

T657.80285  
VER<sub>3</sub>  
V<sub>1</sub>

Escuela Superior Politécnica del Litoral



PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN COMPUTACION

**TESIS DE GRADO**

Previo a la obtención del Título de:

**ANALISTA DE SISTEMAS**

**TEMA:**

**Sistema de Seguridad**

**MANUAL DE DISEÑO**

**AUTOR:**

**Christian Verdugo Criollo**

**DIRECTOR:**

**Anl. Ruth Matovelle**

**AÑO**

**2002 – 2003**

## **AGRADECIMIENTO**

Agradezco a Dios por enseñarme el camino a seguir, a mis queridos padres por darme a través de sus consejos, las fuerzas necesarias para seguir adelante; y a mi primo Wilson por su paciencia y apoyo incondicional.

Además a mis eternos amigos, que como hermanos; han estado conmigo en todos los lindos momentos de mi vida.

## DEDICATORIA

Me gustaria dedicar esta tesis a mi querida familia: mis padres Amelia y Segundo, mis hermanos Sandra y Patricio. Sin descartar la hermosa dulzura y apoyo de mi madre, este logro se la dedico a mi padre de una forma especial; ya que si no fuera por él, no hubiese finalizado mis estudios superiores por otras metas que quisiera todavía alcanzar; pero la mejor herencia que me pudo dar es mi educación más un título, para poder brindar mi granito de arena a la vida y a la sociedad.

## DECLARACIÓN EXPRESA

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

**FIRMA DEL DIRECTOR DE PROYECTO**



ANL. Ruth Matovelle

**FIRMA DEL AUTOR**

*Christian Verdugo C.*

---

Christian Verdugo Criollo

# TABLA DE CONTENIDO

## CAPÍTULO 1

1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA .....	1
1.1. INTRODUCCIÓN .....	1

## CAPÍTULO 2

2. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA .....	1
2.1. MÓDULO GENERAL DEL SISTEMA DE SEGURIDAD. ....	1
2.1.1. MÓDULO DE SEGURIDAD (00000) .....	1
2.1.2. ARCHIVO (10000).....	1
2.1.3. VER (20000).....	1
2.1.4. PROCESOS (30000).....	1
2.1.5. CONSULTAS/REPORTES (40000) .....	1
2.1.6. MANTENIMIENTOS (50000).....	2
2.1.7. SISTEMA (60000) .....	2
2.2. MÓDULO ARCHIVO .....	3
2.2.1. CONFIGURAR IMPRESORA (10100) .....	3
2.2.2. NUEVA SESIÓN (10200) .....	3
2.2.3. SALIR (10300).....	3
2.3. MÓDULO VER .....	4
2.3.1. BARRA DE HERRAMIENTAS (20100) .....	4
2.3.2. BARRA DE ESTADO (20200).....	4
2.4. MÓDULO PROCESOS .....	5
2.4.1. TRANSACCIONES POR APLICACIÓN (30100).....	5
2.4.2. OBJETOS POR FORMULARIO (30200).....	5
2.4.3. PERMISOS DE USUARIO (30300).....	5
2.5. MÓDULO DE CONSULTAS/REPORTES .....	6
2.5.1. GENERALES (40100).....	6
2.5.2. PERMISOS (40200).....	6
2.5.3. AUDITORÍA (40300) .....	6
2.5.4. USUARIOS (40400).....	6
2.5.5. PARÁMETROS (40500).....	6
2.5.6. PROGRAMAS (40600).....	6
2.5.7. TRANSACCIÓN-APLICACIÓN (40700).....	6

2.6.	MÓDULO MANTENIMIENTOS.....	7
2.6.1.	EMPRESAS (50100).....	7
2.6.2.	USUARIOS (50200).....	7
2.6.3.	APLICACIONES (50300).....	7
2.6.4.	PARÁMETROS (50400).....	7
2.6.5.	TRANSACCIONES (50500).....	7
2.6.6.	IMPUESTOS (50600).....	7
2.6.7.	OBJETOS (50700).....	8
2.6.8.	LOGO (50800).....	8
2.7.	MÓDULO SISTEMAS.....	9
2.7.1.	ACERCA DEL SISTEMA... (60100).....	9

### CAPÍTULO 3

3.	ESTANDARIZACIONES DE SISTEMAS.....	1
3.1.	FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN.....	1
3.1.1.	NOMBRE LA BASE DE DATOS.....	1
3.1.2.	NOMBRES DE TABLAS.....	1
3.1.3.	NOMBRE DE CAMPOS.....	1
3.2.	FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA.....	3
3.2.1.	NOMBRE DEL PROYECTO.....	3
3.2.2.	NOMBRE LÓGICO Y FÍSICO DE FORMAS.....	3
3.2.3.	NOMBRE DE CONTROLES.....	3
3.2.4.	NOMBRE DE VARIABLES.....	4
3.2.5.	NOMBRE DE MÓDULOS.....	5
3.2.6.	NOMBRE DE PROCEDIMIENTOS Y FUNCIONES.....	5
3.2.7.	NOMBRE DE REPORTES.....	5
3.3.	PLAN DE CÓDIGOS.....	6
3.3.1.	EMPRESA.....	6
3.3.2.	APLICACIÓN.....	6
3.3.3.	PROGRAMA.....	6
3.3.4.	PARÁMETRO.....	7
3.3.5.	USUARIO.....	7
3.3.6.	IMPUESTO.....	7
3.3.7.	TRANSACCIÓN.....	8
3.3.8.	OBJETO.....	8
3.3.9.	PROCESO.....	8
3.3.10.	MENSAJE.....	9
3.3.11.	OBJETOS POR FORMULARIO.....	9
3.3.12.	AUDITORÍA.....	9

## CAPÍTULO 4

4. MODELO ENTIDAD RELACION .....	1
----------------------------------	---

## CAPÍTULO 5

5 DISEÑO DE LOS ARCHIVOS .....	1
5.1. TABLAS MAESTRAS .....	1
5.1.1. TABLA DE EMPRESAS .....	1
5.1.2. TABLA DE APLICACIÓN .....	2
5.1.3. TABLA DE PROGRAMA .....	3
5.1.4. TABLA DE PARÁMETRO .....	4
5.1.5. TABLA DE USUARIO .....	5
5.1.6. TABLA DE IMPUESTO .....	6
5.1.7. TABLA DE TRANSACCIÓN .....	7
5.1.8. TABLA DE OBJETO .....	8
5.1.9. TABLA DE PROCESO .....	9
5.1.10. TABLA DE GRÁFICO .....	10
5.1.11. TABLA DE MENSAJE .....	11
5.2. TABLAS TRANSACCIONALES .....	12
5.2.1. TABLA DE TRANSACCIONES POR APLICACIÓN .....	12
5.2.2. TABLA DE OBJETOS POR FORMULARIO .....	13
5.2.3. TABLA DE PERMISOS DE USUARIO .....	14
5.2.4. TABLA DE AUDITORÍA .....	15

## CAPÍTULO 6

6. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS .....	1
6.1. MODELO DE DISEÑO DE PANTALLAS .....	1
6.1.1. MÓDULO PRINCIPAL DEL SISTEMA .....	1
6.1.2. MÓDULO DE ARCHIVO .....	2
6.1.3. MÓDULO VER .....	3
6.1.4. MÓDULO DE PROCESOS .....	4
6.1.5. MÓDULO DE CONSULTAS/REPORTES .....	5
6.1.6. MÓDULO DE MANTENIMIENTOS .....	6
6.1.7. MÓDULO DE SISTEMA .....	7
6.1.8. ARCHIVO – NUEVA SESIÓN .....	8
6.1.9. PROCESOS – TRANSACCIONES POR APLICACIÓN .....	10
6.1.10. PROCESOS – OBJETOS POR FORMULARIO .....	12
6.1.11. PROCESOS – PERMISOS DE USUARIO .....	14

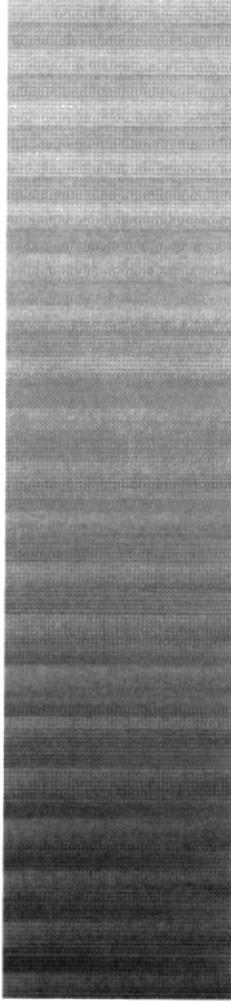
6.1.12.	CONSULTAS/REPORTES – GENERALES .....	16
6.1.13.	CONSULTAS/REPORTES – PERMISOS DE USUARIO .....	17
6.1.14.	CONSULTAS/REPORTES – AUDITORÍA.....	19
6.1.15.	CONSULTAS/REPORTES – USUARIOS.....	21
6.1.16.	CONSULTAS/REPORTES – PARÁMETROS .....	23
6.1.17.	CONSULTAS/REPORTES – PROGRAMAS.....	25
6.1.18.	CONSULTAS/REPORTES – TRANSACCIONESXAPLICACIÓN .....	27
6.1.19.	MANTENIMIENTO – EMPRESAS.....	29
6.1.20.	MANTENIMIENTO – APLICACIÓN.....	31
6.1.21.	MANTENIMIENTO – PROGRAMAS .....	33
6.1.22.	MANTENIMIENTO – PARÁMETROS.....	35
6.1.23.	MANTENIMIENTO – USUARIOS.....	37
6.1.24.	MANTENIMIENTO – IMPUESTOS.....	39
6.1.25.	MANTENIMIENTO – TRANSACCIONES.....	41
6.1.26.	MANTENIMIENTO – OBJETOS.....	43
6.1.27.	AYUDA – ACERCA DEL SISTEMA DE SEGURIDAD .....	45

## **CAPÍTULO 7**

7.	NARRATIVAS DE PROGRAMA .....	1
7.1.	EMPRESAS.....	1
7.1.1.	NARRATIVA DE MANTENIMIENTO DE EMPRESAS .....	1
7.2.	USUARIOS.....	3
7.2.1.	NARRATIVA DE MANTENIMIENTO DE USUARIOS.....	3
7.3.	APLICACIONES Y PROGRAMAS.....	5
7.3.1.	NARRATIVA DE MANTENIMIENTO DE APLICACIONES.....	5
7.3.2.	NARRATIVA DE MANTENIMIENTO DE PROGRAMAS .....	7
7.4.	PARÁMETROS .....	9
7.4.1.	NARRATIVA DE MANTENIMIENTO DE PARÁMETROS .....	9
7.5.	TRANSACCIONES .....	11
7.5.1.	NARRATIVA DE MANTENIMIENTO DE TRANSACCIONES .....	11
7.6.	IMPUESTOS .....	13
7.6.1.	NARRATIVA DE MANTENIMIENTO DE IMPUESTOS .....	13
7.7.	OBJETOS.....	15
7.7.1.	NARRATIVA DE MANTENIMIENTO DE OBJETOS .....	15
7.8.	LOGO DE LA EMPRESA.....	17
7.8.1.	NARRATIVA DE MANTENIMIENTO DEL LOGO DE LA EMPRESA .....	17



7.9.	TRANSACCIONES POR APLICACIÓN .....	18
7.9.1.	<i>NARRATIVA DEL PROCESO DE TRANSACCIONES POR APLICACIÓN .....</i>	<i>18</i>
7.10.	OBJETOS POR FORMULARIO.....	19
7.10.1.	<i>NARRATIVA DEL PROCESO DE OBJETOS POR FORMULARIO .....</i>	<i>19</i>
7.11.	PERMISOS DE USUARIO.....	20
7.11.1.	<i>NARRATIVA DEL PROCESO DE PERMISOS DE USUARIO .....</i>	<i>20</i>



## CAPÍTULO 1

# INTRODUCCIÓN AL SISTEMA

# 1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA

## 1.1. INTRODUCCIÓN

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

La dimensión real del Módulo.

Las normas y políticas usadas en la elaboración del Módulo.

El diseño utilizado.

Las estructuras de datos.

Los procesos utilizados.

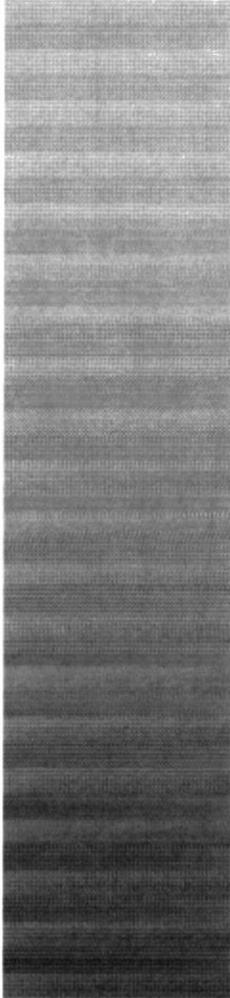
Los estándares de pantallas y reportes usados en el Sistema.

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

Analistas de Sistemas.

Programadores.

Personal con conocimientos de Análisis y/o Programación.



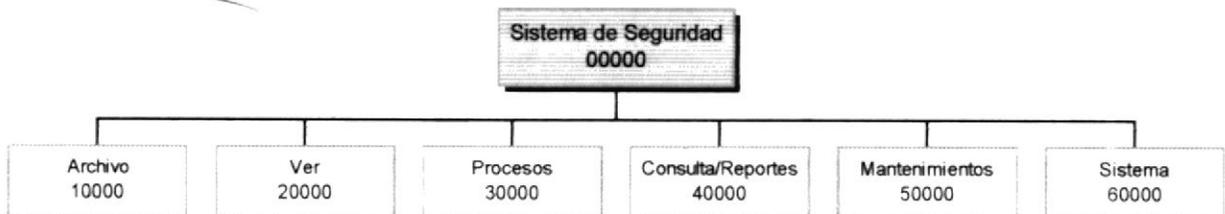
## CAPÍTULO 2.

# DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA

5

## 2. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA

### 2.1. MÓDULO GENERAL DEL SISTEMA DE SEGURIDAD.



#### 2.1.1. MÓDULO DE SEGURIDAD (00000)

Permite enlazar las opciones del Módulo de Seguridad perteneciente al Sistema Integrado SIMUPRO, para los procesos de permisos de usuario, declaración de los objetos utilizados en los formularios(Programas), relacionar las transacciones a una determinada empresa y aplicación; como además de los mantenimientos de tablas y presentación de reportes y consultas

#### 2.1.2. ARCHIVO (10000)

Permite configurar la impresora, iniciar una nueva sesión, y por último salir del sistema.

#### 2.1.3. VER (20000)

Permite visualizar o no la barra de herramientas y la de barra de estado.

#### 2.1.4. PROCESOS (30000)

Permite realizar los diferentes procesos que se llevan a cabo en el módulo de Seguridad tales como permisos de usuario para controlar los accesos al sistema, declaración de los objetos utilizados en los formularios(Programas) y relacionar las transacciones a una determinada empresa y aplicación.

#### 2.1.5. CONSULTAS/REPORTES (40000)

Permite realizar las diferentes consultas de las empresas, aplicaciones, programas, parámetros usados por las aplicaciones, usuarios, transacciones en forma general, las transacciones relacionadas y la auditoría del sistema.

### **2.1.6. MANTENIMIENTOS (50000)**

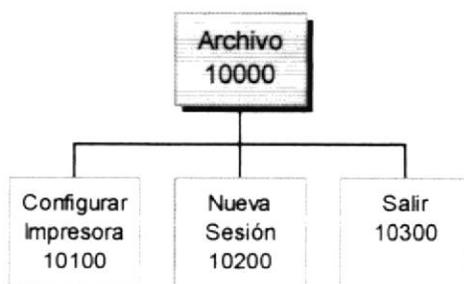
Permite registrar la información de las diferentes tablas maestras que maneja el Módulo de Seguridad.

### **2.1.7. SISTEMA (60000)**

Permite visualizar información del sistema y datos del autor del mismo, sin dejar de mencionar las penalizaciones por realizar copias no autorizadas del Sistema.



## 2.2. MÓDULO ARCHIVO



### 2.2.1. CONFIGURAR IMPRESORA (10100)

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.

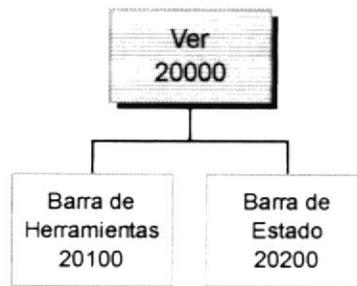
### 2.2.2. NUEVA SESIÓN (10200)

Permite que el usuario inicie una nueva sesión. Esta sesión puede ser iniciada con el usuario que ingresó inicialmente o con otro usuario.

### 2.2.3. SALIR (10300)

Permite salir del sistema.

## 2.3. MÓDULO VER



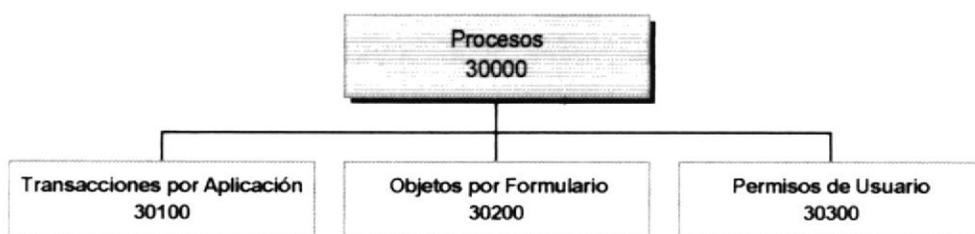
### 2.3.1. BARRA DE HERRAMIENTAS (20100)

Permite visualizar u ocultar la barra de herramientas del Sistema de Seguridad.

### 2.3.2. BARRA DE ESTADO (20200)

Permite visualizar u ocultar la barra de estado del Sistema de Seguridad.

## 2.4. MÓDULO PROCESOS



### 2.4.1. TRANSACCIONES POR APLICACIÓN (30100)

Permite relacionar las diferentes transacciones existentes a una determinada empresa y aplicación.

