

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL



Programa de Tecnología en Computación

TESIS DE GRADO

Previo a la Obtención del Título de:

Analista de Sistemas

TEMA :

“Sistema Académico Antares”

Manual de Diseño

AUTORES :

Karina Verónica Vargas Castro

Freddy Javier Arteaga León

DIRECTOR

Anl. Miguel Salazar

AÑO

2002 - 2003

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN

TESIS DE GRADO

**PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:
ANALISTA DE SISTEMAS**

**TEMA:
“SISTEMA ACADÉMICO ANTARES”**

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES:

**KARINA VERÓNICA VARGAS CASTRO
FREDDY JAVIER ARTEAGA LEÓN**

**DIRECTOR:
ANL. MIGUEL SALAZAR**

**AÑO
2002-2003**

DEDICATORIA

A Dios que sin el esto no sería posible.

A mis padres, Flor y Byron, a quienes les debo todo y gracias a ellos he podido cumplir esta meta, una de mis metas.

Karina Verónica Vargas Castro

AGRADECIMIENTO

A Dios mi padre que me ha sabido guiar en este largo camino, que me ha dado el valor, fuerza y coraje para cumplir una de mis metas para seguir triunfando en mi vida.

A mis padres Flor y Byron por su esfuerzo, apoyo incondicional, y a sus consejos que me han sabido ayudar en todo momento. ¡Gracias de verdad!

A todas las personas que confiaron en mí y que supieron darme consejos y apoyo cuando lo necesitaba.

Al Personal Docente del PROTCOM, a quienes les debo todos mis conocimientos.

Karina Verónica Vargas Castro

DEDICATORIA

A Dios por haberme dado sabiduría para realizar este trabajo y así obtener mis metas propuestas, por haberme brindado confianza en mi mismo para así poder seguir adelante.

A mis padres Anabell y Freddy por el esfuerzo que han hecho para apoyarme económica y moralmente en mis estudios.

Freddy Javier Arteaga León

AGRADECIMIENTO

A mis padres quienes siempre me estuvieron apoyando en los buenos y en los malos momentos.

A mis maestros, quienes me transmitieron todos sus conocimientos, quienes me ayudaron para cumplir con mis objetivos y no rendirme cuando se presentaban problemas en mi camino.

A las personas que depositaron en mí toda su confianza y me alentaron a seguir adelante y no retroceder.

Freddy Javier Arteaga León



DECLARACIÓN EXPRESA

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

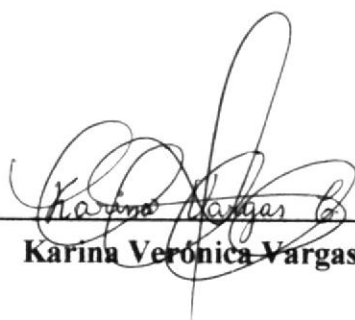
(Reglamento de Exámenes y Títulos Profesionales de la ESPOL).

Firma del Director de Tesis

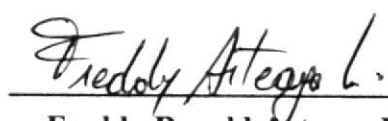


Analista Miguel Salazar

Firma de los Autores de Tesis



Karina Verónica Vargas Castro



Freddy Ronald Arteaga León

TABLA DE CONTENIDO

CAPÍTULO 1

1 INTRODUCCIÓN AL SISTEMA	1
1.1 AMBIENTE OPERACIONAL	1
1.1.1 ANTECEDENTES DE LA INSTITUCIÓN	1
1.1.2 META	1
1.1.3 DEPARTAMENTOS	1
1.1.4 RECURSOS Y ESTADO ORGANIZACIONAL	2
1.2 DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL	3
1.2.1 PROBLEMAS ACTUALES DE LA INSTITUCIÓN	3
1.2.1.1 PROBLEMAS OPERATIVOS	3
1.3 SOLUCIÓN PROPUESTA	4
1.3.1 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA	4
1.4 OBJETIVOS GENERALES Y BENEFICIOS DEL SISTEMA PROPUESTO	5
1.4.1 OBJETIVOS	5
1.4.2 BENEFICIOS TANGIBLES	5
1.4.3 BENEFICIOS INTANGIBLES	6
1.5 OBJETIVOS ESPECÍFICOS Y CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA PROPUESTO.	7
1.5.1 PERFIL DEL SISTEMA	7
1.5.2 CARACTERÍSTICAS ADICIONALES	7
1.6 ACUERDOS SOBRE ASUNCIONES	8
1.6.1 RESTRICCIONES.....	8
1.6.2 ACUERDOS	8
1.6.3 ENTRENAMIENTO DE PERSONAL.....	8
1.6.4 TIEMPO DE ENTRENAMIENTO AL PERSONAL	8

CAPÍTULO 2

2 DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS	1
2.1 PLANIFICACIÓN DE AÑO LECTIVO	1
2.1.1. NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS PLANIFICACIÓN DE AÑO LECTIVO	2
2.2 PLANIFICACIÓN DE MATERIAS POR GRADO	3
2.1.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS PLANIFICACIÓN DE MATERIAS POR GRADO	4
2.3 PLANIFICACIÓN DE PARALELOS	5
2.1.2. NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS PLANIFICACIÓN DE PARALELOS	6
2.4 PLANIFICACIÓN DE PROFESORES	7
2.1.3. NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS PLANIFICACIÓN DE PROFESORES	8
2.5 PROCESO DE INSCRIPCIÓN DEL ESTUDIANTE	9

2.5.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS	10
INSCRIPCIÓN DEL ESTUDIANTE	11
2.6 PROCESO DE MATRICULACIÓN DEL ESTUDIANTE	11
2.6.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS MATRICULACIÓN DEL	12
ESTUDIANTE	13
2.7 REGISTRO DE NOTAS DE APROVECHAMIENTO	13
2.7.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS	14
NOTAS DE APROVECHAMIENTO	15
2.8 REGISTRO DE NOTAS DE CONDUCTA	15
2.8.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS	16
NOTAS DE CONDUCTA	17
2.9 REGISTRO DE PROMEDIOS POR PERIODOS DE ESTUDIANTES	17
2.9.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS	18
NOTAS DE PROMEDIOS POR PERÍODOS DE ESTUDIANTES	19
2.10 REGISTRO DE PROMEDIOS ANUALES DE ESTUDIANTES.....	19
2.10.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS	20
NOTAS DE PROMEDIOS ANUALES DE ESTUDIANTES	21
2.11 REGISTRO DE MODIFICACIÓN DE NOTAS.....	21
2.11.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS	22
MODIFICACIÓN DE NOTAS	23
2.12 REGISTRO DE RETIRO DEL ESTUDIANTE.....	23
2.12.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS	24
DE RETIRO DEL ESTUDIANTE	25
2.13 REGISTRO DE BUSCAR ABANDERADOS	25
2.13.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS	26
BUSCAR ABANDERADOS	27
2.14 REGISTRO DE GENERAR PENSIONES.....	27
2.14.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS	28
GENERAR PENSIONES	29
2.15 REGISTRO DE COBRO DE PENSIONES.....	29
2.15.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS	30
COBRO DE PENSIONES	

CAPÍTULO 3

3 DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN	1
3.1 PROCESO DE INSCRIPCIÓN DEL ESTUDIANTE	1
3.1.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DE INSCRIPCIÓN	2
DEL ESTUDIANTE	3
3.2 PROCESO DE MATRICULACIÓN DEL ESTUDIANTE	3
3.2.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DE MATRICULACIÓN	4
DEL ESTUDIANTE	5
3.3 PROCESO DE RETIRO DEL ESTUDIANTE	5
3.3.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN RETIRO DEL	6
ESTUDIANTE	7
3.4 PROCESO DE COBRO DE PENSIONES	7
3.4.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DE PROCESO DE	8
COBRO DE PENSIONES	

CAPÍTULO 4

4 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA	1
4.1 SISTEMA ACADÉMICO ANTARES	1
4.2 NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DE ANTARES(0000)	2
4.2.1 CONEXIÓN(1000)	2
4.2.2 REGISTROS(2000)	2
4.2.3 PROCESOS(3000)	2
4.2.4 PENSIONES(4000)	2
4.2.5 SEGURIDAD(5000)	2
4.2.6 CONSULTAS & REPORTES(6000)	2
4.3 CONEXIÓN (1000)	3
4.3.1 CAMBIAR SESIÓN (1010)	3
4.3.2 CAMBIAR CLAVE (1020)	3
4.3.3 SALIR (1030)	3
4.4 REGISTROS (2000)	4
4.4.1 ESTUDIANTES (2010)	4
4.4.2 PROFESORES (2020)	4
4.4.3 MATERIAS (2030)	4
4.4.4 AÑO LECTIVO (2040)	4
4.4.5 GRADOS (2050)	4
4.4.6 PARALELOS (2060)	4
4.4.7 TÍTULOS (2070)	4
4.4.8 PERÍODOS (2080)	4
4.4.9 FICHA MÉDICA (2090)	4
4.5 PROCESOS (3000)	5
4.5.1 PLANIFICACIÓN DE PERÍODOS LECTIVOS (3010)	5
4.5.2 PLANIFICACIÓN DE MATERIAS POR GRADO (3020)	5
4.5.3 PLANIFICACIÓN DE PARALELOS POR GRADO (3030)	5
4.5.4 PLANIFICACIÓN DE PROFESORES POR GRADO (3040)	5
4.5.5 INSCRIPCIÓN / MATRICULACIÓN (3050)	5
4.5.6 CALIFICACIONES (3060)	5
4.5.7 PROMEDIOS (3070)	5
4.5.8 ASISTENCIAS (3080)	5
4.5.9 MODIFICACIÓN DE NOTAS (3085)	5
4.5.10 RETIRO DEL ESTUDIANTE (3090)	5
4.5.11 ABANDERADOS (3095)	5
4.6 PENSIONES (4000)	6
4.6.1 MESES (4010)	6
4.6.2 GENERAR PENSIONES (4020)	6
4.6.3 COBROS (4030)	6
4.7 SEGURIDAD (5000)	7
4.7.1 DATOS DE LA ESCUELA (5010)	7
4.7.2 MANTENIMIENTO DE USUARIOS (5020)	7
4.7.3 MANTENIMIENTO DE MENÚS (5030)	7
4.7.4 MANTENIMIENTO DE OPCIONES (5040)	7
4.7.5 MANTENIMIENTO DE BOTONES (5050)	7
4.7.6 BOTONES POR OPCIONES (5060)	7
4.7.7 PERMISOS (5070)	7
4.7.8 COMPACTAR Y RESPALDAR BASE (5080)	7

4.7.9 RECUPERAR DATOS (5085)	7
4.7.10 REPARAR BASE (5090)	7
4.8 CONSULTAS / REPORTES (6000)	8
4.8.1 LISTADO DE ESTUDIANTES (6010)	8
4.8.2 LISTADO DE PROFESORES (6020)	8
4.8.3 LISTADO DE PENSIONES (6030)	8
4.8.4 LISTADO DE USUARIOS (6040)	8
4.8.5 LISTADO DE ASISTENCIA (6050)	8
4.8.6 LIBRETA DE CALIFICACIONES (6060)	8
4.8.7 NOTA DE LOS ESTUDIANTES (6070)	8

CAPÍTULO 5

5 DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA	1
---	----------

CAPÍTULO 6

6 ESTANDARIZACIONES	1
6.1 FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN.....	1
6.1.1 NOMBRE DEL PROYECTO	1
6.1.2 NOMBRE DE BASE DE DATOS	1
6.1.3 NOMBRE DE TABLAS	1
6.1.4 NOMBRES DE CAMPOS	2
6.1.5 NOMBRE DE LOS CONTROLES	3
6.1.6 NOMBRE FÍSICO DE LAS FORMAS	4
6.1.7 NOMBRE LÓGICO DE LAS FORMAS	4
6.1.8 NOMBRE DE VARIABLES	4
6.1.9 NOMBRE DE FUNCIONES Y PROCEDIMIENTOS	5

CAPÍTULO 7

7 MODELO ENTIDAD - RELACIÓN	1
--	----------

CAPÍTULO 8

8. DISEÑO DE ARCHIVOS	1
8.1 TABLA DE ESTUDIANTES	1
8.2 TABLA DE REPRESENTANTE	2
8.3 TABLA DE PROFESORES	3
8.4 TABLA DE MATERIAS	4
8.5 TABLA DE AÑO LECTIVO	5
8.6 TABLA DE GRADOS	6

8.7 TABLA DE PARALELOS	7
8.8 TABLA DE TÍTULOS	8
8.9 TABLA DE PERÍODOS	9
8.10 TABLA FM_ENF_HEREDITARIAS	10
8.11 TABLA FM_ENF_PERSONALES	11
8.12 TABLA FM_MOLESTIAS_ACTUALES	12
8.13 TABLA DE PLANIFICACIÓN PERÍODOS LECTIVOS	13
8.14 TABLA DE MATERIAS POR GRADOS	14
8.15 TABLA DE PARALELOS POR GRADO	15
8.16 TABLA DE PROFESORES POR PARALELO	16
8.17 TABLA DE INSCRIPCIÓN & MATRICULACIÓN	17
8.18 TABLA DE APROVECHAMIENTO	18
8.19 TABLA DE CONDUCTA	19
8.20 TABLA DE ASISTENCIA.....	20
8.20 TABLA DE TITULOSXPROFESOR.....	21
8.22 TABLA DE PROMEDIOS POR PERÍODOS	22
8.23 TABLA DE PROMEDIOS POR AÑOS	23
8.24 TABLA DE MODIFICAR NOTAS	24
8.25 TABLA DE RETIRO DEL ESTUDIANTE	25
8.26 TABLA DE ABANDERADOS	26
8.27 TABLA DE MESES	27
8.28 TABLA DE GENERAR PENSIONES	28
8.29 TABLA DE COBRO DE PENSIONES	29
8.30 TABLA DE DATOS DE LA ESCUELA	30
8.31 TABLA DE USUARIOS	31
8.32 TABLA DE MENUS	32
8.33 TABLA DE OPCIONES	33
8.34 TABLA DE BOTONES	34
8.35 TABLA DE BOTONES POR OPCIONES	35
8.36 TABLA DE PERMISOS	36

CAPÍTULO 9

9. DISEÑO DE PANTALLAS	1
9.1 PANTALLA MENÚ PRINCIPAL	1
9.2 PANTALLA MENÚ CONEXIÓN	2
9.3 PANTALLA MENÚ REGISTROS	3
9.4 PANTALLA MENÚ PROCESOS	4
9.5 PATALLA MENÚ PENSIONES	5
9.6 PANTALLA MENÚ SEGURIDAD	6
9.7 PATALLA MENÚ CONSULTAS & REPORTE	7
9.8 PATALLA MENÚ VENTANAS	8
9.9 PATALLA MENÚ AYUDA	9
9.10 PANTALLA INICIO DE SESIÓN	10
9.11 PANTALLA CAMBIAR CLAVE	12
9.12 PANTALLA REGISTRO DE ESTUDIANTES	14
9.13 PANTALLA REGISTRO PROFESORES	16
9.14 PANTALLA REGISTRO MATERIAS	18

9.15 PANTALLA REGISTRO AÑO LECTIVO	20
9.16 PANTALLA REGISTRO GRADOS	22
9.17 PANTALLA REGISTRO PARALELOS	24
9.18 PANTALLA REGISTRO TÍTULOS	26
9.19 PANTALLA REGISTRO PERÍODOS	28
9.20 PANTALLA REGISTRO FICHA MÉDICA ENFERMEDADES HEREDITARIAS	30
9.21 PANTALLA REGISTRO FICHA MÉDICA ENFERMEDADES PERSONALES	32
9.22 PANTALLA REGISTRO FICHA MÉDICA MOLESTIAS ACTUALES.....	34
9.23 PANTALLA PROCESO PLAN PERIODO LECTIVO	36
9.24 PANTALLA PROCESO PLAN MATERIAS X GRADO	38
9.25 PANTALLA PROCESO PLAN PARALELOS X GRADO	40
9.26 PANTALLA PROCESO PLAN PROFESORES	42
9.27 PANTALLA PROCESO INSCRIPCIÓN	44
9.28 PANTALLA PROCESO MATRICULACIÓN	46
9.29 PANTALLA PROCESO DE CALIFICACIONES “APROVECHAMIENTO”	48
9.30 PANTALLA PROCESO DE CALIFICACIONES “CONDUCTA”	50
9.31 PANTALLA PROCESO DE PROMEDIOSXPERIODOS	52
9.32 PANTALLA PROCESO DE PROMEDIOSXANIO	54
9.33 PANTALLA PROCESO DE ASISTENCIA	56
9.34 PANTALLA PROCESO DE MODIFICACIÓN DE NOTA (APROVECHAMIENTO)	58
9.35 PANTALLA PROCESO DE MODIFICACIÓN DE NOTA (CONDUCTA)	60
9.36 PANTALLA PROCESO DE RETIRO DE ESTUDIANTE	62
9.37 PANTALLA PROCESO DE ABANDERADOS (SOLO APROVECHAMIENTO)	64
9.38 PANTALLA PROCESO DE ABANDERADOS ,(APROVECHAMIENTO/CONDUCTA)	66
9.39 PANTALLA PENSIONES MANT. MESES	68
9.40 PANTALLA PENSIONES “GENERAR PENSIONES”	70
9.41 PANTALLA PENSIONES “COBRO DE PENSIONES”	72
9.42 PANTALLA SEGURIDAD “DATOS DE ESCUELA”	74
9.43 PANTALLA DE SEGURIDAD “USUARIOS”	76
9.44 PANTALLA DE SEGURIDAD “MANT. DE MENUS”	78
9.45 PANTALLA DE SEGURIDAD “MANT. DE OPCIONES”	80
9.46 PANTALLA DE SEGURIDAD “MANT. DE BOTONES”	82
9.47 PANTALLA SEGURIDAD “BOTONESXOPCIONES”	84
9.48 PANTALLA SEGURIDAD “PERMISOS”	86
9.49 PANTALLA SEGURIDAD “COMPACTAR Y RESPALDAR BASE”	88
9.50 PANTALLA SEGURIDAD “RECUPERAR DATOS”	89
9.51 PANTALLA SEGURIDAD “REPARAR BASE”	90
9.52 PANTALLA C&R “LISTADO DE ESTUDIANTES”	91
9.53 PANTALLA C&R “LISTADO DE PROFESORES”	93
9.54 PANTALLA C&R “LISTADO DE PENSIONES”	95
9.55 PANTALLA C&R “LISTADO DE USUARIOS”	97
9.56 PANTALLA C&R “LISTADO DE ASISTENCIA”	99
9.57 PANTALLA C&R “LIBRETA DE CALIFICACIONES”	101
9.58 PANTALLA C&R “NOTAS DE ESTUDIANTES”	103

CAPÍTULO 10

10 DISEÑO DE REPORTES	1
10.1 REPORTE DEL ACTA DE CALIFICACIONES	1
10.2 REPORTE ESPECÍFICO DE ESTUDIANTES	2
10.3 REPORTE GENERAL DE ESTUDIANTES RETIRADOS.....	3
10.4 REPORTE DE ESTUDIANTES MATRICULADOS	4
10.5 REPORTE GENERAL DE ESTUDIANTES	5
10.6 REPORTE ESPECÍFICO DE PROFESORES	6
10.7 REPORTE GENERAL DE PROFESORES	7
10.8 REPORTE ESPECÍFICO DE PENSIONES DE ESTUDIANTES	8
10.9 REPORTE GENERAL DE PENSIONES DE ESTUDIANTES	9
10.10 REPORTE ESPECÍFICO DE USUARIOS	10
10.11 REPORTE GENERAL DE USUARIOS	11
10.12 LISTADO DE ASISTENCIAS	12
10.13 REPORTE DE REGISTROS DE ASISTENCIAS	13
10.14 REPORTE ESPECÍFICO DE LIBRETA DE CALIFICACIONES	14
10.15 REPORTE GENERAL DE LIBRETA DE CALIFICACIONES	15
10.16 REPORTE DE PROMEDIOS ANUALES DE ESTUDIANTES	16
10.17 REPORTE DE ABANDERADOS	17
10.18 REPORTE ESPECÍFICO DE ESTUDIANTES MATRICULADOS	18
10.19 REPORTE DE ESTUDIANTES INSCRITOS	19

CAPÍTULO 11

11 DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	1
11.1 PROCESO DE CAMBIO DE SESIÓN	1
11.2 PROCESO DE CAMBIO DE CLAVE	2
11.3 REGISTRO DE ESTUDIANTES	3
11.4 REGISTROS DE PROFESORES	4
11.5 REGISTRO DE MATERIAS.	5
11.6 REGISTROS DE AÑO LECTIVO	6
11.7 REGISTRO DE FICHA MEDICA.	7
11.8 PLANIFICACIÓN DE PERÍODOS LECTIVOS.	8
11.9 PLANIFICACIÓN DE MATERIAS POR GRADO.	9
11.10 PLANIFICACIÓN DE PARALELOS POR GRADO.	10
11.11 LANIFICACIÓN DE PROFESORESXPARALELO	11
11.12 REGISTRO DE INSCRIPCIÓN & MATRICULACIÓN.	12
11.13 CALIFICACIONES DE ESTUDIANTES	13
11.14 PROMEDIOS DE ESTUDIANTES.	14
11.15 ASISTENCIA	15
11.16 MODIFICACIÓN DE NOTAS	16
11.17 RETIRO DEL ESTUDIANTE	17
11.18 BUSCAR ABANDERADOS	18
11.19 GENERAR PENSIONES.	19
11.20 COBROS DE PENSIONES	20
11.21 REGISTRO DE USUARIOS	21
11.22 PROCESO DE BOTONEXOPCIONES	22
11.23 PROCESO DE ASIGNAR PERMISOS A USUARIOS	23
11.24 PROCESO DE COMPACTAR Y RESPALDAR BASE	24
11.25 PROCESO DE RECUPERAR DATOS	25
11.26 PROCESO DE REPARAR BASE	26
11.27 LISTADO DE ESTUDIANTES	27
11.28 LISTADO DE PROFESORES	28
11.29 LISTADO DE PENSIONES	29
11.30 LISTADO DE USUARIOS	30

11.31 LISTADO DE ASISTENCIAS.....	31
11.32 REPORTE DE LIBRETA DE CALIFICACIONES	32
11.33 REPORTE DE NOTAS DE ESTUDIANTES	33

CAPÍTULO 12

12 SEGURIDADES DEL SISTEMA	1
12.1 SEGURIDAD DE EQUIPOS Y SUMINISTROS	1
12.2 SEGURIDADES DE LA INFORMACIÓN	1

CAPÍTULO 13

13 RETENCIÓN DE DATOS	1
13.1 ALMACENAMIENTO DE LA INFORMACIÓN	1
13.2 RESPALDO DE INFORMACIÓN	1

ANEXO A

GLOSARIO DE TERMINOS	1
----------------------------	---





CAPÍTULO 1.

INTRODUCCIÓN AL SISTEMA

1 INTRODUCCIÓN AL SISTEMA.

1.1 AMBIENTE OPERACIONAL.

1.1.1 ANTECEDENTES DE LA INSTITUCIÓN.

La Escuela Particular Mixta “ANTARES”, creada hace 6 años, esta dedicada a brindar enseñanza de nivel primario, con un personal docente preparado y que se desempeña a cabalidad en sus funciones, además poseen conocimientos de computación.

La Lcda. Irma Gavilanes Correa, es la encargada de dirigir y supervisar esta prestigiosa entidad, la cual tiene planes de expansión.

El Plantel Académico se encuentra ubicado en la Av. Mariscal Sucre y Correa Franco

1.1.2 META.

La Escuela Particular Mixta “ANTARES”, se encarga de formar estudiantes que puedan desenvolverse a cabalidad en su futuro.

Su meta es ser los primeros en la Enseñanza Académica de la ciudad.

1.1.3 DEPARTAMENTOS.

- **Rectorado.**

Este departamento se encarga del Bienestar Estudiantil y del desempeño en general, dirigiendo así a todos los departamentos de este Plantel.

- **Secretaría.**

Este departamento se encarga de llevar el control de los estudiantes como asistencias, notas, actas de grados.

- **Colecturía.**

Este departamento se encarga de llevar el control de los cobros de las pensiones, de realizar los pagos al personal docente y de la contabilidad del Plantel.

1.1.4 RECURSOS Y ESTADO ORGANIZACIONAL .

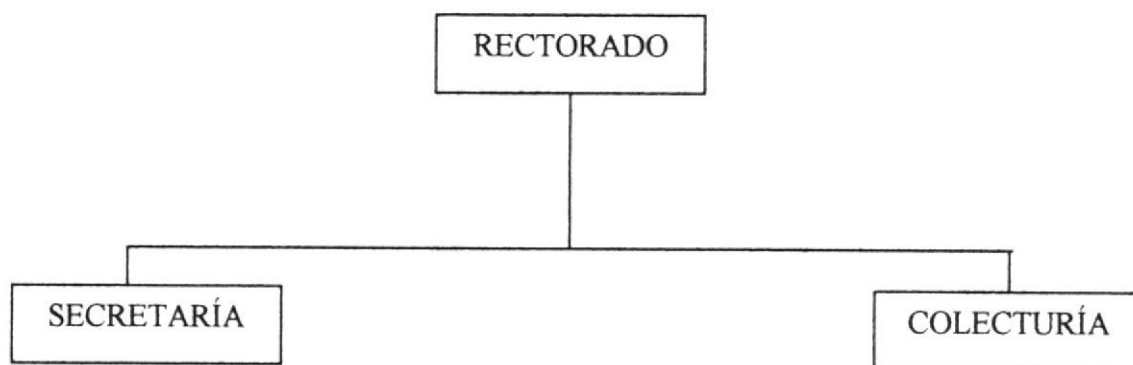
- **Infraestructura.**

Este plantel cuenta con un local propio, tiene solo jornada matutina.

En cuanto a equipos de computación cuenta con lo siguiente:

- 1 impresora Canon 2100 inyección que es usada en el laboratorio.
- 2 computadoras que se encuentran en la sala de computo, solo para uso de los estudiantes, estas poseen utilitarios básicos para la enseñanza primaria.
- Estas 2 computadoras utilizan el sistema operativo Windows XP y Office XP.

- **Organigrama.**



1.2 DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

1.2.1 PROBLEMAS ACTUALES DE LA INSTITUCIÓN

Actualmente la escuela no cuenta con un sistema informático que le permita llevar de manera eficiente y rápida el control de los diferentes procedimientos que se realizan en ella, a continuación mencionamos los problemas que hemos encontrado:

1.2.1.1 PROBLEMAS OPERATIVOS

PROBLEMA	EFEECTO
Existen procesos realizados manualmente.	No hay seguridad en el respaldo de la información.
Falta de control y retraso en la entrega de los comprobantes de pago.	- Pérdida de tiempo. - Posibles errores en los cobros.
Control manual de horarios, maestros, estudiantes y cursos.	- Los datos pueden estar sujeto a errores. - Retraso en registrarlos. - Incomodidad para las personas que integran la institución.
Dificultad para obtener reportes a tiempo.	Retraso en la toma de decisiones por parte de las autoridades.

1.3 SOLUCIÓN PROPUESTA.

1.3.1 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA.

- Lleva el control de los registros de las notas, materias, estudiantes, grados, títulos, año lectivo, períodos, paralelos, profesores y ficha médica de estudiantes.
- Mejor control en el registro de las mensualidades.
- También permitirá emitir comprobantes de pago de forma clara y rápida.
- Satisfacer la demanda de información a los usuarios.
- Control de acceso al sistema para los usuarios.
- Llevar el control de manera automática del proceso de Inscripción y Matriculación de los estudiantes.
- Llevar el control de asistencia de los estudiantes.
- Registrar de manera segura las notas de aprovechamiento y conducta de los estudiantes.
- Controlar el retiro de algún estudiante en cualquier momento del año lectivo.
- Calcular los promedios de los estudiantes.
- Permitir la modificación de cualquier nota del estudiante, ingresando también el motivo por la modificación.
- Buscar los abanderados de la escuela, se realiza una vez por año.
- Asignar los permisos para cada uno de los usuarios que ingresen al sistema.
- Emitir reportes como listados de estudiantes, profesores, pensiones, usuarios, asistencias de los estudiantes, libreta de calificaciones y notas de estudiantes.

1.4 OBJETIVOS GENERALES Y BENEFICIOS DEL SISTEMA PROPUESTO.

El sistema propuesto para mejoras de la escuela se encarga de planear, organizar, dirigir y controlar las actividades destinadas a mantener y garantizar la seguridad de los recursos implicados en la informática, éste se proyecta a cumplir con los objetivos que mencionaremos a continuación.

1.4.1 OBJETIVOS.

- Registro de los estudiantes sea este nuevo o regular y de los profesores de una manera más rápida y efectiva.
- Automatizar el manejo de todos los procesos, con la finalidad de tener mejor control y supervisión de la escuela.
- Control detallado de cobros realizados en el transcurso de un determinado período.
- Obtener consultas y reportes de las actas de calificaciones.
- Obtener consultas y reportes de las listas de los estudiantes.
- Obtener consultas y reportes de las asistencias, faltas y observaciones.
- Obtener consultas y reportes de los profesores.
- Obtener reportes de los recibos de pagos.

1.4.2 BENEFICIOS TANGIBLES.

Se los puede estimar en cargas de trabajo, recursos y tiempo ahorrado.

- Agilidad y confiabilidad en las operaciones del sistema.
- Se podrá controlar los ingresos de dinero de una forma exacta y rápida.
- Las deudas de los estudiantes y sus respectivos pagos, se los realizará de una forma más detallada.
- Se llevará el control de notas del estudiantado en una forma más segura.
- Los registros de los estudiantes serán realizados con más confiabilidad y rapidez.
- Se eliminará la carga de trabajo que involucra la emisión de reportes manuales.
- La información será almacenada en un lugar seguro y confiable.

- Disminución en los costos de operación por la agilidad en cálculos, procesos y tiempos de respuesta.

1.4.3 BENEFICIOS INTANGIBLES.

Los beneficios intangibles no se ven reflejados de inmediato, pero tienen mucha importancia y el resultado se lo verá con el transcurso del tiempo.

- Mejoras en el proceso de la toma de decisiones.
- Incremento de precisión.
- Se llega a ser más competitivo en los servicios al estudiante.
- Mejoramiento de la imagen de la escuela.
- Seguridad en el almacenamiento y acceso a los datos.

1.5 OBJETIVOS ESPECÍFICOS Y CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA PROPUESTO.

1.5.1 PERFIL DEL SISTEMA.

El "Sistema Académico Antares" es un sistema desarrollado para llevar el control de sus operaciones a través de una interfaz gráfica.

El "Sistema Académico Antares" controlará los siguientes aspectos:

- Control de Registros, esto implica el ingreso de los estudiantes nuevos o los que han pertenecido a la institución.
- Control de Notas del estudiantado, clasificado por grado, paralelo y por trimestre.
- El cobro de las pensiones a los diferentes estudiantes de esta institución.

1.5.2 CARACTERÍSTICAS ADICIONALES.

Los beneficios de esta alternativa los podremos visualizar mejor desde el punto de vista de la implantación de los módulos.

- Mejor control de los cobros.
- Atención rápida y eficiente a los estudiantes.
- Seguimiento de los estudiantes.
- Disminución de carga de trabajo.
- Información actualizada.
- Más tiempo para el análisis y la evaluación.
- Seguridad en el acceso a los datos utilizando la identificación del usuario mediante claves.
- Integridad y consistencia de los datos almacenados.



1.6 ACUERDOS SOBRE ASUNCIONES.

1.6.1 RESTRICCIONES.

No se aceptarán requerimientos de modificaciones del sistema, en módulos que no tengan errores, durante el período de prueba, ya que el diseño es el aprobado.

La garantía del sistema es de 3 meses.

En caso de fallas del sistema luego del período de garantía, los valores que se solicitan por solucionar el problema están fuera del contrato del desarrollo del sistema, y serán de mutuo acuerdo.

El sistema trabajará con el equipo requerido, la falla del hardware no es responsabilidad nuestra.

1.6.2 ACUERDOS.

El sistema es diseñado para cumplir con las siguientes funciones:

- Controlar los procesos de la escuela.
- Disminuir los gastos.
- Proveer información oportuna y precisa.

Los operadores no necesitan tener conocimientos avanzados de computación, pero se recomienda que posean nociones básicas del mismo.

1.6.3 ENTRENAMIENTO DE PERSONAL .

La capacitación de los usuarios acerca del funcionamiento del sistema estará a cargo de las personas que lo desarrollen, los que deberán proporcionar manuales de referencia del sistema como apoyo adicional para el usuario.

El personal al cual se les brindará entrenamiento funcional del sistema, serán las personas que están directamente involucradas en el manejo del mismo.

1.6.4 TIEMPO DE ENTRENAMIENTO AL PERSONAL .

- La duración del entrenamiento es de 10 horas.
- Los usuarios a seguir los entrenamientos serán coordinados con los departamentos a los cuales pertenecen.
- Se entrenará al personal de la empresa de acuerdo a los requerimientos del sistema.



CAPÍTULO 2.

DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS

2. DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS.

2.1 PLANIFICACIÓN DE AÑO LECTIVO.

ANTARES “SISTEMA ACADÉMICO ANTARES” VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 17/01/2003	Fecha/Actualización: 17/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autor: Karina Vargas Freddy Arteaga	
DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS			
ANIO_LLECTIVO PERÍODOS 1 Seleccionar datos de entrada en los diferentes frames: año lectivo, estado, periodos, fecha inicio y fecha fin PERÍODOSxANIO			
FRECUENCIA DE USO: Al iniciar cada año lectivo.			
OBSERVACIÓN:			

2.1.1. NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS PLANIFICACIÓN DE AÑO LECTIVO.

1. Se extraen los datos de las tablas de Anio_Lectivo y Períodos, a cada período se le da una fecha de inicio y una fecha de fin.
2. Cada período planificado se guarda en la tabla de PeríodosXAnio.



2.2 PLANIFICACIÓN DE MATERIAS POR GRADO.

ANTARES “SISTEMA ACADÉMICO ANTARES” VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 17/01/2003	Fecha/Actualización: 17/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”	Autor: Karina Vargas Freddy Arteaga	
DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS		
<pre>graph LR; A[ANIO_LECTIVO] --> P((1)); B[GRADOS] --> P; C[MATERIAS] --> P; P --> D[MATERIASxGRADO];</pre> 1 Seleccionar año lectivo, y grado en que se va a realizar la Planificación de Materias, y seleccionar las Materias a Planificar de las que están disponibles.		
FRECUENCIA DE USO: Al iniciar el Año Lectivo.		
OBSERVACIÓN:		

2.2.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS PLANIFICACIÓN DE MATERIAS POR GRADO.

1. Se extraen los datos de las tablas de Anio_Lectivo, Grados y Materias, se comienza a seleccionar de entre las materias disponibles.
2. Cada materia planificada se guarda en la tabla de MateriasXGrado

2.3 PLANIFICACIÓN DE PARALELOS.

ANTARES “SISTEMA ACADÉMICO ANTARES” VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 17/01/2003	Fecha/Actualización: 17/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”	Autor: Karina Vargas Freddy Arteaga	
DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS		
<pre>graph LR; ANIO_LECTIVO[ANIO_LECTIVO] --> P1; GRADOS[GRADOS] --> P1; PARALELOS[PARALELOS] --> P1; P1([1 Seleccionamos Año Lectivo, damos un estado al registro, Cargar y seleccionar Grados y Paralelos en las listas e ingresar el cupo por paralelo.]) --> P[ParalelosXGrado];</pre>		
FRECUENCIA DE USO: Al iniciar el Año Lectivo.		
OBSERVACIÓN:		

2.3.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS PLANIFICACIÓN DE PARALELOS.

1. Se extraen los datos de las tablas de ANIO_LECTIVO, GRADOS y PARALELOS y se comienza a seleccionar los grados y paralelos de entre los disponibles, por último ingresamos el cupo de estudiantes por paralelo.
2. Cada paralelo planificado se guarda en la tabla de PARALELOSxGRADO.

2.4 PLANIFICACIÓN DE PROFESORES.

ANTARES “SISTEMA ACADÉMICO ANTARES” VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 17/01/2003	Fecha/Actualización: 17/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”	Autor: Karina Vargas Freddy Arteaga	
DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS		
<pre>graph LR; P[PROFESORES] --> P1[1]; MG[MATERIASxGRADOS] --> P1; PG[PARALELOSxGRADO] --> P1; P1 --> PP[PROFESORESxPARALELO];</pre> The diagram shows three input boxes on the left: 'PROFESORES', 'MATERIASxGRADOS', and 'PARALELOSxGRADO'. Arrows from each of these boxes point to a central rounded rectangle labeled '1'. Inside this rectangle, the text reads: 'Seleccionar año lectivo, grado y paralelo, luego se cargan las materias que se dictan en ese grado y los Profesores, Seleccionar el Profesor que va a dictar la Materia.' An arrow points from the right side of this central rectangle to an output box on the right labeled 'PROFESORESxPARALELO'.		
FRECUENCIA DE USO: Al iniciar el Año Lectivo.		
OBSERVACIÓN:		

2.4.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS PLANIFICACIÓN DE PROFESORES.

1. Se extraen los datos de las tablas de PROFESORES, MATERIASxGRADO y PARALELOSxGRADO, y se comienza a cargar las materias que se dictan en ese grado y paralelo, así como los profesores que la dictan, seleccionamos de entre los profesores disponibles .
2. Cada registro planificado se guarda en la tabla de PROFESORESxPARALELO.

2.5 PROCESO DE INSCRIPCIÓN DEL ESTUDIANTE.

ANTARES “SISTEMA ACADÉMICO ANTARES” VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 17/01/2003	Fecha/Actualización: 17/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autor: Karina Vargas Freddy Arteaga	
DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS			
<pre>graph LR; R1[REPRESENTANTE] -- "1 Solicitud de Inscripción" --> S[SECRETARÍA]; S -- "2 Certificado de Inscripción" --> R2[/REPRESENTANTE/];</pre>			
FRECUENCIA DE USO: Al iniciar el Año Lectivo.			
OBSERVACIÓN:			

2.5.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS INSCRIPCIÓN DEL ESTUDIANTE.

1. El representante se acerca al rectorado a inscribir al estudiante.
2. La rectora realiza el proceso de inscripción y entrega al representante el respectivo certificado de inscripción.

2.6 PROCESO DE MATRICULACIÓN DEL ESTUDIANTE.

ANTARES “SISTEMA ACADÉMICO ANTARES” VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 17/01/2003	Fecha/Actualización: 17/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autor: Karina Vargas Freddy Arteaga	
DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS			
FRECUENCIA DE USO: Al iniciar el Año Lectivo.			
OBSERVACIÓN:			

2.6.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS MATRICULACIÓN DEL ESTUDIANTE.

1. El representante se acerca al rectorado a matricular al estudiante con el respectivo certificado de inscripción y el costo de la matrícula.
2. La rectora revisa que el estudiante cumpla con los requisitos y lo matricula.
3. Se hace entrega de un certificado de matriculación al Representante.

2.7 REGISTRO DE NOTAS DE APROVECHAMIENTO.

ANTARES “SISTEMA ACADÉMICO ANTARES” VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 17/01/2003	Fecha/Actualización: 17/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”	Autor: Karina Vargas Freddy Arteaga	

DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

```

graph TD
    A[PROFESORESxPARALELO] --> 1
    B[PERIODOSxANIO] --> 1
    C[ESTUDIANTES] --> 1
    1([1  
Seleccionar año  
lectivo, grado,  
paralelo y materia]) --> 2([2  
Seleccionamos el  
Check de  
Aprovechamiento. Se  
cargan los estudiantes  
(nombres, apellidos y  
matriculas), que se  
encuentran en ese  
grado y paralelo.])
    2 --> 3([3  
Se ingresa la  
nota, ya sea  
nota 1, 2, 3 o  
examen])
    3 --> D[APROVECHAMIENTO]
  
```

FRECUENCIA DE USO: Al final de cada Período.

OBSERVACIÓN:

2.7.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS NOTAS DE APROVECHAMIENTO.

1. Se verifica que existan datos en las tablas necesarias. Se selecciona el año lectivo, grado, paralelo y materia (automáticamente aparece el profesor que la dicta).
2. Seleccionamos el check de aprovechamiento. Se cargan los estudiantes que se encuentran registrados en esta planificación.
3. Se ingresa la nota (nota1, nota2, nota3, examen según sea el caso), una vez ingresadas todas las notas se calculan los promedios, estos datos se graban en la tabla de APROVECHAMIENTO.

