

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL V₁



PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN
TESIS DE GRADO

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:
ANALISTA DE SISTEMAS

TEMA

SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA
MANUAL DE DISEÑO

AUTORES

ERIKA RAMIREZ VAYAS
MAYRA RAMIREZ VAYAS

DIRECTOR

ANL. MIGUEL SALAZAR HAZ

AÑO

2002

TABLA DE CONTENIDO

1	INTRODUCCIÓN AL SISTEMA	1
1.1	INTRODUCCIÓN	1
1.2	OBJETIVOS DEL SISTEMA	1
1.3	DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA	2
2	DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA	1
2.1	MODULO GENERAL DEL SISTEMA DE SEGURIDAD	2
2.2.1	Archivo (1000)	2
2.2.2	Ver (2000)	2
2.2.3	Proceso (3000)	2
2.2.4	Consultas/Reportes (4000)	2
2.2.5	Mantenimientos (5000)	2
2.2.6	Sistemas (6000)	2
2.2	MENÚ ARCHIVO	3
2.2.1	Configurar Impresora (1010)	3
2.2.2	Nueva Sesión (1020)	3
2.2.3	Salir (1030)	3
2.3	MENÚ VER	4
2.3.1	Barra de Herramientas (2010)	4
2.3.2	Barra de Estado (2020)	4
2.3.3	Cascada (2030)	4
2.3.4	Mosaico Horizontal (2040)	4
2.3.5	Mosaico Vertical (2050)	4
2.4	MENÚ PROCESOS	5
2.4.1	Usuarios por Grupos (3010)	5
2.4.2	Permisos de Usuarios (3020)	5
2.4.3	Permisos de Grupos (3030)	5
2.4.4	Modificación del Archivo .SYS (3040)	5
2.4.5	Modificación de las Tablas del Sistema (3050)	5
2.5	MENÚ CONSULTAS/REPORTES	6
2.5.1	Auditoria (4010)	6
2.5.2	Programas (4020)	6
2.5.3	Permisos Grupos(4030)	6
2.5.4	Parámetros (4040)	6
2.5.5	Usuarios (4050)	6
2.5.6	Archivo Log (4060)	6
2.5.7	Sumilla (4070)	7
2.5.8	Países (4080)	7
2.6	MENÚ MANTENIMIENTOS	8
2.6.1	Grupos (5010)	8
2.6.2	Usuarios (5020)	8
2.6.3	Aplicaciones (5030)	8
2.6.4	Programas (5040)	8

2.6.5	Botones (5050)	8
2.6.6	Países (5060)	8
2.6.7	Ciudades (5070)	8
2.6.8	Provincias (5080)	9
2.6.9	Documentos (5090)	9
2.6.10	Rúbricas (5091)	9
2.6.11	Niveles (5092)	9
2.6.12	Cargos (5093)	9
2.6.13	Estados (5094)	9
2.7	MENÚ SISTEMAS	10
2.7.1	Acerca de... (6010)	10

3 ESTANDARIZACIÓN Y FORMATOS 1

3.1 FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN 1

3.1.1	Nombre de tablas	1
3.1.2	Nombre De Los Índices	1
3.1.3	Nombres De Campos	2
3.1.4	Nombre de los Procedimientos	2

3.2 FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA 3

3.2.1	Nombre Físico De Las Formas	3
3.2.2	Nombre de los Reportes	3
3.2.3	Nombre De Los Controles	3
3.2.4	Nombres de Módulos	5

3.3 PLAN DE CÓDIGOS 6

3.3.1	Maestra de Grupos	6
3.3.2	Maestra de Aplicaciones	6
3.3.3	Maestra de Botones	7
3.3.4	Maestra de Países	7
3.3.5	Maestra de Provincias	8
3.3.6	Maestra de Documentos	8
3.3.7	Maestra de Niveles	9
3.3.8	Maestra de Cargos	9

4 MODELO ENTIDAD/RELACIÓN 1

5 DISEÑO DE LOS ARCHIVOS 1

5.1 TABLAS MAESTRAS 1

5.1.1	General de Usuarios	1
5.1.2	General de Aplicación	2
5.1.3	General de Cargo	3
5.1.4	General de Ciudades	4
5.1.5	General de Documentos	5

5.1.6	General de Estado.....	6
5.1.7	General de Grupo.....	7
5.1.8	General de Nivel.....	8
5.1.9	General de País.....	9
5.1.10	General de Botones.....	10
5.1.11	General de Programa.....	11
5.1.12	General de Provincia.....	12
5.2	TABLAS TRANSACCIONALES.....	13
5.2.1	General de Rúbricas.....	13
5.2.2	Botones por Programa.....	14
5.2.3	Permisos de Usuarios.....	15
5.2.4	Permisos de Grupos.....	16
5.2.5	Auditoria de Documentos.....	17
5.2.6	Usuarios por Grupo.....	18
5.2.7	Programas por Usuarios.....	19
5.2.8	Auditoria.....	20
5.2.9	Parámetros.....	21

6 DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS..... 1

6.1	DISEÑO DE PANTALLAS.....	1
6.1.1	Acceso.....	1
6.1.2	Mantenimiento de Grupos.....	2
6.1.3	Mantenimiento De Usuarios.....	4
6.1.4	Mantenimiento de aplicaciones.....	6
6.1.5	Mantenimiento de Programas.....	8
6.1.6	Mantenimiento de Botones.....	10
6.1.7	Mantenimiento de Países.....	12
6.1.8	Mantenimiento de Provincias.....	14
6.1.9	Mantenimiento de Ciudades.....	16
6.1.10	Mantenimiento de Documentos.....	18
6.1.11	Mantenimiento de Rúbricas.....	20
6.1.12	Mantenimiento de Niveles.....	22
6.1.13	Mantenimiento de Cargos.....	24
6.1.14	Mantenimiento de Estados.....	26
6.1.15	Asignación de usuarios a un grupo.....	28
6.1.16	Permisos de Grupos.....	30
6.1.17	Permisos de Usuarios.....	32
6.1.18	Tabla de Base de Datos.....	34
6.1.19	Modificación del archivo .sys.....	35
6.1.20	Vaciado de la Auditoría.....	36
6.1.21	Consulta de Auditoría.....	37
6.1.22	Consulta de Programas.....	39
6.1.23	Permisos/Grupos.....	41
6.1.24	Consulta de Parámetros.....	43
6.1.25	Consulta de Usuarios.....	45
6.1.26	Consulta de Sumilla.....	47

6.1.27	Consulta del archivo Log.....	49
6.1.28	Consulta de Países/Provincias/Ciudades.....	50
6.2	DISEÑO DE REPORTES.....	52
6.2.1	Reporte De Auditoria	52
6.2.2	Reporte De Programas	54
6.2.3	Reporte De Permisos/Grupos	56
6.2.4	Reporte De Parámetros	58
6.2.5	Reporte De Usuarios	60
6.2.6	Reporte De Sumilla.....	62
6.2.7	Reporte De Países/Provincias	64
7	DIAGRAMA IPO Y NARRATIVAS DEL PROGRAMA.....	1
7.1	MANTENIMIENTO DE GRUPOS	1
7.1.1	Ipo De Grupo.....	1
7.1.2	Narrativa De Grupo.....	2
7.2	MANTENIMIENTO DE USUARIOS.....	3
7.2.1	Ipo De Usuario	3
7.2.2	Narrativa De Usuario.....	4
7.3	MANTENIMIENTO DE APLICACIONES.....	5
7.3.1	Ipo De Aplicación.....	5
7.3.2	Narrativa De Aplicaciones.....	6
7.4	MANTENIMIENTO DE BOTONES	7
7.4.1	Ipo De Botones	7
7.4.2	Narrativa De Botones.....	8
7.5	MANTENIMIENTO DE PROGRAMAS	9
7.5.1	Ipo De Programas.....	9
7.5.2	Narrativa De Programas.....	10
7.6	MANTENIMIENTO DE PAÍSES.....	11
7.6.1	Ipo De Países.....	11
7.6.2	Narrativa De Países.....	12
7.7	MANTENIMIENTO DE PROVINCIAS	13
7.7.1	Ipo De Provincias.....	13
7.7.2	Narrativa De Provincias.....	14
7.8	MANTENIMIENTO DE CIUDADES	15
7.8.1	Ipo De Ciudades	15
7.8.2	Narrativa De Ciudades	16
7.9	MANTENIMIENTO DE DOCUMENTOS.....	17
7.9.1	Ipo De Documentos.....	17
7.9.2	Narrativa De Documentos.....	18
7.10	MANTENIMIENTO DE NIVELES.....	19
7.10.1	Ipo De Niveles.....	19
7.10.2	Narrativa De Niveles	20
7.11	MANTENIMIENTO DE CARGOS	21

7.11.1	Ipo De Cargos	21
7.11.2	Narrativa De Cargos	22
7.12	MANTENIMIENTO DE ESTADOS.....	23
7.12.1	Ipo De Estados.....	23
7.12.2	Narrativa De Estados.....	24
7.13	MANTENIMIENTO DE RÚBRICAS	25
7.13.1	Ipo De Rúbricas	25
7.13.2	Narrativa De Rúbricas.....	26
7.14	PROCESO DE USUARIOS POR GRUPO.....	27
7.14.1	Ipo De Usuarios Por Grupo.....	27
7.14.2	Narrativa De Usuarios Por Grupos.....	28
7.14.3	Narrativa De Usuarios Por Grupos.....	29
7.15	PROCESO DE PERMISOS DE USUARIOS.....	30
7.15.1	Ipo De Permisos De Usuarios	30
7.15.2	Narrativa De Permisos De Usuarios.....	31
7.15.3	Narrativa De Permisos De Usuarios.....	32
7.16	PROCESO DE PERMISOS DE GRUPO	33
7.16.1	Ipo De Permisos De Grupo.....	33
7.16.2	Narrativa De Permisos De Grupos	34
7.16.3	Narrativa De Permisos De Grupos	35

8	NARRATIVAS DE LAS CLASES.....	1
8.1	CLASE GRUPO.....	1
8.1.1	Narrativa De Clase Grupo.....	1
8.2	CLASE USUARIO.....	2
8.2.1	Narrativa De Clase Usuario.....	2
8.3	CLASE APLICACION.....	3
8.3.1	Narrativa De Clase Aplicacion.....	3
8.4	CLASE BOTON.....	4
8.4.1	Narrativa De Clase Boton.....	4
8.5	CLASE PROGRAMA.....	5
8.5.1	Narrativa De Clase Programa.....	5
8.5.2	Narrativa De Clase Programa.....	6
8.6	CLASE DE PAÍS.....	7
8.6.1	Narrativa De Clase País.....	7
8.7	CLASE DE PROVINCIA.....	8
8.7.1	Narrativa De Clase Provincia.....	8
8.8	CLASE DE CIUDAD.....	9
8.8.1	Narrativa De Clase Ciudad	9
8.9	CLASE DE DOCUMENTO.....	10
8.9.1	Narrativa De Clase Documento.....	10
8.10	CLASE DE NIVEL.....	11
8.10.1	Narrativa De Clase Nivel.....	11
8.11	CLASE DE CARGO.....	12
8.11.1	Narrativa De Clase Cargo.....	12

8.12	CLASE DE ESTADO	13
8.12.1	Narrativa De Clase Estado	13
8.13	CLASE DE RÚBRICA	14
8.13.1	Narrativa De Clase Rúbrica	14
8.14	CLASE DE USUARIOS POR GRUPO	15
8.14.1	Narrativa De Clase Usuarios Por Grupo	15
8.14.2	Narrativa De Clase De Usuarios Por Grupos	16
8.15	CLASE DE PERMISOS DE USUARIO	17
8.15.1	Narrativa De Clases De Permisos De Usuario	17
8.15.2	Narrativa De Clases Permisos De Usuario	18
8.16	CLASE DE PERMISOS DE GRUPO	19
8.16.1	Narrativa De Clase Permisos De Grupo	19
9.	SEGURIDADES DEL SISTEMA	1
9.1	NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO	1
9.2	SEGURIDAD DE LOS DATOS	2
9.2.1	Respaldo de la Base de Datos	2
9.3	RESTAURACIÓN	2

AGRADECIMIENTO

Dejo constancia de mi agradecimiento a las siguientes personas:

Agradezco antes que nada a Dios, quien me dio la vida y me ha guiado durante todos estos años en el transcurso del tiempo

Agradezco a mis padres que con todo el apoyo que me han brindado, con sus consejos han hecho que tenga valor para seguir adelante en mis estudios.



DEDICATORIA

Dedico esta monografía primeramente a Dios, quien me dio la vida y gracias a el ahora soy lo que soy.

A mis padres, quienes se han esforzado mucho para darme lo mejor de si, me han apoyado constantemente durante todos estos años de estudio y sobre todo su confianza hacia mi.

A mis maestros, quienes me han entregado sus grandes conocimientos con mucho esmero.

A mis padrinos, por ser mi apoyo en los momentos más importantes.

DECLARACION EXPRESA

La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestas en este Proyecto de Graduación nos corresponden exclusivamente; y patrimonio intelectual de la misma al *Protcom (Programa de Tecnología en Computación)* de la Escuela superior Politécnica del Litoral.

FIRMA DEL DIRECTOR DE PROYECTO

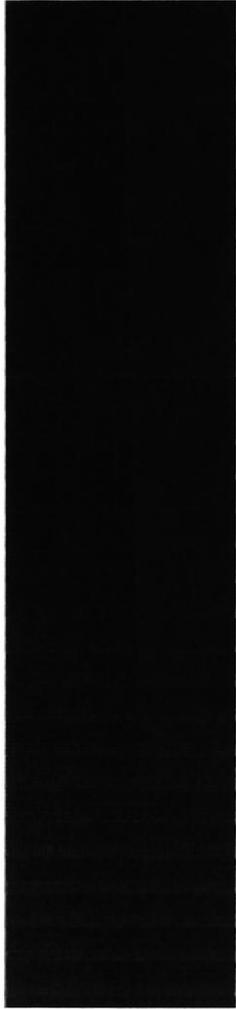
A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and flourishes, positioned above a horizontal line.

ANL. MIGUEL SALAZAR H.

FIRMA DE LOS AUTORES

Erika Ramirez V.
ERIKA RAMÍREZ V.

Mayra Ramirez V.
MAYRA RAMÍREZ V.



CAPÍTULO 1.

INTRODUCCIÓN AL SISTEMA

1 INTRODUCCIÓN AL SISTEMA

1.1 INTRODUCCIÓN

Con este manual, los responsables del mantenimiento del Sistema de Seguridad estarán en capacidad de conocer:

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

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

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

1.2 OBJETIVOS DEL SISTEMA

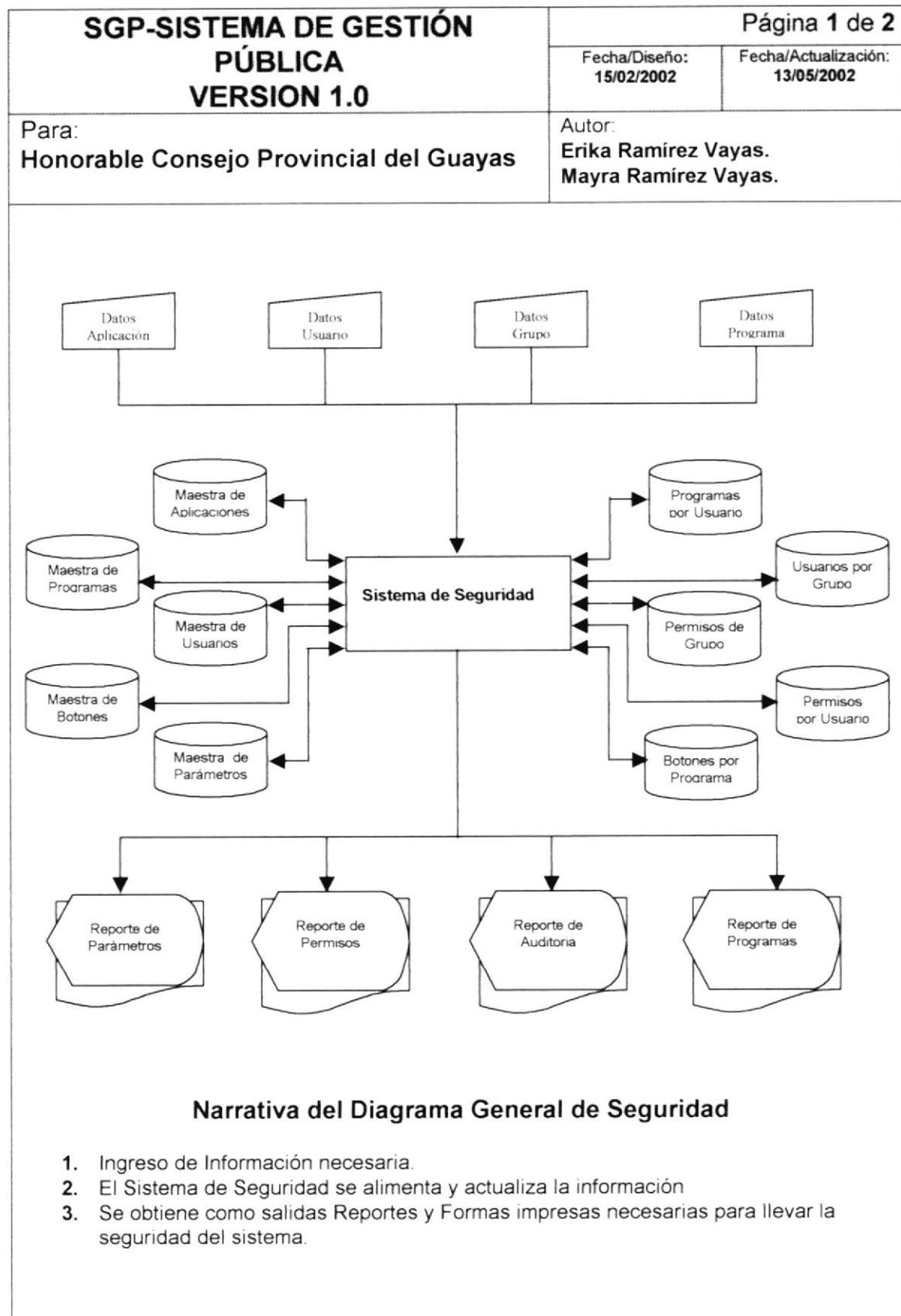
El sistema de Seguridad tiene como objetivo llevar la seguridad del sistema, controlando los usuarios que pueden acceder al sistema. Así como llevar reportes confiables de los permisos de los usuarios y grupos.

Entre las opciones brindadas están:

1. Mantenimiento de Aplicaciones
2. mantenimiento de Programas
3. Mantenimiento de Botones
4. Mantenimiento de Usuarios
5. Mantenimiento de Grupos
6. Asignación de Usuarios a Grupos
7. Permisos de Usuarios
8. Permisos de Grupos



1.3 DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA

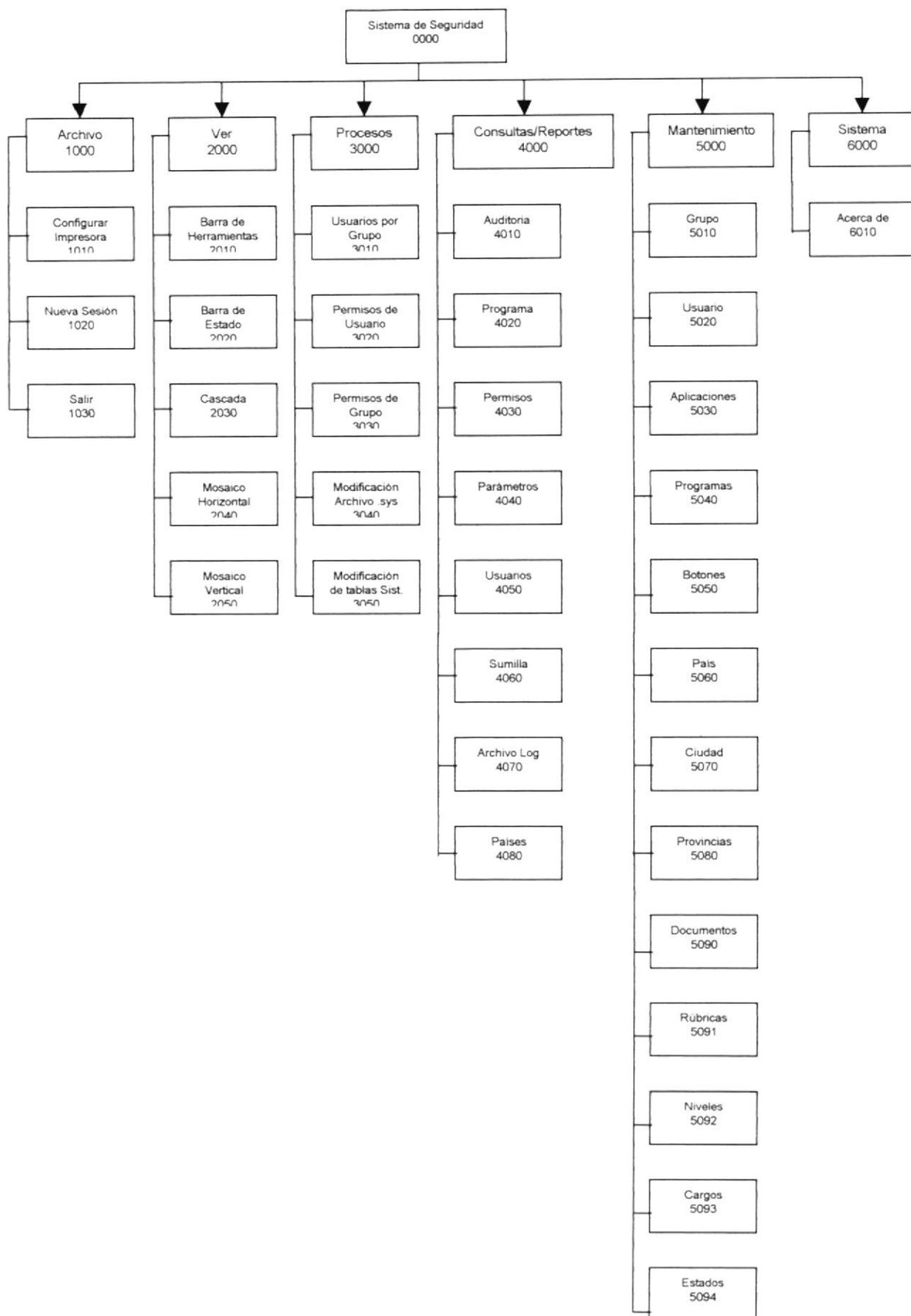




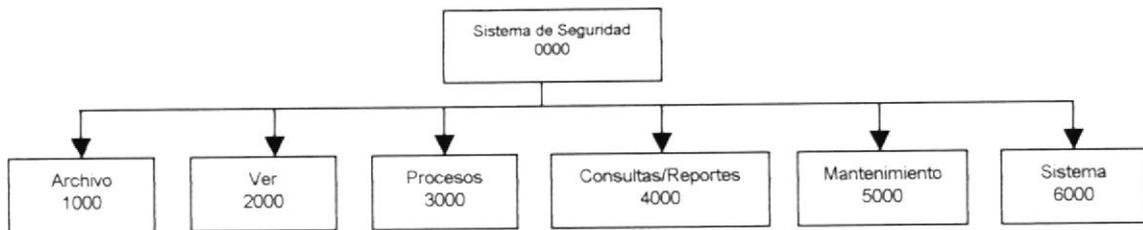
CAPÍTULO 2.

DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA

2 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA



2.1 MODULO GENERAL DEL SISTEMA DE SEGURIDAD



Este módulo permite fijar las restricciones y seguridades que se le van a dar a los usuarios del sistema, para de esta forma el usuario pueda solo manipular las opciones con los permisos que le han sido asignados.

2.2.1 Archivo (1000)

Permite configurar la impresora, iniciar una nueva sesión o salir del sistema.

2.2.2 Ver (2000)

Permite visualizar o no la barra de herramientas, la barra de estado. Así como también las ventanas en cascada, mosaico horizontal, mosaico vertical.

2.2.3 Proceso (3000)

Permite asignar usuarios a un grupo, permisos a los grupos así como a los usuarios

2.2.4 Consultas/Reportes (4000)

Permite realizar diferentes consultas para llevar el control de los permisos de usuarios

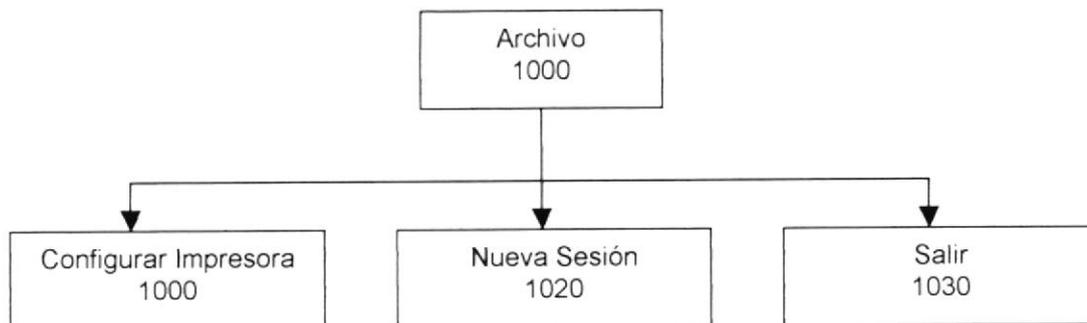
2.2.5 Mantenimientos (5000)

Permite registrar la información de las diferentes tablas maestras que maneja el módulo.

2.2.6 Sistemas (6000)

Permite visualizar información del sistema.

2.2 MENÚ ARCHIVO



2.2.1 Configurar Impresora (1010)

Permite configurar la impresora que tiene asociada la máquina la cual va a ser considerada como predeterminada en los reportes y las propiedades de la misma.

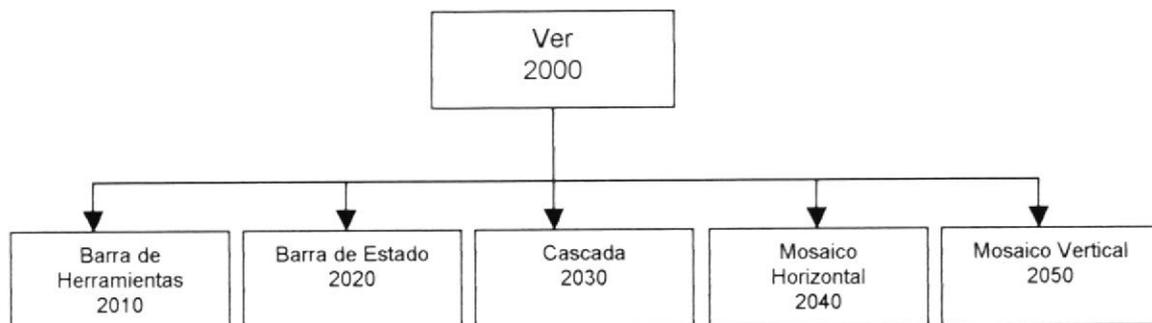
2.2.2 Nueva Sesión (1020)

Permite al usuario iniciar una nueva sesión dentro del Sistema. Esta sesión puede ser iniciada por el mismo usuario, o con otro.