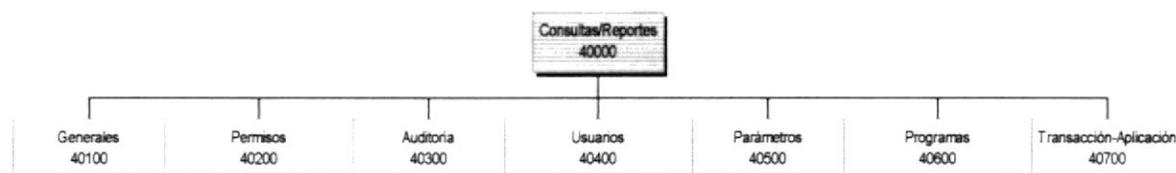
### 2.4.2. OBJETOS POR FORMULARIO (30200)

Permite ingresar o modificar los diferentes objetos(controles) que forman parte de un formulario, relacionándolos a una determinada aplicación, programa(Formulario) y tipo de objeto. Se les hace referencia para los asientos contables.

### 2.4.3. PERMISOS DE USUARIO (30300)

Permite asignar, quitar y controlar limitadamente los permisos de cada uno de los usuarios registrados en el sistema.

## 2.5. MÓDULO DE CONSULTAS/REPORTES



### 2.5.1. GENERALES (40100)

Permite consultar e imprimir todas las empresas, transacciones y aplicaciones de una forma general.

### 2.5.2. PERMISOS (40200)

Permite consultar e imprimir, todos los permisos otorgados a los usuarios; para la manipulación del sistema.

### 2.5.3. AUDITORÍA (40300)

Permite consultar e imprimir, todos los accesos que han realizado los usuarios al sistema, y han afectado de alguna manera significativa el mismo.

### 2.5.4. USUARIOS (40400)

Permite consultar e imprimir, todos los usuarios registrados en el sistema clasificados por empresa.

### 2.5.5. PARÁMETROS (40500)

Permite consultar e imprimir, todos los parámetros utilizados en el sistema, clasificados por empresa y aplicación.

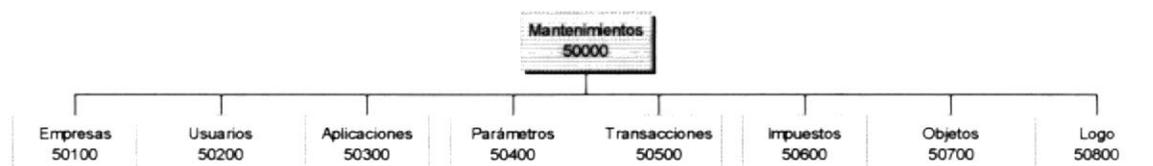
### 2.5.6. PROGRAMAS (40600)

Permite consultar e imprimir, todos los programas(opciones) registrados en el sistema clasificados por la aplicación a la que pertenecen.

### 2.5.7. TRANSACCION-APLICACION (40700)

Permite consultar e imprimir, todas las transacciones utilizadas por una determinada aplicación y empresa.

## 2.6. MÓDULO MANTENIMIENTOS



### 2.6.1. EMPRESAS (50100)

Permite que una empresa o sucursal sean ingresados, modificados o eliminados.

### 2.6.2. USUARIOS (50200)

Permite que nuevos usuarios de una empresa determinada sean ingresados, modificados o eliminados.

### 2.6.3. APLICACIONES (50300)

Permite que una Aplicación con sus respectivos Programas(Opciones) sean ingresados, modificados o eliminados.

### 2.6.4. PARÁMETROS (50400)

Permite que los parámetros para una determinada aplicación y empresa sean ingresados, modificados o eliminados.

### 2.6.5. TRANSACCIONES (50500)

Permite que diferentes transacciones sean ingresadas, modificadas o eliminadas.

### 2.6.6. IMPUESTOS (50600)

Permite que nuevos Impuestos de una empresa determinada sean ingresados, modificados o eliminados.

### **2.6.7. OBJETOS (50700)**

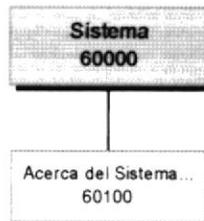
Permite que diferentes objetos sean ingresados, modificados o eliminados, para su posterior tratamiento en los procesos.

### **2.6.8. LOGO (50800)**

Permite que un logo para una determinada empresa, sea ingresado o modificado.

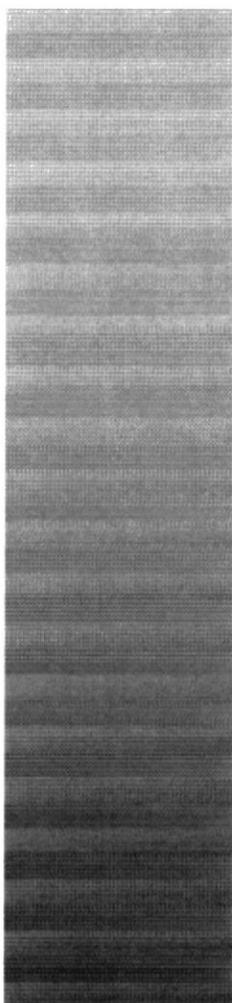


## 2.7. MÓDULO SISTEMAS



### 2.7.1. ACERCA DEL SISTEMA... (60100)

Da información sobre el sistema y la penalización de los derechos del autor por su distribución no autorizada.



## CAPÍTULO 3.

# ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS

### 3. ESTANDARIZACIONES DE SISTEMAS

#### 3.1. FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

##### 3.1.1. NOMBRE LA BASE DE DATOS

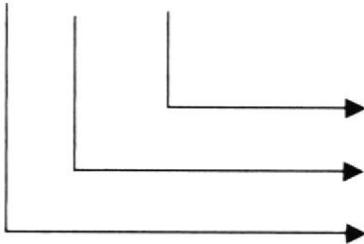
XXXXX XXXXXXXXXXXX.....



Nombre descriptivo del sistema.

##### 3.1.2. NOMBRES DE TABLAS

XXX \_ X\_XXXXXXXXX...



Nombre descriptivo.

Indicador Tipo Tabla.

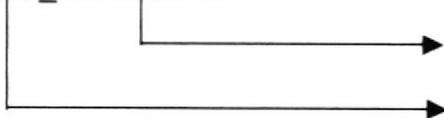
Abreviación del Nombre del Módulo.

Indicador Tipo Tabla:

- T = Transacción
- M = Maestra
- H = Histórica

##### 3.1.3. NOMBRE DE CAMPOS

XXX\_XXXXXXXX



Descriptivo de 8 caracteres.

Mnemónico de la tabla.

<b>Mnemónico</b>	<b>Tabla</b>
Emp	SEG_M_EMPRESA
Apl	SEG_M_APLICACION
Prg	SEG_M_PROGRAMA
Prm	SEG_M_PARAMETRO
Usu	SEG_M_USUARIO
Imp	SEG_M_IMPUESTO
Tra	SEG_M_TRANSACCION
Obj	SEG_M_OBJETO
Prc	SEG_M_PROCESO
Grf	SEG_M_GRAFICO
Men	SEG_M_MENSAJE
Obp	SEG_T_OBJETOPROG
Aud	SEG_T_AUDITORIA
Prm	SEG_I_PARAMETRO

### 3.2. FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA

#### 3.2.1. NOMBRE DEL PROYECTO

XXX XXXXXXXX.....



#### 3.2.2. NOMBRE LÓGICO Y FÍSICO DE FORMAS

XXXX\_XXXXXXXXX



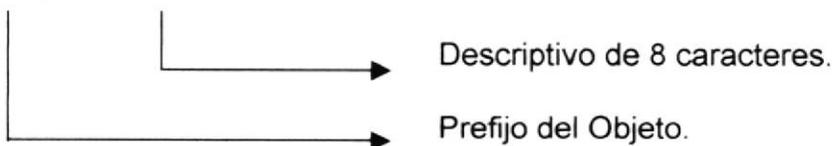
Indicador Tipo Formas:

- M = Mantenimiento
- C = Consultas/Reportes
- P = Procesos

El Nombre Lógico es igual nombre físico.

#### 3.2.3. NOMBRE DE CONTROLES

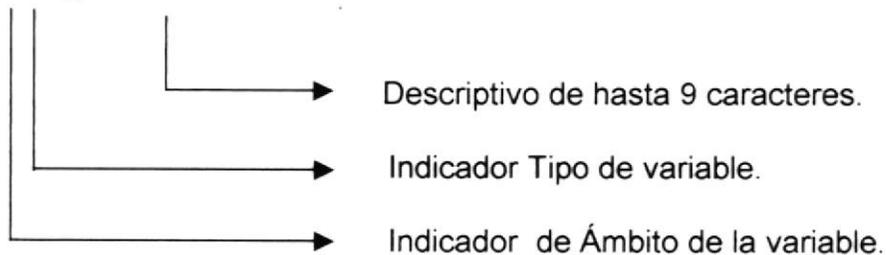
XXX\_XXXXXXXX



Objeto	Prefijo	Objeto	Prefijo
ComboBox	Cmb	Masked Edit	Msk
ListBox	Lst	Line	Lin
Grid	Grd	Shape	Shp
OutLine	Out	Menu Bar	Mnu
Check box	Chk	Image	Img
SSCheck box	Sschk	Picture Box	Pic
Option Button	Opt	OLE Client	Ole
SSOption Button	Ssopt	Timer	Tmr
Command Button	Cmd	Horizontal Scroll Bar	Hsb
SSComand Button	Sscmd	Vertical Scroll Bar	Vsb
SSRibbon	SsRib	Treeview	Trv
Spin Button	Spn	SSTab	SStb
Directory List Box	Dir	UpdDown	Upd
Drive List Box	Drv	Msflexgrid	Msf
File List Box	Fil	Animation	Anm
Frame	Fra	Imagelist	Iml
SSFrame	Ssfra	ToolBar	Tlb
Label	Lbl	CommogDialog	Cdl
Panel	Pnl	Far Point Spread	Spr
Text Box	Txt		

### 3.2.4. NOMBRE DE VARIABLES

XX \_XXXXXXXXX



Indicador de Ámbito de la variable:

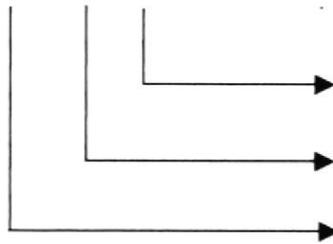
G = Global  
L = Local

Indicador Tipo de variable:

P = Proyecto  
F = Forma  
M = Módulo

### 3.2.5. NOMBRE DE MÓDULOS

XXX X\_XXXXXXXXXXXX...



Descriptivo del módulo de 30 caracteres.

Identificador de la actividad.

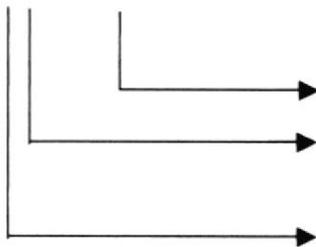
Abreviación del Módulo (MOD).

Indicador de la actividad:

- R = Rutinas
- V = Variables

### 3.2.6. NOMBRE DE PROCEDIMIENTOS Y FUNCIONES

XX \_XXXXXXXXXXXXXXXXXX



Nombre descriptivo del Procedimiento o Función.

Identificador del Ámbito del Procedimiento o Función.

Identificador de Procedimiento o función.

Identificador de Procedimiento o función:

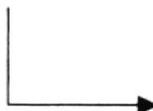
- P = Procedimiento
- F = Función

Identificador del Ámbito del Procedimiento o Función:

- G = Global
- L = Local

### 3.2.7. NOMBRE DE REPORTES

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



Nombre del descriptivo del reporte.



### 3.3. PLAN DE CÓDIGOS

#### 3.3.1. EMPRESA

**TABLA de EMPRESA (SEG\_M\_EMPRESA)**

<b>TIPO</b>	NUMÉRICO	<b>NOMBRE LÓGICO</b>	Código de las empresa
<b>LONGITUD</b>	4	<b>NOMBRE FÍSICO</b> FORMATO	Emp_codigo

9 9 9 9



Código numérico de 4  
dígitos.

#### 3.3.2. APLICACIÓN

**TABLA de APLICACION (SEG\_M\_APLICACION)**

<b>TIPO</b>	NUMÉRICO	<b>NOMBRE LÓGICO</b>	Código de la aplicación
<b>LONGITUD</b>	4	<b>NOMBRE FÍSICO</b> FORMATO	Apl_codigo

9 9 9 9



Código numérico de 4  
dígitos.

#### 3.3.3. PROGRAMA

**TABLA de PROGRAMA (SEG\_M\_PROGRAMA)**

<b>TIPO</b>	NUMÉRICO	<b>NOMBRE LÓGICO</b>	Código del programa
<b>LONGITUD</b>	4	<b>NOMBRE FÍSICO</b> FORMATO	Prg_codigo

9 9 9 9

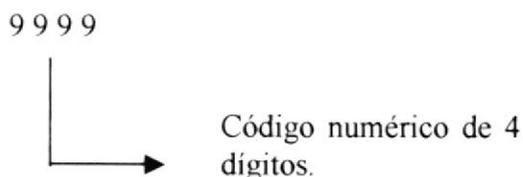


Código numérico de 4  
dígitos.

### 3.3.4. PARÁMETRO

**TABLA de PARAMETRO (SEG\_M\_PARAMETRO)**

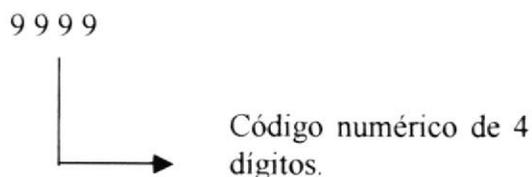
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código del Parámetro
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO FORMATO	Prm_codigo



### 3.3.5. USUARIO

**TABLA de USUARIO (SEG\_M\_USUARIO)**

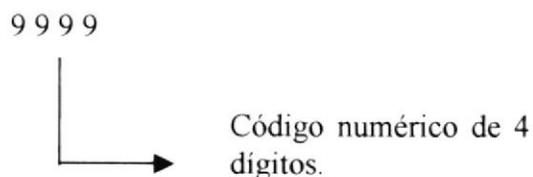
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código del Usuario
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO FORMATO	Usu_codigo



### 3.3.6. IMPUESTO

**TABLA de IMPUESTO (SEG\_M\_IMPUESTO)**

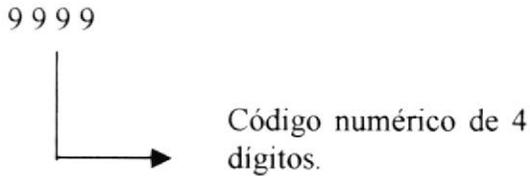
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código del Impuesto
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO FORMATO	Imp_codigo



### 3.3.7. TRANSACCIÓN

**TABLA de TRANSACCION (SEG\_M\_TRANSACCION)**

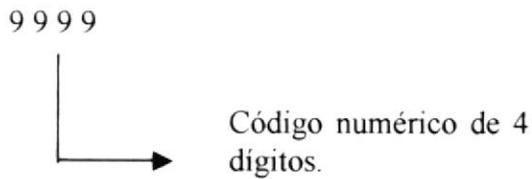
<b>TIPO</b>	NUMÉRICO	<b>NOMBRE LÓGICO</b>	Código de la Transacción
<b>LONGITUD</b>	4	<b>NOMBRE FÍSICO</b> FORMATO	Tra_codigo



### 3.3.8. OBJETO

**TABLA de OBJETO (SEG\_M\_OBJETO)**

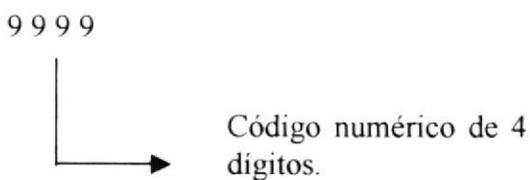
<b>TIPO</b>	NUMÉRICO	<b>NOMBRE LÓGICO</b>	Código del Objeto
<b>LONGITUD</b>	4	<b>NOMBRE FÍSICO</b> FORMATO	Obj_codigo



### 3.3.9. PROCESO

**TABLA de PROCESO (SEG\_M\_PROCESO)**

<b>TIPO</b>	NUMÉRICO	<b>NOMBRE LÓGICO</b>	Código del Proceso
<b>LONGITUD</b>	4	<b>NOMBRE FÍSICO</b> FORMATO	Prc_codigo



**3.3.10. MENSAJE****TABLA de MENSAJE (SEG\_M\_MENSAJE)**

<b>TIPO</b>	NUMÉRICO	<b>NOMBRE LÓGICO</b>	Código del Mensaje
<b>LONGITUD</b>	4	<b>NOMBRE FÍSICO</b> FORMATO	Men_codigo

9 9 9 9

Código numérico de 4  
dígitos.**3.3.11. OBJETOS POR FORMULARIO****TABLA de OBJETOS POR FORMULARIO (SEG\_T\_OBJETOPROG)**

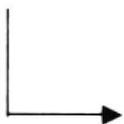
<b>TIPO</b>	NUMÉRICO	<b>NOMBRE LÓGICO</b>	Código del Objeto por Formulario
<b>LONGITUD</b>	4	<b>NOMBRE FÍSICO</b> FORMATO	Obp_secuencia

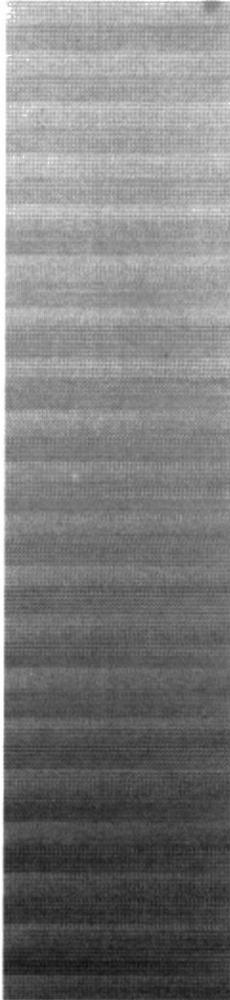
9 9 9 9

Código numérico de 4  
dígitos.**3.3.12. AUDITORÍA****TABLA de AUDITORIA (SEG\_M\_AUDITORIA)**

<b>TIPO</b>	NUMÉRICO	<b>NOMBRE LÓGICO</b>	Código de la Auditoría
<b>LONGITUD</b>	4	<b>NOMBRE FÍSICO</b> FORMATO	Aud_secuencia