2.8 REGISTRO DE NOTAS DE CONDUCTA.

ANTARES “SISTEMA ACADÉMICO ANTARES” VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 17/01/2003	Fecha/Actualización: 17/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”	Autor: Karina Vargas Freddy Arteaga	

DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

```

graph TD
    A[PROFESORESxPARALELO] --> P1
    B[PERIODOSxANIO] --> P1
    C[ESTUDIANTES] --> P1
    P1([1  
Seleccionar año lectivo,  
grado,  
paralelo y materia]) --> P2([2  
Seleccionamos el  
Check de Conducta.  
Se cargan los  
estudiantes  
(nombres, apellidos y  
matriculas), que se  
encuentran en ese  
grado y paralelo.])
    P2 --> P3([3  
Se ingresa la nota, de  
conducta a  
cada uno de estos  
estudiantes.])
    P3 --> D[CONDUCTA]
  
```

FRECUENCIA DE USO: Al final de cada Período.
OBSERVACIÓN:

2.8.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS NOTAS DE CONDUCTA.

1. Se verifica que existan datos en las tablas necesarias. Se selecciona el año lectivo, grado, paralelo y materia (automáticamente aparece el profesor que la dicta).
2. Seleccionamos el check de conducta. Se cargan los estudiantes que se encuentran registrados en este paralelo.
3. Se ingresa la nota de conducta de los estudiantes.

2.9 REGISTRO DE PROMEDIOS POR PERIODOS DE ESTUDIANTES.

ANTARES “SISTEMA ACADÉMICO ANTARES” VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 17/01/2003	Fecha/Actualización: 17/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”	Autor: Karina Vargas Freddy Arteaga	
DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS		
<pre>graph LR; A[APROVECHAMIENTO] --> P1; C[CONDUCTA] --> P1; P1 --> P2; P2 --> P3; P3 --> D[PROMEDIOSxPERIODO];</pre>		
FRECUENCIA DE USO: Al final de cada período.		
OBSERVACIÓN:		



2.9.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS NOTAS DE PROMEDIOS POR PERÍODOS DE ESTUDIANTES.

1. Seleccionar AÑO LECTIVO, PERÍODO, GRADO y PARALELO.
2. Se cargan los estudiantes que pertenecen a ese grado y paralelo.
3. Se calculan los promedios por período y se presentan por pantalla.
4. Se guarda el registro en PROMEDIOSxPERIODO.

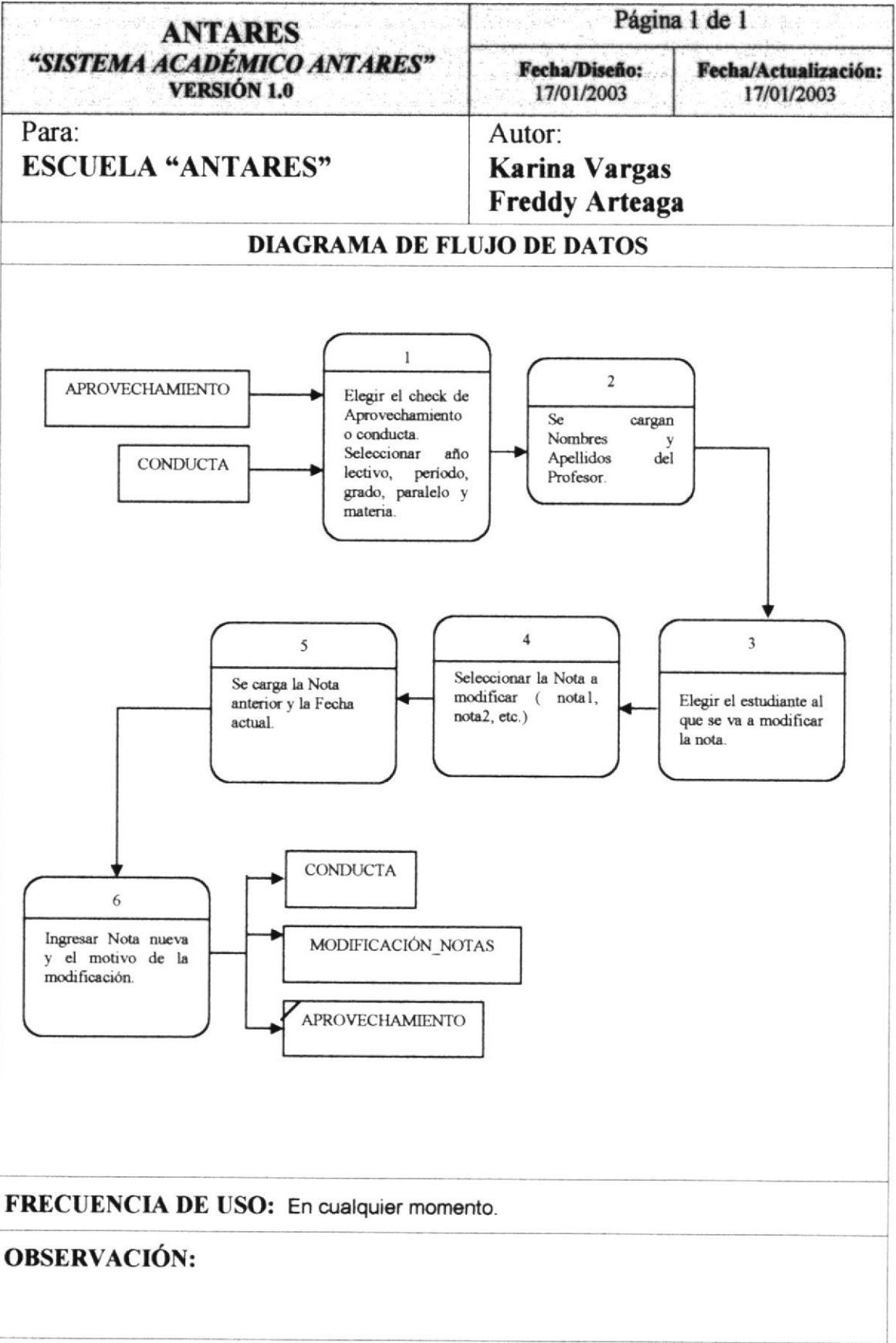
2.10 REGISTRO DE PROMEDIOS ANUALES DE ESTUDIANTES.

ANTARES “SISTEMA ACADÉMICO ANTARES” VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 17/01/2003	Fecha/Actualización: 17/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”	Autor: Karina Vargas Freddy Arteaga	
DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS		
<pre>graph LR; A[PROMEDIOSxPERIODO] --> B[1 Seleccionar año lectivo, periodo, grado y paralelo.]; B --> C[2 Se cargan los estudiantes que pertenecen a ese grado y paralelo.]; C --> D[3 Calcular los Promedios por Año y presentarlos por pantalla.]; D --> E[PROMEDIOSxANIO];</pre>		
FRECUENCIA DE USO: Al final del año lectivo.		
OBSERVACIÓN:		

**2.10.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS
NOTAS DE PROMEDIOS ANUALES DE ESTUDIANTES.**

1. Seleccionar AÑO LECTIVO, PERÍODO, GRADO y PARALELO.
2. Se cargan los estudiantes que pertenecen a ese grado y paralelo.
3. Se calculan los Promedios por Año y se presentan por pantalla.
4. Se guarda el registro en PROMEDIOSxANIO.

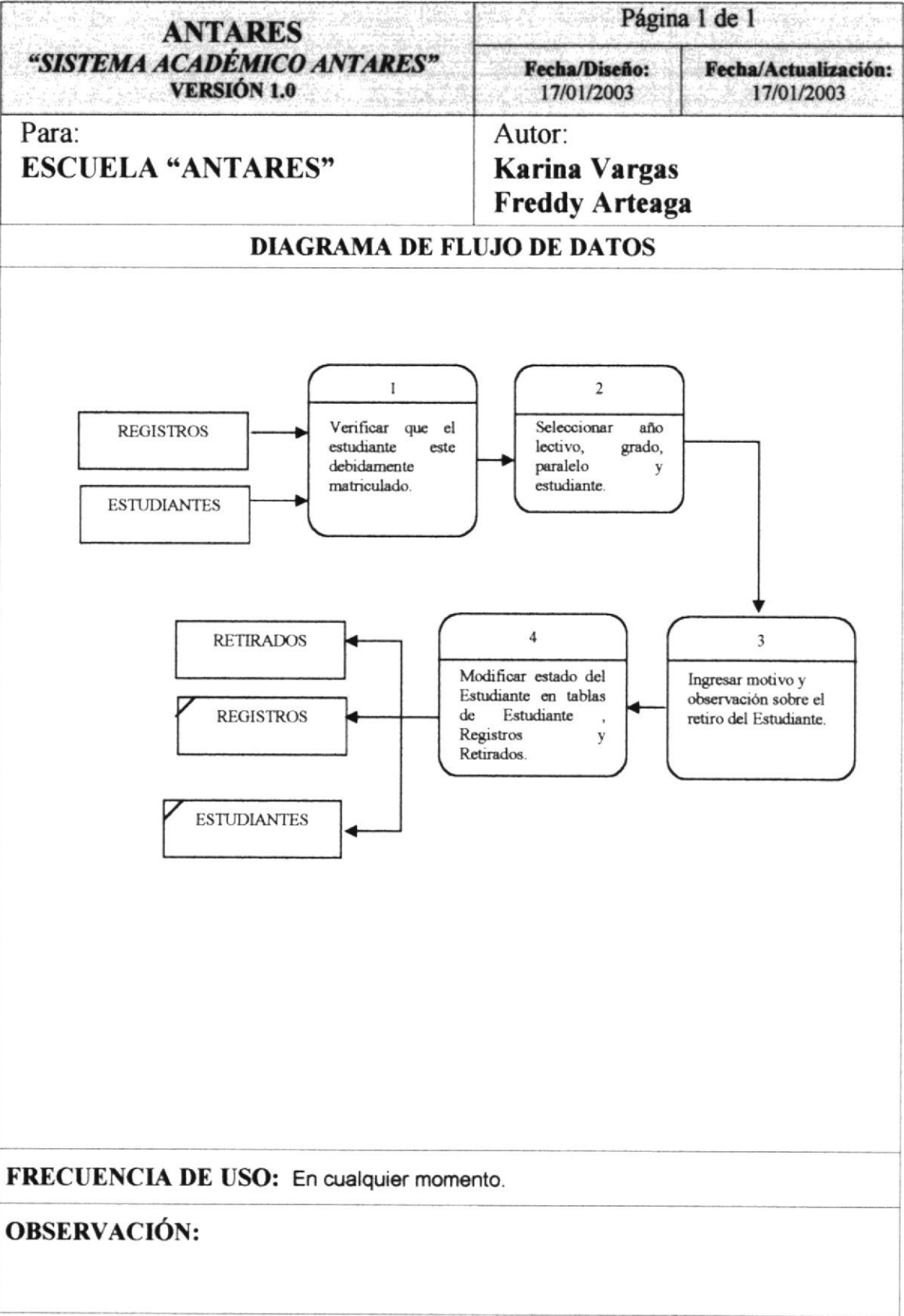
2.11 REGISTRO DE MODIFICACIÓN DE NOTAS.



2.11.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS MODIFICACIÓN DE NOTAS.

1. Elegir Check de Aprovechamiento o Conducta. Seleccionar AÑO LECTIVO, PERÍODO, GRADO, PARALELO y MATERIAS.
2. Se cargan los Nombres y Apellidos del profesor.
3. Elegir al estudiante que se le va a modificar la nota.
4. Seleccionar la nota a modificar (nota1, nota2, nota3, examen o conducta)
5. Se carga la nota anterior y la fecha actual.
6. Ingresar nota nueva y el motivo de la modificación, se actualizan las tablas de APROVECHAMIENTO o CONDUCTA y se ingresa el registro completo en MODIFICACIÓN_NOTAS.

2.12 REGISTRO DE RETIRO DEL ESTUDIANTE.



2.12.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS DE RETIRO DEL ESTUDIANTE.

1. Verificar que el estudiante este debidamente matriculado.
2. Seleccionar el AÑO LECTIVO, GRADO, PARALELO y ESTUDIANTE.
3. Ingresar el motivo y una observación sobre el retiro del estudiante.
4. Modificar estado del estudiante en tablas de ESTUDIANTES, REGISTROS y RETIRADOS.

2.13 REGISTRO DE BUSCAR ABANDERADOS.

ANTARES “SISTEMA ACADÉMICO ANTARES” VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 17/01/2003	Fecha/Actualización: 17/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autor: Karina Vargas Freddy Arteaga	
DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS			
PROMEDIOSxANIO 1 Verificar que existan datos en PromediosxAnio 2 Seleccionar Año lectivo. 3 Ingresar el número de estudiantes que se desean procesar. 4 Tomar en cuenta los alumnos que hayan estudiando de primer a quinto grado en la escuela. 5 Seleccionar los mejores aprovechamientos. 6 Presentar los estudiantes que cumplan con las condiciones y guardar los datos en Abanderados. ABANDERADOS			
FRECUENCIA DE USO: A finalizar el primer Trimestre del Año Lectivo			
OBSERVACIÓN:			

2.13.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS BUSCAR ABANDERADOS.

1. Verificar que existan datos en PROMEDIOSXANIO.
2. Seleccionar el AÑO LECTIVO.
3. Ingresar el número de estudiantes que se desean procesar.
4. Tomar en cuenta los estudiantes que hayan estudiado de primer a quinto grado en la escuela.
5. Seleccionar las mejores calificaciones y conducta.
6. Presentar los estudiantes que cumplan con las condiciones, actualizar en tabla de ABANDERADOS.

2.14 REGISTRO DE GENERAR PENSIONES.

ANTARES “SISTEMA ACADÉMICO ANTARES” VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 17/01/2003	Fecha/Actualización: 17/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”	Autor: Karina Vargas Freddy Arteaga	

DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

```

graph TD
    ANIO_LECTIVO[ANIO_LECTIVO] --> P1
    MESES[MESES] --> P1
    PERIODOS[PERIODOS] --> P1
    P1["1  
Verificar que existan datos en Anio_Lectivo y Meses."] --> P2["2  
Seleccionar año lectivo y el mes ."]
    P2 --> P3["3  
Ingresar el valor de la Pensión y se guarda en Pensiones."]
    P3 --> P4["4  
Al dar clic a procesar se generan las pensiones para todos los estudiantes, estos datos se guardan en Cobros_Pensiones"]
    P4 --> COBROS_PENSIONES[COBROS_PENSIONES]
    P3 --> PENSIONES[PENSIONES]
  
```

FRECUENCIA DE USO: A finalizar cada mes del Año Lectivo
OBSERVACIÓN:

2.14.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS GENERAR PENSIONES.

1. Verificar que existan datos en AÑO LECTIVO y MESES.
2. Seleccionar al AÑO LECTIVO y el MES.
3. Ingresar el valor de la pensión, se guardan los datos en PENSIONES.
4. Se generan las pensiones de los estudiantes dando clic en PROCESAR, los datos se guardan en COBROS_PENSIONES.



2.15 REGISTRO DE COBRO DE PENSIONES.

ANTARES “SISTEMA ACADÉMICO ANTARES” VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 17/01/2003	Fecha/Actualización: 17/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”	Autor: Karina Vargas Freddy Arteaga	
DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS		
<pre> graph TD PENSIONES --> 1 REGISTROS --> 1 1 --> 2 ANIO_LECTIVO --> 2 PERIODOS --> 2 GRADOS --> 2 PARALELOS --> 2 MESES --> 2 2 --> 3 3 --> COBROS_PENSIONES COBROS_PENSIONES --> 4 4 --> 3 </pre>		
FRECUENCIA DE USO: A finalizar cada mes del Año Lectivo		
OBSERVACIÓN:		

2.15.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS COBRO DE PENSIONES.

1. Verificar que existan datos en PENSIONES Y REGISTROS.
2. Seleccionar al AÑO LECTIVO, GRADO, PARALELO, PERÍODO y el MES.
3. Cuando la pensión es cancelada, se cambia el estado de la misma a cancelado y se actualiza en COBROS_PENSIONES.
4. Para imprimir el registro dar clic en Imprimir.

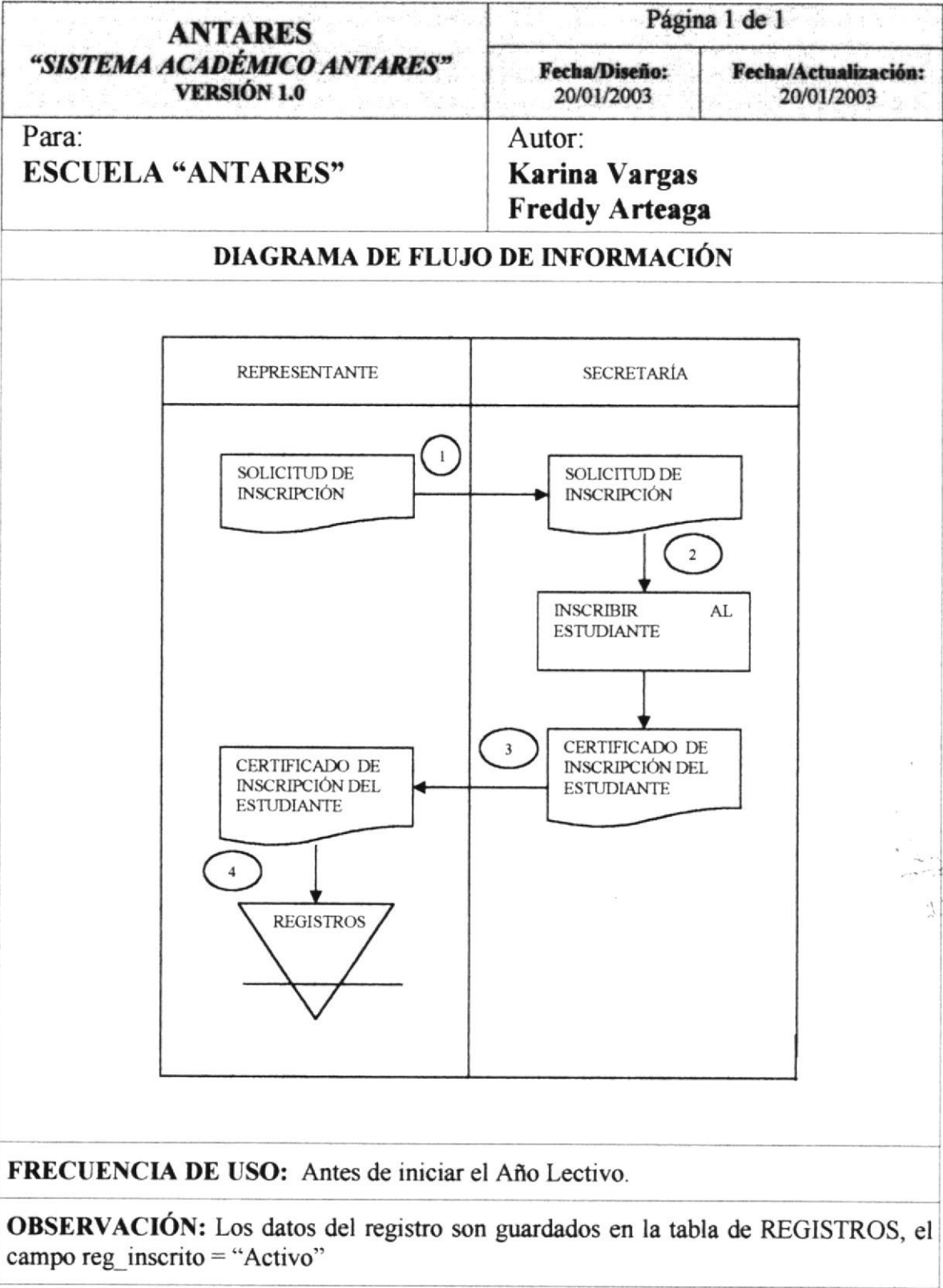


CAPÍTULO 3.

DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN

3. DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN.

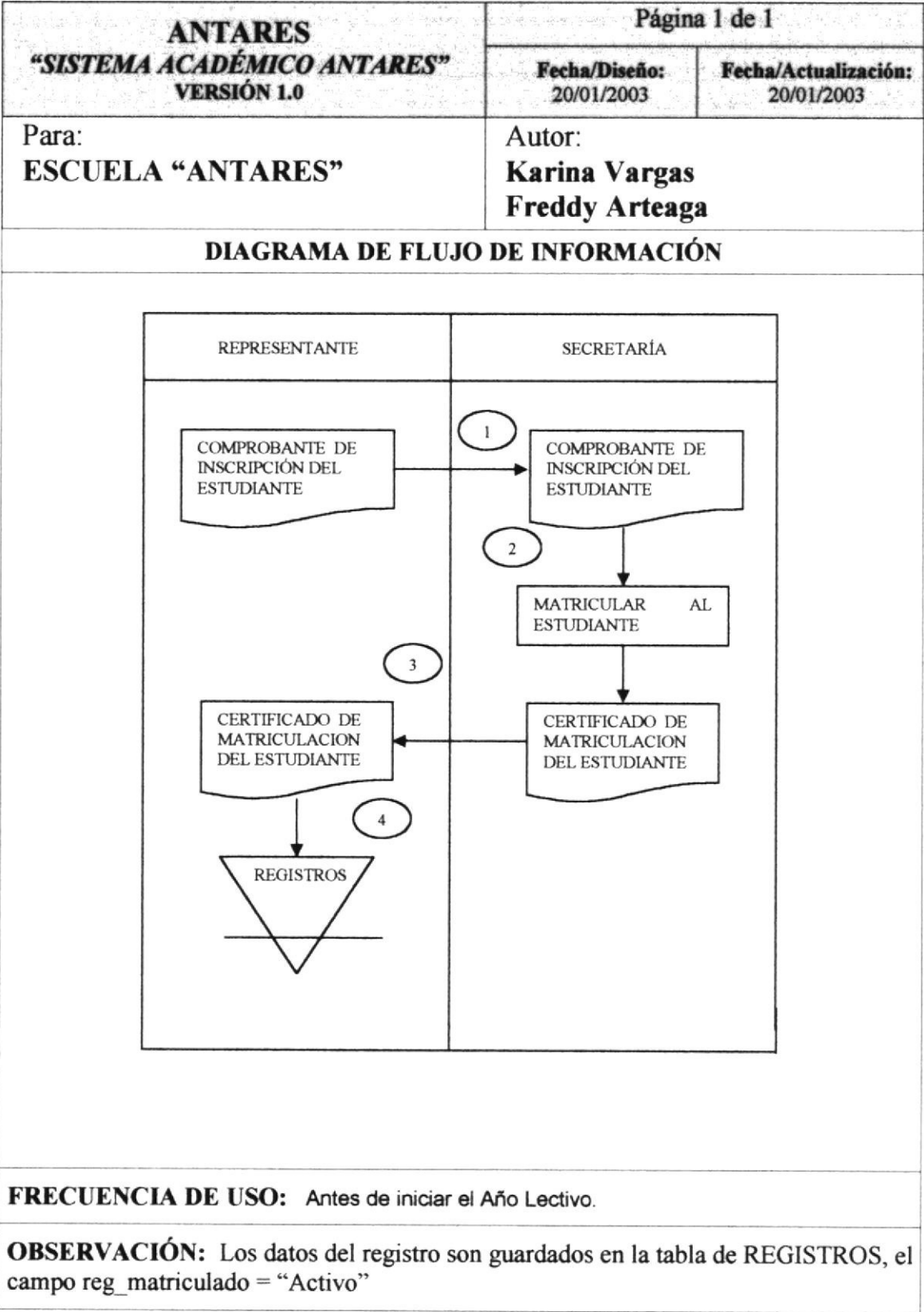
3.1 PROCESO DE INSCRIPCIÓN DEL ESTUDIANTE.



3.1.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DE INSCRIPCIÓN DEL ESTUDIANTE.

- 1.) El Representante se acerca a Secretaría a inscribir al estudiante.
- 2.) La secretaria realiza el proceso de inscripción y genera el respectivo certificado de inscripción del estudiante.
- 3.) La secretaria entrega el comprobante de inscripción al Representante.
- 4.) Los datos son guardados en la tabla de REGISTROS, campo reg_inscrito = “Activo”

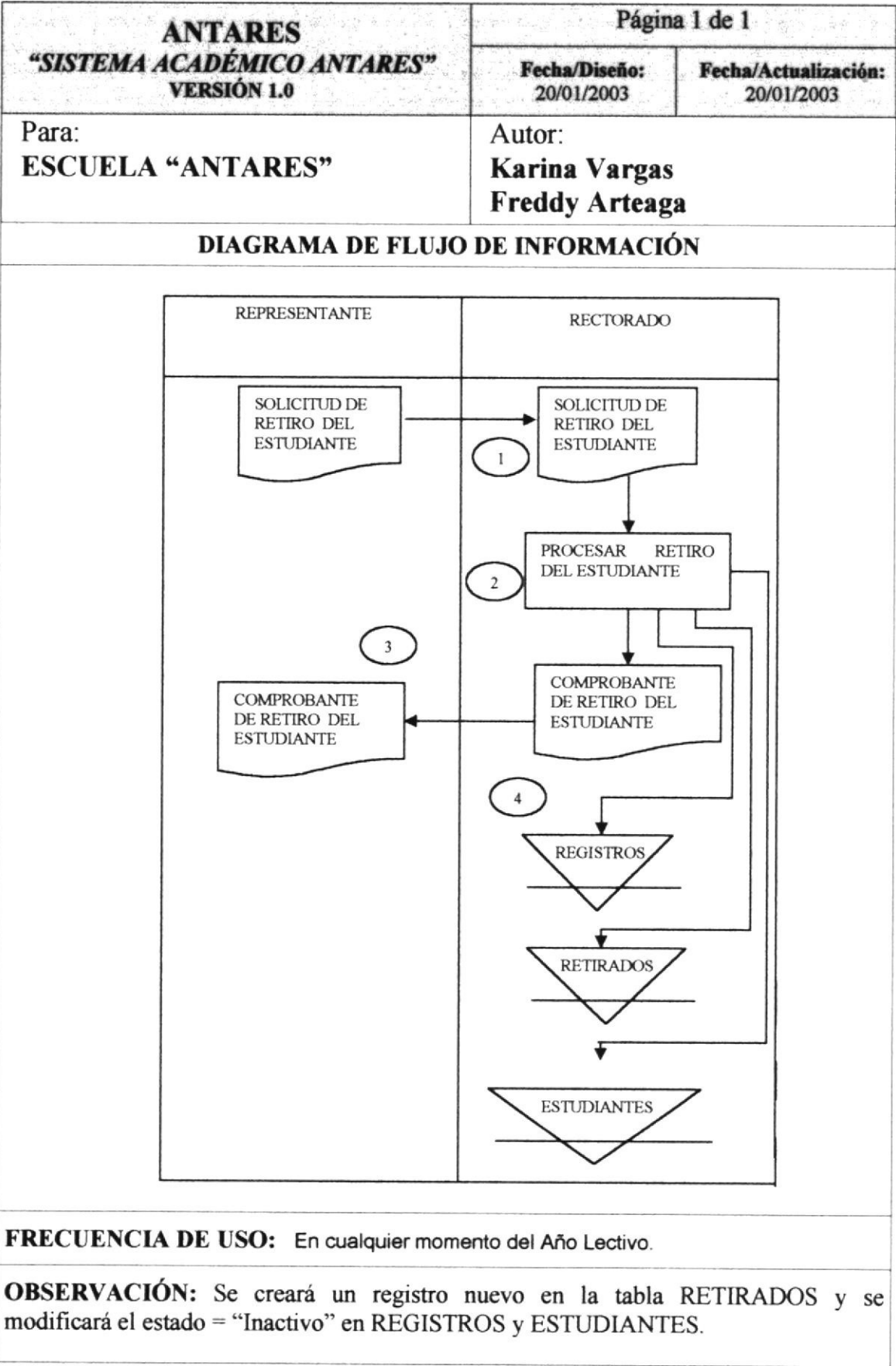
3.2 PROCESO DE MATRICULACIÓN DEL ESTUDIANTE.



3.2.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DE MATRICULACIÓN DEL ESTUDIANTE.

- 1.) El Representante se acerca a Secretaría a matricular al estudiante.
- 2.) La secretaria realiza el proceso de matriculación recibiendo el dinero por parte del Representante.
- 3.) La secretaria entrega el respectivo Comprobante de Matriculación al Representante.
- 4.) Los datos son guardados en la tabla de REGISTROS, el campo de reg_matriculado = "Activo".

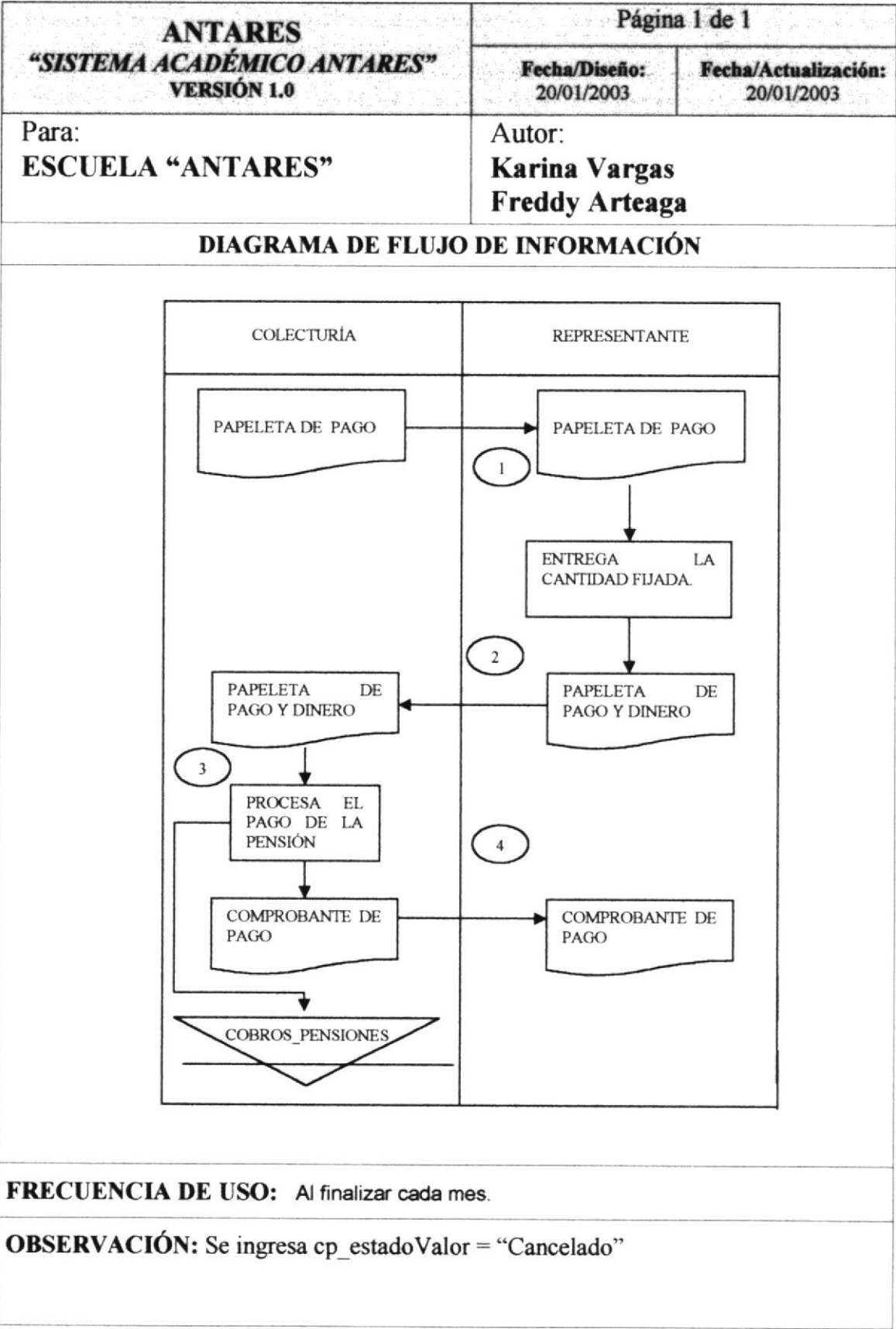
3.3 PROCESO DE RETIRO DEL ESTUDIANTE.



3.3.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN RETIRO DEL ESTUDIANTE.

- 1.) El representante, padre o madre del estudiante, se acercan al rectorado a pedir el retiro del estudiante a través de una solicitud.
- 2.) El rectorado procesa el retiro del estudiante y emite un comprobante de Retirado.
- 3.) Este comprobante es entregado al Representante.
- 4.) Se creará un registro nuevo en la tabla RETIRADOS y se modificará el estado = "Inactivo" en REGISTROS y ESTUDIANTES.

3.4 PROCESO DE COBRO DE PENSIONES.



3.4.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN DE PROCESO DE COBRO DE PENSIONES.

- 1.) Colecturía hace llegar una papeleta de pago al Representante del estudiante.
- 2.) El Representante entrega el dinero y la papeleta a Colecturía.
- 3.) Colecturía procesa el cobro de la Pensión y emite un comprobante de pago.
- 4.) El comprobante de pago es entregado al Representante como constancia del pago que ha realizado.
- 5.) Se cambia el estado de Pendiente a Cancelado en cp_estadoValor de la Tabla COBROS_PENSIONES.



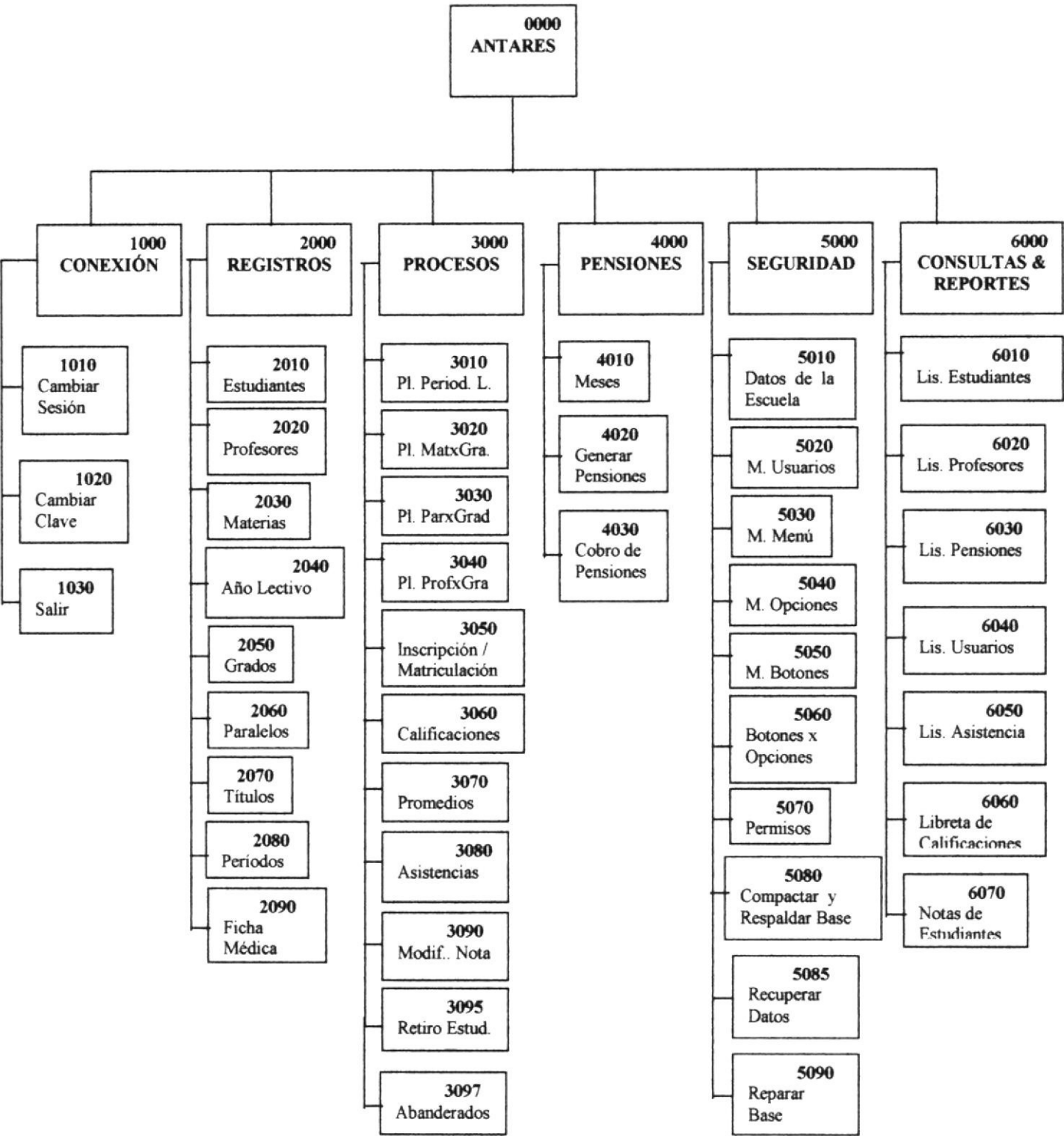


CAPÍTULO 4.

DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA

4 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA.

4.1 SISTEMA ACADÉMICO ANTARES



4.1.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DE ANTARES(0000).

4.1.1.1 CONEXIÓN(1000).

Módulo que permite establecer el acceso de usuarios al sistema de información, hacer cambios en cada uno de ellos y salir del mismo.

4.1.1.2 REGISTROS(2000).

Módulo que permite llevar el registro de toda la información que se maneja en el sistema tal como datos personales de profesores, estudiantes, materias, grados, etc.

4.1.1.3 PROCESOS (3000).

Módulo que permite al usuario realizar procesos como la matriculación de estudiantes, buscar abanderado, cupos por grado, promedios.

4.1.1.4 PENSIONES (4000).

Módulo que permite al usuario realizar procesos como generar las pensiones y los cobros de las mismas.

4.1.1.5 SEGURIDAD (5000).

Módulo que permite al administrador del sistema dar los diferentes accesos a todos los usuarios, también permite darle mantenimiento a la Base de Datos.

4.1.1.6 CONSULTAS & REPORTE (6000).

Permite emitir diversos tipos de reportes que ofrecen ayuda visual y por escrito para el usuario las cuales facilitan sus actividades con reportes que tienen datos claros y precisos.

4.2 CONEXIÓN (1000)

4.2.1 CAMBIAR SESIÓN (1010) .-

Permite cambiar la sesión a cualquier usuario del sistema.

4.2.2 CAMBIAR CLAVE (1020).-

Permite realizar el cambio de clave al usuario actual del sistema.

4.2.3 SALIR (1030).-

Permite salir del sistema.

4.3 REGISTROS (2000).

4.3.1 ESTUDIANTES (2010).

Permite el registro de los datos personales del estudiante incluyendo datos de los representantes, dirección y números de teléfonos de los mismos.

4.3.2 PROFESORES (2020).

Permite ingresar los datos personales de los profesores que laboran en la escuela.

4.3.3 MATERIAS (2030).

Permite registrar las diferentes materias que se encuentran vigentes en la escuela, durante el período lectivo.

4.3.4 AÑO LECTIVO (2040).

Permite registrar el año lectivo al inicio de cada período de estudio, para poder hacer un buen uso del sistema.

4.3.5 GRADOS (2050).

Permite registrar los diferentes grados que se encuentran vigentes en la escuela.

4.3.6 PARALELOS (2060).

Permite registrar los diferentes paralelos que se encuentran vigentes en la escuela.

4.3.7 TÍTULOS (2070).

Permite registrar los títulos que pueden tener cada uno de los profesores que laboran en la escuela.

4.3.8 PERÍODOS (2080).

Permite registrar los diferentes períodos que se utilizan en la escuela.

4.3.9 FICHA MÉDICA (2090).

Permite registrar un historial médico de los estudiantes de la escuela



4.4 PROCESOS (3000).

4.4.1 PLANIFICACIÓN DE PERÍODOS LECTIVOS (3010) .-

Permite darle a cada año lectivo sus respectivos períodos como son: Primer Trimestre, Segundo trimestre y Tercer trimestre.

4.4.2 PLANIFICACIÓN DE MATERIAS POR GRADO (3020) .-

Permite asignar a cada grado las diferentes materias que en él se van a dictar.

4.4.3 PLANIFICACIÓN DE PARALELOS POR GRADO (3030) .-

Permite asignar a cada grado los diferentes paralelos que se tendrán disponibles en el momento de la inscripción o matriculación.

4.4.4 PLANIFICACIÓN DE PROFESORES POR GRADO (3040) .-

Permite asignar a cada grado los diferentes profesores que podrán laborar en él.

4.4.5 INSCRIPCION / MATRICULACIÓN (3050) .-

Opción que permite realizar el proceso de inscripción y matriculación del estudiante.

4.4.6 CALIFICACIONES (3060).

Permite registrar las notas de los estudiantes.

4.4.7 PROMEDIOS (3070).

Se puede obtener los promedios de cualquier estudiante.