2.2.3 Salir (1030)

Permite salir del sistema.

2.3 MENÚ VER



2.3.1 Barra de Herramientas (2010)

Permite visualizar u ocultar la barra de herramientas.

2.3.2 Barra de Estado (2020)

Permite visualizar u ocultar la barra de estado.

2.3.3 Cascada (2030)

Organiza las ventanas abiertas dentro del formulario en forma de cascada.

2.3.4 Mosaico Horizontal (2040)

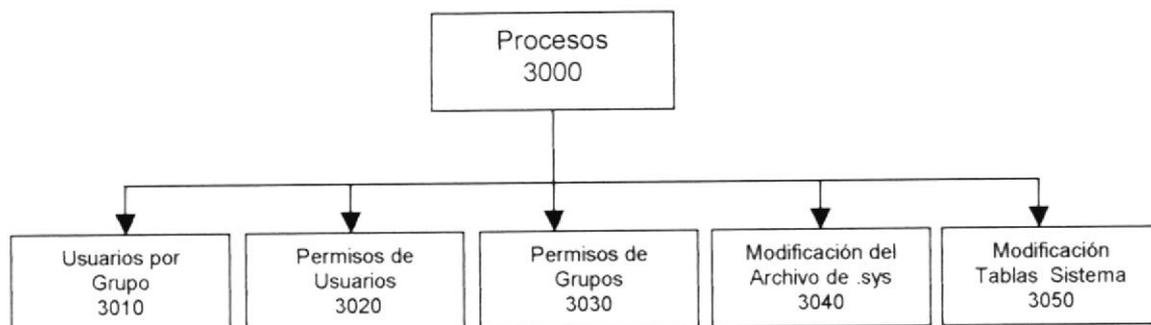
Organiza las ventanas abiertas dentro del formulario en forma de mosaico horizontal.

2.3.5 Mosaico Vertical (2050)

Organiza las ventanas abiertas dentro del formulario en forma de mosaico vertical.



2.4 MENÚ PROCESOS



2.4.1 Usuarios por Grupos (3010)

Tiene como objetivo asignar usuarios a un grupo.

2.4.2 Permisos de Usuarios (3020)

Permite asignar los permisos para cada uno de los usuarios por aplicación, por programa y por botón.

2.4.3 Permisos de Grupos (3030)

Tiene como objetivo asignar los permisos a un grupo por aplicación, por programa y por botón.

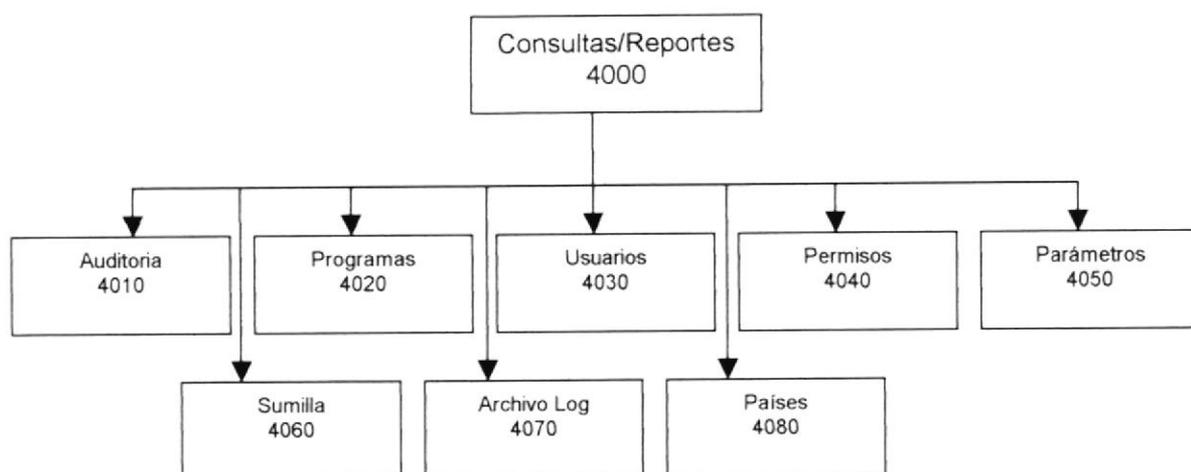
2.4.4 Modificación del Archivo .SYS (3040)

Permite modificar el archivo que sirve para conexión con la base de datos; para cambiarle la ruta a la clave y el nombre del archivo de log.

2.4.5 Modificación de las Tablas del Sistema (3050)

Permite abrir la base de datos desde la aplicación para modificarla.

2.5 MENÚ CONSULTAS/REPORTES



2.5.1 Auditoría (4010)

Tiene como objetivo consultar cada uno de los cambios que se realizan en las tablas(insert, update, delete).

2.5.2 Programas (4020)

Permite consultar el listado de los programas requeridos para cada una de las aplicaciones de sistema.

2.5.3 Permisos Grupos(4030)

Tiene como objetivo consultar los permisos que tienen tanto los grupos como los usuarios individualmente para acceder a las diferentes aplicaciones, programas u opciones del sistema.

2.5.4 Parámetros (4040)

Permite consultar e imprimir un reporte en el que presenta los parámetros utilizados en las diferentes tablas de las diferentes aplicaciones.

2.5.5 Usuarios (4050)

Permite consultar e imprimir un reporte en el que presenta los usuarios que se han creado ya sea para un grupo específico o en un rango de fecha indicado.

2.5.6 Archivo Log (4060)

Permite consultar los diferentes errores que se realizan en el sistema en momento de ejecución.

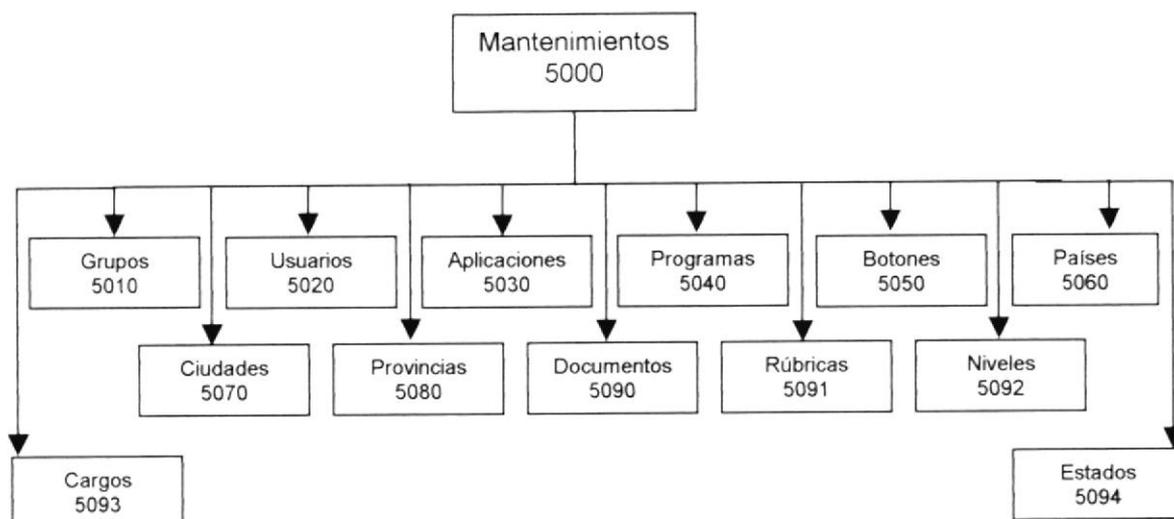
2.5.7 Sumilla (4070)

Permite consultar e imprimir un reporte en el que muestra los diferentes documentos que se están manejando en el sistema, así como los respectivos números de cada uno de ellos.

2.5.8 Países (4080)

Esta consulta me muestra los diferentes países registrados al sistema, así como sus respectivas provincias y ciudades.

2.6 MENÚ MANTENIMIENTOS



2.6.1 Grupos (5010)

Esta pantalla permite registrar los diferentes grupos que manejará el sistema

2.6.2 Usuarios (5020)

Permite añadir o modificar datos de las cuentas de Usuario del Sistema.

2.6.3 Aplicaciones (5030)

Tiene como objetivo registrar los módulos que maneja el sistema.

2.6.4 Programas (5040)

Permite registrar los programas con sus botones, que se utilizan a cada uno de los módulos.

2.6.5 Botones (5050)

Registra los botones que se utilizan en un programa.

2.6.6 Países (5060)

Registro de países.

2.6.7 Ciudades (5070)

Registra las ciudades pertenecientes a una provincia.

2.6.8 Provincias (5080)

Registra las provincias pertenecientes a un país.

2.6.9 Documentos (5090)

Registra los documentos contables de la empresa.

2.6.10 Rúbricas (5091)

Registro de las firmas que se van a utilizar para el documento contable.

2.6.11 Niveles (5092)

Registra los niveles por los cuales tienen que pasar los documentos.

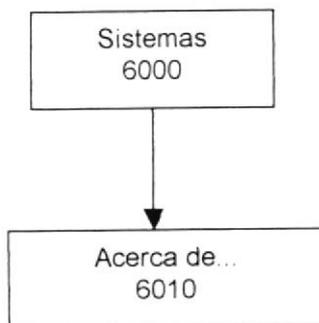
2.6.12 Cargos (5093)

Registra los cargos de los Usuarios del Sistema.

2.6.13 Estados (5094)

Tiene como objetivo registrar los estados de los documentos utilizados en la empresa.

2.7 MENÚ SISTEMAS



2.7.1 Acerca de... (6010)

Da información sobre el sistema.





CAPÍTULO 3.

ESTANDARIZACIÓN Y FORMATOS

3 ESTANDARIZACIÓN Y FORMATOS

3.1 FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

3.1.1 Nombre de tablas

xxx_XXX_X_XXXXXXXXX...



Indicador Tabla:

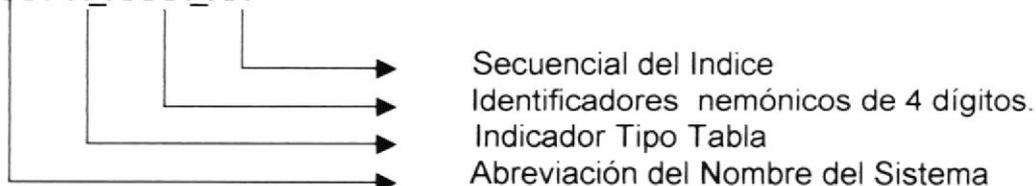
- T = Transacción
- M = Maestra
- H = Histórica
- P = Parámetro
- E = Temporal

Ejemplo: SE_GRUPO Sistema de Seguridad, tabla de maestra de Grupos.

3.1.2 Nombre De Los Índices

Este nombre será asignado automáticamente por el modelador de la Base de Datos ERWIN. Pero cuando se requiera crear índices adicionales, se deberá seguir lo siguiente:

XXX X_XXXX_XX



Ejemplo: SEG_M_GRUP_01

3.1.3 Nombres De Campos

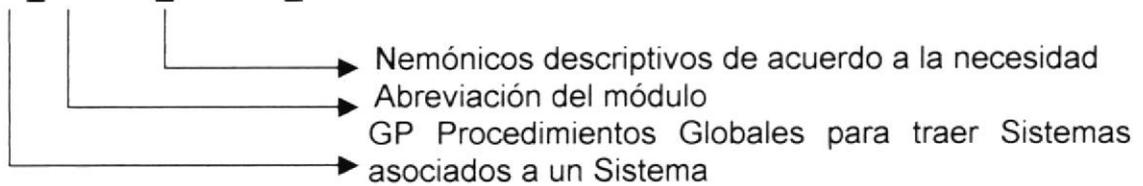
XX_XXXXXXXX..



Ejemplo:
as_aplicacion
as_programa

3.1.4 Nombre de los Procedimientos

XX_XXXX..._XXXX..._XXXX...



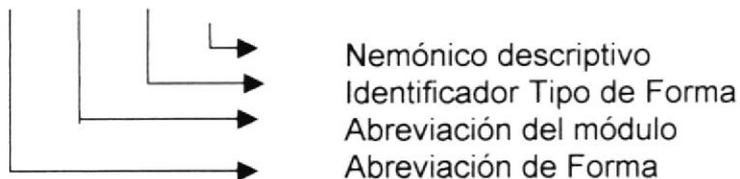
Indicador Tipo de Procedimiento:
GP = Procedimiento Global
LP = Procedimiento Local

Ejemplo:
LP_Grabar_Datos
GP_Centar_Forma

3.2 FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA

3.2.1 Nombre Físico De Las Formas

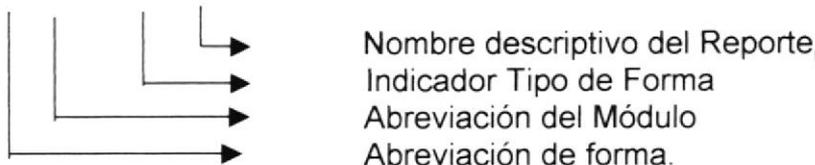
XXX _XXX_ X_ XXXXXX..



Ejemplo: frm_SEG_M_GRUPO Sistema de Seguridad, Mantenimiento de Grupos.

3.2.2 Nombre de los Reportes

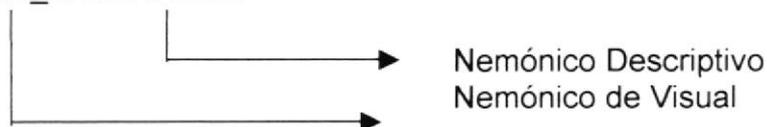
xxx _XXX_ X_ XXX...



Ejemplo:
frm_seg_r_programas

3.2.3 Nombre De Los Controles

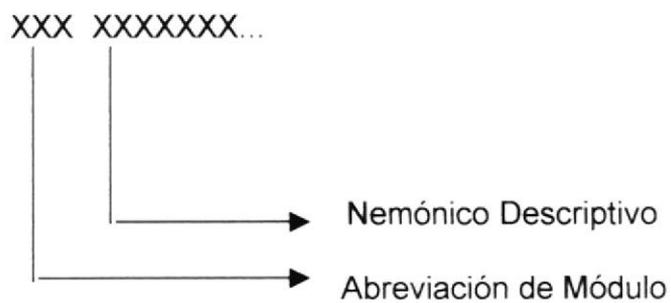
XXX _XXXXXXXXX...



Ejemplo:

Objeto	Prefijo	Ejemplo
ComboBox	Cbo	Cbo_Estado
ListBox	Lst	Lst_Usuario
Grid	Grd	Grd_Asiento
OutLine	Out	Out_Item
Check box	Chk	Chk_Todos
SSCheck box	Sschk	Ssck_Desc_Gara
Option Button	Opt	Opt_Fecha
SSOption Button	Ssopt	Ssopt_Fecha
Command Button	Cmd	cmd_nuevo
SSComand Button	Sscmd	Sscmd_Agregar
SSRibon	Rib	Rib_Nuevo
Spin Botton	Spn	Spn_Up
Directory List Box	Dir	Dir_DireActual
Drive List Box	Drv	Drv_Disk
File List Box	Fil	Fil_File
Frame	Fra	Fra_Detalle
SSFrame	Ssfra	Ssfra_Codigo
Label	Lbl	Lbl_Nombre
Panel	Pnl	Pnl_Control
Text Box	Txt	Txt_Codigo
Masked Edit	Msk	Msk_Fecha
Line	Lin	Lin_Up
Shape	Shp	Shp_Front
Menu Bar	Mnu	Mnu_Prov
Image	Img	Img_Nulo
Picture Box	Pic	Pic_Obra
OLE Client	Ole	Ole_Inter
Timer	Tmr	Tmr_Tiempolni
Horizontal Scroll Bar	Hsb	Hsb_Scro_Fond
Vertical Scroll Bar	Vsb	Vsb_Scro_Fond
Treeview	Trv	Trv_Subr_Item
SSTab	Stb	Stb_Prov
UpdDown	Upd	Upd_Suma
Mflexgrid	Mfg	Mfg_DetalleDoc
Animation	Anm	Anm_Look
Imagelist	Iml	Iml_Tool_Bar
ToolBar	Tbr	Tbr_Main
CommogDialog	Cdl	Cdl_Ayuda
Far Point Spread	Spr	Spr_DetalleOrden

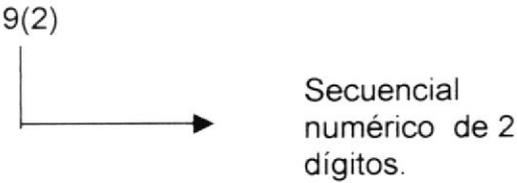
3.2.4 Nombres de Módulos



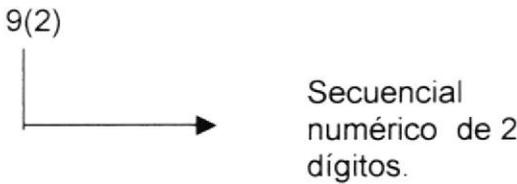
Ejemplo:
Mod_principal

3.3 PLAN DE CÓDIGOS

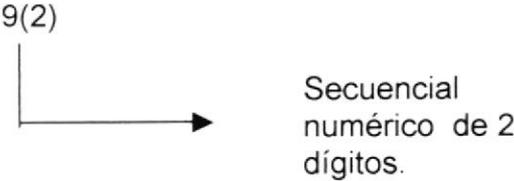
3.3.1 Maestra de Grupos

TABLA Maestra de Grupos (SE_GRUPO)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código del Grupo
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	gr_codigo
 <p>9(2)</p> <p>Secuencial numérico de 2 dígitos.</p>			

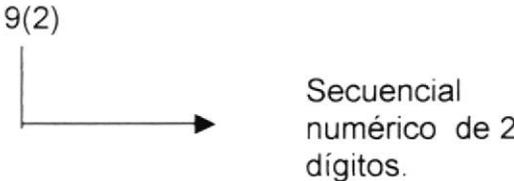
3.3.2 Maestra de Aplicaciones

TABLA Maestra de Aplicaciones (SE_APLICACION)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Aplicación
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	ap_codigo
 <p>9(2)</p> <p>Secuencial numérico de 2 dígitos.</p>			

3.3.3 Maestra de Botones

TABLA Maestra de Botones (SE_PERMISO)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Botón
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	bo_codigo
 <p>9(2)</p> <p>Secuencial numérico de 2 dígitos.</p>			

3.3.4 Maestra de Países

TABLA Maestra de Países (SE_PAIS)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código del País
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	pa_codigo
 <p>9(2)</p> <p>Secuencial numérico de 2 dígitos.</p>			

3.3.5 Maestra de Provincias

TABLA Maestra de Provincias (SE_PROVINCIA)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código del País
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	pr_pais
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de la Provincia
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	pr_codigo

9(2) 9(2)

Secuencial numérico de 2 dígitos.

Secuencial numérico de 2 dígitos.

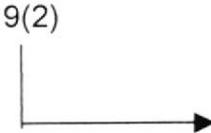
3.3.6 Maestra de Documentos

TABLA Maestra de Documentos (SE_DOCUMENTO)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Documento
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	do_codigo

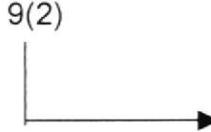
9(2)

Secuencial numérico de 2 dígitos.

3.3.7 Maestra de Niveles

TABLA Maestra de Niveles (SE_NIVEL)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Nivel
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	ni_codigo
 <p>9(2)</p> <p>Secuencial numérico de 2 dígitos.</p>			

3.3.8 Maestra de Cargos

TABLA Maestra de Cargos (SE_CARGO)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código del Cargo
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	ca_codigo
 <p>9(2)</p> <p>Secuencial numérico de 2 dígitos.</p>			



CAPÍTULO 4.

MODELO ENTIDAD/RELACION



CAPÍTULO 5.

DISEÑO DE ARCHIVOS

5 DISEÑO DE LOS ARCHIVOS

5.1 TABLAS MAESTRAS

5.1.1 General de Usuarios

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA VERSION 1.0					Página 1 de 2		
					Fecha/Diseño: 15/02/2002	Fecha/Actualización: 13/05/2002	
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas					Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.		
Nombre del Tabla: SE_USUARIO			Base de Datos: BASECONSEJO	Tipo: Transaccional	Long. Reg: 99bytes		
Descripción: General de Usuarios							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	us_login	T	8	Código del Usuario	SI		
2	us_nombre	T	25	Nombre Usuario			
3	us_apellido	T	25	Apellidos Usuario			
4	us_password	T	15	Password Usuario			
5	us_creacion	D	15	Fecha de Creación			
6	us_estado	T	1	Estado del Usuario			
7	us_actu_password	D	10	Fecha Caducidad			
Observación:							



5.1.2 General de Aplicación

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA VERSION 1.0				Página 1 de 2			
				Fecha/Diseño: 15/02/2002		Fecha/Actualización: 13/05/2002	
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas				Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.			
Nombre del Tabla: SE_APLICACION			Base de Datos: BASECONSEJO		Tipo: Transaccional	Long. Reg: 32bytes	
Descripción: General de Aplicación							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	ap_codigo	N	2	Código de aplicación	SI		
2	ap_descripcion	T	30	Descripción de la aplicación			
Observación:							

5.1.3 General de Cargo

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA VERSION 1.0				Página 1 de 2			
				Fecha/Diseño: 15/02/2002		Fecha/Actualización: 13/05/2002	
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas				Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.			
Nombre del Tabla: SE_CARGO			Base de Datos: BASECONSEJO		Tipo: Transaccional	Long. Reg: 32bytes	
Descripción:							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	Ca_codigo	N	2	Código del Cargo	SI		
2	ca_descripcion	T	30	Descripción del Cargo			
							
Observación:							

5.1.4 General de Ciudades

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA VERSION 1.0					Página 1 de 2		
					Fecha/Diseño: 15/02/2002	Fecha/Actualización: 13/05/2002	
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas					Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.		
Nombre del Tabla: SE_CIUDAD			Base de Datos: BASECONSEJO	Tipo: Transaccional	Long. Reg: 36bytes		
Descripción: General de ciudades							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	ci_pais	N	2	Código del País	SI	SI	
2	ci_provincia	N	2	Código de la provincia	SI	SI	
3	ci_codigo	N	2	Código de la ciudad	SI		
4	ci_descripcion	T	30	Descripción de la ciudad			
							
Observación:							
FOREIGN KEY(ci_pais, ci_provincia) REFERENCES SE_PROVINCIA(pr_pais, pr_codigo)							

5.1.5 General de Documentos

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA VERSION 1.0					Página 1 de 2		
					Fecha/Diseño: 15/02/2002	Fecha/Actualización: 13/05/2002	
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas					Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.		
Nombre del Tabla: SE_DOCUMENTO			Base de Datos: BASECONSEJO	Tipo: Transaccional	Long. Reg: 32bytes		
Descripción: General de Documentos							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	do_codigo	N	2	Código de documento	SI		
2	do_descripcion	T	30	Descripción de documento			
							
Observación:							

5.1.6 General de Estado

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA VERSION 1.0					Página 1 de 2		
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas					Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.		
Nombre del Tabla: SE_ESTADO			Base de Datos: BASECONSEJO	Tipo: Transaccional	Long. Reg: 34bytes		
Descripción: General de Estados							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	es_codigo	T	3	Código del Estado	SI		
2	es_descripcion	T	30	Descripción del Estado			
3	es_estado	T	1	Abreviación del Estado			
Observación:							

5.1.7 General de Grupo

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA VERSION 1.0				Página 1 de 2			
				Fecha/Diseño: 15/02/2002		Fecha/Actualización: 13/05/2002	
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas				Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.			
Nombre del Tabla: SE_GRUPO			Base de Datos: BASECONSEJO	Tipo: Transaccional	Long. Reg: 33bytes		
Descripción: General de Grupo							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	gr_codigo	N	2	Código del Grupo	SI		
2	gr_descripción	T	30	Descripción del Grupo			
3	gr_estado	T	1	Estado del Grupo			
Observación:							

5.1.8 General de Nivel

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA VERSION 1.0				Página 1 de 2			
				Fecha/Diseño: 15/02/2002	Fecha/Actualización: 13/05/2002		
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas				Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.			
Nombre del Tabla: SE_NIVEL			Base de Datos: BASECONSEJO	Tipo: Transaccional	Long. Reg: 32bytes		
Descripción: General de Nivel							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	ni_codigo	N	2	Código del Nivel	SI		
2	ni_descripcion	T	30	Descripción del Nivel			
Observación:							

5.1.9 General de País

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA VERSION 1.0					Página 1 de 2		
					Fecha/Diseño: 15/02/2002	Fecha/Actualización: 13/05/2002	
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas					Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.		
Nombre del Tabla: SE_PAIS			Base de Datos: BASECONSEJO	Tipo: Transaccional	Long. Reg: 32ytes		
Descripción: General de Países							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	Pa_codido	N	2	Código del País	SI		
2	pa_descripcion	T	30	Descripción de País			
Observación:							

5.1.10 General de Botones

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA VERSION 1.0				Página 1 de 2			
				Fecha/Diseño: 15/02/2002		Fecha/Actualización: 13/05/2002	
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas				Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.			
Nombre del Tabla: SE_PERMISO			Base de Datos: BASECONSEJO		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 33bytes
Descripción: General de Botones							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	Bo_codigo	N	2	Código del Botón	SI		
2	bo_descripcion	N	30	Descripción del Botón			
3	pe_estado	N	1	Estado del Botón			
Observación:							

5.1.11 General de Programa

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA VERSION 1.0					Página 1 de 2		
					Fecha/Diseño: 15/02/2002	Fecha/Actualización: 13/05/2002	
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas					Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.		
Nombre del Tabla: SE_PROGRAMA			Base de Datos: BASECONSEJO	Tipo: Transaccional	Long. Reg: 36bytes		
Descripción: General de Programa							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	pr_aplicacion	N	2	Código de Aplicación	SI	SI	
2	pr_codigo	N	2	Código del Programa	SI		
3	pr_descripcion	N	2	Descripción del Programa			
4	pr_estado	T	30	Estado del Programa			
							
Observación:							
FOREIGN KEY([pr_aplicación]) REFERENCES SE_PROGRAMA([ap_codigo])							