9 9 9 9

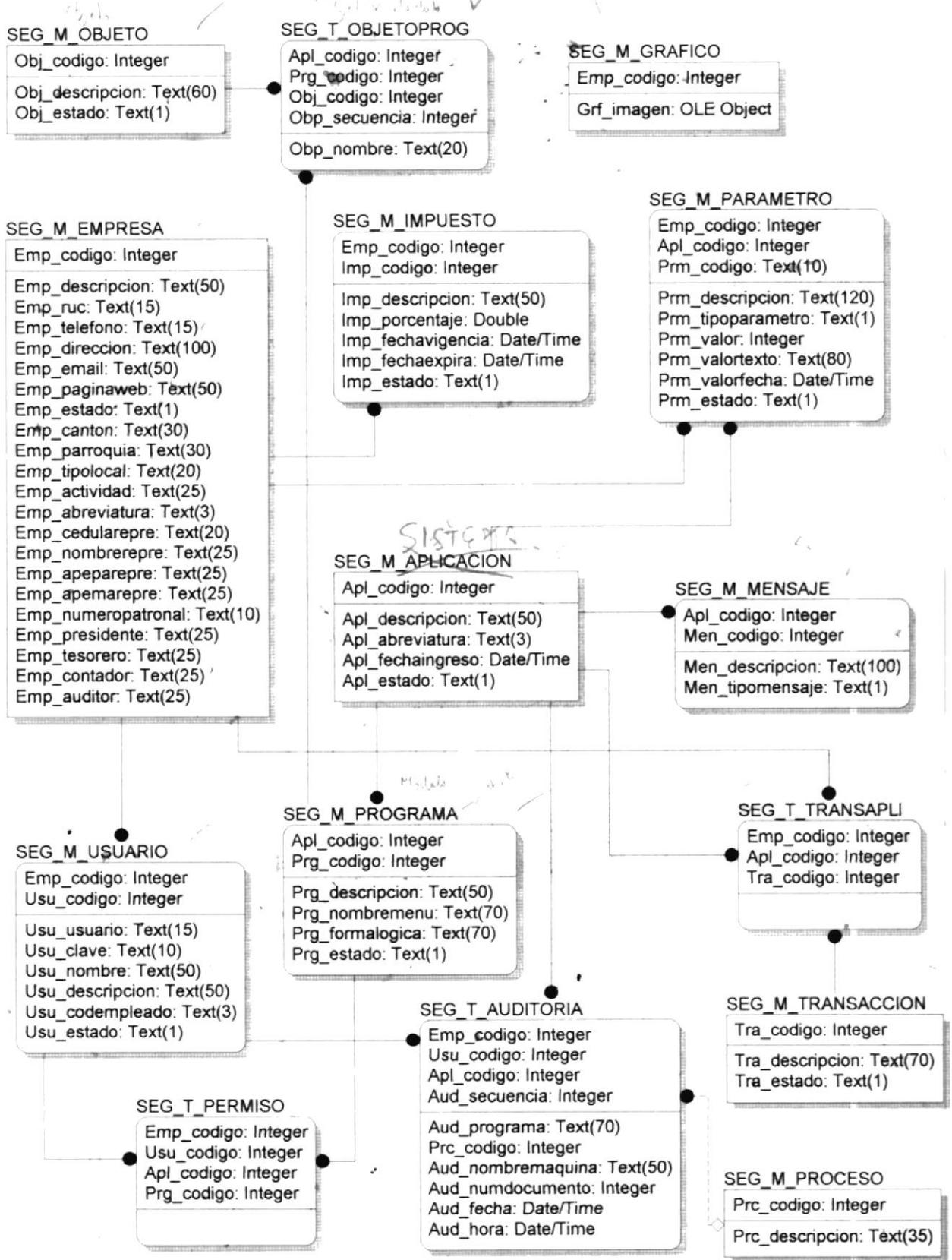
Código numérico de 4  
dígitos.

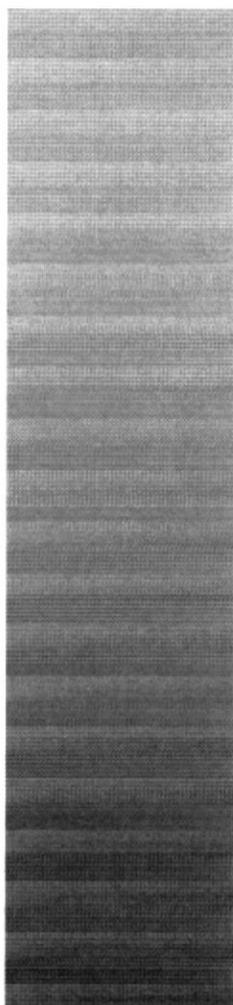


## CAPÍTULO 4.

# MODELO ENTIDAD RELACIÓN

### 4. MODELO ENTIDAD RELACION





# CAPÍTULO 5.

## DISEÑO DE LOS ARCHIVOS



## 5 DISEÑO DE LOS ARCHIVOS

### 5.1. TABLAS MAESTRAS

#### 5.1.1. TABLA DE EMPRESAS

SOFT Mueble 1.0 SISTEMA DE SEGURIDAD				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 25/05/2002		
Para: <b>MUEBLERÍA 3KG</b>				Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>			
Nombre de la Tabla: <b>SEG_M_EMPRESA</b>			Base de Datos: <b>SIMUPRO.MDB</b>	Tipo: <b>MAESTRA</b>	Long. Reg: <b>596 Bytes</b>		
Descripción: Almacena los datos de las empresas.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Emp_codigo	Integer	2	Código de la empresa	✓		
2	Emp_descripcion	Text	50	Descripción			
3	Emp_ruc	Text	15	Número de ruc			
4	Emp_telefono	Text	15	Teléfono			✓
5	Emp_direccion	Text	100	Dirección			
6	Emp_email	Text	50	E-mail			✓
7	Emp_paginaweb	Text	50	Página web			✓
8	Emp_estado	Text	1	Estado de la tabla			
9	Emp_canton	Text	30	Cantón			
10	Emp_parroquia	Text	30	Parroquia			
11	Emp_tipolocal	Text	20	Tipo de local			✓
12	Emp_actividad	Text	25	Actividad			✓
13	Emp_abreviatura	Text	3	Abreviatura			✓
14	Emp_cedularepre	Text	20	Cédula del representante			
15	Emp_nombrerepre	Text	25	Nombre del representante			
16	Emp_apeparepre	Text	25	Apellido paterno del representante			
17	Emp_apemarepre	Text	25	Apellido materno del representante			
18	Emp_numeropatronal	Text	10	Número patronal			✓
19	Emp_presidente	Text	25	Presidente			✓
20	Emp_tesorero	Text	25	Tesorero			✓
21	Emp_contador	Text	25	Contador			✓
22	Emp_auditor	Text	25	Auditor			✓
Observación:							



















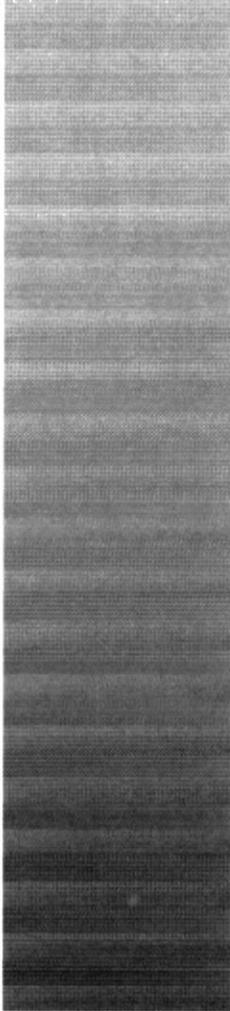












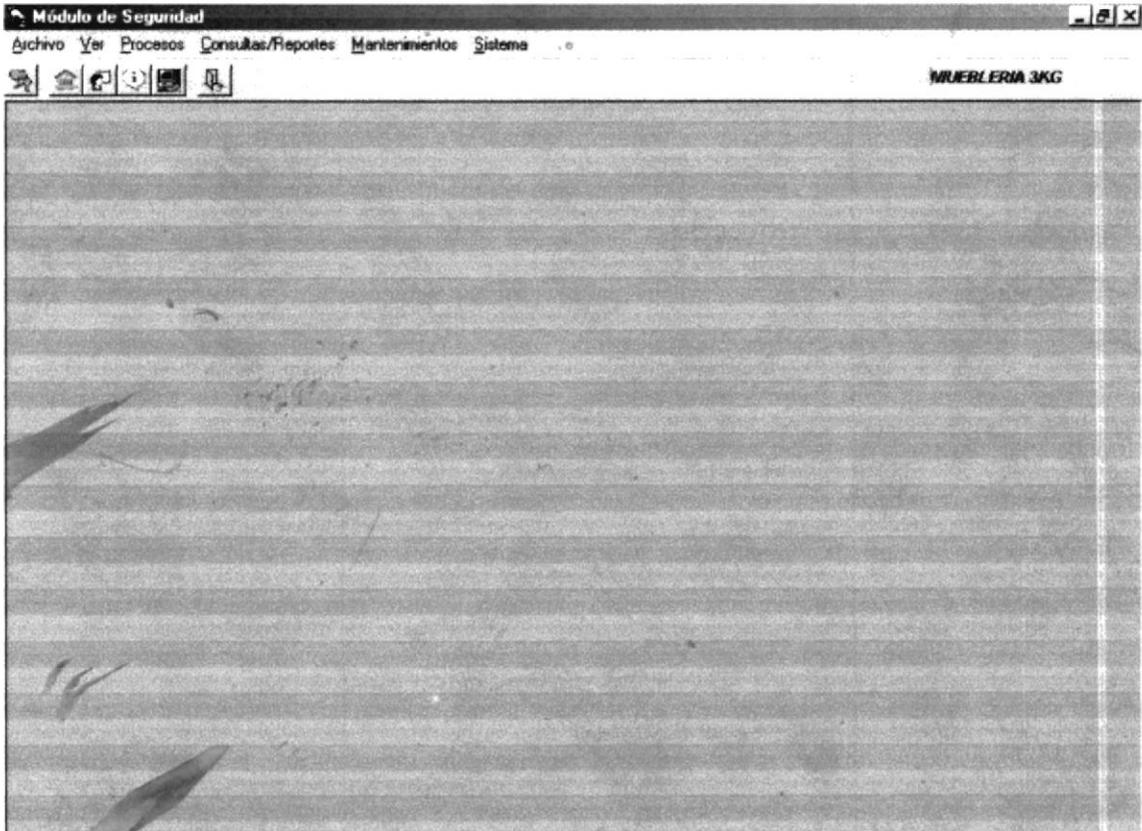
## CAPÍTULO 6.

# DISEÑO DE ENTRADA Y SALIDA

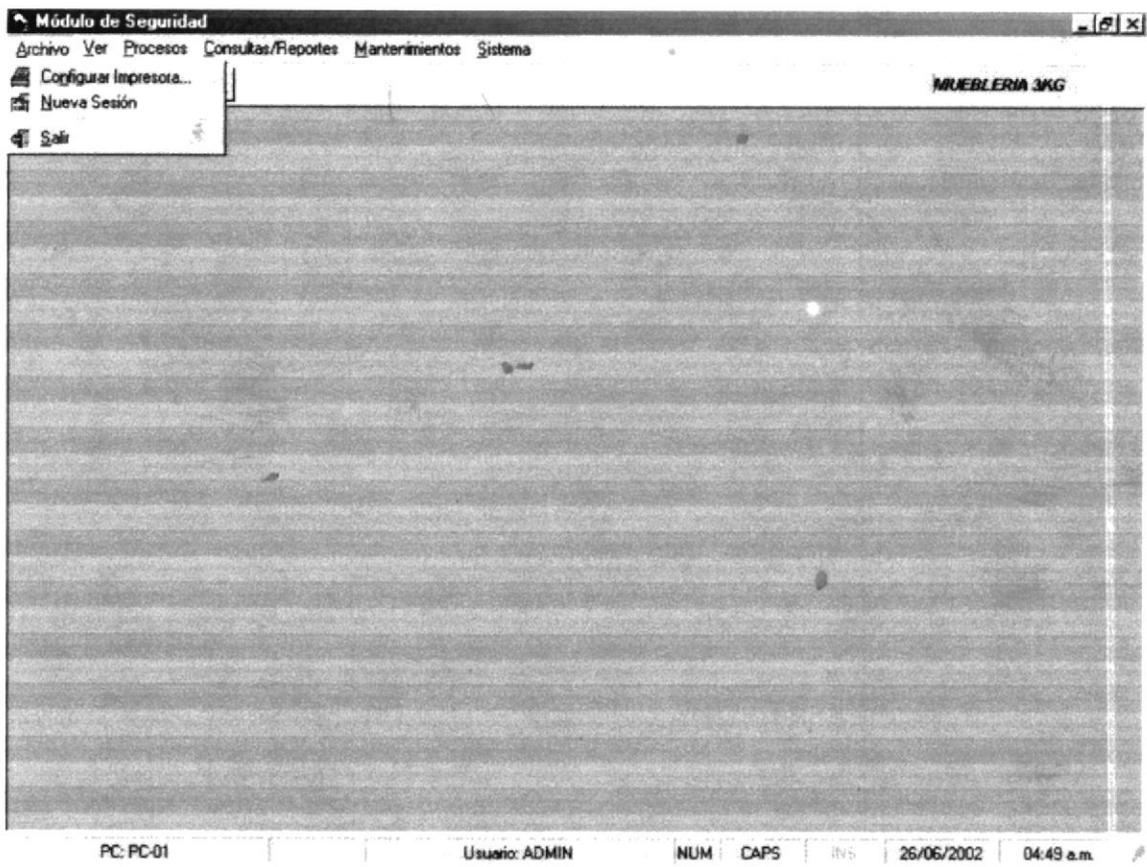
## 6. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

### 6.1. MODELO DE DISEÑO DE PANTALLAS

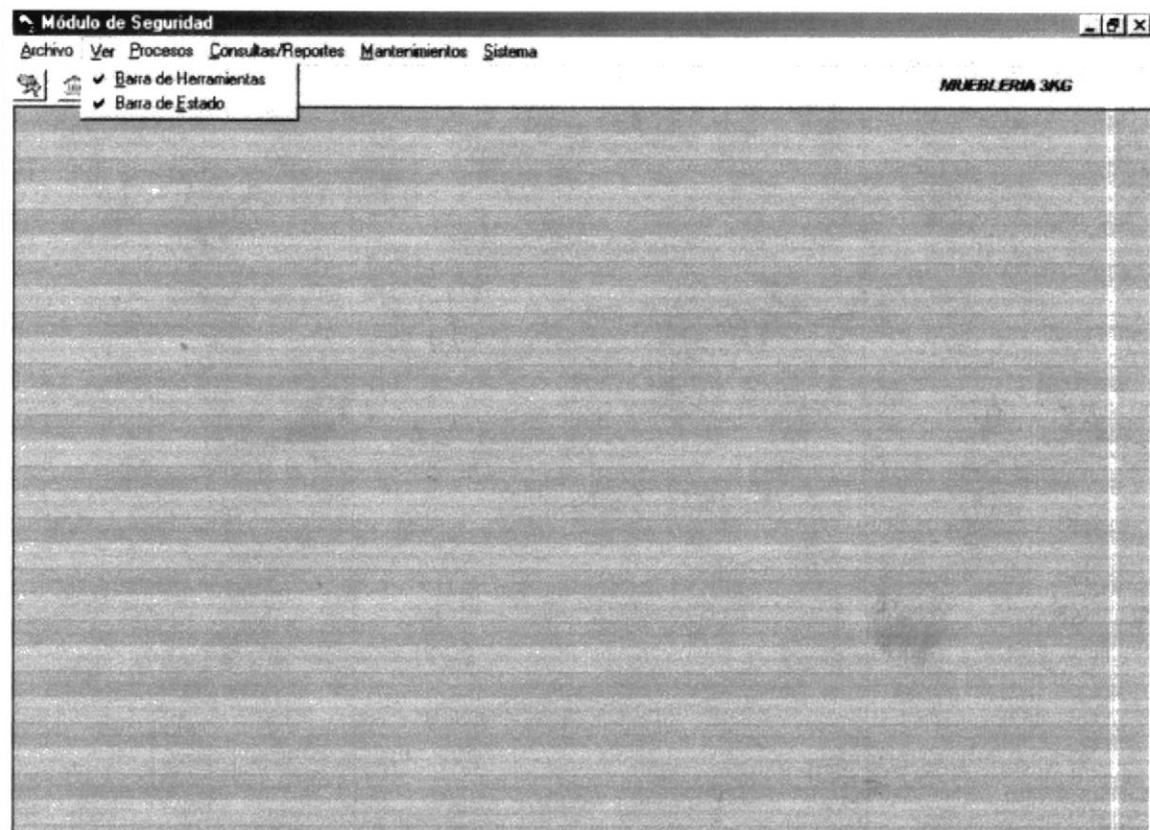
#### 6.1.1. MÓDULO PRINCIPAL DEL SISTEMA

<b>SOFT Mueble 1.0 SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: <b>06/06/2002</b>	Fecha/Actualización: <b>06/06/2002</b>
Para:	<b>MUEBLERÍA 3KG</b>		Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>
Nombre del Archivo: SEGS_PRINCIPAL			
Descripción: Pantalla principal del sistema			
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
Observación:			