4.4.8 ASISTENCIAS (3080)

Permite controlar la asistencia de los estudiantes a la escuela.

4.4.9 MODIFICACIÓN DE NOTAS (3090) .-

Permite real-izar la modificación de cualquier nota, siempre que ya este ingresada.

4.4.10 RETIRO DEL ESTUDIANTE (3095).-

Permite registrar el retiro de cualquier estudiante de la escuela por cualquier causa.

4.4.11 ABANDERADOS (3097).

Este proceso me permite emitir un listado de un # determinados de estudiante ordenados por promedio. Promedia las notas de los años anteriores obteniendo los alumnos clasificados por su calificación.

4.5 PENSIONES (4000).

4.5.1 MESES (4010).

Este proceso permite ingresar los meses sobre los cuales se van a generar las pensiones.

4.5.2 GENERAR PENSIONES (4020).

Este proceso permite generar los respectivos rubros de las pensiones, sirve para llevar un control de la pensión.

4.5.3 COBROS (4030).

Opción que permite realizar los cobros de pensiones a los estudiantes del plantel.

4.6 SEGURIDAD (5000)

4.6.1 DATOS DE LA ESCUELA (5010) .-

Permite registrar los datos de la Escuela Particular Mixta Antares.

4.6.2 MANTENIMIENTO DE USUARIOS (5020).

Permite al administrador del sistema ingresar, modificar y eliminar los usuarios que tendrán acceso al sistema.

4.6.3 MANTENIMIENTO DE MENÚS (5030) .-

Permite ingresar, modificar y eliminar los diferentes menús que se encuentran en el sistema.

4.6.4 MANTENIMIENTO DE OPCIONES (5040) .-

Permite ingresar, modificar y eliminar las diferentes opciones que se encuentran en el sistema.

4.6.5 MANTENIMIENTO DE BOTONES (5050) .-

Permite ingresar, modificar y eliminar los diferentes botones que se encuentran en el sistema.

4.6.6 BOTONES POR OPCIONES (5060) .-

Permite ingresar los diferentes botones que tendrán cada una de las opciones del sistema.

4.6.7 PERMISOS (5070) .-

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

4.6.8 COMPACTAR Y RESPALDAR BASE (5080) .-

Esta opción permite compactar y respaldar la Base de Datos. Se genera un archivo auxiliar compactado, luego se sobrescribe a la base original. La base debe estar previamente cerrada.

4.6.9 RECUPERAR DATOS (5085) .-

Permite recuperar los datos de la base de manera rápida al sistema.

4.6.10 REPARAR BASE (5090) .-

Esta opción permite reparar la base de datos después que esta haya sufrido algún imprevisto como un corte de energía o falla del computador.

4.7 CONSULTAS / REPORTES (6000).

4.7.1 LISTADO DE ESTUDIANTES (6010).

Esta opción permite obtener un listado de los estudiantes de manera específica, general, matriculados y retirados de la escuela.

4.7.2 LISTADO DE PROFESORES (6020).

Este proceso permite obtener información general y específica de los profesores que laboran en la institución.

4.7.3 LISTADO DE PENSIONES (6030).

Permite obtener un informe sobre las pensiones que se manejan en la escuela.

4.7.4 LISTADO DE USUARIOS (6040) .

Permite obtener un reporte sobre los diferentes usuarios que tienen acceso al sistema.

4.7.5 LISTADO DE ASISTENCIA (6050).

Permite obtener una hoja de registro de asistencias de los estudiantes por paralelo.

4.7.6 LIBRETA DE CALIFICACIONES (6060).

Permite obtener la libreta de calificaciones de cualquier estudiante dentro de la escuela.

4.7.7 NOTA DE LOS ESTUDIANTES (6070).

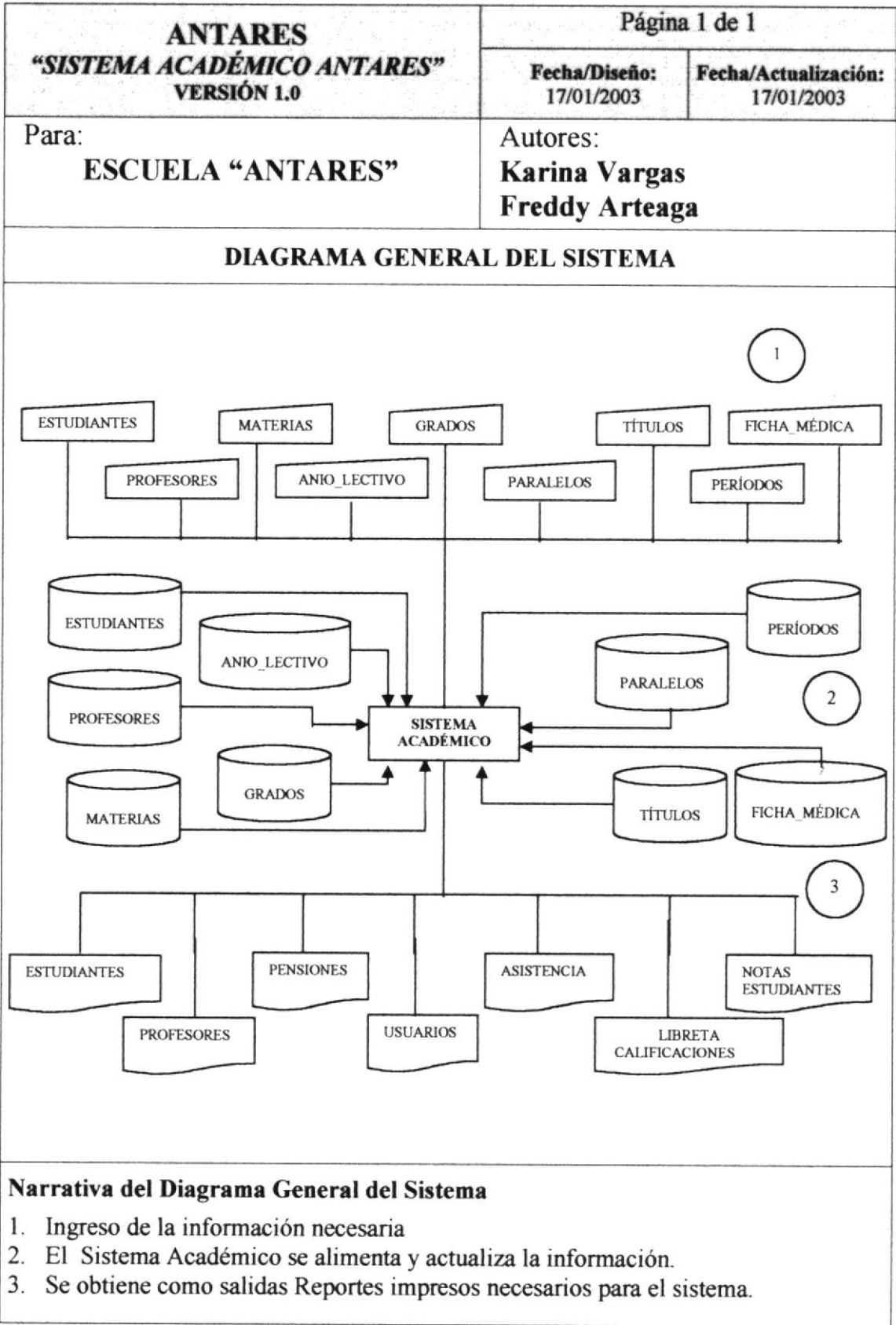
Emite las calificaciones por materia y por grado.



CAPÍTULO 5.

DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA

5. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA.





CAPÍTULO 6.

ESTANDARIZACIONES

6. ESTANDARIZACIONES.

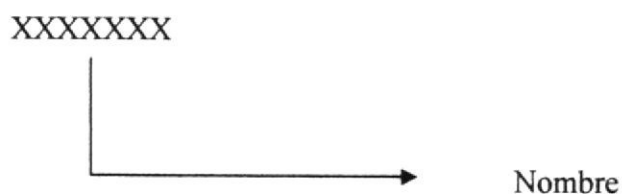
6.1 FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN.

6.1.1 NOMBRE DEL PROYECTO.



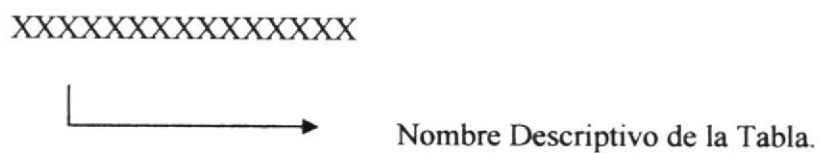
Ejemplo: ANTARES

6.1.2 NOMBRE DE BASE DE DATOS.



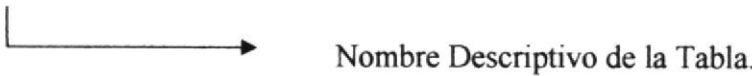
Ejemplo : ESCUELA

6.1.3 NOMBRE DE TABLAS.



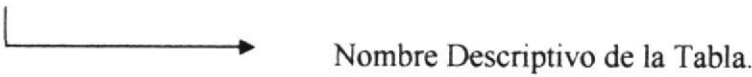
Ejemplo: MATERIA (Tabla de Materias.)

XXXXXXXXXXXXX_XXXXXXXXXXXXX



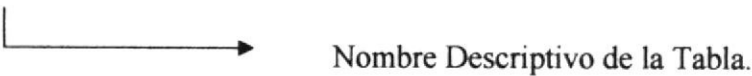
Ejemplo: MODIFICACIÓN_NOTAS (Tabla de Modificación de Notas.)

XXXXXXXXXXXXXxXXXXXXXXXXXXX



Ejemplo: PROFESORESxPARALELO (Tabla de Profesores por Paralelo.)

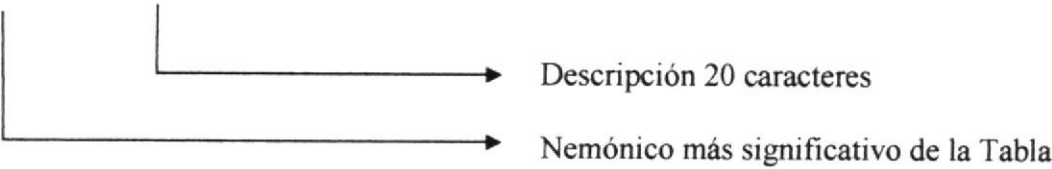
XX_XXXXXXXXXX_XXXXXXXXXXXXXX



Ejemplo: FM_MOLESTIAS_ACTUALES (Tabla de Molestias Actuales.)

6.1.4 NOMBRES DE CAMPOS.

XXX_XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

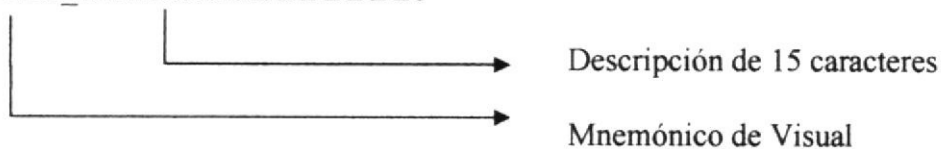


Ejemplo:

men_codigo
opc_codigo
ep_medicContraindicados

6.1.5 NOMBRE DE LOS CONTROLES.

XXX_XXXXXXXXXXXXXXXXX



Ejemplo: txt_nombresEst

Objeto	Prefijo	Ejemplo
ComboBox	cbox	cbox_grado
ListBox	lst	lst_titulos
Grid	grd	grd_ayuda
Check box	chk	chk_matriculados
Option Button	opt	opt_masculino
Command Button	cmb	cmb_guardar
Frame	fra	fra_datos
Label	lbl	lbl_codigo
Text Box	txt	txt_codigo
Timer	tmr	tmr_hora
Horizontal Scroll Bar	hsb	hsb_barraHor
Vertical Scroll Bar	vsb	vsb_barraVer
Formas	frm	frm_regEstudiantes
Menu	mnu	mnu_barra
Modulo	mod	mod_regEstudiantes

6.1.6 NOMBRE FÍSICO DE LAS FORMAS

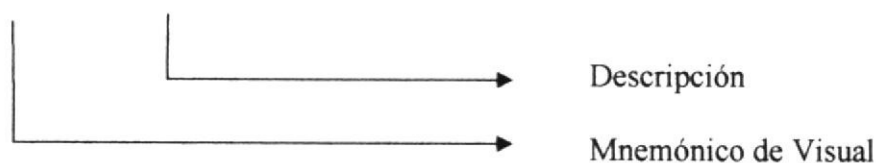
XXX_XXXXXXXXXXXXX



Ejemplo : frm_regProfesores

6.1.7 NOMBRE LÓGICO DE LAS FORMAS

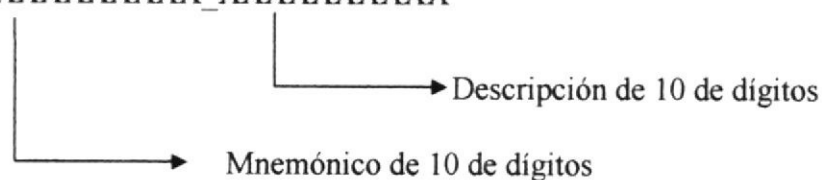
XXX_XXXXXXXXXXXXX



Ejemplo : frm_regEstudiantes

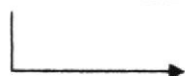
6.1.8 NOMBRE DE VARIABLES

XXXXXXXXXXXX_XXXXXXXXXXXX



Ejemplo : teléfono_presentado

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

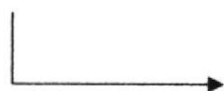


Mnemónico de 20 de dígitos

Ejemplo : conteo

6.1.9 NOMBRE DE FUNCIONES Y PROCEDIMIENTOS.

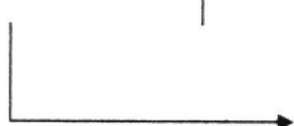
XXXXXXXXXXXXXXXXXX



Mnemónico de 15 caracteres

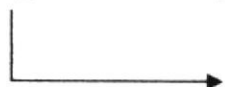
Ejemplo : HABILITAR

XXXXXXXXXX_XXXXXXXX



Ejemplo : Actualiza_Botones

XXXXXXXXXX_XXXXXXXX_XXXXXXXXXXXXXX

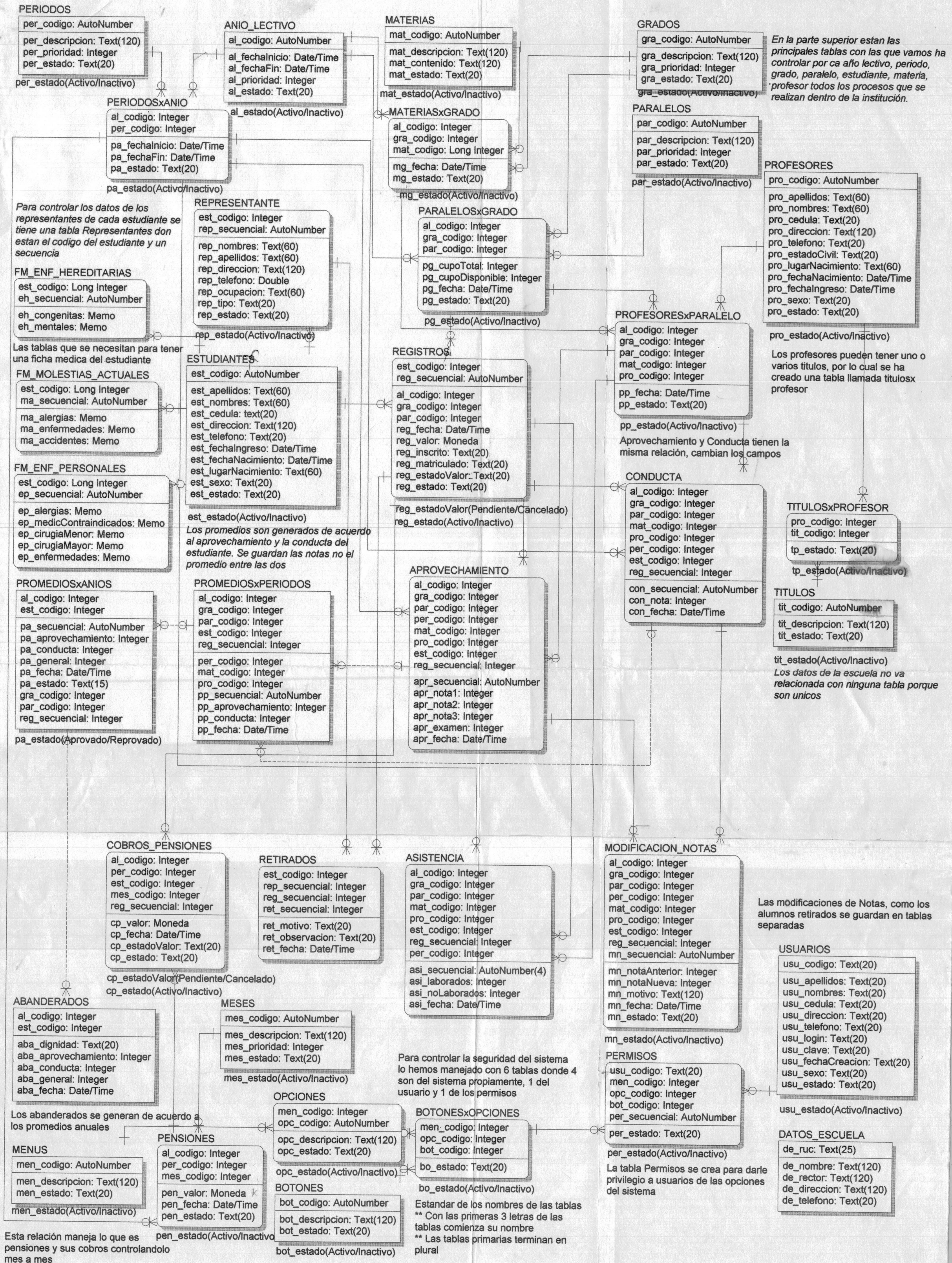


Ejemplo : Carga_Arreglo_Botones



CAPÍTULO 7.

MODELO ENTIDAD - RELACIÓN





CAPÍTULO 8.

DISEÑO DE ARCHIVOS

8. DISEÑO DE ARCHIVOS.

8.1 TABLA DE ESTUDIANTES.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003		
Para: ESCUELA “ANTARES”				Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga			
ESTUDIANTES		Base de Datos ESCUELA		Tipo: MAESTRA		Tam.Reg.: 410 Bytes	
Descripción: Tabla maestra de ESTUDIANTES.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Tam.	Descripción	P K	F K	Null
1	est_codigo	Num	10	Código del estudiante	✓		NO
2	est_apellidos	Texto	60	Apellidos del estudiante			NO
	est_nombres	Texto	60	Nombres del estudiante			NO
4	est_cedula	Texto	20	Cédula del estudiante			
5	est_direccion	Texto	120	Dirección del estudiante			NO
6	est_telefono	Texto	20	Teléfono del estudiante			
7	est_fechaIngreso	Date	10	Fecha de ingreso			NO
8	est_fechaNacimiento	Date	10	Fecha de nacimiento			NO
9	est_lugarNacimiento	Texto	60	Lugar de nacimiento			NO
10	estsexo	Texto	20	Sexo del estudiante			NO
11	est_estado	Texto	20	Estado del estudiante			NO
FRECUECIA DE USO: Cada vez que se ingresa, consulta o modifica un estudiante.							
OBSERVACIÓN: Esta tabla no tiene foreign key, los campos de est_cédula y est_téfono no son obligatorios.							

8.2 TABLA DE REPRESENTANTES.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 20/01/2003		Fecha/Actualización: 20/01/2003	
Para: ESCUELA “ANTARES”				Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga			
REPRESENTANTE		Base de Datos ESCUELA		Tipo: MAESTRA		Tam.Reg.: 390 Bytes	
Descripción: Tabla maestra de REPRESENTANTE.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Tam.	Descripción	P K	F K	Null
1	est_codigo	Num	10	Código del estudiante	✓	✓	NO
2	rep_secuencial	Num	10	Secuencial Representantes	✓		NO
3	rep_nombres	Texto	60	Nombres del representante			NO
4	rep_apellidos	Texto	60	Apellidos del representante			NO
5	rep_direccion	Texto	120	Dirección del representante			NO
6	rep_telefono	Texto	20	Teléfono del representante			
7	rep_ocupacion	Texto	60	Ocupación del representante			
8	rep_tipo	Texto	30	Tipo del Representante			NO
9	rep_estado	Texto	20	Estado del representante			NO
FRECUENCIA DE USO: Cada vez que se ingresa, consulta o modifica un estudiante.							
OBSERVACIÓN: El campo rep_tipo condiciona el tipo de representante al que se refiere el registro que puede ser Padre, Madre o Representante. Los campos rep_teléfono y rep_ocupación no son obligatorios.							

8.3 TABLA DE PROFESORES

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1				Página 2 de 3		
				Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003	
Para: ESCUELA “ANTARES”				Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga		
Nombre de la Tabla: PROFESORES		Base de Datos ESCUELA		Tipo: MAESTRA	Tam.Reg.: 430 Bytes	
Descripción: Tabla maestra de profesores.						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
#	Nombre	Tipo	Tam.	Descripción	P K	F K Null
1	pro_codigo	Num	10	Código del profesor	✓	NO
2	pro_apellidos	Texto	60	Apellidos del profesor		NO
3	pro_nombres	Texto	60	Nombres del profesor		NO
4	pro_cedula	Texto	20	Cédula del profesor		NO
5	pro_direccion	Texto	120	Dirección del profesor		NO
6	pro_telefono	Texto	20	Teléfono del profesor		
7	pro_estadoCivil	Texto	20	Estado Civil del Profesor		NO
8	pro_lugarNacimiento	Texto	60	Lugar de Nacimiento		NO
9	pro_fechaNacimiento	Date	10	Fecha de nacimiento		NO
10	pro_fechaIngreso	Date	10	Fecha de Ingreso		NO
11	pro_sexo	Texto	20	Sexo del profesor		NO
12	pro_estado	Texto	20	Estado del profesor		NO
FRECUECIA DE USO: Cada vez que se ingresa, consulta o modifica un profesor.						
OBSERVACIÓN: Esta tabla no tiene foreign key. El campo pro_téfono no es obligatorio.						

8.4 TABLA DE MATERIAS.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 20/01/2003		Fecha/Actualización: 20/01/2003	
Para: ESCUELA "ANTARES"				Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga			
Nombre de la Tabla: MATERIAS		Base de Datos ESCUELA		Tipo: MAESTRA		Tam.Reg.: 260 Bytes	
Descripción: Tabla maestra de MATERIAS.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Tam.	Descripción	P K	F K	Null
1	mat_codigo	Num	10	Código de la materia	✓		NO
2	mat_descripcion	Texto	120	Descripción materia			NO
3	mat_contenido	Texto	120	Contenido de la materia			NO
4	mat_estado	Texto	20	Estado de la materia			NO
FRECUENCIA DE USO: En cualquier momento del período lectivo.							
OBSERVACIÓN: Esta tabla no tiene foreign key .							

8.5 TABLA DE AÑO LECTIVO

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 20/01/2003		Fecha/Actualización: 20/01/2003	
Para: ESCUELA “ANTARES”				Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga			
Nombre de la Tabla: ANIO_LECTIVO		Base de Datos ESCUELA		Tipo: MAESTRA		Tam.Reg.: 60 Bytes	
Descripción: Tabla maestra de ANIO_LECTIVO.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Tam.	Descripción	P K	F K	Null
1	al_codigo	Num	10	Código del Año Lectivo	✓		NO
2	al_fechaInicio	Date	10	Fecha de Inicio			NO
3	al_fechaFin	Date	10	Fecha de Fin			NO
4	al_prioridad	Num	10	Prioridad del Campo			NO
5	al_estado	Texto	20	Estado del Anio Lectivo			NO
FRECUENCIA DE USO: En cualquier parte del periodo lectivo.							
OBSERVACIÓN: Esta tabla no tiene foreign key .							

8.6 TABLA DE GRADOS.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 20/01/2003		Fecha/Actualizació n: 20/01/2003	
Para: ESCUELA "ANTARES"				Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga			
Nombre de la Tabla: GRADOS		Base de Datos: ESCUELA		Tipo: MAESTRA		Tam.. Reg.: 160 Bytes	
Descripción: Tabla Maestra de GRADOS.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Tam.	Descripción	P K	F K	Null
1	gra_codigo	Num	10	Código del grado	✓		NO
2	gra_descripcion	Texto	120	Descripción del grado			NO
3	gra_prioridad	Num	10	Prioridad del registro			NO
4	gra_estado	Texto	20	Estado del grado			NO
							
FRECUENCIA DE USO: En cualquier momento del período lectivo.							
OBSERVACIÓN: Esta tabla no tiene foreign key.							

8.7 TABLA DE PARALELOS

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 20/01/2003		Fecha/Actualización: 20/01/2003	
Para: ESCUELA "ANTARES"				Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga			
Nombre de la Tabla: PARALELOS		Base de Datos ESCUELA		Tipo: MAESTRA		Tam.Reg.: 160 Bytes	
Descripción: Tabla maestra de PARALELOS.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Tam.	Descripción	P K	F K	Null
1	par_codigo	Num	10	Código del paralelo	✓		NO
2	par_descripcion	Texto	120	Descripción del paralelo			NO
3	par_prioridad	Num	10	Prioridad del registro			NO
4	par_estado	Texto	20	Estado del paralelo			NO
FRECUENCIA DE USO: En cualquier momento del período lectivo.							
OBSERVACIÓN: Esta tabla no tiene foreign key.							

8.8 TABLA DE TÍTULOS

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 20/01/2003		Fecha/Actualización: 20/01/2003	
Para: ESCUELA “ANTARES”				Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga			
Nombre de la Tabla: TITULOS		Base de Datos ESCUELA		Tipo: MAESTRA		Tam.Reg.: 150 Bytes	
Descripción: Tabla maestra de TÍTULOS.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Tam.	Descripción	P K	F K	Null
1	tit_codigo	Num	10	Código del título	✓		NO
2	tit_descripcion	Texto	120	Descripción del título			NO
3	tit_estado	Texto	20	Estado del título			NO

8.9 TABLA DE PERÍODOS

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 20/01/2003		Fecha/Actualización: 20/01/2003	
Para: ESCUELA "ANTARES"				Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga			
Nombre de la Tabla: PERIODOS		Base de Datos ESCUELA		Tipo: MAESTRA		Tam.Reg.: 160 Bytes	
Descripción: Tabla maestra de PERÍODOS.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Ta m.	Descripción	P K	F K	Null
1	per_codigo	Num	10	Código del período	✓		NO
2	per_descripcion	Texto	120	Descripción del período			NO
3	per_prioridad	Num	10	Prioridad del período			NO
4	per_estado	Texto	20	Estado del período			NO
FRECUENCIA DE USO: Al iniciar el período lectivo.							
OBSERVACIÓN: Esta tabla no tiene foreign key .							

8.10 TABLA FM_ENF_HEREDITARIAS

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 20/01/2003		Fecha/Actualización: 20/01/2003	
Para: ESCUELA “ANTARES”				Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga			
Nombre de la Tabla: FM_ENF_HEREDITARIAS		Base de Datos ESCUELA		Tipo: MAESTRA		Tam.Reg.: indef.	
Descripción: Tabla maestra de FM_ENF_HEREDITARIAS.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Tam.	Descripción	P K	F K	Nulo
1	est_codigo	Num	10	Código del estudiante	✓	✓	NO
2	eh_secuencial	Num	10	Secuencial del Registro	✓		NO
3	eh_congenitas	Mem	Indf	Enfermedades Heredadas de Padres			
4	eh_mentales	Mem	Indf	Enfermedades de origen mental			
FRECUENCIA DE USO: Diario.							
OBSERVACIÓN: En este Mantenimiento intervienen las tablas de ESTUDIANTES Y FM_ENF_HEREDITARIAS.							

8.11 TABLA FM_ENF_PERSONALES

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 20/01/2003		Fecha/Actualización: 20/01/2003	
Para: ESCUELA “ANTARES”				Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga			
Nombre de la Tabla: FM_ENF_PERSONALES		Base de Datos ESCUELA		Tipo: MAESTRA		Tam.Reg.: indef..	
Descripción: Tabla maestra de FM_ENF_PERSONALES.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Tam.	Descripción	P K	F K	Nulo
1	est_codigo	Num	10	Código del estudiante	✓	✓	NO
2	ep_secuencial	Num	10	Secuencial del Registro	✓		NO
3	ep_alergias	Mem	Indf	Alergias del Estudiante			
4	ep_medicContraindicados	Mem	Indf	Medicamentos contraindicados			
5	ep_cirugiaMenor	Mem	Indf	Cortes de cirugía de menor importancia			
6	ep_cirugiaMayor	Mem	Indf	Cortes de cirugía de mayor consideración			
7	ep_enfermedades	Mem	Indf	Enfermedades del estudiante			
FRECUENCIA DE USO: Diario.							
OBSERVACIÓN: En este Mantenimiento intervienen las tablas de ESTUDIANTES Y FM_ENF_PERSONALES.							

8.12 TABLA FM_MOLESTIAS_ACTUALES

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 20/01/2003		Fecha/Actualización: 20/01/2003	
Para: ESCUELA “ANTARES”				Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga			
Nombre de la Tabla: FM_MOLESTIAS_ACTUALES		Base de Datos ESCUELA		Tipo: MAESTRA		Tam.Reg.: indef..	
Descripción: Tabla maestra de FM_MOLESTIAS_ACTUALES							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Tam.	Descripción	P K	F K	Nulo
1	est_codigo	Num	10	Código del estudiante	✓	✓	NO
2	ma_secuencial	Num	10	Secuencial del Registro	✓		NO
3	ma_alergias	Mem	Indf	Alergias del Estudiante			
4	mag_enfermedades	Mem	Indf	Enfermedades del estudiante			
5	ma_accidentes	Mem	Indf	Accidentes del Estudiante			

8.13 TABLA DE PLANIFICACIÓN PERÍODOS LECTIVOS

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 20/01/2003		Fecha/Actualización: 20/01/2003	
Para: ESCUELA “ANTARES”				Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga			
Nombre de la Tabla: PERIODOSxANIO		Base de Datos ESCUELA		Tipo: Proceso		Tam.Reg.: 60 Bytes	
Descripción: Tabla proceso de planificaciones PERIODOSxANIO.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Tam.	Descripción	P K	F K	Nulo
1	al_codigo	Num	10	Código del Anio Lectivo	✓	✓	NO
2	per_codigo	Num	10	Código del Periodo	✓	✓	NO
3	pa_fechaInicio	Date	10	Fecha de inicio del Periodo			NO
4	pa_fechaFin	Date	10	Fecha de Fin del Periodo			NO
5	pa_estado	Texto	20	Estado de la Planificación.			NO
							
FRECUENCIA DE USO: Al iniciar el periodo lectivo.							
OBSERVACIÓN: En este proceso intervienen directamente las tablas de ANIO_LECTIVO, y PERIODOS.							

8.14 TABLA DE MATERIAS POR GRADOS

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 20/01/2003		Fecha/Actualización: 20/01/2003	
Para: ESCUELA “ANTARES”				Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga			
Nombre de la Tabla: MATERIASxGRADO		Base de Datos ESCUELA		Tipo: Proceso		Tam.Reg.: 60 Bytes	
Descripción: Tabla proceso de planificaciones MATERIASxGRADO.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Tam.	Descripción	P K	F K	Nulo
1	al_codigo	Num	10	Código del año lectivo	✓	✓	NO
2	gra_codigo	Num	10	Código del grado	✓	✓	NO
3	mat_codigo	Num	10	Código de la materia	✓	✓	NO
4	mg_fecha	Date	10	Fecha del registro			NO
5	mg_estado	Texto	20	Estado del registro			NO
FRECUENCIA DE USO: Al iniciar el periodo lectivo.							
OBSERVACIÓN: En este proceso intervienen directamente las tablas de ANIO_LLECTIVO, GRADOS y MATERIAS.							

8.15 TABLA DE PARALELOS POR GRADO

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 20/01/2003		Fecha/Actualización: 20/01/2003	
Para: ESCUELA “ANTARES”				Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga			
Nombre de la Tabla: PARALELOSxGRADO		Base de Datos ESCUELA		Tipo: Proceso		Tam.Reg.: 80 Bytes	
Descripción: Tabla proceso de planificaciones PARALELOSxGRADO.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Tam.	Descripción	P K	F K	Nulo
1	al_codigo	Num	10	Código del Año Lectivo	✓	✓	NO
2	gra_codigo	Num	10	Código del Grado	✓	✓	NO
3	par_codigo	Num	10	Código del paralelo	✓	✓	NO
4	pg_cupoTotal	Num	10	Cantidad de Cupos al Inicio			NO
5	pg_cupoDisponible	Num	10	Cantidad de Cupos Actuales			NO
6	pg_fecha	Date	10	Fecha del Registro			NO
7	pg_estado	Texto	20	Estado del Registro			NO
FRECUENCIA DE USO: Al iniciar el periodo lectivo.							
OBSERVACIÓN: En este proceso intervienen directamente las tablas de ANIO_LECTIVO, GRADOS y PARALELOS.							

8.16 TABLA DE PROFESORES POR PARALELO

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1				
				Fecha/Diseño: 20/01/2003		Fecha/Actualización: 20/01/2003		
Para: ESCUELA “ANTARES”				Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga				
Nombre de la Tabla: PROFESORESxPARALELO			Base de Datos ESCUELA		Tipo: Proceso		Tam.Reg.: 80 Bytes	
Descripción: Tabla proceso de planificaciones PROFESORESxPARALELO.								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
#	Nombre	Tipo	Tam.	Descripción	P K	F K	Nulo	
1	al_codigo	Num	10	Código del Año Lectivo.	✓	✓	NO	
2	gra_codigo	Num	10	Código del Grado.	✓	✓	NO	
3	par_codigo	Num	10	Código del Paralelo.	✓	✓	NO	
4	mat_codigo	Num	10	Código de la Materia.	✓	✓	NO	
5	prof_codigo	Num	10	Código del Profesor.	✓	✓	NO	
6	pp_fecha	Date	10	Fecha de Registro.			NO	
7	pp_estado	Texto	20	Estado del Registro.			NO	

8.17 TABLA DE REGISTROS (INSCRIPCIÓN & MATRICULACIÓN).

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 20/01/2003		Fecha/Actualización: 20/01/2003	
Para: ESCUELA “ANTARES”				Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga			
Nombre de la Tabla: REGISTROS		Base de Datos ESCUELA		Tipo: Proceso		Tam.Reg.: 155 Bytes	
Descripción: Tabla proceso de REGISTROS.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Tam.	Descripción	P K	F K	Nulo
1	al_codigo	Num	10	Código del Año Lectivo		✓	NO
2	gra_codigo	Num	10	Código del Grado		✓	NO
3	par_codigo	Num	10	Código del Paralelo		✓	NO
4	est_codigo	Num	10	Código del Estudiante	✓	✓	NO
5	reg_secuencial	Num	10	Secuencial del Registro	✓		NO
6	reg_fecha	Date	10	Fecha del Registro			NO
7	reg_valor	Money	15	Valor de la Matrícula			NO
8	reg_inscrito	Texto	20	Estado del inscrito			NO
9	reg_matriculado	Texto	20	Estado del Matriculado			NO
10	reg_estadoValor	Texto	20	Estado del Cobro de Matrícula			NO
11	reg_estado	Texto	20	Estado del Registro			NO
FRECUENCIA DE USO: Al iniciar el periodo lectivo.							
OBSERVACIÓN: En este proceso intervienen directamente las tablas de ESTUDIANTES y PARALELOSxGRADO.							

8.18 TABLA DE APROVECHAMIENTO

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 20/01/2003		Fecha/Actualización: 20/01/2003	
Para: ESCUELA “ANTARES”				Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga			
Nombre de la Tabla: APROVECHAMIENTO		Base de Datos ESCUELA		Tipo: Proceso		Tam.Reg.: 140 Bytes	
Descripción: Tabla proceso APROVECHAMIENTO.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Tam.	Descripción	P K	F K	Nulo
1	al_codigo	Num	10	Código del Año Lectivo	✓	✓	NO
2	gra_codigo	Num	10	Código del Grado	✓	✓	NO
3	par_codigo	Num	10	Código del Paralelo	✓	✓	NO
4	per_codigo	Num	10	Código del Periodo	✓	✓	NO
5	mat_codigo	Num	10	Código de la Materia.	✓	✓	NO
6	prof_codigo	Num	10	Código del Profesor.	✓	✓	NO
7	est_codigo	Num	10	Código del Estudiante	✓	✓	NO
8	reg_secuencial	Num	10	Secuencial del Registro	✓		NO
9	apr_secuencial	Num	10	Secuencial Aprovechamiento			
10	apr_nota1	Num	10	Valor de Nota1			
11	apr_nota2	Num	10	Valor de Nota2			
12	apr_nota3	Num	10	Valor de Nota3			
13	apr_examen	Num	10	Valor de examen			
14	apr_fecha	Date	10	Fecha del Registro			NO
FRECUENCIA DE USO: En cualquier momento del año lectivo							
OBSERVACIÓN: En este proceso intervienen directamente las tablas de PERIODOSxANIO, PROFESORESxPARALELO y REGISTROS.							

8.19 TABLA DE CONDUCTA.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 20/01/2003		Fecha/Actualización: 20/01/2003	
Para: ESCUELA “ANTARES”				Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga			
Nombre de la Tabla: CONDUCTA		Base de Datos ESCUELA		Tipo: Proceso		Tam.Reg.: 140 Bytes	
Descripción: Tabla proceso CONDUCTA.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Tam.	Descripción	P K	F K	Nulo
1	al_codigo	Num	10	Código del Año Lectivo	✓	✓	NO
2	gra_codigo	Num	10	Código del Grado	✓	✓	NO
3	par_codigo	Num	10	Código del Paralelo	✓	✓	NO
4	mat_codigo	Num	10	Código de la Materia.	✓	✓	NO
5	pro_codigo	Num	10	Código del Profesor.	✓	✓	NO
6	per_codigo	Num	10	Código del Periodo	✓	✓	NO
7	est_codigo	Num	10	Código del Estudiante	✓	✓	NO
8	reg_secuencial	Num	10	Secuencial del Registro	✓		NO
9	con_secuencial	Num	10	Secuencial Conducta			NO
10	con_nota	Num	10	Valor de Nota de Conducta			NO
11	con_fecha	Date	10	Fecha del Registro			NO
FRECUENCIA DE USO: En cualquier momento del año lectivo							
OBSERVACIÓN: En este proceso intervienen directamente las tablas de PERIODOSxANIO, PROFESORESxPARALELO y REGISTROS.							

8.20 TABLA DE ASISTENCIA.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 20/01/2003		Fecha/Actualización: 20/01/2003	
Para: ESCUELA “ANTARES”				Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga			
Nombre de la Tabla: ASISTENCIA		Base de Datos ESCUELA		Tipo: Proceso		Tam.Reg.: 140 Bytes	
Descripción: Tabla proceso ASISTENCIA.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Tam.	Descripción	P K	F K	Nulo
1	al_codigo	Num	10	Código del Año Lectivo	✓	✓	NO
2	gra_codigo	Num	10	Código del Grado	✓	✓	NO
3	par_codigo	Num	10	Código del Paralelo	✓	✓	NO
4	per_codigo	Num	10	Código del Periodo	✓	✓	NO
5	mat_codigo	Num	10	Código de la Materia.	✓	✓	NO
6	pro_codigo	Num	10	Código del Profesor.	✓	✓	NO
7	est_codigo	Num	10	Código del Estudiante	✓	✓	NO
8	reg_secuencial	Num	10	Secuencial del Registro	✓	✓	NO
9	asi_secuencial	Num	10	Secuencial Asistencias			NO
10	asi_laborados	Num	10	Número de días laborados			NO
11	asi_noLaborados	Num	10	Número de días no laborados			NO
12	asi_fecha	Date	10	Fecha del Registro			NO
FRECUENCIA DE USO: En cualquier momento del año lectivo							
OBSERVACIÓN: En este proceso intervienen directamente las tablas de PERIODOSxANIO, PROFESORESxPARALELO y REGISTROS.							