5.1.12 General de Provincia

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA VERSION 1.0					Página 1 de 2		
					Fecha/Diseño: 15/02/2002	Fecha/Actualización: 13/05/2002	
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas					Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.		
Nombre del Tabla: SE_CIUDAD			Base de Datos: BASECONSEJO	Tipo: Transaccional	Long. Reg: 34bytes		
Descripción: General de Provincias							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	pr_pais	N	2	Código del País	SI	SI	
2	pr_codigo	N	2	Código de la provincia	SI		
3	pr_descripcion	T	30	Descripción de la Provincia			
Observación: FOREIGN KEY([pr_pais]) REFERENCES SE_PAIS([pa_codigo])							

5.2 TABLAS TRANSACCIONALES

5.2.1 General de Rúbricas

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA VERSION 1.0					Página 1 de 2		
					Fecha/Diseño: 15/02/2002	Fecha/Actualización :	13/05/2002
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas					Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.		
Nombre del Tabla: SE_RUBRICA			Base de Datos: BASECONSEJO	Tipo: Transaccional	Long. Reg: 41bytes		
Descripción: General de Rúbricas							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	ru_usuario	T	8	Código del Usuario	SI	SI	
2	ru_cargo	N	2	Código del Cargo	SI	SI	
3	ru_desde	D	10	Fecha desde	SI		
4	ru_hasta	D	10	Fecha Hasta			SI
5	ru_superior	N	2	Código de Superior			SI
6	ru_estado	T	1	Abreviación de Estado			
7	ru_jefe	T	8	Código del Jefe			
Observación: FOREIGN KEY([ru_cargo]) REFERENCES SE_CARGO([ca_codigo]) FOREIGN KEY([ru_usuario]) REFERENCES SE_USUARIO([us_login])							

5.2.2 Botones por Programa

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA VERSION 1.0				Página 1 de 2			
				Fecha/Diseño: 15/02/2002	Fecha/Actualización: 13/05/2002		
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas				Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.			
Nombre del Tabla: SE OPCIONES			Base de Datos: BASECONSEJO	Tipo: Transaccional	Long. Reg: 118bytes		
Descripción: Botones por Programa							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	Pr_aplicación	N	2	Código de Aplicación	SI	SI	
2	pr_programa	T	15	Código del Programa	SI	SI	
3	bo_permiso	N	2	Código del botón	SI	SI	
4	bo_descripcion	T	100	Descripción del botón			
Observación: FOREIGN KEY ([pr_aplicacion],[pr_programa]) REFERENCES SE_PROGRAMA([pr_aplicacion],[pr_codigo]) FOREIGN KEY ([bo_permiso]) REFERENCES SE_PERMISO([bo_codigo])							

5.2.3 Permisos de Usuarios

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA VERSION 1.0				Página 1 de 2			
				Fecha/Diseño: 15/02/2002		Fecha/Actualización: 13/05/2002	
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas				Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.			
Nombre del Tabla: SE_OPCION			Base de Datos: BASECONSEJO		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 87bytes
Descripción: Permisos de Usuarios							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	Op_aplicación	N	2	Código de aplicación	SI	SI	
2	op_programa	T	15	Código del Programa	SI	SI	
3	op_opcion	N	2	Código del Botón	SI	SI	
4	op_usuario	T	8	Código de Usuario	SI	SI	
5	fechaingreso	T	10	Fecha de Ingreso			
6	usuario	T	50	Código del Usuario			
Observación: FOREIGN KEY ([op_aplicacion],[op_programa],[op_opcion]) REFERENCES SE OPCIONES ([pr_aplicacion],[pr_programa],[bo_permiso]) FOREIGN KEY ([op_usuario]) REFERENCES SE_USUARIO ([us_login])							

5.2.4 Permisos de Grupos

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA VERSION 1.0					Página 1 de 2		
					Fecha/Diseño: 15/02/2002	Fecha/Actualización: 13/05/2002	
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas					Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.		
Nombre del Tabla: SE_PERMISOXGRUPO			Base de Datos: BASECONSEJO	Tipo: Transaccional	Long. Reg: 36bytes		
Descripción: Permisos por Grupos							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	Pg_grupo	N	2	Código del Grupo	SI	SI	
2	pg_aplicacion	N	2	Código de Aplicación	SI	SI	
3	pg_programa	T	15	Código del Programa	SI	SI	
4	pg_opcion	N	2	Código del Botón	SI	SI	
							
Observación:							
FOREIGN KEY ([pg_aplicacion], [pg_programa], [pg_opcion]) REFERENCES SE OPCIONES ([pr_aplicacion], [pr_programa], [bo_permiso])							
FOREIGN KEY ([pg_grupo]) REFERENCES SE GRUPO ([gr_codigo])							

5.2.5 Auditoría de Documentos

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA VERSION 1.0					Página 1 de 2		
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas					Fecha/Diseño: 15/02/2002		Fecha/Actualización: 13/05/2002
					Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.		
Nombre del Tabla: SE_SUMILLA			Base de Datos: BASECONSEJO	Tipo: Transaccional	Long.Reg 119bytes		
Descripción: Auditoria de Documentos							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	su_documento	N	2	Código de Documento	SI		
2	su_año	N	4	Año	SI		
3	su_nro_dcto	N	2	Número de Documento	SI	SI	
4	su_nivel	N	2	Código de Nivel	SI	SI	
5	su_usuario	T	8	Código del Usuario	SI	SI	
6	su_estado	T	1	Abreviación de Estado	SI		
7	su_fecha	D	10	Fecha de Creación	SI		
8	su_hora	D	10	Hora de Creación	SI		
9	su_observacion	T	80	Descripción del Programa			
Observación: FOREIGN KEY([su_nivel]) REFERENCES SE_NIVEL([ni_codigo]) FOREIGN KEY([su_documento]) REFERENCES SE_DOCUMENTO([do_codigo]) FOREIGN KEY([su_usuario]) REFERENCES SE_USUARIO([us_login])							

5.2.6 Usuarios por Grupo

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA VERSION 1.0				Página 1 de 2			
				Fecha/Diseño: 15/02/2002	Fecha/Actualización: 13/05/2002		
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas				Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.			
Nombre del Tabla: SE_USUAXGRUPO		Base de Datos: BASECONSEJO		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 10bytes	
Descripción: Usuarios por Grupos							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	Ug_grupo	N	2	Código del Grupo	SI	SI	
2	ug_login	T	8	Código del Usuario	SI	SI	
							
Observación:							
FOREIGN KEY ([ug_grupo]) REFERENCES SE_GRUPO ([gr_codigo])							
FOREIGN KEY ([ug_login]) REFERENCES SE_USUARIO ([us_login])							

5.2.7 Programas por Usuarios

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA VERSION 1.0					Página 1 de 2		
					Fecha/Diseño: 15/02/2002	Fecha/Actualización: 13/05/2002	
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas					Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.		
Nombre del Tabla: SE_ACCESO			Base de Datos: BASECONSEJO	Tipo: Transaccional	Long. Reg: 36bytes		
Descripción: Programas por Usuario							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	as_aplicación	N	2	Código de aplicación	SI	SI	
2	as_programa	T	15	Código del programa	SI	SI	
3	as_usuario	T	8	Login del usuario	SI	SI	
4	as_fecha	D	10	Fecha del registro			
5	as_estado	T	1	Campo estado			
Observación: FOREIGN KEY(as_aplicacion,as_programa) REFERENCES SE_PROGRAMA (pr_aplicacion, pr_codigo) FOREIGN KEY(as_usuario) REFERENCES SE_USUARIO(us_login)							

5.2.8 Auditoría

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA VERSION 1.0					Página 1 de 2		
					Fecha/Diseño: 15/02/2002	Fecha/Actualización: 13/05/2002	
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas					Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.		
Nombre del Tabla: SE_AUDITORIA			Base de Datos: BASECONSEJO	Tipo: Transaccional	Long. Reg 45 bytes		
Descripción: Generación de Auditoría							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	pr_aplicación	N	2	Código de aplicación	SI	SI	
2	pr_codigo	T	15	Código del programa	SI	SI	
3	cod_auditoria	N	8	Login del usuario	SI		
4	fecha	D	10	Fecha del registro			
5	hora	D	1	Hora del registro			
6	tipo	T	1	Tipo			
7	usuario	T	8	Usuario que lo afecta			
8	observacion	M		Sentencia sql			
Observación: FOREIGN KEY(pr_aplicacion, pr_codigo) REFERENCES SE_PROGRAMA							

5.2.9 Parámetros

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA VERSION 1.0					Página 1 de 2		
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas					Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.		
Nombre del Tabla: SE_PARAMETROS			Base de Datos: BASECONSEJO	Tipo: Transaccional	Long. Reg: 36bytes		
Descripción: General de Parámetros							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	pa_codigo	T	20	Código del Parámetro	SI		
2	pa_programa	N	2	Código de aplicación	SI		
3	pa_descripción	T	255	Descripción del Parámetro			
4	pa_valor	DB		Ultima secuencia			
5	pa_texto	T	255	Parámetro texto			
6	pa_estado	T	1	Estado del Parámetro			
Observación:							



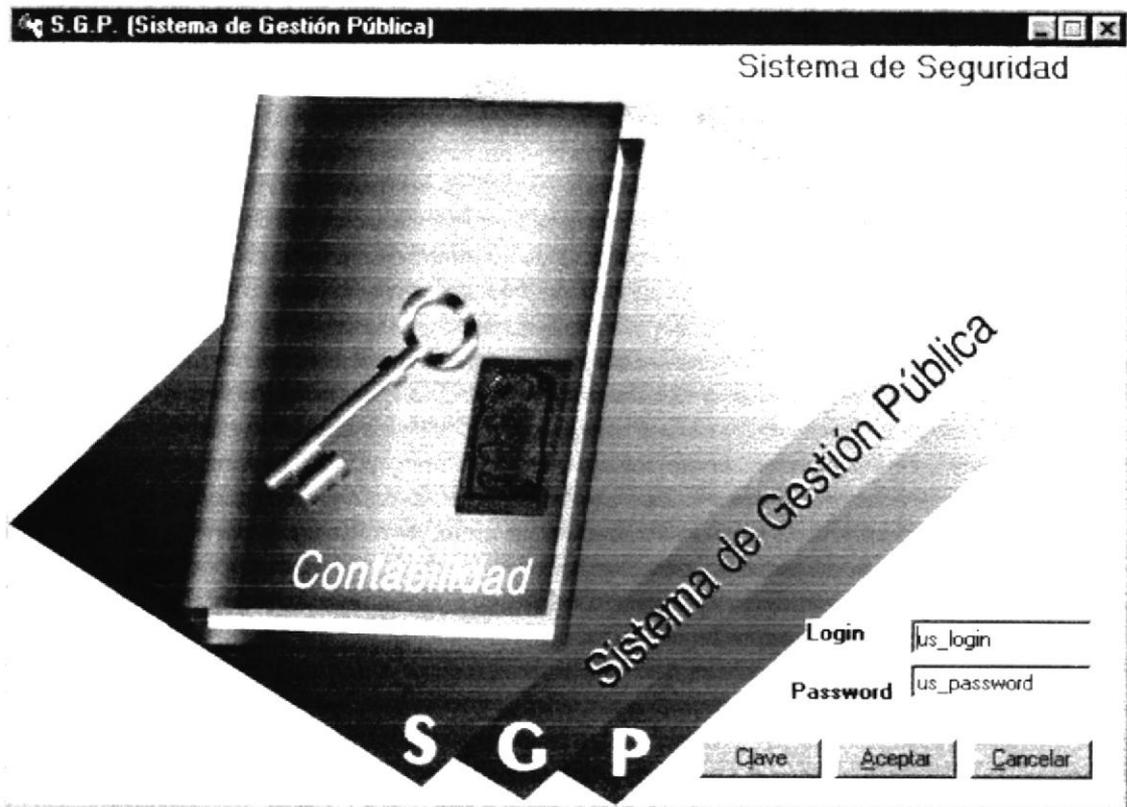
CAPÍTULO 6.

DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

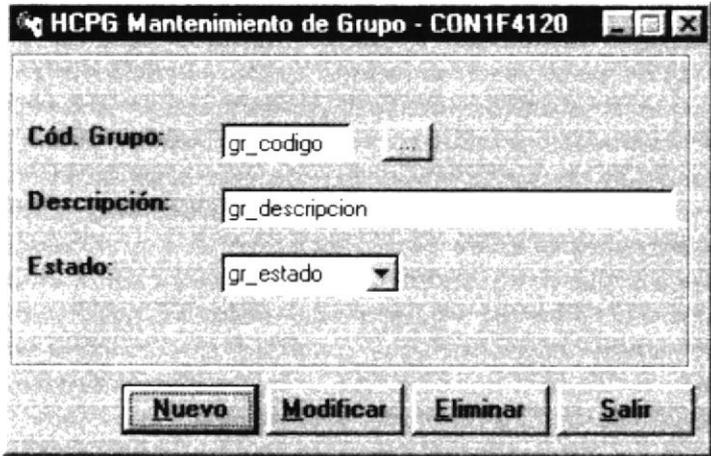
6 DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

6.1 DISEÑO DE PANTALLAS

6.1.1 Acceso

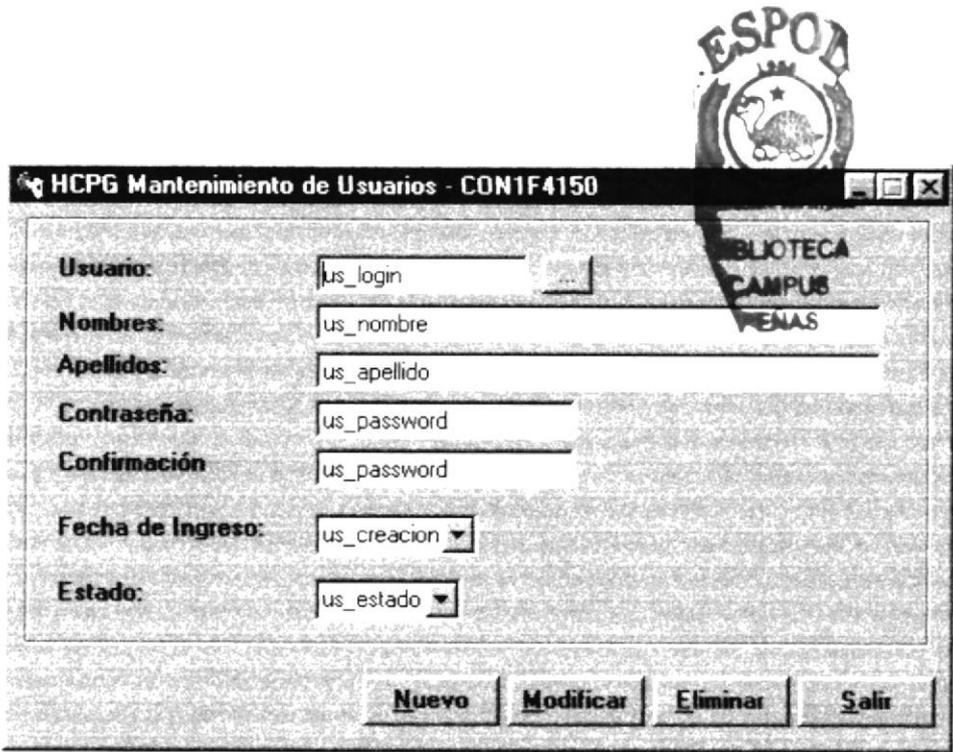
SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_ACCESO.frm	Descripción: Pantalla de acceso al Sistema		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

6.1.2 Mantenimiento de Grupos

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_GRUPO.frm	Descripción: Registra todos los Grupos		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

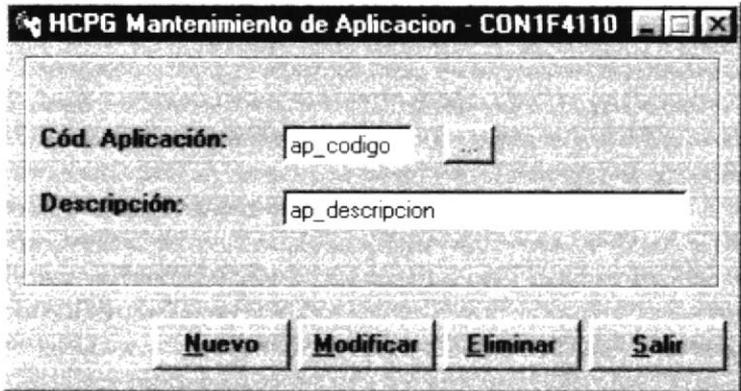
SGP-SISTEMA DE GESTION PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_GRUPO.frm	Descripción: Registra todos los Grupos		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMAT O DE EDICIÓN
SE_GRUPO			
Txt_Codigo	gr_codigo	Código del Grupo	9(2)
Txt_Descripción	gr_descripción	Descripción de Grupo	X(30)
Cbo_Estado	gr_estado	Abreviatura del Estado	X(1)
Observaciones: El campo gr_estado puede ser "A" = Activo o "I" = Inactivo			

6.1.3 Mantenimiento De Usuarios

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_USUARIO.frm	Descripción: Registra todos los Usuarios		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones: El campo us_creación tiene formato dd/mm/aaaa			

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_USUARIO.frm	Descripción: Registra todos los Usuarios		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
SE_USUARIO			
TXT_CodiUsuar	us_login	Login del Usuario	X(8)
TXT_Nombres	us_nombre	Nombres del Usuario	X(25)
TXT_Apellidos	us_apellido	Apellidos del Usuario	X(25)
TXT_Contrase	us_password	Contraseña de Usuario	X(15)
TXT_Confirma	us_password	Confirmación de Contraseña	X(15)
DTP_Fecha	us_creación	Fecha de Creación	X(10)
CBO_Estado	us_estado	Estado del usuario	X(1)
Observaciones: El campo us_estado puede ser "A" = Activo o "I" = Inactivo			

6.1.4 Mantenimiento de aplicaciones

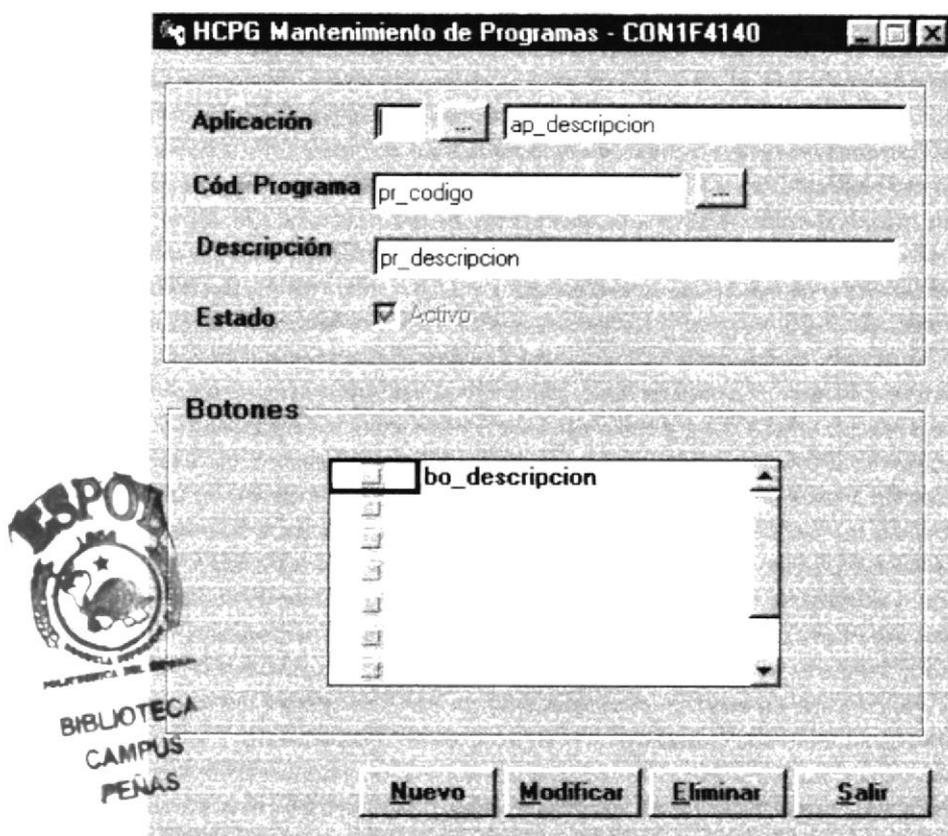
SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_APLICACI.frm	Descripción: Registra todas las Aplicaciones		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

SGP-SISTEMA DE GESTION PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_APLICACION.frm	Descripción: Registra todas las aplicaciones		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMAT O DE EDICIÓN
SE_APLICACION			
Txt_Codigo	ap_codigo	Código del Grupo	9(2)
Txt_Descripcion	ap_descripción	Descripción de Grupo	X(30)
Observaciones:			

6.1.5 Mantenimiento de Programas

<p align="center">SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0</p>		<p align="right">Página 1 de 2</p>	
		<p>Fecha/Diseño: 01/01/1999</p>	<p>Fecha/Actualización: 01/01/1999</p>
<p>Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas</p>		<p>Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.</p>	
<p>Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_PROGRAMA.frm</p>	<p>Descripción: Registra todos los Programas</p>		

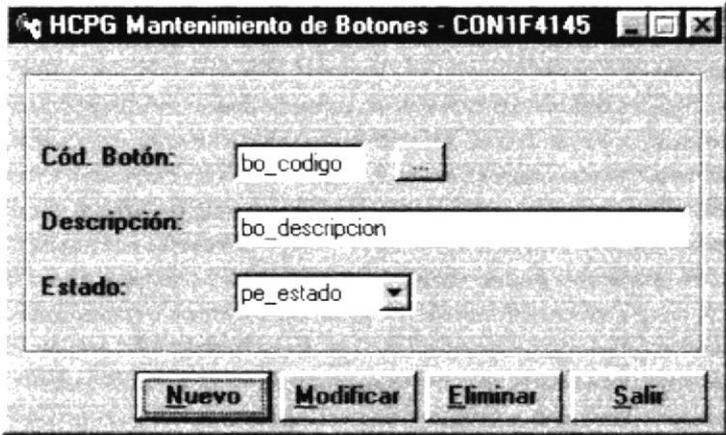
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS



Observaciones:

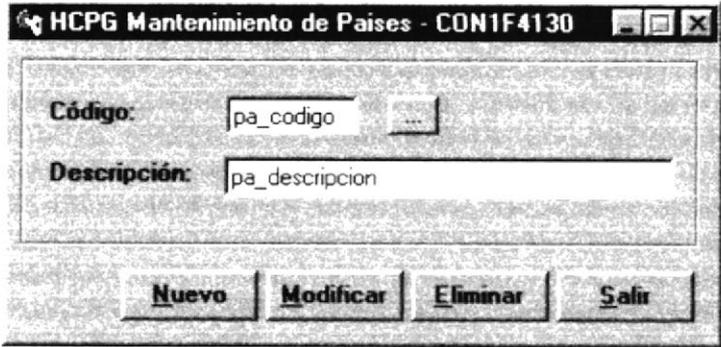
SGP-SISTEMA DE GESTION PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_PROGRAMA.frm	Descripción: Registra todos los Programas		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
SE_PROGRAMA			
txt_Codigo	pr_aplicación	Código de la aplicación	9(2)
txt_Descripción	ap_descripción	Descripción de la aplicación	X(35)
txt_CodProgra	pr_codigo	Código del Programa	X(15)
txt_desprogram	pr_descripción	Descripción de Programa	X(15)
Option1	pr_estado	Estado del Programa	X(1)
SE OPCIONES			
Spd_boton	pr_aplicacion	Código de la aplicación	9(2)
Spd_boton	pr_programa	Código del Programa	X(15)
Spd_boton	bo_permiso	Código de Permisos	9(2)
Spd_boton	bo_descripción	Descripción del Botón	X(30)
Observaciones:			

6.1.6 Mantenimiento de Botones

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_BOTONE.frm	Descripción: Registra todos los botones		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

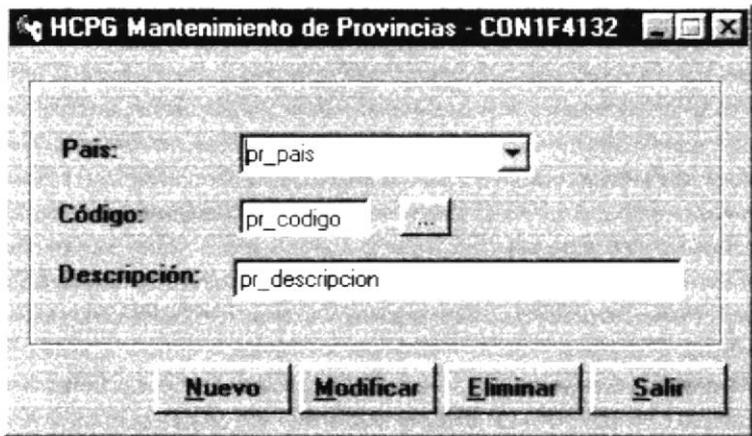
SGP-SISTEMA DE GESTION PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_BOTONE.frm	Descripción: Registra todos los Botones		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
SE_PERMISO			
Txt_Codigo	bo_codigo	Código del Botón	9(2)
Txt_Descripción	bo_descripción	Descripción del Botón	X(30)
Cbo_Estado	pe_estado	Estado del Botón	X(1)
Observaciones: El campo us_estado puede ser "A" = Activo o "I" = Inactivo			

6.1.7 Mantenimiento de Países

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_PAIS.frm	Descripción: Registra todos los Países		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

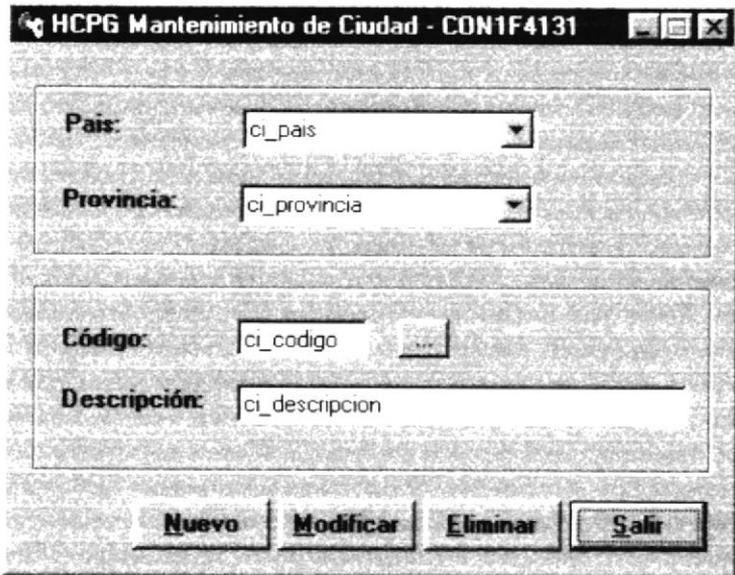
SGP-SISTEMA DE GESTION PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_PAIS.frm	Descripción: Registra todos los Países		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMAT O DE EDICIÓN
SE_PAIS			
Txt_Codigo	pa_codigo	Código del País	9(2)
Txt_Descripción	pa_descripción	Descripción de País	X(30)
Observaciones:			