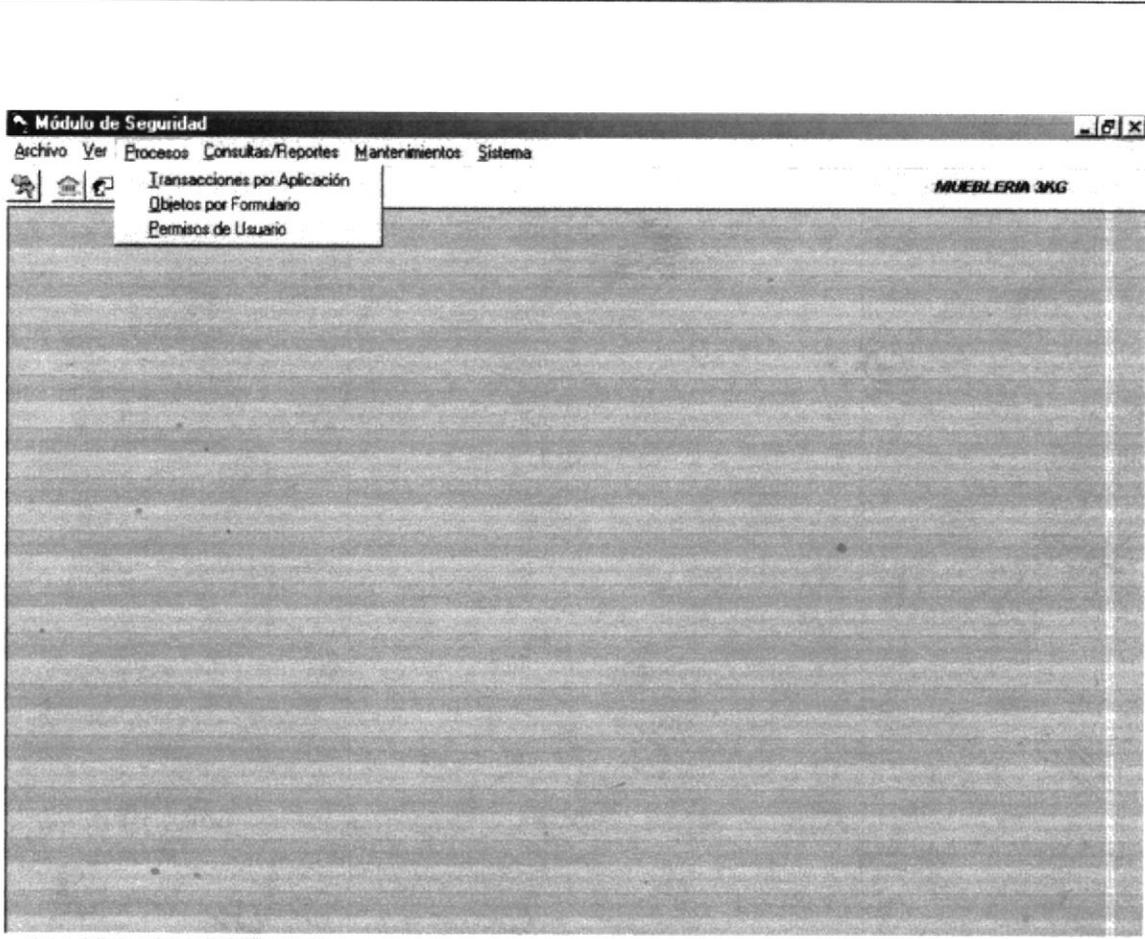
## 6.1.2. MÓDULO DE ARCHIVO

<b>SOFT Mueble 1.0 SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 06/06/2002	Fecha/Actualización: 06/06/2002
Para:	<b>MUEBLERÍA 3KG</b>		
	Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>		
Nombre del Archivo: SEGS_PRINCIPAL			
Descripción: Permite configurar la impresora, realizar una nueva sesión y salir del sistema			
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
Observación:			

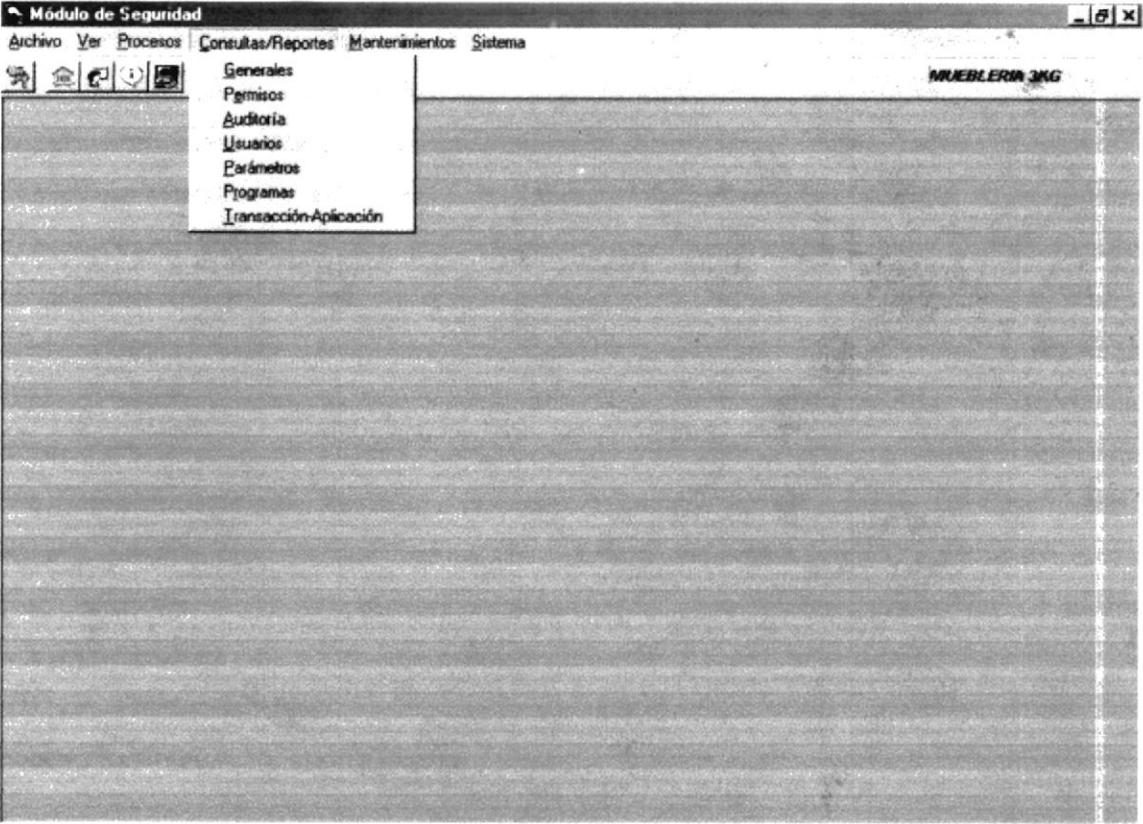
## 6.1.3. MÓDULO VER

<b>SOFT Mueble 1.0 SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: <b>06/06/2002</b>	Fecha/Actualización: <b>06/06/2002</b>
Para:	<b>MUEBLERÍA 3 KG</b>		
		Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>	
Nombre del Archivo: SEGS_PRINCIPAL			
Descripción: Permite presentar la barra de herramientas y la barra de estado.			
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
Observación:			

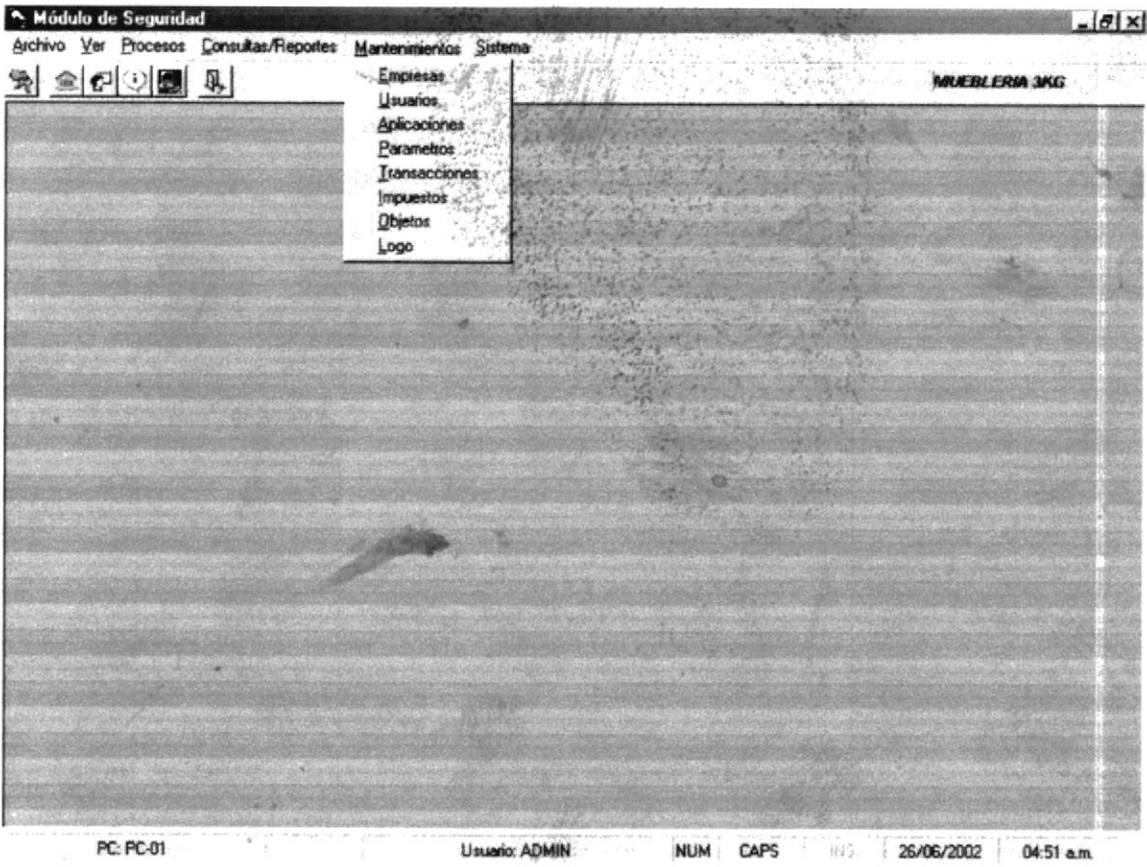
### 6.1.4. MÓDULO DE PROCESOS

<b>SOFT Mueble 1.0 SISTEMA DE SEGURIDAD</b>	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 12/12/01	Fecha/Actualización: 12/12/01
Para: <b>MUEBLERÍA 3 KG°</b>	Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>	
Nombre del Archivo: SEGS_PRINCIPAL		
Descripción: Permite realizar los procesos del sistema		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>		
		
Observación:		

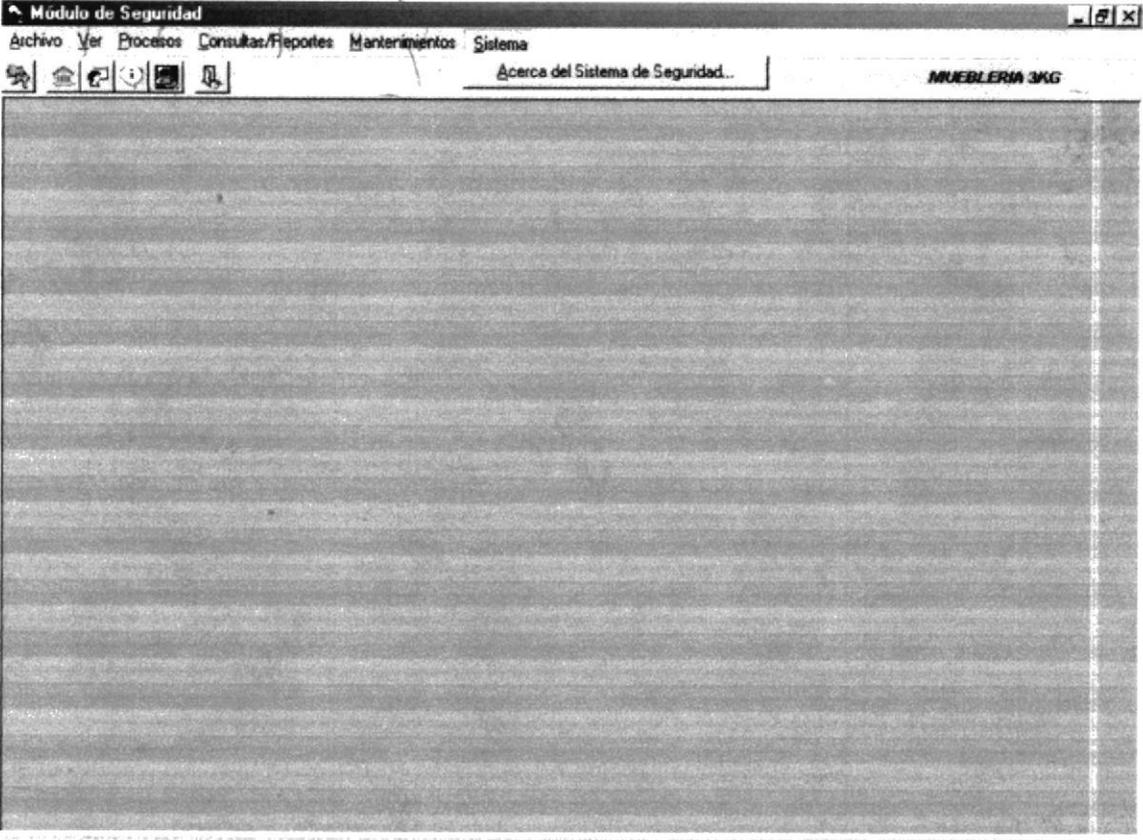
## 6.1.5. MÓDULO DE CONSULTAS/REPORTES

<b>SOFT Mueble 1.0 SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 06/06/2002	Fecha/Actualización: 06/06/2002
Para:	<b>MUEBLERÍA 3 KG</b>		
	Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>		
Nombre del Archivo: SEGS_PRINCIPAL			
Descripción: Permite realizar los Reportes del sistema			
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
Observación:			

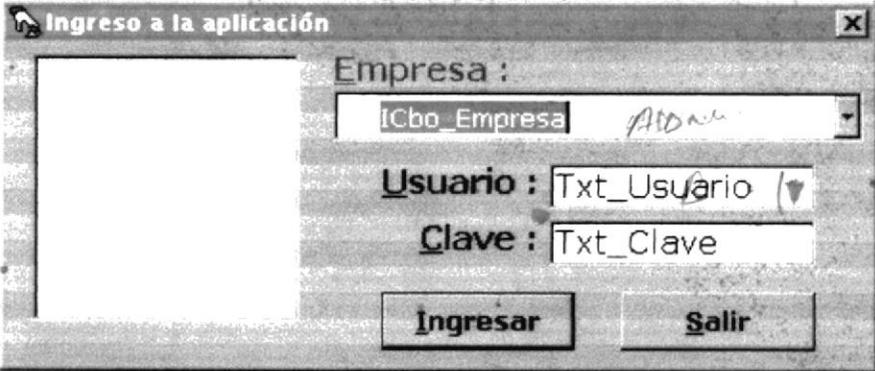
## 6.1.6. MÓDULO DE MANTENIMIENTOS

<b>SOFT Mueble 1.0 SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 06/06/2002	Fecha/Actualización: 06/06/2002
Para:	<b>MUEBLERÍA 3 KG</b>		
Nombre del Archivo: SEGS_PRINCIPAL		Autor: CHRISTIAN VERDUGO C.	
Descripción: Permite realizar los mantenimientos del sistema			
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
Observación:			

## 6.1.7. MÓDULO DE SISTEMA

<b>SOFT Mueble 1.0 SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 06/06/2002	Fecha/Actualización: 06/06/2002
Para:	<b>MUEBLERÍA 3 KG</b>		
		Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>	
Nombre del Archivo: SEGS_PRINCIPAL			
Descripción: Permite conocer versión, desarrolladores y autorizaciones del sistema			
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
Observación:			

6.1.8. ARCHIVO – NUEVA SESIÓN

<b>SOFT Mueble 1.0</b> <b>SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 06/06/2002	Fecha/Actualización: 06/06/2002
Para: <b>MUEBLERÍA 3 KG</b>	Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>		
Nombre del Archivo: SEGS_NUEVA_SESIÓN			
Descripción: Permite Ingresar al sistema con el usuario elegido y realizar una nueva sesión			
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
Observación:			

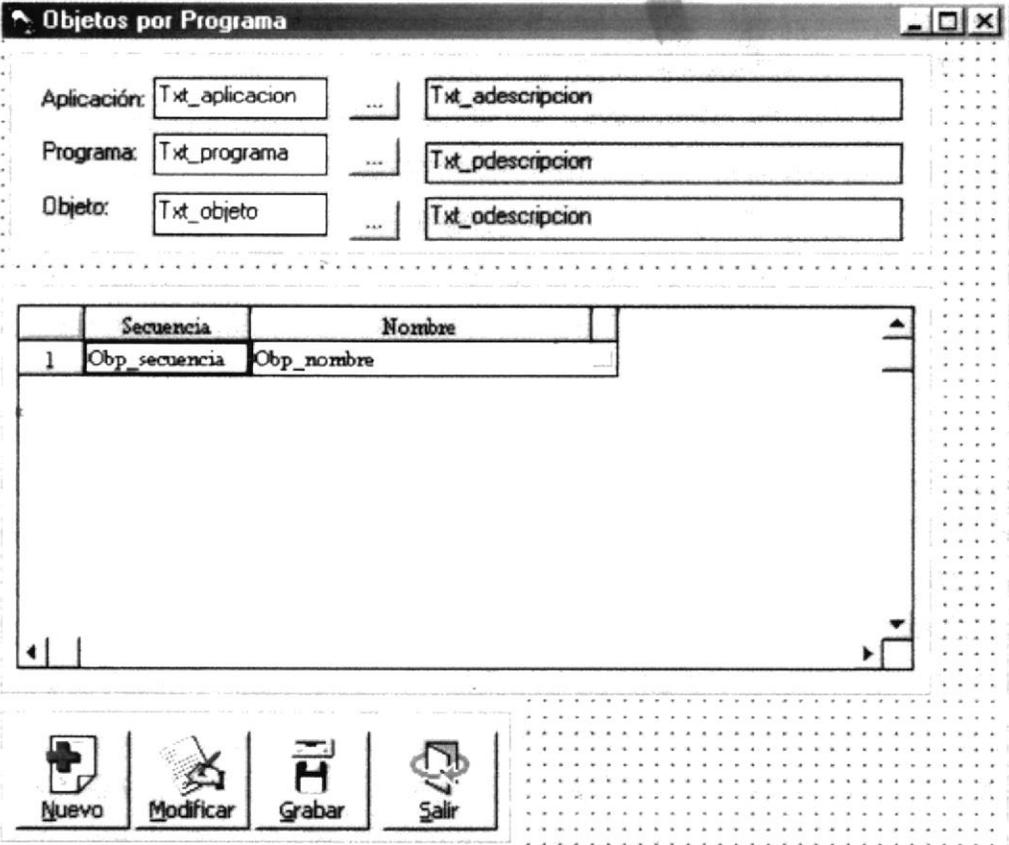
<b>SOFT Mueble 1.0</b> <b>SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 06/06/2002	Fecha/Actualización: 06/06/2002
Para: <b>MUEBLERÍA 3 KG</b>		Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>	
Nombre del Archivo: SEGS_NUEVA_SESIÓN			
Descripción: Permite Ingresar al sistema con el usuario elegido y realizar una nueva sesión			
<b>Lista de Elementos</b>			
<b>SEG_M_USUARIO</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
ICbo_empresa	Emp_codigo	Código de la Empresa	9(4)
Txt_Usuario	Usu_codigo	Login del Usuario	X(15)
Txt_Clave	Usu_clave	Clave del usuario	X(10)
Observación:			