8.21 TABLA DE TITULOS POR PROFESOR.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 20/01/2003		Fecha/Actualizació n: 20/01/2003	
Para: ESCUELA “ANTARES”				Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga			
Nombre de la Tabla: TITULOSxPROFESOR		Base de Datos ESCUELA		Tipo: Proceso		Tam.Reg.: 140 Bytes	
Descripción: Tabla proceso TITULOSxPROFESOR.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Tam.	Descripción	P K	F K	Nulo
1	pro_codigo	Num	10	Código del Profesor.	✓	✓	NO
2	tit_codigo	Num	10	Código del Título.	✓	✓	NO
3	tp_estado	Texto	20	Estado del Registro			NO

8.22 TABLA DE PROMEDIOS POR PERÍODOS

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 20/01/2003		Fecha/Actualización: 20/01/2003	
Para: ESCUELA “ANTARES”				Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga			
Nombre de la Tabla: PROMEDIOSxPERIODO		Base de Datos ESCUELA		Tipo: Proceso		Tam.Reg.: 130 Bytes	
Descripción: Tabla proceso de PROMEDIOSXPERIODO.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Tam.	Descripción	P K	F K	Nulo
1	al_codigo	Num	10	Código del Anio Lectivo	✓	✓	NO
2	gra_codigo	Num	10	Código del Grado	✓	✓	NO
3	par_codigo	Num	10	Código del Paralelo	✓	✓	NO
4	est_codigo	Num	10	Código del Estudiante	✓	✓	NO
5	reg_secuencial	Num	10	Secuencial del registro			NO
6	per_codigo	Num	10	Código del periodo			NO
7	mat_codigo	Num	10	Código de la Materia			NO
8	pro_codigo	Num	10	Código del profesor			NO
9	pp_secuencial	Num	10	Secuencial de registro			NO
10	pp_aprovechamiento	Num	10	Aprovechamiento del Estudiante			NO
11	pp_conducta	Num	10	Conducta del estudiante			NO
12	pp_estado	Texto	20	Estado del registro			NO
FRECUENCIA DE USO: Trimestralmente.							
OBSERVACIÓN: En este proceso intervienen directamente las tablas de APROVECHAMIENTO y CONDUCTA.							

8.23 TABLA DE PROMEDIOS POR AÑOS

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 20/01/2003		Fecha/Actualización: 20/01/2003	
Para: ESCUELA “ANTARES”				Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga			
Nombre de la Tabla: PROMEDIOSXANIO		Base de Datos ANTARES		Tipo: Proceso		Tam.Reg.: 130 Bytes	
Descripción: Tabla proceso de PROMEDIOSXANIO							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Tam.	Descripción	P K	F K	Nulo
1	al_codigo	Num	10	Código del Año Lectivo	✓	✓	NO
2	gra_codigo	Num	10	Código del Grado	✓	✓	NO
3	par_codigo	Num	10	Código del Paralelo	✓	✓	NO
4	est_codigo	Num	10	Código del Estudiante	✓	✓	NO
5	pa_secuencial	Num	10	Secuencial de año lectivo			NO
6	pa_aprovechamiento	Num	10	Aprovechamiento del Estudiante			NO
7	pa_conducta	Num	10	Conducta del estudiante			NO
8	pa_general	Num	10	Total de Promedios Anuales			NO
9	pa_fecha	Num	10	Fecha del registro			NO
10	pp_estado	Texto	20	Estado del registro			NO
							
FRECUENCIA DE USO: Anualmente.							
OBSERVACIÓN: En este proceso intervienen directamente las tablas de PROMEDIOSxPERIODO.							

8.24 TABLA DE MODIFICAR NOTAS.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 20/01/2003		Fecha/Actualización: 20/01/2003	
Para: ESCUELA “ANTARES”				Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga			
Nombre de la Tabla: MODIFICACION_NOTAS		Base de Datos ESCUELA		Tipo: Proceso		Tam.Reg.: 260 Bytes	
Descripción: Tabla de proceso de MODIFICACIÓN_NOTAS.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Tam.	Descripción	P K	F K	Nulo
1	al_codigo	Num	10	Código del Año Lectivo	✓	✓	NO
2	gra_codigo	Num	10	Código del Grado	✓	✓	NO
3	par_codigo	Num	10	Código del Paralelo	✓	✓	NO
4	per_codigo	Num	10	Código del Período	✓	✓	NO
5	mat_codigo	Num	10	Código de la Materia	✓	✓	NO
6	pro_codigo	Num	10	Código del Profesor	✓	✓	NO
7	est_codigo	Num	10	Código del Estudiante	✓	✓	NO
8	reg_secuencial	Num	10	Secuencial del Registro	✓	✓	NO
9	mn_secuencial	Num	10	Secuencial de Modificación	✓		NO
10	mn_notaAnterior	Num	10	Nota anterior			NO
11	mn_notaNueva	Num	10	Nota nueva			NO
12	mn_motivo	Texto	120	Motivo por la modificación			NO
13	mn_fecha	Date	10	Fecha de modificación			NO
14	mn_estado	Texto	20	Estado del registro			NO
FRECUENCIA DE USO: Semanalmente.							
OBSERVACIÓN: En este proceso intervienen directamente las tablas de APROVECHAMIENTO y CONDUCTA.							

8.25 TABLA DE RETIRO DEL ESTUDIANTE.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 20/01/2003		Fecha/Actualización: 20/01/2003	
Para: ESCUELA “ANTARES”				Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga			
Nombre de la Tabla: RETIRADOS		Base de Datos ESCUELA		Tipo: TRANSACCIÓN		Tam.Reg.: 280 Bytes	
Descripción: Tabla proceso de RETIRADOS.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Tam.	Descripción	P K	F K	Null
1	est_codigo	Num	10	Código del Estudiante	✓	✓	NO
2	reg_secuencial	Num	10	Secuencial del Registro	✓	✓	NO
3	ret_secuencial	Num	10	Secuencial del Retirado	✓		NO
4	rep_secuencial	Num	10	Secuencial del Representante	✓		NO
5	ret_motivo	Texto	120	Motivo del Retiro			NO
6	ret_observacion	Texto	120	Observación sobre el retiro			NO
7	ret_fecha	Date	10	Fecha del registro			NO

8.26 TABLA DE ABANDERADOS.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 20/01/2003		Fecha/Actualización: 20/01/2003	
Para: ESCUELA “ANTARES”				Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga			
Nombre de la Tabla: ABANDERADOS		Base de Datos ESCUELA		Tipo: MAESTRA		Tam.Reg.: 140 Bytes	
Descripción: Tabla proceso de determinar los ABANDERADOS.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Tam.	Descripción	P K	F K	Null
1	al_codigo	Num	10	Código del Año Lectivo	✓	✓	NO
2	est_codigo	Num	10	Código del Estudiante	✓	✓	NO
3	aba_codigo	Num	10	Código del abanderado	✓		NO
4	pro_secuencial	Num	10	Secuencial del Promedio			NO
5	aba_dignidad	Texto	60	Dignidad del Estudiante			NO
6	aba_aprovechamiento	Num	10	Promedio de Aprovechamiento			NO
7	aba_conducta	Num	10	Promedio de Conducta			NO
8	aba_general	Num	10	Total de Puntaje			NO
9	aba_fecha	Date	10	Fecha del registro			NO
FRECUENCIA DE USO: Al iniciar el periodo lectivo.							
OBSERVACIÓN: En este proceso intervienen directamente las tablas de, PROMEDIOSxANIO.							

8.27 TABLA DE MESES.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 20/01/2003		Fecha/Actualización: 20/01/2003	
Para: ESCUELA “ANTARES”				Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga			
Nombre de la Tabla: MESES		Base de Datos ESCUELA		Tipo: MANTENIM		Tam.Reg.: 160 Bytes	
Descripción: Tabla maestra de MESES.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Tam.	Descripción	P K	F K	Null
1	mes_codigo	Num	10	Código del Mes	✓		NO
2	mes_descripcion	Texto	120	Descripción del Mes			NO
3	mes_prioridad	Num	10	Prioridad del Registro			NO
4	mes_estado	Texto	20	Estado del Registro			NO

8.28 TABLA DE GENERAR PENSIONES

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 20/01/2003		Fecha/Actualización: 20/01/2003	
Para: ESCUELA "ANTARES"				Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga			
Nombre de la Tabla: PENSIONES		Base de Datos ESCUELA		Tipo: MANTENIMIEN		Tam.Reg.: 70 Bytes	
Descripción: Tabla de proceso de PENSIONES.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Tam.	Descripción	P K	F K	Null
1	al_codigo	Num	10	Código del Año Lectivo	✓	✓	NO
2	per_codigo	Num	10	Código del periodo	✓	✓	NO
3	mes_codigo	Num	10	Código del Mes	✓	✓	NO
4	pen_valor	Money	10	Valor de mensualidad			NO
5	pen_fecha	Date	10	Fecha de la Pensión			NO
6	pen_estado	Texto	20	Estado del registro			NO
FRECUENCIA DE USO: Mensualmente.							
OBSERVACIÓN: En este proceso intervienen directamente las tablas de MESES y PERIODOSxANIO.							

8.29 TABLA DE COBRO DE PENSIONES.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 20/01/2003		Fecha/Actualización: 20/01/2003	
Para: ESCUELA “ANTARES”				Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga			
Nombre de la Tabla: COBROS_PENSIONES		Base de Datos ESCUELA		Tipo: MANTENIM		Tam.Reg.: 110 Bytes	
Descripción: Tabla de proceso de COBROS_PENSIONES.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Tam.	Descripción	P K	F K	Null
1	al_codigo	Num	10	Código del Anio Lectivo	✓	✓	NO
2	per_codigo	Num	10	Código del Periodo	✓	✓	NO
3	mes_codigo	Num	10	Código del mes	✓	✓	NO
4	est_codigo	Num	10	Código del estudiante	✓	✓	NO
5	reg_secuencial	Num	10	Secuencial del Registro	✓		NO
6	cp_valor	Money	10	Valor de la Pensión			NO
7	cp_fecha	Date	10	Fecha de la Pensión			NO
8	cp_estadoValor	Texto	20	Estado del pago del Registro			NO
9	cp_estado	Texto	20	Estado del registro.			NO
FRECUENCIA DE USO: Mensualmente.							
OBSERVACIÓN: En este proceso intervienen directamente las tablas de PENSIONES y REGISTROS.							

8.30 TABLA DE DATOS DE LA ESCUELA

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 20/01/2003		Fecha/Actualización: 20/01/2003	
Para: ESCUELA "ANTARES"				Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga			
Nombre de la Tabla: DATOS_ESCUELA		Base de Datos ESCUELA		Tipo: MANTENIM		Tam.Reg.: 285 Bytes	
Descripción: Tabla maestra de DATOS_ESCUELA.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Tam.	Descripción	P K	F K	Null
1	de_ruc	Num	20	Ruc de la escuela	✓		NO
2	de_nombre	Texto	120	Nombre de la Escuela			NO
3	de_rector	Texto	120	Nombre del la Rectora			NO
4	de_direccion	Texto	120	Dirección de la escuela			NO
5	de_telefono	Texto	20	Teléfono de la escuela			NO
FRECUENCIA DE USO: Anualmente							
OBSERVACIÓN: Esta tabla no tiene foreign key							

8.31 TABLA DE USUARIOS

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1				Página 1 de 3			
				Fecha/Diseño: 20/01/2003		Fecha/Actualización: 20/01/2003	
Para: ESCUELA “ANTARES”				Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga			
Nombre de la Tabla: USUARIOS		Base de Datos ESCUELA		Tipo: MAESTRA		Tam.Reg.: 380 Bytes	
Descripción: Tabla maestra de USUARIOS.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Tam.	Descripción	P K	F K	Null
1	usu_codigo	Num	10	Código del usuario	✓		NO
2	usu_cedula	Texto	20	Cédula del usuario			NO
3	usu_apellidos	Texto	60	Apellidos del usuario			NO
4	usu_nombres	Texto	60	Nombres del usuario			NO
5	usu_direccion	Texto	120	Dirección del usuario			NO
6	usu_telefono	Texto	20	Teléfono del usuario			
7	usu_login	Texto	20	Login del Usuario			NO
8	usu_clave	Texto	20	Clave del Usuario			
9	usu_fechaCreacion	Date	10	Fecha de ingreso			NO
10	usu_sexo	Texto	20	Sexo del usuario			NO
11	usu_estado	Texto	20	Estado del usuario			NO
FRECUENCIA DE USO: Al iniciar el periodo lectivo.							
OBSERVACIÓN: Esta tabla no tiene foreign key .							

8.32 TABLA DE MENUS

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 20/01/2003		Fecha/Actualización: 20/01/2003	
Para: ESCUELA “ANTARES”				Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga			
Nombre de la Tabla: MENUS		Base de Datos ESCUELA		Tipo: MANTENIM		Tam.Reg.: 150 Bytes	
Descripción: Tabla maestra de MENUS.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Tam.	Descripción	P K	F K	Null
1	men_codigo	Num	10	Código del menú	✓		NO
2	men_descripcion	Texto	120	Descripción del menú			NO
3	men_estado	Texto	20	Estado del menú			NO
FRECUENCIA DE USO: Al iniciar el periodo lectivo.							
OBSERVACIÓN: Esta tabla no tiene foreign key .							

8.33 TABLA DE OPCIONES

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 20/01/2003		Fecha/Actualización: 20/01/2003	
Para: ESCUELA “ANTARES”				Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga			
Nombre de la Tabla: OPCIONES		Base de Datos ESCUELA		Tipo: MANTENIM		Tam.Reg.: 160 Bytes	
Descripción: Tabla maestra de OPCIONES.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Tam.	Descripción	P K	F K	Null
1	men_codigo	Num	10	Código del Menú	✓	✓	NO
2	opc_codigo	Num	10	Código de la opción	✓		NO
3	opc_descripcion	Texto	120	Descripción de la opción			NO
4	opc_estado	Texto	20	Estado de la opción			NO
FRECUENCIA DE USO: Diario.							
OBSERVACIÓN: El campo men_codigo funciona como foreign key a la tabla de MENUS.							

8.34 TABLA DE BOTONES.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 20/01/2003		Fecha/Actualización: 20/01/2003	
Para: ESCUELA “ANTARES”				Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga			
Nombre de la Tabla: BOTONES		Base de Datos ESCUELA		Tipo: MANTENIM		Tam.Reg.: 150 Bytes	
Descripción: Tabla maestra de BOTONES.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Tam.	Descripción	P K	F K	Null
1	bot_codigo	Num	10	Código del Botón	✓		NO
2	bot_descripcion	Texto	120	Descripción del botón			NO
3	bot_estado	Texto	20	Estado del botón			NO
FRECUENCIA DE USO: Al iniciar el periodo lectivo.							
OBSERVACIÓN: Esta tabla no tiene foreign key .							

8.35 TABLA DE BOTONES POR OPCIONES.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 20/01/2003		Fecha/Actualización: 20/01/2003	
Para: ESCUELA "ANTARES"				Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga			
Nombre de la Tabla: BOTONESxOPCIONES		Base de Datos ESCUELA		Tipo: MANTENIM		Tam.Reg.: 50 Bytes	
Descripción: Tabla de proceso de BOTONESxOPCIONES.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Tam.	Descripción	P K	F K	Null
1	men_codigo	Num	10	Código del Menú	✓	✓	NO
2	opc_codigo	Num	10	Código de la Opción	✓	✓	NO
3	bot_codigo	Num	10	Código del Botón	✓	✓	NO
4	bo_estado	Texto	20	Estado del botón			NO
FRECUENCIA DE USO: Al iniciar el periodo lectivo.							
OBSERVACIÓN: Los campos men_codigo , opc_codigo y bot_codigo funcionan como foreign key a las tablas de OPCIONES y BOTONES.							

8.36 TABLA DE PERMISOS.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 20/01/2003		Fecha/Actualización: 20/01/2003	
Para: ESCUELA “ANTARES”				Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga			
Nombre de la Tabla: PERMISOS		Base de Datos ESCUELA		Tipo: MANTENIM		Tam.Reg.: 70 Bytes	
Descripción: Tabla de proceso de asignar permisos.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
#	Nombre	Tipo	Tam.	Descripción	P K	F K	Null
1	men_codigo	Num	10	Código del Menú	✓	✓	NO
2	opc_codigo	Num	10	Código de la Opción	✓	✓	NO
3	bot_codigo	Num	10	Código del Botón	✓	✓	NO
4	usu_codigo	Num	10	Código del Usuario	✓	✓	NO
5	per_secuencial	Num	10	Secuencial del permiso	✓		NO
6	per_estado	Texto	20	Estado del permiso			NO
FRECUENCIA DE USO: Al iniciar el periodo lectivo.							
OBSERVACIÓN: Los campos men_codigo , opc_codigo , bot_codigo y usu_codigo funcionan como foreign key a la tabla de BOTONESxOPCIONES .							



CAPÍTULO 9.

DISEÑO DE PANTALLAS

9. DISEÑO DE PANTALLAS.

9.1 PANTALLA MENÚ PRINCIPAL.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”	Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga		
Nombre del Archivo: mdi_menuPrincipal.frm	Descripción: Pantalla Menú Principal del Sistema.		
DISEÑO DE PANTALLAS			
			
FRECUENCIA DE USO: Diaria.			
OBSERVACIÓN:			

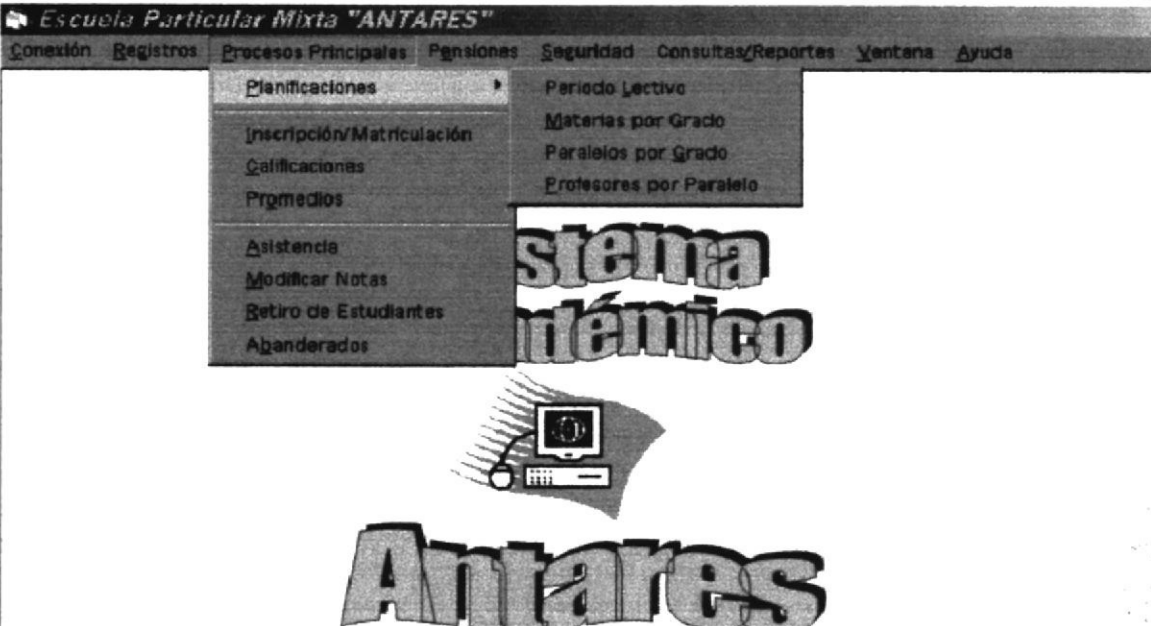
9.2 PANTALLA MENÚ CONEXIÓN.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: mdi_menuPrincipal.frm		Descripción: Pantalla Principal Menú Conexión.	
DISEÑO DE PANTALLAS			
			
FRECUENCIA DE USO: Diaria.			
OBSERVACIÓN:			

9.3 PANTALLA MENÚ REGISTROS.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: mdi_menuPrincipal.frm		Descripción: Pantalla Principal Menú Registros.	
DISEÑO DE PANTALLAS			
			
FRECUENCIA DE USO: Diaria.			
OBSERVACIÓN:			

9.4 PANTALLA MENÚ PROCESOS.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: mdi_menuPrincipal.frm		Descripción: Pantalla Menú Procesos Principales.	
DISEÑO DE PANTALLAS			
			
FRECUENCIA DE USO: Diaria.			
OBSERVACIÓN:			

9.5 PATALLA MENÚ PENSIONES.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: mdi_menuPrincipal.frm		Descripción: Pantalla Principal Menú Pensiones.	
DISEÑO DE PANTALLAS			
			
FRECUENCIA DE USO: Diaria.			
OBSERVACIÓN:			

9.6 PANTALLA MENÚ SEGURIDAD.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: mdi_menuPrincipal.frm		Descripción: Pantalla Menú Seguridad.	
DISEÑO DE PANTALLAS			
			
FRECUENCIA DE USO: Diaria.			
OBSERVACIÓN:			

9.7 PATALLA MENÚ CONSULTAS & REPORTES.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: mdi_menuPrincipal.frm		Descripción: Pantalla Menú Consultas y Reportes.	
DISEÑO DE PANTALLAS			
			
FRECUENCIA DE USO: Diaria.			
OBSERVACIÓN:			

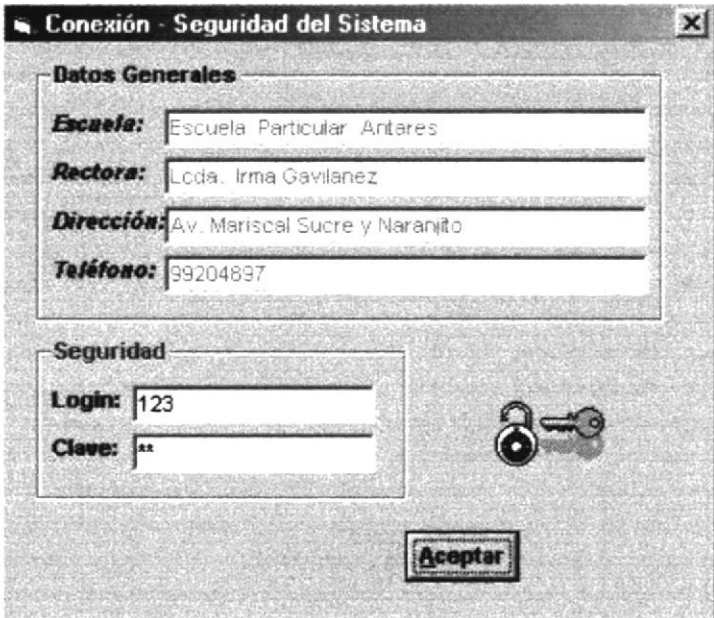
9.8 PATALLA MENÚ VENTANAS.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: mdi_menuPrincipal.frm		Descripción: Pantalla Menú Ventanas.	
DISEÑO DE PANTALLAS			
			
FRECUENCIA DE USO: Mensual.			
OBSERVACIÓN:			

9.9 PATALLA MENÚ AYUDA.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: mdi_menuPrincipal.frm		Descripción: Pantalla Menú Ayuda.	
DISEÑO DE PANTALLAS			
			
FRECUENCIA DE USO: Mensual.			
OBSERVACIÓN:			

9.10 PANTALLA INICIO DE SESIÓN.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_conexSeguridad.frm		Descripción: Pantalla Inicio de Sesión.	
DISEÑO DE PANTALLAS			
			
FRECUENCIA DE USO: Cada vez que un usuario accesa al sistema.			
OBSERVACIÓN: Esta ventana consulta la tabla USUARIOS, avanza por los controles por medio del Tab o el Enter .			

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_conexSeguridad.frm		Descripción: Pantalla Inicio de Sesión.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
txt_escuela	de_nombre	Nombre de la Escuela	X(100)
txt_rector	de_rector	Nombre de la Rectora	X(100)
txt_dirección	de_dirección	Dirección de la Escuela.	X(100)
txt_telefono	de_telefono	Teléfono de la Escuela	X(15)
txt_login	usu_login	Login del usuario	X(15)
txt_clave	usu_clave	Clave de usuario	X(15)
FRECUENCIA DE USO: Cada vez que un usuario accesa al sistema.			
OBSERVACIÓN:			

9.11 PANTALLA CAMBIAR CLAVE.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_conexCambiarclave.frm		Descripción: Pantalla Cambiar Clave.	
DISEÑO DE PANTALLAS			
			
FRECUENCIA DE USO: Cada vez que el usuario lo crea conveniente.			
OBSERVACIÓN: Esta ventana consulta la tabla USUARIOS, avanza por los controles por medio del Tab o el Enter .			

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_conexCambiarclave.frm		Descripción: Pantalla Inicio de Sesión.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
txt_login	usu_login	Login del Usuario	X(15)
txt_clave	usu_clave	Clave del Usuario	X(15)
txt_claveNueva	usu_clave	Clave Nueva	X(15)
txt_confirmar	usu_clave	Confirmar la clave nueva.	X(15)
			
FRECUENCIA DE USO: Cada vez que un usuario lo crea conveniente.			
OBSERVACIÓN:			

9.12 PANTALLA REGISTRO DE ESTUDIANTES.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1																									
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003																								
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga																									
Nombre del Archivo: frm_regEstudiantes.frm		Descripción: Pantalla Registro de Estudiantes.																									
DISEÑO DE PANTALLAS																											
Registros: Estudiantes Datos Personales Código: 3 Cédula: 9295832520 Apellidos: Ayala Burgos Nombres: Joceline Paola Dirección: Av. Colón y San Miguel Teléfono: 042712589 FechaIngreso: 12/01/2003 FechaNac: 12/02/1997 LugarNac: Milagro Sexo: Femenino Estado: Activo Representantes <table><thead><tr><th>No.</th><th>Nombres</th><th>Apellidos</th><th>Dirección</th><th>Teléfono</th><th>Ocupación</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Jorge</td><td>Ayala</td><td>Av. Colón y San Miguel</td><td>2712589</td><td>Comerciante</td></tr><tr><td>2</td><td>Ana</td><td>Burgos</td><td>Av. Colón y San Miguel</td><td>2712589</td><td>Ama de Casa</td></tr><tr><td>3</td><td>Ana</td><td>Burgos</td><td>Av. Colón y San Miguel</td><td>2712589</td><td>Ama de Casa</td></tr></tbody></table> Nuevo Guardar Eliminar Salir				No.	Nombres	Apellidos	Dirección	Teléfono	Ocupación	1	Jorge	Ayala	Av. Colón y San Miguel	2712589	Comerciante	2	Ana	Burgos	Av. Colón y San Miguel	2712589	Ama de Casa	3	Ana	Burgos	Av. Colón y San Miguel	2712589	Ama de Casa
No.	Nombres	Apellidos	Dirección	Teléfono	Ocupación																						
1	Jorge	Ayala	Av. Colón y San Miguel	2712589	Comerciante																						
2	Ana	Burgos	Av. Colón y San Miguel	2712589	Ama de Casa																						
3	Ana	Burgos	Av. Colón y San Miguel	2712589	Ama de Casa																						
FRECUENCIA DE USO: Siempre que ingresa un nuevo estudiante a la escuela.																											
OBSERVACIÓN: Esta ventana actualiza y consulta la tabla ESTUDIANTES y REPRESENTANTES, avanza por los controles por medio del Tab o el Enter .																											

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003	
Para: ESCUELA "ANTARES"		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga		
Nombre del Archivo: Frm_regEstudiantes.frm		Descripción: Registro de Estudiantes.		
LISTA DE ELEMENTOS				
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato	Combo
txt_codigoEst	est_codigo	Código del estudiante.	9(10)	
txt_apellidosEst	est_apellidos	Apellidos del estudiante.	X(50)	
txt_nombresEst	est_nombres	Nombres del estudiante.	X(50)	
txt_cedulaEst	est_cedula	Cédula del estudiante.	9(10)	
txt_dirEst	est_direccion	Dirección del estudiante.	X(100)	
txt_fonoEst	est_telefono	Teléfono del estudiante.	9(9)	
ntp_fechaIngresoEst	est_fechaIngreso	Fecha de Ingreso del estudiante al Sistema.	X(10)	
ntp_fechaNaciEst	est_fechaNacimiento	Fecha de nacimiento.	X(10)	
txt_lugarNacEst	est_lugarNacimiento	Lugar de Nacimiento	X(50)	
cbx_sexoEst	est_sexo	Sexo del estudiante	X(15)	✓
cbx_estadoEst	est_estado	Estado del Estudiante.	X(15)	✓
vs_representantes.nombres	rep_nombres	Nombres del Representante	X(50)	
vs_representantes.apellidos	rep_apellidos	Apellidos del Representante	X(50)	
vs_representantes.direccion	rep_direccion	Dirección del Representante	X(100)	
vs_representantes.telefono	rep_telefono	Telefono del Representante	X(9)	
vs_representantes.ocupacion	rep_ocupacion	Ocupación del Representante	X(50)	
vs_representantes.tipo	rep_tipo	Tipo (Padre, Madre o Representante)	X(15)	✓
Vs_representantes.estado	rep_estado	Estado del representante	X(15)	✓
FRECUENCIA DE USO: Siempre que ingresa un nuevo estudiante a la escuela.				
OBSERVACIÓN:				

9.13 PANTALLA REGISTRO PROFESORES.

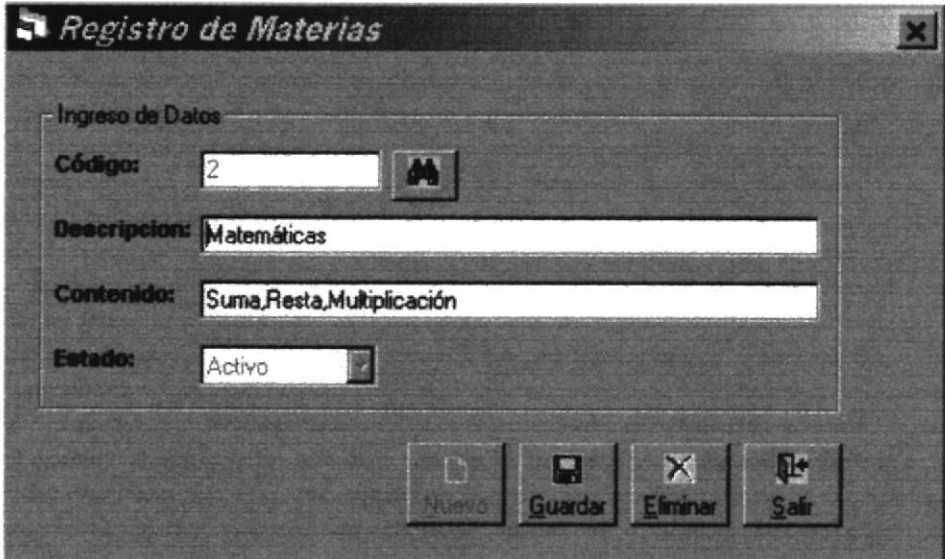
ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_regProfesor.frm		Descripción: Pantalla Registro Profesores.	
DISEÑO DE PANTALLAS			
Registros: Profesores Datos Personales Código: 5 Cédula: 919826010 Apellidos: Vargas Montero Nombres: Marcos Adrian Dirección: Av. Mariscal Sucre y Naranjito Teléfono: 2713217 Fecha/Ingreso: 18/10/2002 Fecha/Nac: 18/10/1992 Lugar/Nac: Milagro Sexo: Masculino Estado Civil: Soltero Estado: Activo Títulos Escogidos Lcdo. En Educacion Fisica Lcdo. En Parvulos Lcdo. En Estudios Sociales Lcdo. De Fisica Lcdo. De Quimica Lcdo. En Sistemas de Informacion Lcdo. De Matematicas Nuevo Guardar Eliminar Salir			
FRECUENCIA DE USO: Cada vez que ingresa un nuevo profesor a la escuela.			
OBSERVACIÓN: Esta ventana actualiza y consulta la tabla PROFESORES, avanza por los controles por medio del Tab o el Enter ..			

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA "ANTARES"		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_regProfesor.frm		Descripción: Registro de Profesores.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
txt_codigoProf	pro_codigo	Código del profesor.	9(10)
txt_nombresProf	pro_nombres	Nombres del profesor.	X(50)
txt_apellidosProf	pro_apellidos	Apellidos del profesor.	X(50)
txt_dirProf	pro_direccion	Dirección del profesor.	X(100)
txt_fonoProf	pro_telefono	Teléfono del profesor.	9(9)
dtp_FechNaciProf	pro_fechaNacimiento	Fecha de nacimiento.	Date
txt_lugarNacProf	pro_lugarNacimiento	Lugar de nacimiento.	X(50)
cbx_sexoProf	pro_sexo	Sexo	X(15)
txt_cedulaProf	pro_cedula	Cédula del profesor.	9(10)
cbx_estadoProf	pro_estado	Estado del Registro.	X(15)
dtp_fecIngreso	pro_fechaIngreso	Fecha de Ingreso	Date
cbx_estadoCivilProf	pro_estadoCivil	Estado Civil del Profesor	X(15)
lst_asignados	tit_descripcion	Títulos asignados al Profesor.	X(50)
lst_disponibles	tit_descripcion	Títulos disponibles para asignar al Profesor.	X(50)
FRECUENCIA DE USO: Cada vez que ingresa un nuevo profesor a la escuela.			
OBSERVACIÓN:			

9.14 PANTALLA REGISTRO MATERIAS.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”	Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga		
Nombre del Archivo: frm_regMaterias.frm	Descripción: Pantalla Registro de Materias.		

DISEÑO DE PANTALLAS

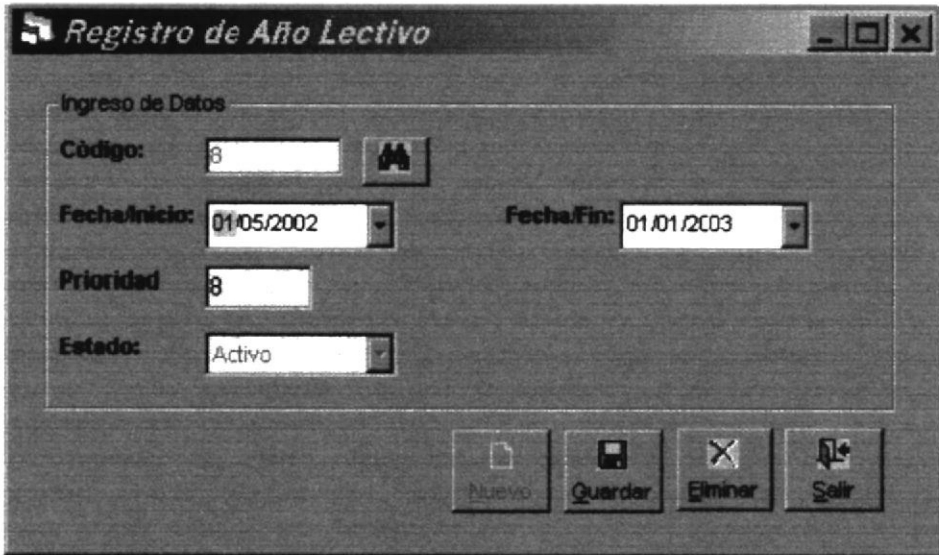


FRECUENCIA DE USO: Cada vez que ingresa una materia.

OBSERVACIÓN: Esta ventana actualiza y consulta la tabla MATERIAS. El botón  sirve para llamar al formulario de ayuda de la tabla de Materias.

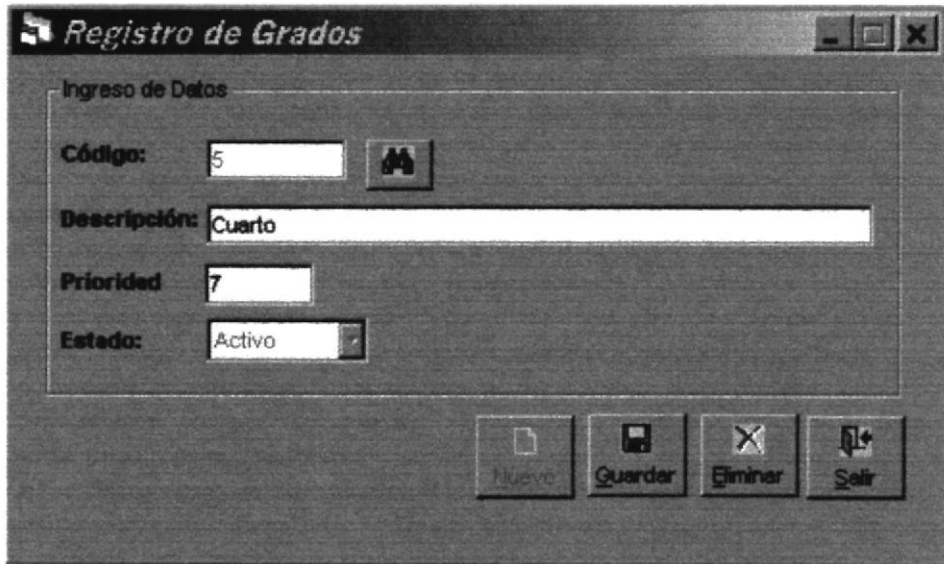
ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA "ANTARES"		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_regMaterias.frm		Descripción: Pantalla Registro de Materias.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
txt_codMateria	mat_codigo	Código de la Materia.	9(10)
txt_descMateria	mat_descripcion	Descripción de la Materia	X(100)
txt_contenidoMateria	mat_contenido	Contenido de la Materia	X(100)
cbox_estado	mat_estado	Estado de la Materia.	X(15)
FRECUENCIA DE USO: Cada vez que ingresa una materia.			
OBSERVACIÓN:			

9.15 PANTALLA REGISTRO AÑO LECTIVO.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_regAnio.frm		Descripción: Pantalla Registro de Año Lectivo.	
DISEÑO DE PANTALLAS			
			
FRECUENCIA DE USO: Cada vez que ingresa un año lectivo.			
OBSERVACIÓN: Esta ventana actualiza y consulta la tabla ANIO_LECTIVO. El botón  sirve para llamar al formulario de ayuda de la tabla de ANIO_LECTIVO.			

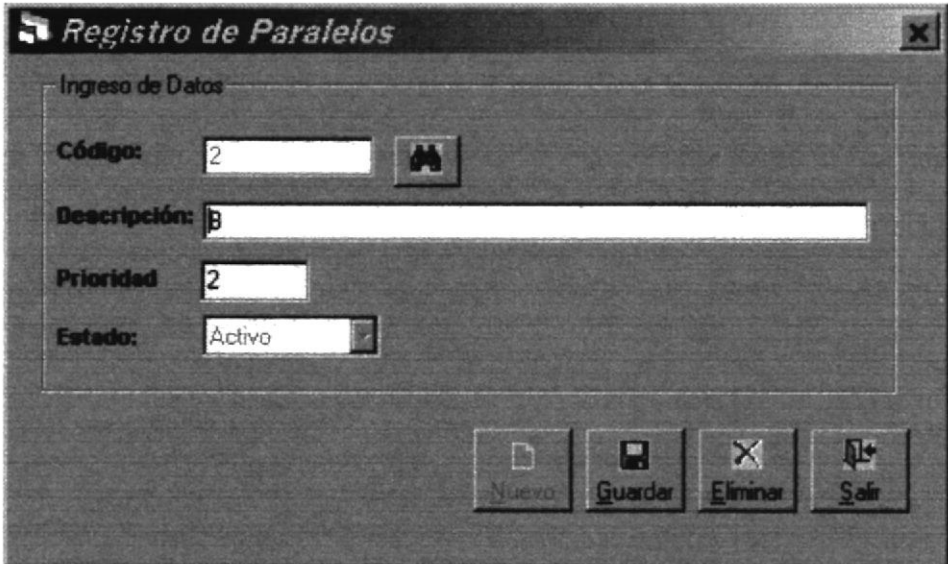
ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA "ANTARES"		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_regAnio.frm		Descripción: Pantalla Registro de Año Lectivo.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
txt_codAnio	al_codigo	Código del Anio lectivo.	9(10)
dtp_inicioAnio	al_fechaInicio	Fecha Inicio del Anio lectivo	X(10)
dtp_finAnio	al_fechaFin	Fecha Fin del Anio lectivo	X(10)
txt_prioridadAnio	al_prioridad	Prioridad del registro.	9(10)
cbox_estado	al_estado	Estado del Registro	X(15)
FRECUENCIA DE USO: Cada vez que ingresa un anio lectivo.			
OBSERVACIÓN:			

9.16 PANTALLA REGISTRO GRADOS.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_regGrados.frm		Descripción: Pantalla Registro de Grados.	
DISEÑO DE PANTALLAS			
			
FRECUENCIA DE USO: Cada vez que ingresa un grado.			
OBSERVACIÓN: Esta ventana actualiza y consulta la tabla GRADOS. El botón  sirve para llamar al formulario de ayuda de la tabla de GRADOS.			

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_regGrados.frm		Descripción: Pantalla Registro de Grados.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
txt_codGrado	gra_codigo	Código del Grado.	9(10)
txt_descGrado	gra_descripcion	Descripción del grado	X(100)
txt_prioridadGrado	gra_prioridad	Prioridad del Grado.	9(10)
cbox_estado	gra_estado	Estado del grado.	X(15)
FRECUENCIA DE USO: Cada vez que ingresa un grado.			
OBSERVACIÓN:			

9.17 PANTALLA REGISTRO PARALELOS.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_regParalelos.frm		Descripción: Pantalla Registro de Paralelos.	
DISEÑO DE PANTALLAS			
			
FRECUENCIA DE USO: Cada vez que ingresa un Paralelo.			
OBSERVACIÓN: Esta ventana actualiza y consulta la tabla PARALELOS. El botón  sirve para llamar al formulario de ayuda de la tabla de PARALELOS.			

