td> </tr> </tbody> </table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	Información Digitada DENOMINACION PROGRAMA TIPO DE ESTUDIANTE INSTITUCION PAIS PROVINCIA CIUDAD TIPO SANGUINEO DENOMINACION	FRM_M_ESTU DIANTE	ESTUDIANTE SECUENCIAL REPORTE
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
Información Digitada DENOMINACION PROGRAMA TIPO DE ESTUDIANTE INSTITUCION PAIS PROVINCIA CIUDAD TIPO SANGUINEO DENOMINACION	FRM_M_ESTU DIANTE	ESTUDIANTE SECUENCIAL REPORTE							
Observaciones:									

9.24.1 NARRATIVA DEL MANTENIMIENTO DE ESTUDIANTE

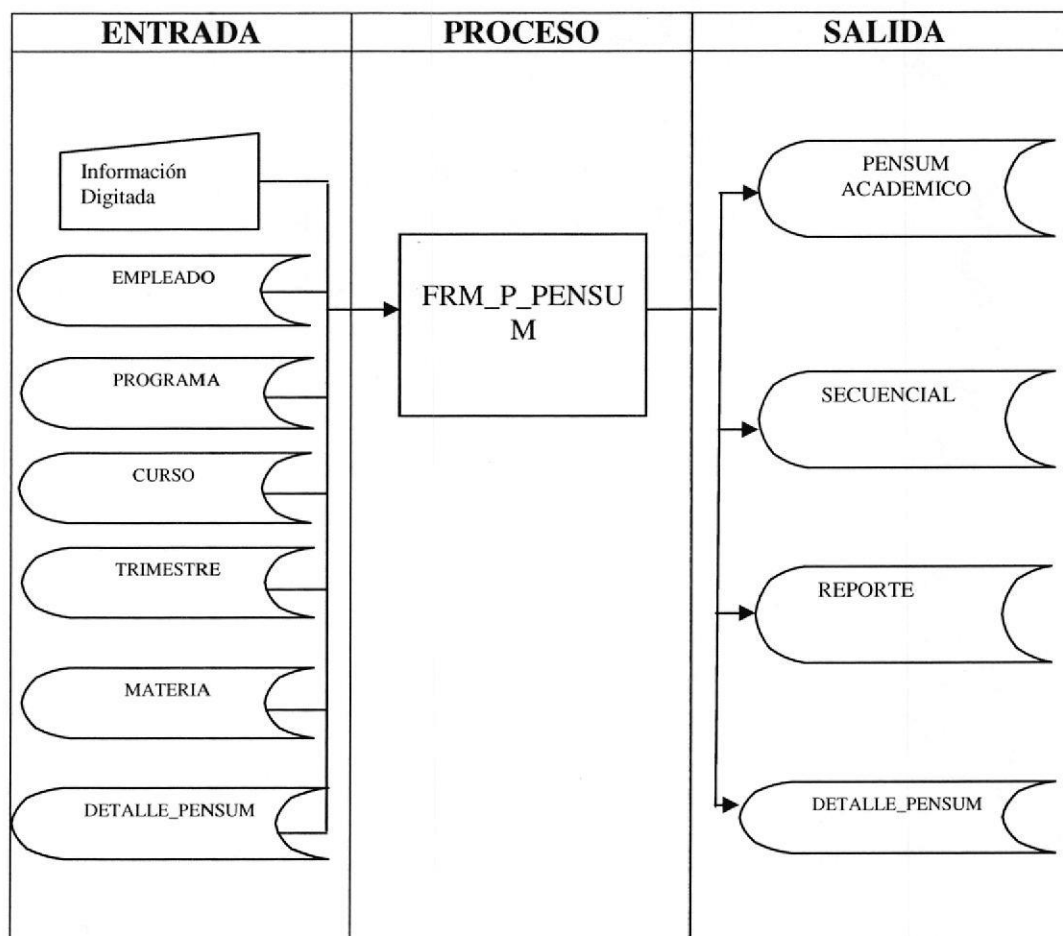
NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_M_ESTUDIANTE.frm	Secuencia: Página 2/2
Para su explicación se lo detalla de la siguiente manera: 1.- Ingreso de datos de Estudiante Al ingresar uno nuevo deberá llenar los campos indispensables lo que tiene el asterisco y al grabar el código se genera secuencialmente. 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 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_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



