

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL



PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN COMPUTACION

TESIS DE GRADO

Previo a la obtención del Título de  
ANALISTA DE SISTEMAS

TEMA :

MODULO DE RUTEOS

MANUAL DE DISEÑO

AUTOR :

JUAN JOSE ANCHUNDIA

DIRECTOR :

ANL. MIGUEL SALAZAR



AÑO

2002 - 2003

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**



**PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN**

**TESIS DE GRADO**

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

**TEMA:  
MÓDULO DE RUTEOS**

**MANUAL DE DISEÑO**

**AUTORES**

**JUAN JOSE ANCHUNDIA**

**DIRECTOR**

**ANL. MIGUEL SALAZAR**

**AÑO**

**2.002 – 2.003**

## **DEDICATORIA**

A mis queridos padres quienes con fé, optimismo y llenos de entusiasmo me supieron brindar su apoyo moral en todo momento, depositando en mi su confianza para ser una persona útil a la sociedad y a la patria.

Ellos, mis seres más queridos han hecho posible la culminación de esta importante etapa en mi vida profesional.

## **AGRADECIMIENTO**

Primeramente a Dios, por haberme dado salud y optimismo, logrando superar toda adversidad.

Nuestro agradecimiento y gratitud a la Escuela Superior Politécnica del Litoral, programa de Tecnología en Computación, por habernos permitido formarnos profesionalmente.

Al Anl. Miguel Salazar director de nuestra Tesis, sin cuya orientación no hubiese sido posible la culminación de esta etapa educativa.

## DECLARACIÓN EXPRESA

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

**FIRMA DEL AUTOR**

---

Juan José Anchundia

**FIRMA DEL DIRECTOR DE TESIS**

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

---

Am. Miguel Salazar

## TABLA DE CONTENIDO

1	INTRODUCCION AL SISTEMA.....	1
1.1	INTRODUCCION.....	1
1.2	OBJETIVOS DEL SISTEMA.....	1
2.	DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA.....	1
3.	DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS.....	1
3.1	REGISTRO DE NUEVO TRÁMITE.....	1
3.2	NARRATIVA DE REGISTRO DE TRAMITE.....	1
3.3	MODIFICAR TRÁMITE.....	2
3.4	NARRATIVA DE CONTABILIZACIÓN DE ASIENTOS.....	2
4.	DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA.....	1
4.1	DIAGRAMA JERÁRQUICO GENERAL.....	1
4.1.1	PROCESO (4000).....	1
4.1.2	CONSULTAS / REPORTES (5000).....	1
4.1.3	MANTENIMIENTO (2000).....	1
4.2	MENÚ PROCESO.....	2
4.2.1	GENERACIÓN DE TRÁMITE (1100).....	2
4.2.2	MODIFICACIÓN DE TRÁMITE (4200).....	2
4.2.3	RUTEO (4300).....	2
4.2.4	RETORNO DE ACTIVIDAD AUTOMÁTICA (4400).....	2
4.2.5	SEGUIMIENTO (4400).....	2
4.3	CONSULTAS/REPORTES.....	3
4.3.1	SITUACIÓN ACTUAL (2100).....	3
4.3.2	TRÁMITES POR RANGO (2200).....	3
4.3.3	RUTEO POR ACTIVIDAD Y FECHA (2300).....	3
4.3.4	SEGUIMIENTO (2400).....	3
4.4	MENÚ MANTENIMIENTO.....	4
4.4.1	ACTIVIDAD (3100).....	4
4.4.2	RUTA (3200).....	4
4.4.3	TRANSACCIÓN (3300).....	4
5	ESTANDARIZACIÓN Y FORMATOS.....	1
5.1	FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN.....	1
5.1.1	NOMBRE DE TABLAS.....	1
5.1.2	NOMBRE DE LOS INDICES.....	1
5.1.3	NOMBRES DE CAMPOS.....	2
5.1.4	NOMBRE DE LOS PROCEDIMIENTOS.....	2
5.2	FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA.....	3
5.2.1	NOMBRE FÍSICO DE LAS FORMAS.....	3
5.2.2	NOMBRE DE LOS REPORTES.....	3
5.2.3	NOMBRE DE LOS CONTROLES.....	3
5.2.4	NOMBRES DE MÓDULOS.....	4
5.3	PLAN DE CÓDIGOS.....	5
5.3.1	MAESTRA DE BENEFICIARIOS.....	5
5.3.2	MAESTRA DE ACTIVIDADES.....	5
5.3.3	MAESTRA DE TRÁMITES.....	6
5.3.4	MAESTRA DE RUTA.....	6
5.3.5	MAESTRA DE DIRECCIONES.....	7

6	NARRATIVAS DE LAS CLASES.....	1
6.1	CLASE ACTIVIDAD.....	1
6.1.1	NARRATIVA DE CLASE ACTIVIDAD.....	1
	NARRATIVA DE LA CLASE.....	1
	CLS_ACTIVIDAD.CLS.....	1
6.2	CLASE TRAMITE.....	2
6.2.1	NARRATIVA DE CLASE TRAMITE.....	2
	NARRATIVA DE LA CLASE.....	2
	CLS_TRÁMITE.CLS.....	2
6.3	CLASE CIU.....	3
6.3.1	NARRATIVA DE CLASE CIU.....	3
	NARRATIVA DE LA CLASE.....	3
	CLS_CIU.CLS.....	3
6.4	CLASE IDP.....	4
6.4.1	NARRATIVA DE CLASE IDP.....	4
	NARRATIVA DE LA CLASE.....	4
	CLS_IDP.CLS.....	4
6.5	CLASE LOCALIZACION.....	5
6.5.1	NARRATIVA DE CLASE LOCALIZACION.....	5
	NARRATIVA DE LA CLASE.....	5
	CLS_PROGRAMA.CLS.....	5
6.6	CLASE DE RUTA.....	6
6.6.1	NARRATIVA DE CLASE RUTA.....	6
	NARRATIVA DE LA CLASE.....	6
	CLS_RUTA.CLS.....	6
6.7	CLASE BENEFICIARIO.....	7
6.7.1	NARRATIVA DE CLASE BENEFICIARIO.....	7
	NARRATIVA DE LA CLASE.....	7
6	CLS_BENEFICIARIO.CLS.....	7
6.8	CLASE TÍTULO.....	8
6.8.1	NARRATIVA DE CLASE TÍTULO.....	8
	NARRATIVA DE LA CLASE.....	8
6	CLS_TÍTULO.CLS.....	8
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 ACTIVIDAD.....	2
7.2	MANTENIMIENTO DE TITULO.....	3
7.2.1	IPO DE TÍTULO.....	3
7.2.2	NARRATIVA DE TÍTULOS.....	4
7.3	MANTENIMIENTO DE BENEFICIARIO.....	5
7.3.1	IPO DE BENEFICIARIOS.....	5
7.3.2	NARRATIVA DE BENEFICIARIO.....	6
7.4	MANTENIMIENTO DE TRANSACCION.....	7
7.4.1	IPO DE TRANSACCION.....	7
7.4.2	NARRATIVA DE PROGRAMAS.....	8
7.5	GENERACION DE TRAMITE.....	9

7.6.1	<u>IPO DE RUTEO</u> .....	11
7.6.2	<u>NARRATIVA DE PROGRAMAS</u> .....	12
7.7	<u>RETORNO DE ACTIVIDAD AUTOMATICA</u> .....	13
7.7.1	<u>IPO DE RETORNO DE ACTIVIDAD AUTOMATICA</u> .....	13
7.7.2	<u>NARRATIVA DE PROGRAMAS</u> .....	14
7.8	<u>CANCELACION DE TRAMITE</u> .....	15
7.8.1	<u>IPO DE CANCELACION DE TRAMITE</u> .....	15
7.8.2	<u>NARRATIVA DE PROGRAMAS</u> .....	16
8	<u>DISEÑO DE LOS ARCHIVOS</u> .....	1
8.1	<u>TABLAS MAESTRAS</u> .....	1
8.1.1	GENERAL DE ACTIVIDAD .....	1
8.1.2	GENERAL DE TRÁMITES .....	2
8.1.3	GENERAL DE RUTA .....	3
8.1.4	GENERAL DE DIRECCIÓN .....	4
8.1.5	GENERAL DE BENEFICIARIOS .....	5
8.1.6	IDP .....	6
8.1.7	LOCALIZACIÓN .....	7
8.1.8	GENERAL DE TÍTULO .....	8
9	<u>SEGURIDADES DEL SISTEMA</u> .....	1
9.1	<u>NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO</u> .....	1
9.2	<u>SEGURIDAD DE LOS DATOS</u> .....	2
9.2.1	<u>RESPALDADO DE LA BASE DE DATOS</u> .....	2
9.3	<u>RESTAURACIÓN</u> .....	2
10	<u>DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS</u> .....	1
10.1	<u>DISEÑO DE PANTALLAS</u> .....	1
10.1.1	ACCESO .....	1
10.1.2	MANTENIMIENTO DE TÍTULO .....	2
10.1.3	MANTENIMIENTO DE BENEFICIARIO .....	4
10.1.4	MANTENIMIENTO DE TRÁMITE .....	6
10.1.5	MANTENIMIENTO DE ACTIVIDAD .....	8
10.1.6	MANTENIMIENTO DE RUTA .....	10
10.1.7	RUTEO .....	12
10.1.8	RETORNO DE ACTIVIDAD AUTOMÁTICA .....	14
10.1.9	SEGUIMIENTO .....	16
10.1.10	GENERACIÓN DE TRÁMITE .....	18
10.1.11	MODIFICACIÓN DE TRÁMITE .....	20
10.1.12	ANULACIÓN DE TRÁMITE .....	22
10.1.13	SITUACIÓN ACTUAL .....	24
10.1.14	RUTEO POR ACTIVIDAD Y FECHA .....	26
10.1.15	TRÁMITE POR DIRECCIÓN Y ACTIVIDAD .....	28
10.1.16	CONSULTA SEGUIMIENTO .....	30
11	<u>DISEÑO DE REPORTES</u> .....	1
11.1	<u>REPORTE DE SITUACIÓN ACTUAL</u> .....	1
11.2	<u>REPORTE DE RUTEOS</u> .....	3
11.3	<u>REPORTE DE TRÁMITES</u> .....	5
11.4	<u>REPORTE DE SEGUIMIENTO</u> .....	7



## CAPÍTULO 1.

# INTRODUCCION AL SISTEMA

# **1 INTRODUCCIÓN AL SISTEMA**

---

## **1.1 INTRODUCCIÓN**

Con este manual, los responsables del mantenimiento del Sistema de Ruteos 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 Ruteos tiene como objetivo controlar las actividades y trámites que ingresan al sistema. Así como llevar reportes confiables de los ruteos y seguimientos de los trámites

Entre las opciones brindadas están:

1. Mantenimiento de Transacción
2. Mantenimiento de Ruta
3. Mantenimiento de Actividades
4. Ruteo
5. Seguimiento
6. Generación de trámite
7. Modificación de trámite
8. Cancelación de trámite
9. Retorno de actividad automática