6.1.8 Mantenimiento de Provincias

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_PROVINCIAS.frm	Descripción: Registra todas las Provincias		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
			
Observaciones:			

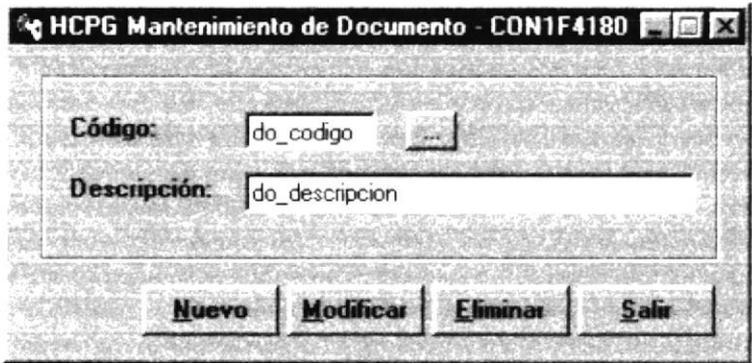
SGP-SISTEMA DE GESTION PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_PROVINCIAS.frm		Descripción: Registra todas las Provincias	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMAT O DE EDICIÓN
SE_PROVINCIA			
Cbo_Pais	pr_codigo	Código del País	9(2)
Txt_Codigo	pr_codigo	Código de la Provincia	9(2)
Txt_Descripcion	pr_descripcion	Descripción de la Provincia	X(30)
Observaciones:			

6.1.9 Mantenimiento de Ciudades

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_CIUADAD.frm	Descripción: Registra todas las Ciudades		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

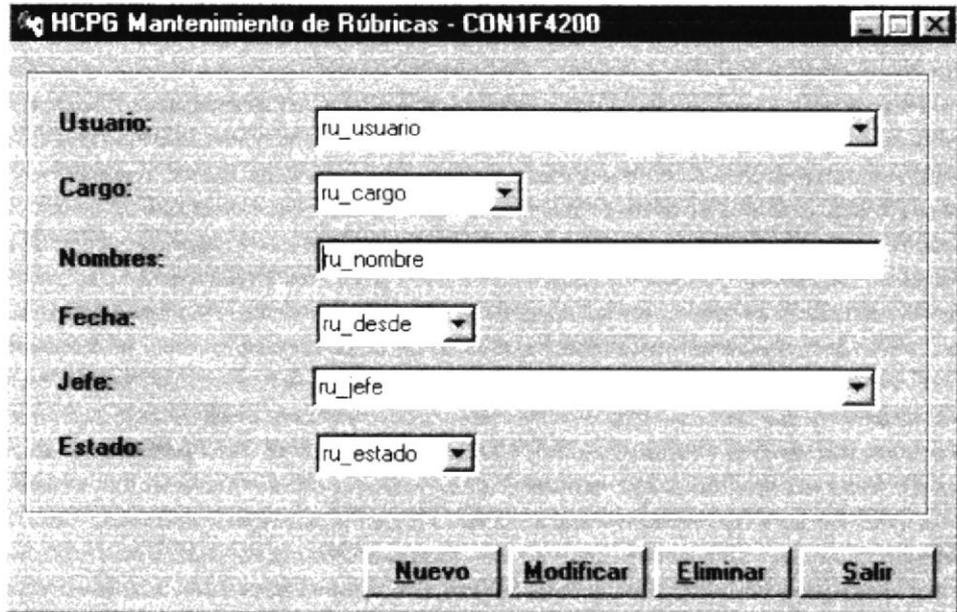
SGP-SISTEMA DE GESTION PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_CIUADAD.frm	Descripción: Registra todas las Ciudades		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
SE_CIUADAD			
Cbo_Pais	ci_pais	Código del País	9(2)
Cbo_Provincia	ci_provincia	Código de la Provincia	9(2)
Txt_Codigo	ci_codigo	Código de la Ciudad	9(2)
Txt_Descripcion	ci_descripcion	Descripción de la Ciudad	X(30)
Observaciones:			

6.1.10 Mantenimiento de Documentos

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_DOCUMENTO.fr m	Descripción: Registra todos los Documentos		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

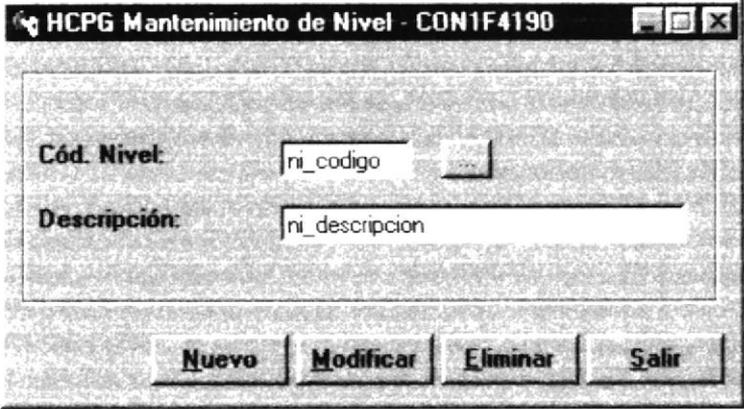
SGP-SISTEMA DE GESTION PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_DOCUMENTO.fr m		Descripción: Registra todos los Documentos	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMAT O DE EDICIÓN
SE_DOCUMENTO			
Txt_Codigo	do_codigo	Código del Documento	9(2)
Txt_Descripción	do_descripción	Descripción del Documento	X(30)
Observaciones:			

6.1.11 Mantenimiento de Rúbricas

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_RUBRICAS.frm	Descripción: Registro de Firmas		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones: El campo ru_desde tiene formato dd/mm/aaaa			

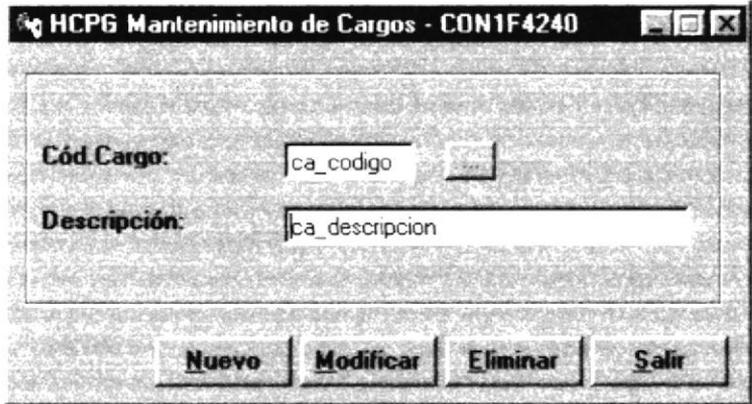
SGP-SISTEMA DE GESTION PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_RUBRICAS.frm		Descripción: Registro de Firmas	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMAT O DE EDICIÓN
SE_RUBRICA			
Cbo_Usuario	ru_usuario	Código del Usuario	X(8)
Cbo_Cargo	ru_cargo	Código del Cargo	9(2)
Txt_Nombres	ru_nombre	Nombres del Usuario	X(30)
DtpDesde	ru_desde	Fecha de Ingreso	X(10)
Cbo_Jefe	ru_jefe	Codigo del Jefe	X(8)
Cbo_Estado	ru_estado	Estado de la Rúbrica	X(1)
Observaciones: El campo ru_estado puede ser "A" = Activo o "I" = Inactivo			

6.1.12 Mantenimiento de Niveles

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_NIVEL.frm	Descripción: Registra todos los Niveles		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

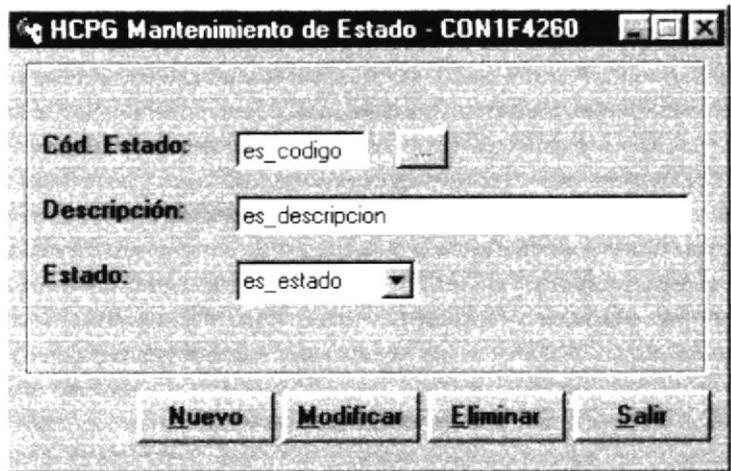
SGP-SISTEMA DE GESTION PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_NIVEL.frm	Descripción: Registra todos los Niveles		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
SE_NIVEL			
Txt_Codigo	ni_codigo	Código del Nivel	9(2)
Txt_Descripción	ni_descripción	Descripción de Nivel	X(30)
Observaciones:			

6.1.13 Mantenimiento de Cargos

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_CARGO.frm	Descripción: Registra todos los Cargos		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

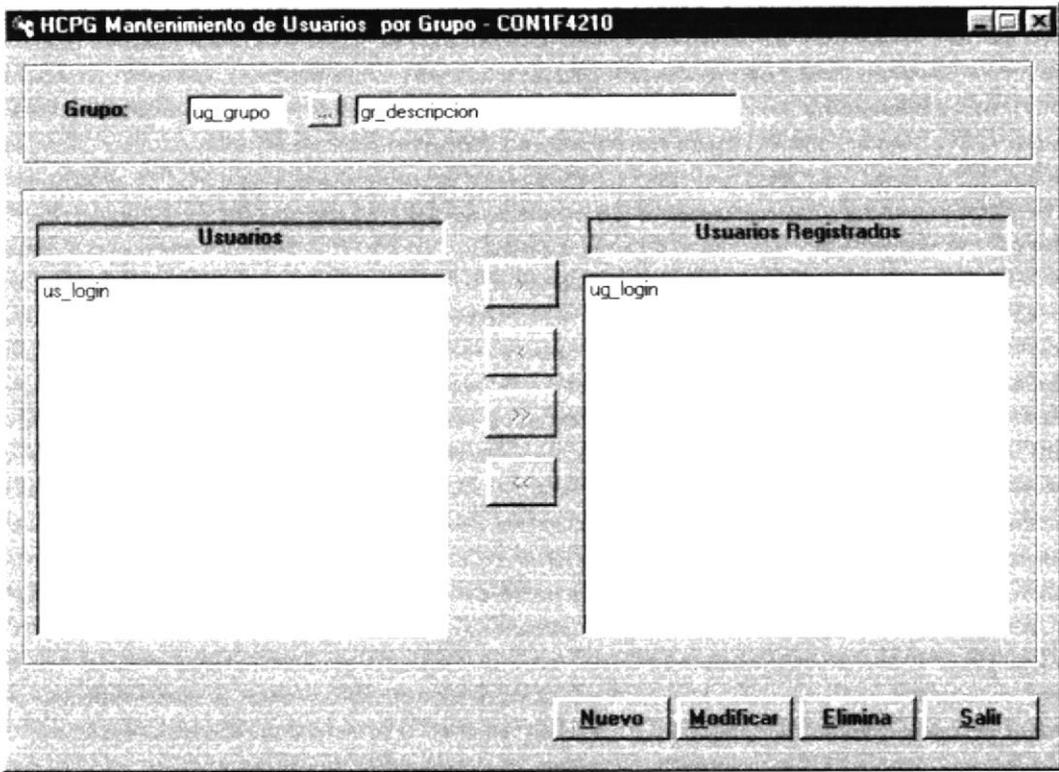
SGP-SISTEMA DE GESTION PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_CARGO.frm		Descripción: Registra todos los Cargos	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMAT O DE EDICIÓN
SE_CARGO			
Txt_Codigo	ca_codigo	Código del Cargo	9(2)
Txt_Descripción	ca_descripción	Descripción del Cargo	X(30)
Observaciones:			

6.1.14 Mantenimiento de Estados

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_ESTADO.frm	Descripción: Registra todos los Estados		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

SGP-SISTEMA DE GESTION PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_ESTADO.frm	Descripción: Registra todos los Estados		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
SE_ESTADO			
Txt_Codigo	es_codigo	Código del Estado	9(2)
Txt_Descripción	es_descripción	Descripción del Estado	X(30)
Cbo_Estado	es_estado	Abreviatura del Estado	X(1)
Observaciones: El campo es_estado puede ser "A" = Activo o "I" = Inactivo			

6.1.15 Asignación de usuarios a un grupo

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_USUAXGRUPO	Descripción: Asignación de usuarios a un grupo		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

SGP-SISTEMA DE GESTION PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_USUAXGRUPO	Descripción: Asignación de usuarios a un grupo		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
SE_USUAXGRUPO			
Txt_codigo	ug_grupo	Código del Grupo	9(2)
Txt_Desgrupo	ug_login	Descripción de Grupo	X(30)
Lst_Usuario	us_nombre us_apellido	Nombre y Apellido del Usuario	X(25) X(25)
Lst_Usureg	us_nombre us_apellido	Nombre y Apellido del Usuario asignado	X(25) X(25)
Observaciones:			

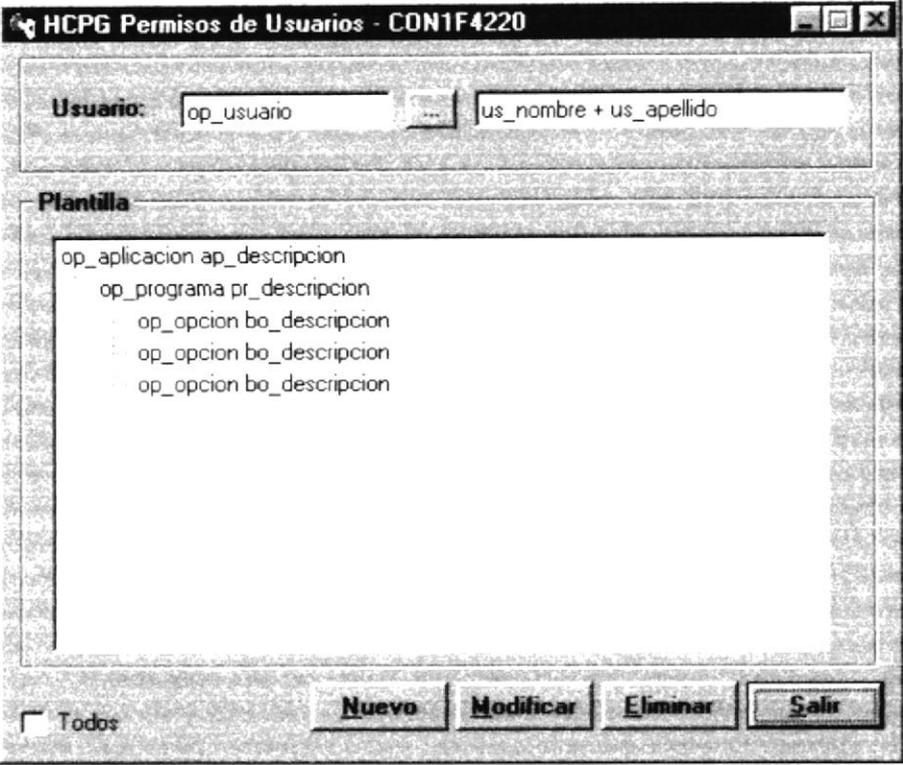
6.1.16 Permisos de Grupos

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_P_PERMIS_GRUPO	Descripción: Permisos de Grupos		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

SGP-SISTEMA DE GESTION PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_P_PERMIS_GRUPO		Descripción: Permisos de Grupos	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
SE_PERMISOXGRUPO			
Txt_Codgrupo	pg_grupo	Código del Grupo	9(2)
Txt_Desgrupo	gr_descripción	Descripción de Grupo	X(30)
Treeview1	pg_aplicación	Código de la Aplicación	9(2)
Treeview1	pg_programa	Código del Programa	X(15)
Treeview1	pg_opcion	Código del Botón	9(2)
SE_APLICACION			
Treeview1	ap_descripcion	Descripción de la aplicación	X(30)
SE_PROGRAMA			
Treeview1	pr_descripcion	Descripción del Programa	X(30)
SE_PERMISO			
Treeview1	bo_descripcion	Descripción del Botón	X(30)
Observaciones:			

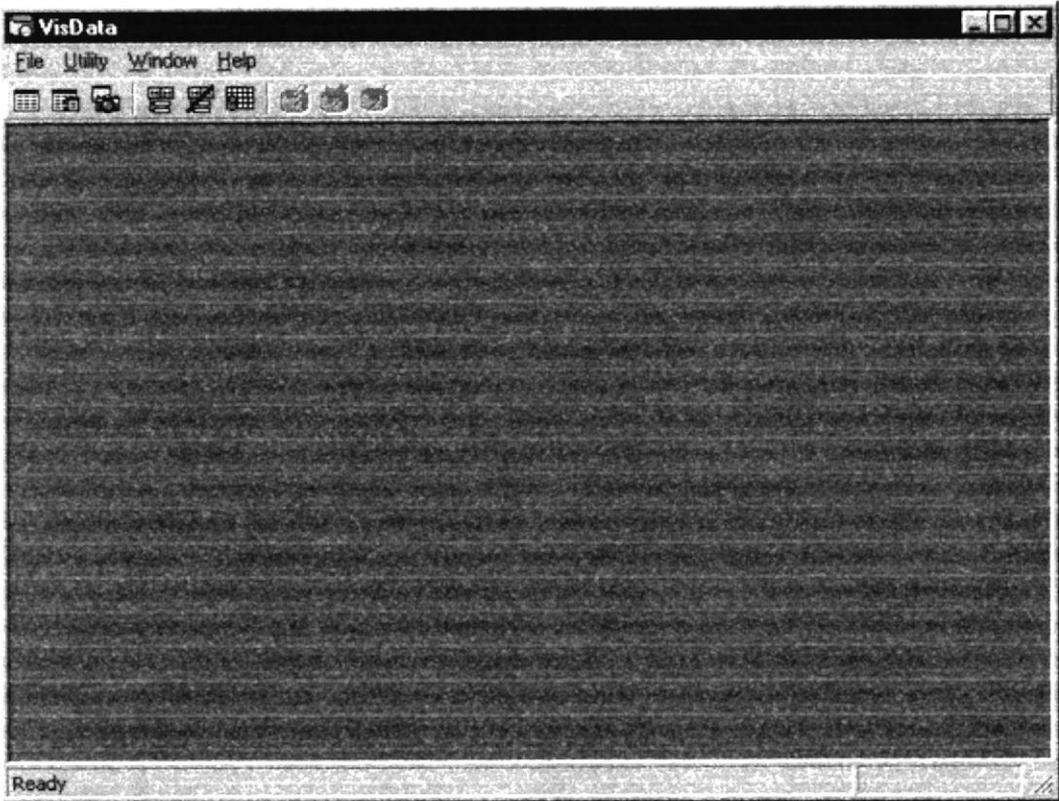


6.1.17 Permisos de Usuarios

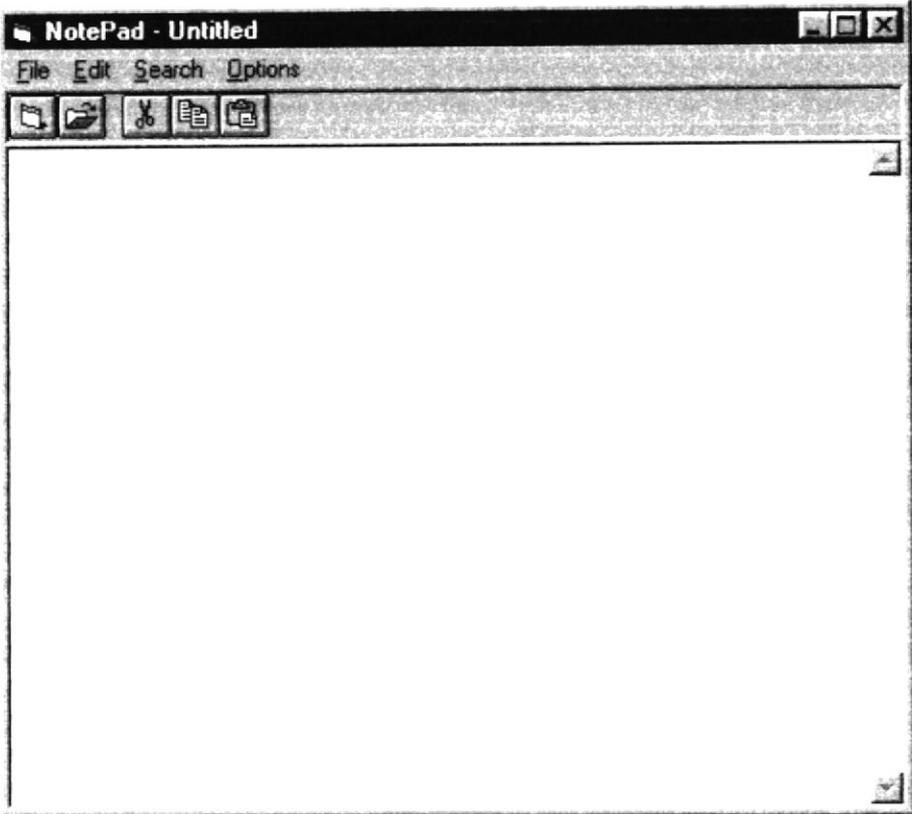
SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_PERMISOXUSU ARIO.frm	Descripción: Permisos de Usuarios		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

SGP-SISTEMA DE GESTION PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_PERMISOXUSU ARIO.frm		Descripción: Permisos de Usuarios	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
SE_OPCION			
Txt_Codiusuar	op_usuario	Código del Usuario	X(8)
Txt_Nombres	us_nombre us_apellido	Nombre y Apellido del Usuario	X(25) X(25)
Treeview1	op_aplicación	Código de la Aplicación	9(2)
Treeview1	op_programa	Código del Programa	X(15)
Treeview1	op_opcion	Código del Botón	9(2)
SE_APLICACION			
Treeview1	ap_descripcion	Descripción de la aplicación	X(30)
SE_PROGRAMA			
Treeview1	pr_descripcion	Descripción del Programa	X(30)
SE_PERMISO			
Treeview1	bo_descripcion	Descripción del Botón	X(30)
Observaciones:			

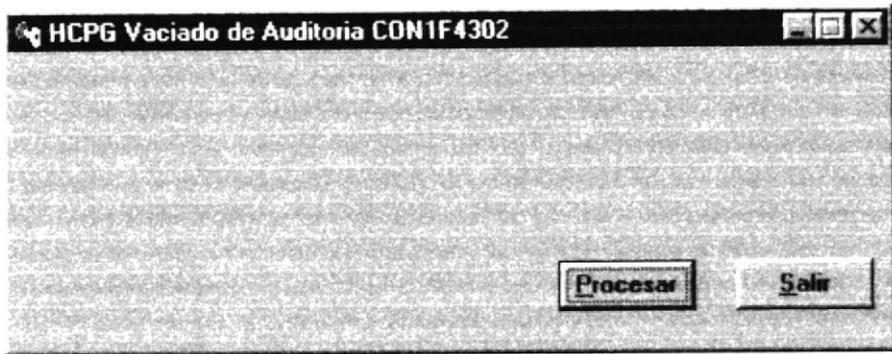
6.1.18 Tabla de Base de Datos

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_ARCHIVOINI.frm	Descripción: Modificación del archivo .sys		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

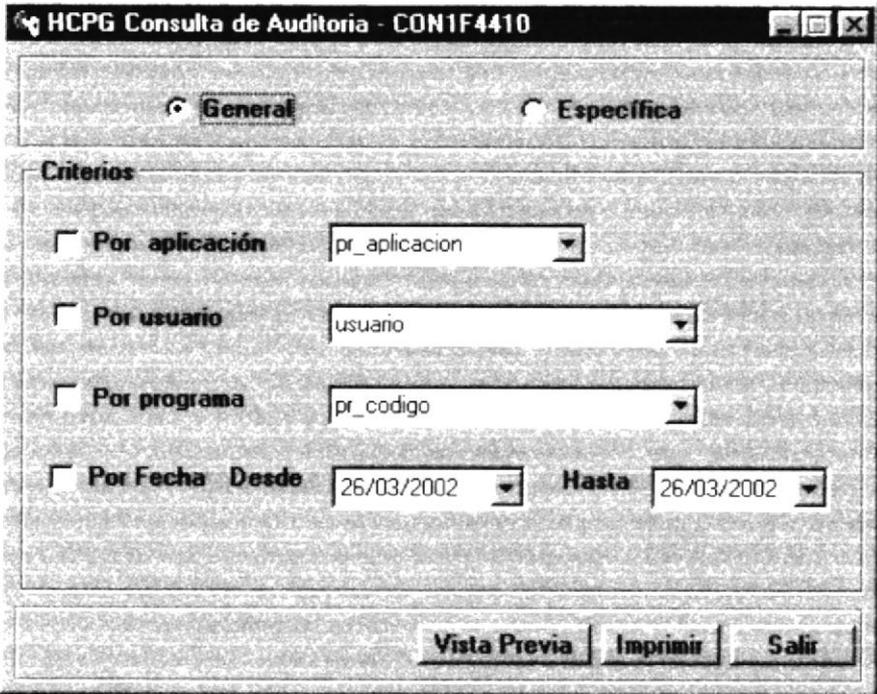
6.1.19 Modificación del archivo .sys

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramirez Vayas. Mayra Ramirez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_ARCHIVOINI.frm	Descripción: Modificación del archivo .sys		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