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									
<table><tr><th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th>SALIDA</th></tr><tr><td> Información Digitada EMPLEADO PROGRAMA CURSO TRIMESTRE MATERIA DETALLE_PLANIFICACION </td><td> FRM_P_PLANIFICACION </td><td> PLANIFICACION SECUENCIAL REPORTE DETALLE_PLANIFICACION </td></tr></table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	Información Digitada EMPLEADO PROGRAMA CURSO TRIMESTRE MATERIA DETALLE_PLANIFICACION	FRM_P_PLANIFICACION	PLANIFICACION SECUENCIAL REPORTE DETALLE_PLANIFICACION
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
Información Digitada EMPLEADO PROGRAMA CURSO TRIMESTRE MATERIA DETALLE_PLANIFICACION	FRM_P_PLANIFICACION	PLANIFICACION SECUENCIAL REPORTE DETALLE_PLANIFICACION							
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							
El Proceso de Registro de Estudiante se lo utiliza para ingresar a nuevos alumnos y materias de alumnos que ya estaban registrados.									
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA									
<table><tr><th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th>SALIDA</th></tr><tr><td> Información Digitada EMPLEADO PROGRAMA AÑO_LECTIVO TRIMESTRE MATERIA DETALLE_REGISTRO </td><td> FRM_P_REGISTRO_ESTUDIANTE </td><td> REGISTRO_ESTU DIANTE SECUENCIAL REPORTE </td></tr></table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	Información Digitada EMPLEADO PROGRAMA AÑO_LECTIVO TRIMESTRE MATERIA DETALLE_REGISTRO	FRM_P_REGISTRO_ESTUDIANTE	REGISTRO_ESTU DIANTE SECUENCIAL REPORTE
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
Información Digitada EMPLEADO PROGRAMA AÑO_LECTIVO TRIMESTRE MATERIA DETALLE_REGISTRO	FRM_P_REGISTRO_ESTUDIANTE	REGISTRO_ESTU DIANTE 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:	