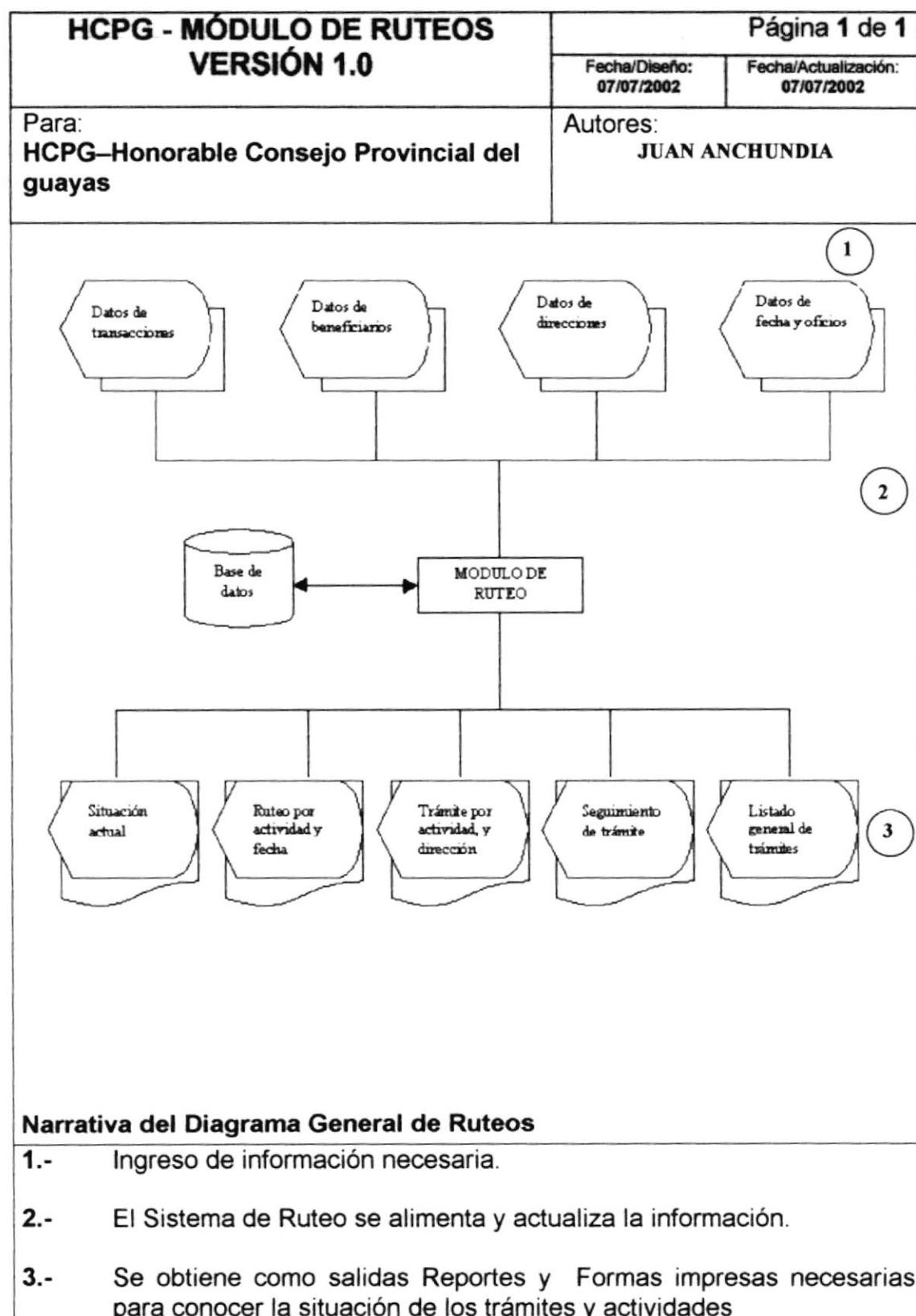




## CAPÍTULO 2.

# DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA

## 2. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA





## CAPÍTULO 3.

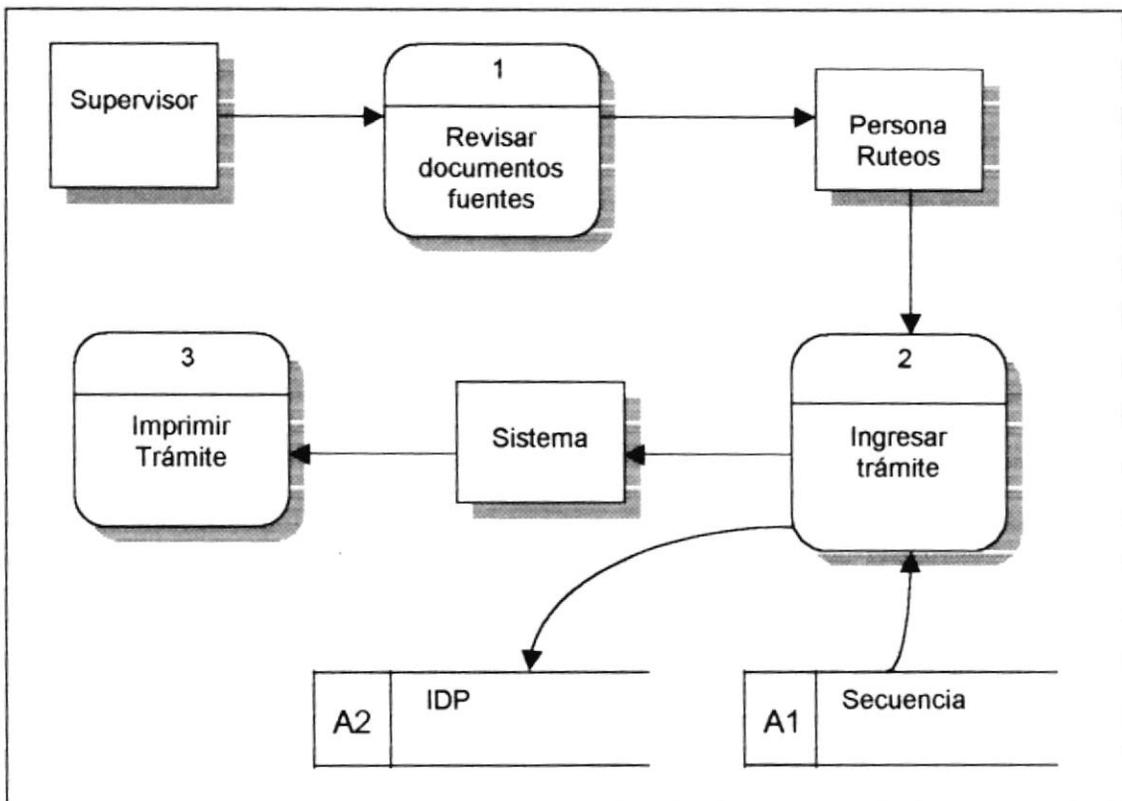
# DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

### 3. DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS.

La elaboración del presente diagrama ha sido realizada con el fin de obtener chequeos relacionados con el desarrollo del sistema verificando los archivos utilizados, el destino que siguen las salidas obtenidas del sistema para obtener un buen desarrollo del sistema.

A continuación se presenta el diagrama de flujo de datos del sistema, en el cual se muestran los componentes y el destino que siguen las salidas del sistema.

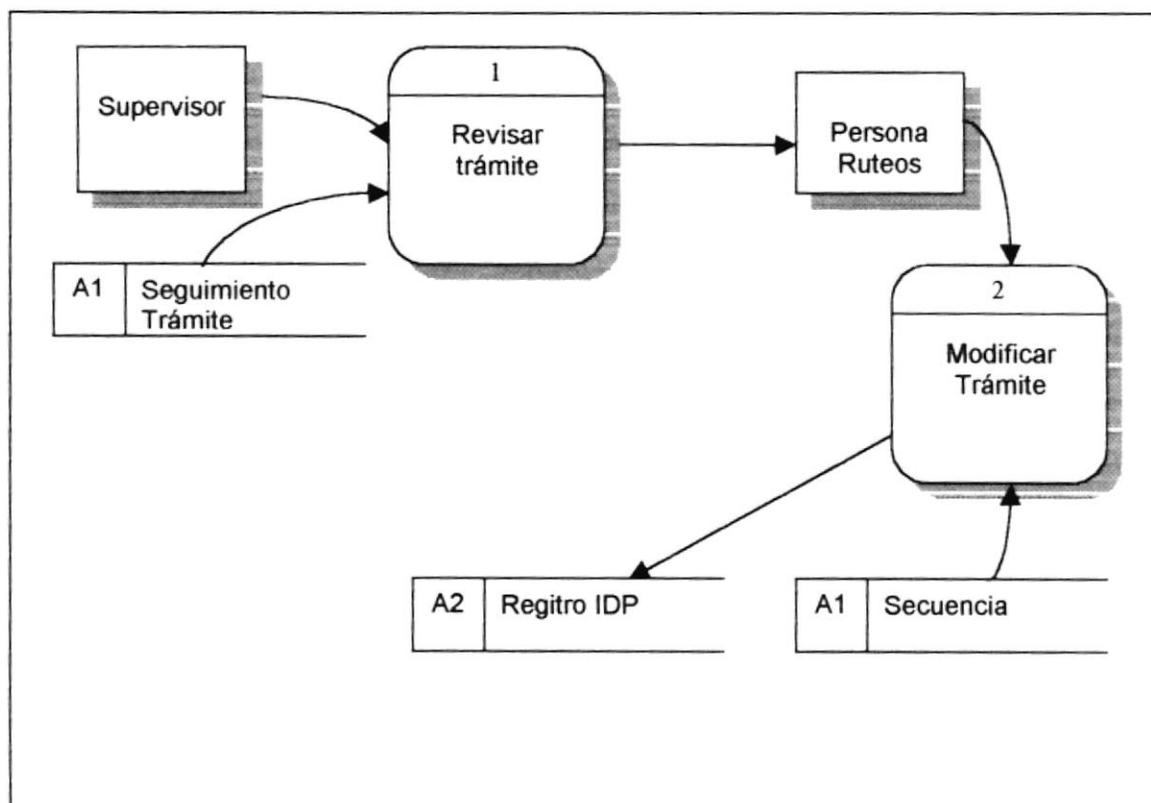
#### 3.1 REGISTRO DE NUEVO TRÁMITE



#### 3.2 NARRATIVA DE REGISTRO DE TRAMITE

1. El supervisor revisa la documentación fuente del trámite como son las autorizaciones, Notas de Crédito, facturas, etc.
2. Se ingresan los datos del trámite al sistema de ruteos actualizando las tablas relacionadas
3. Se procede a generar los registros necesarios.

### 3.3 MODIFICAR TRÁMITE



### 3.4 NARRATIVA DE CONTABILIZACIÓN DE ASIENTOS

1. El supervisor revisa que los trámites estén correctamente ingresados y notifica los errores
2. La persona encargada de ruteos modifica el trámite según lo nuevos requerimientos emitidos.
3. Se procede a actualizar los registros necesarios.

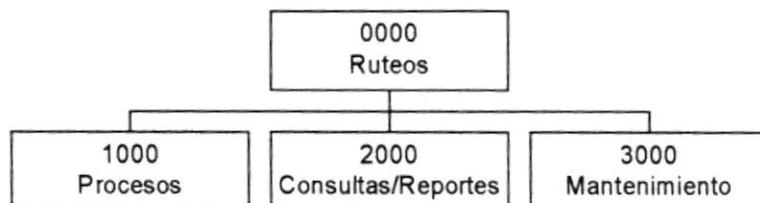


## CAPÍTULO 4.

# DIAGRAMA JERARQUICO DEL SISTEMA

## 4. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA

### 4.1 DIAGRAMA JERÁRQUICO GENERAL



#### 4.1.1 Proceso (4000)

Permite realizar Ruteos, Generación de trámites, Modificación de trámite, retorno de actividades y Seguimiento.

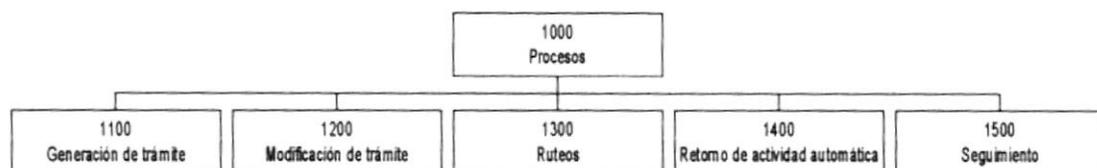
#### 4.1.2 Consultas / Reportes (5000)

Permite realizar diferentes consultas ya sea manera visual o impresa las diversas situaciones de los trámites.

#### 4.1.3 Mantenimiento (2000)

Permite realizar el ingreso de la información que será utilizada para las actividades de Ruteo.

## 4.2 MENÚ PROCESO



### 4.2.1 Generación de trámite (1100)

Permite generar tramites, asignando actividades para empezar con el ruteo de dicho trámite.

### 4.2.2 Modificación de trámite (1200)

Permite corregir cualquier falla que se haya dado al generar el trámite anteriormente.

### 4.2.3 Ruteo (1300)

Permite avanzar o retroceder de actividad a los diferentes trámites generados.

### 4.2.4 Retorno de actividad automática (1400)

Permite retornar hacia actividades anteriores desde una actividad automática.

### 4.2.5 Seguimiento (1500)

Permite llevar el control de las actividades por donde pasa un trámite

## 4.3 CONSULTAS/REPORTES



### 4.3.1 Situación actual (2100)

Permite Consultar el estado actual de los trámites.

### 4.3.2 Trámites por rango (2200)

Presenta un listado de los trámites de la empresa según el rango ingresado.

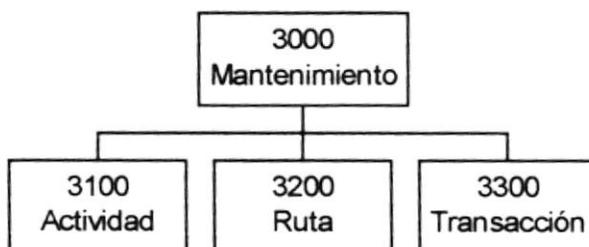
### 4.3.3 Ruteo por actividad y fecha (2300)

Permite Consultar los diferentes trámites con su situación, según la actividad y la fecha.

### 4.3.4 Seguimiento (2400)

Permite Consultar las diferentes actividades por las que ha pasado un trámite.

## 4.4 MENÚ MANTENIMIENTO



### 4.4.1 Actividad (3100)

Permite ingresar las actividades con el fin de definir los pasos que seguirá el trámite al hacer el ruteo respectivo.

### 4.4.2 Ruta (3200)

Permite definir las rutas que se usarán en el sistema.

### 4.4.3 Transacción (3300)

Permite ingresar a las diferentes transacciones que podrán acceder los trámites.