6.1.20 Vaciado de la Auditoría

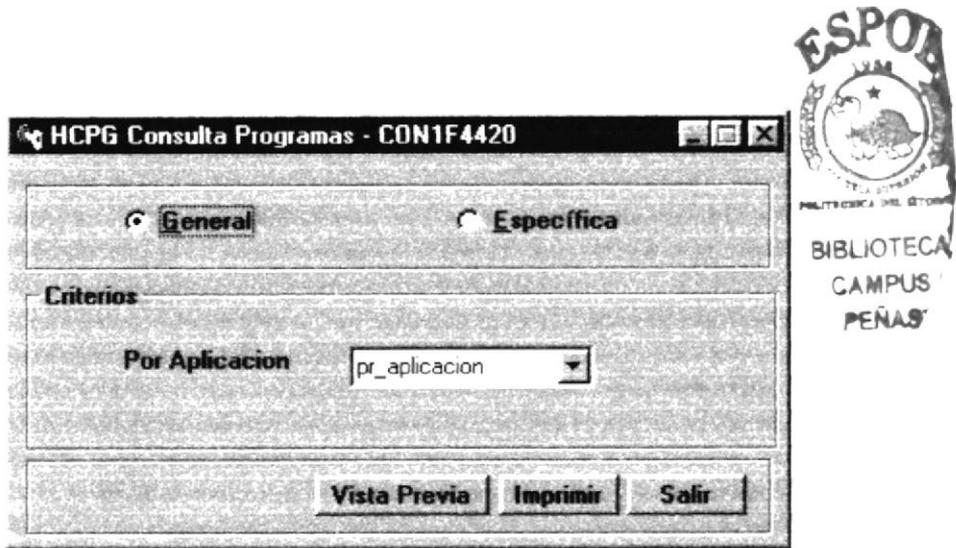
SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_P_AUDITORIA.frm	Descripción: Vaciado de la Auditoria		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

6.1.21 Consulta de Auditoría

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_C_AUDITORIA.frm	Descripción: Consulta de Auditoria		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones: Permite realizar un seguimiento paso a paso de las actualizaciones que se realizan en el sistema			

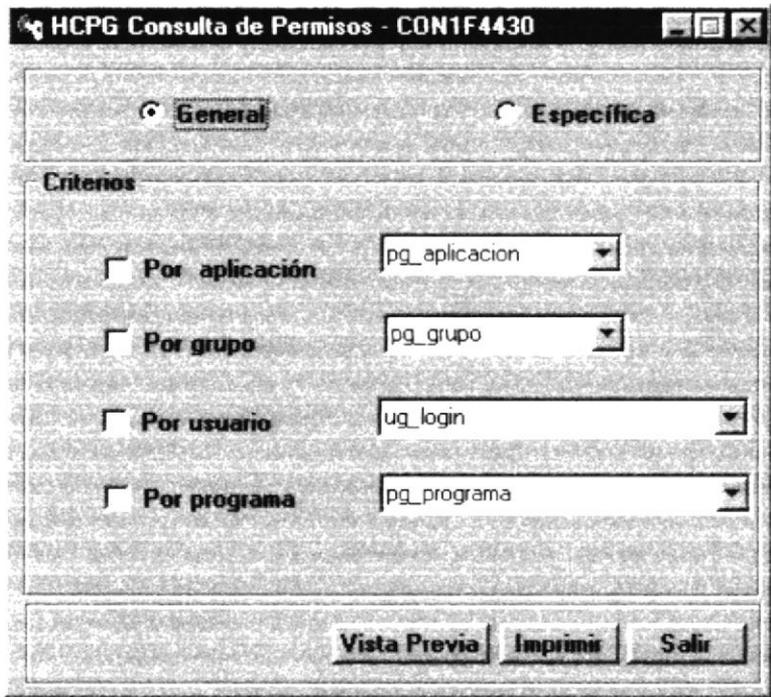
SGP-SISTEMA DE GESTION PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_C_AUDITORIA.frm		Descripción: Consulta de Auditoria	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
CONS_AUDITORIA			
cmb_aplicación	pr_aplicacion	Código de aplicación	9(2)
cmb_usuario	usuario	Código de usuario	X(8)
cmb_programa	pr_codigo	Código programa	X(15)
dtp_fechadesde	fecha	Fecha de inicio	Date
dtp_fechahasta	fecha	Fecha final	date
Observaciones:			

6.1.22 Consulta de Programas

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_C_PROGRAMA.frm	Descripción: Consulta de Programas		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones: Nos muestra el listado de los programas que se utilizan para cada una de las aplicaciones			

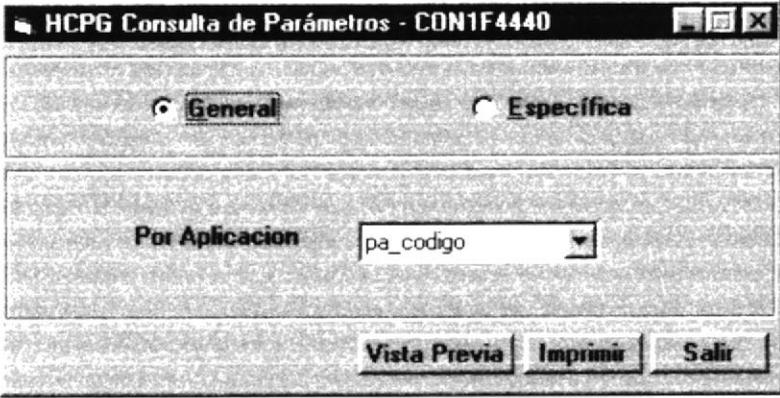
SGP-SISTEMA DE GESTION PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_C_PROGRAMA.frm		Descripción: Consulta de programas	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMAT O DE EDICIÓN
CONS_PROGRAMA			
cmb_aplicacion	pr_aplicacion	Código de aplicación	X(15)
Observaciones:			

6.1.23 Permisos/Grupos

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_C_PERMISOS_GRUPOS.frm	Descripción: Consulta de Permisos		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones: Esta consulta muestra los permisos de los grupos, usuarios que se tienen para acceder a cada aplicación y/o programa.			

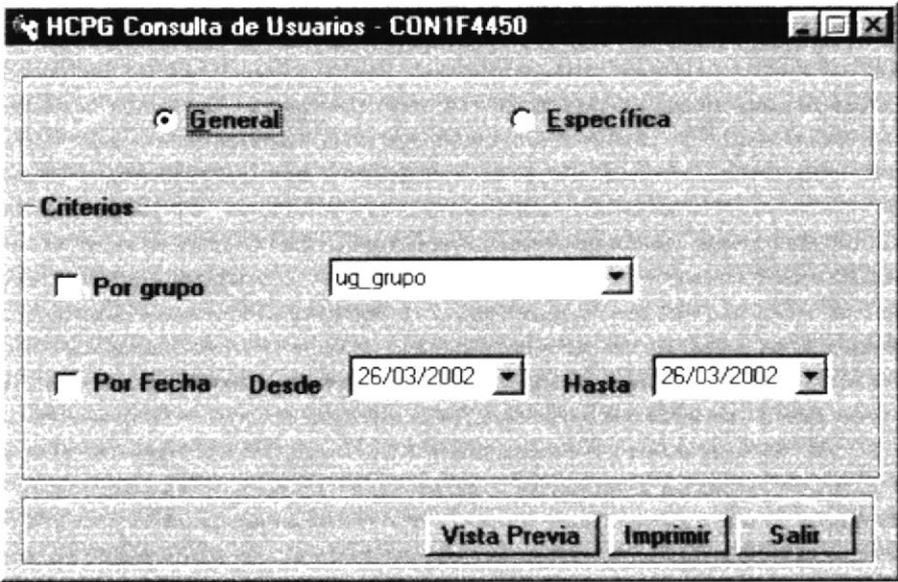
SGP-SISTEMA DE GESTION PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_C_PERMISOS_GRUPOS.frm		Descripción: Consulta de Permisos	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
CONS_PERMISOS_GRUPOS			
Cmb_aplicacion	Pg_aplicacion	Código de aplicación	9(2)
Cmb_grupo	Pg_grupo	Código del Grupo	9(2)
Cmb_usuario	Us_login	Código del usuario	X(8)
Cmb_programa	Pg_programa	Código del programa	X(15)
Observaciones:			

6.1.24 Consulta de Parámetros

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_C_PARAMETROS.frm	Descripción: Consulta de Parámetros		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

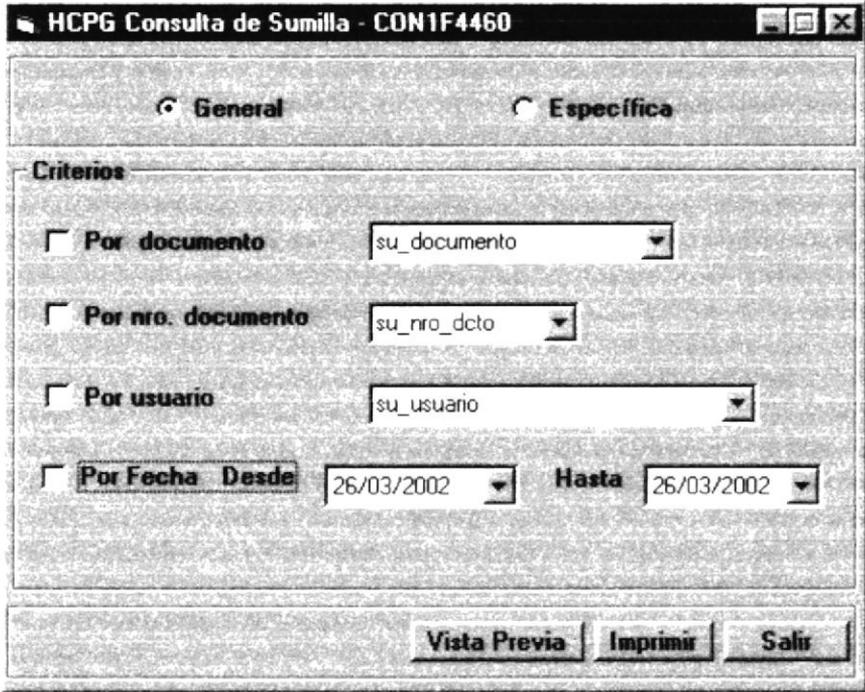
SGP-SISTEMA DE GESTION PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_C_PARAMETROS.frm		Descripción: Consulta de Parámetros	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMAT O DE EDICIÓN
CONS_PARAMETROS			
Cmb_aplicacion	Pa_programa	Codigo de aplicacion	9(2)
Observaciones: Aquí veremos un listado de todos los parámetros (secuenciales, etc) para las diferentes tablas de las diferentes aplicaciones.			

6.1.25 Consulta de Usuarios

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_C_USUARIO.frm	Descripción: Consulta de Usuarios		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

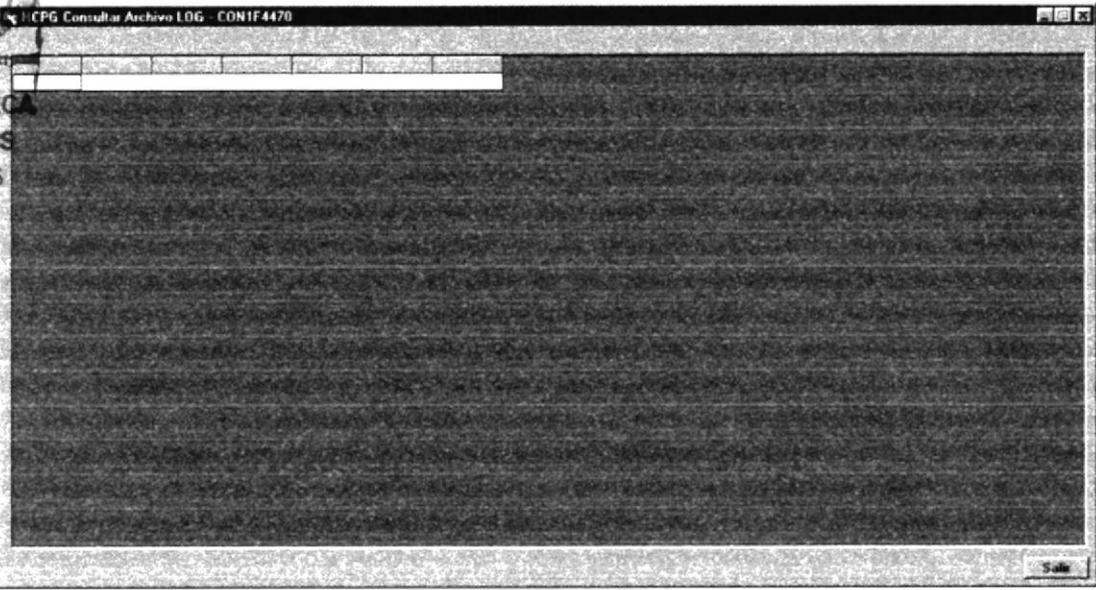
SGP-SISTEMA DE GESTION PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_C_USUARIO.frm		Descripción: Consulta de Usuarios	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
CONS_USUARIOS			
Cmb_grupo	Ug_grupo	Código del Grupo	9(2)
Dtp_fechadesde	fecha	Fecha inicio	date
Dtp_fechahasta	fecha	Fecha final	date
			
Observaciones: Nos permite consultar todos los usuarios que se han creado ya sea por grupo o individualmente en una fecha determinada.			

6.1.26 Consulta de Sumilla

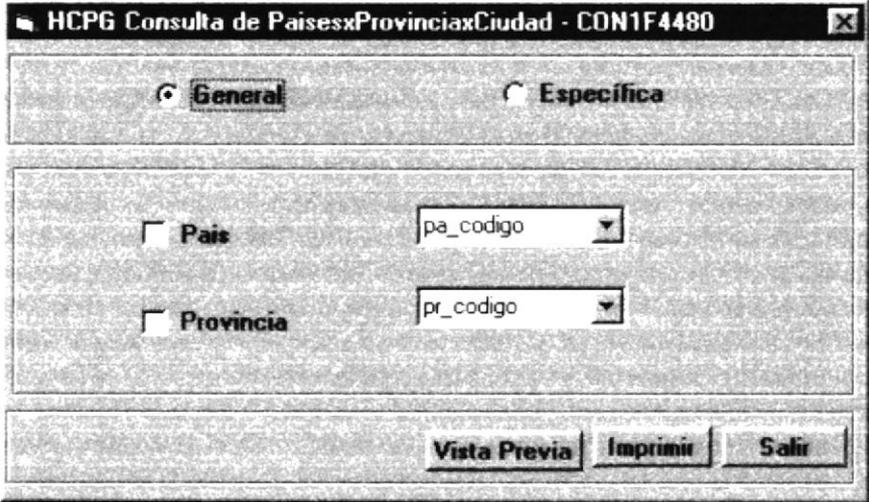
SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_C_SUMILLA.frm	Descripción: Consulta de Sumilla		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

SGP-SISTEMA DE GESTION PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_C_SUMILLA.frm	Descripción: Consulta de Sumilla		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
CONS_SUMILLA			
Cmb_documento	Su_documento	Código del documento	9(2)
Cmb_numerodoc	Su_nro_dcto	Número del documento	9(5)
Cmb_usuario	Su_usuario	Código del usuario	X(8)
Dtp_fechadesde	Su_fecha	Fecha de Inicio	date
Dtp_fechahasta	Su_fecha	Fecha final	date
Observaciones: Esta consulta nos permite llevar un seguimiento a los diferentes documentos que se utilizan en as diferentes aplicaciones con sus respectivos números de documentos			

6.1.27 Consulta del archivo Log

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_LOGO.frm	Descripción: Consulta Archivo Log		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones: En esta consulta veremos todos los errores causados en la ejecución del sistema.			

6.1.28 Consulta de Países/Provincias/Ciudades

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_C_PAISES.frm	Descripción: Consulta de Países		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones: Permite consultar los países con sus respectivas provincias y ciudades			

SGP-SISTEMA DE GESTION PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_C_PAISES.frm		Descripción: Consulta de Países	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMAT O DE EDICIÓN
CONS_PAISES			
Cmb_pais	pa_codigo	Código del país	9(2)
Cmb_provincia	pr_codigo	Código de provincia	9(2)
Observaciones:			

6.2 DISEÑO DE REPORTES

6.2.1 Reporte de Auditoria

SGP -SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2		
		Fecha/Diseño: 18/02/2002	Fecha/Actualización: 31/05/2002	
Empresa: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autores: Erika Ramírez Vayas Mayra Ramírez Vayas		
Nombre del Reporte: Rpt_auditoria.rpt	Descripción: Reporte de Auditoria			
DISEÑO DE REPORTES				
Fecha: 01/01/1999 Página: 999 Usuario: @USER				
<u> --X(30) @vm reporte-- </u>				
<u> --X(25) @vm empresa-- </u>				
<u> --X(20)@vm-departamento-- </u>				
Programa	Auditoria	Fecha	Observación	
Aplicacion: --X(30) @VM_ap_descripcion --				
X(8) pr_codigo-	X(30) pr_descripción-	-9(8) cod_auditoria-	- fech a-	- vm-observación -
h ↓	h ↓	h ↓	h ↓	h ↓
Observaciones: Las variables @vm_reporte, @vm_empresa,@vm_departamento son enviadas desde el programa. La variable @vm_ap_descripcion contiene la descripción de la aplicacion. La variable @vm_observacion contiene lo que hace la auditoria.				

SGP -SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 05/06/2002	Fecha/Actualización: 05/06/2002
Para: Honorable Consejo Provincial Del GUAYAS		Autores: Erika Ramírez Vayas Mayra Ramírez Vayas	
Nombre del Reporte: Rpt_auditoria.rpt		Descripción: Reporte de Auditoria	
CAMPO	TABLA	CALCULADO	
Ap_aplicacion Pr_codigo usuario	SE_APLICACION SE_PROGRAMA SE_USUARIO	No No No	
Observación:			

6.2.2 Reporte de Programas

SGP -SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO- SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 05/06/2002	Fecha/Actualización: 05/06/2002
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autores: Erika Ramírez Vayas Mayra Ramírez Vayas	
Nombre del Archivo: rpt_programas.rpt		Descripción: Reporte de Programas.	
DISEÑO DE REPORTES			
Fecha: 01/01/1999 Página: 999 Usuario: @USER-			
<u> --X(30) @vm reporte-- </u>			
<u> --X(25) @vm empresa-- </u> <u> --X(20)@vm-departamento-- </u>			
Aplicación	Programa	Descripción	Estado
-X(30)ap_descripcion -	-X(15) pr_codigo-	-X(30) pr_descripcion -	-X(1) pr_estado -
			
Observaciones:			
Las variables @vm_reporte, @vm_empresa,@vm_departamento son enviadas desde el programa.			

SGP -SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO- SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 05/06/2002	Fecha/Actualización: 05/06/2002
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autores: Erika Ramírez Vayas Mayra Ramírez Vayas	
Nombre del Archivo: rpt_programas.rpt		Descripción: Reporte de Programas	
CAMPO	TABLA	CALCULADO	
ap_descripcion	SE_APLICACION	No	
pr_codigo	SE_PROGRAMA	No	
pr_descripción	SE_PROGRAMA	NO	
pr_estado	SE_PROGRAMAS	NO	
Observación:			

6.2.3 Reporte de Permisos/Grupos

SGP -SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO- SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2			
		Fecha/Diseño: 18/02/2002	Fecha/Actualización: 31/05/2002		
Empresa: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autores: Erika Ramirez Vayas Mayra Ramirez Vayas			
Nombre del Reporte: Rpt_permisos_grupos.rpt	Descripción: Reporte de Permisos/Grupos				
DISEÑO DE REPORTES					
Fecha: 01/01/1999 Página: 999 Usuario: @USER					
<p> --X(30) @vm reporte-- </p> <p> --X(25) @vm empresa-- </p> <p> --X(20)@vm-departamento-- </p>					
Usuario	Programa	Descripción	Botón	Fecha	
--X(30) @VM_ap_descripcion --	--X(8) op_usuario--	--X(30) us_nombre--	--X(15) pr_codigo--	--X(30) pr_descripcion--	-- fecha --
Observaciones: Las variables @vm_reporte, @vm_empresa,@vm_departamento son enviadas desde el programa.					

SGP -SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA		Página 2 de 2	
MODULO- SEGURIDAD		Fecha/Diseño: 05/06/2002	Fecha/Actualización: 05/06/2002
VERSION 1.0			
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autores: Erika Ramírez Vayas Mayra Ramírez Vayas	
Nombre del Archivo: Rpt_permisos_grupos.rpt		Descripción: Reporte de Permisos/Grupos	
CAMPO	TABLA	CALCULADO	
ap_descripcion	SE_APLICACION	No	
op_usuario	SE_OPCION	No	
pr_descripcion	SE_PROGRAMA	No	
us_nombre	SE_USUARIO	No	
pr_codigo	SE_OPCION	NO	
Observación:			

6.2.4 Reporte de Parámetros

SGP -SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO- SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2			
		Fecha/Diseño: 18/02/2002	Fecha/Actualización: 31/05/2002		
Empresa: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autores: Erika Ramírez Vayas Mayra Ramírez Vayas			
Nombre del Reporte: Rpt_parametros.rpt	Descripción: Reporte de Parámetros				
DISEÑO DE REPORTE					
Fecha: 01/01/1999 Página: 999 Usuario: -@USER-					
<u> --X(30) @vm reporte-- </u>					
<u> --X(25) @vm empresa-- </u> <u> --X(20)@vm-departamento-- </u>					
Aplicación	Parámetro	Descripción	Texto	Botón	
-X(30) @VM_ap_descripcion -					
-X(8) pa_codigo- pa_estado-	-X(15) pa_programa-	-X(30) pa_descripcion-	-9(8)pa_valor-	-X(30) pa_texto -	-X(1)
					
Observaciones:					
Las variables @vm_reporte, @vm_empresa,@vm_departamento son enviadas desde el programa.					

SGP -SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA		Página 2 de 2	
MODULO- SEGURIDAD		Fecha/Diseño: 05/06/2002	Fecha/Actualización: 05/06/2002
VERSION 1.0			
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autores: Erika Ramírez Vayas Mayra Ramírez Vayas	
Nombre del Archivo: Rpt_parametros.rpt		Descripción: Reporte de Parámetros	
CAMPO	TABLA	CALCULADO	
pa_codigo	SE_PARAMETROS	No	
pa_programa	SE_PARAMETROS	No	
pa_descripción	SE_PARAMETROS	No	
pa_valor	SE_PARAMETROS	No	
pa_texto	SE_PARAMETROS	No	
pa_estado	SE_PARAMETROS	No	
Observación:			

6.2.5 Reporte de Usuarios

SGP -SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO- SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2				
		Fecha/Diseño: 18/02/2002	Fecha/Actualización: 31/05/2002			
Empresa: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autores: Erika Ramírez Vayas Mayra Ramírez Vayas				
Nombre del Reporte: Rpt_usuarios.rpt	Descripción: Reporte de Usuarios					
DISEÑO DE REPORTES						
Fecha: 01/01/1999 Página: 999 Usuario: -@USER-						
<u> -X(30) @vm reporte-- </u>						
<u> -X(25) @vm empresa-- </u>						
<u> -X(20)@vm-departamento-- </u>						
Login	Nombre	Apellidos	Password	Creación	Actualización	Estado
-X(8) us_login -	-X(30) us_nombre-	-X(30) us_apellido-	-X(8) us_password-	-X(8) us_creacion -	-X(8) us_actu_password-	-us_esatdo-
						
Observaciones: Las variables @vm_reporte, @vm_empresa,@vm_departamento son enviadas desde el programa.						

SGP -SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO- SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 05/06/2002	Fecha/Actualización: 05/06/2002
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autores: Erika Ramírez Vayas Mayra Ramírez Vayas	
Nombre del Archivo: Rpt_usuarios.rpt		Descripción: Reporte de Usuarios	
CAMPO	TABLA	CALCULADO	
us_login	SE_USUARIO	No	
us_nombre	SE_USUARIO	No	
us_password	SE_USUARIO	No	
us_creacion	SE_USUARIO	No	
us_estado	SE_USUARIO	No	
us_actu_password	SE_USUARIO	No	
Observación:			

6.2.6 Reporte de Sumilla

SGP -SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO- SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2				
		Fecha/Diseño: 18/02/2002	Fecha/Actualización: 31/05/2002			
Empresa: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autores: Erika Ramírez Vayas Mayra Ramírez Vayas				
Nombre del Reporte: Rpt_sumilla.rpt	Descripción: Reporte de Sumilla					
DISEÑO DE REPORTES						
Fecha: 01/01/1999 Página: 999 Usuario: -@USER-						
<u> --X(30) @vm reporte-- </u>						
<u> --X(25) @vm empresa-- </u>						
<u> --X(20)@vm-departamento-- </u>						
Año	Documento	Nro.Doc	Usuario	Fecha	Observación	
Aplicacion: --X(30) @VM_ap_descripcion --						
:9(4) su_año- observación -	:9(8) su_documento-	:9(8) su_nro_dcto-	:x(30) da_descripcion-	:X(8) su_usuario-	:su_fecha-	: VM_su-
						
Observaciones: Las variables @vm_reporte, @vm_empresa,@vm_departamento son enviadas desde el programa.						

SGP -SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA		Página 2 de 2	
MODULO- SEGURIDAD		Fecha/Diseño: 05/06/2002	Fecha/Actualización: 05/06/2002
VERSION 1.0			
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autores: Erika Ramírez Vayas Mayra Ramírez Vayas	
Nombre del Archivo: Rpt_sumilla.rpt		Descripción: Reporte de Sumilla	
CAMPO	TABLA	CALCULADO	
su_documento	SE_SUMILLA	No	
su_nro_dcto	SE_SUMILLA	No	
su_año	SE_SUMILLA	NO	
su_usuario	SE_SUMILLA	NO	
su_fecha	SE_SUMILLA	NO	
su_observacion	SE_SUMILLA	NO	
do_descripcion	SE_DOCUMENTO	NO	
Observación:			

6.2.7 Reporte de Países/Provincias

SGP -SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO- SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 18/02/2002	Fecha/Actualización: 31/05/2002
Empresa: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autores: Erika Ramírez Vayas Mayra Ramírez Vayas	
Nombre del Reporte: Rpt_paises.rpt	Descripción: Reporte de Países/Provincias		
DISEÑO DE REPORTES			
Fecha: 01/01/1999 Página: 999 Usuario: @USER			
<u> --X(30) @vm reporte-- </u>			
<u> --X(25) @vm empresa-- </u>			
<u> --X(20)@vm-departamento-- </u>			
Pais	Provincia	Ciudad	
Aplicacion: --X(30) @VM_ap_descripcion --			
-9(4) ci_pais-	-X(30) pr_descripcion-	-9(4) ci_codigo-	- X(30)-ci_descripcion -
			
			
Observaciones: Las variables @vm_reporte, @vm_empresa,@vm_departamento son enviadas desde el programa.			