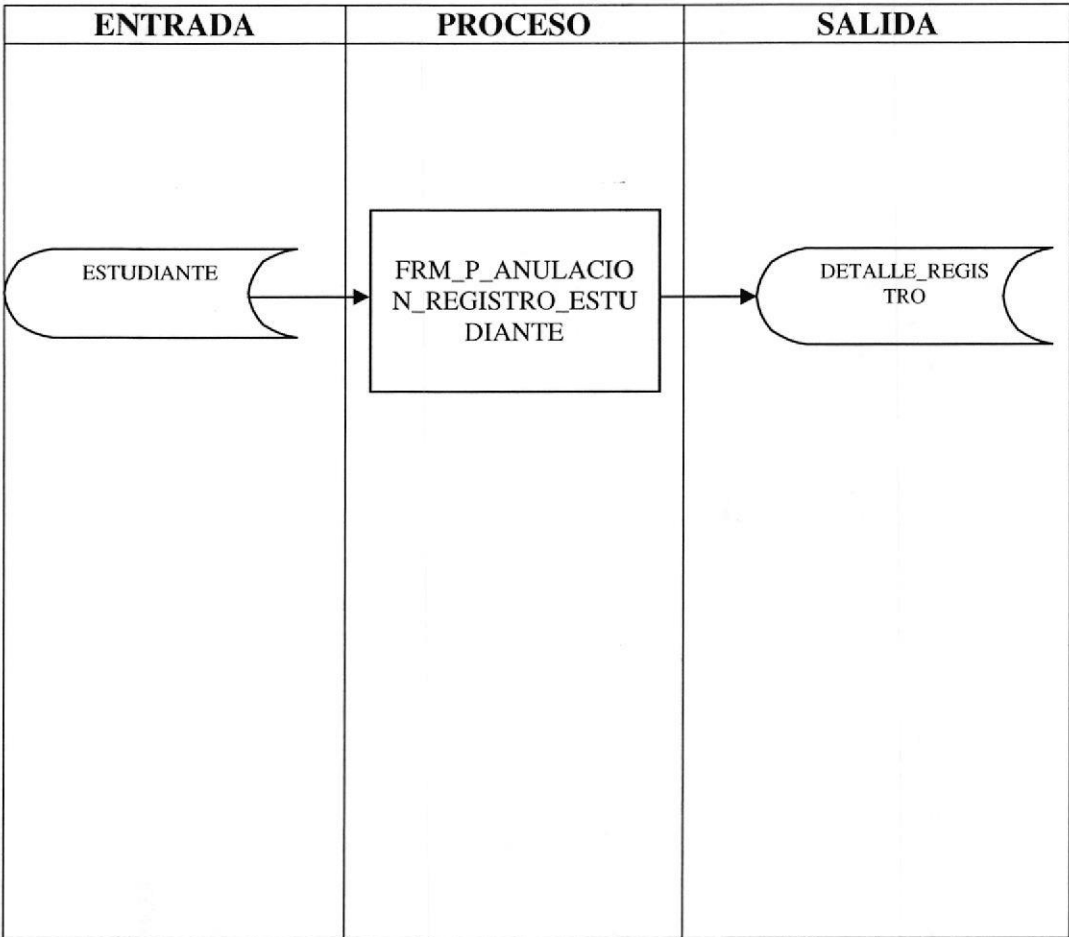
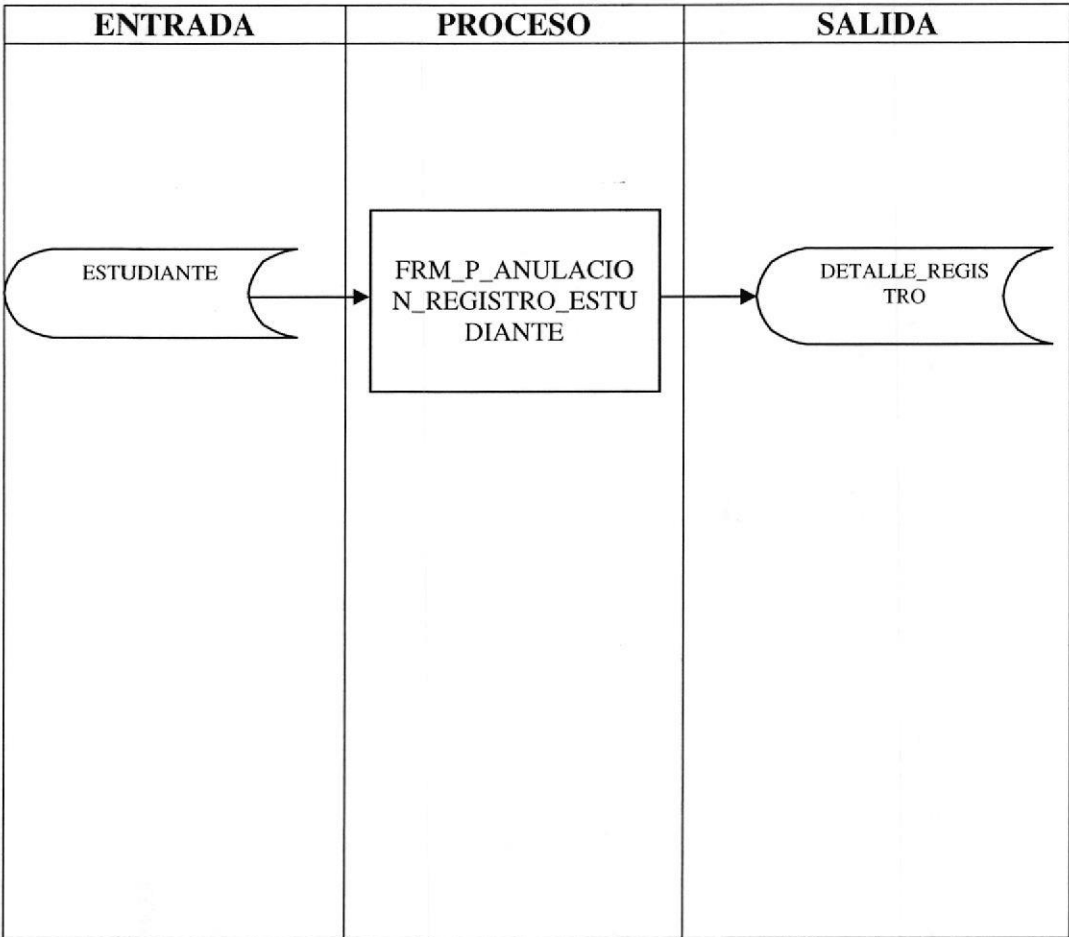