## CAPÍTULO 5.

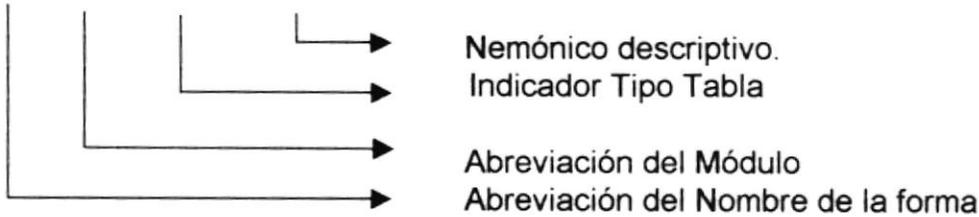
# ESTANDARIZACION

## 5 ESTANDARIZACIÓN Y FORMATOS

### 5.1 FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

#### 5.1.1 Nombre de tablas

xxx\_XXX\_X\_XXXXXXXXX...



#### **Indicador Tabla:**

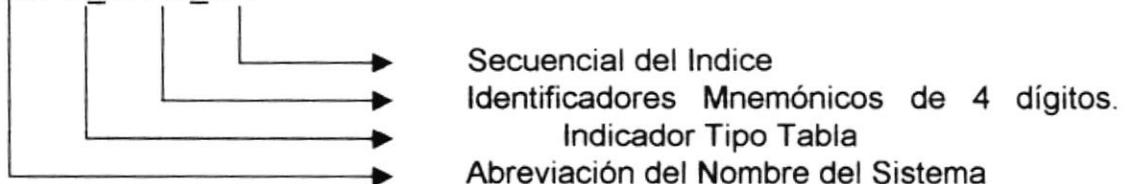
- T = Transacción
- M = Maestra
- H = Histórica
- P = Parámetro
- E = Temporal

Ejemplo: frm\_SEG\_M\_GRUPO Sistema Inventario de Materiales tabla de maestra, de Bodegas.

#### 5.1.2 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:

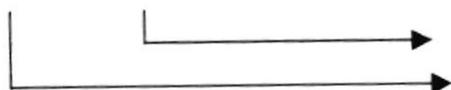
XXX X\_XXXX\_XX



Ejemplo: sgp\_M\_IBEN\_01 Índice de la tabla de beneficiario.

### 5.1.3 Nombres De Campos

XX\_XXXXXXXX..



Nemónico descriptivo

Nemónico significativo de la Tabla

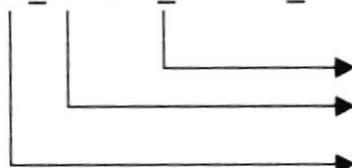
Ejemplo:

as\_aplicacion

as\_programa

### 5.1.4 Nombre de los Procedimientos

XX\_XXXX...\_XXXX...\_XXXX...



Nemónicos descriptivos de acuerdo a la necesidad

Abreviación del módulo

GP Procedimientos Globales para traer Sistemas asociados a un Sistema

Indicador Tipo de Procedimiento:

GP = Procedimiento Global

LP = Procedimiento Local

Ejemplo:

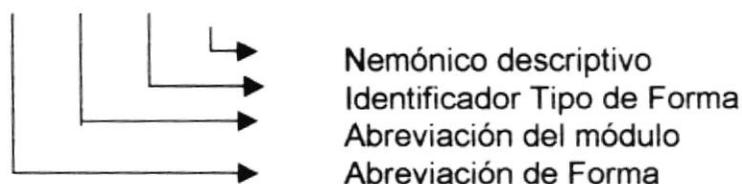
LP\_Grabar\_Datos

GP\_Centar\_Forma

## 5.2 FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA

### 5.2.1 Nombre Físico De Las Formas

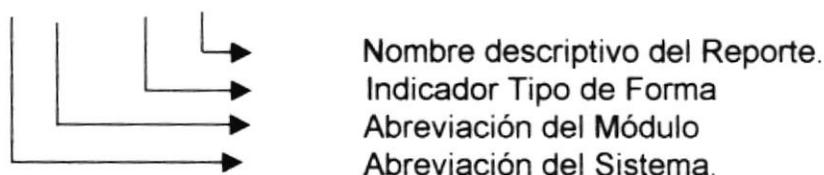
XXX\_XXX\_X\_XXXXXX..



Ejemplo: frm\_RUT\_P\_RUTEO Forma de proceso de ruteo.

### 5.2.2 Nombre de los Reportes

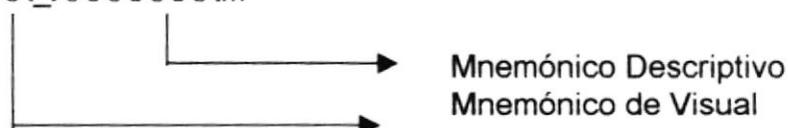
xxx\_XXX\_X\_XXX...



Ejemplo: sgp\_RUT\_R\_SITUACION Reporte de situación actual de trámites.

### 5.2.3 Nombre De Los Controles

XXX\_XXXXXXXXX...



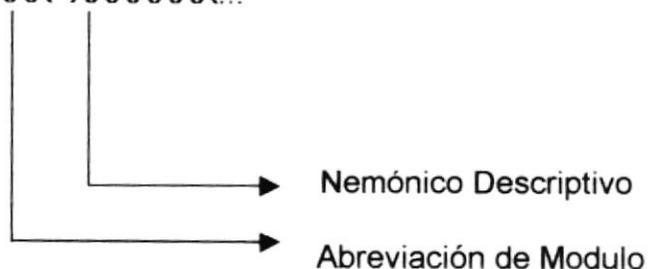
Ejemplo: txt\_año Control Textbox Año.

eto	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	Sschk_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

Objeto	Prefijo	Ejemplo
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_TiempoIni
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

#### 5.2.4 Nombres de Módulos

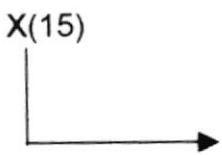
XXX XXXXXXXX...



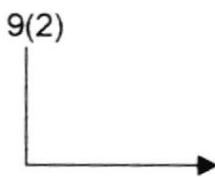
Ejemplo: MOD\_VALIDA Módulo de validaciones

## 5.3 PLAN DE CÓDIGOS

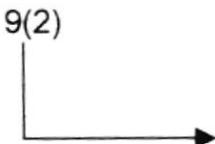
### 5.3.1 Maestra de Beneficiarios

TABLA Maestra de Beneficiario (CO_CIU)			
TIPO	Texto	NOMBRE LÓGICO	Código de Beneficiario
LONGITUD	15	NOMBRE FÍSICO	Ruc_CI
 <p>Secuencial numérico de 15 dígitos.</p>			

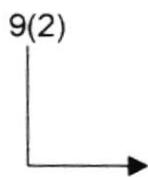
### 5.3.2 Maestra de Actividades

TABLA Maestra de Actividades (CO_ACTIVIDAD)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Actividad
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	Ac_codigo
 <p>Secuencial numérico de 4 dígitos.</p>			

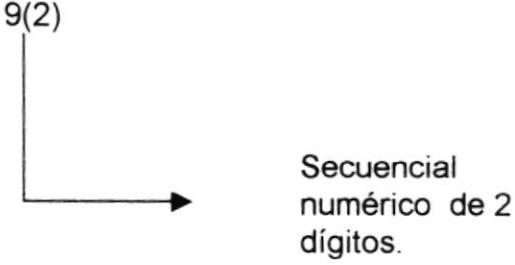
## 5.3.3 Maestra de Trámites

TABLA Maestra de Trámites (CO_TRAMITE)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Trámite
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	tr_codigo
 <p>9(2)</p> <p>Secuencial numérico de 4 dígitos.</p>			

## 5.3.4 Maestra de Ruta

TABLA Maestra de Ruta (CO_RUTA)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código de la RUTA
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	Ru_codigo
 <p>9(2)</p> <p>Secuencial numérico de 2 dígitos.</p>			

### 5.3.5 Maestra de Direcciones

TABLA Maestra de Direcciones (CO_DIRECCION)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código de dirección
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	Dr_codigo
 <p>9(2)</p> <p>Secuencial numérico de 2 dígitos.</p>			



## CAPÍTULO 6

# PROCEDIMIENTOS DE CLASES

## 6 NARRATIVAS DE LAS CLASES

### 6.1 CLASE ACTIVIDAD

#### 6.1.1 NARRATIVA DE CLASE ACTIVIDAD

NARRATIVA DE LA CLASE	
Nombre del Archivo: <b>cls_actividad.cls</b>	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Todos los procedimientos de las clases reciben 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"> <li>1. <b>GP_Secuencial</b> Consulta la última secuencia de la tabla SE_GRUPO.</li> <li>2. <b>Procedimiento consultar_actividad</b> Devuelve la descripción y estado de las actividades.</li> <li>3. <b>Procedimiento ingresar_actividad</b> 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.</li> <li>4. <b>Procedimiento modificar_actividad</b> Procedimiento que actualiza un registro mediante el código, si hay error lo escribe en un txt por medio del obj_conexión.</li> <li>5. <b>Procedimiento eliminar_actividad</b> Procedimiento que elimina un registro lógicamente mediante el código, si hay error lo escribe en un txt por medio del obj_conexión.</li> </ol>	
<b>Observaciones:</b>	

## 6.2 CLASE TRAMITE

### 6.2.1 NARRATIVA DE CLASE TRÁMITE

<b>NARRATIVA DE LA CLASE</b>	
Nombre del Archivo: <b>cls_trámite.cls</b>	Secuencia: <b>Página 1 de 1</b>
<p>Todos los procedimientos de las clases reciben 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"> <li><b>1. Procedimiento consultar_trámite</b> Devuelve los datos de los trámites como código y descripción.</li> <li><b>2. Procedimiento ingresar_trámite</b> Procedimiento que añade un registro, si hay error escribe el error en un txt por medio del obj_conexión.</li> <li><b>3. Procedimiento modificar_trámite</b> Procedimiento que actualiza un registro mediante el código, si hay error lo escribe en un txt por medio del obj_conexión.</li> <li><b>4. Procedimiento eliminar_trámite</b> Procedimiento que elimina un registro lógicamente mediante el código, si hay error lo escribe en un txt por medio del obj_conexión.</li> </ol>	
<b>Observaciones:</b>	

## 6.3 CLASE CIU

### 6.3.1 NARRATIVA DE CLASE CIU

<b>NARRATIVA DE LA CLASE</b>	
Nombre del Archivo: <b>Cls_Ciu.cls</b>	Secuencia: <b>Página 1 de 1</b>
<p>Todos los procedimientos de las clases reciben 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"> <li><b>1. Procedimiento Consultar_ciu</b> Devuelve el código y la descripción del trámite.</li> <li><b>2. Procedimiento ingresar_ciu</b> 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.</li> <li><b>3. Procedimiento modificar_ciu</b> Procedimiento que actualiza un registro mediante el código, si hay error lo escribe en un txt por medio del obj_conexión.</li> <li><b>4. Procedimiento eliminar_ciu</b> Procedimiento que elimina un registro físicamente mediante el código, si hay error lo escribe en un txt por medio del obj_conexión.</li> </ol>	
<b>Observaciones:</b>	

## 6.4 CLASE IDP

### 6.4.1 NARRATIVA DE CLASE IDP

NARRATIVA DE LA CLASE	
Nombre del Archivo: <b>Cls_Idp.cls</b>	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Todos los procedimientos de las clases reciben 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"> <li>1. <b>Procedimiento consultar_idp</b> Devuelve los campos del idp como el monto, estado, boletín, beneficiario, concepto, pago, etc..</li> <li>2. <b>Procedimiento consultar_idp_ruteo</b> Consulta el idp pero por los campos: dirección y transacción</li> <li>3. <b>Procedimiento consultar_idp_ruteo</b> Consulta el idp pero por los campos: año y código</li> <li>4. <b>Procedimiento genera_trámite</b> 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, también genera un registro en la tabla co_localización</li> <li>5. <b>Procedimiento modificar_idp</b> Procedimiento que actualiza un registro mediante el código, si hay error lo escribe en un txt por medio del obj_conexión.</li> <li>6. <b>Procedimiento eliminar_idp</b> Procedimiento que elimina un registro lógicamente mediante el código, si hay error lo escribe en un txt por medio del obj_conexión.</li> </ol>	
<b>Observaciones:</b>	

## 6.5 CLASE LOCALIZACIÓN

### 6.5.1 NARRATIVA DE CLASE LOCALIZACIÓN

<b>NARRATIVA DE LA CLASE</b>	
Nombre del Archivo: <b>Cls_Programa.cls</b>	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Todos los procedimientos de las clases reciben 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"> <li>1. <b>Procedimiento consultar_localización</b>              Devuelve los campos año, idp, actividad, registro, hora_entrada, fecha_entrada, fecha_salida, hora_salida, retorno y observación.</li> <li>2. <b>Procedimiento avanzar_localización</b>              Procedimiento que ingresa un registro en la tabla localización que corresponde a un registro de la tabla CO_IDP</li> <li>3. <b>Procedimiento avanza_ruta</b>              Procedimiento que actualiza un registro de la tabla co_localización para después generar un registro nuevo.</li> </ol>	
<b>Observaciones:</b>	