SGP -SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA		Página 2 de 2	
MODULO- SEGURIDAD		Fecha/Diseño: 05/06/2002	Fecha/Actualización: 05/06/2002
VERSION 1.0			
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autores: Erika Ramírez Vayas Mayra Ramírez Vayas	
Nombre del Archivo: Rpt_paises.rpt		Descripción: Reporte de Países	
CAMPO	TABLA	CALCULADO	
ci_pais	SE_CIUADAD	NO	
ci_ciudad	SE_CIUADAD	NO	
ci_descripcion	SE_CIUADAD	NO	
pa_descripcion	SE_PAIS	NO	
pr_descripcion	SE_PROVINCIA	NO	
Observación:			



CAPÍTULO 7

DIAGRAMAS IPO Y NARRATIVAS DE PROGRAMA

7 DIAGRAMA IPO Y NARRATIVAS DEL PROGRAMA

7.1 MANTENIMIENTO DE GRUPOS

7.1.1 Ipo De Grupo

SGP -SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2 Fecha/Diseño: 01/01/1999 Fecha/Actualización: 01/01/1999	
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_GRUPO.frm		Menú: CON1M4120	
Descripción: Mantenimiento de Grupos			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
Información digitada	frm_SEG_M_GRUPO	SE_GRUPO	
Observaciones:			

7.1.2 Narrativa De Grupo

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_GRUPO.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>Este programa realiza el mantenimiento de grupo, el que sirve para ingresar los grupos.</p> <p>1. Carga del Formulario.</p> <p>Al cargarse el formulario se llama a los procedimientos GP_CentrarForma, GP_HabilitaBotones, que se encuentra en el Proyecto de Funciones Generales ("ver el capítulo explicación de clases"), los cuales nos sirven para Centrar el formulario y habilitar los botones.</p> <p>2. Ingreso de Registro.</p> <p>Se da clic en botón nuevo el cual genera la ultima secuencia, se llena la descripción y se activa botón grabar; al momento de grabar el registro se ejecuta el procedimiento LP_Graba_Datos, este llama a la clase cls_grupo.ingresar_grupo, este nos permite registrar el ingreso.</p> <p>3. Modificación de Registro</p> <p>Al dar clic en el código del grupo se ejecuta el procedimiento que nos va a permitir consultar los datos de los grupos ya ingresados este se llama LP_Consulta_Grupo, enseguida invoca al procedimiento cls_grupo.consultar_grupo, este nos permite consultar un registro.</p> <p>Se da clic el botón modificar, quien habilita los datos que se encuentran en modo de consulta y activa el botón como grabar; se modifica la descripción.</p> <p>Se da clic en el botón activado como grabar, se ejecuta el procedimiento LP_Modifica_Datos, llama a la clase cls_Grupo.modificar_grupo, este nos permite registrar la actualización de los registros.</p> <p>4. Eliminación de Registro</p> <p>Al dar clic en código del Grupo se ejecuta el procedimiento que nos va a permitir consultar los datos de los Grupos ya ingresados este se llama LP_Consulta_Grupo, enseguida invoca al la clase cls_grupos.consultar_grupo, este nos permite consultar un registro.</p> <p>Se da clic el botón eliminar, se llama a la clase cls_Grupo.eliminar_grupo, esta nos permite registrar la eliminación de los registros..</p>	
<p>Observaciones: ver el capítulo explicación de clases. Cls_grupo: consultar_grupo, ingresar_grupo, modificar_grupo, eliminar_grupo</p>	

7.2 MANTENIMIENTO DE USUARIOS

7.2.1 Ipo De Usuario

SGP -SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_USUARIO.frm	Menú: CON1M4150		
Descripción: Mantenimiento de Usuarios			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<pre> graph LR A[Información digitada] --> B[frm_SEG_M_USUARIO] B --> C[SE_USUARIO] </pre>	frm_SEG_M_USUARIO	SE_USUARIO	
Observaciones:			

7.2.2 Narrativa De Usuario

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_USUARIO.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>Este programa realiza el mantenimiento de usuario, el que sirve para ingresar los usuarios.</p> <p>1. Carga del Formulario.</p> <p>Al cargarse el formulario se llama a los procedimientos GP_CentrarForma, GP_HabilitaBotones, que se encuentra en el Proyecto de Funciones Generales (“ver el capítulo explicación de clases”), los cuales nos sirven para Centrar el formulario y habilitar los botones.</p> <p>2. Ingreso de Registro.</p> <p>Se da clic en botón nuevo, se llenan los datos y se activa botón grabar; al momento de grabar el registro se ejecuta el procedimiento LP_Graba_Datos, este llama a la clase cls_usuario.ingresar_usuario, este nos permite registrar el ingreso.</p> <p>3. Modificación de Registro</p> <p>Al dar clic en el código del usuario se ejecuta el procedimiento que nos va a permitir consultar los datos de los usuarios ya ingresados este se llama LP_Consulta_Usuario, enseguida invoca al procedimiento cls_usuario.consultar_usuario, este nos permite consultar un registro.</p> <p>Se da clic el botón modificar, quien habilita los datos que se encuentran en modo de consulta y activa el botón como grabar; se modifican los datos.</p> <p>Se da clic en el botón activado como grabar, se ejecuta el procedimiento LP_Modifica_Datos , llama a la clase cls_usuario.modificar_usuario, este nos permite registrar la actualización de los registros.</p> <p>4. Eliminación de Registro</p> <p>Al dar clic en código del Usuario se ejecuta el procedimiento que nos va a permitir consultar los datos de los Usuarios ya ingresados este se llama LP_Consulta_Usuario, enseguida invoca al la clase cls_usuario.consultar_usuario, este nos permite consultar un registro.</p> <p>Se da clic el botón eliminar, se llama a la clase cls_Usuario.eliminar_usuario, esta nos permite registrar la eliminación de los registros..</p>	
<p>Observaciones: ver el capítulo explicación de clases. Cls_usuario: consultar_usuario, ingresar_usuario, modificar_usuario, eliminar_usuario</p>	

7.3 MANTENIMIENTO DE APLICACIONES

7.3.1 Ipo De Aplicación

SGP -SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualizació n: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_APLICACI.frm		Menú: CON1M4110	
Descripción: Mantenimiento de Aplicaciones			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; margin: 0 auto;"> Información digitada </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; margin: 0 auto;"> frm_SEG_M_APLICACION </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; margin: 0 auto;"> SE_APLICACION </div>	
Observaciones:			

7.3.2 Narrativa De Aplicaciones

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_APLICACI.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>Este programa realiza el mantenimiento de aplicación, el que sirve para ingresar las aplicaciones.</p> <p>1. Carga del Formulario.</p> <p>Al cargarse el formulario se llama a los procedimientos GP_CentrarForma, GP_HabilitaBotones, que se encuentra en el Proyecto de Funciones Generales (“ver el capítulo explicación de clases”), los cuales nos sirven para Centrar el formulario y habilitar los botones.</p> <p>2. Ingreso de Registro.</p> <p>Se da clic en botón nuevo el cual genera la ultima secuencia, se llena la descripción y se activa botón grabar; al momento de grabar el registro se ejecuta el procedimiento LP_Graba_Datos, este llama a la clase cls_aplicación.ingresar_aplicación, este nos permite registrar el ingreso.</p> <p>3. Modificación de Registro</p> <p>Al dar clic en el código de la aplicación se ejecuta el procedimiento que nos va a permitir consultar los datos de las aplicaciones ya ingresadas este se llama LP_Consulta_Aplicacion, enseguida invoca al procedimiento cls_aplicacion.consultar_aplicacion, este nos permite consultar un registro.</p> <p>Se da clic el botón modificar, quien habilita los datos que se encuentran en modo de consulta y activa el botón como grabar; se modifica la descripción.</p> <p>Se da clic en el botón activado como grabar, se ejecuta el procedimiento LP_Modifica_Datos , llama a la clase cls_aplicacion.modificar_aplicacion, este nos permite registrar la actualización de los registros.</p> <p>4. Eliminación de Registro</p> <p>Al dar clic en código de la Aplicación se ejecuta el procedimiento que nos va a permitir consultar los datos de las Aplicaciones ya ingresados este se llama LP_Consulta_Aplicacion, enseguida invoca al la clase cls_aplicacion.consultar_aplicacion, este nos permite consultar un registro.</p> <p>Se da clic el botón eliminar, se llama a la clase cls_aplicacion.eliminar_aplicacion, esta nos permite registrar la eliminación de los registros..</p>	
<p>Observaciones: ver el capítulo explicación de clases. Cls_aplicacion: consultar_aplicacion, ingresar_aplicacion, modificar_aplicacion, eliminar_aplicación</p>	



7.4 MANTENIMIENTO DE BOTONES

7.4.1 Ipo De Botones

SGP -SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramirez Vayas. Mayra Ramirez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_BOTONE.frm		Menú: CON1M4145	
Descripción: Mantenimiento de Botones			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
Observaciones:			

7.4.2 Narrativa De Botones

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_BOTONE.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>Este programa realiza el mantenimiento de botón, el que sirve para ingresar los botones.</p> <p>1. Carga del Formulario.</p> <p>Al cargarse el formulario se llama a los procedimientos GP_CentrarForma, GP_HabilitaBotones, que se encuentra en el Proyecto de Funciones Generales (“ver el capítulo explicación de clases”), los cuales nos sirven para Centrar el formulario y habilitar los botones.</p> <p>2. Ingreso de Registro.</p> <p>Se da clic en botón nuevo el cual genera la ultima secuencia, se llena la descripción y se activa botón grabar; al momento de grabar el registro se ejecuta el procedimiento LP_Graba_Datos, este llama a la clase cls_botones.ingresar_botón, este nos permite registrar el ingreso.</p> <p>3. Modificación de Registro</p> <p>Al dar clic en el código del botón se ejecuta el procedimiento que nos va a permitir consultar los datos de los botones ya ingresados este se llama LP_Consulta_Boton, enseguida invoca al procedimiento cls_botones.consultar_boton, este nos permite consultar un registro.</p> <p>Se da clic el botón modificar, quien habilita los datos que se encuentran en modo de consulta y activa el botón como grabar; se modifica la descripción.</p> <p>Se da clic en el botón activado como grabar, se ejecuta el procedimiento LP_Modifica_Datos , llama a la clase cls_botones.modificar_boton, este nos permite registrar la actualización de los registros.</p> <p>4. Eliminación de Registro</p> <p>Al dar clic en código del Botón se ejecuta el procedimiento que nos va a permitir consultar los datos de los Botones ya ingresados este se llama LP_Consulta_Boton, enseguida invoca a la clase cls_botones.consultar_boton, este nos permite consultar un registro.</p> <p>Se da clic el botón eliminar, se llama a la clase cls_botones.eliminar_boton, esta nos permite registrar la eliminación de los registros..</p>	
<p>Observaciones: ver el capítulo explicación de clases. Cls_botones: consultar_boton, ingresar_boton, modificar_boton, eliminar_boton</p>	



7.5 MANTENIMIENTO DE PROGRAMAS

7.5.1 Ipo De Programas

SGP -SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_PROGRAMA.frm		Menú: CON1M4140	
Descripción: Mantenimiento de Programas			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
Observaciones:			

7.5.2 Narrativa De Programas

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_PROGRAMA.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>1. Carga del Formulario.</p> <p>Al cargarse el formulario se llama a los procedimientos GP_CentrarForma, GP_HabilitaBotones, que se encuentra en el Proyecto de Funciones Generales (“ver el capítulo explicación de clases”), los cuales nos sirven para Centrar el formulario y habilitar los botones.</p> <p>2. Ingreso de Registro.</p> <p>Se da clic en botón nuevo, se escoge la aplicación a la que pertenece el programa, se llenan los datos del programa y los botones que usa, se activa botón grabar; al momento de grabar el registro se ejecuta el procedimiento LP_Graba_Datos, este llama a la clase cls_programas.ingresar_programa, este nos permite registrar el ingreso.</p> <p>3. Modificación de Registro</p> <p>Al dar clic en el código de la aplicación se ejecuta el procedimiento que nos va a permitir consultar los datos de las aplicaciones ya ingresadas este se llama LP_Consulta_Aplicacion, y digitado el código del programa muestra los datos del programa; mediante el procedimiento LP_Consultar_Programa quien invoca al procedimiento cls_programas.consultar_programa, este nos permite consultar un registro.</p> <p>Se da clic el botón modificar, quien habilita los datos que se encuentran en modo de consulta y activa el botón como grabar; se modifican los datos.</p> <p>Se da clic en el botón activado como grabar, se ejecuta el procedimiento LP_Modifica_Datos , llama a la clase cls_programas.modificar_programa, este nos permite registrar la actualización de los registros.</p> <p>4. Eliminación de Registro</p> <p>Al dar clic en código del programa y aplicación se ejecuta el procedimiento que nos va a permitir consultar los datos de los Programas y Aplicaciones ya ingresados este se llama LP_Consulta_Aplicacion y Programa, enseguida invoca al la clase cls_programas.consultar_programa y aplicacion, este nos permite consultar un registro.</p> <p>Se da clic el botón eliminar, se llama a la clase cls_programas.eliminar_programa, esta nos permite registrar la eliminación de los registros..</p> <p>Observaciones: ver el capítulo explicación de clases. Cls_programas: consultar_programa, ingresar_programa, modificar_programa, eliminar_programa</p>	



7.6 MANTENIMIENTO DE PAÍSES

7.6.1 Ipo De Países

SGP -SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_PAISES.frm	Menú: CON1M4130		
Descripción: Mantenimiento de Países			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<pre> graph LR A[Información digitada] --> B[frm_SEG_M_PAIS] B --> C[SE_PAIS] </pre>			
Observaciones:			

7.6.2 Narrativa De Países

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_PAISES.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>Este programa realiza el mantenimiento de país, el que sirve para ingresar los países.</p> <p>1. Carga del Formulario.</p> <p>Al cargarse el formulario se llama a los procedimientos GP_CentrarForma, GP_HabilitaBotones, que se encuentra en el Proyecto de Funciones Generales (“ver el capítulo explicación de clases”), los cuales nos sirven para Centrar el formulario y habilitar los botones.</p> <p>2. Ingreso de Registro.</p> <p>Se da clic en botón nuevo el cual genera la ultima secuencia, se llena la descripción y se activa botón grabar; al momento de grabar el registro se ejecuta el procedimiento LP_Graba_Datos, este llama a la clase cls_pais.ingresar_pais, este nos permite registrar el ingreso.</p> <p>3. Modificación de Registro</p> <p>Al dar clic en el código del país se ejecuta el procedimiento que nos va a permitir consultar los datos de los grupos ya ingresados este se llama LP_Consulta_Pais, enseguida invoca al procedimiento cls_pais.consultar_pais, este nos permite consultar un registro.</p> <p>Se da clic el botón modificar, quien habilita los datos que se encuentran en modo de consulta y activa el botón como grabar; se modifica la descripción.</p> <p>Se da clic en el botón activado como grabar, se ejecuta el procedimiento LP_Modifica_Datos , llama a la clase cls_pais.modificar_pais, este nos permite registrar la actualización de los registros.</p> <p>4. Eliminación de Registro</p> <p>Al dar clic en código del País se ejecuta el procedimiento que nos va a permitir consultar los datos de los Países ya ingresados este se llama LP_Consulta_Pais, enseguida invoca al la clase cls_pais.consultar_pais, este nos permite consultar un registro.</p> <p>Se da clic el botón eliminar, se llama a la clase cls_pais.eliminar_pais, esta nos permite registrar la eliminación de los registros.</p>	
<p>Observaciones: ver el capítulo explicación de clases. Cls_pais: consultar_pais, ingresar_pais, modificar_pais, eliminar_pais</p>	

7.7 MANTENIMIENTO DE PROVINCIAS

7.7.1 Ipo De Provincias

SGP -SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_PROVINCIAS.frm		Menú: CON1M4132	
Descripción: Mantenimiento de Provincias			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
Información digitada SE_PAIS	frm_SEG_M_PROVINCIAS	SE_PROVINCIA	
			
Observaciones:			

7.7.2 Narrativa De Provincias

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_PROVINCIAS.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>1. Carga del Formulario.</p> <p>Al cargarse el formulario se llama a los procedimientos GP_CentrarForma, GP_HabilitaBotones, que se encuentra en el Proyecto de Funciones Generales (“ver el capítulo explicación de clases”), los cuales nos sirven para Centrar el formulario y habilitar los botones.</p> <p>2. Ingreso de Registro.</p> <p>Se da clic en botón nuevo, se escoge el país al que pertenece la provincia, se llenan los datos, se activa botón grabar; al momento de grabar el registro se ejecuta el procedimiento LP_Graba_Datos, este llama a la clase cls_provincia.ingresar_provincia, este nos permite registrar el ingreso.</p> <p>3. Modificación de Registro</p> <p>Al dar clic en código de la provincia y país se ejecuta el procedimiento que nos va a permitir consultar los datos de los Provincias y Países ya ingresados este se llama LP_Consulta_Provincias y Países, enseguida invoca a la clase cls_provincia.consultar_provincia y pais, este nos permite consultar un registro.</p> <p>Se da clic el botón modificar, quien habilita los datos que se encuentran en modo de consulta y activa el botón como grabar; se modifican los datos.</p> <p>Se da clic en el botón activado como grabar, se ejecuta el procedimiento LP_Modifica_Datos , llama a la clase cls_provincia.modificar_provincia, este nos permite registrar la actualización de los registros.</p> <p>4. Eliminación de Registro</p> <p>Al dar clic en código de la provincia y país se ejecuta el procedimiento que nos va a permitir consultar los datos de los Provincias y Países ya ingresados este se llama LP_Consulta_Provincias y Países, enseguida invoca a la clase cls_provincia.consultar_provincia y pais, este nos permite consultar un registro.</p> <p>Se da clic el botón eliminar, se llama a la clase cls_provincia.eliminar_provincia, esta nos permite registrar la eliminación de los registros.</p>	
<p>Observaciones: ver el capítulo explicación de clases. Cls_provincia: consultar_provincia, ingresar_ provincia, modificar_ provincia, eliminar_ provincia</p>	

7.8 MANTENIMIENTO DE CIUDADES

7.8.1 Ipo De Ciudades

SGP -SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_CIUADAD.frm		Menú: CON1M4131	
Descripción: Mantenimiento de Ciudades			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<p>Información digitada</p> <p>SE_PAIS</p> <p>SE_PROVINCIA</p>	<p>frm_SEG_M_CIUADAD</p>	<p>SE_CIUADAD</p>	
Observaciones:			

7.8.2 Narrativa De Ciudades

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_CIUADAD.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>1. Carga del Formulario.</p> <p>Al cargarse el formulario se llama a los procedimientos GP_CentrarForma, GP_HabilitaBotones, que se encuentra en el Proyecto de Funciones Generales (“ver el capítulo explicación de clases”), los cuales nos sirven para Centrar el formulario y habilitar los botones.</p>	
<p>2. Ingreso de Registro.</p> <p>Se da clic en botón nuevo, se escoge el país y la provincia, se llenan los datos, se activa botón grabar; al momento de grabar el registro se ejecuta el procedimiento LP_Graba_Datos, este llama a la clase cls_ciudad.ingresar_ciudad, este nos permite registrar el ingreso.</p>	
<p>3. Modificación de Registro</p> <p>Al dar clic en código de la ciudad, provincia y país se ejecuta el procedimiento que nos va a permitir consultar los datos de las Ciudades, Provincias y Países ya ingresados este se llama LP_Consulta_Ciudad, Provincia y Pais, enseguida invoca al la clase cls_ciudad.consultar_ciudad, provincia y pais, este nos permite consultar un registro.</p> <p>Se da clic el botón modificar, quien habilita los datos que se encuentran en modo de consulta y activa el botón como grabar; se modifican los datos.</p> <p>Se da clic en el botón activado como grabar, se ejecuta el procedimiento LP_Modifica_Datos , llama a la clase cls_ciudad.modificar_ciudad, este nos permite registrar la actualización de los registros.</p>	
<p>4. Eliminación de Registro</p> <p>Al dar clic en código de la ciudad, provincia y país se ejecuta el procedimiento que nos va a permitir consultar los datos de las Ciudades, Provincias y Países ya ingresados este se llama LP_Consulta_Ciudad, Provincia y Pais, enseguida invoca al la clase cls_ciudad.consultar_ciudad, provincia y pais, este nos permite consultar un registro.</p> <p>Se da clic el botón eliminar, se llama a la clase cls_ciudad.eliminar_ciudad, esta nos permite registrar la eliminación de los registros.</p>	
<p>Observaciones:</p> <p>ver el capítulo explicación de clases. Cls_ciudad: consultar_ciudad, ingresar_ciudad, modificar_ciudad, eliminar_ciudad</p>	

7.9 MANTENIMIENTO DE DOCUMENTOS

7.9.1 Ipo De Documentos

SGP -SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_DOCUMENTOS.frm		Menú: CON1M4180	
Descripción: Mantenimiento de Documentos			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
			
			
Observaciones:			

7.9.2 Narrativa De Documentos

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_DOCUMENTOS.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>Este programa realiza el mantenimiento de documento, el que sirve para ingresar los documentos.</p> <p>1. Carga del Formulario.</p> <p>Al cargarse el formulario se llama a los procedimientos GP_CentrarForma, GP_HabilitaBotones, que se encuentra en el Proyecto de Funciones Generales (“ver el capítulo explicación de clases”), los cuales nos sirven para Centrar el formulario y habilitar los botones.</p> <p>2. Ingreso de Registro.</p> <p>Se da clic en botón nuevo el cual genera la ultima secuencia, se llena la descripción y se activa botón grabar; al momento de grabar el registro se ejecuta el procedimiento LP_Graba_Datos, este llama a la clase cls_documento.ingresar_documento, este nos permite registrar el ingreso.</p> <p>3. Modificación de Registro</p> <p>Al dar clic en el código del país se ejecuta el procedimiento que nos va a permitir consultar los datos de los grupos ya ingresados este se llama LP_Consulta_Documento, enseguida invoca al procedimiento cls_documento.consultar_documento, este nos permite consultar un registro.</p> <p>Se da clic el botón modificar, quien habilita los datos que se encuentran en modo de consulta y activa el botón como grabar; se modifica la descripción.</p> <p>Se da clic en el botón activado como grabar, se ejecuta el procedimiento LP_Modifica_Datos , llama a la clase cls_documento.modificar_documento, este nos permite registrar la actualización de los registros.</p> <p>4. Eliminación de Registro</p> <p>Al dar clic en código del documento se ejecuta el procedimiento que nos va a permitir consultar los datos de los Documentos ya ingresados este se llama LP_Consulta_Documento, enseguida invoca al la clase cls_documento.consultar_documento, este nos permite consultar un registro.</p> <p>Se da clic el botón eliminar, se llama a la clase cls_documento.eliminar_documento, esta nos permite registrar la eliminación de los registros.</p>	
<p>Observaciones: ver el capítulo explicación de clases. Cls_documento: consultar_documento, ingresar_documento, modificar_documento, eliminar_documento</p>	

7.10 MANTENIMIENTO DE NIVELES

7.10.1 Ipo De Niveles

SGP -SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramirez Vayas. Mayra Ramirez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_NIVEL.frm	Menú: CON1M4190		
Descripción: Mantenimiento de Niveles			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<pre> graph LR A[Información digitada] --> B[frm_SEG_M_NIVEL] B --> C[SE_NIVEL] </pre>			
Observaciones:			

7.10.2 Narrativa De Niveles

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_NIVEL.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>Este programa realiza el mantenimiento de nivel, el que sirve para ingresar los niveles.</p> <p>1. Carga del Formulario.</p> <p>Al cargarse el formulario se llama a los procedimientos GP_CentrarForma, GP_HabilitaBotones, que se encuentra en el Proyecto de Funciones Generales (“ver el capítulo explicación de clases”), los cuales nos sirven para Centrar el formulario y habilitar los botones.</p> <p>2. Ingreso de Registro.</p> <p>Se da clic en botón nuevo el cual genera la ultima secuencia, se llena la descripción y se activa botón grabar; al momento de grabar el registro se ejecuta el procedimiento LP_Graba_Datos, este llama a la clase cls_nivel.ingresar_nivel, este nos permite registrar el ingreso.</p> <p>3. Modificación de Registro</p> <p>Al dar clic en el código del nivel se ejecuta el procedimiento que nos va a permitir consultar los datos de los niveles ya ingresados este se llama LP_Consulta_Nivel, enseguida invoca al procedimiento cls_nivel.consultar_nivel, este nos permite consultar un registro.</p> <p>Se da clic el botón modificar, quien habilita los datos que se encuentran en modo de consulta y activa el botón como grabar; se modifica la descripción.</p> <p>Se da clic en el botón activado como grabar, se ejecuta el procedimiento LP_Modifica_Datos , llama a la clase cls_nivel.modificar_nivel, este nos permite registrar la actualización de los registros.</p> <p>4. Eliminación de Registro</p> <p>Al dar clic en código del nivel se ejecuta el procedimiento que nos va a permitir consultar los datos de los niveles ya ingresados este se llama LP_Consulta_Nivel, enseguida invoca al la clase cls_nivel.consultar_nivel, este nos permite consultar un registro.</p> <p>Se da clic el botón eliminar, se llama a la clase cls_nivel.eliminar_nivel, esta nos permite registrar la eliminación de los registros.</p>	
<p>Observaciones: ver el capítulo explicación de clases. Cls_nivel: consultar_nivel, ingresar_nivel, modificar_nivel, eliminar_nivel</p>	

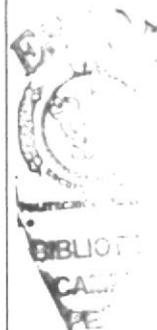
7.11 MANTENIMIENTO DE CARGOS

7.11.1 Ipo De Cargos

SGP -SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_CARGO.frm		Menú: CON1M4240	
Descripción: Mantenimiento de Cargos			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
 <p>Información digitada</p>	 <p>frm_SEG_M_CARGO</p>	 <p>SE_CARGO</p>	
Observaciones:			

7.11.2 Narrativa De Cargos

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_CARGO.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>Este programa realiza el mantenimiento de cargo, el que sirve para ingresar los cargos.</p> <p>1. Carga del Formulario.</p> <p>Al cargarse el formulario se llama a los procedimientos GP_CentrarForma, GP_HabilitaBotones, que se encuentra en el Proyecto de Funciones Generales (“ver el capítulo explicación de clases”), los cuales nos sirven para Centrar el formulario y habilitar los botones.</p> <p>2. Ingreso de Registro.</p> <p>Se da clic en botón nuevo el cual genera la ultima secuencia, se llena la descripción y se activa botón grabar; al momento de grabar el registro se ejecuta el procedimiento LP_Graba_Datos, este llama a la clase cls_cargo.ingresar_cargo, este nos permite registrar el ingreso.</p> <p>3. Modificación de Registro</p> <p>Al dar clic en el código del cargo se ejecuta el procedimiento que nos va a permitir consultar los datos de los cargos ya ingresados este se llama LP_Consulta_Cargo, enseguida invoca al procedimiento cls_cargo.consultar_cargo, este nos permite consultar un registro.</p> <p>Se da clic el botón modificar, quien habilita los datos que se encuentran en modo de consulta y activa el botón como grabar; se modifica la descripción.</p> <p>Se da clic en el botón activado como grabar, se ejecuta el procedimiento LP_Modifica_Datos , llama a la clase cls_cargo.modificar_cargo, este nos permite registrar la actualización de los registros.</p> <p>4. Eliminación de Registro</p> <p>Al dar clic en código del cargo se ejecuta el procedimiento que nos va a permitir consultar los datos de los cargos ya ingresados este se llama LP_Consulta_Cargo, enseguida invoca al la clase cls_cargo.consultar_cargo, este nos permite consultar un registro.</p> <p>Se da clic el botón eliminar, se llama a la clase cls_cargo.eliminar_cargo, esta nos permite registrar la eliminación de los registros.</p>	
<p>Observaciones: ver el capítulo explicación de clases. Cls_cargo: consultar_cargo, ingresar_cargo, modificar_cargo, eliminar_cargo</p>	