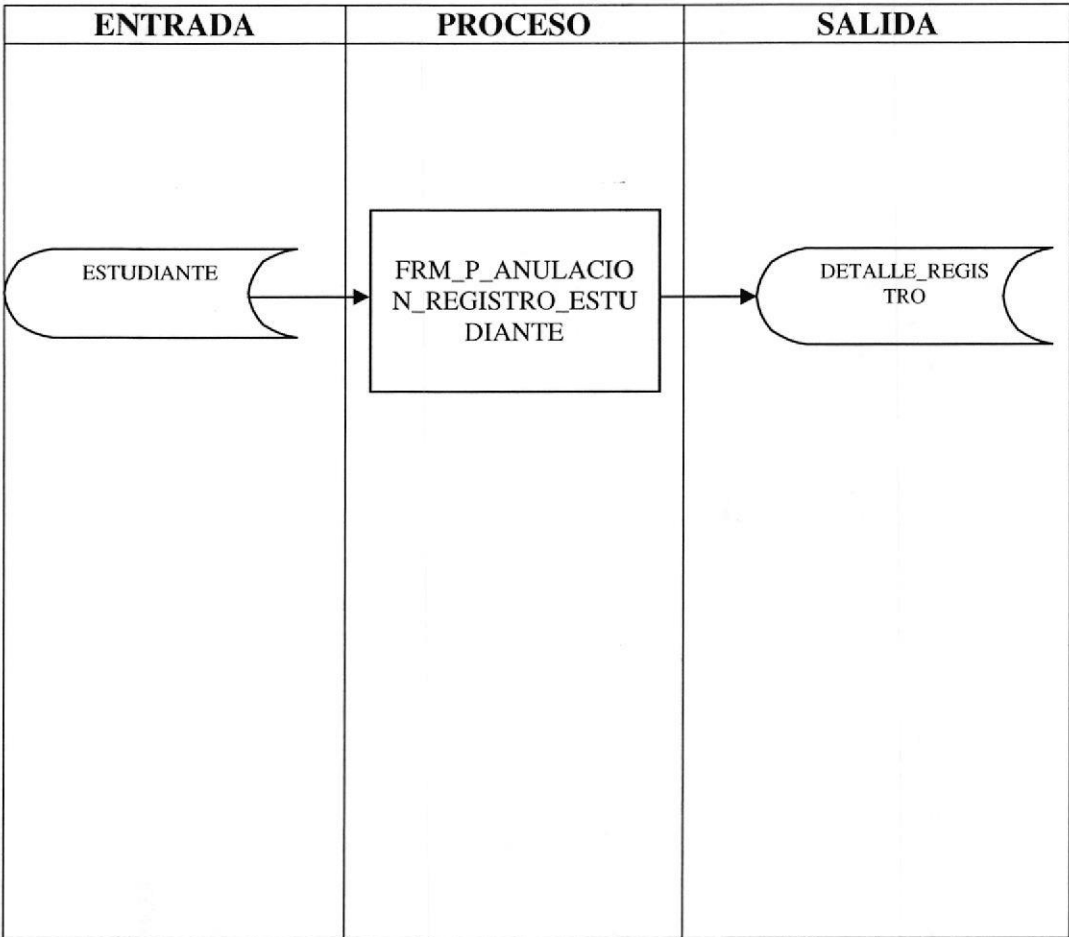
9.28 PROCESO DE ACTUALIZACION DE CURSO ESTUDIANTE