## 6.6 CLASE DE RUTA

### 6.6.1 NARRATIVA DE CLASE RUTA

<b>NARRATIVA DE LA CLASE</b>	
Nombre del Archivo: <b>Cls_Ruta.cls</b>	Secuencia: <b>Página 1 de 1</b>
<p>Todos los procedimientos de las clases reciben 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"> <li><b>1. Procedimiento consultar_ruta</b> Devuelve el código y la descripción de las rutas</li> <li><b>2. Procedimiento ingresar_ruta</b> 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.</li> <li><b>3. Procedimiento modificar_ruta</b> Procedimiento que actualiza un registro mediante el código, si hay error lo escribe txt por medio del obj_conexión.</li> <li><b>4. Procedimiento eliminar_ruta</b> Procedimiento que elimina un registro lógicamente mediante el código, si hay error lo escribe en un txt por medio del obj_conexión.</li> </ol>	
<b>Observaciones:</b>	

## 6.7 CLASE BENEFICIARIO

### 6.7.1 NARRATIVA DE CLASE BENEFICIARIO

NARRATIVA DE LA CLASE	
Nombre del Archivo: <b>cls_beneficiario.cls</b>	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Todos los procedimientos de las clases reciben 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> <p><b>1. Procedimiento consultar_beneficiario</b>            Devuelve los datos de los beneficiarios como nombres, dirección, teléfono, imprenta, autorización, tipo de cuenta, número de cuenta, título, banco, presentación.</p> <p><b>2. Procedimiento ingresar_beneficiario</b>            Procedimiento que añade un registro, si hay error escribe el error en un txt por medio del obj_conexión.</p> <p><b>3. Procedimiento modificar_beneficiario</b>            Procedimiento que actualiza un registro mediante el código, si hay error lo escribe en un txt por medio del obj_conexión.</p> <p><b>4. Procedimiento eliminar_beneficiario</b>            Procedimiento que elimina un registro lógicamente mediante el código, si hay error lo escribe en un txt por medio del obj_conexión.</p>	

## 6.8 CLASE TÍTULO

### 6.8.1 NARRATIVA DE CLASE TÍTULO

NARRATIVA DE LA CLASE	
Nombre del Archivo: <b>6 Cls_Titulo.cls</b>	Secuencia: Página 1 de 1
<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> <p><b>5. GP_Secuencial</b>            Consulta la última secuencia de la tabla CO_TITULO.</p> <p><b>6. Procedimiento consultar_titulo</b>            Devuelve el código y la descripción de la Título.</p> <p><b>7. Procedimiento consultar_relacion_titulo</b>            Procedimiento que verifica si existe relación en las tablas con las que está relacionada.</p> <p><b>8. Procedimiento ingresar_titulo</b>            Procedimiento que añade un registro, si hay error escribe el error en un txt por medio del obj_conexión.</p> <p><b>9. Procedimiento modificar_titulo</b>            Procedimiento que actualiza un registro mediante el código, si hay error lo escribe en un txt por medio del obj_conexión.</p> <p><b>10. Procedimiento eliminar_titulo</b>            Procedimiento que elimina un registro físicamente mediante el código, si hay error lo escribe en un txt por medio del obj_conexión.</p>	
Observaciones:	



## CAPÍTULO 7

# DIAGRAMA IPO Y NARRATIVAS DE PROGRAMA

## 7 DIAGRAMA IPO Y NARRATIVAS DEL PROGRAMA

### 7.1 MANTENIMIENTO DE GRUPOS

#### 7.1.1 IPO DE GRUPO

<b>SGP -SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA</b> <b>MÓDULO-RUTEO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 07/08/2002	Fecha/Actualización: 07/08/2002
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Juan José Anchundia	
Nombre del Archivo: Frm_M_Actividad.frm		Menú: CON1M3120	
Descripción: Mantenimiento de Grupos			
<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>			
<b>ENTRADA</b>	<b>PROCESO</b>	<b>SALIDA</b>	
<b>Observaciones:</b>			

## 7.1.2 NARRATIVA DE ACTIVIDAD

<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>	
Nombre del Archivo: <b>Frm_M_actividad.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Este programa realiza el mantenimiento de grupo, el que sirve para ingresar los grupos.</p> <p><b>1. Carga del Formulario.</b></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><b>2. Ingreso de Registro.</b></p> <p>Se da clic en el 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_actividad, este nos permite registrar el ingreso.</p> <p><b>3. Modificación de Registro</b></p> <p>Al dar clic en el código del grupo se ejecuta el procedimiento que nos va a permitir consultar los datos de las actividades ya ingresadas este se llama LP_Consulta_actividad, enseguida invoca al procedimiento cls_actividad.consultar_actividad, este nos permite consultar un registro.</p> <p>Se da clic en 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_actividad, este nos permite registrar la actualización de los registros.</p> <p><b>4. Eliminación de Registro</b></p> <p>Al dar clic en código de la actividad se ejecuta el procedimiento que nos va a permitir consultar los datos de las actividades ya ingresados este se llama LP_Consulta_actividad, enseguida invoca a la clase cls_actividad.consultar_actividad, este nos permite consultar un registro.</p> <p>Se da clic en el botón eliminar, se llama a la clase cls_actividad.eliminar_actividad, esta nos permite registrar la eliminación de los registros.</p> <p><b>Observaciones:</b> ver el capítulo explicación de clases. Cls_actividad: consultar_actividad, ingresar_actividad, modificar_actividad, eliminar_actividad</p>	

## 7.2 MANTENIMIENTO DE TÍTULO

### 7.2.1 IPO DE TÍTULO

<b>SGP -SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA</b> <b>MÓDULO-RUTEO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualizació n: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Juan José Anchundia	
Nombre del Archivo: Frm_titulo.frm	Menú: CON1M3012		
Descripción: Mantenimiento de Títulos			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<pre> graph LR     A[Información digitada] --&gt; B[frm_titulo]     B --&gt; C[CO_TITULO]           </pre>	<pre> graph LR     B[frm_titulo] --&gt; C[CO_TITULO]           </pre>	<pre> graph LR     C[CO_TITULO]           </pre>	
Observaciones:			

## 7.2.2 NARRATIVA DE TÍTULOS

<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>	
Nombre del Archivo: <b>Frm_titulo.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Este programa realiza el mantenimiento de aplicación, el que sirve para ingresar las aplicaciones.</p> <p><b>1. Carga del Formulario.</b></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><b>2. Ingreso de Registro.</b></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><b>3. Modificación de Registro</b></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><b>4. Eliminación de Registro</b></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 a 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>	
<b>Observaciones:</b>	

## 7.3 MANTENIMIENTO DE BENEFICIARIO

### 7.3.1 IPO DE BENEFICIARIOS

<b>SGP -SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA</b> <b>MÓDULO-RUTEO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 07/09/2002	Fecha/Actualización: 07/09/2002
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Juan José Anchiundia	
Nombre del Archivo: Frm_beneficiario.frm		Menú: CON1M3013	
Descripción: Mantenimiento de Beneficiarios			
<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>			
<b>ENTRADA</b>	<b>PROCESO</b>	<b>SALIDA</b>	
<pre> graph LR     subgraph ENTRADA         A[Información digitada]         B[CO_TITULO]     end     subgraph PROCESO         C[frm_beneficiario]     end     subgraph SALIDA         D[CO_BENEFICIARIO]     end     A --&gt; C     B --&gt; C     C --&gt; D         </pre>			
<b>Observaciones:</b>			

## 7.3.2 NARRATIVA DE BENEFICIARIO

<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>	
Nombre del Archivo: <b>Frm_SEG_M_BENEFICIARIO.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 1
<p><b>1. Carga del Formulario.</b></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><b>2. Ingreso de Registro.</b></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_beneficiario, este nos permite registrar el ingreso.</p> <p><b>3. Modificación de Registro</b></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_beneficiario quien invoca al procedimiento cls_programas.consultar_beneficiario, 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_beneficiario, este nos permite registrar la actualización de los registros.</p> <p><b>4. Eliminación de Registro</b></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 a la clase cls_programas.consultar_beneficiario y aplicacion, este nos permite consultar un registro.</p> <p>Se da clic el botón eliminar, se llama a la clase cls_programas.eliminar_beneficiario, esta nos permite registrar la eliminación de los registros..</p>	
<b>Observaciones:</b>	

## 7.4 MANTENIMIENTO DE TRANSACCIÓN

### 7.4.1 IPO DE TRANSACCIÓN

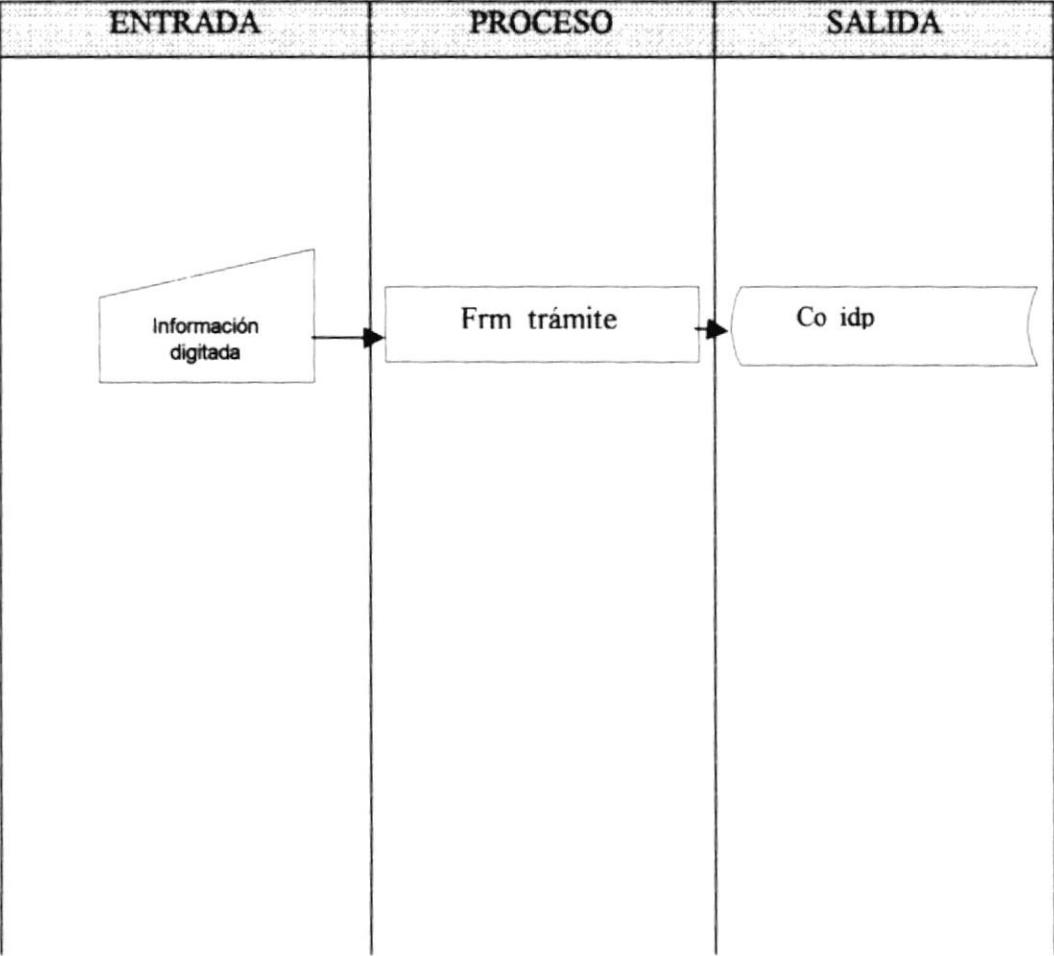
<b>SGP -SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA</b>		Página 1 de 1	
<b>MÓDULO-RUTEO</b>		Fecha/Diseño: 07/07/2002	Fecha/Actualización: 07/07/2002
<b>VERSIÓN 1.0</b>			
Para: <b>Honorable Consejo Provincial del Guayas</b>		Autor: Juan José Anchundia	
Nombre del Archivo: <b>Frm_transaccion.frm</b>		Menú: <b>CON1M3013</b>	
Descripción: Mantenimiento de Beneficiarios			
<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>			
<b>ENTRADA</b>	<b>PROCESO</b>	<b>SALIDA</b>	
<pre> graph LR     A[Información digitada] --&gt; B[Frm trámite]     B --&gt; C[Co tramite]           </pre>	<pre> graph LR     B[Frm trámite] --&gt; C[Co tramite]           </pre>	<pre> graph LR     C[Co tramite]           </pre>	
<b>Observaciones:</b>			

## 7.4.2 NARRATIVA DE PROGRAMAS

<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>	
Nombre del Archivo: <b>Frm_SEG_M_PROGRAMA.frm</b>	Secuencia: <b>Página 1 de 1</b>
<p><b>1. Carga del Formulario.</b></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><b>2. Ingreso de Registro.</b></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_trámite, este nos permite registrar el ingreso.</p> <p><b>3. Modificación de Registro</b></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_trámite quien invoca al procedimiento cls_trámite.consultar_trámite, 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_trámite.modificar_trámite, este nos permite registrar la actualización de los registros.</p> <p><b>4. Eliminación de Registro</b></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 a la clase cls_trámite.consultar_trámite y aplicacion, este nos permite consultar un registro.</p> <p>Se da clic el botón eliminar, se llama a la clase cls_trámite.eliminar_trámite, esta nos permite registrar la eliminación de los registros..</p>	
<b>Observaciones:</b>	

## 7.5 GENERACIÓN DE TRÁMITE

### 7.5.1 IPO DE GENERACIÓN DE TRÁMITE

<b>SGP -SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA</b>		Página 1 de 1	
<b>MÓDULO-RUTEO</b>		Fecha/Diseño: 07/07/2002	Fecha/Actualización: 07/07/2002
<b>VERSIÓN 1.0</b>		Autor: Juan José Anchundia	
Para: <b>Honorable Consejo Provincial del Guayas</b>			
Nombre del Archivo: <b>Frm_trámite.frm</b>	Menú: <b>CON1M3018</b>		
Descripción: Generación de trámite			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
 <pre> graph LR     A[Información digitada] --&gt; B[Frm trámite]     B --&gt; C[Co idp]   </pre>			
<b>Observaciones:</b>			

## 7.5.2 NARRATIVA DE PROGRAMAS

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: <b>Frm_trámite.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 1
<p><b>1. Carga del Formulario.</b></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><b>2. Ingreso de Registro.</b></p> <p>Se debe ingresar los datos del trámite como son la dirección, el número de oficio, beneficiario, fecha y el tipo de trámite, luego de que proceamos la generación del trámite, este queda registrado en la tabla co_idp.</p>	

## 7.6 RUTEO

### 7.6.1 IPO DE RUTEO

<b>SGP -SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA</b> <b>MÓDULO-RUTEO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 07/07/2002	Fecha/Actualización: 07/07/2002
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Juan José Anchundia	
Nombre del Archivo: Frm_transaccion.frm		Menú: CON1M3018	
Descripción: Ruteo			
<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
Observaciones:			

## 7.6.2 NARRATIVA DE PROGRAMAS

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: <b>Frm_SEG_M_PROGRAMA.frm</b>	Secuencia: <b>Página 1 de 1</b>
<p><b>1. Carga del Formulario.</b></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><b>2. Ingreso de Registro.</b></p> <p>Se debe ingresar los datos del trámite como son el año y el número de idp, luego que se muestran los datos queda listo para iniciar el ruteo, como resultado del ruteo la tabla co_localización quedará modificada con los datos del ruteo efectuado.</p>	
<b>Observación;</b>	

## 7.7 RETORNO DE ACTIVIDAD AUTOMÁTICA

### 7.7.1 IPO DE RETORNO DE ACTIVIDAD AUTOMÁTICA

<b>SGP -SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA</b> <b>MÓDULO-RUTEO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 07/07/2002	Fecha/Actualización: 07/07/2002
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Juan José Anchundia	
Nombre del Archivo: Frm_retorno.frm	Menú: CON1M3021		
Descripción: Generación de trámite			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<pre> graph LR     A[Información digitada] --&gt; B[Frm retorno]     B --&gt; C[Co localización]           </pre>	<pre> graph LR     B[Frm retorno] --&gt; C[Co localización]           </pre>	<pre> graph LR     C[Co localización] --&gt; D[ ]           </pre>	
Observaciones:			

## 7.7.2 NARRATIVA DE PROGRAMAS

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: <b>Frm_trámite.frm</b>	Secuencia: <b>Página 1 de 1</b>
<p><b>1. Carga del Formulario.</b></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><b>2. Ingreso de Registro.</b></p> <p>Se debe ingresar los datos del trámite como son el año y el numero de idp, luego que se muestran los datos queda listo para iniciar el ruteo, como resultado del ruteo la tabla co_localización quedara modificado con los datos del retorno efectuado.</p>	
<b>Observaciones:</b>	

## 7.8 CANCELACIÓN DE TRÁMITE

### 7.8.1 IPO DE CANCELACIÓN DE TRÁMITE

<b>SGP -SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA</b> <b>MÓDULO-RUTEO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 07/07/2002	Fecha/Actualización: 07/07/2002
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Juan José Anchundia	
Nombre del Archivo: Frm_anula.frm	Menú: CON1M3022		
Descripción: Generación de trámite			
<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<pre> graph LR     A[Información digitada] --&gt; B[Frm anula]     B --&gt; C[Co idp]           </pre>	<pre> graph LR     B[Frm anula] --&gt; C[Co idp]           </pre>	<pre> graph LR     C[Co idp]           </pre>	
Observaciones:			

**7.8.2 NARRATIVA DE PROGRAMAS**

<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>	
Nombre del Archivo: <b>Frm_trámite.frm</b>	Secuencia: <b>Página 1 de 1</b>
<b>1. Carga del Formulario.</b>  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.	
<b>2. Ingreso de Registro.</b>  Se debe ingresar los datos del trámite como son el año y el numero de idp, luego que se muestran los datos queda listo para eliminar el trámite, como resultado de la eliminación la tabla co_idp quedara modificado con los datos de la eliminación efectuada.	
<b>Observaciones:</b>	



## CAPÍTULO 8

# DISEÑO DE TABLAS

## 8 DISEÑO DE LOS ARCHIVOS

### 8.1 TABLAS MAESTRAS

#### 8.1.1 General de Actividad

<b>SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA</b>				Página 1 de 1			
<b>VERSION 1.0</b>				Fecha/Diseño: 15/02/2002	Fecha/Actualización: 13/06/2002		
Para: <b>Honorable Consejo Provincial del Guayas</b>				Autor: <b>Juan José Anchundia.</b>			
Nombre del Tabla: <b>CO_ACTIVIDAD</b>			Base de Datos: <b>BASECONSEJO</b>	Tipo: <b>Transaccional</b>	Long. Reg: <b>99bytes</b>		
Descripción: General de Actividad							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	Ac_codigo	N	3	Código de Actividad	SI		
2	Ac_nombre	T	25	Nombre de Actividad			
<b>Observación:</b>							

## 8.1.2 General de Trámites

<b>SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA</b>				Página 1 de 1			
<b>VERSION 1.0</b>				Fecha/Diseño: 16/02/2002	Fecha/Actualización: 13/06/2002		
Para: <b>Honorable Consejo Provincial del Guayas</b>				Autor: <b>Juan José Anchundia</b>			
Nombre del Tabla: <b>CO_TRAMITE</b>			Base de Datos: <b>BASECONSEJO</b>	Tipo: <b>Transaccional</b>	Long. Reg: <b>32bytes</b>		
Descripción: General de Trámites							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	Tr_codigo	N	4	Código de trámite	SI		
2	Tr_descripcion	T	30	Descripción del trámite			
<b>Observación:</b>							

## 8.1.3 General de Ruta

<b>SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA VERSION 1.0</b>				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 15/02/2002	Fecha/Actualización: 13/05/2002		
Para: <b>Honorable Consejo Provincial del Guayas</b>				Autor: <b>Juan José Anchundia</b>			
Nombre del Tabla: <b>CO_RUTA</b>			Base de Datos: <b>BASECONSEJO</b>	Tipo: <b>Transaccional</b>	Long. Reg: <b>32bytes</b>		
Descripción:							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	Ru_codigo	N	2	Código de Ruta	SI		
2	Ru_descripcion	T	30	Descripción de Ruta			
Observación:							

## 8.1.4 General de Dirección

<b>SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA</b>				Página 1 de 1			
<b>VERSION 1.0</b>				Fecha/Diseño: 15/02/2002	Fecha/Actualización: 13/06/2002		
Para: <b>Honorable Consejo Provincial del Guayas</b>				Autor: <b>Juan José Anchundia</b>			
Nombre del Tabla: <b>CO_DIRECCION</b>			Base de Datos: <b>BASECONSEJO</b>	Tipo: <b>Transaccional</b>		Long. Reg: <b>36bytes</b>	
Descripción: General de dirección							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	Dr_codigo	N	4	Código de dirección	SI		
2	Dr_descripción	N	2	Descripción de la dirección			
<b>Observación:</b>							

## 8.1.5 General de Beneficiarios

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA VERSION 1.0					Página 1 de 1		
Para: <b>Honorable Consejo Provincial del Guayas</b>					Fecha/Diseño: 15/02/2002		Fecha/Actualización: 13/05/2002
					Autor: <b>Juan José Anchundia</b>		
Nombre del Tabla: <b>CO_CIU</b>			Base de Datos: <b>BASECONSEJO</b>		Tipo: <b>Transaccional</b>		Long. Reg: <b>32bytes</b>
Descripción: General de Documentos							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	Ruc_CI	T	15	Cédula de Identidad	SI		
2	Nombre	T	100	Nombres			
3	Apellido	T	50	Apellidos			
4	Telefono	T	15	Numero de teléfono			
5	Dirección	T	40	Dirección del domicilio			
6	Imprenta	T	30	Numero de imprenta			
7	Autorización	T	15	Nombre del autorizador			
8	Tipo_cta	T	1	Tipo de cuenta			
9	No_cta	T	15	Número de cuenta			
10	Título	N	4	Título Profesional			
11	Banco	N	3	Numero de banco			
12	Regist	T	1	Número de registro			
13	Presentación	T	100	Presentación			
<b>Observación:</b>							

## 8.1.6 IDP

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA VERSION 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 15/02/2002	Fecha/Actualización: 13/05/2002	
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas					Autor: Juan José Anchundia		
Nombre del Tabla: CO_IDP			Base de Datos: BASECONSEJO	Tipo: Transaccional	Long. Reg: 34bytes		
Descripción:							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	Anio	T	3	Código del Estado	SI		
2	Código	T	30	Descripción del Estado			
3	Emisión	T	1	Abreviación del Estado			
4	Dirección	N	4	Código dirección			
5	Monto	N	9	Valor			
6	Tipo	T	2	Descripción de tipo			
7	No_oficio	T	9	Documento			
8	Fe_oficio	T	8	Fecha Oficio			
9	User_ing	T	6	Usuario que ingresa			
10	User_anula	T	6	Usuario que anula			
11	Fecha_anula	T	8	Fecha de anulación			
12	Motivo_anula	T	30	Motivo de anulación		SI	
13	Estado	T	2	Estado del idp		SI	
14	Ciu	T	30	Código de beneficiario			
15	Concepto	T	100	Concepto de idp			
16	Boletín	N	10	Número de boletín			
Observación:							

## 8.1.7 Localización

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA VERSION 1.0					Página 1 de 1		
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas					Autor: Juan José Anchundia		
Nombre del Tabla: <b>CO_LOCALIZACION</b>			Base de Datos: <b>BASECONSEJO</b>	Tipo: <b>Transaccional</b>	Long. Reg: <b>33bytes</b>		
Descripción: Localización de idp							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	Anio	N	4	Año del trámite	SI		
2	Idp	N	4	Número de idp		SI	
3	Ruta	N	1	Número de ruta			
4	Actividad	N	2	Número de actividad		SI	
5	Secuencia	N	2	Número de secuencia			
6	Usuario	T	10	Usuario			
7	Registro	N	2	Numero de registro			
8	Fe_entrada	D	8	Fecha de entrada			
9	Hora_entrada	D	8	Hora de entrada			
10	Fe_salida	D	8	Fecha de salida			
11	Hora_salida	D	8	Hora de salida			
12	Observación	T	30	Observación			
13	Retorno	N	2	Numero de retorno			
14	User_actual	T	10	Usuario actual			
<b>Observación:</b>							

## 8.1.8 General de Título

<b>SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA VERSION 1.0</b>				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 16/02/2002	Fecha/Actualización: 13/06/2002		
Para: <b>Honorable Consejo Provincial del Guayas</b>				Autor: <b>Erika Ramírez Vayas. Mayra Ramírez Vayas.</b>			
Nombre del Tabla: <b>CO_TITULO</b>			Base de Datos: <b>BASECONSEJO</b>	Tipo: <b>Transaccional</b>	Long. Reg: <b>36bytes</b>		
Descripción: General de Título							
<b>DESCRIPCION DEL REGISTRO</b>							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	código	N	2	Código del Grupo	SI		
2	descripción	T	30	Código de la Aplicación			
Observación:							



## 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.

<b>NIVEL</b>	<b>NIVELES DE SEGURIDAD</b>	<b>ACCESO O FUNCIONES</b>
1	Administrador	Acceso total a las operaciones del Sistema, incluyendo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Respaldo de datos</li> <li>• Restauración de Datos</li> <li>• Creación de Niveles de Acceso</li> <li>• Creación de Usuarios</li> </ul>
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.



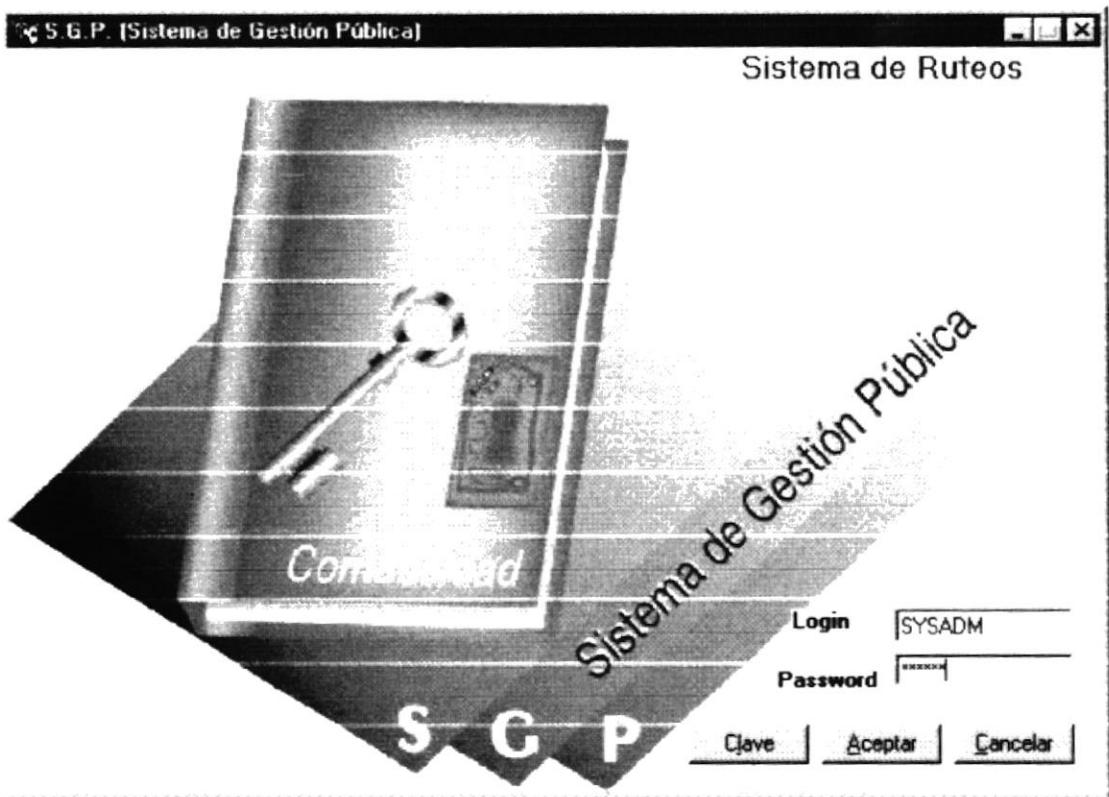
## CAPÍTULO 10

# DISEÑO DE PANTALLAS

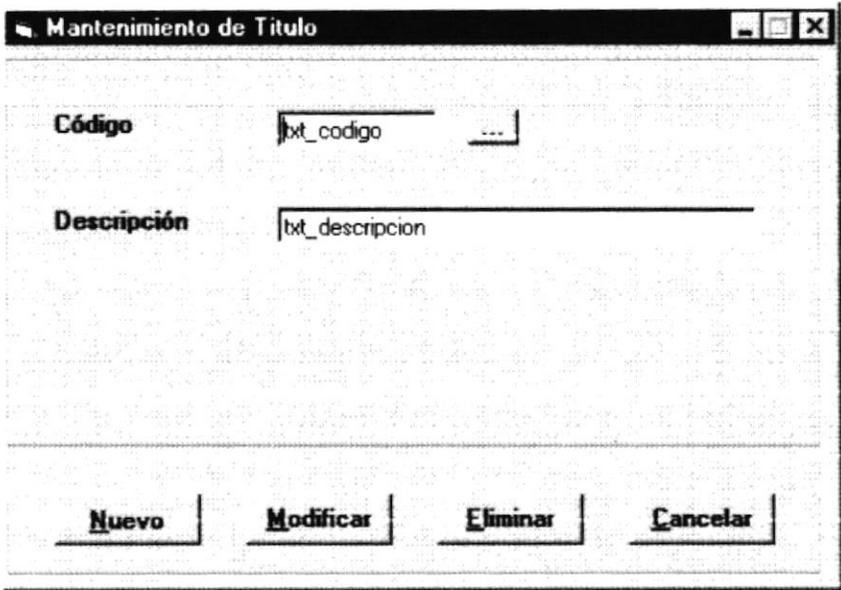
## 10 DISEÑO DE ENTRADAS

### 10.1 DISEÑO DE PANTALLAS

#### 10.1.1 Acceso

<b>SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA</b> <b>MÓDULO-RUTEO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		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		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
Observaciones:			

## 10.1.2 Mantenimiento de Título

<b>SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA</b> <b>MÓDULO-RUTEO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_titulo.frm	Descripción: Registra todos los títulos		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
 <p>The screenshot shows a window titled "Mantenimiento de Título". It contains two input fields: "Código" with a text box labeled "txt_codigo" and a dropdown arrow, and "Descripción" with a text box labeled "txt_descripcion". At the bottom, there are four buttons: "Nuevo", "Modificar", "Eliminar", and "Cancelar".</p>			
Observaciones:			

<b>SGP-SISTEMA DE GESTION PÚBLICA MÓDULO-RUTEO VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 1</b>	
		Fecha/Diseño: <b>01/01/1999</b>	Fecha/Actualización: <b>01/01/1999</b>
Para: <b>Honorable Consejo Provincial del Guayas</b>		Autor: <b>Mayra Ramírez Vayas.</b>	
Nombre del Archivo: <b>Frm_titulo.frm</b>		Descripción: <b>Registra todos los títulos</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
<b>SE_APLICACION</b>			
Txt_Codigo	codigo	Código del Título	9(4)
Txt_Descripción	descripción	Descripción de Título	X(30)
<b>Observaciones:</b>			

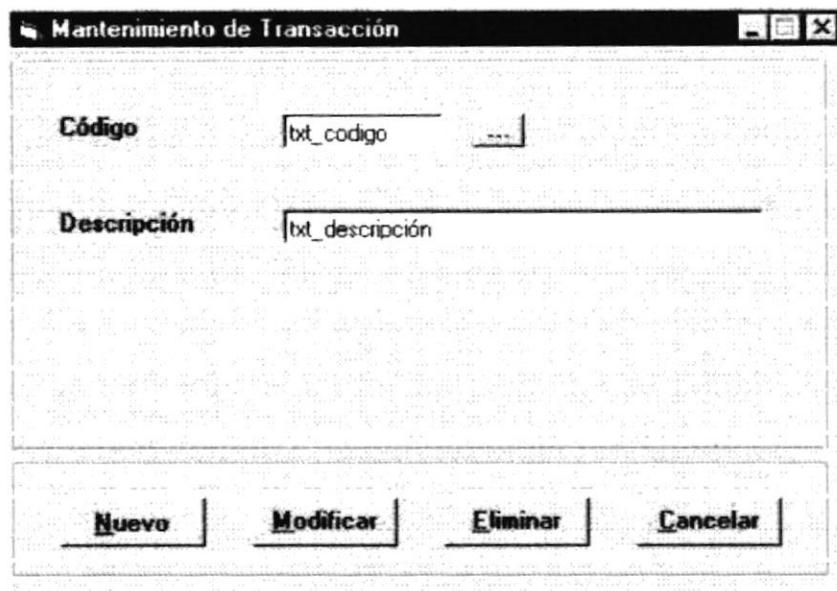
## 10.1.3 Mantenimiento de Beneficiario

<b>SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MÓDULO-RUTEO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: <b>Honorable Consejo Provincial del Guayas</b>		Autor: <b>Mayra Ramírez Vayas.</b>	
Nombre del Archivo: <b>Frm_beneficiariofrm</b>	Descripción: <b>Registra todos los Beneficiarios</b>		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
<b>Observaciones:</b>			

SGP-SISTEMA DE GESTION PÚBLICA MÓDULO-RUTEO VERSIÓN 1.0			Página 1 de 1
Fecha/Diseño: 01/01/1999		Fecha/Actualización: 01/01/1999	
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Mayra Ramírez Vayas.	
Nombre del Archivo: Frm_beneficiario.frm		Descripción: Registra todos los Beneficiarios	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
CO_BENEFICIARIO			
txt_Codigo	Ruc_CI	Código del Ruc o C.I.	X(15)
txt_nombre	Nombre	Nombre del Beneficiario	X(30)
txt_telefono	Telefono	Teléfono del Beneficiario	X(15)
txt_direccion	Dirección	Dirección del Beneficiario	X(40)
txt_imprensa	Imprensa	Nombre de la Imprensa	X(30)
txt_autorizacon	Autorización	Código del Autorización	X(15)
cbo_tipocta	Tipo_cta	Tipo de la cuenta: Ahorro, Corriente	X(1)
txt_nrocta	No_cta	Número de la cuenta	X(15)
txt_banco	Banco	Código del Banco	9(3)
chk_movimiento	Regist	Registro de Movimiento: Si tiene, o no tiene	X(1)
txt_presentacion	presentacion	Otro nombre de reconocimiento	X(100)
CO_TITULO			
txt_titulo	codigo	Código del Título	9(4)
txt_Descripcion	descripcion	Descripción del Título	X(30)
<b>Observaciones:</b>			

10.1.4 Mantenimiento de Trámite

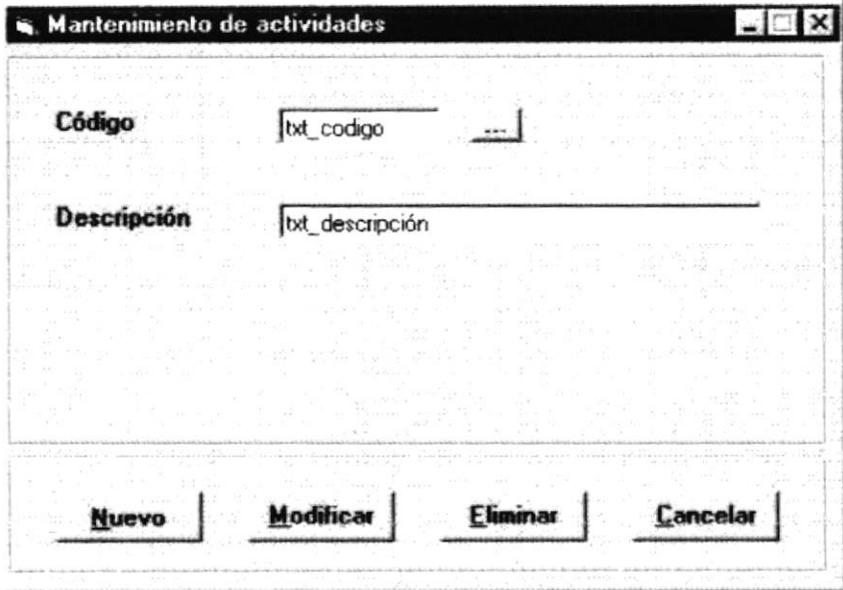
<b>SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MÓDULO-RUTEO VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 1</b>	
		Fecha/Diseño: 01/01/1999	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: <b>Honorable Consejo Provincial del Guayas</b>		Autor: <b>Juan José Anchundia</b>	
Nombre del Archivo: <b>Frm_Mtrámite.frm</b>	Descripción: <b>Registra todos los Trámites</b>		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			



Observaciones:

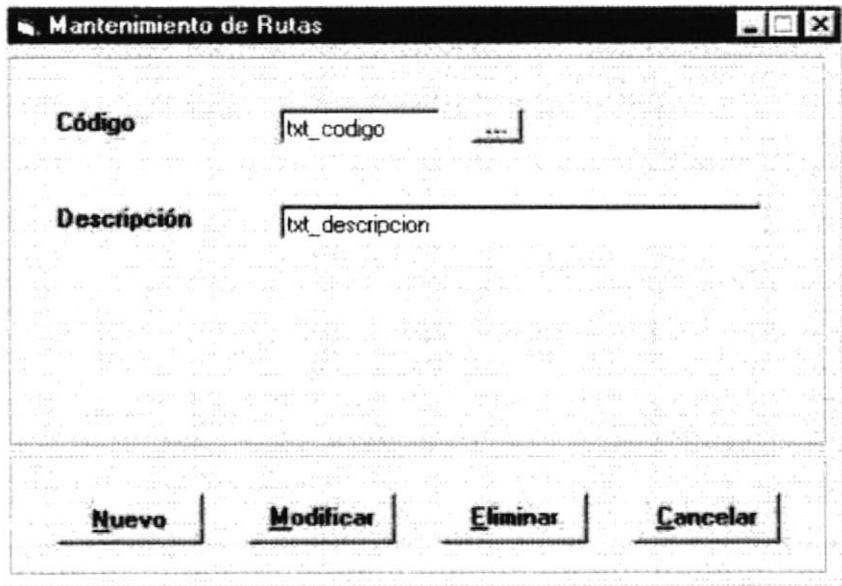
<b>SGP-SISTEMA DE GESTION PÚBLICA MÓDULO-RUTEO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 07/07/2002	Fecha/Actualización: 07/07/2002
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Juan José Anchundia	
Nombre del Archivo: Frm_Mtrámite.frm		Descripción: Registra todos los Trámites	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
<b>CO_TRAMITE</b>			
txt_codigo	Código	Código de la transacción	X(4)
txt_descripción	Descripción	Descripción del trámite	X(30)
<b>Observaciones:</b>			

## 10.1.5 Mantenimiento de Actividad

<b>SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA</b> <b>MÓDULO-RUTEO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 07/07/2002	Fecha/Actualización: 07/07/2002
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Juan José Anchundia	
Nombre del Archivo: Frm_Actividad.frm	Descripción: Registra todas las actividades		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
Observaciones:			