## 6.1.9. PROCESOS – TRANSACCIONES POR APLICACIÓN

<b>SOFT Mueble 1.0 SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: <b>06/06/2002</b>	Fecha/Actualización: <b>06/06/2002</b>
Para:	<b>MUEBLERÍA 3 KG</b>		Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>
Nombre del Archivo: SEGT_TRAXAPLI			
Descripción: Permite relacionar las transacciones a una determinada empresa y aplicación.			
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
Observación:			

<b>SOFT Mueble 1.0 SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: <b>06/06/2002</b>	Fecha/Actualización: <b>06/06/2002</b>
Para:	<b>MUEBLERÍA 3 KG</b>		
		Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>	
Nombre del Archivo: SEGT_TRAXAPLI			
Descripción: Permite relacionar las transacciones a una determinada empresa y aplicación.			
<b>Lista de Elementos</b>			
<b>SEG_M_EMPRESA</b>			
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
Txt_empresa	Emp_codigo	Código de la empresa	9(4)
Txt_edescripcion	Emp_descripcion	Nombre de la empresa	X(50)
<b>SEG_M_APLICACIÓN</b>			
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
Txt_aplicacion	Apl_codigo	Código de la aplicación	9(4)
Txt_adescripcion	Apl_descripcion	Nombre de la aplicación	X(50)
<b>SEG_M_TRANSACCION</b>			
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
Lst_transacciones	Tra_descripcion	Listado de transacciones no seleccionadas	X(70)
Lst_tseleccionadas	Tra_descripcion	Listado de transacciones seleccionadas	X(70)
<b>Observaciones:</b>			

## 6.1.10. PROCESOS – OBJETOS POR FORMULARIO

<b>SOFT Mueble 1.0</b> <b>SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 06/06/2002	Fecha/Actualización: 06/06/2002
Para:	MUEBLERÍA 3 KG		
	Autor: CHRISTIAN VERDUGO C.		
Nombre del Archivo: SEGM_APLPROOBJ			
Descripción: Permite relacionar los nombres lógicos de un determinado tipo de objeto que pertenecen a un formulario específico.			
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
Observación:			

<b>SOFT Mueble 1.0 SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 06/06/2002	Fecha/Actualización: 06/06/2002
Para: <b>MUEBLERÍA 3 KG</b>		Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>	
Nombre del Archivo: SEGM_APLPROOBJ			
Descripción: Permite relacionar los nombres lógicos de un determinado tipo de objeto que pertenecen a un formulario específico.			
<b>Lista de Elementos</b>			
<b>SEG_T_OBJETOPROG</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
sp_detalle	Obp_secuencia	Secuencia del nombre del objeto	9(4)
sp_detalle	Obp_nombre	Nombre del objeto	X(20)
<b>SEG_M_APLICACIÓN</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_aplicacion	Apl_codigo	Código de la aplicación	9(4)
Txt_adescrpicion	Apl_descripcion	Nombre de la aplicación	X(50)
<b>SEG_M_PROGRAMA</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_programa	Prg_codigo	Código del programa	9(4)
Txt_pdescripcion	Prg_descripcion	Nombre del programa	X(50)
<b>SEG_M_OBJETO</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_objeto	Obj_codigo	Código del objeto	9(4)
Txt_odescripcion	Obj_descripcion	Nombre del objeto	X(60)
Observaciones:			

## 6.1.11. PROCESOS – PERMISOS DE USUARIO

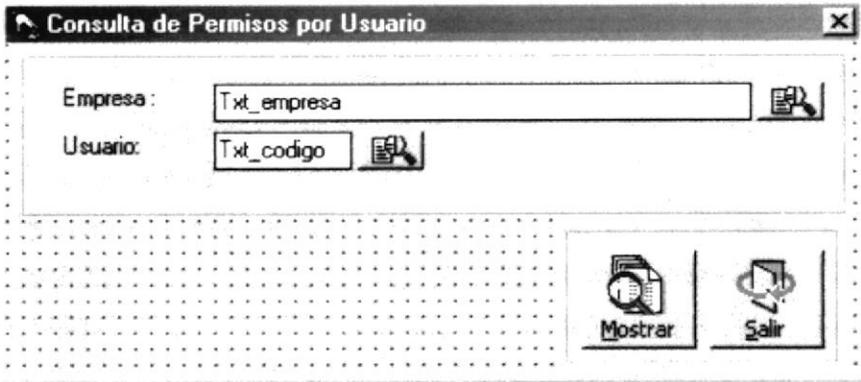
<b>SOFT Mueble 1.0 SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 06/06/2002	Fecha/Actualización: 06/06/2002
Para:	<b>MUEBLERÍA 3 KG</b>		
	Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>		
Nombre del Archivo: SEGT_PERMISOS			
Descripción: Permite asignar permisos a los usuarios para acceder al sistema.			
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
Observación:			

<b>SOFT Mueble 1.0</b> <b>SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 06/06/2002	Fecha/Actualización: 06/06/2002
Para: <b>MUEBLERÍA 3 KG</b>		Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>	
Nombre del Archivo: SEGT_PERMISOS			
Descripción: Permite asignar permisos a los usuarios para acceder al sistema.			
<b>Lista de Elementos</b>			
<b>SEG_M_EMPRESA</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_empresa.tag	Emp_codigo	Código de la empresa	9(4)
Txt_empresa	Emp_descripcion	Nombre de la empresa	X(50)
<b>SEG_M_USUARIO</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
txt_CódigoDeUsuario	Usu_codigo	Código del usuario	9(4)
Txt_usuario	Usu_usuario	Nombre del usuario	X(15)
<b>SEG_M_APLICACIÓN</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Trv_menusupad	Apl_codigo	Código de la aplicación	9(4)
Trv_menusupad	Apl_descripcion	Nombre de la aplicación	X(50)
<b>SEG_M_PROGRAMA</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Trv_menusupad	Prg_codigo	Código del programa	9(4)
Trv_menusupad	Prg_descripcion	Nombre del programa	X(50)
<b>Observaciones:</b>			

## 6.1.12. CONSULTAS/REPORTES – GENERALES

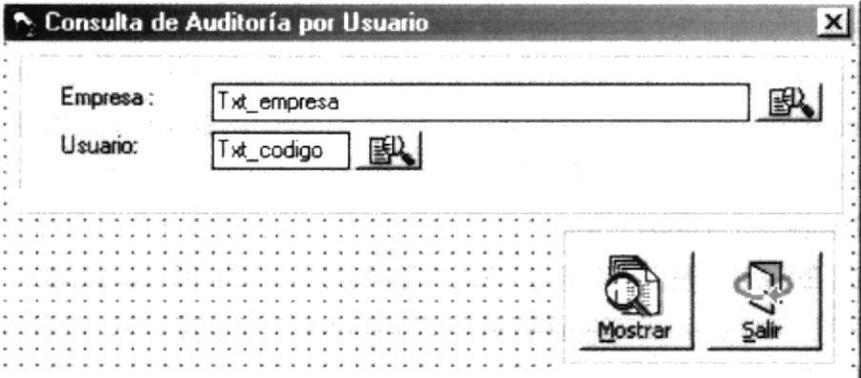
<b>SOFT Mueble 1.0 SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 06/06/2002	Fecha/Actualización: 06/06/2002
Para:	<b>MUEBLERÍA 3 KG</b>	Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>	
Nombre del Archivo: SEGC_GENERALES			
Descripción: Permite consultar todos las empresas, transacciones y aplicaciones existentes en el sistema.			
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
Observación:			

## 6.1.13. CONSULTAS/REPORTES – PERMISOS DE USUARIO

<b>SOFT Mueble 1.0 SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 06/06/2002	Fecha/Actualización: 06/06/2002
Para:	<b>MUEBLERÍA 3 KG</b>		
	Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>		
<b>Nombre del Archivo:</b> SEGC_PERMISOS			
<b>Descripción:</b> Permite consultar todos los permisos que tienen asignados los usuarios para acceder al sistema.			
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
<b>Observación:</b>			

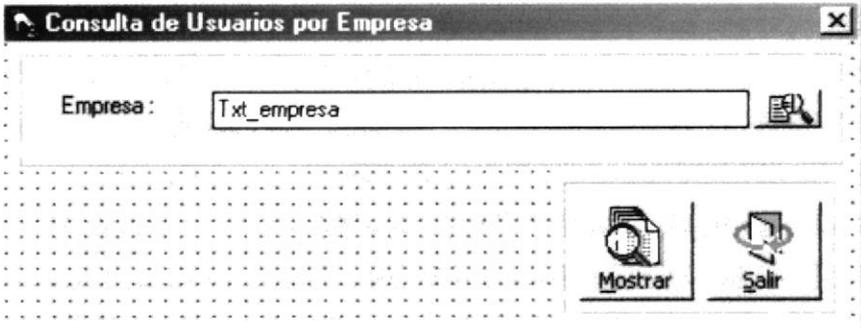
<b>SOFT Mueble 1.0</b> <b>SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 06/06/2002	Fecha/Actualización: 06/06/2002
Para: <b>MUEBLERÍA 3 KG</b>		Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>	
Nombre del Archivo: SEGC_PERMISOS			
Descripción: Permite consultar todos los permisos que tienen asignados los usuarios para acceder al sistema.			
<b>Lista de Elementos</b>			
<b>SEG_M_EMPRESA</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_empresa.tag	Emp_codigo	Código de la empresa	9(4)
Txt_empresa	Emp_descripcion	Nombre de la empresa	X(50)
<b>SEG_M_USUARIO</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_codigo	Usu_codigo	Código del usuario	9(4)
Observaciones:			

## 6.1.14. CONSULTAS/REPORTES – AUDITORÍA

<b>SOFT Mueble 1.0 SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 06/06/2002	Fecha/Actualización: 06/06/2002
Para:	MUEBLERÍA 3 KG		
	Autor: CHRISTIAN VERDUGO C.		
Nombre del Archivo: SEGC_AUDITORIA			
Descripción: Permite consultar todos los cambios en la manipulación de la información por parte de los usuarios al sistema.			
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
Observación:			

<b>SOFT Mueble 1.0</b> <b>SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 06/06/2002	Fecha/Actualización: 06/06/2002
Para: <b>MUEBLERÍA 3 KG</b>		Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>	
Nombre del Archivo: SEGC_AUDITORIA			
Descripción: Permite consultar todos los cambios en la manipulación de la información por parte de los usuarios al sistema.			
<b>Lista de Elementos</b>			
<b>SEG_M_EMPRESA</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_empresa.tag	Emp_codigo	Código de la empresa	9(4)
Txt_empresa	Emp_descripcion	Nombre de la empresa	X(50)
<b>SEG_M_USUARIO</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_codigo	Usu_codigo	Código del usuario	9(4)
Observaciones:			

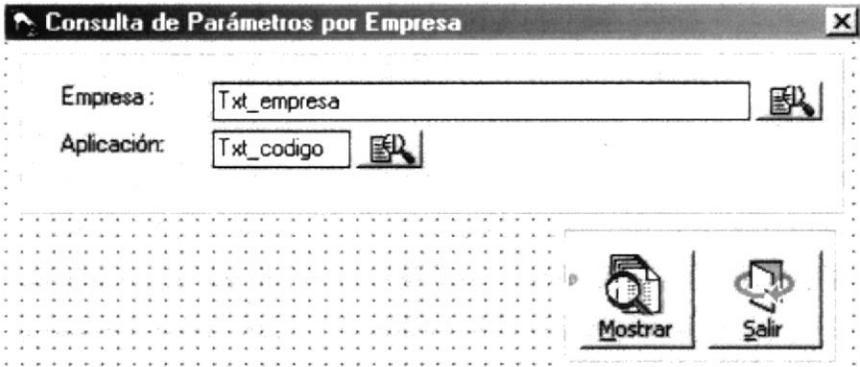
## 6.1.15. CONSULTAS/REPORTES – USUARIOS

<b>SOFT Mueble 1.0 SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 06/06/2002	Fecha/Actualización: 06/06/2002
Para:	<b>MUEBLERÍA 3 KG</b>		Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>
<b>Nombre del Archivo:</b> SEGC_USUARIOS			
<b>Descripción:</b> Permite consultar todos los usuarios registrados en el sistema clasificados por empresa.			
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
<b>Observación:</b>			

INSTITUTO TECNOLÓGICO  
 CAMPUS  
 PEÑASCO

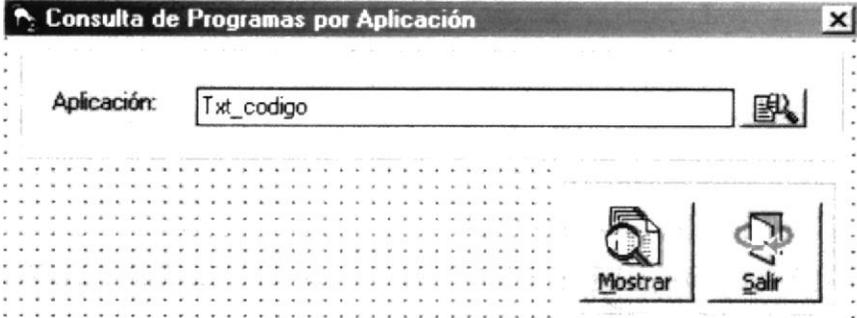
<b>SOFT Mueble 1.0 SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 06/06/2002	Fecha/Actualización: 06/06/2002
Para: <b>MUEBLERÍA 3 KG</b>		Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>	
Nombre del Archivo: SEGC_USUARIOS			
Descripción: Permite consultar todos los usuarios registrados en el sistema clasificados por empresa.			
<b>Lista de Elementos</b>			
<b>SEG_M_EMPRESA</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_empresa.tag	Emp_codigo	Código de la empresa	9(4)
Txt_empresa	Emp_descripcion	Nombre de la empresa	X(50)
Observaciones:			

## 6.1.16. CONSULTAS/REPORTES – PARÁMETROS

<b>SOFT Mueble 1.0 SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 06/06/2002	Fecha/Actualización: 06/06/2002
Para:	<b>MUEBLERÍA 3 KG</b>		Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>
<b>Nombre del Archivo:</b> SEGC_PARAMETROS			
<b>Descripción:</b> Permite consultar todos los parámetros utilizados por las aplicaciones en el sistema clasificados por empresa.			
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
<b>Observación:</b>			

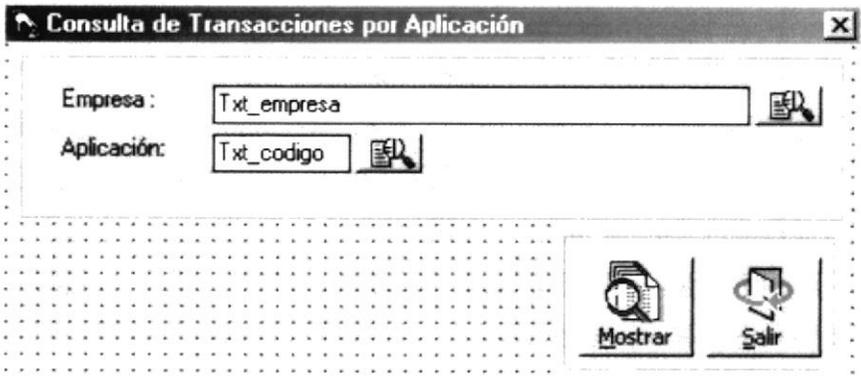
<b>SOFT Mueble 1.0</b> <b>SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 06/06/2002	Fecha/Actualización: 06/06/2002
Para: <b>MUEBLERÍA 3 KG</b>		Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>	
Nombre del Archivo: SEGC_PARAMETROS			
Descripción: Permite consultar todos los parámetros utilizados por las aplicaciones en el sistema clasificados por empresa.			
<b>Lista de Elementos</b>			
<b>SEG_M_EMPRESA</b>			
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
Txt_empresa.tag	Emp_codigo	Código de la empresa	9(4)
Txt_empresa	Emp_descripcion	Nombre de la empresa	X(50)
<b>SEG_M_APLICACION</b>			
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
Txt_codigo	Apl_codigo	Código de la aplicación	9(4)
<b>Observaciones:</b>			

## 6.1.17. CONSULTAS/REPORTES – PROGRAMAS

<b>SOFT Mueble 1.0 SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 06/06/2002	Fecha/Actualización: 06/06/2002
Para:	<b>MUEBLERÍA 3 KG</b>		
	Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>		
<b>Nombre del Archivo:</b> SEGC_PROGRAMAS			
<b>Descripción:</b> Permite consultar todos los programas que pertenecen a una determinada aplicación.			
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
<b>Observación:</b>			

<b>SOFT Mueble 1.0 SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 06/06/2002	Fecha/Actualización: 06/06/2002
Para: <b>MUEBLERÍA 3 KG</b>		Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>	
Nombre del Archivo: SEGC_PROGRAMAS			
Descripción: Permite consultar todos los programas que pertenecen a una determinada aplicación.			
<b>Lista de Elementos</b>			
<b>SEG_M_APLICACION</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_codigo.tag	Apl_codigo	Código de la aplicación	9(4)
Txt_codigo	Apl_descripcion	Nombre de la aplicación	X(50)
Observaciones:			

## 6.1.18. CONSULTAS/REPORTES – TRANSACCIONESXAPLICACIÓN

<b>SOFT Mueble 1.0 SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 06/06/2002	Fecha/Actualización: 06/06/2002
Para:	MUEBLERÍA 3 KG		
	Autor: CHRISTIAN VERDUGO C.		
Nombre del Archivo: SEGC_TRAXAPLI			
Descripción: Permite consultar todas las transacciones relacionadas a una determinada empresa y aplicación.			
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
Observación:			