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><tr><th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th>SALIDA</th></tr><tr><td> CABECERA_PEN SUM ESTUDIANTE </td><td> FRM_P_ACTUALIZ A_CURSO </td><td> ACTUALIZA_ CURSO SECUENCIAL </td></tr></table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	CABECERA_PEN SUM ESTUDIANTE	FRM_P_ACTUALIZ A_CURSO	ACTUALIZA_ CURSO SECUENCIAL
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
CABECERA_PEN SUM ESTUDIANTE	FRM_P_ACTUALIZ A_CURSO	ACTUALIZA_ CURSO SECUENCIAL							
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><tr><th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th>SALIDA</th></tr><tr><td></td></tr></table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
ENTRADA	PROCESO	SALIDA					
							
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:	

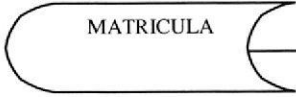
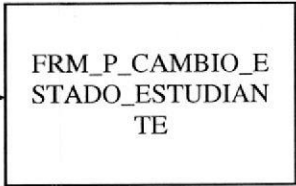
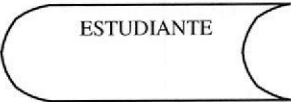
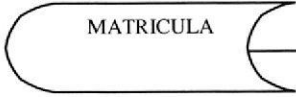
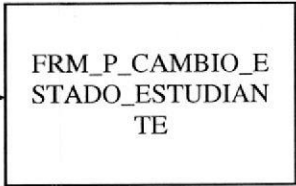
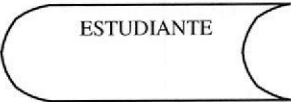
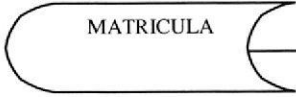
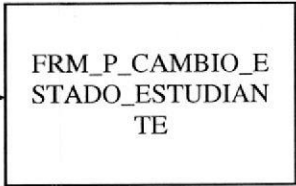
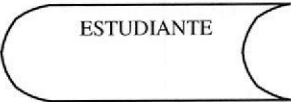
9.30 PROCESO DE FALTA DE ESTUDIANTE

SBA - SISTEMA BIBLICO ALIANZA 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_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									
<table><tr><th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th>SALIDA</th></tr><tr><td> ESTUDIANTE MATERIA </td><td> FRM_P_FALTAS_ESTUDIANTE </td><td> FALTA_ESTUDIANTE SECUENCIA </td></tr></table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	ESTUDIANTE MATERIA	FRM_P_FALTAS_ESTUDIANTE	FALTA_ESTUDIANTE SECUENCIA
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
ESTUDIANTE MATERIA	FRM_P_FALTAS_ESTUDIANTE	FALTA_ESTUDIANTE SECUENCIA							
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								
<table><thead><tr><th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th>SALIDA</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>			ENTRADA	PROCESO	SALIDA			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA						
								