7.12 MANTENIMIENTO DE ESTADOS

7.12.1 Ipo De Estados

SGP -SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_ESTADO.frm	Menú: CON1M4170		
Descripción: Mantenimiento de Estados			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
 <p>Información digitada</p>	 <p>frm_SEG_M_ESTADO</p>	 <p>SE_ESTADO</p>	
Observaciones:			

7.12.2 Narrativa De Estados

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_ESTADO.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>Este programa realiza el mantenimiento de estado, el que sirve para ingresar los estados.</p> <p>1. Carga del Formulario.</p> <p>Al cargarse el formulario se llama a los procedimientos GP_CentrarForma, GP_HabilitaBotones, que se encuentra en el Proyecto de Funciones Generales (“ver el capítulo explicación de clases”), los cuales nos sirven para Centrar el formulario y habilitar los botones.</p> <p>2. Ingreso de Registro.</p> <p>Se da clic en botón nuevo, se llenan los datos y se activa botón grabar; al momento de grabar el registro se ejecuta el procedimiento LP_Graba_Datos, este llama a la clase cls_estado.ingresar_estado, este nos permite registrar el ingreso.</p> <p>3. Modificación de Registro</p> <p>Al dar clic en el código del estado se ejecuta el procedimiento que nos va a permitir consultar los datos de los estados ya ingresados este se llama LP_Consulta_Estado, enseguida invoca al procedimiento cls_estado.consultar_estado, este nos permite consultar un registro.</p> <p>Se da clic el botón modificar, quien habilita los datos que se encuentran en modo de consulta y activa el botón como grabar; se modifican los datos.</p> <p>Se da clic en el botón activado como grabar, se ejecuta el procedimiento LP_Modifica_Datos , llama a la clase cls_estado.modificar_estado, este nos permite registrar la actualización de los registros.</p> <p>4. Eliminación de Registro</p> <p>Al dar clic en código del estado se ejecuta el procedimiento que nos va a permitir consultar los datos de los estados ya ingresados este se llama LP_Consulta_Estado, enseguida invoca al la clase cls_estado.consultar_estado, este nos permite consultar un registro.</p> <p>Se da clic el botón eliminar, se llama a la clase cls_estado.eliminar_estado, esta nos permite registrar la eliminación de los registros..</p>	
<p>Observaciones: ver el capítulo explicación de clases. Cls_estado: consultar_estado, ingresar_estado, modificar_estado, eliminar_estado</p>	

7.13 MANTENIMIENTO DE RÚBRICAS

7.13.1 Ipo De Rúbricas

SGP -SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramirez Vayas. Mayra Ramirez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_RUBRICAS.frm		Menú: CON1M4200	
Descripción: Mantenimiento de Rúbricas			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<p>Información digitada</p> <p>SE_USUARIO</p> <p>SE_CARGO</p>	<p>frm_SEG_M_RUBRICAS</p>	<p>SE_RUBRICA</p>	
<p>Observaciones:</p>			

7.13.2 Narrativa De Rúbricas

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_RUBRICA.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>1. Carga del Formulario.</p> <p>Al cargarse el formulario se llama a los procedimientos GP_CentrarForma, GP_HabilitaBotones, que se encuentra en el Proyecto de Funciones Generales (“ver el capítulo explicación de clases”), los cuales nos sirven para Centrar el formulario y habilitar los botones.</p> <p>2. Ingreso de Registro.</p> <p>Se da clic en botón nuevo, se escoge el usuario y el cargo de ese usuario, se llenan los datos, se activa botón grabar; al momento de grabar el registro se ejecuta el procedimiento LP_Graba_Datos, este llama a la clase cls_rubrica.ingresar_rubrica, este nos permite registrar el ingreso.</p> <p>3. Modificación de Registro</p> <p>Al dar clic en los combos de usuarios y cargos se ejecuta el procedimiento que nos va a permitir consultar los datos de las firmas ya ingresadas este se llama LP_Consulta_rubrica, enseguida invoca al la clase cls_rubrica.consultar_rubrica, este nos permite consultar un registro.</p> <p>Se da clic el botón modificar, quien habilita los datos que se encuentran en modo de consulta y activa el botón como grabar; se modifican los datos.</p> <p>Se da clic en el botón activado como grabar, se ejecuta el procedimiento LP_Modifica_Datos , llama a la clase cls_rubrica.modificar_rubrica, este nos permite registrar la actualización de los registros.</p> <p>4. Eliminación de Registro</p> <p>Al dar clic en los combos de usuarios y cargos se ejecuta el procedimiento que nos va a permitir consultar los datos de las firmas ya ingresadas este se llama LP_Consulta_rubrica, enseguida invoca al la clase cls_rubrica.consultar_rubrica, este nos permite consultar un registro.</p> <p>Se da clic el botón eliminar, se llama a la clase cls_rubrica.eliminar_rubrica, esta nos permite registrar la eliminación de los registros.</p>	
<p>Observaciones: ver el capítulo explicación de clases. Cls_rubrica: consultar_rubrica, ingresar_rubrica, modificar_rubrica, eliminar_rubrica</p>	

7.14 PROCESO DE USUARIOS POR GRUPO

7.14.1 Ipo De Usuarios Por Grupo

SGP -SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_USUAXGRUPO.frm	Menú: CON1M4210		
Descripción: Mantenimiento de Usuarios por Grupos			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
 SE_USUARIO SE_GRUPO	frm_SEG_M_USUAXGRUPO	 SE_USUAXGRUPO	
Observaciones:			

7.14.2 Narrativa De Usuarios Por Grupos

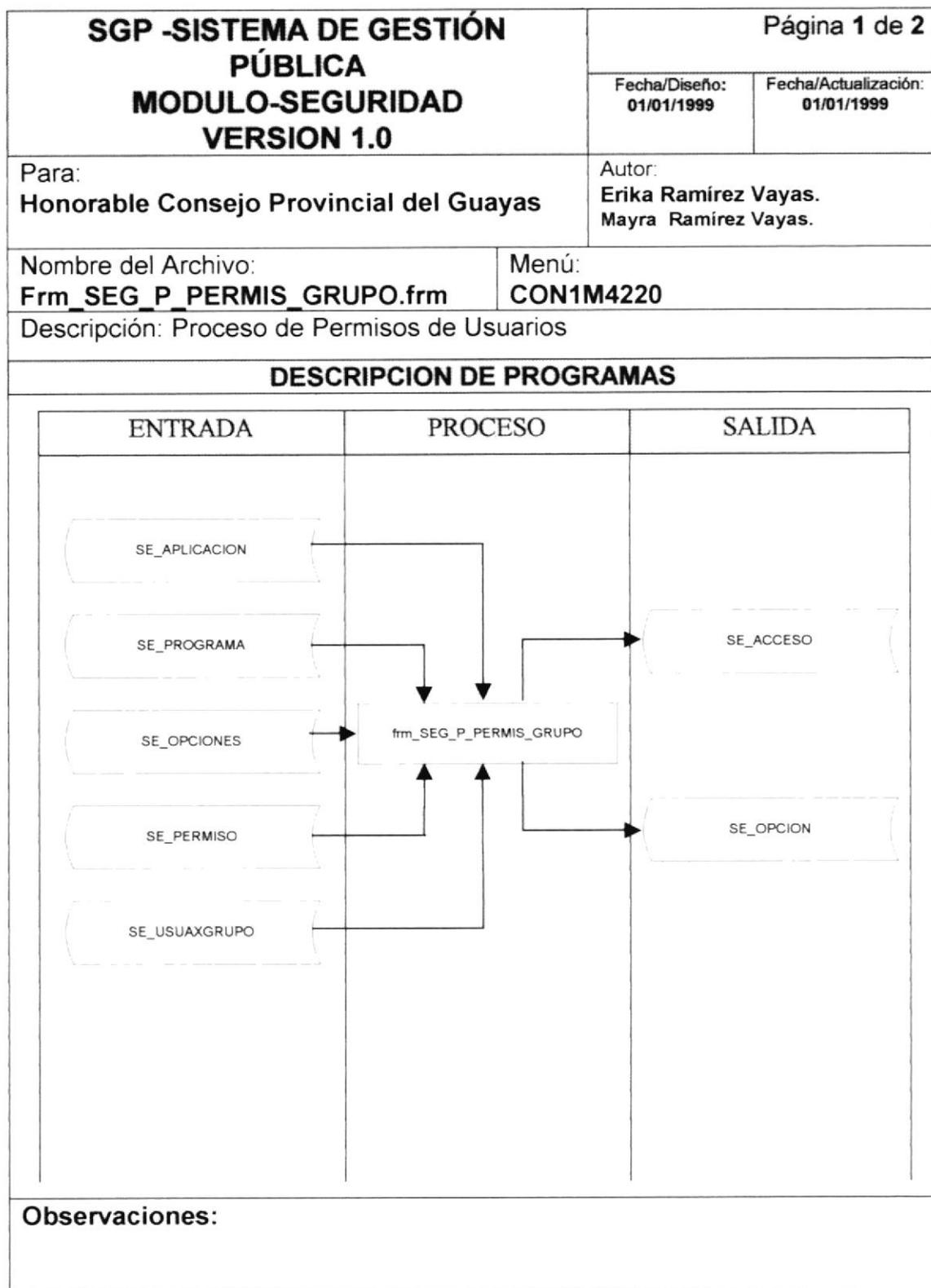
NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_USUAXGRUPO.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>1. Carga del Formulario.</p> <p>Al cargarse el formulario se llama a los procedimientos GP_CentrarForma, GP_HabilitaBotones, que se encuentra en el Proyecto de Funciones Generales (“ver el capítulo explicación de clases”), los cuales nos sirven para Centrar el formulario y habilitar los botones.</p> <p>2. Ingreso de Registro.</p> <p>Se da clic en botón nuevo, se escoge el grupo y los usuarios que van a ser asignados a ese grupo, se activa botón grabar; al momento de grabar el registro se ejecuta el procedimiento LP_Graba_Datos, este llama a la clase cls_usuarioxgrupo.ingresar_usuarioxgrupo, este nos permite registrar el ingreso.</p> <p>3. Modificación de Registro</p> <p>Al dar clic en el código del grupo se ejecuta el procedimiento que nos va a permitir consultar los datos los usuarios asignados a ese grupo este se llama LP_Consulta_UsuariosxGrupo, quien invoca a la clase cls_grupo.consultar_grupo, este nos permite consultar un registro; LP_LLena_Listas enseguida llama a los procedimientos cls_UsuarioxGrupo.LlenaListaUSRREG y LlenaListaUSR.</p> <p>Se da clic el botón modificar, quien habilita los datos que se encuentran en modo de consulta, se asignas nuevos usuarios al grupo y activa el botón como grabar; se modifican los datos.</p> <p>Se da clic en el botón activado como grabar, se ejecuta el procedimiento LP_Modifica_Datos, llama a la clase cls_UsuarioxGrupo.eliminar_usuarios_reg e ingresar_usuarioxgrupo, este nos permite registrar la actualización de los registros.</p>	
<p>Observaciones: ver el capítulo explicación de clases. Cls_usuarioxgrupo: LlenaListaUSRREG, LlenaListaUSR, ingresar_usuarioxgrupo, eliminar_usuario_iz, eliminar_usuarios_reg</p>	

7.14.3 Narrativa De Usuarios Por Grupos

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_USUAXGRUPO.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>4. Eliminación de Registro</p> <p>Al dar clic en el código del grupo se ejecuta el procedimiento que nos va a permitir consultar los datos los usuarios asignados a ese grupo este se llama LP_Consulta_UsuariosxGrupo, quien invoca a la clase cls_grupo.consultar_grupo, este nos permite consultar un registro; LP_LLena_Listas enseguida llama a los procedimientos cls_UsuarioxGrupo. LlenaListaUSRREG y llenaListaUSR.</p> <p>Se da clic el botón eliminar, se ejecuta el procedimiento que nos va permitir realizar la eliminación se llama LP_Elimina_Usuario quien invoca a la clase cls_UsuarioxGrupo.eliminar_usuario_iz, esta nos permite registrar la eliminación de los registros.</p>	
<p>Observaciones: ver el capítulo explicación de clases. Cls_usuarioxgrupo: LlenaListaUSRREG, llenaListaUSR, ingresar_usuarioxgrupo, eliminar_usuario_iz , eliminar_usuarios_reg</p>	

7.15 PROCESO DE PERMISOS DE USUARIOS

7.15.1 Ipo De Permisos De Usuarios



7.15.2 Narrativa De Permisos De Usuarios

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_P_PERMIS_GRUPO.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>1. Carga del Formulario.</p> <p>Al cargarse el formulario se llama a los procedimientos GP_CentrarForma, GP_HabilitaBotones, que se encuentra en el Proyecto de Funciones Generales ("ver el capítulo explicación de clases"), los cuales nos sirven para Centrar el formulario y habilitar los botones.</p> <p>2. Ingreso de Registro.</p> <p>Se da clic en botón nuevo, se escoge el usuario para asignarle los permisos, se activa botón grabar; al momento de grabar el registro se ejecuta el procedimiento LP_Graba_Datos, este llama a la clase cls_permisodeusuario.ingresar_AccesoxPrograma y permisoxusuario, este nos permite registrar el ingreso.</p> <p>3. Modificación de Registro</p> <p>Al dar clic en el código del usuario se ejecuta el procedimiento que nos va a permitir consultar los datos del usuario este se llama LP_Consulta_Usuario, quien invoca a la clase cls_usuario.consultar_usuario, y al procedimiento ConsultayLlenaTree este nos permite consultar los registros; enseguida llama a los procedimientos cls_permisodeusuario.verifica_usuario_asignado_a_grupo si existen usuarios en el grupo, VerificaPermisosdeUsuarios, si los tiene busca_permisoxusuario caso contrario tiene por default los permisos del grupo busca_permisoxgrupo.</p> <p>Se da clic el botón modificar, quien habilita los datos que se encuentran en modo de consulta, se asignan los permisos al usuario y activa el botón como grabar; se modifican los datos.</p> <p>Se da clic en el botón activado como grabar, se ejecuta el procedimiento LP_Modifica_Datos, llama a la clase cls_permisodeusuario.modificar_permisoxusuario, y al procedimiento LP_Graba_Datos, este nos permite registrar la actualización de los registros.</p>	
<p>Observaciones:</p> <p>Ver el capítulo explicación de clases. cls_permisodeusuario: verifica_usuario_asignado_a_grupo,, ingresar_permisoxusuario, Ingresar_AccesoxPrograma, modificar_permisoxUsuario, Eliminar_permisoxUsuario, eliminar_permisoxacceso, Eliminar_TodoslosPermisoxUsuario, llena_menu_tree, busca_permisoxusuario</p>	

7.15.3 Narrativa De Permisos De Usuarios

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_P_PERMIS_GRUPO.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>4. Eliminación de Registro</p> <p>Al dar clic en el código del usuario se ejecuta el procedimiento que nos va a permitir consultar los datos los usuarios asignados a ese grupo este se llama LP_Consulta_Usuario , quien invoca a la clase cls_usuario.consultar_usuario, y al procedimiento ConsultayLlenaTree este nos permite consultar los registros; enseguida llama a los procedimientos cls_permisodeusuario.verifica_usuario_asignado_a_grupo si existen usuarios en el grupo, VerificaPermisosdeUsuarios, si los tiene busca_permisoxusuario caso contrario tiene por default los permisos del grupo busca_permisoxgrupo.</p> <p>Se da clic el botón eliminar, quien invoca a la clase cls_permisodeusuario.Eliminar_TodoslosPermisoxUsuario, esta nos permite registrar la eliminación de los registros.</p>	
<p>Observaciones:</p> <p>ver el capítulo explicación de clases.</p> <p>cls_permisodeusuario: verifica_usuario_asignado_a_grupo,, ingresar_permisoxusuario, Ingresar_AccesoxPrograma, modificar_permisoxUsuario, Eliminar_permisoxUsuario, eliminar_permisoxacceso, Eliminar_TodoslosPermisoxUsuario, llena_menu_tree, busca_permisoxusuario</p>	

7.16 PROCESO DE PERMISOS DE GRUPO

7.16.1 Ipo De Permisos De Grupo

SGP -SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_P_PERMIS_GRUPO.frm		Menú: CON1M4230	
Descripción: Proceso de Permisos de Usuarios			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<pre> graph LR subgraph ENTRADA A[SE_APLICACION] B[SE_PROGRAMA] C[SE OPCIONES] D[SE_PERMISO] E[SE_USUAXGRUPO] end subgraph PROCESO F[frm_SEG_P_PERMIS_GRUPO] end subgraph SALIDA G[SE_PERMISOXGRUPO] end A --> F B --> F C --> F D --> F E --> F F --> G </pre>			
Observaciones:			

7.16.2 Narrativa De Permisos De Grupos

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_P_PERMIS_GRUPO.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>1. Carga del Formulario.</p> <p>Al cargarse el formulario se llama a los procedimientos GP_CentrarForma, GP_HabilitaBotones, que se encuentra en el Proyecto de Funciones Generales ("ver el capítulo explicación de clases"), los cuales nos sirven para Centrar el formulario y habilitar los botones.</p> <p>2. Ingreso de Registro.</p> <p>Se da clic en botón nuevo, se escoge el grupo para asignarle los permisos, se activa botón grabar; al momento de grabar el registro se ejecuta el procedimiento LP_Graba_Datos, este llama a la clase cls_permisoxgrupo. ingresar_permisoxgrupo, este nos permite registrar el ingreso.</p> <p>3. Modificación de Registro</p> <p>Al dar clic en el código del grupo se ejecuta el procedimiento que nos va a permitir consultar los datos del usuario este se llama LP_Consulta_Grupo, quien invoca a la clase cls_grupo.consultar_grupo, y al procedimiento cls_permisoxgrupo.busca_permisoxgrupo este nos permite consultar los registros.</p> <p>Se da clic el botón modificar, quien habilita los datos que se encuentran en modo de consulta, se asignan los permisos al grupo y activa el botón como grabar; se modifican los datos.</p> <p>Se da clic en el botón activado como grabar, se ejecuta el procedimiento LP_Modifica_Datos, llama a la clase cls_permisoxgrupo. modificar_permisoxgrupo, y al procedimiento LP_Graba_Datos, este nos permite registrar la actualización de los registros.</p>	
<p>Observaciones:</p> <p>ver el capítulo explicación de clases. cls_permisoxgrupo: llena_menu_tree, busca_permisoxgrupo, ingresar_permisoxgrupo, modificar_permisoxgrupo, eliminar_permisoxgrupo, Eliminar_TodoslosPermisodeGrupo</p>	

7.16.3 Narrativa De Permisos De Grupos

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_P_PERMIS_GRUPO.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>4. Eliminación de Registro</p> <p>Al dar clic en el código del grupo se ejecuta el procedimiento que nos va a permitir consultar los datos del usuario este se llama LP_Consulta_Grupo, quien invoca a la clase cls_grupo.consultar_grupo, y al procedimiento cls_permisoxgrupo.busca_permisoxgrupo este nos permite consultar los registros.</p> <p>Se da clic el botón eliminar, quien invoca a las clases cls_permisoxusuario.eliminar_permisoxacceso y Eliminar_permisoxUsuario para quitarle los permisos a todos los usuarios asignados a ese grupo, cls_permisoxgrupo.Eliminar_TodoslosPermisoxUsuario, esta nos permite registrar la eliminación de los registros.</p>	
<p>Observaciones: ver el capítulo explicación de clases. cls_permisoxgrupo: llena_menu_tree, busca_permisoxgrupo, ingresar_permisoxgrupo, modificar_permisoxgrupo, eliminar_permisoxgrupo, Eliminar_TodoslosPermisodeGrupo</p>	



CAPÍTULO 8

DESCRIPCIÓN DE CLASES

8 NARRATIVAS DE LAS CLASES

8.1 CLASE GRUPO

8.1.1 NARRATIVA DE CLASE GRUPO

NARRATIVA DE LA CLASE	
Nombre del Archivo: cls_grupo.cls	Secuencia: Página 1 de 2
<p>Todos los procedimientos de las clases recibe como parámetros a:</p> <p>Conexión: para establecer la conexión con la base de datos.</p> <p>Obj_conexión: Conexión con el procedimiento de Archivo de log.</p> <p>Usuario: para saber quien acceso al sistema.</p> <ol style="list-style-type: none"> GP_Secuencial Consulta la última secuencia de la tabla SE_GRUPO. Procedimiento consultar_grupo Devuelve la descripción y estado de los Grupos. Procedimiento consultar_relacion_grupo Procedimiento que verifica si existe relación en las tablas con las que está relacionada. Procedimiento ingresar_grupo Procedimiento que añade un registro, si hay error por clave duplicada, en la forma vuelve a generar la última secuencia y a ejecutar el procedimiento LP_Graba_Datos, caso contrario escribe el error en un txt por medio del obj_conexión. Procedimiento modificar_grupo Procedimiento que actualiza un registro mediante el código, si hay error lo escribe txt por medio del obj_conexión. Procedimiento eliminar_grupo Procedimiento que elimina un registro lógicamente mediante el código, si hay error lo escribe txt por medio del obj_conexión. 	
Observaciones:	

8.2 CLASE USUARIO

8.2.1 NARRATIVA DE CLASE USUARIO

NARRATIVA DE LA CLASE	
Nombre del Archivo: cls_usuario.cls	Secuencia: Página 1 de 2
<p>Todos los procedimientos de las clases recibe como parámetros a: Conexión: para establecer la conexión con la base de datos. Obj_conexión: Conexión con el procedimiento de Archivo de log. Usuario: para saber quien acceso al sistema.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Procedimiento consultar_usuario Devuelve los datos de los usuarios como login, nombres, apellidos, password, fecha de creación y el estado. 2. Procedimiento ingresar_usuario Procedimiento que añade un registro, si hay error escribe el error en un txt por medio del obj_conexión. 3. Procedimiento modificar_usuario Procedimiento que actualiza un registro mediante el código, si hay error lo escribe txt por medio del obj_conexión. 4. Procedimiento eliminar_grupo Procedimiento que elimina un registro lógicamente mediante el código, si hay error lo escribe txt por medio del obj_conexión. 	
Observaciones:	

8.3 CLASE APLICACION

8.3.1 NARRATIVA DE CLASE APLICACION

NARRATIVA DE LA CLASE	
Nombre del Archivo: Cls_Aplicacion.cls	Secuencia: Página 1 de 2
<p>Todos los procedimientos de las clases recibe como parámetros a: Conexión: para establecer la conexión con la base de datos. Obj_conexión: Conexión con el procedimiento de Archivo de log. Usuario: para saber quien acceso al sistema.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. GP_Secuencial Consulta la última secuencia de la tabla SE_APLICACION. 2. Procedimiento consultar_aplicacion Devuelve el código y la descripción de la Aplicación. 3. Procedimiento consultar_relacion_aplicacion Procedimiento que verifica si existe relación en las tablas con las que está relacionada. 4. Procedimiento ingresar_aplicacion Procedimiento que añade un registro, si hay error por clave duplicada, en la forma vuelve a generar la última secuencia y a ejecutar el procedimiento LP_Graba_Datos, caso contrario escribe el error en un txt por medio del obj_conexión. 5. Procedimiento modificar_aplicacion Procedimiento que actualiza un registro mediante el código, si hay error lo escribe txt por medio del obj_conexión. 6. Procedimiento eliminar_aplicacion Procedimiento que elimina un registro físicamente mediante el código, si hay error lo escribe txt por medio del obj_conexión. 	
Observaciones:	

8.4 CLASE BOTON

8.4.1 NARRATIVA DE CLASE BOTON

NARRATIVA DE LA CLASE	
Nombre del Archivo: Cls_Botones.cls	Secuencia: Página 1 de 2
<p>Todos los procedimientos de las clases recibe como parámetros a: Conexión: para establecer la conexión con la base de datos. Obj_conexión: Conexión con el procedimiento de Archivo de log. Usuario: para saber quien acceso al sistema.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. GP_Secuencial Consulta la última secuencia de la tabla SE_BOTON. 2. Procedimiento consultar_botones Devuelve el código y la descripción de los Botones. 3. Procedimiento consultar_relacion_botones Procedimiento que verifica si existe relación en las tablas con las que está relacionada. 4. Procedimiento ingresar_botones Procedimiento que añade un registro, si hay error por clave duplicada, en la forma vuelve a generar la última secuencia y a ejecutar el procedimiento LP_Graba_Datos, caso contrario escribe el error en un txt por medio del obj_conexión. 5. Procedimiento modificar_botones Procedimiento que actualiza un registro mediante el código, si hay error lo escribe txt por medio del obj_conexión. 6. Procedimiento eliminar_botones Procedimiento que elimina un registro lógicamente mediante el código, si hay error lo escribe txt por medio del obj_conexión. 	
Observaciones:	

8.5 CLASE PROGRAMA

8.5.1 NARRATIVA DE CLASE PROGRAMA

NARRATIVA DE LA CLASE	
Nombre del Archivo: Cls_Programa.cls	Secuencia: Página 1 de 2
<p>Todos los procedimientos de las clases recibe como parámetros a: Conexión: para establecer la conexión con la base de datos. Obj_conexión: Conexión con el procedimiento de Archivo de log. Usuario: para saber quien acceso al sistema.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Procedimiento consultar_programa Devuelve el código de la aplicación, el código del programa, la descripción y el estado. 2. Procedimiento consultar_relacion_programa Procedimiento que verifica si existe relación en las tablas con las que está relacionada. 3. Procedimiento ingresar_programa Procedimiento que añade un registro, si hay error lo escribe en un txt por medio del obj_conexión. 4. Procedimiento modificar_programa Procedimiento que actualiza un registro mediante el código, si hay error lo escribe txt por medio del obj_conexión. 5. Procedimiento eliminar_programa Procedimiento que elimina un registro lógicamente mediante el código, si hay error lo escribe txt por medio del obj_conexión. 6. Funcion graba_spread_boton Procedimiento que permite grabar lo que contiene el spread recibe como parámetros los mismo de arriba y spread que es el nombre del spread permitiendo así utilizar sus propiedades y tipo para registrar la sentencia sql en la tabla de auditoria "I" de insert o "U" de update; por cada fila que recorre en el spread graba si es que señala el check del botón que quiere registrar llama al procedimiento llama al procedimiento ingresar_BotonesxPrograma si se trata de una modificación llama al procedimiento modificar_BotonesxPrograma y registra la sentencia en la tabla SE_AUDITORIA si hay error lo escribe txt por medio del obj_conexión. 	
Observaciones:	

8.5.2 NARRATIVA DE CLASE PROGRAMA

NARRATIVA DE LA CLASE	
Nombre del Archivo: Cls_Programa.cls	Secuencia: Página 1 de 2
<p>7. Función botones Recibe como parámetro el número de la fila en que se encuentra el nombre lógico del botón; devuelve los nombres lógicos de los botones</p> <p>8. Procedimiento ingresar_BotonesxPrograma Procedimiento que añade un registro, si hay error lo escribe en un txt por medio del obj_conexión.</p> <p>9. Procedimiento modificar_BotonesxPrograma Recibe como parámetro conexión, obj_conexión, usuario y opcion para saber si esta relacionado con opcion = 0. Luego busca si existe el botón en la tabla de opciones, si no existe y tiene activo el check graba el registro caso contrario si existe lo elimina de la tabla de opciones. Si hay error lo escribe en un txt por medio del obj_conexión.</p> <p>10. Procedimiento llena_spread Procedimiento que hace el llenado del spread, selecciona los datos que necesita presentar recorre la tabla de principio a fin y presenta los datos, si no hay datos queda vacío; si hay error lo escribe txt por medio del obj_conexión.</p> <p>11. Procedimiento Incrementa_rows Procedimiento que permite aumentar una fila al spread.</p> <p>12. Procedimiento posicion_spread Procedimiento que permite posicionarse en la fila y columna que se desee. Recibe los parametros :tabla que es el nombre del spread, fila y column.</p> <p>13. Procedimiento escribe_spread Procedimiento que escribe un dato en el spread.</p>	
Observaciones:	

8.6 CLASE DE PAÍS

8.6.1 NARRATIVA DE CLASE PAÍS

NARRATIVA DE LA CLASE	
Nombre del Archivo: Cls_Paises.cls	Secuencia: Página 1 de 2
<p>Todos los procedimientos de las clases recibe como parámetros a: Conexión: para establecer la conexión con la base de datos. Obj_conexión: Conexión con el procedimiento de Archivo de log. Usuario: para saber quien acceso al sistema.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. GP_Secuencial Consulta la última secuencia de la tabla SE_BOTON. 2. Procedimiento consultar_pais Devuelve el código y la descripción de los Países. 3. Procedimiento consultar_relacion_pais Procedimiento que verifica si existe relación en las tablas con las que está relacionada. 4. Procedimiento ingresar_pais Procedimiento que añade un registro, si hay error por clave duplicada, en la forma vuelve a generar la última secuencia y a ejecutar el procedimiento LP_Graba_Datos, caso contrario escribe el error en un txt por medio del obj_conexión. 5. Procedimiento modificar_pais Procedimiento que actualiza un registro mediante el código, si hay error lo escribe txt por medio del obj_conexión. 6. Procedimiento eliminar_pais Procedimiento que elimina un registro lógicamente mediante el código, si hay error lo escribe txt por medio del obj_conexión. 	
Observaciones:	

8.7 CLASE DE PROVINCIA

8.7.1 NARRATIVA DE CLASE PROVINCIA

NARRATIVA DE LA CLASE	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_PROVINCIAS.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>Todos los procedimientos de las clases recibe como parámetros a: Conexión: para establecer la conexión con la base de datos. Obj_conexión: Conexión con el procedimiento de Archivo de log. Usuario: para saber quien acceso al sistema.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. GP_Secuencial Consulta la última secuencia de la tabla SE_PROVINCIA. 2. Procedimiento consultar_provincia Devuelve el código del país, de la provincia y de la descripción de los Países. 3. Procedimiento consultar_relacion_provincia Procedimiento que verifica si existe relación en las tablas con las que está relacionada. 4. Procedimiento ingresar_provincia Procedimiento que añade un registro, si hay error por clave duplicada, en la forma vuelve a generar la última secuencia y a ejecutar el procedimiento LP_Graba_Datos, caso contrario escribe el error en un txt por medio del obj_conexión. 5. Procedimiento modificar_provincia Procedimiento que actualiza un registro mediante el código, si hay error lo escribe txt por medio del obj_conexión. 6. Procedimiento eliminar_provincia Procedimiento que elimina un registro físicamente mediante el código, si hay error lo escribe txt por medio del obj_conexión. 	
Observaciones:	

8.8 CLASE DE CIUDAD

8.8.1 NARRATIVA DE CLASE CIUDAD

NARRATIVA DE LA CLASE	
Nombre del Archivo: Cls_Ciudad.cls	Secuencia: Página 1 de 2
<p>Todos los procedimientos de las clases recibe como parámetros a: Conexión: para establecer la conexión con la base de datos. Obj_conexión: Conexión con el procedimiento de Archivo de log. Usuario: para saber quien acceso al sistema.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. GP_Secuencial Consulta la última secuencia de la tabla SE_CIUDAD. 2. Procedimiento consultar_ciudad Devuelve el código del país, la provincia, el de la ciudad y la descripción de las Ciudades. 3. Procedimiento consultar_relacion_ciudad Procedimiento que verifica si existe relación en las tablas con las que está relacionada. 4. Procedimiento ingresar_ciudad Procedimiento que añade un registro, si hay error por clave duplicada, en la forma vuelve a generar la última secuencia y a ejecutar el procedimiento LP_Graba_Datos, caso contrario escribe el error en un txt por medio del obj_conexión. 5. Procedimiento modificar_ciudad Procedimiento que actualiza un registro mediante el código, si hay error lo escribe txt por medio del obj_conexión. 6. Procedimiento eliminar_ciudad Procedimiento que elimina un registro físicamente mediante el código, si hay error lo escribe txt por medio del obj_conexión. 	
Observaciones:	

8.9 CLASE DE DOCUMENTO

8.9.1 NARRATIVA DE CLASE DOCUMENTO

NARRATIVA DE LA CLASE	
Nombre del Archivo: Cls_Documentos.cls	Secuencia: Página 1 de 2
<p>Todos los procedimientos de las clases recibe como parámetros a: Conexión: para establecer la conexión con la base de datos. Obj_conexión: Conexión con el procedimiento de Archivo de log. Usuario: para saber quien acceso al sistema.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. GP_Secuencial Consulta la última secuencia de la tabla SE_DOCUMENTO. 2. Procedimiento consultar_documento Devuelve el código y la descripción de los Documento. 3. Procedimiento consultar_relacion_documento Procedimiento que verifica si existe relación en las tablas con las que está relacionada. 4. Procedimiento ingresar_documento Procedimiento que añade un registro, si hay error por clave duplicada, en la forma vuelve a generar la última secuencia y a ejecutar el procedimiento LP_Graba_Datos, caso contrario escribe el error en un txt por medio del obj_conexión. 5. Procedimiento modificar_documento Procedimiento que actualiza un registro mediante el código, si hay error lo escribe txt por medio del obj_conexión. 6. Procedimiento eliminar_documento Procedimiento que elimina un registro lógicamente mediante el código, si hay error lo escribe txt por medio del obj_conexión. 	
Observaciones:	

8.10 CLASE DE NIVEL

8.10.1 NARRATIVA DE CLASE NIVEL

NARRATIVA DE LA CLASE	
Nombre del Archivo: Cls_Nivel.cls	Secuencia: Página 1 de 2
<p>Todos los procedimientos de las clases recibe como parámetros a: Conexión: para establecer la conexión con la base de datos. Obj_conexión: Conexión con el procedimiento de Archivo de log. Usuario: para saber quien acceso al sistema.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. GP_Secuencial Consulta la última secuencia de la tabla SE_NIVEL. 2. Procedimiento consultar_nivel Devuelve el código y la descripción de los Niveles. 3. Procedimiento consultar_relacion_nivel Procedimiento que verifica si existe relación en las tablas con las que está relacionada. 4. Procedimiento ingresar_nivel Procedimiento que añade un registro, si hay error por clave duplicada, en la forma vuelve a generar la última secuencia y a ejecutar el procedimiento LP_Graba_Datos, caso contrario escribe el error en un txt por medio del obj_conexión. 5. Procedimiento modificar_nive Procedimiento que actualiza un registro mediante el código, si hay error lo escribe txt por medio del obj_conexión. 6. Procedimiento eliminar_nivel Procedimiento que elimina un registro lógicamente mediante el código, si hay error lo escribe txt por medio del obj_conexión. 	
Observaciones:	

8.11 CLASE DE CARGO

8.11.1 NARRATIVA DE CLASE CARGO

NARRATIVA DE LA CLASE	
Nombre del Archivo: Cls_Cargo.cls	Secuencia: Página 1 de 2
<p>Todos los procedimientos de las clases recibe como parámetros a: Conexión: para establecer la conexión con la base de datos. Obj_conexión: Conexión con el procedimiento de Archivo de log. Usuario: para saber quien acceso al sistema.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. GP_Secuencial Consulta la última secuencia de la tabla SE_CARGO. 2. Procedimiento consultar_cargo Devuelve el código y la descripción de los Cargos. 3. Procedimiento consultar_relacion_cargo Procedimiento que verifica si existe relación en las tablas con las que está relacionada. 4. Procedimiento ingresar_cargo Procedimiento que añade un registro, si hay error por clave duplicada, en la forma vuelve a generar la última secuencia y a ejecutar el procedimiento LP_Graba_Datos, caso contrario escribe el error en un txt por medio del obj_conexión. 5. Procedimiento modificar_cargo Procedimiento que actualiza un registro mediante el código, si hay error lo escribe txt por medio del obj_conexión. 6. Procedimiento eliminar_cargo Procedimiento que elimina un registro lógicamente mediante el código, si hay error lo escribe txt por medio del obj_conexión. 	
Observaciones:	

8.12 CLASE DE ESTADO

8.12.1 NARRATIVA DE CLASE ESTADO

NARRATIVA DE LA CLASE	
Nombre del Archivo: Cls_Estado.cls	Secuencia: Página 1 de 2
<p>Todos los procedimientos de las clases recibe como parámetros a: Conexión: para establecer la conexión con la base de datos. Obj_conexión: Conexión con el procedimiento de Archivo de log. Usuario: para saber quien acceso al sistema.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Procedimiento consultar_estado Devuelve el código, la descripción y el estado. 2. Procedimiento consultar_relacion_estado Procedimiento que verifica si existe relación en las tablas con las que está relacionada. 3. Procedimiento ingresar_estado Procedimiento que añade un registro, si hay error por clave duplicada, en la forma vuelve a generar la última secuencia y a ejecutar el procedimiento LP_Graba_Datos, caso contrario escribe el error en un txt por medio del obj_conexión. 4. Procedimiento modificar_estado Procedimiento que actualiza un registro mediante el código, si hay error lo escribe txt por medio del obj_conexión. 5. Procedimiento eliminar_estado Procedimiento que elimina un registro lógicamente mediante el código, si hay error lo escribe txt por medio del obj_conexión. <div style="text-align: center;">  </div>	
Observaciones:	

8.13 CLASE DE RÚBRICA

8.13.1 NARRATIVA DE CLASE RÚBRICA

NARRATIVA DE LA CLASE	
Nombre del Archivo: Cls_Rubrica.cls	Secuencia: Página 1 de 2
<p>Todos los procedimientos de las clases recibe como parámetros a: Conexión: para establecer la conexión con la base de datos. Obj_conexión: Conexión con el procedimiento de Archivo de log. Usuario: para saber quien acceso al sistema.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Procedimiento consultar_rubrica Devuelve el código del usuario, nombre, cargo, fecha desde, el estado y el jefe. 2. Procedimiento ingresar_rubrica Procedimiento que añade un registro, si hay error por clave duplicada, en la forma vuelve a generar la última secuencia y a ejecutar el procedimiento LP_Graba_Datos, caso contrario escribe el error en un txt por medio del obj_conexión. 3. Procedimiento modificar_rubrica Procedimiento que actualiza un registro mediante el código, si hay error lo escribe txt por medio del obj_conexión. 4. Procedimiento eliminar_rubrica Procedimiento que elimina un registro lógicamente mediante el código, si hay error lo escribe txt por medio del obj_conexión. 	
Observaciones:	



8.14 CLASE DE USUARIOS POR GRUPO

8.14.1 NARRATIVA DE CLASE USUARIOS POR GRUPO

NARRATIVA DE LA CLASE	
Nombre del Archivo: cls_usuarioxgrupo.cls	Secuencia: Página 1 de 2
<p>Todos los procedimientos de las clases recibe como parámetros a: Conexión: para establecer la conexión con la base de datos. Obj_conexión: Conexión con el procedimiento de Archivo de log. Usuario: para saber quien acceso al sistema.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Procedimiento consultar_grupo Devuelve el código y la descripción de los Grupos. 2. Procedimiento ingresar_usuarioxgrupo Procedimiento que añade un registro, si hay error por clave duplicada, en la forma vuelve a generar la última secuencia y a ejecutar el procedimiento LP_Graba_Datos, caso contrario escribe el error en un txt por medio del obj_conexión. 3. Procedimiento llenaListaUSRS Procedimiento que llena la lista de usuarios que no han sido asignados a un grupo, si hay error lo escribe txt por medio del obj_conexión. 4. Procedimiento llenaListaUSRREG Procedimiento que llena la lista de usuarios que han sido asignados a un grupo, si hay error lo escribe txt por medio del obj_conexión. 5. Procedimiento llenaListaUSR Procedimiento que llena las listas de los usuarios no asignados a un grupo siempre y cuando no sean los mismos de las listas de los usuarios registrados, si no hubieron usuarios asignados a un grupo llena las lista de usuarios no registrados, si hay error lo escribe txt por medio del obj_conexión. 6. Procedimiento eliminar_usuario_iz Procedimiento que elimina los permisos de los usuarios que salen del grupo, si hay error lo escribe txt por medio del obj_conexión. 	
Observaciones:	

8.14.2 NARRATIVA DE CLASE DE USUARIOS POR GRUPOS

NARRATIVA DE LA CLASE	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_M_USUAXGRUPO.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>7. Procedimiento modificar_botones Procedimiento que se utiliza desde a forma para saber el código de los usuarios que se van a asignar a un grupo, si hay error lo escribe txt por medio del obj_conexión.</p> <p>8. Procedimiento eliminar_usuarios_reg Procedimiento que elimina todos los usuarios asignados a un grupo, si hay error lo escribe txt por medio del obj_conexión.</p>	
Observaciones:	

8.15 CLASE DE PERMISOS DE USUARIO

8.15.1 NARRATIVA DE CLASES DE PERMISOS DE USUARIO

NARRATIVA DE LA CLASE	
Nombre del Archivo: cls_permisodeusuario.cls	Secuencia: Página 1 de 2
<p>Todos los procedimientos de las clases recibe como parámetros a: Conexión: para establecer la conexión con la base de datos. Obj_conexión: Conexión con el procedimiento de Archivo de log. Usuario: para saber quien acceso al sistema.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Procedimiento verifica_usuario_asignado_a_grupo Procedimiento que verifica si el usuario a sido asigno a un grupo. 2. Procedimiento VerificaPermisosdeUsuarios Procedimiento que verifica si el usuario tiene permisos para acceder al sistema. 3. Procedimiento ingresar_permisoxusuario Procedimiento que añade un registro, si hay error escribe el error en un txt por medio del obj_conexión. 4. Procedimiento Ingresar_AccesoxPrograma Procedimiento que graba en la tabla permisos de programas por usuarios, si hay error escribe el error en un txt por medio del obj_conexión. 5. Procedimiento modificar_permisoxUsuario Procedimiento que cambia los permisos de un usuario, si hay error lo escribe txt por medio del obj_conexión. 6. Procedimiento Eliminar_TodoslosPermisoxUsuario Procedimiento que llama a los procedimientos Eliminar_permisoxUsuario y eliminar_permisoxacceso, si hay error lo escribe txt por medio del obj_conexión. 7. Procedimiento Eliminar_permisoxUsuario Procedimiento que elimina los permisos de un usuario específico, si hay error lo escribe txt por medio del obj_conexión. 8. Procedimiento eliminar_permisoxacceso Procedimiento que elimina los permisos de un usuario específico por programa, si hay error lo escribe txt por medio del obj_conexión. 	
Observaciones:	



8.15.2 NARRATIVA DE CLASES PERMISOS DE USUARIO

NARRATIVA DE LA CLASE	
Nombre del Archivo: Frm_SEG_P_PERMIS_GRUPO.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>9. Procedimiento llena_menu_tree Procedimiento que llena el treeview con todas las aplicaciones, programas y botones que existen para la asignación de permisos, si hay error lo escribe txt por medio del obj_conexión.</p> <p>10. Funcion busca_permisoxusuario Procedimiento que llena el treeview de acuerdo a los permisos que tenga el usuario recibe como parámetro el nombre del treeview, si hay error lo escribe txt por medio del obj_conexión.</p>	
Observaciones:	

8.16 CLASE DE PERMISOS DE GRUPO

8.16.1 NARRATIVA DE CLASE PERMISOS DE GRUPO

NARRATIVA DE LA CLASE	
Nombre del Archivo: cls_permisoxgrupo.cls	Secuencia: Página 1 de 2
<p>Todos los procedimientos de las clases recibe como parámetros a: Conexión: para establecer la conexión con la base de datos. Obj_conexión: Conexión con el procedimiento de Archivo de log. Usuario: para saber quien acceso al sistema.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Procedimiento ingresar_permisoxgrupo Procedimiento que añade un registro, si hay error escribe el error en un txt por medio del obj_conexión. 2. Procedimiento llena_menu_tree Procedimiento que llena el treeview con todas las aplicaciones, programas y botones que existen para la asignación de permisos, si hay error lo escribe txt por medio del obj_conexión. 3. Funcion busca_permisoxgrupo Procedimiento que llena el treeview de acuerdo a los permisos que tenga el Grupo recibe como parámetro el nombre del treeview, si hay error lo escribe txt por medio del obj_conexión. 4. Procedimiento modificar_permisoxgrupo Procedimiento que cambia los permisos de un usuario llama al procedimiento eliminar_permisoxgrupo, si hay error lo escribe txt por medio del obj_conexión. 5. Procedimiento Eliminar_TodoslosPermisodeGrupo Procedimiento que elimina los permisos de un grupo específico, si hay error lo escribe txt por medio del obj_conexión. 6. Procedimiento eliminar_permisoxgrupo Procedimiento que elimina los permisos de un grupo específico, si hay error lo escribe txt por medio del obj_conexión. 	
Observaciones:	



CAPÍTULO 9

SEGURIDADES DEL SISTEMA

9. SEGURIDADES DEL SISTEMA

9.1 NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO

La entrada a SGP se realizará mediante un usuario y un password (clave de acceso).

Además dentro del sistema según el Usuario tendrá acceso a todas o determinadas opciones del Sistema y se controlará todas las acciones hechas por el usuario dentro del mismo según los tipos de accesos que se le hayan establecido al usuario mediante el Sistema de Seguridad.

Los Perfiles de Usuario serán asignados según las funciones del mismo dentro de la Institución.

NIVEL	NIVELES DE SEGURIDAD	ACCESO O FUNCIONES
1	Administrador	Acceso total a las operaciones del Sistema, incluyendo: <ul style="list-style-type: none"> • Respaldo de datos • Restauración de Datos • Creación de Niveles de Acceso • Creación de Usuarios
2	Director y Jefe de Repartos o Departamentos	Todas las Consultas/Reportes y las Consultas Rápidas de la información que maneja el Sistema, también pueden tener acceso total a las opciones del sistema
3	Resto de personal del reparto	No puede tener acceso a todas las opciones. Esta debe ser discutida con el Jefe o Director para que el Administrador le asigne determinadas opciones según el perfil del usuario.

9.2 SEGURIDAD DE LOS DATOS

9.2.1 Respaldo de la Base de Datos

Para asegurar los datos se hará con el respaldo de toda la Base de Datos que será controlado por el DBMS.

Item a Evaluar	Explicación
Período en que se realiza el Respaldo	Cada 7 Días
Período en que se borran los Respaldos	No se borran
Persona que lo realiza	Administrador de la Base de Datos
Tipo de Respaldo	Toda la Base de Datos
Tipo de Dispositivo	Tape Backup (Cintas de Respaldo)
Ubicación del Respaldo	Habitación segura a prueba de fuego

9.3 RESTAURACIÓN

Este proceso se da cuando se ha perdido información, y se desea recuperar la información respaldada. El Administrador de la Base de Datos es la única persona autorizada para realizar este proceso.



ANEXO

MODELO DE OBJETOS


```
Option Explicit
Private anio As Integer
Private idp As Integer
Private idpanterior As Integer
Private partida As String
Private proyecto As Integer
Private secuencia As Integer
Private monto As Double
'para el archivo de log
Private usuario As String
Private err_consulta_afectacion As Boolean
Private err_consulta_asociada As Boolean
Private err_nohaydatos_afectacion As Boolean
Private err_nohaydatos_asociada As Boolean
Private error_ingresa_afectacion As Boolean
Private apobservacion As String
Private año As Integer
Private tipo As String
Private errores As Boolean
Private nohaydatos As Boolean
Private asigna As Boolean

Public Sub Consultar_afectacion(SPREAD As Object, conexion As ADODB.Connection,
Obj_conexion As Object, g_usuario As String)

Public Sub Consultar_afectacion_reasignar(conexion As ADODB.Connection,
Obj_conexion As Object, g_usuario As String)

Public Sub Grabar_afectacion(SPREAD As Object, conexion As ADODB.Connection,
Obj_conexion As Object, g_usuario As String)
```

Private año As Integer
Private tipos As Integer
Private nomtipo As String
Private user_ing As String
Private pagos As Integer
Private nompago As String
Private nomdireccion As String
Private nombeneficiario As String
Private idpanterior As Integer
Private montos As Double
Private fecha_desde As Date
Private fecha_hasta As Date
Private generado As String
Private anulado As String
Private aux_idpanterior As Integer
Private anio As Integer
Private codigo As Integer
Private emision As Date
Private direccion As Integer
Private monto As String
Private tipo As String
Private no_oficio As String
Private fe_oficio As Date
Private user_ingresa As String
Private user_anula As String
Private fecha_anula As Date
Private motivo_anula As String
Private estado As String
Private ciu As String
Private concepto As String
Private boletin As Integer
Private pago As String
Private transaccion As Integer
Private ruta As Integer
Private actividad As Integer
'campos traídos de la tabla ciu
Private nombre_ciu As String
'variables tipo boolean para verificar las diferentes circunstancias en la consulta del idp
Private errores As Boolean
Private nohaydatos As Boolean
Private err_pago As Boolean
Private err_boletinado As Boolean
Private err_estado As Boolean
Private maximo As Integer
Private repetido As Boolean
Private duplicado As Boolean
Private rs_consul As New ADODB.Recordset

Private repetido As Boolean
Private duplicado As Boolean
Private rs_consul As New ADODB.Recordset
Private fin As Boolean
Private apobservacion As String
Private descripcion_direccion As String
Private errores_actualiza As Boolean
Private error_actividad_19 As Boolean

Public Sub Anular_idp(conexion As ADODB.Connection, Obj_conexion As Object,
g_usuario As String)

Public Sub Consultar_idp_reasignar(conexion As ADODB.Connection, Obj_conexion As
Object, g_usuario As String)

Public Sub Consultar_idp1(idpanterior As Object, spread As Object, conexion As
ADODB.Connection, Obj_conexion As Object, g_usuario As String)

Public Sub Grabar_idp(spread As Object, conexion As ADODB.Connection, Obj_conexion
As Object, g_usuario As String)

Public Sub Modificar_idp(spread As Object, conexion As ADODB.Connection,
Obj_conexion As Object, g_usuario As String)

Public Sub Reasignar_idp(spread As Object, conexion As ADODB.Connection,
Obj_conexion As Object, g_usuario As String)

Public Sub Consultar_idp_anteriores(idp_ant As Integer, spread As Object, conexion As
ADODB.Connection, Obj_conexion As Object)

Public Sub Consultar_idp_fechas(spread As Object, conexion As ADODB.Connection,
Obj_conexion As Object)

Public Sub Consultar_idp_anulados(spread As Object, conexion As ADODB.Connection,
Obj_conexion As Object)

```
Private ac_año As Integer
Private ac_idp As Integer
Private an_año As Integer
Private an_idp As Integer
Private partida As String
Private proyecto As Integer
Private valor_parcial As Double
Private tipo As String
Private err_ingresa_derivada As Boolean
Private errores As Boolean
Private nohaydatos As Boolean
```

```
Public Sub Borrar_derivada(spread As Object, conexion As ADODB.Connection,
obj_conexion As Object, g_usuario As String)
```

```
Public Sub Consultar_derivada(txt_idpanterior As Object, conexion As
ADODB.Connection, obj_conexion As Object, g_usuario As String)
```

```
Public Sub Grabar_derivada(spread As Object, conexion As ADODB.Connection,
obj_conexion As Object, g_usuario As String)
```

Private año As Integer
Private Reforma As Long
Private Autorizacion As Long
Private usuario As String
Private fecha_ingreso As String
Private numero_oficio As String
Private fecha_oficio As String
Private tipo_partida As String * 1
Private estado As String
Private errores As Boolean
Private nohaydatos As Boolean
Private apobservacion As String

Public Sub GP_ACTUALIZA_PARTIDA(SPREAD As Object, conexion As ADODB.Connection, obj_conexion As Object)

Public Sub GP_ANULAR_AUTORIZACION(conexion As ADODB.Connection, obj_conexion As Object)

Public Sub GP_CONSULTAR_AUTORIZACION(conexion As ADODB.Connection, obj_conexion As Object)

Public Sub GP_CONSULTAR_DETALLEAUTORIZACION(SPREAD As Object, conexion As ADODB.Connection, obj_conexion As Object)

Public Sub GP_CONSULTAR_PARTIDA(SPREAD As Object, conexion As ADODB.Connection, obj_conexion As Object)

Public Sub GP_GRABAR_AUTORIZACION(conexion As ADODB.Connection, obj_conexion As Object)

Public Sub GP_GRABAR_DETALLEAUTORIZACION(SPREAD As Object, conexion As ADODB.Connection, obj_conexion As Object)

Public Sub GP_MODIFICAR_AUTORIZACION(conexion As ADODB.Connection, obj_conexion As Object)

Public Sub GP_MODIFICAR_DETALLEAUTORIZACION(SPREAD As Object, conexion As ADODB.Connection, obj_conexion As Object)