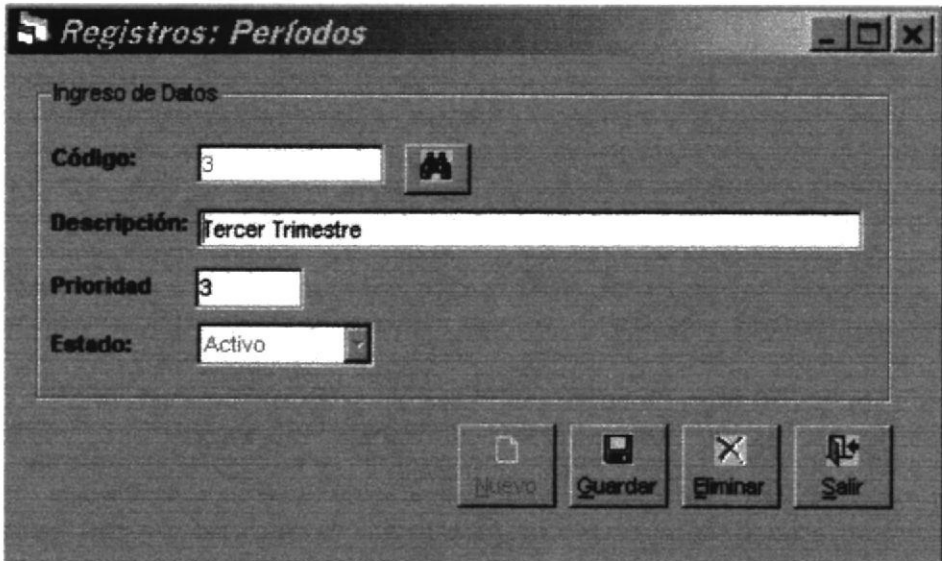
ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_regParalelos.frm		Descripción: Pantalla Registro de Paralelos.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
txt_codParalelo	par_codigo	Código del Paralelo.	9(10)
txt_descParalelo	par_descripcion	Descripción del Paralelo	X(100)
txt_prioridadParalelo	par_prioridad	Prioridad del Paralelo	9(10)
cbox_estado	par_estado	Estado del Paralelo	X(15)
			
FRECUENCIA DE USO: Cada vez que ingresa un paralelo.			
OBSERVACIÓN:			

9.18 PANTALLA REGISTRO TÍTULOS.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”	Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_regTitulos.frm	Descripción: Pantalla Registro de Títulos.	
DISEÑO DE PANTALLAS		
FRECUENCIA DE USO: Cada vez que ingresa un TÍTULOS.		
OBSERVACIÓN: Esta ventana actualiza y consulta la tabla TÍTULOS. El botón  sirve para llamar al formulario de ayuda de la tabla de TÍTULOS.		

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_regTitulos.frm		Descripción: Pantalla Registro de Títulos.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
txt_codTitulo	tit_codigo	Código del titulo.	9(10)
txt_descTitulo	tit_descripcion	Descripción del titulo.	X(100)
cbox_estado	tit_estado	Estado del titulo.	X(15)
FRECUENCIA DE USO: Cada vez que ingresa un Título.			
OBSERVACIÓN:			

9.19 PANTALLA REGISTRO PERÍODOS.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”	Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_regPeriodos.frm	Descripción: Pantalla Registro de Períodos.	
DISEÑO DE PANTALLAS		
		
FRECUENCIA DE USO: Cada vez que ingresa un Período.		
OBSERVACIÓN: Esta ventana actualiza y consulta la tabla PERÍODOS. El botón  sirve para llamar al formulario de ayuda de la tabla de PERÍODOS.		

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_regPeriodos.frm		Descripción: Pantalla Registro de Períodos.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
txt_codPeriodo	per_codigo	Código del Período.	9(10)
txt_descPeriodo	per_descripcion	Descripción del Período	X(100)
txt_prioridadPeriodo	per_prioridad	Prioridad del Período	9(10)
cbox_estado	per_estado	Estado del Período	X(15)
FRECUENCIA DE USO: Cada vez que ingresa un Período.			
OBSERVACIÓN:			

9.20 PANTALLA REGISTRO FICHA MÉDICA.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_regFichaMedica.frm		Descripción: Pantalla Registro de Ficha Médica.	

DISEÑO DE PANTALLAS

Registros: Ficha Medica General

Datos de Entrada
 Año/Lectivo:

Fecha:

Grado:

Paralelo:

Estudiante:

Información del Estudiante

Hereditarias

Personales

Molestias Actuales

Enfermedades Congénitas

sarampion

Enfermedades Menstruales

demenia

Nuevo

Grabar

Salir

FRECUENCIA DE USO: Cada vez que ingresa una Ficha Médica.
OBSERVACIÓN: Esta ventana actualiza y consulta FM_ENF_HEREDITARIAS, FM_ENF_PERSONALES, FM_MOLESTIAS_ACTUALES

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_regFichaMedica.frm		Descripción: Pantalla Registro de Ficha Médica.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
dtp_inicioAnio	al_fechainicio	Fecha de Inicio del Anio Lectivo	Date
dtp_finAnio	al_fechafin	Fecha de Fin del Anio Lectivo	Date
cbox_grado	gra_descripcion	Descripcion del Grado.	X(100)
cbox_paralelo	par_descripcion	Descripción del Paralelo	X(100)
txt_nombresEst	est_apellidos, est_nombres	Apellidos y nombres del estudiante	X(100)
txt_codigoEst	est_codigo	Código del estudiante.	9(10)
txt_enf_congenitas	eh_congenitas	Enfermedades congénitas.	indef..
txt_enf_mentales	eh_mentales	Enfermedades mentales.	indef..

9.21 PANTALLA REGISTRO FICHA MÉDICA.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”	Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_regFichaMedica.frm	Descripción: Pantalla Registro de Ficha Médica.	

DISEÑO DE PANTALLAS

Registros: Ficha Medica General

Datos de Entrada

Año/Lectivo: 21/01/2003

21/01/2003

Fecha: 21/01/2003

Grado:

Paralelo:

Estudiante:

Información del Estudiante

Hereditarias

Personales

Molestias Actuales

Alergias

Alergias de Medicamentos/Contraindicados

Cirugía Menor

Cirugía Mayor

Enfermedades

Nuevo

Guardar

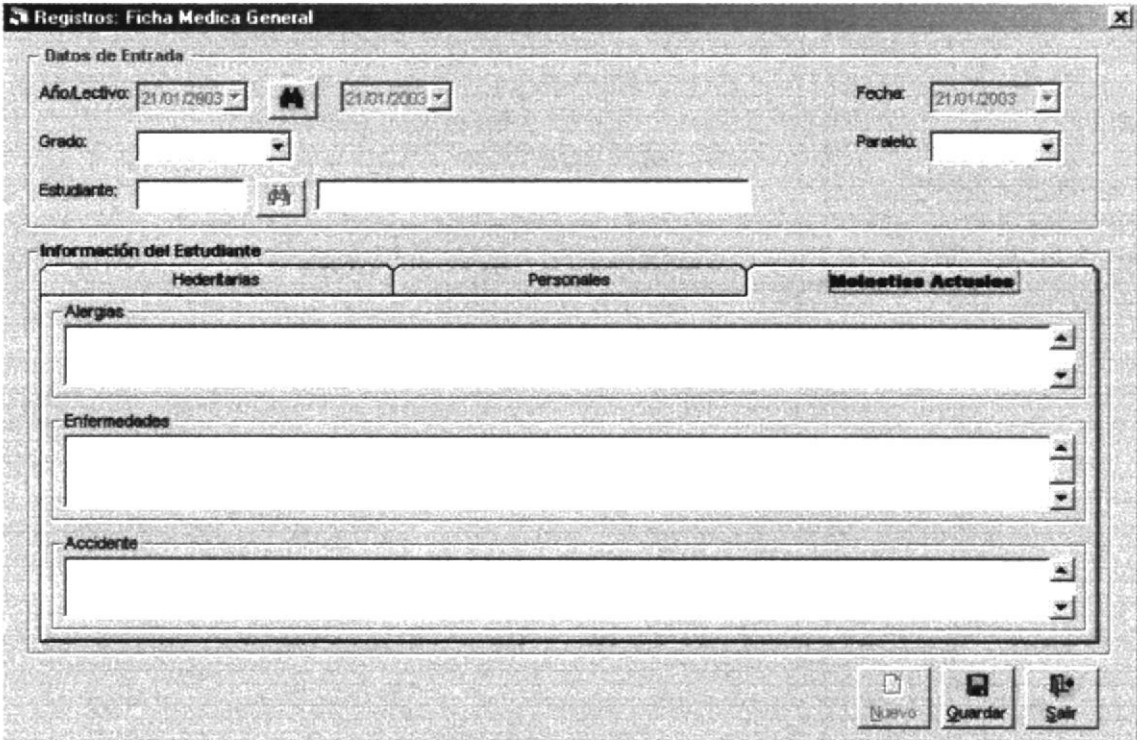
Salir

FRECUENCIA DE USO: Cada vez que ingresa una Ficha Médica.

OBSERVACIÓN: Esta ventana actualiza y consulta FM_ENF_HEREDITARIAS, FM_ENF_PERSONALES, FM_MOLESTIAS_ACTUALES

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_regFichaMedica.frm		Descripción: Pantalla Registro de Ficha Médica.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
dtb_inicioAnio	al_fechaInicio	Fecha de Inicio del Anio Lectivo	Date
dtb_finAnio	al_fechaFin	Fecha de Fin del Anio Lectivo	Date
cbox_grado	gra_descripcion	Descripción del Grado.	X(100)
cbox_paralelo	par_descripcion	Descripción del Paralelo	X(100)
txt_nombresEst	est_apellidos, est_nombres	Apellidos y nombres del estudiante	X(100)
txt_codigoEst	est_codigo	Código del estudiante.	9(10)
txt_alergias	ep_alergias	Alergias del estudiante.	indef..
txt_cirugiaMenor	ep_cirugia_menor	Cortes de Cirugía Menor	indef..
txt_enfermedades	ep_enfermedades	Enfermedades del Est.	indef..
txt_contraindicados	ep_medic_contraindic	Medicamentos contraindicados.	indef..
txt_cirugiamayor	ep_cirugia_mayor	Cortes de Cirugía Mayor	indef..

9.22 PANTALLA REGISTRO FICHA MÉDICA.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”	Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_regFichaMedica.frm	Descripción: Pantalla Registro de Ficha Médica.	
DISEÑO DE PANTALLAS		
		
FRECUENCIA DE USO: Cada vez que ingresa una Ficha Médica.		
OBSERVACIÓN: Esta ventana actualiza y consulta FM_ENF_HEREDITARIAS, FM_ENF_PERSONALES, FM_MOLESTIAS_ACTUALES		

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_regFichaMedica.frm		Descripción: Pantalla Registro de Ficha Médica.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
dtp_inicioAnio	al_fechaInicio	Fecha de Inicio del Año Lectivo	Date
dtp_finAnio	al_fechaFin	Fecha de Fin del Año Lectivo	Date
cbox_grado	gra_descripcion	Descripción del Grado.	X(100)
cbox_paralelo	par_descripcion	Descripción del Paralelo	X(100)
txt_nombresEst	est_apellidos, est_nombres	Apellidos y nombres del estudiante	X(100)
txt_codigoEst	est_codigo	Código del estudiante.	9(10)
txt_ma_alergias	ma_alergias	Alergias actuales de Est.	indef..
txt_ma_enfermedades	ma_enfermedades	Enfermedades actuales del estudiante.	indef..
txt_ma_accidente	ma_accidentes	Accidentes del estudiante.	indef..
FRECUENCIA DE USO: Cada vez que ingresa una Ficha Médica.			
OBSERVACIÓN:			

9.23 PANTALLA PROCESO PLAN PERIODO LECTIVO.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”	Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_procPlanPeriodoLectivo.frm	Descripción: Pantalla Registro de Plan Período Lectivo.	

DISEÑO DE PANTALLAS

Procesos: Planificación de Año Lectivo

Datos de Entrada

Año Lectivo:

01/05/2001

01/01/2002

Estado:

Activo

Periodos Elegidos

Tercer Trimestre

Primer Trimestre

Segundo Trimestre

Fechas del Periodo

FechaInicio:

01/07/2002

FechaFin:

01/10/2002

Guardar

Eliminar

Salir

FRECUENCIA DE USO: Cada vez que ingresa una Planificación de Período Lectivo.

OBSERVACIÓN: Esta ventana actualiza y consulta en PERIODOSxANIO. El boton sirve para llamar al formulario de ayuda de la tabla de PERIODOSxANIO.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_procPlanPeriodoLectivo.frm		Descripción: Pantalla Registro de Plan Período Lectivo.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
dtp_anioInicio	al_fechainicio	Fecha de Inicio del Anio Lectivo	Date
dtp_anioFin	al_fechafin	Fecha de Fin del Anio Lectivo	Date
lst_periodosdisponibles	per_descripcion	Descripción del periodo disponible	X(100)
lst_periodosseleccionados	per_descripcion	Descripción del periodo seleccionado.	X(100)
dtp_fechaInicio	pan_fechainicio	Fecha de Inicio de Planif. Anio Lectivo	Date
dtp_fechaFin	pan_fechafin	Fecha de Fin de Planif. Anio Lectivo	Date
cbx_estado	pan_estado	Estado de la Planificación.	X(15)
FRECUENCIA DE USO: Cada vez que ingresa una Planificación de Período Lectivo.			
OBSERVACIÓN:			

9.24 PANTALLA PROCESO PLAN MATERIAS X GRADO.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA "ANTARES"	Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_procPlanMaterias.frm	Descripción: Pantalla Registro de Plan Materias x Grado.	

DISEÑO DE PANTALLAS

FRECUENCIA DE USO: Cada vez que ingresa una Planificación de Materias por Grado.

OBSERVACIÓN: Esta ventana actualiza y consulta en MATERIASxGRADO. El botón  sirve para llamar al formulario de ayuda de tabla MATERIASxGRADO.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_procPlanMaterias.frm		Descripción: Pantalla Registro de Plan Materias x Grado.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
dtp_inicioAnio	al_fechainicio	Fecha de Inicio del Anio Lectivo	Date
dtp_finAnio	al_fechafin	Fecha de Fin del Anio Lectivo	Date
cbox_grado	gra_descripcion	Descripcion del Grado.	X(100)
lst_Materias	mat_descripcion	Descripción de la Materia Disponible	X(100)
lst_Materias_Asignadas	mat_descripcion	Descripción de la Materia Seleccionada	X(100)
cbox_estado	mg_estado	Estado de la Planif.	X(15)
dtp_fecha	mg_fecha	Fecha de la Planif.	Date

9.25 PANTALLA PROCESO PLAN PARALELOS X GRADO.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”	Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_procPlanParalelos.frm	Descripción: Pantalla Registro de Plan Paralelos x Grado.	

DISEÑO DE PANTALLAS


Procesos: Planificación de Paralelos





Datos de Entrada

Año Lectivo:

01/05/1997

01/01/1998

Fecha:

14/12/2002

Estado:

Activo

Información

No.	Grado	Paralelo	Cupo
1	Prescolar	A	0
2	Primero	B	0
3	Segundo	C	0
4	Tercero	D	0
5	Cuarto	A	0
6	Quinto	C	0





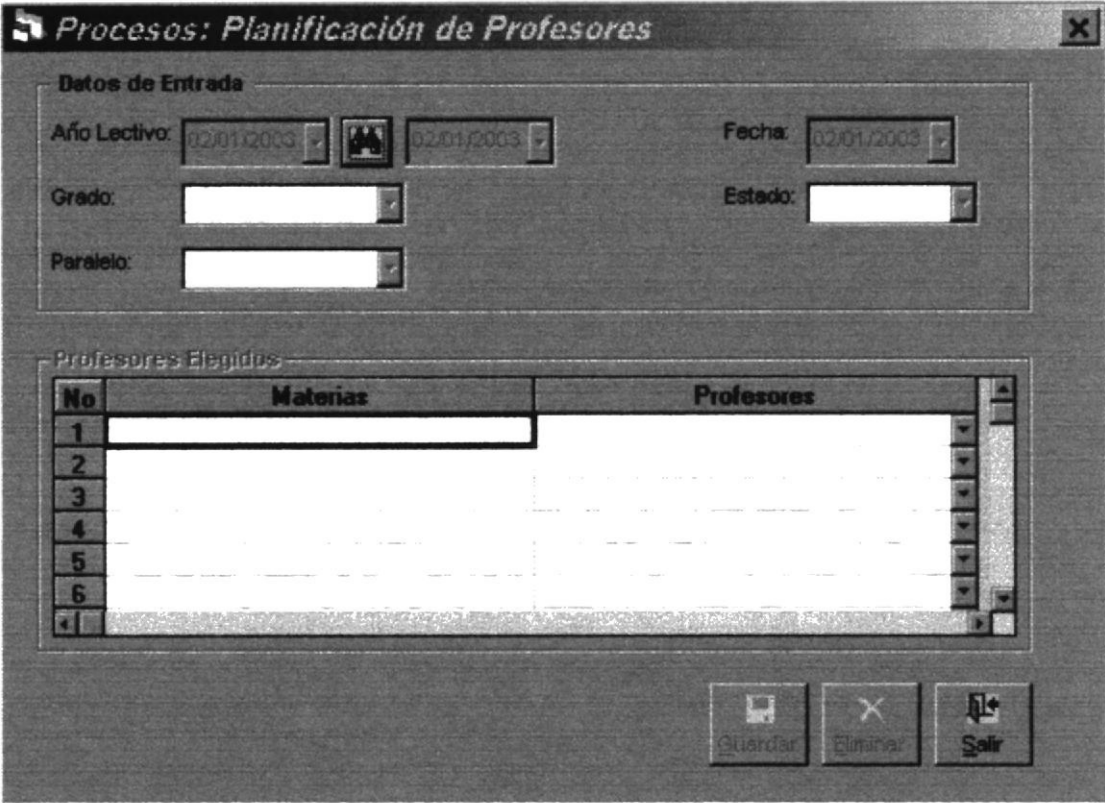
Guardar
Eliminar
Salir

FRECUENCIA DE USO: Cada vez que ingresa una Planificación de Paralelos.

OBSERVACIÓN: Esta ventana actualiza y consulta en PARALELOSxGRADO. El botón  sirve para llamar al formulario de ayuda de tabla PARALELOSxGRADO.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_procPlanParalelos.frm		Descripción: Pantalla Registro de Plan Paralelos x Grado.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
dtp_inicioAnio	al_fechainicio	Fecha de Inicio del Anio Lectivo	Date
dtp_finAnio	al_fechafin	Fecha de Fin del Anio Lectivo	Date
vsd_paralelos.descgrado	gra_descripción	Descripción de Grado	X(100)
vsd_paralelos.descparalelo	par_descripción	Descripción de Paralelo	X(100)
vsd_paralelos.cupo	pg_cupototal	Cupo de Estudiantes	X(10)
dtp_Fecha	pg_fecha	Fecha de la Planificación.	Date
cbox_estado	pg_estado	Estado de la Planificación.	X(15)
FRECUENCIA DE USO: Cada vez que ingresa una Planificación de Paralelos.			
OBSERVACIÓN:			

9.26 PANTALLA PROCESO PLAN PROFESORES.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”	Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_procPlanProfesores.frm	Descripción: Pantalla Registro de Plan Profesores.	
DISEÑO DE PANTALLAS		
		
FRECUENCIA DE USO: Cada vez que ingresa una Planificación de Profesores.		
OBSERVACIÓN: Esta ventana actualiza y consulta en PROFESORESxPARALELO. El botón  sirve para llamar al formulario de ayuda de tabla ANIO_LLECTIVO.		

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_procPlanProfesores.frm		Descripción: Pantalla Registro de Plan Profesores.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
dtp_inicioAnio	al_fechainicio	Fecha de Inicio del Anio Lectivo	Date
dtp_finAnio	al_fechafin	Fecha de Fin del Anio Lectivo	Date
cbox_grado	gra_descripcion	Descripción del Grado	X(100)
cbox_paralelo	par_descripcion	Descripción del Paralelo	X(100)
vsd_profesores.profesor	prof_apellidos	Apellidos de Profesor	X(50)
vsd_profesores.materia	mat_descripcion	Descripción de Materia	X(100)
dtp_Fecha	pp_fecha	Fecha de la Planificac.	Date
cbox_estado	pp_estado	Estado de la Planif.	X(15)

9.27 PANTALLA PROCESO INSCRIPCIÓN.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”	Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_procInscripcionesMatriculaciones.fr m	Descripción: Pantalla Registro de Inscripciones & Matriculaciones.	

DISEÑO DE PANTALLAS

Procesos: Inscripción/Matriculación de Estudiantes

Datos de Entrada

Año/Lectivo: 01/05/2002 01/01/2003

Fecha: 14/02/2002

Todos los Registrados

Grado: Segundo

Paralelo: B

Inscripción

Cupo: 30

Disponible: 30

Matriculación

Estudiante: 3 Castro Ordinola Flor María

Registrar Estudiante

Inscripción de Estudiantes

No	Inscritos	Cod. Estudiante	Nombre/Estudiantes	#Veces
1	☒	1	Vargas Castro Karina Verónica	0
2	☒	2	Vargas Castro Mayra Flor	0
3	☒	3	Castro Ordinola Flor María	0
4	☒	4	Oleas Castro Leonel Fabian	0
5	☒	5	Arteaga Correa Freddy Lander	0
6	☒	6	Leon Naranjo Anabell Cleotilde	0

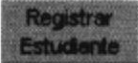
Imprimir

Guardar

Eliminar

Salir

FRECUENCIA DE USO: Cada vez que inscribe a un Estudiante.

OBSERVACIÓN: Esta ventana actualiza y consulta en REGISTROS. El botón  se utiliza cuando un estudiante quiere ingresar a la escuela y no consta en los registros de la misma. Este botón accesa a la pantalla de **REGISTRO DE ESTUDIANTES** para ingresar los datos del estudiante y luego mostrará al estudiante en el spread correspondiente para ser inscrito o matriculado. Si activo el Check “Todos los registrados”, en el spread aparecerán todos los estudiantes que se puedan inscribir o matricular. Si activo el Check “Inscritos” en el spread aparecerán sólo aquellos estudiantes que esten inscritos y si activo el Check “Matriculados” en el spread aparecerán sólo aquellos estudiantes que esten matriculados.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA "ANTARES"		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_procInscripcionesMatriculaciones.frm		Descripción: Pantalla Registro de Inscripciones & Matriculaciones.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
dtp_anioInicio	al_fechaInicio	Fecha de Inicio del Anio Lectivo	Date
dtp_anioFin	al_fechaFin	Fecha de Fin del Anio Lectivo	Date
cmb_grados	gra_descripcion	Descripción del Grado	X(100)
cmb_paralelos	par_descripcion	Descripción del Paralelo	X(100)
dtppfecha	reg_fecha	Fecha del Registro	Date
txt_cupoTotal	pg_cupototal	Cupo total	9(10)
txt_cupoDisponible	pg_cupodisponible	Cupo disponible	9(10)
txt_codigoEst	est_codigo	Codigo del estudiante	9(10)
txt_nombreEst	est_apellidos, est_nombres	Apellidos y nombres del estudiante	X(100)
vs_inscritos.inscritos	reg_inscrito	Estado de inscrito	9(15)
vs_inscritos.cod_estudiante	est_codigo	Código del Estudiante	9(10)
vs_inscritos.nombreEstudiante	est_apellidos, est_nombres	Apellidos y Nombres del Estudiante.	X(120)
vs_inscritos.numVeces	reg_veces	Número de Veces que el estudiante repite el grado.	9(10)
FRECUENCIA DE USO: Cada vez que inscribe a un Estudiante.			
OBSERVACIÓN:			

9.28 PANTALLA PROCESO MATRICULACIÓN.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”	Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_procInscripcionesMatriculaciones.fr m	Descripción: Pantalla Registro de Inscripciones & Matriculaciones.	

DISEÑO DE PANTALLAS

Procesos: Inscripción/Matriculación de Estudiantes

Datos de Entrada

AñoLectivo: 2001-2002

Matriculación

Fecha: 14/12/2002

☐ Todos los Registrados

Grado: Segundo

Paralelo: B

☐ Inscripción

Cupo: 30

Disponible: 30

☒ Matriculación

Estudiante:

Registrar Estudiante

Matriculación de Estudiantes

No	Matriculado	Cod. Estudiante	Nombre/Estudiantes	SVecesRep	Valor
1	☐	1	Vargas Castro Karina Verónica	0	30
2	☒	2	Vargas Castro Mayra Flor	0	30
3	☒	3	Castro Ordinola Flor María	0	30
4	☐	4	Oleas Castro Leonel Fabian	0	30
5	☒	5	Arteaga Correa Freddy Lander	0	30
6	☐	6	Leon Naranjo Anabell Cleotilde	0	30

Imprimir

Guardar

Eliminar

Salir

FRECUENCIA DE USO: Cada vez que se matricula a un Estudiante.

OBSERVACIÓN: Esta ventana actualiza y consulta en REGISTROS. El botón

Registrar Estudiante se utiliza cuando un estudiante quiere ingresar a la escuela y no consta en los registros de la misma. Este botón accesa a la pantalla de **REGISTRO DE ESTUDIANTES** para ingresar los datos del estudiante y luego mostrará al estudiante en el spread correspondiente para ser inscrito o matriculado. Si activo el Check “Todos los registrados”, en el spread aparecerán todos los estudiantes que se puedan inscribir o matricular. Si activo el Check “Inscritos” en el spread aparecerán sólo aquellos estudiantes que esten inscritos y si activo el Check “Matriculados” en el spread aparecerán sólo aquellos estudiantes que esten matriculados.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_procInscripcionesMatriculaciones.fr m		Descripción: Pantalla Registro de Inscripciones & Matriculaciones.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
dtp_anioInicio	al_fechainicio	Fecha de Inicio del Anio Lectivo	Date
dtp_anioFin	al_fechafin	Fecha de Fin del Anio Lectivo	Date
cmb_grados	gra_descripcion	Descripción del Grado	X(100)
cmb_paralelos	par_descripcion	Descripción del Paralelo	X(100)
dtpfecha	reg_fecha	Fecha del Registro	Date
txt_cupoTotal	pg_cupototal	Cupo total	9(10)
txt_cupoDisponible	pg_cupodisponible	Cupo disponible	9(10)
txt_codigoEst	est_codigo	Codigo del estudiante	9(10)
txt_nombreEst	est_apellidos, est_nombres	Apellidos y nombres del estudiante	X(100)
vs_matriculados.matricu lado	reg_matriculado	Estado de matriculado	9(15)
vs_matriculados.cod_est udiente	est_codigo	Código del Estudiante	9(10)
vs_matriculados.nombre Estudiante	est_apellidos, est_nombres	Apellidos y Nombres del Estudiante.	X(120)
vs_matriculados.veces	reg_veces	Numero de veces que repite el anio lectivo	9(10)
vs_matriculados.valor	reg_valor	Valor de la Matricula	9(10)
vs_matriculados.estado	reg_estadoValor	Estado de la Matricula (Pendiente o Cancelado)	X(15)
FRECUENCIA DE USO: Cada vez que se matricula a un Estudiante.			
OBSERVACIÓN:			

9.29 PANTALLA PROCESO DE CALIFICACIONES
“APROVECHAMIENTO”.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”	Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_procCalificaciones	Descripción: Pantalla proceso de Calificaciones.	

DISEÑO DE PANTALLAS

Procesos: Calificaciones de Estudiantes

Datos de Entrada

Año/Lectivo:	01/05/2002		01/09/2003	Fecha:	19/11/2003
Grado:	Primero			Paralelo:	A
Período:	Primer Trimestre			Materia:	Geografía
Profesor:	1	Luis Fernando Leal Ramirez		☒ Aprovechamiento	☐ Conducta

Información Aprovechamiento

No	Código	Estudiante	Nota1	Nota2	Nota3	Examen	Pt
1	10	Kevin Víctor Campoverde Reinosi	10	10	10	10	☐
2							
3							
4							
5							

FRECUENCIA DE USO: Diaria.

OBSERVACIÓN: Esta ventana actualiza y consulta en APROVECHAMIENTO. El botón sirve para llamar al formulario de ayuda de tabla ANIO_LECTIVO. Si activo el Check de Aprovechamiento se trabajará con el spread de Aprovechamiento y notas de Aprovechamiento del estudiante.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA "ANTARES"		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_procCalificaciones		Descripción: Registro de Aprovechamiento.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
dtp_anioInicio	al_fechaInicio	Fecha de Inicio del Anio Lectivo	Date
dtp_anioFin	al_fechaFin	Fecha de Fin del Anio Lectivo	Date
cbox_grado	gra_descripcion	Descripción del Grado	X(100)
cbox_paralelo	par_descripcion	Descripción del Paralelo	X(100)
cbox_periodo	per_descripcion	Descripción del Periodo	X(100)
cbox_materia	mat_descripcion	Descripción del grado	X(100)
txt_cod_profesor	pro_codigo	Código del Profesor	9(10)
txt_profesor	pro_apellidos, pro_nombres	Apellidos y Nombres del Profesor.	X(100)
vs_aprovechamiento. cod_estudiante	est_codigo	Código del Estudiante	9(10)
vs_aprovechamiento. nombreEstudiante	est_apellidos, est_nombres	Apellidos y Nombres del Estudiante.	X(120)
vsd_aprovechamiento .nota1	apr_nota1	Primera Nota	9(10)
vsd_aprovechamiento .nota2	apr_nota2	Segunda Nota	9(10)
vsd_aprovechamiento .nota3	apr_nota3	Tercera Nota	9(10)
vsd_aprovechamiento .examen	apr_examen	Nota de examen	9(10)
vsd_aprovechamiento .promedio	$(apr_nota1 + apr_nota2 + apr_nota3 + apr_examen) / 4$	Promedio del Estudiante	9(10)
dtp_Fecha	apr_fecha	Fecha de Registro	Date
FRECUENCIA DE USO: Diaria.			
OBSERVACIÓN:			

9.30 PANTALLA PROCESO DE CALIFICACIONES
“CONDUCTA”.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”	Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_procCalificaciones	Descripción: Pantalla proceso de Calificaciones.	

DISEÑO DE PANTALLAS

Procesos: Calificaciones de Estudiantes

Datos de Entrada

Año/Lectivo: 01/05/2002 01/09/2003

Fecha: 19/01/2003

Grado: Primero

Paralelo: A

Período: Primer Trimestre

Materia: Geografía

Profesor: 1 Luis Fernando Leal Ramirez

☐ Aprovechamiento

☒ Conducta

Información Conducta

No	Código	Estudiante	Nota
1	10	Kevin Víctor Campoverde Reinoso	10
2			
3			
4			
5			
6			

Guardar

Eliminar

Salir

FRECUENCIA DE USO: Diaria.

OBSERVACIÓN: Esta ventana actualiza y consulta en APROVECHAMIENTO. El botón  sirve para llamar al formulario de ayuda de tabla ANIO_Lectivo. Si activo el Check de Aprovechamiento se trabajará con el spread de Aprovechamiento y notas de Aprovechamiento del estudiante.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_procCalificaciones		Descripción: Registro de Aprovechamiento.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
ntp_anoInicio	al_fechaInicio	Fecha de Inicio del Año Lectivo	Date
ntp_anoFin	al_fechaFin	Fecha de Fin del Año Lectivo	Date
cbox_grado	gra_descripcion	Descripción del Grado	X(100)
cbox_paralelo	par_descripcion	Descripción del Paralelo	X(100)
cbox_periodo	per_descripcion	Descripción del Periodo	X(100)
cbox_materia	mat_descripcion	Descripción del grado	X(100)
txt_cod_profesor	pro_codigo	Código del Profesor	9(10)
txt_profesor	pro_apellidos, pro_nombres	Apellidos y Nombres del Profesor.	X(100)
vs_conducta.cod_estudiante	est_codigo	Código del Estudiante	9(10)
vs_conducta.nombre Estudiante	est_apellidos, est_nombres	Apellidos y Nombres del Estudiante.	X(120)
vsd_conducta.nota	con_nota	Primera Nota	9(10)
ntp_Fecha	con_fecha	Fecha de Registro	Date
			
FRECUENCIA DE USO: Diaria.			
OBSERVACIÓN:			

9.31 PANTALLA PROCESO DE PROMEDIOSXPERIODOS.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”	Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_procPromedios	Descripción: Proceso de promedios por Períodos.	

DISEÑO DE PANTALLAS

FRECUENCIA DE USO: Trimestralmente.

OBSERVACIÓN: Esta ventana actualiza y consulta en PROMEDIOSxPERIODO. El botón sirve para llamar al formulario de ayuda de tabla ANIO_LECTIVO. Si activo el Check “Por Períodos” se mostrará el frame fra_periodos y se trabajará con promedios por Período.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA "ANTARES"		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_procPromedios		Descripción: Registro de Promedios por Periodos.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
dtg_inicioAnio	al_fechaInicio	Fecha de Inicio del Anio Lectivo	Date
dtg_finAnio	al_fechaFin	Fecha de Fin del Anio Lectivo	Date
cbox_grado	gra_descripcion	Descripción del Grado	X(100)
cbox_paralelo	par_descripcion	Descripción del Paralelo	X(100)
cbox_periodo	per_descripcion	Descripción del Periodo	X(100)
cbox_materia	mat_descripcion	Descripción de la Materia.	X(100)
txt_cod_profesor	pro_codigo	Código del Profesor	9(10)
txt_profesor	pro_nombres, pro_apellidos	Nombres y apellidos del Profesor	X(100)
dtg_Fecha	pp_fecha	Fecha del registro	Date
vds_promedios.cod_estudiante	est_codigo	Código del Estudiante	9(10)
vds_promedios.nombreEstudiante	est_apellidos, est_nombres	Apellidos y Nombres del Estudiante.	X(120)
vds_promedios.aprovechamiento	pp_aprovechamiento	Promedio de Aprovechamiento	9(10)
vds_promedios.conducta	pp_conducta	Promedio de Conducta	9(10)
FRECUENCIA DE USO: Trimestralmente.			
OBSERVACIÓN:			

9.32 PANTALLA PROCESO DE PROMEDIOSXANIO.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”	Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_procPromedios	Descripción: Proceso de Promedios por Año.	

DISEÑO DE PANTALLAS

Procesos: Promedios de Estudiantes

Tipos de Promedios

☐ Por Periodos☒ Anuales

Datos de Entrada

Año Lectivo:01/05/199501/09/1995

Fecha:04/01/2003

Grado:Prescolar1

Paralelo:A

Información de Promedios

No	Código	Estudiantes	P. Aprov.	Conducta
----	--------	-------------	-----------	----------

Procesar

Guardar

Eliminar

Salir

FRECUENCIA DE USO: Anualmente.

OBSERVACIÓN: Esta ventana actualiza y consulta en PROMEDIOSxANIO. El botón  sirve para llamar al formulario de ayuda de tabla ANIO_LECTIVO. Si activo el Check “Anuales” se mostrará el frame fra_anual y se trabajará con promedios Anuales.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_procPromedios		Descripción: Registro de Promedios por Año.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
ntp_inicioAnio2	al_fechaInicio	Fecha de Inicio del Año Lectivo	Date
ntp_finAnio2	al_fechaFin	Fecha de Fin del Año Lectivo	Date
cbox_grado2	gra_descripcion	Descripción del Grado	X(100)
cbox_paralelo2	par_descripcion	Descripción del Paralelo	X(100)
ntp_Fecha2	pp_fecha	Fecha del registro	Date
vsd_promedios.cod_estudiante	est_codigo	Código del Estudiante	9(10)
vsd_promedios.nombreEstudiante	est_apellidos, est_nombres	Apellidos y Nombres del Estudiante.	X(120)
vsd_promedios.aprovechamiento	pp_aprovechamiento	Promedio de Aprovechamiento	9(10)
vsd_promedios.conducta	pp_conducta	Promedio de Conducta	9(10)
FRECUENCIA DE USO: Anualmente.			
OBSERVACIÓN:			

9.33 PANTALLA PROCESO DE ASISTENCIA.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”	Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_procAsistencia	Descripción: Proceso de Asistencia de Estudiantes.	

DISEÑO DE PANTALLAS


Procesos: Asistencia
X

Datos de Entrada

Año/Lectivo: 01/05/1995  01/09/1995 Fecha: 04/01/2001
Grado: Prescolar1 Paralelo: A
Período: Primer Trimestre Materia: Geografía
Profesor: 1 Ronald Xavier Antreaga Leon

Información de Asistencia

No	Código	Estudiantes	Laborados	No Laborado
1	2	Mayra Flor Vargas Castro		
2	3	Flor María Castro Ordínola		






FRECUENCIA DE USO: Diariamente.

OBSERVACIÓN: Esta ventana actualiza y consulta en ASISTENCIA. El botón sirve para llamar al formulario de ayuda de tabla ANIO LECTIVO.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_procAsistencia		Descripción: Proceso de Asistencia de Estudiantes.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
dtb_inicioAnio	al_fechaInicio	Fecha de Inicio del Anio Lectivo	Date
dtb_finAnio	al_fechaFin	Fecha de Fin del Anio Lectivo	Date
cbox_grado	gra_descripcion	Descripción del Grado	X(100)
cbox_paralelo	par_descripcion	Descripción del Paralelo	X(100)
cbox_periodo	per_descripcion	Descripción del Periodo	X(100)
cbox_materia	mat_descripcion	Descripción del Materia	X(100)
dtb_fecha	pp_fecha	Fecha del registro	Date
txt_cod_profesor	pro_codigo	Código del Profesor	9(10)
txt_profesor	pro_nombres, pro_apellidos	Nombres y apellidos del Profesor	X(100)
vst_asistencia.cod_estudiante	est_codigo	Código del Estudiante	9(10)
vst_asistencia.nombreEstudiante	est_apellidos, est_nombres	Apellidos y Nombres del Estudiante.	X(120)
vst_asistencia.laborados	asi_laborados	Días de asistencia del estudiante	9(10)
vst_asistencia.noLaborados	asi_noLaborados	Días de Inasistencia del estudiante.	9(10)
FRECUENCIA DE USO: Diariamente.			
OBSERVACIÓN:			

9.34 PANTALLA PROCESO DE MODIFICACIÓN DE NOTA.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA "ANTARES"	Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_procModificacionNotas.frm	Descripción: Pantalla Proceso de Modificación de Notas.	

DISEÑO DE PANTALLAS

Procesos: Modificación de Notas

Datos de Entrada

Año/Lectivo: 01/05/1995 01/01/1996 ☒ Aprovechamiento ☐ Conducta

Grado: Prescolar Paralelo: A

Periodo: Primer Trimestre Materia: Ciencias Naturales

Profesor: 1 Ronald Xavier Arteaga Leon

Estudiante: [Icon] [Empty Field]

Modificación

Fecha: 14/12/2002 Tipo: Elija la Nota

Nota Anterior: [Empty Field] Nota Nueva: [Empty Field] Estado: [Empty Field]

Motivo: [Empty Field]

[Guardar] [Eliminar] [Salir]

FRECUENCIA DE USO: Diariamente.

OBSERVACIÓN: Consulta y actualiza la tabla MODIFICACIÓN_NOTAS. Si activo el check "Aprovechamiento", voy a modificar una nota de Aprovechamiento y aparecerá el combo **Elija la Nota** el cual permite elegir la nota a modificar (nota 1, 2, 3 o examen).

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA "ANTARES"		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_procModificacionNotas.frm		Descripción: Registro de Modificación de Notas.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
dtp_anioInicio	al_fechainicio	Fecha de Inicio del Anio Lectivo	Date
dtp_anioFin	al_fechafin	Fecha de Fin del Anio Lectivo	Date
cbox_grado	gra_descripcion	Descripción del Grado	X(100)
cbox_paralelo	par_descripcion	Descripción del Paralelo	X(100)
cbox_periodo	per_descripcion	Descripción del Periodo	X(100)
cbox_materia	mat_descripcion	Descripción de la Materia	X(100)
txt_cod_profesor	pro_codigo	Codigo del Profesor	9(10)
txt_profesor	pro_nombres, pro_apellidos	Nombres y Apellidos del Profesor.	X(100)
txt_codEstudiante	est_codigo		
txt_estudiante	est_apellidos, est_nombres	Apellidos y Nombres del Estudiante.	X(100)
cbox_tipo		Tipo de nota que voy a modificar (nota1, nota2, nota3 examen)	9(10)
dtp_fecha	apr_fecha	Fecha de la modificación.	9(10)
txt_notaAnterior	apr_nota1, apr_nota2, apr_nota3 o apr_examen	Afecta a nota1, nota2, nota3 o a examen.	9(10)
txt_notaNueva	apr_nota1, apr_nota2, apr_nota3 o apr_examen	Afecta a nota1, nota2, nota3 o a examen.	9(10)
txt_motivo	apr_motivo	Motivo de la modificación.	X(100)
cbox_estado	apr_estado	Estado del registro	X(15)
FRECUENCIA DE USO: Diariamente.			
OBSERVACIÓN:			

9.35 PANTALLA PROCESO DE MODIFICACIÓN DE NOTA.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA "ANTARES"	Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_procModificacionNotas.frm	Descripción: Pantalla Proceso de Modificación de Notas.	

DISEÑO DE PANTALLAS

Procesos: Modificación de Notas

Datos de Entrada

Año/Lectivo: 01/05/2002 01/09/2003 ☐ Aprovechamiento ☒ Conducta

Grado: Prescolar Paralelo: A

Período: Primer Trimestre Materia: Ciencias Naturales

Profesor: 1 Luis Fernando Leal Ramirez

Estudiante: 2 Keyla Astudillo Mendez

Modificación

Fecha: 21/01/2003

Nota Anterior: 17 Nota Nueva: 18 Estado: Activo

Motivo: error al ingresar la nota

Guardar Eliminar Salir

FRECUENCIA DE USO: Diariamente.

OBSERVACIÓN: Consulta y actualiza la tabla MODIFICACIÓN_NOTAS. Si activo el check "Conducta", voy a modificar una nota de Conducta.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_procModificacionNotas.frm		Descripción: Registro de Modificación de Notas.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
dtp_anioInicio	al_fechaInicio	Fecha de Inicio del Anio Lectivo	Date
dtp_anioFin	al_fechaFin	Fecha de Fin del Anio Lectivo	Date
cbox_grado	gra_descripcion	Descripción del Grado	X(100)
cbox_paralelo	par_descripcion	Descripción del Paralelo	X(100)
cbox_periodo	per_descripcion	Descripción del Periodo	X(100)
cbox_materia	mat_descripcion	Descripción de la Materia	X(100)
txt_cod_profesor	pro_codigo	Codigo del Profesor	9(10)
txt_profesor	pro_nombres, pro_apellidos	Nombres y Apellidos del Profesor.	X(100)
txt_codEstudiante	est_codigo		
txt_estudiante	est_apellidos, est_nombres	Apellidos y Nombres del Estudiante.	X(100)
dtp_fecha	apr_fecha	Fecha de la modificación.	9(10)
txt_notaNueva	apr_nota1, apr_nota2, apr_nota3 o apr_examen	Afecta a nota1, nota2, nota3 o a examen.	
txt_motivo	apr_motivo	Motivo de la modificación.	X(100)
cbox_estado	apr_estado	Estado del registro	X(15)
FRECUENCIA DE USO: Diariamente.			
OBSERVACIÓN:			

9.36 PANTALLA PROCESO DE RETIRO DE ESTUDIANTE.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”	Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_procRetiroEstudiante.frm	Descripción: Pantalla Proceso de Retiro del Estudiante.	

DISEÑO DE PANTALLAS

 **Procesos: Retiro del Estudiante** 

Datos de Entrada

Año/Lectivo:

04/01/2003



04/01/2003

Fecha:

04/01/2003



Grado:



Paralelo:



Estudiante:



Solicitante:



Motivo:

Observación:

 Guardar

 Eliminar

 Salir

FRECUENCIA DE USO: Cuando un estudiante desea retirarse de la institución.

OBSERVACIÓN: Esta ventana actualiza y consulta la tabla RETIRADOS. El botón  sirve para llamar al formulario de ayuda de tabla ANIO_LECTIVO.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_procretiroEstudiante.frm		Descripción: Registro de Retiro de Estudiante.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
dtm_anioInicio	al_fechaInicio	Fecha de Inicio del Año Lectivo	Date
dtm_anioFin	al_fechaFin	Fecha de Fin del Año Lectivo	Date
cbox_grado	gra_descripcion	Descripción del Grado	X(100)
cbox_paralelo	par_descripcion	Descripción del Paralelo	X(100)
txt_codEstudiante	est_codigo	Código del estudiante	9(10)
txt_estudiante	Est_apellidos, est_nombres	Apellidos y nombres del estudiante	X(100)
txt_cod_solicitante	Rep_codigo	Código del representante	9(10)
txt_solicitante	Rep_nombres, rep_apellidos	Nombres y Apellidos del representante.	X(100)
txt_motivo	ret_motivo	Motivo del retiro del estud.	X(100)
txt_observacion	ret_observación	Observación por retiro.	X(100)
dtm_fecha	ret_fecha	Fecha del retiro	Date
FRECUENCIA DE USO: Cuando un estudiante desea retirarse de la institución.			
OBSERVACIÓN:			

9.37 PANTALLA PROCESO DE ABANDERADOS.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”	Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_procAbanderados.frm	Descripción: Pantalla Proceso de Abanderados.	

DISEÑO DE PANTALLAS

Procesos: Buscar Abanderados

Datos de Entrada

Año Lectivo: 01/09/2003 01/01/2004 Fecha: 21/01/2003

Buscar los primeros 7 registros. ☒ Solo Aprovechamiento

Abanderados

No.	Dignidad	Código	Estudiante	Aprov.
1				

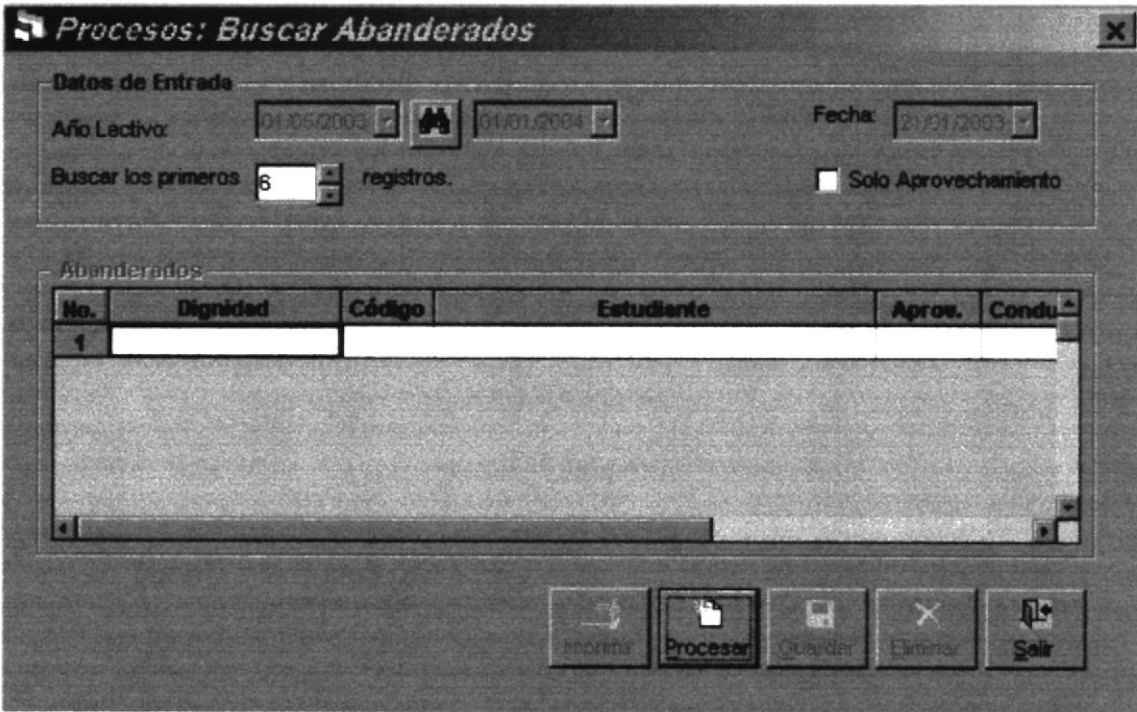
Imprimir Procesar Guardar Eliminar Salir

FRECUENCIA DE USO: Antes de iniciar el período lectivo.

OBSERVACIÓN: Esta ventana actualiza y consulta la tabla ABANDERADOS. El botón  sirve para llamar al formulario de ayuda de tabla ANIO_LECTIVO. Si activo el Check de “Solo Aprovechamiento” entonces se buscarán los mejores estudiantes tomando en cuenta sólo la nota de aprovechamiento.

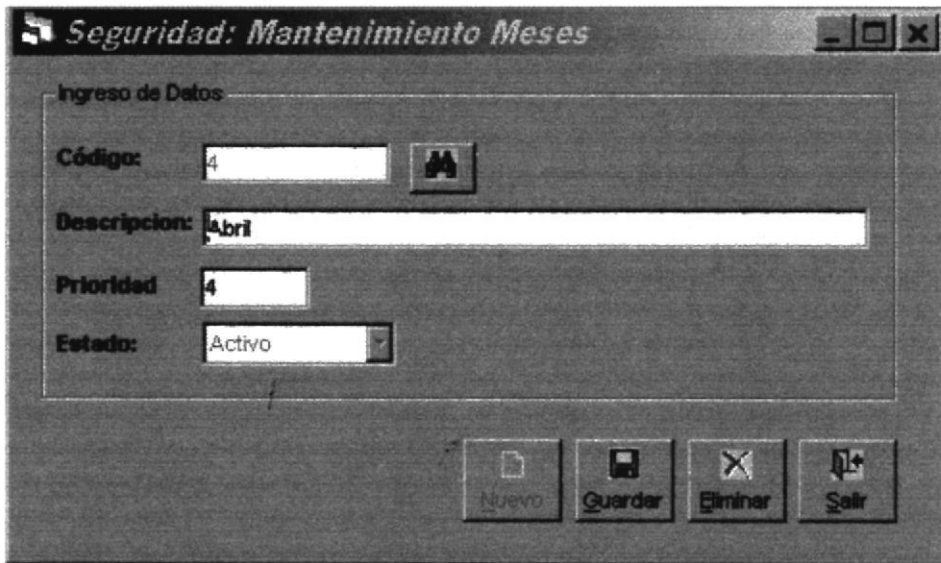
ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_procAbanderados.frm		Descripción: Registro de Abanderados.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
dtp_anioInicio	al_fechainicio	Fecha de Inicio del Anio Lectivo	Date
dtp_anioFin	al_fechafin	Fecha de Fin del Anio Lectivo	Date
vsd_abanderados.dignidad	aba_dignidad	Dignidad del Estudiante	X(100)
vsd_abanderados.codigo_estudiante	est_codigo	Código del Estudiante	9(10)
vsd_abanderados.nombreEstudiante	est_apellidos, est_nombres	Apellidos y Nombres del Estudiante.	X(120)
vsd_abanderados.Aprov	aba_aprovechamiento	Nota de Aprovechamiento	9(10)
dtp_fecha	aba_fecha	Fecha del registro	Date
FRECUENCIA DE USO: Antes de iniciar el período lectivo.			
OBSERVACIÓN:			

9.38 PANTALLA PROCESO DE ABANDERADOS.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”	Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_procAbanderados.frm	Descripción: Pantalla Proceso de Abanderados.	
DISEÑO DE PANTALLAS		
		
FRECUENCIA DE USO: Antes de iniciar el período lectivo.		
OBSERVACIÓN: Esta ventana actualiza y consulta la tabla ABANDERADOS. El botón  sirve para llamar al formulario de ayuda de tabla ANIO_LLECTIVO. Si el check de “Solo Aprovechamiento” está inactivo entonces se buscarán los mejores estudiantes tomando en cuenta las notas de Aprovechamiento y Conducta.		

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_procAbanderados.frm		Descripción: Registro de Abanderados.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
dtp_anioInicio	al_fechainicio	Fecha de Inicio del Anio Lectivo	Date
dtp_anioFin	al_fechafin	Fecha de Fin del Anio Lectivo	Date
vsd_abanderados.dignidad	aba_dignidad	Dignidad del Estudiante	X(100)
vsd_abanderados.codigo_estudiante	est_codigo	Código del Estudiante	9(10)
vsd_abanderados.nombreEstudiante	est_apellidos, est_nombres	Apellidos y Nombres del Estudiante.	X(120)
vsd_abanderados.Aprov	aba_aprovechamiento	Nota de Aprovechamiento	9(10)
vsd_abanderados.Conducta	aba_conducta	Nota de Conducta	9(10)
dtp_fecha	aba_fecha	Fecha del registro	Date
FRECUENCIA DE USO: Antes de iniciar el período lectivo.			
OBSERVACIÓN:			

9.39 PANTALLA PENSIONES MANT. MESES.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”	Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_segMeses.frm	Descripción: Pantalla Pensiones de Mant. Meses.	
DISEÑO DE PANTALLAS		
		
FRECUENCIA DE USO: Mensualmente.		
OBSERVACIÓN: Esta ventana actualiza y consulta la tabla MESES. El botón  sirve para llamar al formulario de ayuda de tabla ANIO_LECTIVO.		

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_segMeses.frm		Descripción: Registro Pensiones de Mant. de Meses.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
txt_codMes	mes_codigo	Codigo del mes	9(10)
txt_descMes	mes_descripcion	Descripcion del mes	X(100)
txt_prioridadMes	mes_prioridad	Prioridad del mes	9(10)
cbox_estado	mes_estado	Estado del mes	X(15)
FRECUENCIA DE USO: Mensualmente.			
OBSERVACIÓN:			

9.40 PANTALLA PENSIONES “GENERAR PENSIONES”.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”	Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_pensgenerarpensiones.frm	Descripción: Pantalla de Generar Pensiones.	

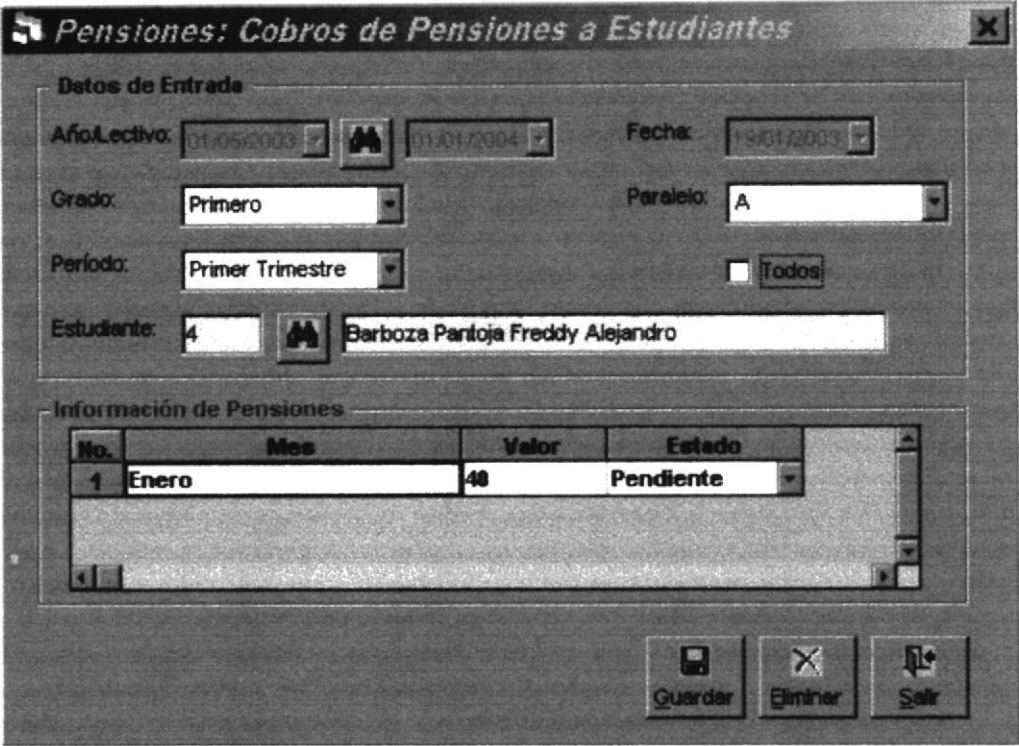
DISEÑO DE PANTALLAS

FRECUENCIA DE USO: Mensualmente.

OBSERVACIÓN: Esta ventana utiliza la tabla de PENSIONES. El botón  sirve para llamar al formulario de ayuda de tabla ANIO_LLECTIVO. Si activo la opción de “pensiones” entonces me permite seleccionar el período, el mes y el valor de la pensión. Si activo la opción de “Matriculas” solo me permite ingresar el valor el cual es utilizado para el costo de la Matrícula en el proceso de Matriculación de Estudiantes.

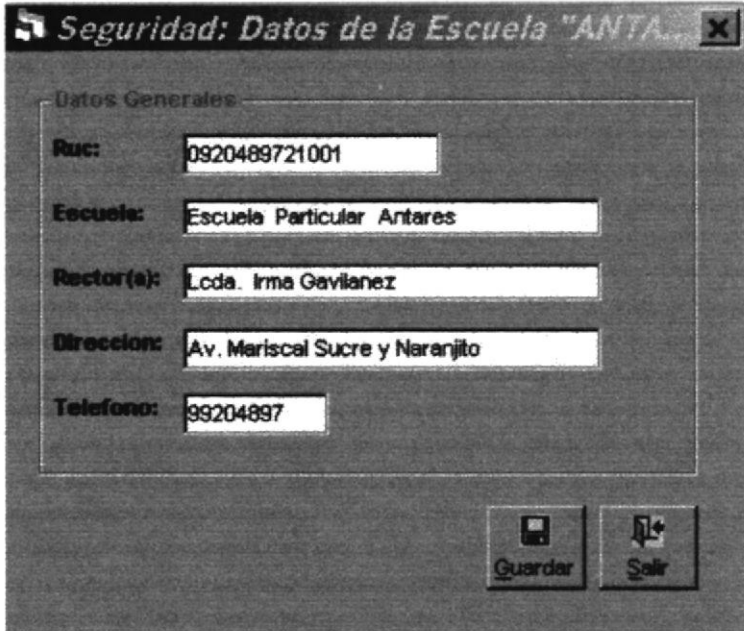
ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_pensGenerarPnsiones.frm		Descripción: Registro de Pensiones.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
dtm_anioInicio	al_fechaInicio	Fecha de Inicio del Anio Lectivo	Date
dtm_anioFin	al_fechaFin	Fecha de Fin del Anio Lectivo	Date
cbox_periodo	per_descripción	Descripción del Periodo	X(100)
cbox_mes	mes_descripción	Descripción del mes	X(100)
txt_valor	pen_valor	Valor de la Pension	9(10)
dtm_fecha	pen_fecha	Fecha de Gener. Pens.	Date
FRECUENCIA DE USO: Mensualmente.			
OBSERVACIÓN:			

9.41 PANTALLA PENSIONES “COBRO DE PENSIONES”.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_pensCobros.frm		Descripción: Pantalla de Cobros de Pensiones.	
DISEÑO DE PANTALLAS			
			
FRECUENCIA DE USO: Mensualmente.			
OBSERVACIÓN: Esta ventana utiliza las tablas COBROS_PENSIONES. El botón  sirve para llamar al formulario de ayuda de tabla ANIO_LLECTIVO. Si activo el check de “Todos” entonces presentará todas las pensiones que tenga el estudiante entre Canceladas y Pendientes, caso contrario sólo mostrará las pendientes.			

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_pensCobros.frm		Descripción: Pantalla de Cobro de Pensiones.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
dtp_anioInicio	al_fechainicio	Fecha de Inicio del Anio Lectivo	Date
dtp_anioFin	al_fechafin	Fecha de Fin del Anio Lectivo	Date
cbox_grado	gra_descripcion	Descripción del Grado	X(100)
cbox_paralelo	par_descripcion	Descripción del Paralelo	X(100)
cbox_periodo	per_descripcion	Descripción del Periodo	X(100)
txt_codEstudiante	est_codigo	Codigo del estudiante	9(10)
txt_estudiante	est_apellidos, est_nombres	Apellidos y nombres del estudiante	X(100)
dtp_fecha	cp_fecha	Fecha del Registro	Date
vsd_cobros.mes	mes_descripcion	Descripción del mes	X(100)
vsd_cobros.valor	cp_valor	Valor de la pension	9(10)
vsd_cobros.estado	cp_estado	Estado del registro	X(15)
			
FRECUENCIA DE USO: Mensualmente.			
OBSERVACIÓN:			

9.42 PANTALLA SEGURIDAD “DATOS DE ESCUELA”.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_segDatosEscuela.frm		Descripción: Pantalla de Datos de la Escuela.	
DISEÑO DE PANTALLAS			
			
FRECUENCIA DE USO: Al iniciar cada año lectivo.			
OBSERVACIÓN: Esta ventana utiliza las tablas DATOS_ESCUELA.			

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA "ANTARES"		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_segDatosEscuela.frm		Descripción: Pantalla de Datos de la Escuela.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
txt_ruc	de_ruc	Ruc de la escuela	9(10)
txt_nombre	de_nombre	Nombre de la escuela	X(100)
txt_rector	de_rector	Rectora de la escuela	X(100)
txt_direccion	de_direccion	Dirección de la escuela	X(100)
txt_telefono	de_telefono	Telefono de la escuela	X(20)
FRECUENCIA DE USO: Al iniciar cada año lectivo.			
OBSERVACIÓN:			

9.43 PANTALLA DE SEGURIDAD “USUARIOS”.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”	Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_segUsuarios.frm	Descripción: Pantalla de Usuarios.	

DISEÑO DE PANTALLAS

 Seguridad: Mantenimiento de Usuarios

Datos Personales

Código:

3



Cédula:

5488484556

Apellidos:

Solasar

Nombres:

Miguel

Dirección:

Guayaquil

Teléfono:

2530372

Creacion:

04/01/2003

Login:

mikey

Clave:

Sexo:

Masculino

Estado:

Activo

 Nuevo

 Guardar

 Eliminar

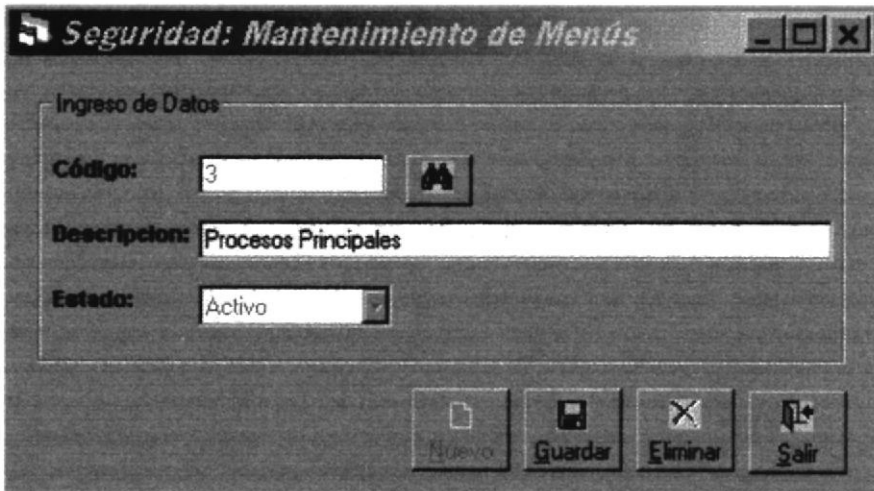
 Salir

FRECUENCIA DE USO: Antes de iniciar el período lectivo.

OBSERVACIÓN: Esta ventana utiliza las tablas USUARIOS. El botón  sirve para llamar al formulario de ayuda de tabla ANIO_LECTIVO. El campo clave tiene una máscara, para que al ingresar la información en este campo, no será mostrada por pantalla por razones de seguridad.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_segUsuarios.frm		Descripción: Pantalla de Usuarios.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
txt_codUsuario	usu_codigo	Código del Usuario	9(10)
txt_apeUsuario	usu_apellidos	Apellidos del Usuario	X(50)
txt_nomUsuario	usu_nombres	Nombres del Usuario	X(50)
txt_cedulaUsuario	usu_cedula	Cédula del Usuario	X(20)
txt_dirUsuario	usu_direccion	Dirección del Usuario	X(100)
txt_fonoUsuario	usu_telefono	Teléfono del Usuario	9(9)
txt_login	usu_login	Login del Usuario	X(15)
txt_clave	usu_clave	Clave del Usuario	X(15)
cbox_sexo	usu_sexo	Sexo del Usuario	X(15)
cbox_estado	usu_estado	Estado del Usuario	X(15)
dtp_fechCreacion	usu_fechacreacion	Fecha de Creación del Usuario	Date
FRECUENCIA DE USO: Antes de iniciar el periodo lectivo.			
OBSERVACIÓN:			

9.44 PANTALLA DE SEGURIDAD “MANT. DE MENUS”.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_segMenus.frm		Descripción: Pantalla de Menus.	
DISEÑO DE PANTALLAS			
			
FRECUENCIA DE USO: Antes de iniciar el período lectivo.			
OBSERVACIÓN: Esta ventana utiliza las tablas MENUS. El botón  sirve para llamar al formulario de ayuda de tabla ANIO_LLECTIVO.			

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_segMenus.frm		Descripción: Pantalla de Menus.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
txt_codMenu	men_codigo	Codigo del Menu	9(10)
txt_descMenu	men_descripcion	Descripcion del Menu	X(100)
cbox_estado	men_estado	Estado del Menu	X(15)
FRECUENCIA DE USO: Antes de iniciar el Periodo Lectivo.			
OBSERVACIÓN:			

9.45 PANTALLA DE SEGURIDAD “MANT. DE OPCIONES”.

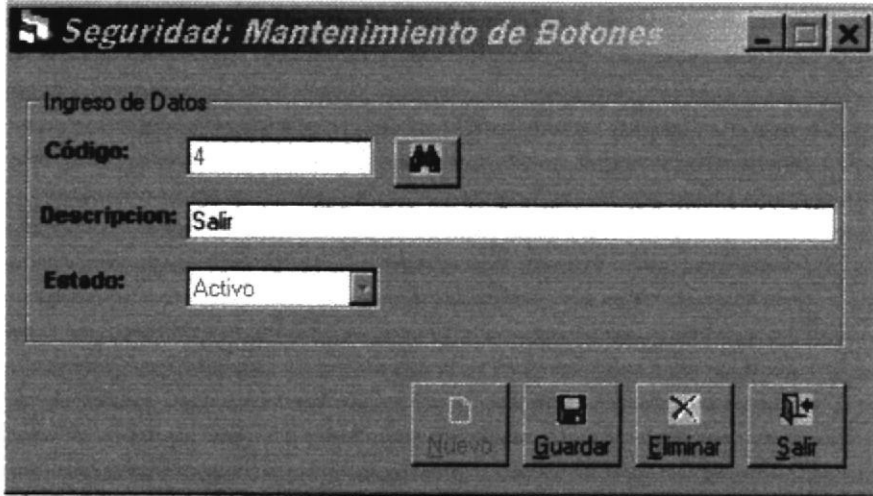
ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_segOpciones.frm		Descripción: Pantalla de Opciones.	

DISEÑO DE PANTALLAS			

FRECUENCIA DE USO: Antes de iniciar el período lectivo.
OBSERVACIÓN: Esta ventana utiliza las tablas OPCIONES. El botón  sirve para llamar al formulario de ayuda de tabla ANIO_LECTIVO.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_segOpciones.frm		Descripción: Pantalla de Registro de Opciones.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
cbox_menu	men_codigo	Descripción del Menu	9(10)
txt_codOpcion	opc_codigo	Codigo de la opcion	9(10)
txt_descOpcion	opc_descripcion	Descripción de la opcion	X(100)
cbox_estado	opc_estado	Estado de la Opcion	X(15)
FRECUENCIA DE USO: Antes de iniciar el Período lectivo.			
OBSERVACIÓN:			

9.46 PANTALLA DE SEGURIDAD “MANT. DE BOTONES”.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_segBotones.frm		Descripción: Registro de Botones.	
DISEÑO DE PANTALLAS			
			
FRECUENCIA DE USO: Antes de iniciar el Período lectivo.			
OBSERVACIÓN: Esta ventana utiliza las tablas BOTONES. El botón  sirve para llamar al formulario de ayuda de tabla ANIO_LLECTIVO.			

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_segBotones.frm		Descripción: Registro de Botones.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
txt_codBoton	bot_codigo	Codigo del Botón	9(10)
txt_descBoton	bot_descripcion	Descripción del Botón	X(100)
cbox_estado	bot_estado	Estado del Botón	X(15)
			
FRECUENCIA DE USO: Antes de iniciar el período lectivo.			
OBSERVACIÓN:			

9.47 PANTALLA SEGURIDAD “BOTONESXOPCIONES”.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_segBotonesXOpciones.frm		Descripción: Pantalla de Botones por Opciones.	
DISEÑO DE PANTALLAS			
Seguridad: Botones por Opciones X Datos de Entrada Menus: Registros Opciones: Estudiantes Estado: Activo Botones Elegidos Nuevo Imprimir Buscar Procesar Iniciar Guardar Eliminar Salir Guardar Eliminar Salir			
FRECUENCIA DE USO: Antes de iniciar el período lectivo.			
OBSERVACIÓN: Esta ventana utiliza las tablas BOTONESxOPCIONES.			

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_segBotonesXOpciones.frm		Descripción: Pantalla de Botones por Opciones.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
cmb_menus	mnu_descripción	Descripción del Menu	X(100)
cmb_opciones	opc_descripción	Descripción de la Opcion	X(100)
cbx_estado	bot_estado	Estado del Registro	X(15)
lst_botonesdisponibles	bot_descripcion	Descripción del boton disponible	X(100)
lst_botonesseleccionados	bot_descripcion	Descripción del boton seleccionado	X(100)
FRECUENCIA DE USO: Antes de iniciar el período lectivo.			
OBSERVACIÓN: El campo mnu_descripción proviene de la tabla de MENUS y el campo opc_descripción proviene de la tabla de OPCIONES.			

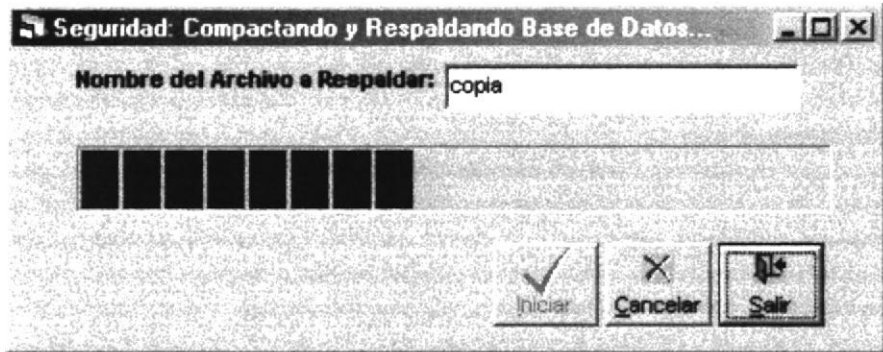
9.48 PANTALLA SEGURIDAD “PERMISOS”.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_segPermisos.frm		Descripción: Pantalla de Permisos de Usuarios.	
DISEÑO DE PANTALLAS			

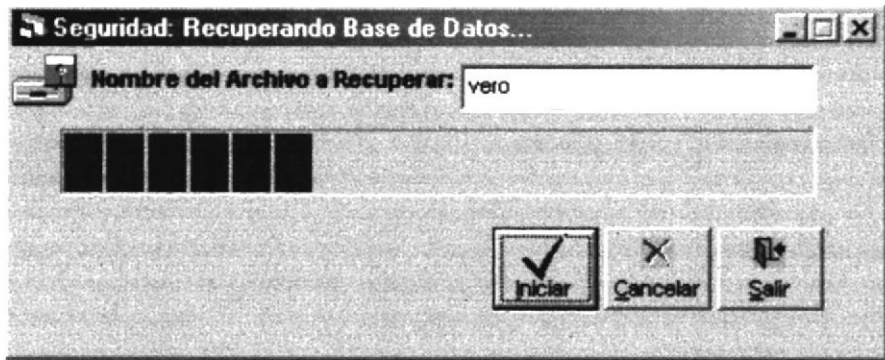
FRECUENCIA DE USO: Antes de iniciar el periodo lectivo.
OBSERVACIÓN: Esta ventana afecta a la tabla de PERMISOS. Cuando en una opción se marca el ícono con un visto, entonces el usuario tiene acceso a esa opción del sistema.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_segPermisos.frm		Descripción: Pantalla de Permisos de Usuarios.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
txt_codUsuario	usu_codigo	Codigo del Usuario	9(10)
txt_nomUsuario	usu_nombre	Nombre del Usuario	X(50)
txt_login	usu_login	Login del usuario	X(15)
cbox_estado	usu_estado	Estado del Usuario	X(15)
tree_permiso.nodoMenu	mer_descripcion	Descripción del Menu	X(100)
tree_permiso.nodoOpcion	opc_descripcion	Descripción del Opcion	X(100)
tree_permiso.nodoBotones	bot_descripcion	Descripción del Botón	X(100)

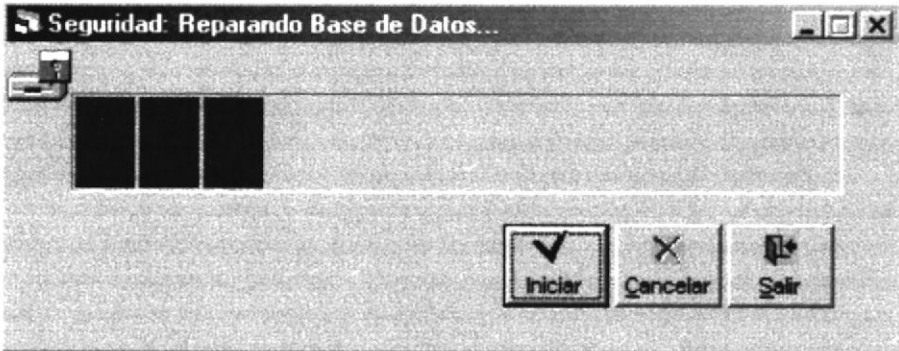
9.49 PANTALLA SEGURIDAD “COMPACTAR Y RESPALDAR BASE”.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_segCompactarBase.frm		Descripción: Pantalla Compactar y Respalдар Base.	
DISEÑO DE PANTALLAS			
			
FRECUENCIA DE USO: Cada vez que se eliminan registros físicamente de la Base.			
OBSERVACIÓN: Este proceso compacta la base, eliminando todos los vacíos que quedan cada vez que se eliminan los registros físicamente.			

9.50 PANTALLA SEGURIDAD “RECUPERAR DATOS”.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_segRecuperarDatos.frm		Descripción: Pantalla Recuperar Datos.	
DISEÑO DE PANTALLAS			
			
FRECUENCIA DE USO: Cuando se quiera recuperar algun datos de la base.			
OBSERVACIÓN: Este proceso recupera datos que fueron perdidos por cualquier motivo.			

9.51 PANTALLA SEGURIDAD “REPARAR BASE”.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_segRepararBase.frm		Descripción: Pantalla Seguridad Reparar Base.	
DISEÑO DE PANTALLAS			
			
FRECUENCIA DE USO: Cada vez que se ha perdido la conexión de forma involuntaria.			
OBSERVACIÓN: Este proceso repara la base de datos, solucionando cualquier desperfecto de la misma.			

9.52 PANTALLA C&R “LISTADO DE ESTUDIANTES”.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_crListadoEstudiantes.frm		Descripción: Pantalla C&R Listado de Estud.	
DISEÑO DE PANTALLAS			
FRECUENCIA DE USO: Diario			
OBSERVACIÓN: Si activo la opción de “Específico” se obtiene el reporte específico de estudiantes (previamente habiendo indicado el grado y el paralelo para filtrar la información en la ayuda de estudiantes), si activo la opción de “General” se obtiene el reporte general de Estudiantes que esten en el grado y paralelo seleccionado, si activo la opción de “Retirados” se obtiene el reporte de Estudiantes Retirados que esten en el grado y paralelo seleccionado, si activo la opción de “Matriculados” se obtiene el reporte general de Estudiantes Matriculados que esten en el grado y paralelo seleccionado.			

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_crListadoEstudiantes.frm		Descripción: Pantalla C&R Listado de Estud.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
dtp_anioInicio	al_fechaInicio	Fecha de Inicio del Año Lectivo	Date
dtp_anioFin	al_fechaFin	Fecha de Fin del Año Lectivo	Date
cbox_grado	gra_descpcion	Descripción del Grado	X(100)
cbox_paralelo	par_descpcion	Descripción del Paralelo	X(100)
txt_codEstudiante	est_codigo	Código del Estudiante	9(10)
txt_nombreestudiante	est_apellidos, est_nombres	Apellidos y Nombres del estudiante.	X(100)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

9.53 PANTALLA C&R “LISTADO DE PROFESORES”.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”	Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_crListadoProfesores.frm	Descripción: Pantalla C&R Listado de Profesores.	

DISEÑO DE PANTALLAS

Reporte: Listado de Profesores

Año Lectivo: 01/05/1995

01/01/1995

Fecha: 15/12/2002

Criterios

☒ Específico

☐ General

General

Grado: Prescolar

Paralelo: A

Específico

Profesor: 1

Arteaga Leon Ronald Xavier

Print

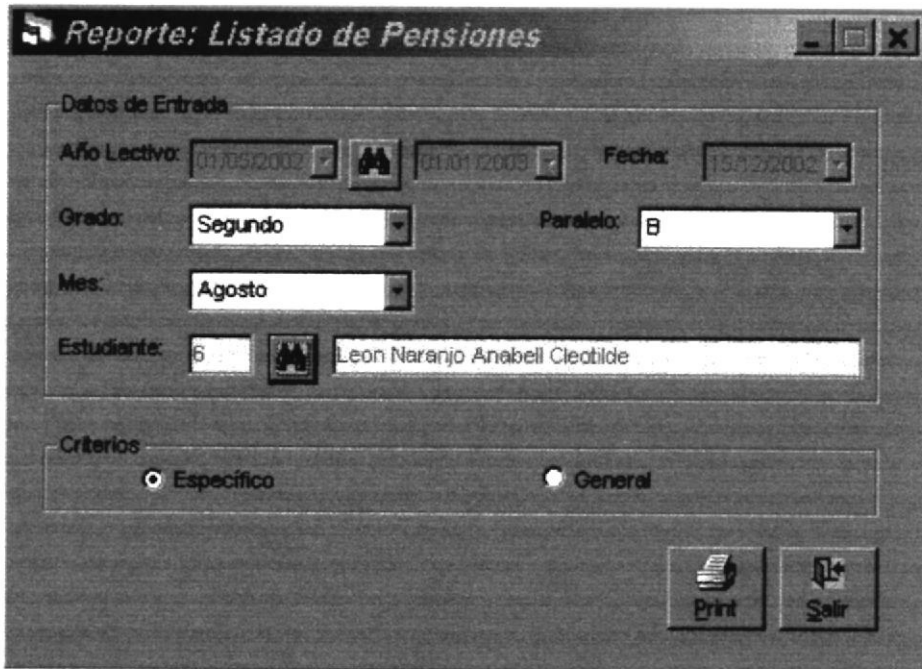
Salir

FRECUENCIA DE USO: Mensual.

OBSERVACIÓN: Si activo la opción de “Específico” se obtiene el reporte específico de Profesores, si activo la opción de “General” se obtiene el reporte general de Profesores que laboren en el grado y paralelo seleccionado.

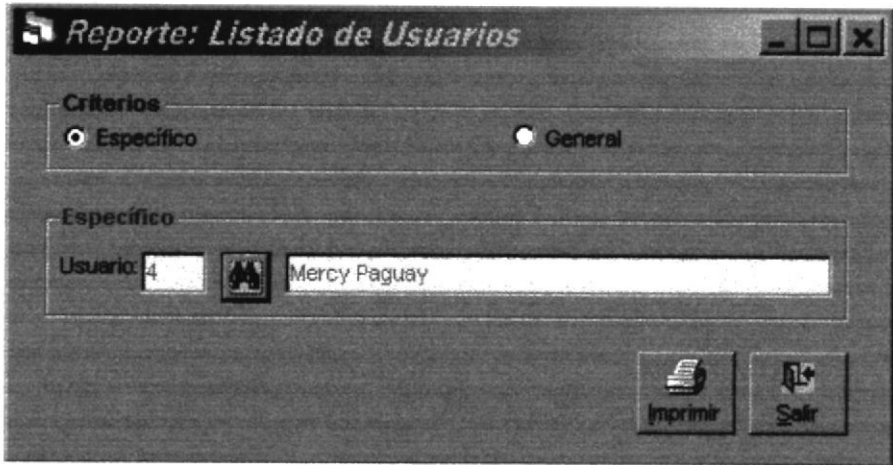
ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA "ANTARES"		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_crListadoProfesores.frm		Descripción: Pantalla C&R Listado de Profesores.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
ntp_anoInicio	al_fechaInicio	Fecha de Inicio del Año Lectivo	Date
ntp_anoFin	al_fechaFin	Fecha de Fin del Año Lectivo	Date
cbox_grado	gra_descripcion	Descripción del Grado	X(100)
cbox_paralelo	par_descripcion	Descripción del Paralelo	X(100)
txt_codProfesor	pro_codigo	Código del Profesor	9(10)
txt_nombreProfesor	pro_apellidos, pro_nombres	Apellidos y Nombres del Profesor.	X(100)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

9.54 PANTALLA C&R “LISTADO DE PENSIONES”.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_crlistadopenensiones.frm		Descripción: Pantalla C&R Listado de Pensiones.	
DISEÑO DE PANTALLAS			
			
FRECUENCIA DE USO: Mensual.			
OBSERVACIÓN: Si activo la opción de “Específico” se obtiene el reporte específico de Pensiones de Estudiantes (habiendo seleccionado el grado y el paralelo para filtrar la información en la ayuda de estudiantes), si activo la opción de “General”, tengo que seleccionar el mes sobre el cual se va a genera el reporte.			

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA "ANTARES"		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_crlistadopensiones.frm		Descripción: Pantalla C&R Listado de Pensiones.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
dtp_anioInicio	al_fechaInicio	Fecha de Inicio del Año Lectivo	Date
dtp_anioFin	al_fechaFin	Fecha de Fin del Año Lectivo	Date
cbox_grado	gra_descpcion	Descripción del Grado	X(100)
cbox_paralelo	par_descpcion	Descripción del Paralelo	X(100)
cbox_mes	mes_descpcion	Descripción del Mes	X(100)
txt_codEstudiante	est_codigo	Código del Estudiante	9(10)
txt_nombreestudiante	est_apellidos, est_nombres	Apellidos y Nombres del estudiante.	X(100)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

9.55 PANTALLA C&R “LISTADO DE USUARIOS”.

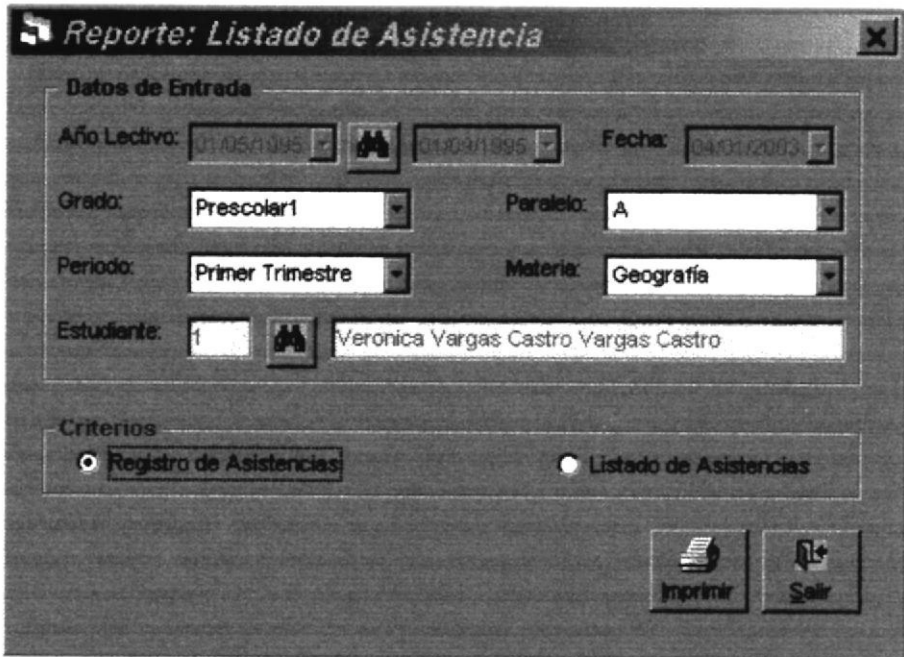
ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_crListadoUsuarios.frm		Descripción: Pantalla C&R Listado de Usuarios.	
DISEÑO DE PANTALLAS			
			
FRECUENCIA DE USO: Trimestral.			
OBSERVACIÓN: Si activo la opcion de “Específico” tengo que seleccionar un usuario de la ayuda de Usuarios para generar el reporte. Si activo la opcion “General” se obtiene el reporte de todos los Usuarios del Sistema.			

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_crListadoUsuarios.frm		Descripción: Pantalla C&R Listado de Usuarios.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
txt_codEstudiante	est_codigo	Código del Estudiante	9(10)
txt_nombreestudiante	est_apellidos, est_nombres	Apellidos y Nombres del estudiante.	X(100)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

9.56 PANTALLA C&R “LISTADO DE ASISTENCIA”.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_crListadoAsistencia.frm		Descripción: Pantalla C&R Listado de Asistencia.	

DISEÑO DE PANTALLAS



FRECUENCIA DE USO: Diario.
OBSERVACIÓN: Si activo la opcion de “Registro de Asistencia” el reporte a imprimir será el de “Reporte de Registro de Asistencia”, si activo la opcion de “Listado de Asistencia” el reporte a imprimir será de “Reporte de Listado de Asistencia”

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_crListadoAsistencia.frm		Descripción: Pantalla C&R Listado de Asistencia.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
ntp_anioInicio	al_fechaInicio	Fecha de Inicio del Año Lectivo	Date
ntp_anioFin	al_fechaFin	Fecha de Fin del Año Lectivo	Date
cbox_grado	gra_descripcion	Descripción del Grado	X(100)
cbox_paralelo	par_descripcion	Descripción del Paralelo	X(100)
cbox_periodo	per_descripcion	Descripción del Período	X(100)
cbox_materia	mat_descripcion	Descripción de la Materia	X(100)
txt_codEstudiante	est_codigo	Código del Estudiante	9(10)
txt_nombreestudiante	est_apellidos, est_nombres	Apellidos y Nombres del estudiante.	X(100)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			

9.57 PANTALLA C&R “LIBRETA DE CALIFICACIONES”.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_crLibretaCalificaciones.frm		Descripción: Pantalla C&R Libreta de Calificac.	

DISEÑO DE PANTALLAS

Reporte: Libreta de Calificaciones
✕

Datos de Entrada

Año Lectivo: 01/05/2002

Fecha: 19/01/2003

Grado: Prescolar

Paralelo: A

Periodo: Primer Trimestre

Criterios

☒ Específico
☐ General

Específico

Estudiante: 2
Keyla Astudillo Mendez

Imprimir

Salir

FRECUENCIA DE USO: Trimestral.

OBSERVACIÓN: Si activo la opcion de “Específico” entonces tengo que seleccionar el estudiante sobre el cual se va a generar el reporte, si activo la opcion “General” se obtendrá el reporte de todos los estudiantes que esten registrados en ese grado y paralelo, en el trimestre seleccionado.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_crLibretaCalificaciones.frm		Descripción: Pantalla C&R Libreta de Calificac.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
dtp_anioInicio	al_fechaInicio	Fecha de Inicio del Año Lectivo	Date
dtp_anioFin	al_fechaFin	Fecha de Fin del Año Lectivo	Date
cbox_grado	gra_descpcion	Descripción del Grado	X(100)
cbox_paralelo	par_descpcion	Descripción del Paralelo	X(100)
cbox_periodo	Per_descpcion	Descripción del Período	X(100)
txt_codEstudiante	est_codigo	Código del Estudiante	9(10)
txt_nombreestudiante	est_apellidos, est_nombres	Apellidos y Nombres del estudiante.	X(100)

9.58 PANTALLA C&R “NOTAS DE ESTUDIANTES”.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_crNotasEstudiantes.frm		Descripción: Pantalla C&R Notas Estudiantes.	

DISEÑO DE PANTALLAS

Reporte: Notas de Estudiantes

Año Lectivo:

01/05/2002

01/09/2003

Fecha:

21/01/2003

Opciones

☒ Acta de Calificaciones

☐ Promedios Anuales

Datos

Grado:

Prescolar

Paralelo:

A

Período:

Imprimir

Salir

FRECUENCIA DE USO: Mensual.

OBSERVACIÓN: Si activo la opcion de “Acta de Calificaciones” tengo que seleccionar el grado, paralelo y periodo sobre el que va a funcionar el reporte , si activo la opcion de “Promedios Anuales” tengo que seleccionar el grado y paralelo sobre el que se van a presentar los periodos anuales.

ANTARES. SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.1		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: frm_crNotasEstudiantes.frm		Descripción: Pantalla C&R Notas Estudiantes.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del Objeto	Nombre del Campo	Descripción	Formato
ntp_anioInicio	al_fechaInicio	Fecha de Inicio del Año Lectivo	Date
ntp_anioFin	al_fechaFin	Fecha de Fin del Año Lectivo	Date
cbox_grado	gra_descripcion	Descripción del Grado	X(100)
cbox_paralelo	par_descripcion	Descripción del Paralelo	X(100)
FRECUENCIA DE USO:			
OBSERVACIÓN:			



CAPÍTULO 10.

DISEÑO DE REPORTES

10 DISEÑO DE REPORTES.

10.1 REPORTE DEL ACTA DE CALIFICACIONES.

ANTARES SISTEMA ACADEMICO ANTARES VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1																						
	Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003																					
Para: ESCUELA “ANTARES”	Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga																						
Nombre del Archivo: rpt_actaCalificaciones.rpt	Descripción: Reporte del Acta de Calificaciones.																						
DISEÑO DE REPORTES.																							
“ESCUELA PARTICULAR MIXTA ANTARES” SISTEMA ACADÉMICO ANTARES ACTA DE CALIFICACIONES Fecha: dd/mm/aaaa Año Lectivo: 9(10) al_fechaInicio al_fechaFin Grado: X(120) gra_descripción Paralelo: X(120) par_descripción Período: X(120) per_descripción ESTUDIANTE: X(120) est_apellidos, est_nombres <table border="1"><thead><tr><th>Materia</th><th>Nota1</th><th>Nota2</th><th>Nota3</th><th>Examen</th><th>Conducta</th><th>Profesor</th></tr></thead><tbody><tr><td>X(120) mat_descripción</td><td>9(10) apr_notas1</td><td>9(10) apr_notas2</td><td>9(10) apr_notas2</td><td>9(10) apr_examen</td><td>9(10) con_notas</td><td>X(120) est_apellidos, est_nombres</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></tbody></table> Total de Materias: 9(10) count (mat_codigo) SECRETARÍA RECTORA No.			Materia	Nota1	Nota2	Nota3	Examen	Conducta	Profesor	X(120) mat_descripción	9(10) apr_notas1	9(10) apr_notas2	9(10) apr_notas2	9(10) apr_examen	9(10) con_notas	X(120) est_apellidos, est_nombres							
Materia	Nota1	Nota2	Nota3	Examen	Conducta	Profesor																	
X(120) mat_descripción	9(10) apr_notas1	9(10) apr_notas2	9(10) apr_notas2	9(10) apr_examen	9(10) con_notas	X(120) est_apellidos, est_nombres																	
FRECUENCIA DE USO: Se la emite al final de cada término.																							
OBSERVACIÓN:																							

10.2 REPORTE ESPECÍFICO DE ESTUDIANTES.

ANTARES SISTEMA ACADEMICO ANTARES VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1													
	Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003												
Para: ESCUELA "ANTARES"	Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga													
Nombre del Archivo: rpt_especificoEstudiantes.rpt	Descripción: Reporte Específico de Estudiantes.													
DISEÑO DE REPORTES														
"ESCUELA PARTICULAR MIXTA ANTARES" SISTEMA ACADÉMICO ANTARES ESPECÍFICO DE ESTUDIANTES Fecha: dd/mm/aaaa Código: 9(10) est_codigo Estudiante: X(120) est_apellidos, est_nombres Estado: X(10) est_estado Grado: X(120) gra_descripcion Paralelo: X(120) par_descripcion <u>REPRESENTANTES</u> <table><tr><td>Cod. rep</td><td>Apellidos</td><td>Nombres</td><td>Ocupación</td></tr><tr><td>9(10)</td><td>X(60)</td><td>X(60)</td><td>X(120)</td></tr><tr><td>rep_secuencial</td><td>rep_apellidos</td><td>rep_nombres</td><td>rep_ocupacion</td></tr></table> SECRETARÍA No.			Cod. rep	Apellidos	Nombres	Ocupación	9(10)	X(60)	X(60)	X(120)	rep_secuencial	rep_apellidos	rep_nombres	rep_ocupacion
Cod. rep	Apellidos	Nombres	Ocupación											
9(10)	X(60)	X(60)	X(120)											
rep_secuencial	rep_apellidos	rep_nombres	rep_ocupacion											
FRECUENCIA DE USO: Se lo realiza semanalmente														
OBSERVACIÓN:														

10.3 REPORTE GENERAL DE ESTUDIANTES RETIRADOS.

ANTARES SISTEMA ACADEMICO ANTARES VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1				
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003			
Para: ESCUELA "ANTARES"		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga				
Nombre del Archivo: rpt_estudiantesRet.rpt		Descripción: Reporte de Estudiantes Retirados.				
DISEÑO DE REPORTES						
"ESCUELA PARTICULAR MIXTA ANTARES" SISTEMA ACADÉMICO ANTARES GENERAL ESTUDIANTES RETIRADOS						
Fecha: dd/mm/aaaa						
Grado: X(120) gra_descripcion Paralelo: X(120) par_descripcion						
Código: 9(10) est_codigo Estudiante: X(120) est_apellidos, est_nombres Dirección: X(120) est_direccion Teléfono: X(20) est_telefono Motivo: X(120) ret_motivo Observación: X(120) ret_observacion						
REPRESENTANTES						
<table><tr><td> Apellidos X(60) rep_apellidos </td><td> Nombres X(60) rep_nombres </td><td> Tipo X(20) rep_tipo </td></tr></table>				Apellidos X(60) rep_apellidos	Nombres X(60) rep_nombres	Tipo X(20) rep_tipo
Apellidos X(60) rep_apellidos	Nombres X(60) rep_nombres	Tipo X(20) rep_tipo				
Total Estudiantes: 9(10) count(est_codigo)						
SECRETARIA						
FRECUENCIA DE USO: Al terminar cada Período Lectivo.						
OBSERVACIÓN:						

10.4 REPORTE DE ESTUDIANTES MATRICULADOS.

ANTARES SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1				
	Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003			
Para: ESCUELA "ANTARES"	Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga				
Nombre del Archivo: rpt_listadoEstudiantesMatriculados.rpt	Descripción: Reporte de Estudiantes Matriculados.				
DISEÑO DE REPORTE					
"ESCUELA PARTICULAR MIXTA ANTARES" SISTEMA ACADÉMICO ANTARES GENERAL ESTUDIANTES MATRÍCULADOS Fecha: dd/mm/aaaa Grado: X(120) gra_descripcion Paralelo: X(120) par_descripcion <table><tr><td>Código 9(10) est_codigo</td><td>Estudiante X(120) est_apellidos, est_nombres</td><td>Fecha 9(10) reg_fecha</td></tr></table>			Código 9(10) est_codigo	Estudiante X(120) est_apellidos, est_nombres	Fecha 9(10) reg_fecha
Código 9(10) est_codigo	Estudiante X(120) est_apellidos, est_nombres	Fecha 9(10) reg_fecha			
SECRETARÍA					
FRECUENCIA DE USO: Mensualmente.					
OBSERVACIÓN:					

10.5 REPORTE GENERAL DE ESTUDIANTES.

ANTARES SISTEMA ACADEMICO ANTARES VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1			
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003		
Para: ESCUELA "ANTARES"		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga			
Nombre del Archivo: rpt_listadoGeneralEstudiantes.rpt		Descripción: Reporte General de Estudiantes			
DISEÑO DE REPORTE					
"ESCUELA PARTICULAR MIXTA ANTARES" SISTEMA ACADÉMICO ANTARES GENERAL DE ESTUDIANTES					
Fecha: dd/mm/aaaa					
Grado: X(120) gra_descripcion Paralelo: X(120) par_descripcion					
Código: 9(10) est_codigo Estudiante: X(120) est_apellidos, est_nombres Dirección: X(120) est_direccion Teléfono: X(20) est_telefono					
REPRESENTANTES					
Apellidos X(60) rep_apellidos				Nombres X(60) rep_nombres	Tipo X(20) rep_tipo
Total de Estudiantes: 9(10) count(est_codigo)					
SECRETARÍA					
FRECUENCIA DE USO: Mensualmente.					
OBSERVACIÓN:					

10.6 REPORTE ESPECÍFICO DE PROFESORES.

ANTARES SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: rpt_especificoProfesores.rpt		Descripción: Reporte Específico de Profesores.	
DISEÑO DE REPORTES			
“ESCUELA PARTICULAR MIXTA ANTARES” SISTEMA ACADÉMICO ANTARES ESPECÍFICO DE PROFESORES Fecha: dd/mm/aaaa Código: 9(10) Profesor: X(120) Dirección: X(120) Teléfono: X(20) Cédula: X(120) Est. Civil: X(20) pro_codigo pro_apellidos, pro_nombres pro_direccion pro_telefono pro_cedula pro_estadoCivil			
TÍTULOS			
Código 9(10) tit_codigo		Nombre del Título X(120) tit_descripcion	
SECRETARIA			
FRECUENCIA DE USO: Trimestralmente.			
OBSERVACIÓN:			

10.7 REPORTE GENERAL DE PROFESORES.

ANTARES SISTEMA ACADEMICO ANTARES VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA "ANTARES"	Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
98*Nombre del Archivo: rpt_listadoGeneralProfesores.rpt	Descripción: Reporte General de Profesores.	
DISEÑO DE REPORTE "ESCUELA PARTICULAR MIXTA ANTARES" SISTEMA ACADÉMICO ANTARES GENERAL DE PROFESORES Fecha: dd/mm/aaaa Grado: X(120) gra_descripcion Paralelo: X(120) par_descripcion Código 9(10) pro_codigo Profesor X(120) pro_apellidos, pro_nombres Dirección X(120) pro_dirección Teléfono X(20) pro_telefono		
Total de Profesores: 9(10) count (pro_codigo) SECRETARÍA		
FRECUENCIA DE USO: Trimestralmente.		
OBSERVACIÓN:		

10.8 REPORTE ESPECÍFICO DE PENSIONES DE ESTUDIANTES.

ANTARES SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1													
	Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003												
Para: ESCUELA “ANTARES”	Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga													
Nombre del Archivo: rpt_especificoPensiones.rpt	Descripción: Reporte Especifico de Pensiones.													
DISEÑO DE REPORTE														
“ESCUELA PARTICULAR MIXTA ANTARES” SISTEMA ACADÉMICO ANTARES ESPECÍFICO DE PENSIONES DE ESTUDIANTES Fecha: dd/mm/aaaa Grado: X(120) gra_descripcion Paralelo: X(120) par_descripcion Código: 9(10) est_codigo Estudiante: X(120) est_apellidos, est_nombres <table><tr><td>Mes</td><td>Valor</td><td>Fecha</td><td>Estado</td></tr><tr><td>X(120)</td><td>9(10)</td><td>9(10)</td><td>X(20)</td></tr><tr><td>mes_descripción</td><td>cp_valor</td><td>cp_fecha</td><td>cp_estadoValor</td></tr></table> Total de Pensiones: 9(10) count (mes_codigo) SECRETARIA COLECTOR(A)			Mes	Valor	Fecha	Estado	X(120)	9(10)	9(10)	X(20)	mes_descripción	cp_valor	cp_fecha	cp_estadoValor
Mes	Valor	Fecha	Estado											
X(120)	9(10)	9(10)	X(20)											
mes_descripción	cp_valor	cp_fecha	cp_estadoValor											
FRECUENCIA DE USO: Al iniciar cada mes.														
OBSERVACIÓN:														

10.9 REPORTE GENERAL DE PENSIONES DE ESTUDIANTES.

ANTARES SISTEMA ACADEMICO ANTARES VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1													
	Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003												
Para: ESCUELA "ANTARES"	Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga													
Nombre del Archivo: rpt_listadoGeneralPensiones.rpt	Descripción: Reporte General de Pensiones.													
DISEÑO DE REPORTE														
"ESCUELA PARTICULAR MIXTA ANTARES" SISTEMA ACADÉMICO ANTARES GENERAL DE PENSIONES DE ESTUDIANTES Fecha: dd/mm/aaaa Grado: X(120) gra_descripcion Paralelo: X(120) par_descripcion Mes: X(120) mes_descripcion <table><tr><td>Código</td><td>Estudiante</td><td>Valor</td><td>Estado</td></tr><tr><td>9(10)</td><td>X(120)</td><td>9(10)</td><td>X(20)</td></tr><tr><td>est_codigo</td><td>est_apellidos, est_nombres</td><td>cp_valor</td><td>cp_estadoValor</td></tr></table> Total de Estudiantes: 9(10) count (est_codigo) SECRETARIA COLECTOR(A)			Código	Estudiante	Valor	Estado	9(10)	X(120)	9(10)	X(20)	est_codigo	est_apellidos, est_nombres	cp_valor	cp_estadoValor
Código	Estudiante	Valor	Estado											
9(10)	X(120)	9(10)	X(20)											
est_codigo	est_apellidos, est_nombres	cp_valor	cp_estadoValor											
FRECUENCIA DE USO: Al iniciar cada mes.														
OBSERVACIÓN:														

10.10 REPORTE ESPECÍFICO DE USUARIOS.

ANTARES SISTEMA ACADEMICO ANTARES VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1																									
	Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003																								
Para: ESCUELA “ANTARES”	Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga																									
Nombre del Archivo: rpt_listadoEspecificoUsuarios.rpt	Descripción: Reporte Específico de Usuarios.																									
DISEÑO DE REPORTE																										
“ESCUELA PARTICULAR MIXTA ANTARES” SISTEMA ACADÉMICO ANTARES REPORTE ESPECÍFICO DE USUARIOS Fecha: dd/mm/aaaa <table><tr><td>Código:</td><td>9(10)</td><td>usu_codigo</td></tr><tr><td>Cédula:</td><td>X(20)</td><td>usu_cedula</td></tr><tr><td>Nombres:</td><td>X(120)</td><td>usu_apellidos, usu_nombres</td></tr><tr><td>Dirección:</td><td>X(120)</td><td>usu_direccion</td></tr><tr><td>Login:</td><td>X(20)</td><td>usu_login</td></tr></table><table><tr><td>Menús</td><td>Opciones</td><td>Botones</td></tr><tr><td>X(120)</td><td>X(120)</td><td>X(120)</td></tr><tr><td>men_descripción</td><td>opc_descripción</td><td>bot_descripcion</td></tr></table> SECRETARIA			Código:	9(10)	usu_codigo	Cédula:	X(20)	usu_cedula	Nombres:	X(120)	usu_apellidos, usu_nombres	Dirección:	X(120)	usu_direccion	Login:	X(20)	usu_login	Menús	Opciones	Botones	X(120)	X(120)	X(120)	men_descripción	opc_descripción	bot_descripcion
Código:	9(10)	usu_codigo																								
Cédula:	X(20)	usu_cedula																								
Nombres:	X(120)	usu_apellidos, usu_nombres																								
Dirección:	X(120)	usu_direccion																								
Login:	X(20)	usu_login																								
Menús	Opciones	Botones																								
X(120)	X(120)	X(120)																								
men_descripción	opc_descripción	bot_descripcion																								
FRECUENCIA DE USO: Al iniciar el período lectivo.																										
OBSERVACIÓN:																										

10.11 REPORTE GENERAL DE USUARIOS.

ANTARES SISTEMA ACADEMICO ANTARES VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA "ANTARES"		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: rpt_listadoGeneralUsuarios.rpt		Descripción: Reporte General de Usuarios.	
DISEÑO DE REPORTES			
"ESCUELA PARTICULAR MIXTA ANTARES" SISTEMA ACADÉMICO ANTARES REPORTE GENERAL DE USUARIOS			
Fecha: dd/mm/aaaa			
Usuarios X(120) usu_apellidos, usu_nombres	Cédula X(20) usu_cedula	Dirección X(120) usu_dirección	Login X(20) usu_login
SECRETARIA			
FRECUENCIA DE USO: Al iniciar el período lectivo.			
OBSERVACIÓN:			

10.12 LISTADO DE ASISTENCIAS.

ANTARES SISTEMA ACADEMICO ANTARES VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1													
	Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003												
Para: ESCUELA “ANTARES”	Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga													
Nombre del Archivo: rpt_listadoAsistencia.rpt	Descripción: Reporte de Listado de Asistencias.													
DISEÑO DE REPORTE														
“ESCUELA PARTICULAR MIXTA ANTARES” SISTEMA ACADÉMICO ANTARES LISTADO DE ASISTENCIAS Fecha: dd/mm/aaaa Grado: X(120) gra_descripcion Paralelo: X(120) par_descripcion Período: X(120) per_descripcion Materia: X(120) mat_descripcion <u>ESTUDIANTES</u> <table><tr><td>Código</td><td>Nombres</td><td>D. Laborados</td><td>D. No Laborados</td></tr><tr><td>9(10)</td><td>X(120)</td><td>9(10)</td><td>9(10)</td></tr><tr><td>st_codigo</td><td>est_apellidos, est_nombres</td><td>asi_laborados</td><td>asi_noLaborados</td></tr></table> SECRETARIA PROFESOR			Código	Nombres	D. Laborados	D. No Laborados	9(10)	X(120)	9(10)	9(10)	st_codigo	est_apellidos, est_nombres	asi_laborados	asi_noLaborados
Código	Nombres	D. Laborados	D. No Laborados											
9(10)	X(120)	9(10)	9(10)											
st_codigo	est_apellidos, est_nombres	asi_laborados	asi_noLaborados											
FRECUENCIA DE USO: Mensualmente.														
OBSERVACIÓN:														

10.13 REPORTE DE REGISTROS DE ASISTENCIAS.

ANTARES SISTEMA ACADEMICO ANTARES VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1																																																																																																	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003																																																																																																
Para: ESCUELA "ANTARES"		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga																																																																																																	
Nombre del Archivo: rpt_registroAsistencia.rpt		Descripción: Reporte de Registros Asistencias.																																																																																																	
DISEÑO DE REPORTES																																																																																																			
"ESCUELA PARTICULAR MIXTA ANTARES" SISTEMA ACADÉMICO ANTARES REGISTRO DE ASISTENCIAS Fecha: dd/mm/aaaa Grado: X(120) gra_descripcion Paralelo: X(120) par_descripcion Período: X(120) per_descripcion Materia: X(120) mat_descripcion <u>ESTUDIANTES</u> <table><tr><td>Cod.</td><td>Nombres</td><td colspan="20">DÍAS DE ASISTENCIAS</td></tr><tr><td>9(10)</td><td>X(120)</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>est_codigo</td><td>est_apellidos est_nombres</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td></tr><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><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				Cod.	Nombres	DÍAS DE ASISTENCIAS																				9(10)	X(120)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	est_codigo	est_apellidos est_nombres	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2																									
Cod.	Nombres	DÍAS DE ASISTENCIAS																																																																																																	
9(10)	X(120)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2																																																																												
est_codigo	est_apellidos est_nombres	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2																																																																											
SECRETARIA		PROFESOR																																																																																																	
FRECUENCIA DE USO: Diariamente.																																																																																																			
OBSERVACIÓN:																																																																																																			

10.14 REPORTE ESPECÍFICO DE LIBRETA DE CALIFICACIONES.

ANTARES SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1							
	Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003						
Para: ESCUELA “ANTARES”	Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga							
Nombre del Archivo: rpt_libretaEspecificaCalificaciones.rpt	Descripción: Reporte de Libreta de Calificaciones.							
DISEÑO DE REPORTES								
“ESCUELA PARTICULAR MIXTA ANTARES” SISTEMA ACADÉMICO ANTARES ESPECÍFICO DE LIBRETA DE CALIFICACIONES Fecha: dd/mm/aaaa Año Lectivo: 9(10) al_fechaInicio al_fechaFin Grado: X(120) gra_descripción Paralelo: X(120) par_descripción Período: X(120) per_descripción Estudiante: 9(10) est_codigo X(120) est_apellidos, est_nombres <table border="1"><thead><tr><th>Materia</th><th>Nota</th></tr></thead><tbody><tr><td>mat_descripcion X(120)</td><td>pp_aprovechamiento 9(10)</td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr></tbody></table> Promedio Aprovechamiento: 9(10) mediam(pp_aprovechamiento) Promedio Conducta : 9(10) mediam(pp_conducta) _____ PROFESOR _____ RECTORA FRECUENCIA DE USO: Trimestralmente. OBSERVACIÓN:			Materia	Nota	mat_descripcion X(120)	pp_aprovechamiento 9(10)		
Materia	Nota							
mat_descripcion X(120)	pp_aprovechamiento 9(10)							

10.15 REPORTE GENERAL DE LIBRETA DE CALIFICACIONES.

ANTARES SISTEMA ACADEMICO ANTARES VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1							
	Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003						
Para: ESCUELA “ANTARES”	Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga							
Nombre del Archivo: rpt_libretaGeneralCalificaciones.rpt	Descripción: Reporte de Libreta de Calificaciones.							
DISEÑO DE REPORTES								
“ESCUELA PARTICULAR MIXTA ANTARES” SISTEMA ACADÉMICO ANTARES GENERAL DE LIBRETA DE CALIFICACIONES Fecha: dd/mm/aaaa Estudiante: 9(10) est_codigo X(120) est_apellidos, est_nombres Año Lectivo: 9(10) al_fechaInicio al_fechaFin Grado: X(120) gra_descripción Paralelo: X(120) par_descripción Período: X(120) per_descripción <table border="1"><thead><tr><th>MATERIA</th><th>NOTA</th></tr></thead><tbody><tr><td>mat_descripcion X(120)</td><td>pp_aprovechamiento 9(10)</td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr></tbody></table> Promedio Aprovechamiento: 9(10) mediam(pp_aprovechamiento) Promedio Conducta: 9(10) mediam(pp_conducta) PROFESOR RECTORA			MATERIA	NOTA	mat_descripcion X(120)	pp_aprovechamiento 9(10)		
MATERIA	NOTA							
mat_descripcion X(120)	pp_aprovechamiento 9(10)							
FRECUENCIA DE USO: Trimestralmente.								
OBSERVACIÓN:								

10.16 REPORTE DE PROMEDIOS ANUALES DE ESTUDIANTES.

ANTARES SISTEMA ACADEMICO ANTARES VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1																					
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003																				
Para: ESCUELA "ANTARES"		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga																					
Nombre del Archivo: rpt_promediosAnualesEstudiantes.rpt		Descripción: Reporte de Promedios Anuales.																					
DISEÑO DE REPORTES																							
"ESCUELA PARTICULAR MIXTA ANTARES" SISTEMA ACADÉMICO ANTARES PROMEDIOS ANUALES DE ESTUDIANTES Fecha: dd/mm/aaaa Año Lectivo: 9(10) al_fechaInicio al_fechaFin Grado: X(120) gra_descripción Paralelo: X(120) par_descripción <table><tr><th colspan="2">Estudiante</th><th>Aprovechamiento</th><th>Conducta</th><th>General</th></tr><tr><td>9(10)</td><td>X(120)</td><td>9(10)</td><td>9(10)</td><td>9(10)</td></tr><tr><td>est_codigo</td><td>est_apellidos</td><td>pa_aprovechamiento</td><td>pa_conducta</td><td>pa_aprovechamiento + pa_conducta</td></tr><tr><td></td><td>est_nombres</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> SECRETARIA				Estudiante		Aprovechamiento	Conducta	General	9(10)	X(120)	9(10)	9(10)	9(10)	est_codigo	est_apellidos	pa_aprovechamiento	pa_conducta	pa_aprovechamiento + pa_conducta		est_nombres			
Estudiante		Aprovechamiento	Conducta	General																			
9(10)	X(120)	9(10)	9(10)	9(10)																			
est_codigo	est_apellidos	pa_aprovechamiento	pa_conducta	pa_aprovechamiento + pa_conducta																			
	est_nombres																						
FRECUENCIA DE USO: Anualmente.																							
OBSERVACIÓN:																							

10.17 REPORTE DE ABANDERADOS.

ANTARES SISTEMA ACADEMICO ANTARES VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1																					
	Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003																				
Para: ESCUELA “ANTARES”	Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga																					
Nombre del Archivo: rpt_listadoAbanderados.rpt	Descripción: Reporte de Abanderados.																					
DISEÑO DE REPORTES																						
“ESCUELA PARTICULAR MIXTA ANTARES” SISTEMA ACADÉMICO ANTARES REPORTE DE ABANDERADOS Fecha: dd/mm/aaaa Año Lectivo: 9(10) al_fechaInicio al_fechaFin <table><tr><td>Estudiante</td><td>Grado</td><td>Paralelo</td><td>Cédula</td><td>Dirección</td></tr><tr><td>9(10) X(120)</td><td>X(120)</td><td>X(120)</td><td>X(20)</td><td>X(120)</td></tr><tr><td>est_codigo est_apellidos</td><td>gra_descripción</td><td>par_descripción</td><td>est_cedula</td><td>est_direccion</td></tr><tr><td>est_nombres</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> SECRETARIA RECTORA			Estudiante	Grado	Paralelo	Cédula	Dirección	9(10) X(120)	X(120)	X(120)	X(20)	X(120)	est_codigo est_apellidos	gra_descripción	par_descripción	est_cedula	est_direccion	est_nombres				
Estudiante	Grado	Paralelo	Cédula	Dirección																		
9(10) X(120)	X(120)	X(120)	X(20)	X(120)																		
est_codigo est_apellidos	gra_descripción	par_descripción	est_cedula	est_direccion																		
est_nombres																						
FRECUENCIA DE USO: Anualmente.																						
OBSERVACIÓN:																						

10.18 REPORTE ESPECÍFICO DE ESTUDIANTES
MATRICULADOS.

ANTARES SISTEMA ACADEMICO ANTARES VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA "ANTARES"	Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: rpt_estudiantesMatriculados.rpt	Descripción: Reporte de Estudiantes Matriculados.	
DISEÑO DE REPORTE		
"ESCUELA PARTICULAR MIXTA ANTARES" SISTEMA ACADÉMICO ANTARES REPORTE ESPECÍFICO DE ESTUDIANTES MATRÍCULADOS Fecha: dd/mm/aaaa Grado: X(120) gra_descripción Paralelo: X(120) par_descripción Cupo total: 9(10) pg_cupoTotal Cupo dispon: 9(10) pg_cupoDispinible Código 9(10) est_codigo Estudiante X(120) est_apellidos est_nombres Valor 9(10) reg_valor Estado X(20) reg_estadovalor		
SECRETARIA		
FRECUENCIA DE USO: Anualmente.		
OBSERVACIÓN:		

10.19 REPORTE DE ESTUDIANTES INSCRITOS.

ANTARES SISTEMA ACADEMICO ANTARES VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
Nombre del Archivo: rpt_estudiantesInscritos.rpt		Descripción: Reporte de Estudiantes Inscritos	
DISEÑO DE REPORTES			
“ESCUELA PARTICULAR MIXTA ANTARES” SISTEMA ACADÉMICO ANTARES REPORTE DE ESTUDIANTES INSCRITOS			
Fecha: dd/mm/aaaa			
Grado:	X(120)	gra_descripción	
Paralelo:	X(120)	par_descripción	
Estudiante 9(10) X(120) est_codigo est_apellidos est_nombres		Estado X(20) reg_inscrito	
SECRETARIA			
FRECUENCIA DE USO: Anualmente.			
OBSERVACIÓN:			



CAPÍTULO 11.

DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS

11 DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS

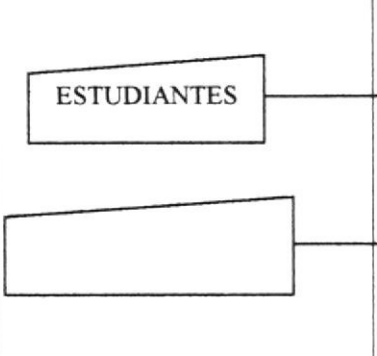
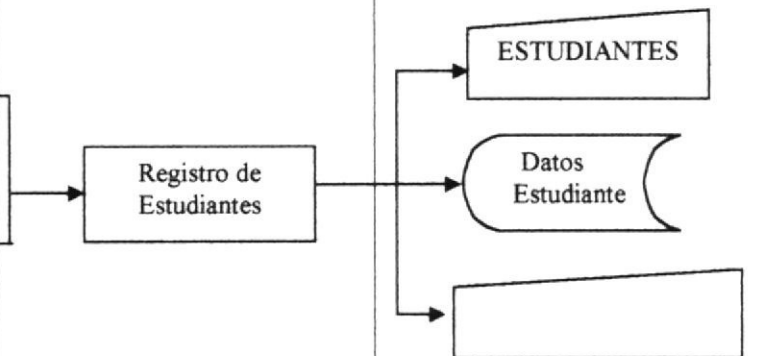
11.1 PROCESO DE CAMBIO DE SESIÓN.

ANTARES SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
NOMBRE DEL PROGRAMA: Proceso de Cambio de Sesión.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
USUARIOS PERMISOS	CAMBIAR DE USUARIO AL SISTEMA	Permisos asignados al Usuario actual.	
ALGORITMO: Ingreso: Se ingresa el login y la clave del Usuario, para comenzar con el proceso de búsqueda y determinar cuales son los nuevos permisos que tendrá el Usuario que intenta acceder al sistema. Una vez dentro del sistema dicho Usuario tendrá acceso solo aquella opciones del sistema a las que tenga permisos.			

11.2 PROCESO DE CAMBIO DE CLAVE.

ANTARES SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
NOMBRE DEL PROGRAMA: Proceso de Cambio de Clave.			
DIESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
USUARIOS	CAMBIAR CLAVE AL USUARIO	Nueva clave para el Usuario actual USUARIOS	
ALGORITMO: Ingreso: Se ingresa la nueva clave y su confirmación para comprobar su veracidad. Este formulario graba en la tabla de USUARIOS			

11.3 REGISTRO DE ESTUDIANTES.

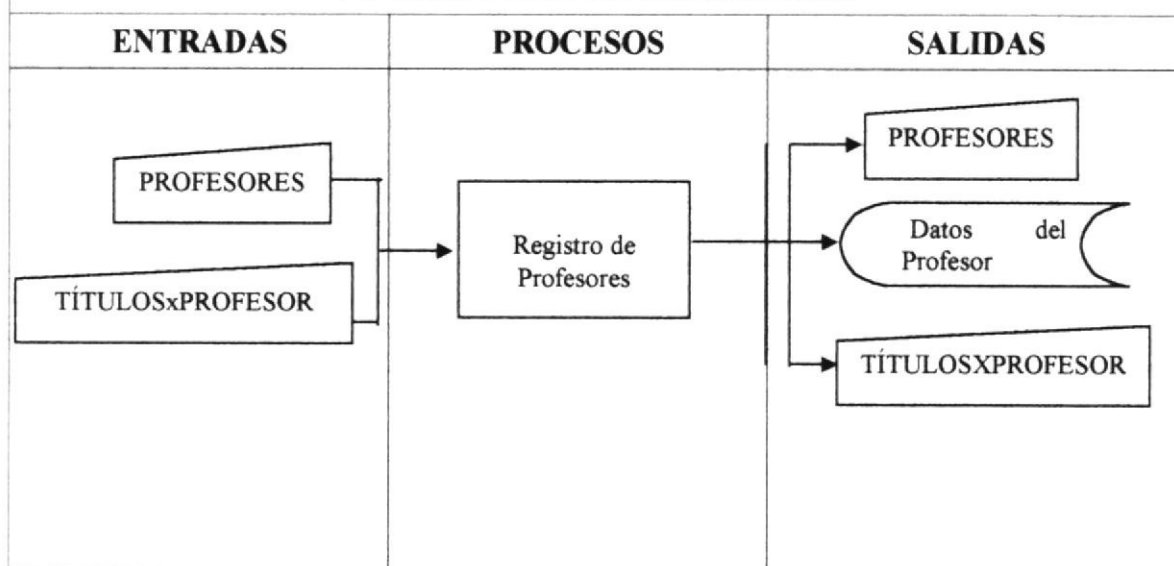
ANTARES SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
NOMBRE DEL PROGRAMA: Registro de Estudiantes.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
			
ALGORITMO: Ingreso: El sistema asigna código al nuevo estudiante, con el secuencial que le corresponde. Validación: Los campos de cédula, teléfono y ocupación no son obligatorios, si ingresa cédula, debe ingresar números de 10 dígitos, si ingresa teléfono, debe ingresar números de por lo menos 7 dígitos. En código, cédula y teléfono sólo se permite el ingreso de números, en Nombres, Apellidos y Lugar de Nacimiento sólo se permite el ingreso de letras, en Dirección se permite el ingreso de números, letras y algunos caracteres especiales (#, , .). En Fecha de Nacimiento el sistema permite seleccionar sólo fechas menores a la del sistema, en Fecha de Ingreso no puede hacer la selección ya que el sistema le asigna la fecha actual. En el combo de Sexo permite seleccionar de entre los disponibles y en Estado le asigna activo, y no permite hacer la selección. Modificación y Consulta: Se elige el código del estudiante, por medio de la ayuda o digitándolo directamente desde el objeto txt_codigoEst. La validación de los campos es la misma que para ingresar estudiantes. Este registro graba en las tablas de ESTUDIANTES y REPRESENTANTES			

11.4 REGISTROS DE PROFESORES

ANTARES SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA "ANTARES"	Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	

NOMBRE DEL PROGRAMA: Registro de Profesores.

DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS



ALGORITMO:

Ingreso: El sistema asigna código al nuevo Profesor, con el secuencial que le corresponde.

Validación: El campo de teléfono no es obligatorio, si ingresa teléfono, debe ingresar números de por lo menos 7 dígitos. En código, cédula y teléfono solo se permite el ingreso de números, en Nombres, Apellidos y Lugar de Nacimiento sólo se permite el ingreso de letras, en Dirección se permite el ingreso de números, letras y algunos caracteres especiales (#, , , .).

En Fecha de Nacimiento el sistema permite seleccionar sólo fechas menores a la del sistema, en Fecha de Ingreso no puede hacer la selección ya que el sistema le asigna la fecha actual. En los combos de Sexo y Estado Civil permite seleccionar de entre los disponibles, en Estado le asigna activo, y no permite hacer la selección.

En las listas sólo permite seleccionar o quitar Títulos de entre los disponibles.

Modificación y Consulta: Se elige el código del Profesor, por medio de la ayuda o digitándolo directamente desde el objeto txt_codigoProf. La validación de los campos es la misma que para ingresar Profesores.

Este registro **graba** en las tablas de PROFESORES y TÍTULOSxPROFESOR



11.5 REGISTRO DE MATERIAS.

ANTARES SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
NOMBRE DEL PROGRAMA: Registro de Materias.			
DIESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
MATERIAS Registro de Materias ANIO_LECTIVO MATERIAS			
ALGORITMO: Ingreso: El sistema asigna código a la nueva Materia, con el secuencial que le corresponde. Se valida el ingreso de datos. Modificación y Consulta: Se elige el código de la materia. Se valida la modificación de datos.			

11.6 REGISTROS DE AÑO LECTIVO.

ANTARES SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
NOMBRE DEL PROGRAMA: Registro de Anio_Lectivo.			
DIESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
ANIO_LECTIVO	Registro de Anio_Lectivo	ANIO_LECTIVO ANIO_LECTIVO	

ALGORITMO:
Ingreso: El sistema asigna código al nuevo año lectivo, con el secuencial que le corresponde.
Se valida el ingreso de datos.
Modificación y Consulta: Se elige el código del año lectivo.
Se valida la modificación de datos.

11.7 REGISTRO DE FICHA MÉDICA.

ANTARES SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
NOMBRE DEL PROGRAMA: Registro de Ficha Médica.			
DIESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
ESTUDIANTES FM_ENF_HEREDITARIAS FM_ENF_PERSONALES FM_MOLESTIAS_ACTUALES	Registro de Ficha Médica	FM_ENF_HEREDITARIAS FM_ENF_PERSONALES Ficha Médica del Estudiante FM_MOLESTIAS_ACTUALES	
ALGORITMO: Ingreso: El código de la nueva Ficha Médica en sus tres tablas, será el código del estudiante junto con un secuencial que lo asigna internamente el sistema. Validación: Se debe seleccionar el año lectivo, para esto hacemos uso de la ayuda, el grado y paralelo del estudiante al que se le va a asignar la Ficha Médica son seleccionados en los combos para filtrar información en la ayuda de estudiantes. Se selecciona un estudiante de la ayuda, si no se posee información acerca del estudiante, la pantalla aparecerá en blanco y se podrá ingresar datos del estudiante. Modificación y Consulta: Se selecciona el año lectivo, grado y paralelo de la misma forma que para el ingreso, seleccionamos el estudiante y aparecerá la información. Validación: Se debe tomar en cuenta que no se permite el ingreso de caracteres por teclado en los combos. Este registro se graba en las tablas de FM_ENF_HEREDITARIAS, FM_ENF_PERSONALES y FM_MOLESTIAS_ACTUALES			

11.8 PLANIFICACIÓN DE PERÍODOS LECTIVOS.

ANTARES SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
NOMBRE DEL PROGRAMA: Proceso de Planificación de Períodos Lectivos.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
<pre>graph LR; A[ANIO_LECTIVO] --> C[Planificación de Períodos Lectivos]; B[PERIODOS] --> C; C --> D[/Períodos Lectivos Planificados/]; C --> E[PERIODOSXANIO];</pre>			
ALGORITMO: Ingreso: Se selecciona el año lectivo que se desea planificar, en la ayuda de año lectivo aparecerán aquellos años lectivos que estén Activos. Si el año lectivo seleccionado aún no ha sido planificado, el sistema carga los períodos en la lista de períodos disponibles (Primer Trimestre, Segundo Trimestre y Tercer Trimestre) se selecciona uno por uno haciendo doble clic en el período o seleccionando el período y dando clic en el botón agregar. Por cada periodo escogido debemos darle una fecha de inicio y una fecha de fin. No se tiene acceso al combo de estado ya que para el ingreso siempre esta Activo. Modificación y Consulta: Si al seleccionar el año lectivo, este ya tiene uno, dos o tres períodos planificados, tenemos la opción de modificar las fechas de inicio y fin de los mismos. Este formulario graba en PeriodosxAnio			

11.9 PLANIFICACIÓN DE MATERIAS POR GRADO.

ANTARES SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA "ANTARES"		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
NOMBRE DEL PROGRAMA: Proceso de Planificación de Materias por Grado.			
DIESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
MATERIAS GRADOS ANIO_LECTIVO	Planificación de MateriasxGrado	Materias Planificadas MATERIASxGRADO	
ALGORITMO: Ingreso: Se selecciona el año lectivo, en la ayuda de año lectivo aparecerán aquellos años lectivos que estén Activos. Se selecciona el grado de los que aparecen en el combo de Grados. Luego se presentan las Materias Disponibles en la lista. Las podemos seleccionar dando doble clic en cada Materia o dando un clic en la Materia ayudado del botón agregar, lo mismo para quitar una Materia de entre las seleccionadas. Modificación y Consulta: Si al seleccionar el grado, ya existen materias planificadas, el sistema muestra las materias planificadas en la lista de seleccionadas, y las que aún no lo estan en la lista de disponibles. Este formulario graba en MATERIASxGRADO.			

11.10 PLANIFICACIÓN DE PARALELOS POR GRADO.

ANTARES SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 20/01/2003 Fecha/Actualización: 20/01/2003	
Para: ESCUELA "ANTARES"		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
NOMBRE DEL PROGRAMA: Proceso de Planificación de Paralelos por Grado.			
DIESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
PARALELOS GRADOS ANIO_LECTIVO	Planificación de ParalelosxGrado	PARALELOSxGRADO ParalelosxGrado Planificados	
ALGORITMO: Ingreso: Se selecciona el año lectivo, en la ayuda de año lectivo aparecerán aquellos años lectivos que estén Activos. El sistema asigna "Activo" al registro. En la primera columna del spread se cargan los grados, en la segunda columna se cargan todos los paralelos por cada grado. Se diferencian los registros planificados de los que aún no lo están, porque estos ya tienen un cupo asignado. Modificación y Consulta: Se selecciona el año lectivo, en la ayuda de año lectivo aparecerán aquellos años lectivos que estén Activos. Si al seleccionar el año lectivo, ya existen grados y paralelos planificados, el sistema muestra los grados y paralelos planificados en los combos de grados y paralelos junto con su respectivo cupo.. Este formulario graba en ParalelosxGrado.			

11.11 PLANIFICACIÓN DE PROFESORES POR PARALELO.

ANTARES SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
NOMBRE DEL PROGRAMA: Proceso de Planificación de Profesores por Paralelos			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
PARALEDOSxGRADO PROFESORES MATERIASxGRADO	Planificación de ParalelosxGrado	ParalelosxGrado Planificados PROFESORESxPARALELO	

ALGORITMO:

Ingreso: Se selecciona el año lectivo, en la ayuda de año lectivo aparecerán aquellos años que estén Activos. El sistema asigna “Activo” al registro en el campo de Estado. Se selecciona el grado y paralelo de los que aparecen en los combos de Grados y Paralelos , ya que estos son los que están planificados. En el spread se cargan en la primera columna todas las materias que ya han sido planificadas y en la segunda columna por cada Materia aparecen los Profesores disponibles para dictarla a los estudiantes.

Modificación y Consulta: Antes de modificar borra los registros actuales en la base de datos e ingresa los registros que están en el spread.

Este formulario **graba** en PROFESORESxPARALELO

11.12 REGISTRO DE INSCRIPCIÓN & MATRICULACIÓN.

ANTARES SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
NOMBRE DEL PROGRAMA: Registro de Inscripción & Matriculación..			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
REGISTRO ESTUDIANTES PARALELOSxGRADO PROMEDIOSxANIO	Inscripción – Matriculación del Estudiante	Estudiantes Inscritos - Matriculados Estudiantes Inscritos y Matriculados REGISTRO PARALELOSxGRADO	
ALGORITMO: Ingreso: Se selecciona el Año lectivo, grado y paralelo de entre los combos y la ayuda de año lectivo. Si ya existen datos en la tabla de REGISTROS, aparecerán en el spread ya sea de Matriculados o de Inscritos. Si no existen datos en REGISTROS, el sistema busca en los registros del año anterior, todos los estudiantes que Aprobaron el año en el grado anterior y paralelo seleccionado, y también todos aquellos estudiantes que Reprobaron el año en el grado y paralelo seleccionado. Ej: Si escojo Segundo Grado y Paralelo B, y no existen datos en REGISTROS, el sistema busca los estudiantes que Aprobaron el año anterior en Primero B y todos aquellos estudiantes que Reprobaron al año anterior en Segundo B, para cargarlos en el spread. De ParalelosxGrado se obtiene la seguridad de que ese grado y paralelo ya están planificados en el año lectivo actual, de ser así, obtenemos el cupo total y el cupo disponible. De PromediosxAnio sabemos si el estudiante aprobó el año anterior. El sistema da opción a ingresar estudiantes nuevos, haciendo el previo registro del mismo y cargándolo al spread. Modificación y Consulta: Se seleccionan el año lectivo, grado y paralelo, escogemos el Check (criterio de búsqueda) para seleccionar sólo los estudiantes inscritos, sólo los estudiantes matriculados o todos los estudiantes que están en REGISTROS en el año lectivo, grado y paralelo seleccionados. Este formulario graba en las tablas de REGISTROS, PARALELOSxGRADO.			

11.13 CALIFICACIONES DE ESTUDIANTES

ANTARES SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga
NOMBRE DEL PROGRAMA: Proceso de Calificaciones.		
DIESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS		
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS
PROFESOSxPARALELO REGISTROS PERIODOSxANIO	Calificación de Estudiantes	Notas del Estudiante APROVECHAMIENTO CONDUCTA
ALGORITMO: Ingreso: Se selecciona el año lectivo de la respectiva ayuda, grado, paralelo, período, materia, se carga automáticamente el profesor que dicta la materia. Seleccionamos el tipo de Calificación que se va a ingresar (Aprovechamiento o Conducta). Se cargan los estudiantes que se encuentran REGISTRADOS en ese año lectivo, grado y paralelo en el spread correspondiente (aprovechamiento o conducta), y se procede al ingreso de la (s) nota(s). Modificación y Consulta: Si el estudiante ya tiene notas, entonces estas se mostrarán en el spread, pero no tendrá acceso a ellas para realizar alguna MODIFICACIÓN, ya que para esto existe el proceso de Modificación de Notas. Este formulario graba datos en APROVECHAMIENTO y CONDUCTA.		

11.14 PROMEDIOS DE ESTUDIANTES.

ANTARES SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
NOMBRE DEL PROGRAMA: Proceso de Promedios de Estudiantes.			
DIESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
APROVECHAMIENTO CONDUCTA PROMEDIOSxPERIODO	CALCULO DE PROMEDIOS	Promedios de los Estudiantes PROMEDIOSxPERIODO PROMEDIOSxANIO	
ALGORITMO: Ingreso: Se selecciona el tipo de promedio que se va a calcular (Por período o Anual), si seleccioné Promedios por Período entonces debo seleccionar: año lectivo, grado, paralelo, período, materia (al seleccionar la materia se carga el profesor que la dicta), se muestra en el spread el código y el nombre de los estudiantes que están registrados en ese grado y paralelo, al dar clic en PROCESAR el sistema toma los datos de Aprovechamiento y Conducta, calcula y muestra los promedios en el Spread. Si seleccioné PromediosxAnio entonces debo seleccionar: año lectivo, grado y paralelo, así mismo aparecerán los estudiantes registrados en ese grado y paralelos, al dar clic en PROCESAR se toman los datos de PromediosxPeríodos, se calculan los promedios anuales y se muestran los datos en el spread. Modificación y Consulta: Si los promedios (Por Período o Por Anio) ya están calculados entonces el sistema se muestra los datos por pantalla sin permitir modificaciones. Este formulario graba datos en PROMEDIOSxANIO y PROMEDIOSxPERIODO.			

11.15 ASISTENCIA.

ANTARES SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
NOMBRE DEL PROGRAMA: Proceso de Asistencia.			
DIESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
PROFESOSxPARALELO REGISTROS PERIODOSxANIO	Asistencia de Estudiantes	Registro y Listado la asistencia de los estudiantes ASISTENCIA	
ALGORITMO: Ingreso: Se selecciona el año lectivo de la respectiva ayuda, grado, paralelo, período, materia, se carga automáticamente el profesor que dicta la materia. Se cargan los estudiantes que se encuentran REGISTRADOS en ese año lectivo, grado y paralelo en el spread, y se procede al ingreso de las asistencias de los estudiantes. Modificación y Consulta: Si el estudiante ya tiene la asistencia ingresada, entonces estas se mostrarán en el spread automáticamente y podrá modificarlas en el formulario. Este formulario graba datos en ASISTENCIA.			

11.16 MODIFICACIÓN DE NOTAS

ANTARES SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
NOMBRE DEL PROGRAMA: Proceso de Modificación de Notas.			
DIESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
APROVECHAMIENTO CONDUCTA	Modificación de notas	Notas Modificadas de los Estudiantes APROVECHAMIENTO CONDUCTA MODIFICACION_NOTAS	
ALGORITMO: Modificación y Consulta: Escogemos el tipo de nota a modificar (Aprovechamiento o Conducta). Se selecciona año lectivo, grado, paralelo, periodo, materia (al seleccionar la materia se carga el profesor que la dicta), en la ayuda se cargan los estudiantes que están registrados en ese grado y paralelo. Dependiendo si seleccioné Aprovechamiento o Conducta seleccionó el tipo de nota a modificar(nota1, 2, 3 o examen si es aprovechamiento), si previamente se ingreso la nota, entonces el sistema la mostrará en Nota Anterior, y permite el ingreso de la Nueva Nota ingresando el motivo por el que se esta haciendo dicha modificación. Este formulario graba datos en APROVECHAMIENTO, CONDUCTA y MODIFICACION_NOTAS.			

11.17 RETIRO DEL ESTUDIANTE

ANTARES SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
NOMBRE DEL PROGRAMA: Proceso de Retiro del Estudiante.			
DIESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
RETIRADOS REGISTROS	Retiro del Estudiante	Estudiante Retirado ESTUDIANTES REGISTROS RETIRADOS	
ALGORITMO: Ingreso: Se selecciona año lectivo, grado, paralelo en la ayuda se cargan los estudiantes que están registrados en ese grado y paralelo. En la ayuda de Solicitante se cargan las posibles personas que puedan autorizar el retiro del estudiante de la escuela. Se ingresa un motivo y observación sobre el retiro. Este formulario graba datos en ESTUDIANTES, REGISTROS Y RETIRADOS.			

11.18 BUSCAR ABANDERADOS.

ANTARES SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
NOMBRE DEL PROGRAMA: Proceso de búsqueda de Abanderados.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
PROMEDIOSxANIO	Búsqueda de Abanderados	Abanderados del Año Actual ABANDERADOS	

ALGORITMO:
Ingreso: Se selecciona el año lectivo, en la ayuda de año lectivo aparecerán aquellos años que estén Activos. Se seleccionan el numero de estudiantes que voy a buscar(máximo 10) Si activo el check de “Solo Aprovechamiento” solo se tomará en cuenta el aprovechamiento para buscar los estudiantes, caso contrario se tomará en cuenta el aprovechamiento y la conducta. Tras dar clic a PROCESAR se llena el spread en caso de haber registros que cumplan con la condición, aparecerá la dignidad, el codigo del estudiante, apellidos y nombres del estudiante, las notas de aprovechamiento y/o conducta.
Este formulario **graba** en ABANDERADOS.

11.19 GENERAR PENSIONES.

ANTARES SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
NOMBRE DEL PROGRAMA: Proceso de Generar Pensiones.			
DIESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
PENSIONES MESES PERIODOSxANIO	Generar la Pensión	Datos de la Pensión Generada Pensiones generadas en ese año lectivo , periodo y mes PENSIONES COBROS_PENSIONES REGISTROS	
ALGORITMO: Ingreso: Se selecciona el año lectivo de la respectiva ayuda, se selecciona el tipo de operación que se desea realizar (valor de pensión o valor de matrícula), si elegimos Pensiones, debemos seleccionar sobre que período y mes se va a generar la pensión, ingresamos el valor de la Pensión. Si damos clic en PROCESAR se va a generar pensiones para todos los estudiantes de ese año lectivo y con el valor de la pensión previamente ingresado. Si escogemos la opción de Matrículas, sólo se ingresa un valor que va a ser el que se use para el costo de la matrícula. Modificación y Consulta: Si al seleccionar el año lectivo, periodo y mes, la pensión ya existe e incluso ya ha sido PROCESADA, el sistema solo permite visualizar los datos de la pensión y Generar el reporte de Pensiones. Este formulario graba en PENSIONES, COBROS_PENSIONES y REGISTROS.			

11.20 COBROS DE PENSIONES

ANTARES SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
NOMBRE DEL PROGRAMA: Proceso de Cobros de Pensiones.			
DIESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADAS	PROCESOS		SALIDAS
PENSIONES COBROS_PENSIONES	Cobro de las Pensiones		Datos de las Pensiones Canceladas o Pendientes COBROS_PENSIONES
ALGORITMO: Ingreso: Se selecciona el año lectivo de la respectiva ayuda, grado, paralelo, período y el estudiante al que se le va a cobrar la pensión. Al seleccionar el estudiante se muestran los datos en el spread sobre las pensiones Pendientes que tenga, si seleccionamos el check de TODOS, entonces en el spread se mostrará todas las pensiones del estudiante Canceladas o Pendientes. Si el estudiante no tuviera ninguna pensión, entonces debe generar pensión para poder ser cobradas. Modificación y Consulta: Si el estudiante tiene datos de pensiones, entonces estos se muestran en el spread para poder ser procesados. Este formulario graba en COBROS_PENSIONES.			

11.21 REGISTRO DE USUARIOS.

ANTARES SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
NOMBRE DEL PROGRAMA: Registro de los usuarios del sistema.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
USUARIO	Registro del Uuario	Datos del Uuario USUARIO	

ALGORITMO:

Ingreso: El sistema asigna código al nuevo Usuario, con el secuencial que le corresponde.

Validación: Los campos de teléfono y clave no son obligatorios, si ingresa teléfono, debe ingresar números de por lo menos 7 dígitos. En código, cédula y teléfono sólo se permite el ingreso de números, en Nombres y Apellidos sólo se permite el ingreso de letras, en Dirección se permite el ingreso de números, letras y algunos caracteres especiales (#, , .).

La Fecha de Creación del Usuario el sistema le asigna la fecha actual y la inhabilita. En el combo de Sexo permite seleccionar de entre los disponibles y en Estado le asigna activo, y no permite hacer la selección.

Modificación y Consulta: Se elige el código del Usuario, por medio de la ayuda o digitándolo directamente desde el objeto txt_codUsuario. La validación de los campos es la misma que para ingresar estudiantes.

Este registro **graba** en las tablas de USUARIOS.

11.22 PROCESO DE BOTONES POR OPCIONES.

ANTARES SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
NOMBRE DEL PROGRAMA: Proceso de Botones por Opciones.			
DIESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADAS	PROCESOS		SALIDAS
BOTONES OPCIONES	ASIGNAR BOTONES A LAS OPCIONES		Botones seleccionados para esa Opción. BOTONESxOPCIONES
ALGORITMO: Ingreso: El sistema asigna “Activo” al registro actual, se debe seleccionar el menú del combo de menús, según el menú que seleccioné aparecerán las diferentes opciones que tiene ese menú. Selecciono una de las opciones mostradas, y luego comienzo a asignar botones en las listas (con doble clic en la lista de Botones Disponibles ó con un clic y el botón de Agregar. Si deseo quitar el botón lo hago de la misma manera en las listas de seleccionadas. Modificación y Consulta: El sistema asigna “Activo” al registro actual, se debe seleccionar el menú del combo de menús, según el menú que seleccioné aparecerán las diferentes opciones que tiene ese menú. Selecciono una de las opciones mostradas, luego aparecerán todos los botones que ya están seleccionados puedo agregar o quitar más botones. Este formulario graba en la tabla de BOTONESxOPCIONES.			

11.23 PROCESO DE ASIGNAR PERMISOS A USUARIOS.

ANTARES SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
NOMBRE DEL PROGRAMA: Proceso de Asignar permisos a Uuarios			
DIESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
USUARIOS BOTONESxOPCIONES	Asignar Permisos a Usuarios	Permisos del Usuario PERMISOS	
ALGORITMO: Ingreso: Se selecciona el usuario, en la ayuda de Usuarios aparecerán aquellos que estén Activos. Al seleccionarlo, aparecen los datos del mismo junto con el login. El sistema le da estado Activo al registro. Se cargan los nodos que corresponden a las partes del sistema (menús, opciones y botones). Si le quiero dar un permiso al usuario, basta con marcar el nodo que desea con un Visto, si desea quitárselo, lo debe desmarcar. Modificación y Consulta: Se selecciona el Usuario de la Ayuda de Usuarios, aparecen los datos del mismo junto con los permisos que ya tenga asignados, puedo agregarle o quitarle permisos según la necesidad que tenga. Este formulario graba en PERMISOS.			

11.24 PROCESO DE COMPACTAR Y RESPALDAR BASE

ANTARES SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
NOMBRE DEL PROGRAMA: Proceso de Compactar y Respalдар Datos.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
BASE DE DATOS ESCUELA → Compactar y Respalдар Base → Nueva_Base			
ALGORITMO: Ingreso: Se ingresa el nombre que va a tener la nueva Base de datos Compactada y Respalдada, entra al proceso de compactar y respaldar base de datos y el resultado es una nueva base de datos Compactada y Respalдada. El nombre ingresado debe constar en la lista de archivos de la ruta donde busca el sistema para realizar el proceso.			

11.25 PROCESO DE RECUPERAR DATOS.

ANTARES SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
NOMBRE DEL PROGRAMA: Proceso de Recuperar Datos.			
DIESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
BASE DE DATOS ESCUELA	Recuperar Datos	Base de Datos Escuela Recuperada	
ALGORITMO: Ingreso: Se elimina la Base actual y a la base que se desea recuperar se le da el nombre de la Base eliminada para que el sistema la utilice con normalidad.			

11.26 PROCESO DE REPARAR BASE.

ANTARES SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
NOMBRE DEL PROGRAMA: Proceso de Reparar Base.			
DIESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
BASE DE DATOS ESCUELA Reparar Base Base Escuela Reparada			
ALGORITMO: Ingreso: Se busca la base de datos que utiliza el sistema, se ejecuta el proceso de Reparar Base, queda la base reparada y lista para ser usada por el sistema con más confiabilidad.			

11.27 LISTADO DE ESTUDIANTES

ANTARES SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
NOMBRE DEL PROGRAMA: Proceso de Listado de Estudiantes.			
DIESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
ESTUDIANTES REGISTROS RETIRADOS	Filtrar datos de los Estudiantes para realizar los reportes	Específico de Estudiantes General de Estudiantes Estudiantes Retirados Estudiantes Matriculados	
ALGORITMO: Ingreso: Ingreso: El sistema asigna “Activo” al registro actual, marca si desea listado Específico, General, Retirados, Matriculados. Por cualquiera de los casos debe indicar que grado y paralelo desea consultar los estudiantes, estos se encuentran en los combos. Si desea específico tiene que escoger en la ayuda de Estudiantes al Estudiante. Después de realizar los filtros dar clic en el botón imprimir y podrá visualizar el reporte, para luego imprimirlo.			

11.28 LISTADO DE PROFESORES

ANTARES SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
NOMBRE DEL PROGRAMA: Proceso de Listado de Profesores.			
DIESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
ESTUDIANTES PROFESORESxPARALELO	Filtrar los datos para del profesor para realizar el reporte.	Especifico de Estudiantes General de Estudiantes Estudiantes Retirados Estudiantes Matriculados	
ALGORITMO: Ingreso: El sistema asigna “Activo” al registro actual, marca si desea listado Específico, General, Retirados, Matriculados. Si desea específico tiene que escoger en la ayuda de Estudiantes al Estudiante. Después de realizar los filtros dar clic en el botón imprimir y podrá visualizar el reporte, para luego ser impreso			

11.29 LISTADO DE PENSIONES.

ANTARES SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
NOMBRE DEL PROGRAMA: Proceso de Listado de Pensiones.			
DIESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
PENSIONES COBROS_PENSIONES	Filtrar datos para imprimir los reportes de Pensiones.	Listado General de Pensiones de Estudiantes Listado específico de pensiones de Estudiantes	
ALGORITMO: Ingreso: El sistema asigna “Activo” al registro actual, marca si desea listado Específico o General. Si desea específico tiene que escoger en la ayuda de Usuarios al usuario. Luego dar clic en el botón imprimir y podrá visualizar el reporte para después imprimirlo.			

11.30 LISTADO DE USUARIOS.

NTARES SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
NOMBRE DEL PROGRAMA: Proceso de Listado de Usuarios.			
DIESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADAS		PROCESOS	
SALIDAS			
USUARIOS PERMISOS		Filtrar datos para el reporte de USUARIOS	
		Listado Especifico de Usuarios Listado General de Usuarios	
ALGORITMO:			
Ingreso: El sistema asigna “Activo” al registro actual, marca si desea listado Específico o General. Si desea específico tiene que escoger en la ayuda de Usuarios al usuario. Luego dar clic en el botón imprimir, esto va ha filtrar de acuerdo a lo elegido en la pantalla.			

11.31 LISTADO DE ASISTENCIAS.

ANTARES SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
NOMBRE DEL PROGRAMA: Proceso de Listado de Asistencias.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
ASISTENCIA	Filtrar datos para obtener los Asistencias	Registros de Asistencias Listado de Asistencias	

ALGORITMO:

Ingreso: El sistema asigna “Activo” al registro actual, marca si desea listado Registro o Listado. Para los dos casos son los mismos criterios, la diferencia entre el registro y listado es que el Registro permite llevar un control diario de las asistencias. Después dar clic en el botón imprimir y podrá visualizar el reporte, para luego imprimirlo.

11.32 REPORTE DE LIBRETA DE CALIFICACIONES.

ANTARES SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”	Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
NOMBRE DEL PROGRAMA: Reporte de Libreta de Calificaciones.		
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS		
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS
PROMEDIOSxPERIOD APROVECHAMIENTO CONDUCTA	Filtro para realizar reportes de las Libretas de Calificaciones de Estudiantes	Libreta de calificaciones (tipo General) Libreta de Calificaciones (tipo Especifico)
ALGORITMO: Ingreso: El sistema asigna “Activo” al registro actual, escoger el grado y paralelo que están en combos. Luego marcar si desea la Libreta de todos los estudiantes de un grado y paralelo o solo uno con las opciones General ó Especifico. Si escoge Especifico debe ir a buscar y elegir al estudiante. Después de clic en el botón imprimir y podrá visualizar la libreta de calificaciones según corresponda para luego imprimirla.		

11.33 REPORTE DE NOTAS DE ESTUDIANTES.

ANTARES SISTEMA ACADÉMICO ANTARES VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/01/2003	Fecha/Actualización: 20/01/2003
Para: ESCUELA “ANTARES”		Autores: Karina Vargas Freddy Arteaga	
NOMBRE DEL PROGRAMA: Reporte de Notas de Estudiantes.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
PROMEDIOSxANIO APROVECHAMIENTO APROVECHAMIENTO	Filtrar los datos para realizar los reportes de Notas de Estudiantes.	Reporte de Acta de Calificaciones Reporte de Promedios Anuales de Estudiantes	
ALGORITMO: Ingreso: El sistema asigna “Activo” al registro actual, marca si desea listado Acta de Calificaciones ó promedios Anuales. Luego elegir según lo marcado el grado y paralelo que están en combos de opciones. Después de clic en el botón imprimir y podrá visualizar el reporte, para luego imprimirlo.			



CAPÍTULO 12.

SEGURIDADES DEL SISTEMA

12. SEGURIDADES DEL SISTEMA

12.1 SEGURIDAD DE EQUIPOS Y SUMINISTROS

Los equipos principales de computación (servidor, ups, hubs) estarán ubicados en la Dirección.

Cualquier requerimiento de sistemas, apoyo al usuario, reparación, instalación, debe ser solicitado al personal de soporte, el cual está capacitado para brindar dicha ayuda.

12.2 SEGURIDADES DE LA INFORMACIÓN

En esta parte se detallará cada una de las medidas de seguridad que el sistema implementará cada vez que se quiera hacer uso del mismo.

Acceso a cada Estación de Trabajo

El control de acceso a cada estación de trabajo del sistema, se detallará en los siguientes pasos:

- El ingreso de un login.
- El ingreso de una clave .
- Se verificará que se hayan ingresado bien los datos, para luego así, determinar el nivel de acceso del usuario.
- Si la clave ingresada por un usuario en particular, pertenece a un nivel al que éste no puede tener acceso, se presentará un mensaje presentando lo ocurrido, caso contrario se le permitirá la entrada a dicha terminal.



CAPÍTULO 13.

RETENCIÓN DE DATOS

13. RETENCIÓN DE DATOS

13.1 ALMACENAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

A continuación se detalla la forma como se llevará a cabo el proceso de registrar la información:

- Todas las operaciones que maneje el sistema en lo referente a: ingreso, consultas, eliminación, serán procesadas en línea, es decir, serán almacenadas en el momento en que se originen.
- Los procesos que se lleven a cabo, solicitados por el usuario, que implican actualizaciones serán registrados en línea.

13.2 RESPALDO DE INFORMACIÓN

La forma en que se llevará el respaldo de los datos será como se detalla a continuación:

- Respaldo todos los archivos que accesa o actualiza el sistema en dispositivos magnéticos.
- Mantener íntegra la información que se encuentra respaldada en los dispositivos de almacenamiento, por lo que es necesario que sean guardados en lugares seguros, como cajas o bóvedas de seguridad, departamentos a prueba de desastres naturales.



ANEXO A.

GLOSARIO DE TÉRMINOS

GLOSARIO DE TÉRMINOS.

A

Actualizar: Poner al día la información presentada en la pantalla con los datos más recientes.

Aplicación Cliente: Aplicación basada en Windows NT capaz de presentar y guardar objetos vinculados o incrustados. Vea también Aplicación de Servidor.

Archivo (file): Colección de datos o programas que sirven para un único propósito. Se almacenan con el objetivo de recuperarlos más adelante.

Automático: Proceso llevado a cabo por el computador que no necesita intervención del usuario u operador.

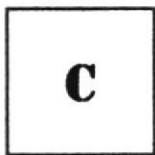
B

Base de datos: Conjunto de datos que mantienen características similares.

Barra de Desplazamiento: Barra horizontal que aparece en los bordes derecho y/o inferior de una ventana o cuadro de la lista cuyo contenido no es completamente visible.

Barra de menús: Barra horizontal que contiene los nombres de todos los menús de la aplicación. Aparece debajo de la barra de título

Byte : Unidad básica de medida de la memoria de una computadora. Un byte tiene 8 bits.



Cd rom: Medio de almacenamiento de alta densidad, cuya capacidad se mide en GigaBytes.

Cerrar: Eliminar una carpeta o Cuadro de Diálogo, ó abandonar una aplicación. Para cerrar una ventana debe seleccionar el comando Cerrar del menú Control. Cuando cierre una ventana de la aplicación abandonará dicha aplicación.

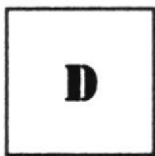
Clave: Carpeta de archivos que aparece en el panel izquierdo de una ventana del editor de registros.

Clic: Acción de presionar y soltar rápidamente un botón del Mouse (ratón).

Compartir: Poner los recursos, directorios, impresoras y páginas del Portafolio a disposición del resto de los miembros del grupo de trabajo

Código: Conjunto de caracteres y números que sirven para dar una identificación más corta a un objeto, persona, registro, elemento, etc.

Comando: Palabra reconocida o interpretada por un programa de computador que indica el inicio de un proceso



Directorio: Parte de la estructura de organización de los archivos en disco. Un directorio puede contener archivos y otros directorios (denominados subdirectorios).

Directorio Actual: Directorio con el cual se esta trabajando en ese momento.

Disco Duro: Medio rígido para almacenar información de computadoras, cuya capacidad de almacenamiento se mide en GigaBytes.

Disquete: Dispositivo que puede insertarse en una unidad de disco y extraerse.

Documentación: El texto o manual escrito que detalla la forma de uso de un sistema o pieza de hardware.

Drive: Unidad lectora y escritora de disquetes magnéticos.



Escritorio: Fondo de la pantalla, sobre el que aparecen las ventanas, iconos y cuadro de diálogos.

Examinar: Ver el contenido de listas de directorios, archivos, cuentas de usuario, grupos, dominios, computadoras.

Expandir: Mostrar los niveles de directorio ocultos del árbol de directorios. Con el administrador de archivos es posible expandir un solo nivel de directorio, una rama del árbol de directorios o todas las ramas a la vez.

Extensión: Un punto y un máximo de tres caracteres situados al final de un nombre de archivo. La extensión suele indicar el tipo de archivo o directorio.

Ejecutar: Hacer que un programa funcione.

Exclusivo: En un ambiente computacional de red, con múltiples usuarios, se refiere al echo de ejecutar un proceso o hacer uso de un archivo sin que los demás usuarios puedan hacerlo hasta que se termine el proceso ó se libere el archivo.



Formato Rápido: Elimina la tabla de asignación de archivos y de directorio raíz de un disco, pero no busca áreas defectuosas en el mismo.

Fuentes de pantalla: Fuentes que se muestran en la pantalla. Los fabricantes de fuentes transferibles suelen suministrar fuentes de pantalla cuyo aspecto coincide exactamente con las fuentes transferibles enviadas a la impresora.

G

Gigabyte: Término que representa cerca mil millones de bytes datos.

Grupo de programas: Conjunto de aplicaciones del Administrador de Programas. El agrupamiento de las aplicaciones facilita su localización cuando se desea iniciarlas.

H

Hardware: Descripción técnica de los componentes físicos de un equipo de computación.

HUB: Permite conexión de las computadoras personales a un servidor.

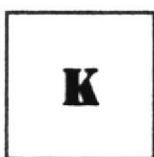
I

Icono: Representación gráfica de un elemento en Windows NT, por ejemplo, una unidad, un directorio, un grupo, una aplicación o un documento. Un icono de aplicación puede ampliarse y convertirse en una ventana cuando se desee utilizar la aplicación.

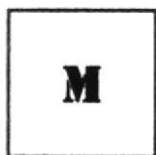
Impresora: local impresora conectada directamente a uno de los puertos de la computadora.

Interfaz: Es la manera de cómo se comunica la computadora con la persona, por medio de diferentes modos como, ventana o gráfica.

Internet: Es la agrupación de redes interconectadas más grande del mundo. Incluye redes universitarias, corporativas gubernamentales y de investigación alrededor del mundo.



Kilobyte: Equivale a 1024 bytes.



Maximizar: Ampliar una ventana a su tamaño máximo, utilizando el botón 'Maximizar' (Situado a la derecha de la barra de título) o el comando maximizar del menú control.

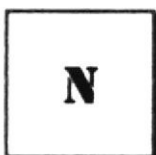
MegaBytes: Medida de MegaBytes, mide la capacidad.

Memoria: Area de almacenamiento temporal de información y aplicaciones.

Menú: lista de comandos disponibles en una ventana de aplicación. Los nombres de los menú aparecen en la barra de menús, situada cerca de la parte superior de la ventana. El menú control, representado por el cuadro del menú control que se encuentra a la izquierda de la barra de título, es común basta con seleccionar el nombre del mismo.

MHZ: Medida de velocidad.

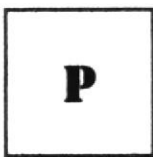
Minimizar: Reducir una ventana a un icono por medio del botón 'Minimizar' (situado a la derecha de la barra de títulos) o del comando minimizar del menú control.



Navegar: Maniobrar, trasladarse o viajar a través de las diversas áreas de Internet. Puede navegar atreves de Internet en una variedad de formas. Puede trasladarse a través de una serie de menú seleccionados opciones en cada menú.

Nodo: Una computadora o terminal capaz de enviar y recibir datos de otras computadoras o terminales de una red.

Nombre de usuario: La secuencia de caracteres que lo identifica. Al conectarse a una computadora, generalmente necesita proporcionar su nombre y contraseña de usuario.



Papel Tapiz: Imagen o gráfico almacenado como archivo de mapa de bits (archivo con extensión BMP).

Permiso: Regla asociada a un objeto (generalmente un directorio, archivo o impresora) para regular los usuarios que pueden acceder al objeto y el modo en que se realiza este acceso. Cuando se imprime.

Portapapeles: Área de almacenamiento temporal en memoria, que se utiliza para transferir información. Es posible cortar o copiar información en el portapapeles y posteriormente pegarla en otro documento.

Procesador: Parte principal de la computadora.

Puerto: Conexión o enchufe utilizado para conectar un dispositivo a la computadora. Por ejemplo: Una impresora, un monitor o un módem. la información se envía desde la computadora al dispositivo a través de una cable.



RAM : Siglas en inglés de "memoria de acceso aleatorio" la memoria RAM puede ser leída o escrita por la propia computadora o por otros dispositivos. La información almacenada en RAM se pierde cuando se apaga la computadora.

Recurso: Cualquier elemento de un sistema de computadora o de una red, tal como una unidad de disco, una impresora o la memoria, que puede ser asignado a un programa o a un proceso durante su ejecución.

Ruta de Acceso: Especifica la localización de un archivo dentro del árbol de directorios. Por ejemplo para especificar la ruta de Acceso de un archivo llamado README.WRI situado en el directorio Windows de la unidad C, deberá escribir C:/windows/leame.txt

S

Servidor: En general, un servidor es una computadora que proporciona recursos compartidos a los usuarios de la red, como archivos e impresoras compartidos.

Seleccionar: Marcar un elemento con el fin de ejecutar sobre el mismo una acción subsiguiente. Generalmente se seleccionan los elementos haciendo clic en los mismos con el Mouse(ratón) o presionando una tecla.

Software: especificación a los administradores de los equipos de computación. Forma lógica.

T

Temporal: Archivo temporal. Es uno o mas Archivos creados por una aplicación mientras se ejecuta. Estos archivos tienen una extensión .TMP y normalmente son eliminados cuando la aplicación termina su ejecución

U

UPS: Nombre del equipo que contiene energía, preparando para la falta de energía eléctrica.

Utilitarios: software que sirve para realizar trabajos específicos.

Unidad Física: Unidad accesible a través de la red, que se proporciona los servicios necesarios para la utilización y administración de un dispositivo concreto.



Ventana: Área rectangular en la pantalla en la que aparece una aplicación o un documento. Las ventanas ayudan a abrirse, cerrarse o moverse, y la mayoría de ellas también puede cambiar de tamaño.

Ventana de aplicación: Ventana principal de una aplicación, que contiene la barra de menú y el área de trabajo de la aplicación.

Ventana de grupo: En el administrador de programas, una ventana que contiene los iconos de elemento de programa de un grupo.



Windows: Interfaz gráfica de usuario desarrollada por Microsoft para uso de computadoras IBM y compatibles.

Windows Nt: sistema operativo de 32 bits, portable, seguro, con multitarea, de la familia Microsoft Windows.

Windows NT Server: Windows NT Server es un superconjunto de Windows NT Workstation y proporciona funciones de administración y seguridad centralizada, tolerancia a fallos avanzada y funciones de conectividad adicionales.