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><tr><th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th>SALIDA</th></tr><tr><td> ESTUDIANTE MATERIA CURSO TRIMESTRE </td><td> FRM_P_CONVALIDACION </td><td> SECUENCIAL CABECERA_NOTA DETALLE_NOTA </td></tr></table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	ESTUDIANTE MATERIA CURSO TRIMESTRE	FRM_P_CONVALIDACION	SECUENCIAL CABECERA_NOTA DETALLE_NOTA
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
ESTUDIANTE MATERIA CURSO TRIMESTRE	FRM_P_CONVALIDACION	SECUENCIAL CABECERA_NOTA DETALLE_NOTA							
Observaciones:									

9.32.1 NARRATIVA DEL PROCESO DE CONVALIDACIÓN DE MATERIAS

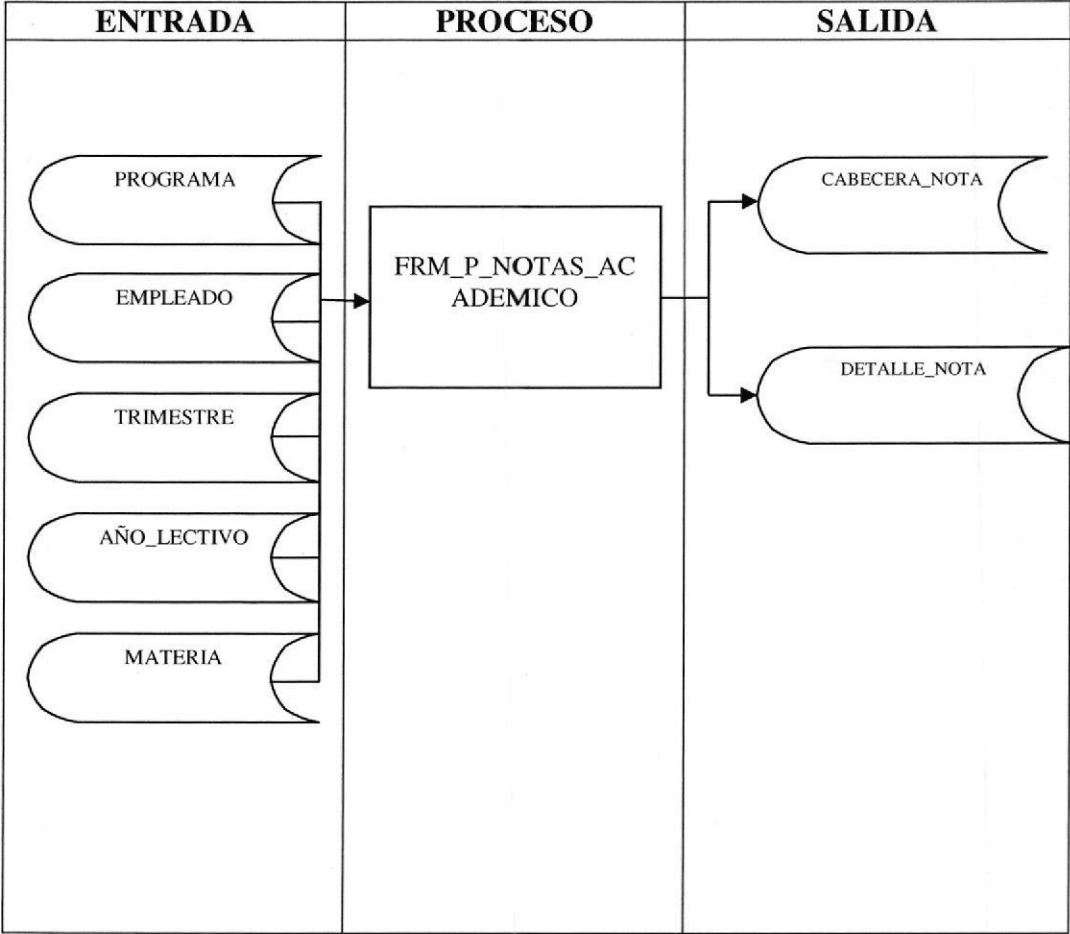
NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_P_CONVALIDACION.frm	Secuencia: Página 2/2
Para su explicación se lo detalla de la siguiente manera: 1.- Ingreso de Convalidación de Materia Al ingresar uno nuevo deberá llenar los campos indispensables y al grabar el código se genera secuencialmente. Al 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 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_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