<b>SGP-SISTEMA DE GESTION PÚBLICA</b> <b>MÓDULO-RUTEO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 07/07/2002	Fecha/Actualización: 07/07/2002
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Juan José Anchundia	
Nombre del Archivo: Frm_actividad.frm		Descripción: Registra todos los actividades	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
<b>SE_PROGRAMA</b>			
txt_codigo	Código	Código de la transacción	X(4)
txt_descripción	Descripción	Descripción del trámite	X(30)
<b>Observaciones:</b>			

## 10.1.6 Mantenimiento de Ruta

<b>SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA</b> <b>MÓDULO-RUTEO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 07/07/2002	Fecha/Actualización: 07/07/2002
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Juan José Anchundia	
Nombre del Archivo: Frm_MRuta.frm	Descripción: Registra todos las rutas		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
Observaciones:			

<b>SGP-SISTEMA DE GESTION PÚBLICA MÓDULO-RUTEO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 07/07/2002	Fecha/Actualización: 07/07/2002
Para: <b>Honorable Consejo Provincial del Guayas</b>		Autor: <b>Juan José Anchundia</b>	
Nombre del Archivo: <b>Frm_Ruta.frm</b>		Descripción: <b>Registra todas las Rutas</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
<b>SE_PROGRAMA</b>			
txt_codigo	Código	Código de la transacción	X(4)
txt_descripción	Descripción	Descripción del trámite	X(30)
<b>Observaciones:</b>			

10.1.7 Ruteo

<b>SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MÓDULO-RUTEO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 07/07/2002	Fecha/Actualización: 07/07/2002
Para: <b>Honorable Consejo Provincial del Guayas</b>		Autor: <b>Juan José Anchundia</b>	
Nombre del Archivo: <b>Frm_Ruta.frm</b>	Descripción: <b>Registra todos los ruteos</b>		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
Observaciones:			

SGP-SISTEMA DE GESTION PÚBLICA MÓDULO-RUTEO VERSIÓN 1.0			Página 1 de 1
		Fecha/Diseño: 07/07/2002	Fecha/Actualización: 07/07/2002
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Juan José Anchundia	
Nombre del Archivo: Frm_Ruta.frm		Descripción: Registra todos los ruteos	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
CO_LOCALIZACION			
txt_anio	Año	Año del trámite	9(4)
txt_número	Num	Numero del trámite	9(5)
txt_coddir	Dir	Código de dirección	9(4)
txt_descdir	Dirección	Descripción de dirección	X(20)
txt_codtrans	Trans	Código de actividad	9(4)
txt_desctrans	Transaccion	Descripción de actividad	X(20)
txt_codciu	Beneficiario	Código de Beneficiario	9(4)
txt_descciu	D_beneficiario	Descripción Beneficiario	X(20)
txt_emisión	Fecha de emisión	Fecha de emisión	dd/mm/yyyy
txt_valor	Valor	Valor	9(12)
txt_oficio	Oficio	Número de oficio	X(9)
spr_detalle	Detalle	Detalle del ruteo	
sec	sec	Secuencial	9(1)
cod	cod	usuario	9(1)
actividad	actividad	Fecha entrada	9(1)
usuario	usuario	Hora entrada	X(10)
Fec entrada	Fec entrada	Hora Salida	dd/mm/yyyy
Hora entrada	Hora entrada	Hora Salida	hh:mm:ss
Fec Salida	Hora Salida	Retorno	hh:mm:ss
Hora Salida	Hora Salida	Hora Salida	hh:mm:ss
Retorno	Retorno	Retorno	9(2)
Observación	Observación	Observación	X(30)
<b>Observaciones:</b>			

10.1.8 Retorno de actividad automática

<b>SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MÓDULO-RUTEO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 07/07/2002	Fecha/Actualización: 07/07/2002
Para: <b>Honorable Consejo Provincial del Guayas</b>		Autor: <b>Juan José Anchundia</b>	
Nombre del Archivo: <b>Frm_Returno.frm</b>		Descripción: <b>Registra todos los retornos de ruteos</b>	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
<b>Observaciones:</b>			

SGP-SISTEMA DE GESTION PÚBLICA MÓDULO-RUTEO VERSIÓN 1.0			Página 1 de 1	
			Fecha/Diseño: 07/07/2002	Fecha/Actualización: 07/07/2002
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas			Autor: Juan José Anchundia	
Nombre del Archivo: Frm_Returno.frm		Descripción: Registra todos los retorno de ruteos		
LISTA DE ELEMENTOS				
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN	
CO_LOCALIZACION				
txt_anio	Año	Año del trámite	9(4)	
txt_número	Num	Numero del trámite	9(5)	
txt_coddir	Dir	Código de dirección	9(4)	
txt_descdir	Dirección	Descripción de dirección	X(20)	
txt_codtrans	Trans	Código de actividad	9(4)	
txt_desctrans	Transacción	Descripción de actividad	X(20)	
txt_codciu	Beneficiario	Código de Beneficiario	9(4)	
txt_descciu	Beneficiario	Descripción Beneficiario	X(20)	
txt_emisión	Fecha de emisión	Fecha de emisión	9(8)	
txt_valor	Valor	Valor	9(12)	
txt_pago	Pago	Pago	X(2)	
spr_detalle	Detalle	Detalle del retorno		
sec	sec	Secuencial	9(1)	
cod	cod	usuario	9(1)	
actividad	actividad	Fecha entrada	9(1)	
usuario	usuario	Hora entrada	X(10)	
Fec entrada	Fec entrada	Hora Salida	dd/mm/yyyy	
Hora entrada	Hora entrada	Hora Salida	hh:mm:ss	
Fec Salida	Hora Salida	Retorno	hh:mm:ss	
Hora Salida	Hora Salida	Hora Salida	hh:mm:ss	
Retorno	Retorno	Retorno	9(2)	
Observación	Observación	Observación	X(30)	
<b>Observaciones:</b>				

## 10.1.9 Seguimiento

<b>SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MÓDULO-RUTEO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 07/07/2002	Fecha/Actualización: 07/07/2002
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Juan José Anchundia	
Nombre del Archivo: Frm_Seguimiento.frm		Descripción: Controla el seguimiento del trámite	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
Observaciones:			

<b>SGP-SISTEMA DE GESTION PÚBLICA MÓDULO-RUTEO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 07/07/2002	Fecha/Actualización: 07/07/2002
Para: <b>Honorable Consejo Provincial del Guayas</b>		Autor: <b>Juan José Anchundia</b>	
Nombre del Archivo: <b>Frm_Seguimiento.frm</b>		Descripción: <b>Controla el seguimiento del trámite</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
<b>SE_PROGRAMA</b>			
txt_anio	Año	Año del trámite	9(4)
txt_número	Num	Numero del trámite	9(5)
txt_coddir	Dir	Código de dirección	9(4)
txt_descdir	Dirección	Descripción de dirección	X(20)
txt_codtrans	Trans	Código de actividad	9(4)
txt_desctrans	Transacción	Descripción de actividad	X(20)
txt_codciu	Beneficiario	Código de Beneficiario	9(4)
txt_descciu	Beneficiario	Descripción Beneficiario	X(20)
txt_valor	Valor	Valor	9(12)
txt_comprobante	No. Comprobante	Número de comprobante	9(6)
txt_estado	Estado	Estado del trámite	X(2)
spr_detalle	Detalle	Detalle del seguimiento	
sec	sec	Secuencial	9(1)
cod	cod	usuario	9(1)
actividad	actividad	Fecha entrada	9(1)
usuario	usuario	Hora entrada	X(10)
Fec entrada	Fec entrada	Hora Salida	dd/mm/yyyy
Hora entrada	Hora entrada	Hora Salida	hh:mm:ss
Fec Salida	Fec Salida	Retorno	hh:mm:ss
Hora Salida	Hora Salida	Hora Salida	hh:mm:ss
Retorno	Retorno	Retorno	9(2)
Observación	Observación	Observación	X(30)
<b>Observaciones:</b>			

## 10.1.10 Generación de trámite

<b>SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA</b> <b>MÓDULO-RUTEO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 07/07/2002	Fecha/Actualización: 07/07/2002
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Juan José Anchundia	
Nombre del Archivo: Frm_Trámite.frm	Descripción: Inicia todos los trámites		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
Observaciones:			

<b>SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MÓDULO-RUTEO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 07/07/2002	Fecha/Actualización: 07/07/2002
Para: <b>Honorable Consejo Provincial del Guayas</b>		Autor: <b>Juan José Anchundia</b>	
Nombre del Archivo: <b>Frm_Tramite.frm</b>		Descripción: <b>Inicia todos los trámites</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
<b>SE_PROGRAMA</b>			
txt_anio	Año	Año del trámite	9(4)
txt_número	Numero	Numero del trámite	9(5)
txt_coddir	Dirección	Código de dirección	9(4)
txt_descdir	Dirección	Descripción de dirección	X(20)
txt_codact	Actividad	Código de actividad	9(4)
txt_descact	Actividad	Descripción de actividad	X(20)
txt_codciu	Beneficiario	Código de Beneficiario	9(4)
txt_descciu	Beneficiario	Descripción Beneficiario	X(20)
txt_emisión	Fecha de emisión	Fecha de emisión	mm/dd/yyyy
txt_valor	Valor	Valor	9(12)
dtp_fecha	Fecha	Fecha del día	9(8)
<b>Observaciones:</b>			

## 10.1.11 Modificación de trámite

<b>SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MÓDULO-RUTEO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 07/07/2002	Fecha/Actualización: 07/07/2002
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Juan José Anchundia	
Nombre del Archivo: Frm_Modtramite.frm	Descripción: Modifica trámites mal iniciados		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
Observaciones:			

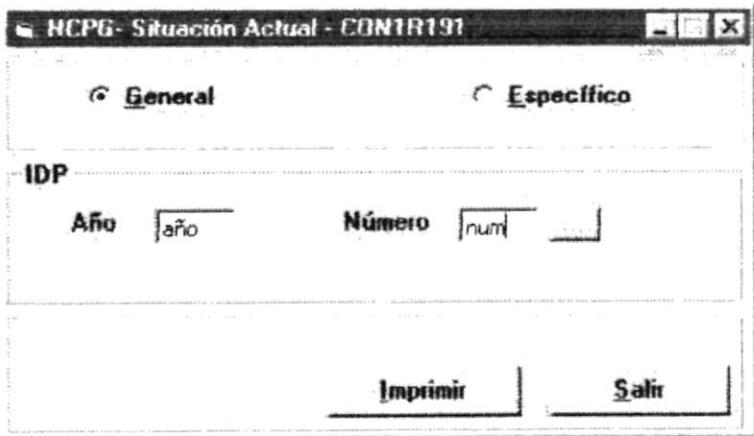
<b>SGP-SISTEMA DE GESTION PÚBLICA MÓDULO-RUTEO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 07/07/2002	Fecha/Actualización: 07/07/2002
Para: <b>Honorable Consejo Provincial del Guayas</b>		Autor: <b>Juan José Anchundia</b>	
Nombre del Archivo: <b>Frm_Modtrámite.frm</b>		Descripción: <b>Modifica trámites mal iniciados</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
<b>SE_PROGRAMA</b>			
txt_anio	Año	Año del trámite	9(4)
txt_número	Numero	Numero del trámite	9(5)
txt_coddir	Dir	Código de dirección	9(4)
txt_descdir	Dirección	Descripción de dirección	X(20)
txt_codtrans	Trans	Código de actividad	9(4)
txt_desctrans	Transacción	Descripción de actividad	X(20)
txt_codciu	Beneficiario	Código de Beneficiario	9(4)
txt_descciu	Beneficiario	Descripción Beneficiario	X(20)
txt_emisión	Fecha de emisión	Fecha de emisión	dd/mm/yyyy
txt_valor	Valor	Valor	9(12)
dtp_fecha	Fecha	Fecha del día	9(8)
<b>Observaciones:</b>			

## 10.1.12 Anulación de trámite

<b>SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA</b> <b>MÓDULO-RUTEO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 07/07/2002	Fecha/Actualización: 07/07/2002
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Juan José Anchundia	
Nombre del Archivo: Frm_anula.frm	Descripción: Anula trámites		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
Observaciones:			

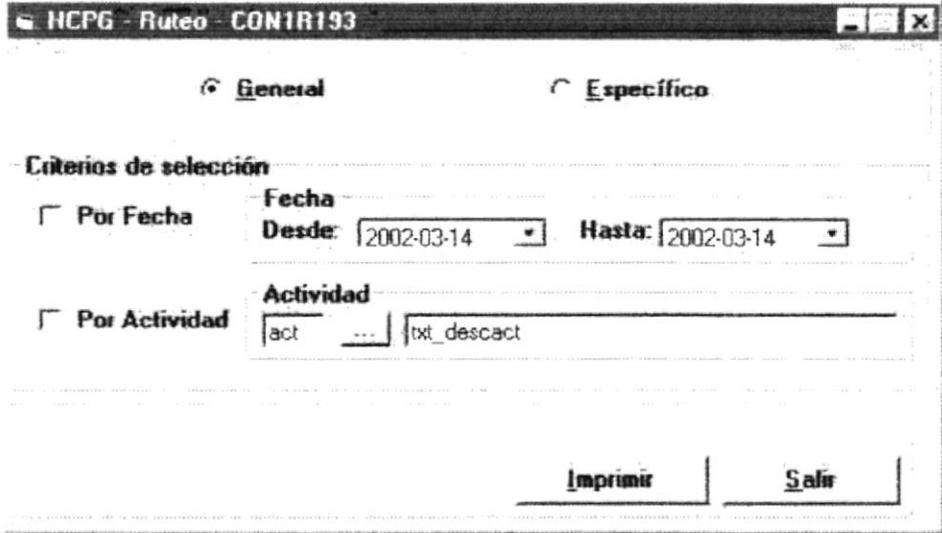
<b>SGP-SISTEMA DE GESTION PÚBLICA MÓDULO-RUTEO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 07/07/2002	Fecha/Actualización: 07/07/2002
Para: <b>Honorable Consejo Provincial del Guayas</b>		Autor: <b>Juan José Anchundia</b>	
Nombre del Archivo: <b>Frm_Anula.frm</b>		Descripción: <b>Anula trámites</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
<b>SE_PROGRAMA</b>			
txt_anio	Año	Año del trámite	9(4)
txt_número	Numero	Numero del trámite	9(5)
txt_coddir	Dir	Código de dirección	9(4)
txt_descdir	Dirección	Descripción de dirección	X(20)
txt_codtrans	Trans	Código de actividad	9(4)
txt_desctrans	Transacción	Descripción de actividad	X(20)
txt_codciu	Beneficiario	Código de Beneficiario	9(4)
txt_descciu	Beneficiario	Descripción Beneficiario	X(20)
txt_emisión	Fecha de emisión	Fecha de emisión	dd/mm/yyyy
txt_valor	Valor	Valor	9(12)
dtp_fecha	Fecha	Fecha del día	9(8)
<b>Observaciones:</b>			

## 10.1.13 Situación actual

<b>SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA</b> <b>MÓDULO-RUTEO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 07/07/2002	Fecha/Actualización: 07/07/2002
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Juan José Anchundia	
Nombre del Archivo: Frm_Rsituacion.frm	Descripción: Imprime la situación actual del trámite		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
Observaciones:			

<b>SGP-SISTEMA DE GESTION PÚBLICA</b> <b>MÓDULO-RUTEO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 07/07/2002	Fecha/Actualización: 07/07/2002
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Juan José Anchundia	
Nombre del Archivo: Frm_Rsituación.frm		Descripción: Imprime la situación actual del trámite	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
txt_anio	Año	Año del trámite	9(4)
txt_número	Num	Numero del trámite	9(5)
Observaciones:			

10.1.14 Ruteo por actividad y fecha

<b>SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MÓDULO-RUTEO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 07/07/2002	Fecha/Actualización: 07/07/2002
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Juan José Anchundia	
Nombre del Archivo: Frm_Rruteo.frm	Descripción: Presenta listado de ruteo		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
Observaciones:			

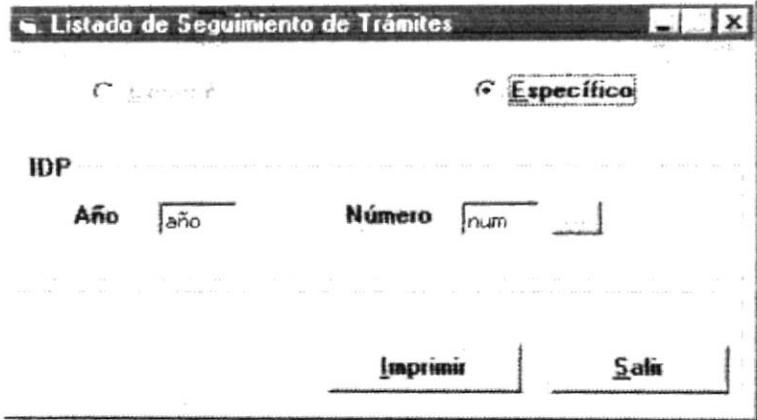
<b>SGP-SISTEMA DE GESTION PÚBLICA</b> <b>MÓDULO-RUTEO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 07/07/2002	Fecha/Actualización: 07/07/2002
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Juan José Anchundia	
Nombre del Archivo: Frm_Rruteo.frm		Descripción: Presenta listado de ruteo	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
<b>SE_PROGRAMA</b>			
txt_codact	Act	Código de actividad	9(4)
txt_descact	Actividad	Descripción de actividad	X(20)
dtp_desde	Desde	Fecha inicial	9(8)
dtp_hasta	Hasta	Fecha final	9(8)
<b>Observaciones:</b>			

## 10.1.15 Trámite por dirección y actividad

<b>SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MÓDULO-RUTEO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 07/07/2002	Fecha/Actualización: 07/07/2002
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Juan José Anchundia	
Nombre del Archivo: Frm_RtramiteX.frm	Descripción: Presenta listado de trámites		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
Observaciones:			

<b>SGP-SISTEMA DE GESTION PÚBLICA MÓDULO-RUTEO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 07/07/2002	Fecha/Actualización: 07/07/2002
Para: <b>Honorable Consejo Provincial del Guayas</b>		Autor: <b>Juan José Anchundia</b>	
Nombre del Archivo: <b>Frm_RtramiteX.frm</b>		Descripción: <b>Presenta listado de trámites</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
txt_coddir	Dir	Código de actividad	9(4)
txt_descdir	Dirección	Descripción de actividad	X(20)
txt_codciu	Beneficiario	Código de beneficiario	9(15)
txt_descciu	Beneficiario	Descripción beneficiario	X(30)
dtp_desde	Desde	Fecha inicial	dd/mm/yyyy
dtp_hasta	Hasta	Fecha final	dd/mm/yyyy
<b>Observaciones:</b>			

## 10.1.16 Consulta seguimiento

<b>SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA</b> <b>MÓDULO-RUTEO</b> <b>VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 07/07/2002	Fecha/Actualización: 07/07/2002
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Juan José Anchundia	
Nombre del Archivo: Frm_Rseguimiento.frm	Descripción: Presenta listado de seguimiento		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
Observaciones:			

<b>SGP-SISTEMA DE GESTION PÚBLICA MÓDULO-RUTEO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 07/07/2002	Fecha/Actualización: 07/07/2002
Para: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autor: Juan José Anchundia	
Nombre del Archivo: Frm_Rseguimiento.frm		Descripción: Presenta listado de seguimiento	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
<b>SE_PROGRAMA</b>			
txt_anio	Año	Año del trámite	9(4)
txt_numero	num	Numero de ldp	9(5)
<b>Observaciones:</b>			



## CAPÍTULO 11

# DISEÑO DE REPORTE

## 11. DISEÑO DE REPORTES

### 11.1 Reporte de Situación Actual

SGP -SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-RUTEOS VERSION 1.0		Página 1 de 2			
		Fecha/Diseño: 18/02/2002	Fecha/Actualización: 31/05/2002		
Empresa: Honorable Consejo Provincial del Guayas		Autores: Juan José Anchundia			
Nombre del Reporte: Situación.rpt	Descripción: Reporte de Situación				
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>					
Fecha: 01/01/1999 Página: 999 Usuario:  -@USER-					
<b><u>  --X(30) @vm reporte--  </u></b>					
<b><u>  --X(25) @vm empresa--  </u></b>					
<b><u>  --X(20)@vm-departamento--  </u></b>					
<b>Año</b>	<b>ldp</b>	<b>Actividad</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>	<b>Observación</b>
Aplicacion:   -X(30) @VM_ap_descripcion -					
X(8) Año	X(30) ldp	9(8) Actividad	fecha entrada	Hora entrada	Observación
↓	↓	↓	↓	↓	↓
<b>Observaciones:</b> Las variables @vm_reporte, @vm_empresa,@vm_departamento son enviadas desde el programa. La variable @vm_ap_descripcion contiene la descripción de la aplicacion.					

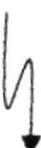
<b>SGP -SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA</b> <b>MODULO-RUTEOS</b> <b>VERSION 1.0</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 05/06/2002	Fecha/Actualización: 05/06/2002
Para: Honorable Consejo Provincial Del GUAYAS		Autores: Juan José Anchundia	
Nombre del Reporte: Situación.rpt		Descripción: Reporte de Situación	
CAMPO	TABLA	CALCULADO	
Ap_aplicacion	SE_APLICACION	No	
Pr_codigo	SE_PROGRAMA	No	
usuario	SE_USUARIO	No	
Observación:			

## 11.2 Reporte de Ruteos

<b>SGP -SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA</b>				<b>Página 1 de 2</b>		
<b>MODULO- RUTEO</b>				Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización:	
<b>VERSION 1.0</b>				05/06/2002	05/06/2002	
Para:				Nombre:		
<b>Honorable Consejo Provincial del Guayas</b>				<b>Juan José Anchundia</b>		
Nombre del Archivo:				Descripción:		
<b>rpt_ruteo.rpt</b>				<b>Reporte de Ruteos</b>		
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>						
Fecha: 01/01/1999 Página: 999 Usuario:  @USER						
<b><u>--X(30) @vm reporte--</u></b>						
<b><u>--X(25) @vm empresa--</u></b>						
<b><u>--X(20)@vm-departamento--</u></b>						
Año	Idp	Situación	Actividad	Fecha entrada	Hora Entrada	Observación
9(4)	9(5)	9(4)	X(30)	X(8)	X(8)	X(30)
						
<b>Observaciones:</b>						
Las variables @vm_reporte, @vm_empresa,@vm_departamento son enviadas desde el programa.						

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

## 11.3 Reporte de Trámites

<b>SGP -SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO- RUTEOS VERSION 1.0</b>		<b>Página 1 de 2</b>			
Fecha/Diseño: 18/02/2002		Fecha/Actualización: 31/05/2002			
Empresa: <b>Honorable Consejo Provincial del Guayas</b>		Autores: <b>Juan José Anchundia</b>			
Nombre del Reporte: <b>Listado.rpt</b>	Descripción: <b>Reporte de Trámites</b>				
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>					
Fecha: 01/01/1999 Página: 999 Usuario:  -@USER-					
<b><u>--X(30) @vm reporte--</u></b>					
<b><u>--X(25) @vm empresa--</u></b>					
<b><u>--X(20)@vm-departamento--</u></b>					
<b>Código</b>	<b>Trámite</b>	<b>Idp</b>	<b>Fecha emisión</b>	<b>Monto</b>	<b>Dirección</b>
9(4)	X(20)	9(5)	X(8)	9(13.2)	X(30)
					
<b>Observaciones:</b> Las variables @vm_reporte, @vm_empresa,@vm_departamento son enviadas desde el programa.					

<b>SGP -SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA</b> <b>MODULO- RUTEOS</b> <b>VERSION 1.0</b>		<b>Página 2 de 2</b>	
		Fecha/Diseño: <b>05/06/2002</b>	Fecha/Actualización: <b>05/06/2002</b>
Para: <b>Honorable Consejo Provincial del Guayas</b>		Autores: <b>Juan José Anchundia</b>	
Nombre del Archivo: <b>Rpt_permisos_grupos.rpt</b>		Descripción: <b>Reporte de Permisos/Grupos</b>	
CAMPO	TABLA	CALCULADO	
ap_descripcion	SE_APLICACION	No	
op_usuario	SE_OPCION	No	
pr_descripcion	SE_PROGRAMA	No	
Observación:			

11.4 Reporte de Seguimiento

<b>SGP -SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO- RUTEOS VERSION 1.0</b>		Página 1 de 2					
		Fecha/Diseño: 18/02/2002	Fecha/Actualización: 31/05/2002				
Empresa: <b>Honorable Consejo Provincial del Guayas</b>		Autores: <b>Juan José Anchundia</b>					
Nombre del Reporte: <b>Seguimiento.rpt</b>		Descripción: <b>Reporte de Seguimiento</b>					
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>							
Fecha: 01/01/1999 Página: 999 Usuario:  -@USER-							
<b><u>  --X(30) @vm reporte--  </u></b>							
<b><u>  --X(25) @vm empresa--  </u></b>							
<b><u>  --X(20)@vm-departamento--  </u></b>							
Año	Idp	Situación	Actividad	Fecha Entrada	Hora Entrada	Observación	
9(4)	9(5)	9(4)	X(30)	X(8)	X(8)	X(30)	
							
<b>Observaciones:</b> Las variables @vm_reporte, @vm_empresa,@vm_departamento son enviadas desde el programa.							

<b>SGP -SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA</b>		<b>Página 2 de 2</b>	
<b>MODULO- RUTEOS</b>		Fecha/Diseño: <b>05/06/2002</b>	Fecha/Actualización: <b>05/06/2002</b>
<b>VERSION 1.0</b>			
Para: <b>Honorable Consejo Provincial del Guayas</b>		Autores: <b>Juan José Anchundia</b>	
Nombre del Archivo: <b>Rpt_parametros.rpt</b>		Descripción: <b>Reporte de Parámetros</b>	
<b>CAMPO</b>	<b>TABLA</b>	<b>CALCULADO</b>	
pa_codigo	SE_PARAMETROS	No	
pa_programa	SE_PARAMETROS	No	
pa_descripción	SE_PARAMETROS	No	
Observación:			