<b>SOFT Mueble 1.0 SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 06/06/2002	Fecha/Actualización: 06/06/2002
Para: <b>MUEBLERÍA 3 KG</b>		Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>	
Nombre del Archivo: SEGC_TRAXAPLI			
Descripción: Permite consultar todas las transacciones relacionadas a una determinada empresa y aplicación.			
<b>Lista de Elementos</b>			
<b>SEG_M_EMPRESA</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_empresa.tag	Emp_codigo	Código de la empresa	9(4)
Txt_empresa	Emp_descripcion	Nombre de la empresa	X(50)
<b>SEG_M_APLICACION</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_codigo	Apl_codigo	Código de la aplicación	9(4)
Observaciones:			

## 6.1.19. MANTENIMIENTO – EMPRESAS

<b>SOFT Mueble 1.0 SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 06/06/2002	Fecha/Actualización: 06/06/2002
Para:	<b>MUEBLERÍA 3 KG</b>		Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>
<b>Nombre del Archivo:</b> SEGM_EMPRESA			
<b>Descripción:</b> Permite el ingreso, modificación y eliminación de información de empresas que maneje el sistema.			
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
<b>Observación:</b>			



<b>SOFT Mueble 1.0 SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 06/06/2002	Fecha/Actualización: 06/06/2002
Para: <b>MUEBLERÍA 3 KG</b>		Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>	
Nombre del Archivo: SEGM_EMPRESA			
Descripción: Permite el ingreso, modificación y eliminación de información de empresas que maneje el sistema.			
<b>Lista de Elementos</b>			
<b>SEG_M_EMPRESA</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_codigo	Emp_codigo	Código de la empresa	9(4)
Txt_descripcion	Emp_descripcion	Descripción	X(50)
Txt_ruc	Emp_ruc	Número de ruc	X(15)
Txt_telefono	Emp_telefono	Teléfono	X(15)
Txt_direccion	Emp_direccion	Dirección	X(100)
Txt_email	Emp_email	E-mail	X(50)
Txt_paginaweb	Emp_paginaweb	Página web	X(50)
Txt_estado	Emp_estado	Estado de la tabla	X(1)
Txt_codcanton	Emp_canton	Cantón	X(30)
Txt_codparroquia	Emp_parroquia	Parroquia	X(30)
Cbo_codtipolocal	Emp_tipolocal	Tipo de local	X(20)
Txt_codactividad	Emp_actividad	Actividad	X(25)
Txt_abreviatura	Emp_abreviatura	Abreviatura	X(3)
Txt_cedularepre	Emp_cedularepre	Cédula del representante	X(20)
Txt_nombrerepre	Emp_nombrerepre	Nombre del representante	X(25)
Txt_apeparepre	Emp_apeparepre	Apellido paterno del representante	X(25)
Txt_apemarepre	Emp_apemarepre	Apellido materno del representante	X(25)
Txt_numeropatronal	Emp_numeropatronal	Número patronal	X(10)
Txt_presidente	Emp_presidente	Presidente	X(25)
Txt_tesorero	Emp_tesorero	Tesorero	X(25)
Txt_contador	Emp_contador	Contador	X(25)
Txt_auditor	Emp_auditor	Auditor	X(25)
<b>Observaciones:</b>			

## 6.1.20. MANTENIMIENTO – APLICACIÓN

<b>SOFT Mueble 1.0</b> <b>SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 06/06/2002	Fecha/Actualización: 06/06/2002
Para:	MUEBLERÍA 3 KG		
	Autor: CHRISTIAN VERDUGO C.		
Nombre del Archivo: SEGM_APLICACIONES			
Descripción: Permite ingresar, modificar y eliminar información referente a las aplicaciones del sistema.			
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
Observación:			

<b>SOFT Mueble 1.0 SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: <b>06/06/2002</b>	Fecha/Actualización: <b>06/06/2002</b>
Para: <b>MUEBLERÍA 3 KG</b>		Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>	
Nombre del Archivo: SEGM_APLICACIONES			
Descripción: Permite ingresar, modificar y eliminar información referente a las aplicaciones del sistema.			
<b>Lista de Elementos</b>			
<b>SEG_M_APLICACION</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_apl_codi	Apl_codigo	Código de la aplicación	9(4)
Txt_apl_desc	Apl_descripcion	Nombre de la aplicación	X(50)
Txt_apl_abre	Apl_abreviatura	Abreviatura	X(3)
DTP_apl_fing	Apl_fechaingreso	Fecha de registro	X(10)
Txt_apl_estado	Apl_estado	Estado de la tabla	X(1)
Observaciones:			

## 6.1.21. MANTENIMIENTO – PROGRAMAS

<b>SOFT Mueble 1.0 SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: <b>06/06/2002</b>	Fecha/Actualización: <b>06/06/2002</b>
Para:	<b>MUEBLERÍA 3 KG</b>		
	Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>		
Nombre del Archivo: SEGM_APLICACIONES			
Descripción: Permite ingresar, modificar y eliminar información referente a los programas de las diferentes aplicaciones del sistema.			
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
Observación:			

<b>SOFT Mueble 1.0 SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 06/06/2002	Fecha/Actualización: 06/06/2002
Para: <b>MUEBLERÍA 3 KG</b>		Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>	
Nombre del Archivo: SEGM_APLICACIONES			
Descripción: Permite ingresar, modificar y eliminar información referente a los programas de las diferentes aplicaciones del sistema.			
<b>Lista de Elementos</b>			
<b>SEG_M_APLICACION</b>			
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
Txt_pro_apl_codi	Apl_codigo	Código de la aplicación	9(4)
Txt_pro_apl_desc	Apl_descripcion	Nombre de la aplicación	X(50)
<b>SEG_M_PROGRAMA</b>			
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
Txt_pro_codi	Prg_codigo	Código del programa	9(4)
Txt_pro_desc	Prg_descripcion	Nombre lógico del programa	X(50)
Txt_pro_menu	Prg_nombremenu	Nombre físico del programa	X(70)
Txt_formalogica	Prg_formalogica	Nombre de la forma lógica del programa	X(70)
Txt_prg_estado	Prg_estado	Estado de la tabla	X(1)
<b>Observaciones:</b>			

6.1.22. MANTENIMIENTO – PARÁMETROS

<b>SOFT Mueble 1.0</b> <b>SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 06/06/2002	Fecha/Actualización: 06/06/2002
Para:	<b>MUEBLERÍA 3 KG</b>		
	Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>		
Nombre del Archivo: SEGM_PARAMETROS			
Descripción: Permite ingresar, modificar y eliminar información referente a los parámetros utilizados por las aplicaciones en el sistema.			
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
Observación:			

<b>SOFT Mueble 1.0</b> <b>SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 06/06/2002	Fecha/Actualización: 06/06/2002
Para: <b>MUEBLERÍA 3 KG</b>		Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>	
Nombre del Archivo: SEGM_PARAMETROS			
<b>Descripción:</b> Permite ingresar, modificar y eliminar información referente a los parámetros utilizados por las aplicaciones en el sistema.			
<b>Lista de Elementos</b>			
<b>SEG_M_EMPRESA</b>			
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
Txt_empresa	Emp_codigo	Código de la empresa	9(4)
Txt_edescripcion	Emp_descripcion	Nombre de la empresa	X(50)
<b>SEG_M_APLICACIÓN</b>			
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
Txt_aplicacion	Apl_codigo	Código de la aplicación	9(4)
Txt_adescripcion	Apl_descripcion	Nombre de la aplicación	X(50)
<b>SEG_M_PARAMETRO</b>			
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
sp_detalle	Prm_codigo	Código del parámetro	10
sp_detalle	Prm_descripcion	Descripción	120
sp_detalle	Prm_tipoparametro	Tipo de parámetro	1
sp_detalle	Prm_valor	Campo numérico	9(4)
sp_detalle	Prm_valortexto	Campo de texto	80
sp_detalle	Prm_valorfecha	Campo de fecha	10
sp_detalle	Prm_estado	Estado de la tabla	1
<b>Observaciones:</b>			

## 6.1.23. MANTENIMIENTO – USUARIOS

<b>SOFT Mueble 1.0 SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 06/06/2002	Fecha/Actualización: 06/06/2002
Para:	<b>MUEBLERÍA 3 KG</b>		
	Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>		
Nombre del Archivo: SEGM_USUARIOS			
Descripción: Permite ingresar, modificar y eliminar información referente de las personas que manipularán el sistema.			
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
Observación:			

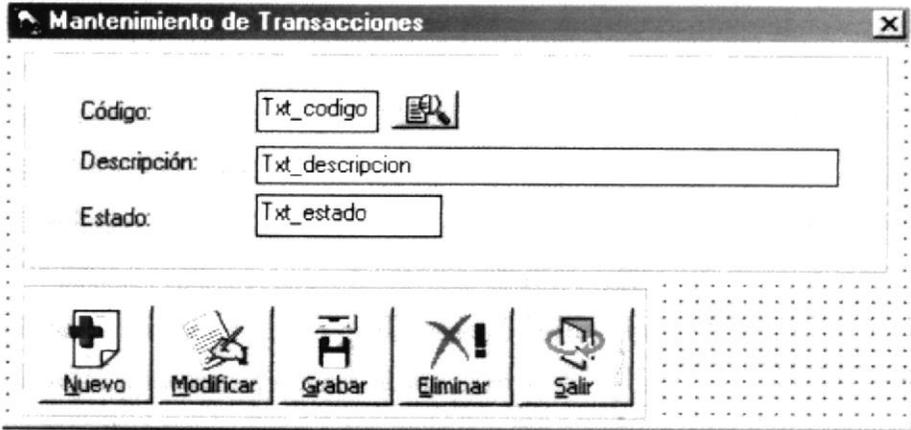
<b>SOFT Mueble 1.0</b> <b>SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 06/06/2002	Fecha/Actualización: 06/06/2002
Para: <b>MUEBLERÍA 3 KG</b>		Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>	
Nombre del Archivo: SEGM_USUARIOS			
Descripción: Permite ingresar, modificar y eliminar información referente de las personas que manipularán el sistema.			
<b>Lista de Elementos</b>			
<b>SEG_M_EMPRESA</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_empresa.tag	Emp_codigo	Código de la empresa	9(4)
Txt_empresa	Emp_descripcion	Nombre de la empresa	X(50)
<b>SEG_M_USUARIOS</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_codigo	Usu_codigo	Código del usuario	9(4)
Txt_usuario	Usu_usuario	Nombre del user	X(15)
Txt_clave	Usu_clave	Clave de acceso	X(10)
Txt_rclave(*)	Usu_clave(*)	Repetición de la clave	X(10)
Txt_nombre	Usu_nombre	Nombre del usuario	X(50)
Txt_descripcion	Usu_descripcion	Cargo del usuario	X(50)
Txt_estado	Usu_estado	Estado de la tabla	X(1)
<b>SEG_M_PERSONAS</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_codempleado	Per_codigo	Código del empleado	9(4)
Observaciones:			

## 6.1.24. MANTENIMIENTO – IMPUESTOS

<b>SOFT Mueble 1.0 SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 06/06/2002	Fecha/Actualización: 06/06/2002
Para:	<b>MUEBLERÍA 3 KG</b>		Autor: CHRISTIAN VERDUGO C.
<b>Nombre del Archivo:</b> SEGM_IMPUESTOS			
<b>Descripción:</b> Permite ingresar, modificar y eliminar toda la información referente a los impuestos clasificados por empresa.			
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
<b>Observación:</b>			

<b>SOFT Mueble 1.0 SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 06/06/2002	Fecha/Actualización: 06/06/2002
Para: <b>MUEBLERÍA 3 KG</b>		Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>	
Nombre del Archivo: SEGM_IMPUESTOS			
Descripción: Permite ingresar, modificar y eliminar toda la información referente a los impuestos clasificados por empresa.			
<b>Lista de Elementos</b>			
<b>SEG_M_EMPRESA</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_empresa.tag	Emp_codigo	Código de la empresa	9(4)
Txt_empresa	Emp_descripcion	Nombre de la empresa	X(50)
<b>SEG_M_IMPUESTO</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_codigo	Imp_codigo	Código del impuesto	9(4)
Txt_descripcion	Imp_descripcion	Nombre del impuesto	X(50)
Txt_porcentaje	Imp_porcentaje	Porcentaje	9(4).99
DTP_fechavigente	Imp_fechavigencia	Fecha que entra en vigencia	X(10)
DTP_fechaexpira	Imp_fechaexpira	Fecha en la que expira su validez	X(10)
Txt_estado	Imp_estado	Estado de la tabla	X(1)
Observaciones:			

## 6.1.25. MANTENIMIENTO – TRANSACCIONES

<b>SOFT Mueble 1.0</b> <b>SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 06/06/2002	Fecha/Actualización: 06/06/2002
Para:	<b>MUEBLERÍA 3 KG</b>		Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>
<b>Nombre del Archivo:</b> SEGM_TRANSACCION			
<b>Descripción:</b> Permite ingresar, modificar y eliminar información referente a las diferentes transacciones que utilizan las aplicaciones en el sistema.			
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
<b>Observación:</b>			



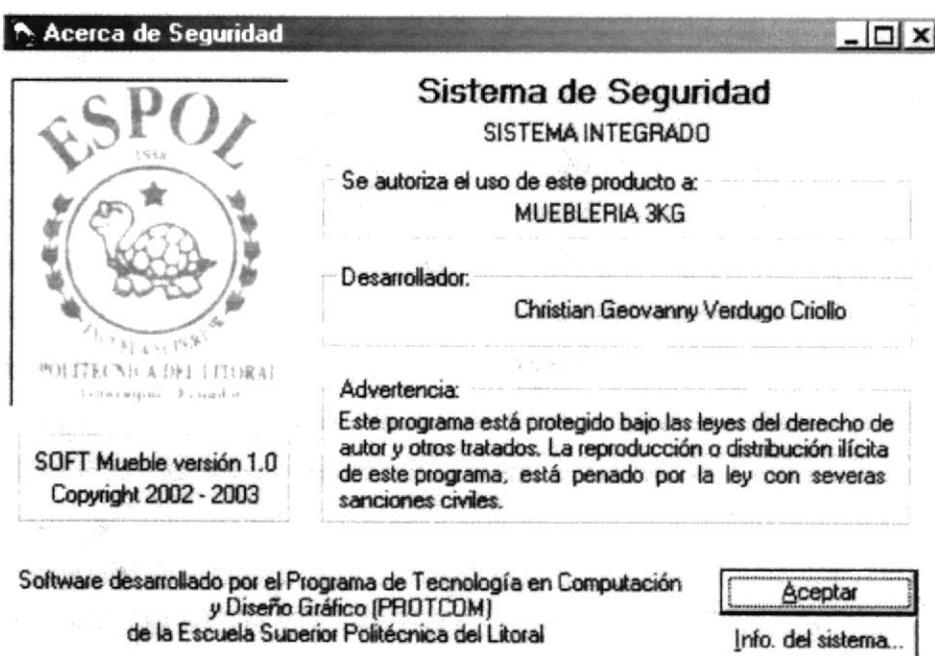
<b>SOFT Mueble 1.0 SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 06/06/2002	Fecha/Actualización: 06/06/2002
Para: <b>MUEBLERÍA 3 KG</b>		Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>	
Nombre del Archivo: SEGM_TRANSACCION			
Descripción: Permite ingresar, modificar y eliminar información referente a las diferentes transacciones que utilizan las aplicaciones en el sistema.			
<b>Lista de Elementos</b>			
<b>SEG_M_TRANSACCION</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_codigo	Tra_codigo	Código de la transacción	9(4)
Txt_descripcion	Tra_descripcion	Nombre de la transacción	X(70)
Txt_estado	Tra_estado	Estado de la tabla	X(1)
Observaciones:			

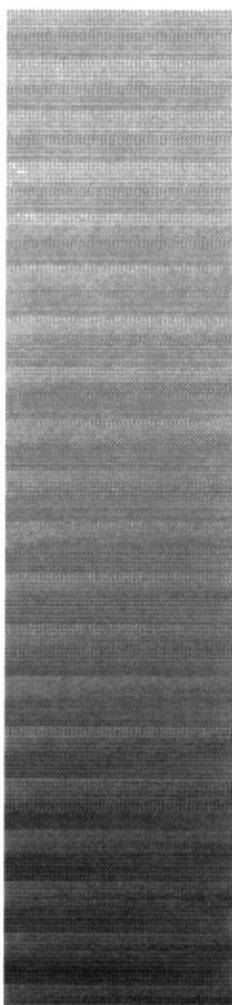
## 6.1.26. MANTENIMIENTO – OBJETOS

<b>SOFT Mueble 1.0 SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 06/06/2002	Fecha/Actualización: 06/06/2002
Para:	<b>MUEBLERÍA 3 KG</b>		Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>
<b>Nombre del Archivo:</b> SEGM_OBJETO			
<b>Descripción:</b> Permite ingresar, modificar y eliminar los diferentes tipos de objetos a los que hacen referencia los formularios.			
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
<b>Observación:</b>			

<b>SOFT Mueble 1.0 SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 06/06/2002	Fecha/Actualización: 06/06/2002
Para: <b>MUEBLERÍA 3 KG</b>		Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>	
Nombre del Archivo: SEGM_OBJETO			
Descripción: Permite ingresar, modificar y eliminar los diferentes tipos de objetos a los que hacen referencia los formularios.			
<b>Lista de Elementos</b>			
<b>SEG_M_OBJETO</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_codigo	Obj_codigo	Código del objeto	9(4)
Txt_descripcion	Obj_descripcion	Nombre del tipo de objeto	X(60)
Txt_estado	Obj_estado	Estado de la tabla	X(1)
Observaciones:			

## 6.1.27. AYUDA – ACERCA DEL SISTEMA DE SEGURIDAD

<b>SOFT Mueble 1.0 SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 06/06/2002	Fecha/Actualización: 06/06/2002
Para: <b>MUEBLERÍA 3 KG</b>	Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>		
Nombre del Archivo: SEGS_ACERCADE			
Descripción: Permite ver información del Sistema			
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
Observación:			



## CAPÍTULO 7.

# NARRATIVAS DE PROGRAMAS

## 7. NARRATIVAS DE PROGRAMA

### 7.1. EMPRESAS

#### 7.1.1. NARRATIVA DE MANTENIMIENTO DE EMPRESAS

<b>SIMUPRO- SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: <b>06/06/2002</b>	Fecha/Actualización: <b>06/06/2002</b>
Para:	<b>MUEBLERÍA 3KG</b>	Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> SEGM_EMPRESA.FRM		<b>Menú:</b> Mnu_mantenimientos_empresas	
El mantenimiento de Empresas permite realizar el ingreso, modificación y eliminación de la información referente a las empresas o sucursales.			
<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>			
<b>CARGA DEL FORMULARIO</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Se carga el formulario con los controles vacíos, y se ejecutan los procedimientos PL_EstadoCodigo y PL_EstadoCampos para activar y desactivar los controles necesarios respectivamente, luego se ejecuta el procedimiento PG_EstadoBotones el cual permite configurar el estado activo de los botones dejándolos en su estado inicial: botones Nuevo y Salir activos y el resto inactivos.</li> </ul>			
<b>INGRESO DEL REGISTRO.</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Se debe ingresar los campos necesarios.</li> <li>➤ Para guardar el registro, se presiona el botón de guardar (Cmd_guardar_click), esto ejecuta la función FG_GiveParametersX que extrae de la tabla de parámetros el último código ingresado y lo incrementa en uno, entonces los datos son insertados en la tabla SEG_M_EMPRESA.</li> <li>➤ Luego se ejecuta la función PG_SaveParametersX que actualiza el registro de la tabla de parámetros con el valor del último código ingresado, además se guarda el proceso realizado en la tabla de auditoría por medio del procedimiento PG_Save_Auditing.</li> </ul>			
<b>MODIFICAR UN REGISTRO</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Para modificar un registro, primero necesita consultarlo para ello se carga el formulario SEGS_CONSULTAG, el cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla SEG_M_EMPRESA para realizar tal modificación.</li> <li>➤ En el momento de presionar el botón modificar se ejecutan los procedimientos PL_EstadoCodigo y PL_EstadoCampos para desactivar y activar los controles para realizar la modificación y se ejecuta el procedimiento PG_EstadoBotones para dejar los botones Grabar y Salir activos y el resto inactivos.</li> <li>➤ Al presionar el botón Guardar se realiza la modificación</li> </ul>			
<b>Observaciones</b>			

<b>SIMUPRO- SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: <b>06/06/2002</b>	Fecha/Actualización: <b>06/06/2002</b>
Para: <b>MUEBLERÍA 3KG</b>		Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SEGM_EMPRESA.FRM</b>		Menú: <b>Mnu_mantenimientos_empresas</b>	
El mantenimiento de Empresas permite realizar el ingreso, modificación y eliminación de la información referente a las empresas o sucursales.			
<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>			
<b>ELIMINAR UN REGISTRO</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Para eliminar un registro, primero necesita consultarlo para ello se carga el formulario SEGS_CONSULTAG, el cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla SEG_M_EMPRESA para realizar la eliminación.</li> <li>➤ Luego de presionar el botón eliminar y se ejecuta, se elimina lógicamente el registro; entonces se ejecuta el procedimiento PG_Save_Auditing para grabar los datos de auditoria.</li> </ul>			
El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Realiza algunas validaciones necesarias tales como: los campos de código y descripción no se encuentren nulos en el momento de realizar esta operación</li> <li>➤ Si alguno de estos campos se encuentra con nulo entonces la operación no podrá realizarse, caso contrario se procesa la operación de inserción o actualización en la Tabla SEG_M_EMPRESA.</li> </ul>			
<b>Observaciones</b>			

## 7.2. USUARIOS

### 7.2.1. NARRATIVA DE MANTENIMIENTO DE USUARIOS

<b>SIMUPRO- SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: <b>06/06/2002</b>	Fecha/Actualización: <b>06/06/2002</b>
Para: <b>MUEBLERÍA 3KG</b>		Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> SEGM_USUARIOS.FRM		<b>Menú:</b> Mnu_mantenimientos_usuarios	
El mantenimiento de Usuarios permite realizar el ingreso, modificación y eliminación de la información referente a las personas que tendrán acceso al sistema.			
<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>			
<b>CARGA DEL FORMULARIO</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Se carga el formulario con los controles vacíos, y se ejecutan los procedimientos PL_EstadoCodigo y PL_EstadoCampos para activar y desactivar los controles necesarios respectivamente, luego se ejecuta el procedimiento PG_EstadoBotones el cual permite configurar el estado activo de los botones dejándolos en su estado inicial: botones Nuevo y Salir activos y el resto inactivos.</li> </ul>			
<b>INGRESO DEL REGISTRO.</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Se debe ingresar los campos necesarios.</li> <li>➤ Para guardar el registro, se presiona el botón de guardar (Cmd_guardar_click), esto ejecuta la función FG_GiveParametersX que extrae de la tabla de parámetros el último código ingresado y lo incrementa en uno, entonces los datos son insertados en la tabla SEG_M_USUARIO.</li> <li>➤ Luego se ejecuta la función PG_SaveParametersX que actualiza el registro de la tabla de parámetros con el valor del último código ingresado, además se guarda el proceso realizado en la tabla de auditoría por medio del procedimiento PG_Save_Auditing.</li> </ul>			
<b>MODIFICAR UN REGISTRO</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Para modificar un registro, primero necesita consultarlo para ello se carga el formulario SEGS_CONSULTAG, el cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla SEG_M_USUARIO para realizar tal modificación.</li> <li>➤ En el momento de presionar el botón modificar se ejecutan los procedimientos PL_EstadoCodigo y PL_EstadoCampos para desactivar y activar los controles para realizar la modificación y se ejecuta el procedimiento PG_EstadoBotones para dejar los botones Grabar y Salir activos y el resto inactivos.</li> <li>➤ Al presionar el botón Guardar se realiza la modificación</li> </ul>			
<b>Observaciones</b>			

<b>SIMUPRO- SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: <b>06/06/2002</b>	Fecha/Actualización: <b>06/06/2002</b>
Para:	<b>MUEBLERÍA 3KG</b>	Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>	
Nombre del Archivo: SEGM_USUARIOS.FRM		Menú: Mnu_mantenimientos_usuarios	
El mantenimiento de Usuarios permite realizar el ingreso, modificación y eliminación de la información referente a las personas que tendrán acceso al sistema.			
<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>			
<b>ELIMINAR UN REGISTRO</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Para eliminar un registro, primero necesita consultarlo para ello se carga el formulario SEGS_CONSULTAG, el cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla SEG_M_USUARIO para realizar la eliminación.</li><li>➤ Luego de presionar el botón eliminar y se ejecuta, se elimina lógicamente el registro; entonces se ejecuta el procedimiento PG_Save_Auditing para grabar los datos de auditoria.</li></ul>			
El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera:			
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Realiza algunas validaciones necesarias tales como: los campos de código y descripción no se encuentren nulos en el momento de realizar esta operación</li><li>➤ Si alguno de estos campos se encuentra con nulo entonces la operación no podrá realizarse, caso contrario se procesa la operación de inserción o actualización en la Tabla SEG_M_USUARIO.</li></ul>			
<b>Observaciones</b>			

## 7.3. APLICACIONES Y PROGRAMAS

### 7.3.1. NARRATIVA DE MANTENIMIENTO DE APLICACIONES

<b>SIMUPRO- SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: <b>06/06/2002</b>	Fecha/Actualización: <b>06/06/2002</b>
Para:	<b>MUEBLERÍA 3KG</b>		Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>
<b>Nombre del Archivo:</b> SEGM_APLICACIONES.FRM	<b>Menú:</b> Mnu_mantenimientos_aplicaciones		
El mantenimiento de Aplicaciones permite realizar el ingreso, modificación y eliminación de la información referente a las aplicaciones del sistema.			
<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>			
<b>CARGA DEL FORMULARIO</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Se carga el formulario con los controles vacíos, activando la pestaña de Aplicaciones; y se ejecutan los procedimientos PL_EstadoCodigo_apl y PL_EstadoCampos_apl para activar y desactivar los controles necesarios respectivamente, después que se ejecute el procedimiento PG_EstadoBotones el cual permite configurar el estado activo de los botones dejándolos en su estado inicial: botones Nuevo y Salir activos y el resto inactivos.</li> </ul>			
<b>INGRESO DEL REGISTRO.</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Se debe ingresar los campos necesarios.</li> <li>➤ Para guardar el registro, se presiona el botón de guardar (Cmd_guardar_click), esto ejecuta la función FG_GiveParametersX que extrae de la tabla de parámetros el último código ingresado y lo incrementa en uno, entonces los datos son insertados en la tabla SEG_M_APLICACION.</li> <li>➤ Luego se ejecuta la función PG_SaveParametersX que actualiza el registro de la tabla de parámetros con el valor del último código ingresado, además se guarda el proceso realizado en la tabla de auditoría por medio del procedimiento PG_Save_Auditing.</li> </ul>			
<b>MODIFICAR UN REGISTRO</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Para modificar un registro, primero necesita consultarlo para ello se carga el formulario SEGS_CONSULTAG, el cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla SEG_M_APLICACION para realizar tal modificación.</li> <li>➤ En el momento de presionar el botón modificar se ejecutan los procedimientos PL_EstadoCodigo_apl y PL_EstadoCampos_apl para desactivar y activar los controles para realizar la modificación y se ejecuta el procedimiento PG_EstadoBotones para dejar los botones Grabar y Salir activos y el resto inactivos.</li> <li>➤ Al presionar el botón Guardar se realiza la modificación</li> </ul>			
<b>Observaciones</b>			

<b>SIMUPRO- SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: <b>06/06/2002</b>	Fecha/Actualización: <b>06/06/2002</b>
Para: <b>MUEBLERÍA 3KG</b>		Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>	
Nombre del Archivo: SEGM_APLICACIONES.FRM	Menú: Mnu_mantenimientos_aplicaciones		
El mantenimiento de Aplicaciones permite realizar el ingreso, modificación y eliminación de la información referente a las aplicaciones del sistema.			
<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>			
<b>ELIMINAR UN REGISTRO</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Para eliminar un registro, primero necesita consultarlo para ello se carga el formulario SEGS_CONSULTAG, el cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla SEG_M_APLICACION para realizar la eliminación.</li> <li>➤ Luego de presionar el botón eliminar y se ejecuta, se elimina lógicamente el registro; entonces se ejecuta el procedimiento PG_Save_Auditing para grabar los datos de auditoria.</li> </ul>			
El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Realiza algunas validaciones necesarias tales como: los campos de código y descripción no se encuentren nulos en el momento de realizar esta operación</li> <li>➤ Si alguno de estos campos se encuentra con nulo entonces la operación no podrá realizarse, caso contrario se procesa la operación de inserción o actualización en la Tabla SEG_M_APLICACION.</li> </ul>			
<b>Observaciones</b>			



## 7.3.2. NARRATIVA DE MANTENIMIENTO DE PROGRAMAS

<b>SIMUPRO- SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: <b>06/06/2002</b>	Fecha/Actualización: <b>06/06/2002</b>
Para: <b>MUEBLERÍA 3KG</b>		Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> SEGM_APLICACIONES.FRM		<b>Menú:</b> Mnu_mantenimientos_aplicaciones	
El mantenimiento de Programas permite realizar el ingreso, modificación y eliminación de la información referente a programas según a la aplicación que pertenecen.			
<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>			
<b>CARGA DEL FORMULARIO</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Se carga el formulario con los controles vacíos, activando la pestaña de Programas, y se ejecuta los procedimientos PL_EstadoCodigo_prg y PL_EstadoCampos_prg para activar y desactivar los controles necesarios respectivamente, después que se ejecuta el procedimiento PG_EstadoBotones el cual permite configurar el estado activo de los botones dejándolos en su estado inicial: botones Nuevo y Salir activos y el resto inactivos.</li> </ul>			
<b>INGRESO DEL REGISTRO.</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Se debe ingresar los campos necesarios.</li> <li>➤ Para guardar el registro, se presiona el botón de guardar (Cmd_guardar_click), esto ejecuta la función FG_GiveParametersX que extrae de la tabla de parámetros el último código ingresado y lo incrementa en uno, entonces los datos son insertados en la tabla SEG_M_PROGRAMA.</li> <li>➤ Luego se ejecuta la función PG_SaveParametersX que actualiza el registro de la tabla de parámetros con el valor del último código ingresado, además se guarda el proceso realizado en la tabla de auditoría por medio del procedimiento PG_Save_Auditing.</li> </ul>			
<b>MODIFICAR UN REGISTRO</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Para modificar un registro, primero necesita consultarlo para ello se carga el formulario SEGS_CONSULTAG, el cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla SEG_M_PROGRAMA para realizar tal modificación.</li> <li>➤ En el momento de presionar el botón modificar se ejecuta los procedimientos PL_EstadoCodigo_prg y PL_EstadoCampos_prg para desactivar y activar los controles para realizar la modificación y se ejecuta el procedimiento PG_EstadoBotones para dejar los botones Grabar y Salir activos y el resto inactivos.</li> <li>➤ Al presionar el botón Guardar se realiza la modificación</li> </ul>			
<b>Observaciones</b>			

<b>SIMUPRO- SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: <b>06/06/2002</b>	Fecha/Actualización: <b>06/06/2002</b>
Para: <b>MUEBLERÍA 3KG</b>		Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>	
Nombre del Archivo: SEGM_APLICACIONES.FRM	Menú: Mnu_mantenimientos_aplicaciones		
El mantenimiento de Programas permite realizar el ingreso, modificación y eliminación de la información referente a programas según a la aplicación que pertenecen.			
<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>			
<b>ELIMINAR UN REGISTRO</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Para eliminar un registro, primero necesita consultarlo para ello se carga el formulario SEGS_CONSULTAG, el cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla SEG_M_PROGRAMA para realizar la eliminación.</li> <li>➤ Luego de presionar el botón eliminar y se ejecuta, se elimina lógicamente el registro; entonces se ejecuta el procedimiento PG_Save_Auditing para grabar los datos de auditoria.</li> </ul> <p>El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Realiza algunas validaciones necesarias tales como: los campos de código y descripción no se encuentren nulos en el momento de realizar esta operación</li> <li>➤ Si alguno de estos campos se encuentra con nulo entonces la operación no podrá realizarse, caso contrario se procesa la operación de inserción o actualización en la Tabla SEG_M_PROGRAMA.</li> </ul>			
<b>Observaciones</b>			

## 7.4. PARÁMETROS

### 7.4.1. NARRATIVA DE MANTENIMIENTO DE PARÁMETROS

<b>SIMUPRO- SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: <b>06/06/2002</b>	Fecha/Actualización: <b>06/06/2002</b>
Para:	<b>MUEBLERÍA 3KG</b>	Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> SEGM_PARAMETROS.FRM		<b>Menú:</b> Mnu_mantenimientos_parametros	
El mantenimiento de Parámetros permite realizar el ingreso, modificación y eliminación de la información referente a los parámetros utilizados por las aplicaciones en el sistema.			
<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>			
<b>CARGA DEL FORMULARIO</b>			
➤ Se carga el formulario con los controles vacíos.			
<b>INGRESO DEL REGISTRO.</b>			
➤ Se debe ingresar los campos necesarios.			
➤ Para guardar el registro, se presiona el botón de guardar (Cmd_guardar_click), entonces los datos son insertados en la tabla SEG_M_PARAMETROS.			
➤ Luego se ejecuta el procedimiento PG_Save_Auditing para registrar el ingreso que se está realizando.			
➤ Si ingresa registros y en vez de presionar el botón de guardar, presiona el botón de modificar, actualizará a los registros que existían primeramente y que se les ha realizado un cambio; pero no ingresará los nuevos registros.			
<b>MODIFICAR UN REGISTRO</b>			
➤ Para modificar un registro, primero necesita consultarlo, para ello se ejecuta el procedimiento consulta_tablas, el cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla SEG_M_PARAMETRO para realizar tal modificación.			
➤ Al presionar el botón Modificar se realiza la modificación si hubieron cambios, pero si presiona el botón de guardar, presentará un mensaje de ingreso realizado; pero en realidad no realiza nada: ni se modifica, ni se ingresa por presionar el botón guardar.			
<b>Observaciones</b>			

<b>SIMUPRO- SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: <b>06/06/2002</b>	Fecha/Actualización: <b>06/06/2002</b>
Para: <b>MUEBLERÍA 3KG</b>		Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SEGM_PARAMETROS.FRM</b>	Menú: <b>Mnu_mantenimientos_parametros</b>		
El mantenimiento de Parámetros permite realizar el ingreso, modificación y eliminación de la información referente a los parámetros utilizados por las aplicaciones en el sistema.			
<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>			
<b>ELIMINAR UN REGISTRO</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Para eliminar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el procedimiento consulta_tablas, el cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla SEG_M_PARAMETRO para realizar la eliminación.</li> <li>➤ Luego sólo se cambia el estado de uno o varios registro a eliminar, y se eliminan lógicamente; entonces se ejecuta el procedimiento PG_Save_Auditing para grabar los datos de auditoria.</li> <li>➤ Puede activar un registro de la tabla de parámetros, cambiando su estado de inactivo a activo.</li> </ul>			
El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Realiza algunas validaciones necesarias tales como: los campos de código y descripción no se encuentren nulos en el momento de realizar esta operación</li> <li>➤ Si alguno de estos campos se encuentra con nulo entonces la operación no podrá realizarse, caso contrario se procesa la operación de inserción o actualización en la Tabla SEG_M_PARAMETRO.</li> </ul>			
<b>Observaciones</b>			

## 7.5. TRANSACCIONES

### 7.5.1. NARRATIVA DE MANTENIMIENTO DE TRANSACCIONES

<b>SIMUPRO- SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: <b>06/06/2002</b>	Fecha/Actualización: <b>06/06/2002</b>
Para: <b>MUEBLERÍA 3KG</b>		Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SEGM_TRANSACCION.FRM</b>		Menú: <b>Mnu_mantenimientos_transacciones</b>	
El mantenimiento de Transacciones permite realizar el ingreso, modificación y eliminación de la información referente a las diferentes transacciones que utilizan las aplicaciones en el sistema			
<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>			
<b>CARGA DEL FORMULARIO</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Se carga el formulario con los controles vacíos, y se ejecuta los procedimientos PL_EstadoCodigo y PL_EstadoCampos para activar y desactivar los controles necesarios respectivamente, luego se ejecuta el procedimiento PG_EstadoBotones el cual permite configurar el estado activo de los botones dejándolos en su estado inicial: botones <b>Nuevo</b> y <b>Salir</b> activos y el resto inactivos.</li> </ul>			
<b>INGRESO DEL REGISTRO.</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Se debe ingresar los campos necesarios.</li> <li>➤ Para guardar el registro, se presiona el botón de guardar (Cmd_guardar_click), esto ejecuta la función FG_GiveParametersX que extrae de la tabla de parámetros el último código ingresado y lo incrementa en uno, entonces los datos son insertados en la tabla SEG_M_TRANSACCION.</li> <li>➤ Luego se ejecuta la función PG_SaveParametersX que actualiza el registro de la tabla de parámetros con el valor del último código ingresado, además se guarda el proceso realizado en la tabla de auditoría por medio del procedimiento PG_Save_Auditing.</li> </ul>			
<b>MODIFICAR UN REGISTRO</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Para modificar un registro, primero necesita consultarlo para ello se carga el formulario SEGS_CONSULTAG, el cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla SEG_M_TRANSACCION para realizar tal modificación.</li> <li>➤ En el momento de presionar el botón modificar se ejecuta los procedimientos PL_EstadoCodigo y PL_EstadoCampos para desactivar y activar los controles para realizar la modificación y se ejecuta el procedimiento PG_EstadoBotones para dejar los botones <b>Grabar</b> y <b>Salir</b> activos y el resto inactivos.</li> <li>➤ Al presionar el botón <b>Guardar</b> se realiza la modificación</li> </ul>			
<b>Observaciones</b>			

<b>SIMUPRO- SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: <b>06/06/2002</b>	Fecha/Actualización: <b>06/06/2002</b>
Para: <b>MUEBLERÍA 3KG</b>		Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> SEGM_TRANSACCION.FRM	<b>Menú:</b> Mnu_mantenimientos_transacciones		
El mantenimiento de Transacciones permite realizar el ingreso, modificación y eliminación de la información referente a las diferentes transacciones que utilizan las aplicaciones en el sistema			
<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>			
<b>ELIMINAR UN REGISTRO</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Para eliminar un registro, primero necesita consultarlo para ello se carga el formulario SEGS_CONSULTAG, el cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla SEG_M_TRANSACCION para realizar la eliminación.</li> <li>➤ Luego de presionar el botón eliminar y se ejecuta, se elimina lógicamente el registro; entonces se ejecuta el procedimiento PG_Save_Auditing para grabar los datos de auditoria.</li> </ul>			
El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Realiza algunas validaciones necesarias tales como: los campos de código y descripción no se encuentren nulos en el momento de realizar esta operación</li> <li>➤ Si alguno de estos campos se encuentra con nulo entonces la operación no podrá realizarse, caso contrario se procesa la operación de inserción o actualización en la Tabla SEG_M_TRANSACCION.</li> </ul>			
<b>Observaciones</b>			

## 7.6. IMPUESTOS

### 7.6.1. NARRATIVA DE MANTENIMIENTO DE IMPUESTOS

<b>SIMUPRO- SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: <b>06/06/2002</b>	Fecha/Actualización: <b>06/06/2002</b>
Para:	<b>MUEBLERÍA 3KG</b>	Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> SEGM_IMPUESTOS.FRM		<b>Menú:</b> Mnu_mantenimientos_impuestos	
El mantenimiento de Impuestos permite realizar el ingreso, modificación y eliminación de la información referente a los impuestos que se utilizan en el sistema, clasificados por empresa.			
<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>			
<b>CARGA DEL FORMULARIO</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Se carga el formulario con los controles vacíos, y se ejecuta los procedimientos PL_EstadoCodigo y PL_EstadoCampos para activar y desactivar los controles necesarios respectivamente, luego se ejecuta el procedimiento PG_EstadoBotones el cual permite configurar el estado activo de los botones dejándolos en su estado inicial: botones Nuevo y Salir activos y el resto inactivos.</li> </ul>			
<b>INGRESO DEL REGISTRO.</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Se debe ingresar los campos necesarios.</li> <li>➤ Para guardar el registro, se presiona el botón de guardar (Cmd_guardar_click), esto ejecuta la función FG_GiveParametersX que extrae de la tabla de parámetros el último código ingresado y lo incrementa en uno, entonces los datos son insertados en la tabla SEG_M_IMPUESTO.</li> <li>➤ Luego se ejecuta la función PG_SaveParametersX que actualiza el registro de la tabla de parámetros con el valor del último código ingresado, además se guarda el proceso realizado en la tabla de auditoría por medio del procedimiento PG_Save_Auditing.</li> </ul>			
<b>MODIFICAR UN REGISTRO</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Para modificar un registro, primero necesita consultarlo para ello se carga el formulario SEGS_CONSULTAG, el cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla SEG_M_IMPUESTO para realizar tal modificación.</li> <li>➤ En el momento de presionar el botón modificar se ejecuta los procedimientos PL_EstadoCodigo y PL_EstadoCampos para desactivar y activar los controles para realizar la modificación y se ejecuta el procedimiento PG_EstadoBotones para dejar los botones Grabar y Salir activos y el resto inactivos.</li> <li>➤ Al presionar el botón Guardar se realiza la modificación</li> </ul>			
<b>Observaciones</b>			

<b>SIMUPRO- SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: <b>06/06/2002</b>	Fecha/Actualización: <b>06/06/2002</b>
Para: <b>MUEBLERÍA 3KG</b>		Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> SEGM_IMPUESTOS.FRM		<b>Menú:</b> Mnu_mantenimientos_impuestos	
El mantenimiento de Impuestos permite realizar el ingreso, modificación y eliminación de la información referente a los impuestos que se utilizan en el sistema, clasificados por empresa.			
<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>			
<b>ELIMINAR UN REGISTRO</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Para eliminar un registro, primero necesita consultarlo para ello se carga el formulario SEGS_CONSULTAG, el cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla SEG_M_IMPUESTO para realizar la eliminación.</li> <li>➤ Luego de presionar el botón eliminar y se ejecuta, se elimina lógicamente el registro; entonces se ejecuta el procedimiento PG_Save_Auditing para grabar los datos de auditoria.</li> </ul>			
El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Realiza algunas validaciones necesarias tales como: los campos de código y descripción no se encuentren nulos en el momento de realizar esta operación</li> <li>➤ Si alguno de estos campos se encuentra con nulo entonces la operación no podrá realizarse, caso contrario se procesa la operación de inserción o actualización en la Tabla SEG_M_IMPUESTO.</li> </ul>			
<b>Observaciones</b>			

## 7.7. OBJETOS

### 7.7.1. NARRATIVA DE MANTENIMIENTO DE OBJETOS

<b>SIMUPRO- SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: <b>06/06/2002</b>	Fecha/Actualización: <b>06/06/2002</b>
Para: <b>MUEBLERÍA 3KG</b>		Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SEGM_OBJETO.FRM</b>		Menú: <b>Mnu_mantenimientos_objetos</b>	
El mantenimiento de Objetos permite realizar el ingreso, modificación y eliminación de la información referente a los tipos de objetos que se utilizan en los formularios.			
<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>			
<b>CARGA DEL FORMULARIO</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Se carga el formulario con los controles vacíos, y se ejecuta los procedimientos PL_EstadoCodigo y PL_EstadoCampos para activar y desactivar los controles necesarios respectivamente, luego se ejecuta el procedimiento PG_EstadoBotones el cual permite configurar el estado activo de los botones dejándolos en su estado inicial: botones Nuevo y Salir activos y el resto inactivos.</li> </ul>			
<b>INGRESO DEL REGISTRO.</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Se debe ingresar los campos necesarios.</li> <li>➤ Para guardar el registro, se presiona el botón de guardar (Cmd_guardar_click), esto ejecuta la función FG_GiveParametersX que extrae de la tabla de parámetros el último código ingresado y lo incrementa en uno, entonces los datos son insertados en la tabla SEG_M_OBJETO.</li> <li>➤ Luego se ejecuta la función PG_SaveParametersX que actualiza el registro de la tabla de parámetros con el valor del último código ingresado, además se guarda el proceso realizado en la tabla de auditoría por medio del procedimiento PG_Save_Auditing.</li> </ul>			
<b>MODIFICAR UN REGISTRO</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Para modificar un registro, primero necesita consultarlo para ello se carga el formulario SEGS_CONSULTAG, el cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla SEG_M_OBJETO para realizar tal modificación.</li> <li>➤ En el momento de presionar el botón modificar se ejecuta los procedimientos PL_EstadoCodigo y PL_EstadoCampos para desactivar y activar los controles para realizar la modificación y se ejecuta el procedimiento PG_EstadoBotones para dejar los botones Grabar y Salir activos y el resto inactivos.</li> <li>➤ Al presionar el botón Guardar se realiza la modificación</li> </ul>			
<b>Observaciones</b>			

<b>SIMUPRO- SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: <b>06/06/2002</b>	Fecha/Actualización: <b>06/06/2002</b>
Para: <b>MUEBLERÍA 3KG</b>		Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> SEGM_OBJETO.FRM		<b>Menú:</b> Mnu_mantenimientos_objetos	
El mantenimiento de Objetos permite realizar el ingreso, modificación y eliminación de la información referente a los tipos de objetos que se utilizan en los formularios.			
<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>			
<b>ELIMINAR UN REGISTRO</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Para eliminar un registro, primero necesita consultarlo para ello se carga el formulario SEGS_CONSULTAG, el cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla SEG_M_OBJETO para realizar la eliminación.</li> <li>➤ Luego de presionar el botón eliminar y se ejecuta, se elimina lógicamente el registro; entonces se ejecuta el procedimiento PG_Save_Auditing para grabar los datos de auditoria.</li> </ul>			
El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Realiza algunas validaciones necesarias tales como: los campos de código y descripción no se encuentren nulos en el momento de realizar esta operación</li> <li>➤ Si alguno de estos campos se encuentra con nulo entonces la operación no podrá realizarse, caso contrario se procesa la operación de inserción o actualización en la Tabla SEG_M_OBJETO.</li> </ul>			
<b>Observaciones</b>			

## 7.8. LOGO DE LA EMPRESA

### 7.8.1. NARRATIVA DE MANTENIMIENTO DEL LOGO DE LA EMPRESA

<b>SIMUPRO- SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: <b>06/06/2002</b>	Fecha/Actualización: <b>06/06/2002</b>
Para:	<b>MUEBLERÍA 3KG</b>	Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> SEGM_LOGO.FRM		<b>Menú:</b> Mnu_mantenimientos_logo	
El mantenimiento del Logo permite realizar el ingreso y modificación de los diferentes gráficos que representan a los logotipos de las empresas en el sistema.			
<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>			
<b>CARGA DEL FORMULARIO</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Se carga el formulario con los controles vacíos, y se ejecuta el procedimiento PG_GetFormSett para centrar el formulario.</li> </ul>			
<b>INGRESO DEL REGISTRO.</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Se debe ingresar los campos necesarios. Después se presiona el botón Examinar, y se carga el formulario Frm_imágenes para buscar el logotipo a utilizar por la empresa solicitante; después de seleccionar el logo, los datos son insertados en la tabla SEG_M_GRAFICO.</li> <li>➤ Se ejecuta el procedimiento PG_Save_Auditing para registrar el ingreso realizado, para un posterior análisis y control del buen uso del sistema.</li> </ul>			
<b>MODIFICAR UN REGISTRO</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Para modificar un registro, primero necesita consultarlo para ello se carga el formulario SEGS_CONSULTAG, el cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla SEG_M_GRAFICO para realizar tal modificación.</li> <li>➤ Se presiona el botón Examinar, y se carga el formulario Frm_imágenes para buscar el logotipo a utilizar por la empresa solicitante; después de seleccionar el logo, los datos son insertados en la tabla SEG_M_GRAFICO.</li> <li>➤ Se ejecuta el procedimiento PG_Save_Auditing para registrar el ingreso realizado, para un posterior análisis y control del buen uso del sistema. Al presionar el botón Guardar se realiza la modificación</li> </ul>			
El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Realiza algunas validaciones necesarias tales como: los campos de código y descripción no se encuentren nulos en el momento de realizar esta operación</li> <li>➤ Si alguno de estos campos se encuentra con nulo entonces la operación no podrá realizarse, caso contrario se procesa la operación de inserción o actualización en la Tabla SEG_M_GRAFICO.</li> </ul>			
<b>Observaciones</b>			

## 7.9. TRANSACCIONES POR APLICACIÓN

### 7.9.1. NARRATIVA DEL PROCESO DE TRANSACCIONES POR APLICACIÓN

<b>SIMUPRO- SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: <b>06/06/2002</b>	Fecha/Actualización: <b>06/06/2002</b>
Para:	<b>MUEBLERÍA 3KG</b>	Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>	
Nombre del Archivo: SEGT_TRAXAPLI.FRM		Menú: Mnu_procesos_transaccion_aplicación	
Permite relacionar las transacciones a una determinada empresa y aplicación.			
<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>			
<b>CARGA DEL FORMULARIO</b>			
➤ El formulario se carga con los controles vacíos y los botones de consulta activos.			
<b>SELECCIÓN EN PANTALLA</b>			
➤ Seleccionar la empresa y la aplicación, ejecutándose el procedimiento consulta_tablas respectivamente para las dos consultas; entonces se ejecuta el procedimiento llena_lista_seleccionada, y presentará un listado de transacciones al lado izquierdo que todavía no están relacionadas a la empresa y aplicación consultadas.			
<b>INICIAR EL PROCESO DE TRANSACCIONES POR APLICACION</b>			
➤ Luego de realizar la consulta de empresa y aplicación, se muestran todos los registros de las transacciones relacionadas y las que todavía no lo están.			
➤ Para pasar(relacionar) una transacción de la lista izquierda, a la lista de seleccionadas se ejecuta el evento Cmd_agregauno_Click. Para pasar todas se ejecuta el evento Cmd_agregatodo_Click.			
➤ Para quitar(no relacionar) una transacción de la lista de seleccionadas y pasarla a la lista de la izquierda se ejecuta el evento Cmd_sacaruno_Click. Para sacar todas se ejecuta el evento Cmd_sacatodo_Click.			
➤ Se ejecuta el procedimiento PG_Save_Auditing, para llevar la auditoría.			
El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera:			
➤ Realiza algunas validaciones necesarias.			
➤ Si alguno de los campos requeridos se encuentra con nulo, entonces la operación no podrá realizarse.			
<b>Observaciones</b>			

## 7.10. OBJETOS POR FORMULARIO

### 7.10.1. NARRATIVA DEL PROCESO DE OBJETOS POR FORMULARIO

<b>SIMUPRO- SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: <b>06/06/2002</b>	Fecha/Actualización: <b>06/06/2002</b>
Para: <b>MUEBLERÍA 3KG</b>		Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>	
Nombre del Archivo: SEGM_APLPROOBJ.FRM		Menú: Mnu_procesos_objetos_forma	
Permite relacionar los nombres lógicos de un determinado tipo de objeto que pertenecen a un formulario específico.			
<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>			
<b>CARGA DEL FORMULARIO</b>			
➤ El formulario se carga con los controles vacíos y los botones de consulta activos.			
<b>SELECCIÓN EN PANTALLA</b>			
➤ Seleccionar la aplicación, el programa y el tipo de objeto, ejecutándose el procedimiento consulta_tablas para las tres consultas; entonces se ejecuta el procedimiento llena_parametros2, y si hay registros relacionados presentará un listado de nombres de objetos, de acuerdo al criterio seleccionado.			
<b>INICIAR EL PROCESO DE OBJETOS POR FORMULARIO</b>			
➤ Luego de realizar la consulta de la aplicación, el programa y el tipo de objeto se muestran todos los registros relacionados si los hubiera.			
➤ Para insertar registros, solo debe digitar los nuevos nombres de objetos con su respectivo código, y después presionar el botón de guardar, ejecutando así el evento Cmd_grabar_Click.			
➤ Para modificar registros, solo debe cambiar los registros a actualizar, y después presionar el botón de modificar, ejecutando así el evento Cmd_modifica2_Click.			
➤ Se ejecuta el procedimiento PG_Save_Auditing, para llevar la auditoría.			
El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera:			
➤ Realiza algunas validaciones necesarias.			
➤ Si alguno de los campos requeridos se encuentra con nulo, entonces la operación no podrá realizarse.			
<b>Observaciones</b>			

## 7.11. PERMISOS DE USUARIO

### 7.11.1. NARRATIVA DEL PROCESO DE PERMISOS DE USUARIO

<b>SIMUPRO- SISTEMA DE SEGURIDAD</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: <b>06/06/2002</b>	Fecha/Actualización: <b>06/06/2002</b>
Para:	<b>MUEBLERÍA 3KG</b>	Autor: <b>CHRISTIAN VERDUGO C.</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> SEGT_PERMISOS.FRM		<b>Menú:</b> Mnu_procesos_permisos_usuario	
Permite asignar permisos a los usuarios para acceder al sistema.			
<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>			
<b>CARGA DEL FORMULARIO</b>			
➤ El formulario se carga con los controles vacíos y los botones de consulta activos.			
<b>SELECCIÓN EN PANTALLA</b>			
➤ Seleccionar la empresa y usuario, cargando el formulario SEGS_CONSULTAG respectivamente para las dos consultas; entonces presentará si dicho usuario tiene asignado permisos para el sistema ejecutando el procedimiento PL_PresentarPermisosDeUsuario.			
<b>INICIAR EL PROCESO DE PERMISOS DE USUARIO</b>			
➤ Seleccionar los respectivos criterios de empresa y usuario.			
➤ Para dar o quitar permisos solo activar o desactivar los check box de cada una de las opciones(programas). Se puede seleccionar todas las opciones de una aplicación, activando el check box principal de la misma.			
➤ Para guardar los nuevos cambios, presionar el botón de guardar, y ejecutará el evento cmd_Guardar_Click; por lo cual se generarán los nuevos permisos.			
➤ Se ejecuta el procedimiento PG_Save_Auditing, para llevar la auditoría.			
El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera:			
➤ Realiza algunas validaciones necesarias.			
➤ Si alguno de los campos requeridos se encuentra con nulo, entonces la operación no podrá realizarse.			
<b>Observaciones</b>			