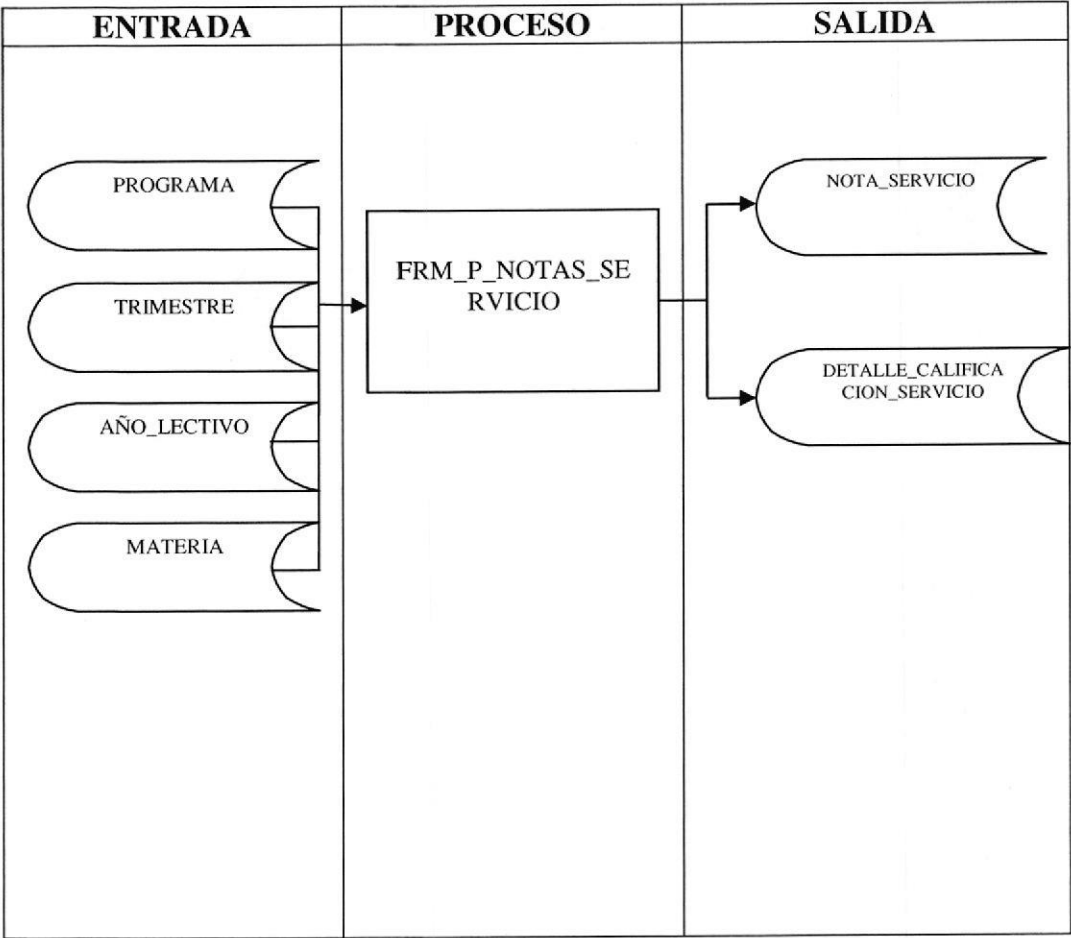
NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_P_NOTAS_ACADEMICO.frm	Secuencia: Página 2/2
Para su explicación se lo detalla de la siguiente manera: 1.- Ingreso de Notas Académico Al ingresar uno nuevo deberá llenar los campos indispensables para de esta manera consultar todas estudiantes de esa materia 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 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_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

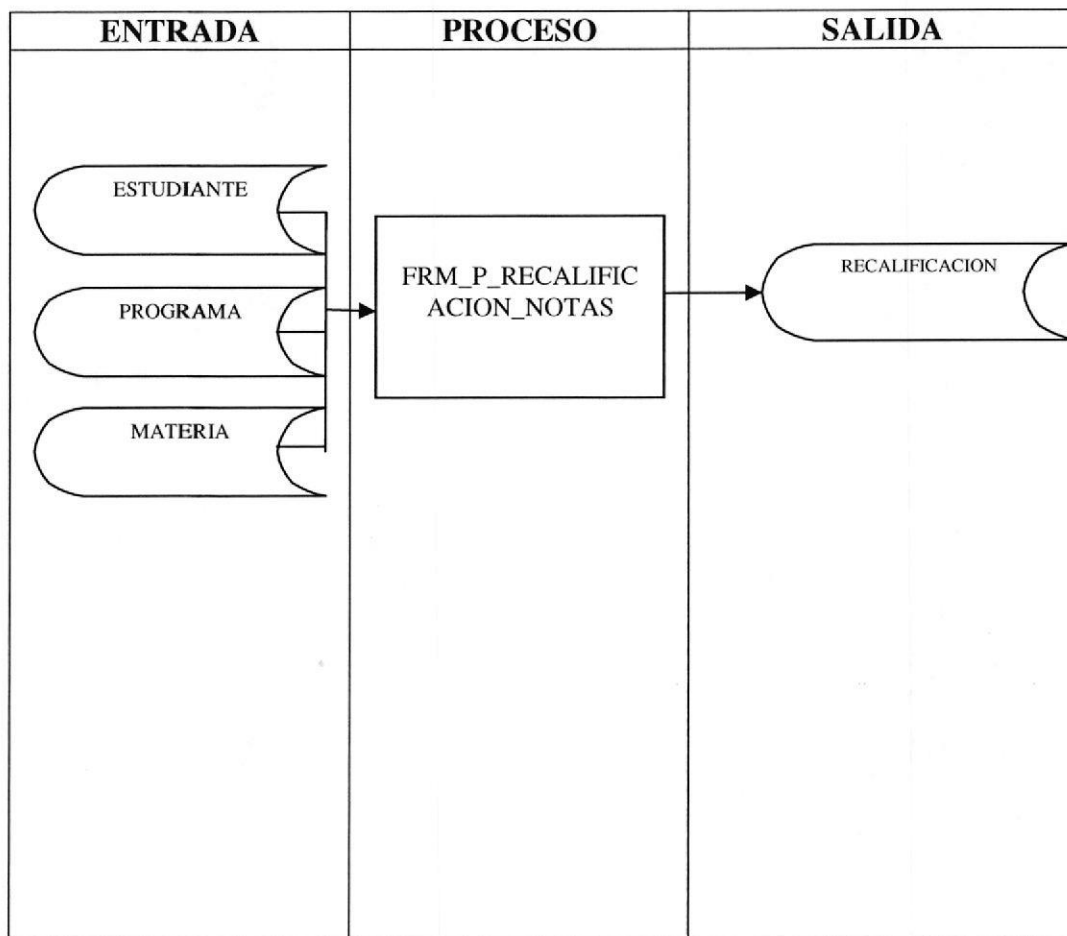
NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_P_NOTAS_SERVICIO.frm	Secuencia: Página 2/2
Para su explicación se lo detalla de la siguiente manera: 1.- Ingreso de Notas Servicio Cristiano Al ingresar uno nuevo deberá llenar los campos indispensables para de esta manera consultar todas estudiantes de 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



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 todas estudiantes de esa materia consultada e ingresar la nota recalificada.
Estos Datos se cargan en las tablas maestras: RECALIFICACION.

Observación: