

T658.72
BUR 1
V1

Escuela Superior Politécnica del Litoral



Programa de Tecnología en Computación

TESIS DE GRADO

Previa a la Obtención del Título de:

ANALISTA DE SISTEMAS

T E M A:

Sof Mueble- Sistema de Compras

Manual de Diseño

A U T O R A:

WENDY M. BURGOS LOY

D I R E C T O R A:

ANL. RUTH MATOVELLE

Guayaquil - Ecuador

Año - 2002 - 2003

AGRADECIMIENTO

A Dios, por bendecirme aún con vida, fuerza y valor para culminar otra etapa más en mi vida profesional.

A mis queridos padres y hermanos por su apoyo moral y económico, paciencia, comprensión y amor incondicional en mis estudios.

A mi gran amigo y compañero Jorge Romero, que ha permanecido junto a mí ante toda adversidad que se presentó en mi camino.

A todos ellos "INFINITAS GRACIAS".

Wendy Burgos Loy

DEDICATORIA

Dedico éste trabajo a mis padres, Julio Burgos L. e Isabel Mora C., por confiar en su hija que lo único que ha deseado en esta vida es no desfraudarles en todo lo que ellos han querido para ella.

Wendy Burgos Loy

DECLARACIÓN EXPRESA

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

FIRMA DEL DIRECTOR DE TESIS

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Anl. Ruth Matovelle V.', is positioned above a horizontal line.

Anl. Ruth Matovelle V.

FIRMA DE LA AUTORA DE LA TESIS

Wendy Burgos Loy

Wendy Burgos Loy

TABLA DE CONTENIDO

CAPÍTULO 1

| | |
|--|---|
| 1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA | 1 |
| 1.1. INTRODUCCIÓN..... | 1 |
| 1.2. ANTECEDENTES | 1 |
| 1.3. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA..... | 2 |

CAPÍTULO 2

| | |
|--|---|
| 2. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA..... | 1 |
| 2.1. MÓDULO GENERAL DEL SISTEMA DE COMPRAS | 2 |
| 2.1.1. Sistema de Compras (0000)..... | 2 |
| 2.1.2. Archivo (1000)..... | 2 |
| 2.1.3. Ver (2000)..... | 2 |
| 2.1.4. Procesos (3000)..... | 2 |
| 2.1.5. Consultas/Reportes (4000)..... | 2 |
| 2.2. MÓDULO ARCHIVO..... | 3 |
| 2.2.1. Configurar Impresora (1010)..... | 3 |
| 2.2.2. Nueva Sesión (1020)..... | 3 |
| 2.2.3. Salir (1030)..... | 3 |
| 2.3. MÓDULO VER..... | 4 |
| 2.3.1. Barra de Herramientas (2010)..... | 4 |
| 2.3.2. Barra de Estado (2020)..... | 4 |
| 2.4. MÓDULO PROCESOS..... | 5 |
| 2.4.1. Solicitud de Compra (3010)..... | 5 |
| 2.4.2. Orden de Compra (3020)..... | 5 |
| 2.4.3. Compra (3030)..... | 5 |
| 2.5. MÓDULO CONSULTA/REPORTES | 6 |
| 2.5.1. Solicitud de Compra (4010)..... | 6 |
| 2.5.2. Orden de Compra (4020)..... | 6 |
| 2.5.3. Compra (4030)..... | 6 |



CAPÍTULO 3

3. ESTANDARIZACIONES

| | |
|--|----------|
| 3.1. FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN..... | 1 |
| 3.1.1. Nombre de Base de Datos..... | 1 |
| 3.1.2. Nombre de Tablas..... | 1 |
| 3.1.3. Nombre de Campos..... | 1 |
| 3.2. FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA..... | 2 |
| 3.2.1. Nombre de Proyecto..... | 2 |
| 3.2.2. Nombre Lógico y Físico de Formas..... | 2 |
| 3.2.3. Nombre de Controles..... | 3 |
| 3.2.4. Nombre de Variables..... | 3 |
| 3.2.5. Nombre de Módulos..... | 4 |
| 3.2.6. Nombre de Procedimientos y Funciones..... | 4 |
| 3.2.7. Nombre de Reportes..... | 5 |

CAPÍTULO 4

| | |
|---|----------|
| 4. DEFINICIÓN DE TABLAS..... | 1 |
| 4.1 MODELO ENTIDAD / RELACION..... | 1 |
| 4.2. TABLAS TRANSACCIONALES..... | 2 |
| 4.2.1. Tabla de Cabecera de Solicitud de Compra..... | 2 |
| 4.2.2. Tabla de Detalle de Solicitud de Compra..... | 3 |
| 4.2.3. Tabla de Cabecera de Orden de Compra..... | 4 |
| 4.2.4. Tabla de Detalle de Orden de Compra..... | 5 |
| 4.2.5. Tabla de Cabecera de Compra..... | 6 |
| 4.2.6. Tabla de Detalle de Compra..... | 7 |
| 4.3. TABLAS HISTÓRICAS..... | 8 |
| 4.3.1. Tabla de Histórica de Cabecera de Solicitud de Compra..... | 8 |
| 4.3.2. Tabla de Histórica de Detalle de Solicitud de Compra..... | 9 |
| 4.3.3. Tabla de Histórica de Cabecera de Orden de Compra..... | 10 |
| 4.3.4. Tabla de Histórica de Detalle de Orden de Compra..... | 11 |
| 4.3.5. Tabla de Histórica de Cabecera de Compra..... | 12 |
| 4.3.6. Tabla de Histórica de Detalle de Compra..... | 13 |

CAPÍTULO 5

| | |
|--|----------|
| 5. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS | 1 |
| 5.1. DISEÑO DE PANTALLAS | 1 |
| 5.1.1. PANTALLA PRINCIPAL | 1 |
| 5.1.2. Proceso de Solicitud de Compra | 2 |
| 5.1.3. Proceso Orden de Compra..... | 4 |
| 5.1.4. Proceso de Compra | 6 |
| 5.1.5. Consulta de Solicitud | 8 |
| 5.1.6. Consulta de Orden de Compra..... | 9 |
| 5.1.7. Consulta de Compra | 10 |

CAPÍTULO 6

| | |
|---|----------|
| 6. NARRATIVAS DE PROGRAMA..... | 1 |
| 6.1. SOLICITUD DE COMPRA..... | 1 |
| 6.1.1. NARRATIVA DE PROCESO DE SOLICITUD DE COMPRA..... | 1 |
| 6.2. ORDEN DE COMPRA..... | 2 |
| 6.2.1. NARRATIVA DE PROCESO DE ORDEN DE COMPRA..... | 2 |
| 6.3. COMPRA..... | 3 |
| 6.3.1. NARRATIVA DE PROCESO DE COMPRA..... | 4 |

CAPÍTULO 7

| | |
|-----------------------------------|----------|
| 7. DISEÑO DE SALIDAS | 1 |
| 7.1.DISEÑO DE CONSULTAS..... | 1 |

Capítulo



INTRODUCCIÓN AL SISTEMA



1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA

1.1. INTRODUCCIÓN

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

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

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.



1.2. ANTECEDENTES

La empresa es una Carpintería ubicada al sur de la ciudad de Guayaquil, en la 35 y Rosendo Avilés, su propietario es el Sr. Galo Arias y su Administrador o persona de confianza es el Sr. Alfredo Mena.

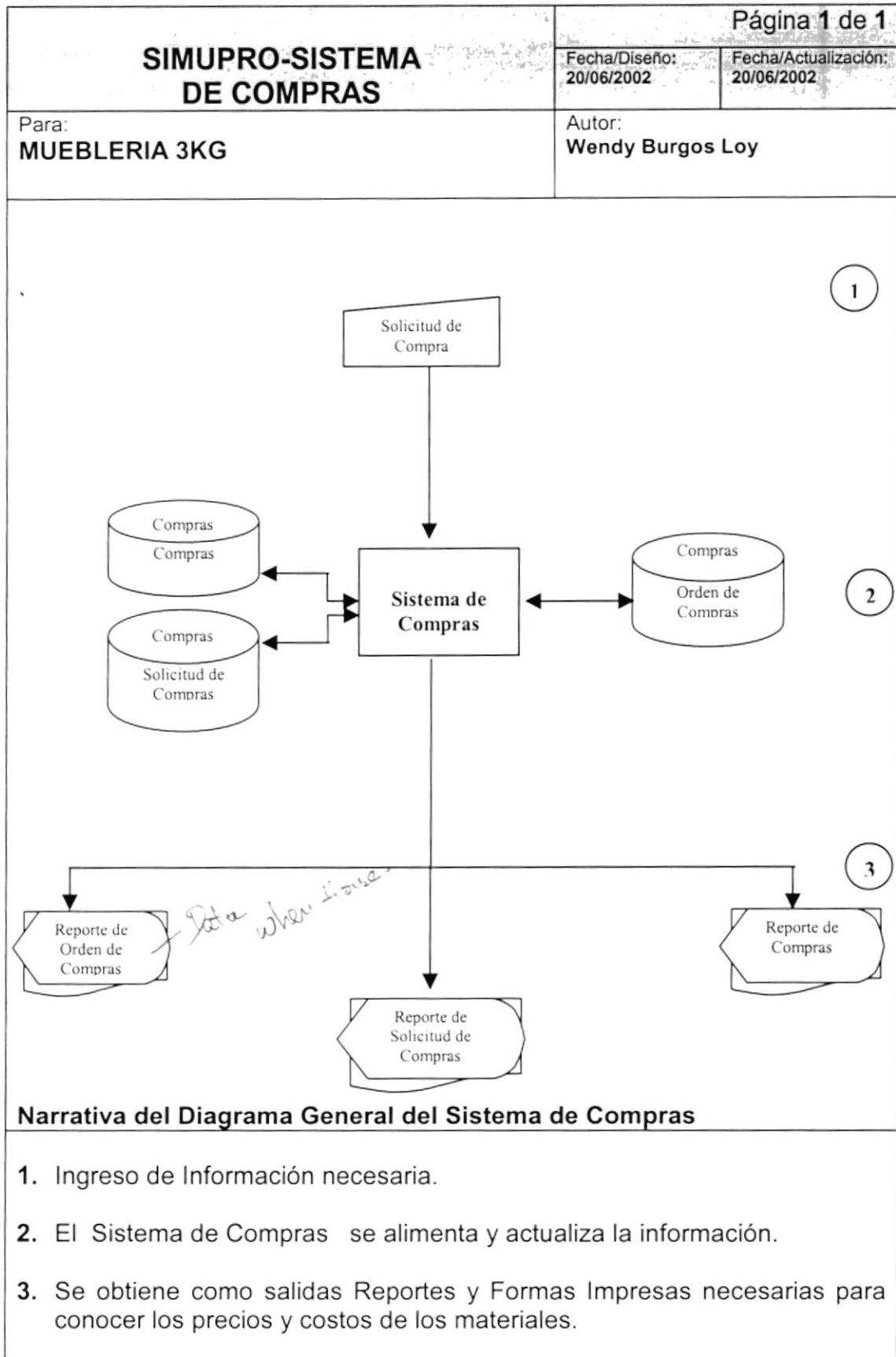
El Sr. Galo es el relacionista de la Carpintería, quien se encarga de contactar a los clientes y de entregar el productor terminado, el Sr. Galo es la persona que en ausencia del dueño se encarga de administrar y supervisar que se realicen los trabajos con el uso de todos los materiales adecuados y en el tiempo estimado.

La empresa realiza trabajos, principalmente, con la madera y el complemento con otros materiales, productos como: muebles, juegos de comedor, butacas, escritorios, aparadores etc. de toda calidad, con acabados sencillos y finos de acuerdo a las necesidades de los clientes. Se muestran modelos a los clientes sobre el producto que desee obtener, o este a su vez lo diseña para que se lo realice.

El taller se encuentra en la planta baja de su domicilio, cuenta con un personal entre 10 personas, que trabajan en el taller y personas de confianza para trabajos que no se efectúen dentro del mismo.

Las transacciones generadas por la empresa son actualmente controladas manualmente, registradas en cuadernos en cada trabajo por realizar, poseen un computador y una impresora como herramientas de apoyo.

1.3. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA



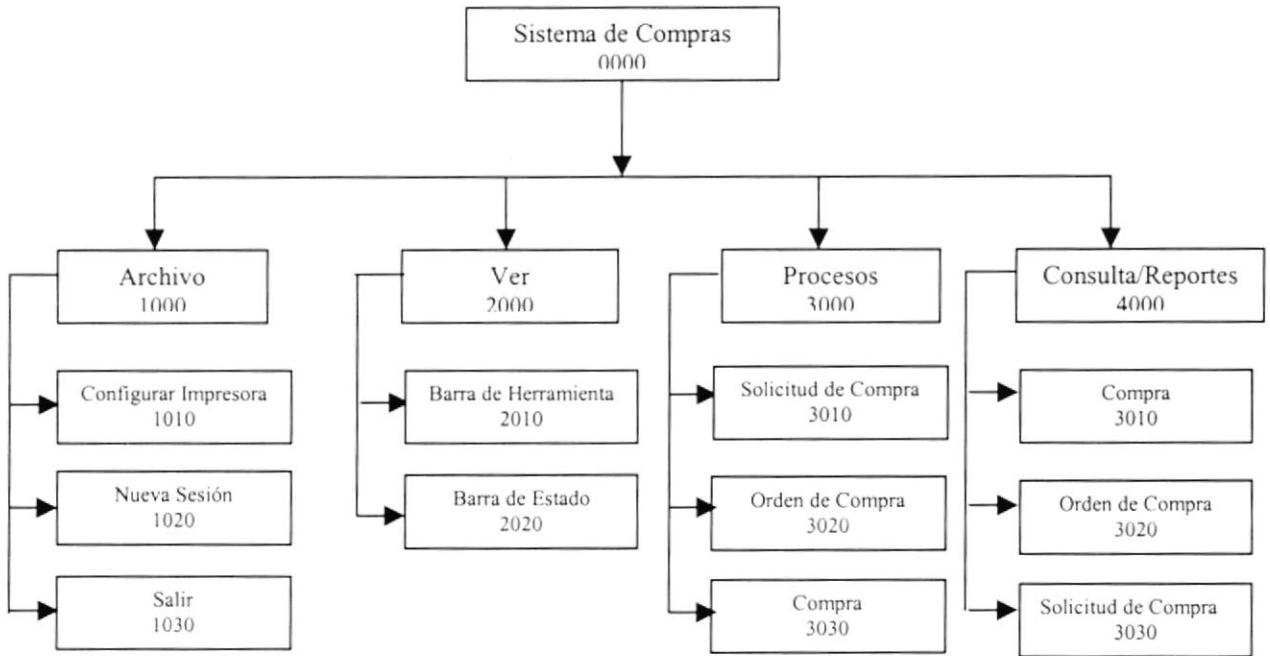


BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

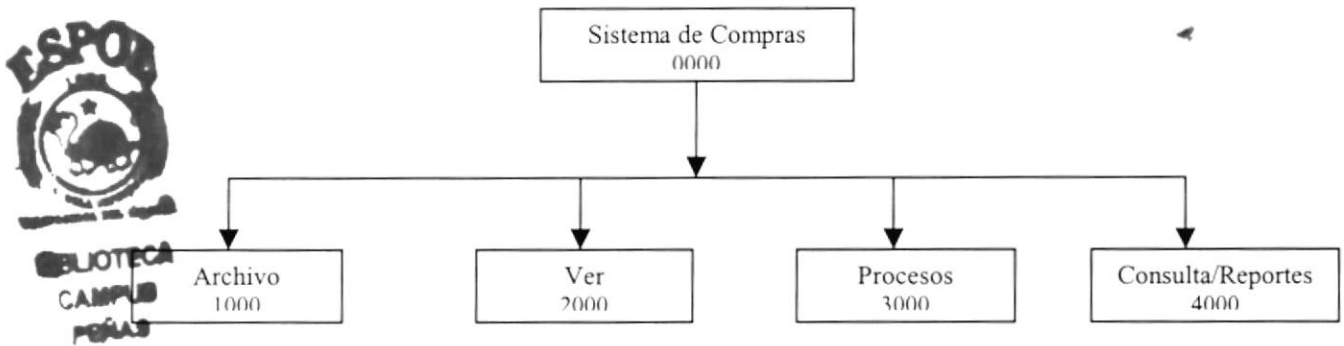
Capítulo

DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA

2. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA



2.1. MÓDULO GENERAL DEL SISTEMA DE COMPRAS



2.1.1. Sistema de Compras (0000)

Permite enlazar todas las opciones del Sistema de Compras para los diferentes procesos y elaboración de consultas y reportes.

2.1.2. Archivo (1000)

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

2.1.3. Ver (2000)

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

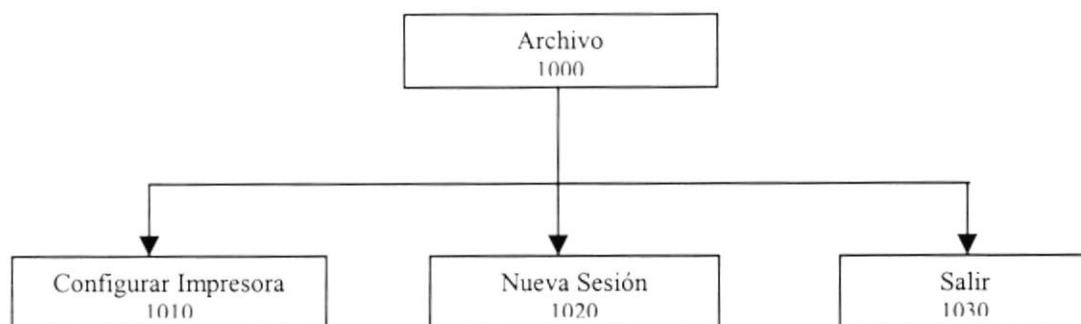
2.1.4. Procesos (3000)

Permite ejecutar los procesos necesarios para tener registrados los movimientos que se realizan para la llegada de mercadería.

2.1.5. Consultas/Reportes (4000)

Permite realizar las diferentes consultas para el control de llegada de mercaderías.

2.2. MÓDULO ARCHIVO



2.2.1. Configurar Impresora (1010)

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

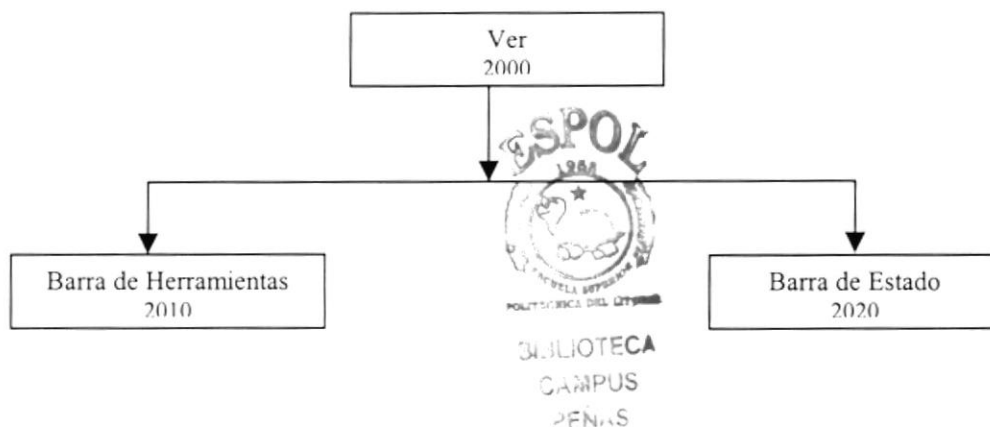
2.2.2. Nueva Sesión (1020)

Permite que el usuario inicie una nueva sesión dentro del Sistema de Compras. Esta sesión puede ser iniciada por el mismo usuario que ingresó inicialmente o con otro usuario.

2.2.3. Salir (1030)

Permite salir del Sistema.

2.3. MÓDULO VER



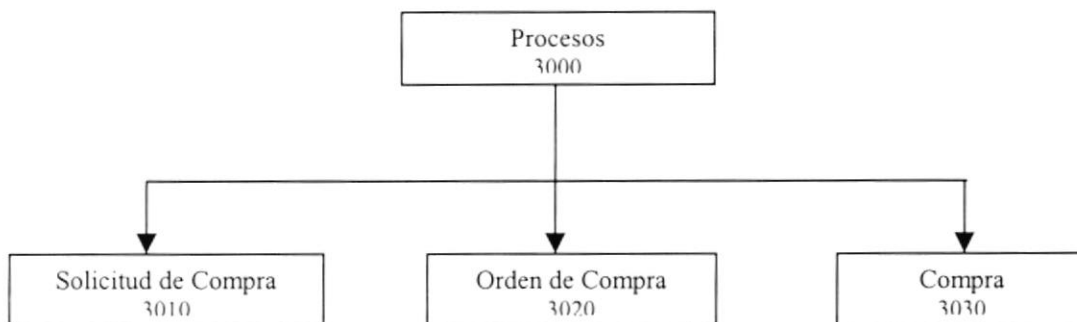
2.3.1. Barra de Herramientas (2010)

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

2.3.2. Barra de Estado (2020)

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

2.4. MÓDULO PROCESOS



2.4.1. Solicitud de Compra (3010)

Permite registrar todos los pedidos de materiales que se necesiten cuando el stock llegue a estado mínimo.

2.4.2. Orden de Compra (3020)

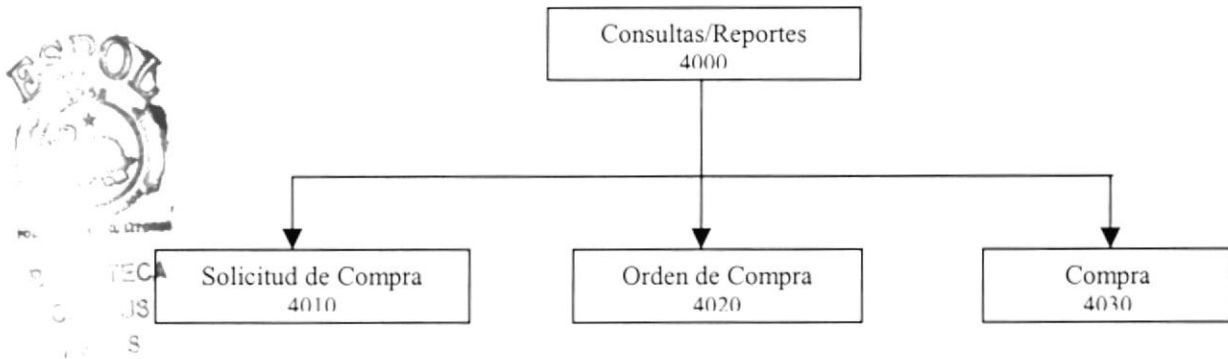
Permite registrar las órdenes de compras que se generan en la empresa.

2.4.3. Compra (3030)

Permite registrar la llegada de mercadería de compras que se generan en la empresa.



2.5. MÓDULO CONSULTA/REPORTES



2.5.1. Solicitud de Compra (4010)

Permite consultar los pedidos de compra que se han registrado en la empresa según los criterios seleccionados.

2.5.2. Orden de Compra (4020)

Permite consultar las órdenes de compra que se hayan registrado en la empresa según los criterios seleccionados.

2.5.3. Compra (4030)

Permite consultar las llegadas de mercaderías que se hayan registrado en la empresa según los criterios seleccionados.

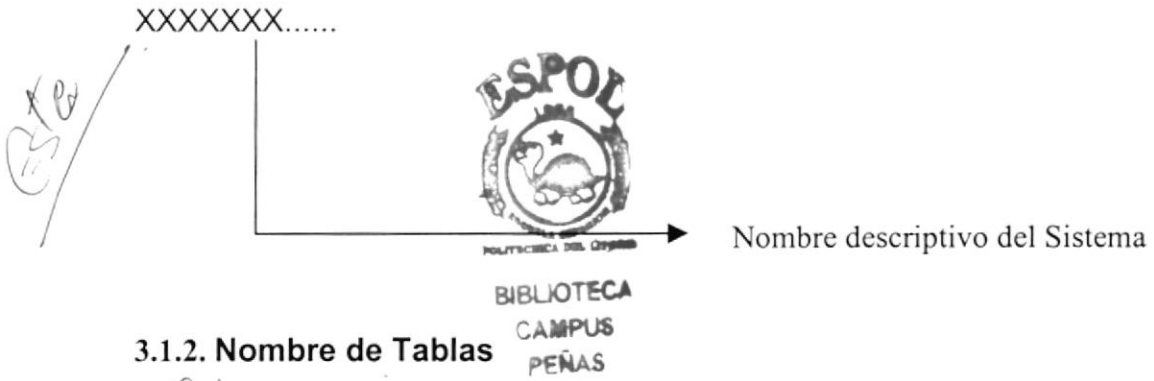
Capítulo

ENTANDARIZACIONES

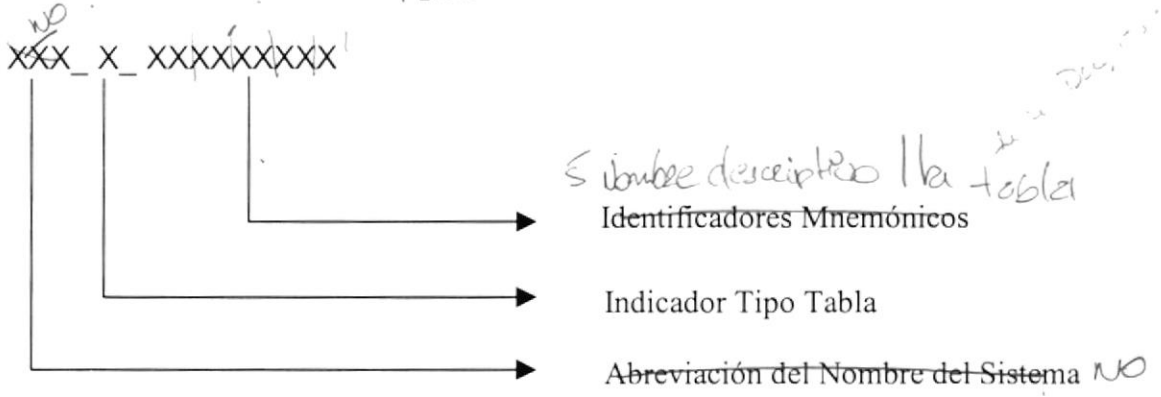
3. ESTANDARIZACIONES

3.1. FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

3.1.1. Nombre de Base de Datos



3.1.2. Nombre de Tablas



Indicador Tipo Tabla:

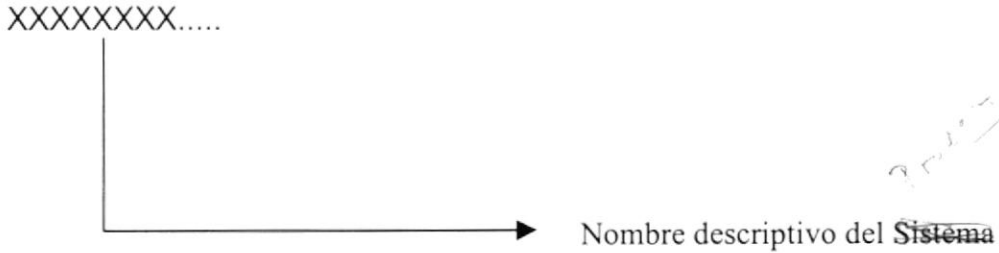
- T = Transacción
- M = Maestra
- H = Histórica

3.1.3. Nombre de Campos



3.2. FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA

3.2.1. Nombre de Proyecto



3.2.2. Nombre Lógico y Físico de Formas



Indicador Tipo Formas:

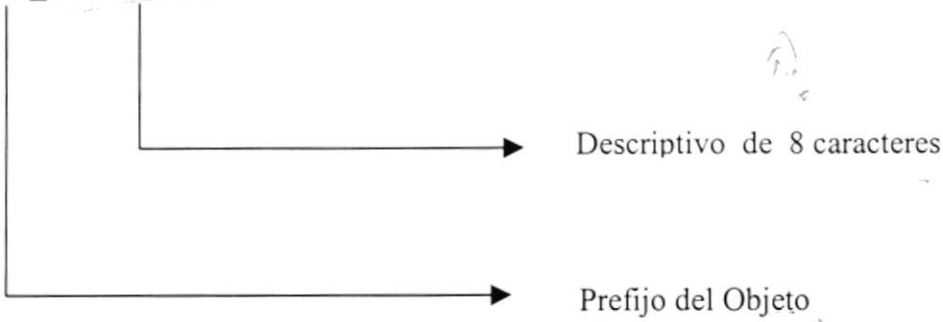
- ✓ M = Mantenimiento
 - ✓ C = Consultas/Reportes
 - ✓ P = Procesos
- XXXX-XXXX*

El formato del Nombre Lógico:

El nombre Lógico es igual al Nombre Físico.

3.2.3. Nombre de Controles

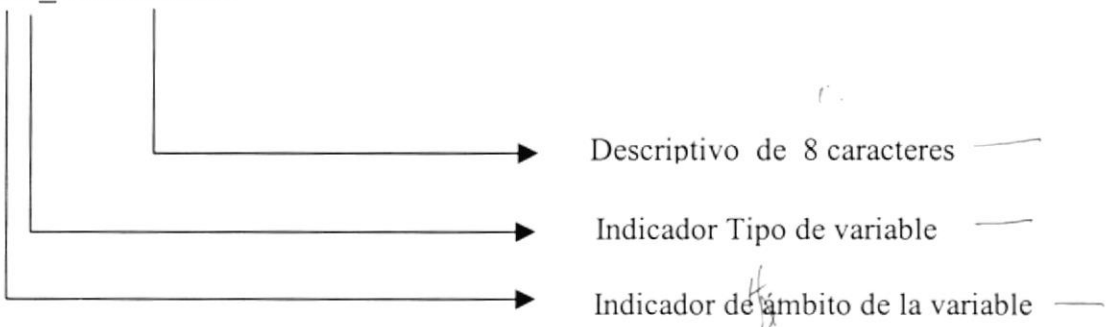
XXX_XXXXXXXX



| OBJETO | PREFIJO |
|------------------|---------|
| ComboBox | Cbo |
| ListBox | Lst |
| Far Point Spread | Spr |
| Check Box | Chk |
| Option Button | Opt |
| Label | Lbl |
| Image | Img |
| Text Box | Txt |
| Timer | Tmr |
| Menu Bar | Mnu |
| Treeview | Trv |
| Frame | Frm |
| SSTab | Stb |
| Line | Lin |

3.2.4. Nombre de Variables

XX_XXXXXXXX



Indicador de ámbito de la variable:

G = Global

L = Local

Indicador de Tipo de variable:

P = Proyecto

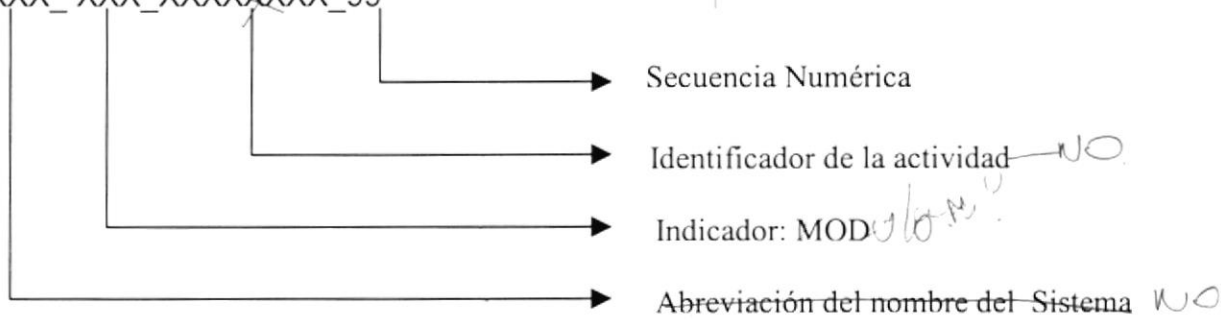
F = Forma

M = Módulo

CON = Oficina
VIA = Variable
IUV = Interacción
AI

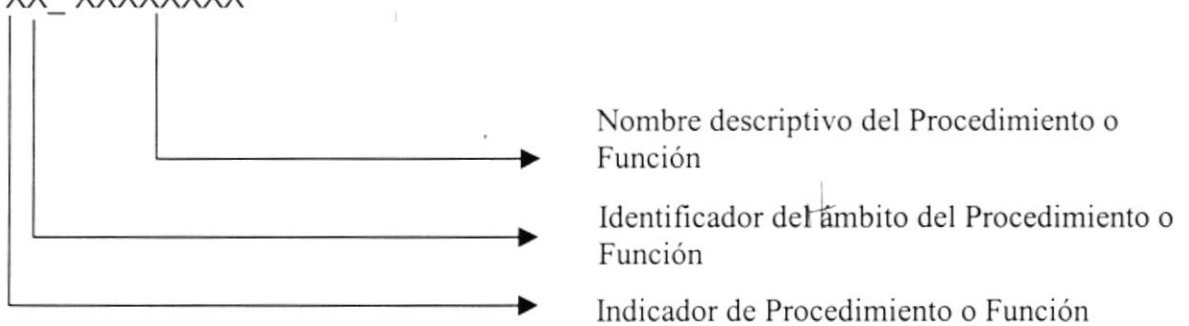
3.2.5. Nombre de Módulos

XXX_XXX_XXXXXXXX_99



3.2.6. Nombre de Procedimientos y Funciones

XX_XXXXXXXX



Identificador de Procedimiento o Función:

G = Global

L = Local

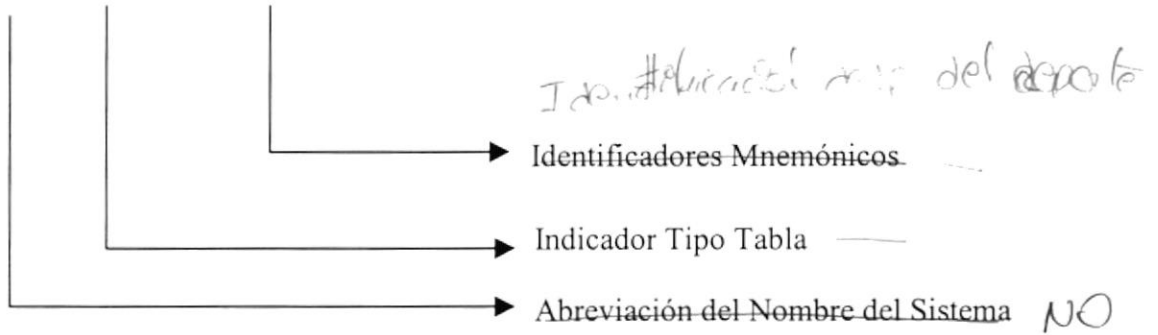
Identificador del Ambito del Procedimiento o Función:

P = Procedimiento

F = Forma

3.2.7. Nombre de Reportes

XXX_XXXXXXXXXX

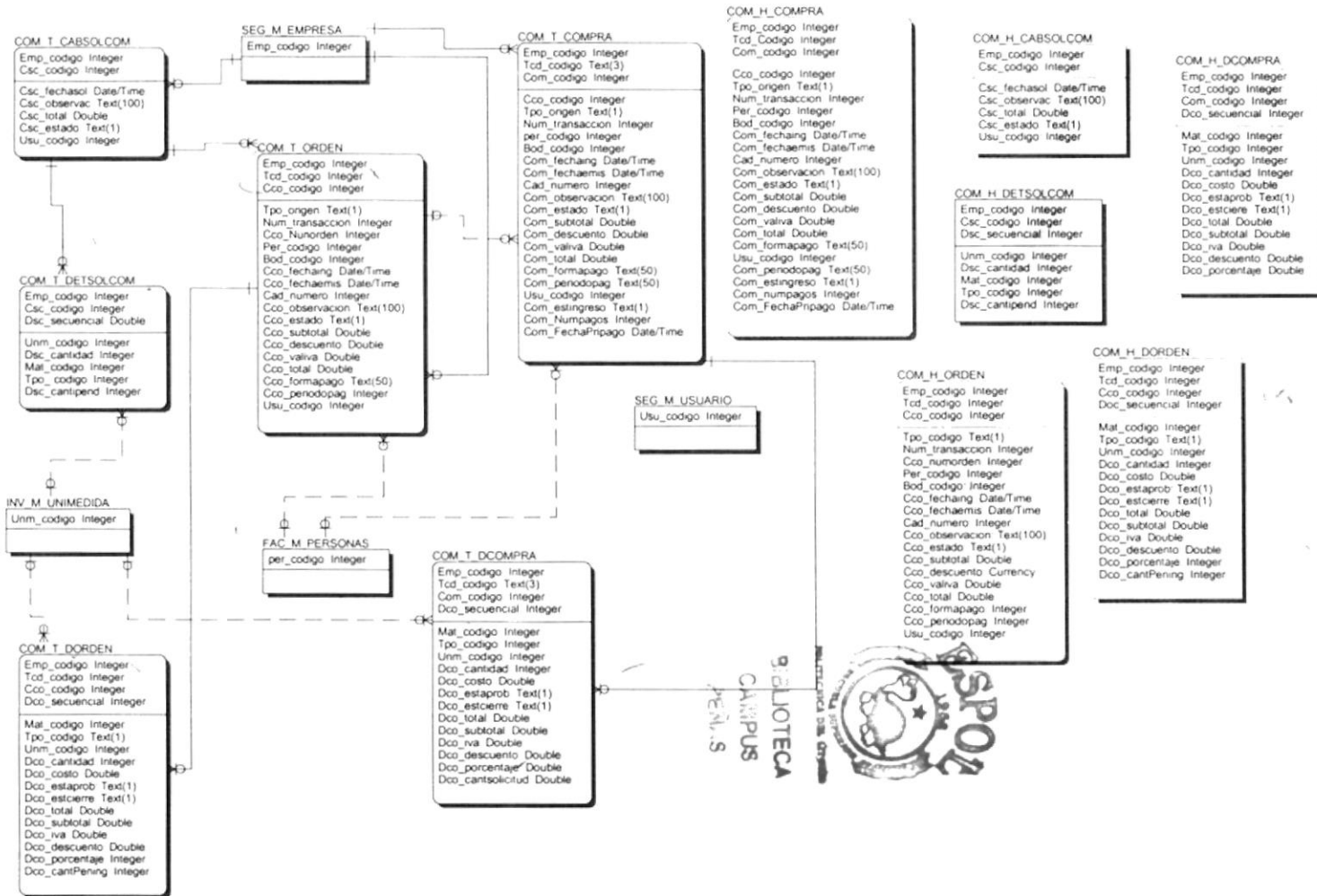


Capítulo

DEFINICIÓN DE TABLAS

4. DEFINICIÓN DE TABLAS

4.1. MODELO ENTIDAD RELACIÓN



4.2.3. Tabla de Cabecera de Orden de Compra

| SIMUPRO-SISTEMA DE COMPRAS | | | | | Página 1 de 1 | | |
|--|-----------------|----------|----------------------------------|-----------------------|------------------------------------|--|--------------------------|
| | | | | | Fecha/Diseño: 01/06/2002 | Fecha/Actualizació n: 01/06/2002 | |
| Para: Mueblería 3KG | | | | | Autor: Wendy Burgos Loy. | | |
| Nombre del Tabla: COM_T_ORDEN | | | Base de Datos: SIMUPRO | | Tipo: Transaccional | | Long. Reg: 289 |
| Descripción: Cabecera de Orden de Compra | | | | | | | |
| DESCRIPCION DEL REGISTRO | | | | | | | |
| No. | NOMBRE | TIPO | LONG. | DESCRIPCION | PK | FK | NULO |
| 1 | Emp_codigo | Integer | 4 | Código de la empresa | ✓ | ✓ | |
| 2 | Tcd_codigo | Text | 3 | Texto de Orden | | | |
| 3 | Cco_codigo | Integer | 4 | Código de Orden | ✓ | | |
| 4 | Tpo_origen | Text | 1 | Tipo de orden | | | |
| 5 | Num_transaccion | Integer | 4 | Número de transacción | | | |
| 6 | Cco_Nunorden | Integer | 4 | Número de Orden | | | |
| 7 | Per_Codigo | Integer | 4 | Código de Persona | | | |
| 8 | Bod_codigo | Integer | 4 | Código de Bodega | | | |
| 9 | Cco_fechaing | Datetime | 10 | Fecha de Ingreso | | | |
| 10 | Cco_fechaemis | Datetime | 10 | Fecha de emisión | | | |
| 11 | Cad_numero | Integer | 4 | Número de Asiento | | | |
| 12 | Cco_observacion | Text | 100 | Descripción | | | |
| 13 | Cco_estado | Text | 1 | Estado de la Orden | | | |
| 14 | Cco_subtotal | Double | 8 | Subtotal de la Orden | | | |
| 15 | Cco_descuento | Double | 8 | Descuento de Orden | | | |
| 16 | Cco_valiva | Double | 8 | Valor de IVA | | | |
| 17 | Cco_total | Double | 8 | Total a pagar | | | |
| 18 | Cco_formapago | Text | 50 | Forma de pago | | | |
| 19 | Cco_periodopag | Text | 50 | Período de pago | | | |
| 20 | Usu_codigo | Integer | 4 | Código de Usuario | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Observación: | | | | | | | |

4.2.4. Tabla de Detalle de Orden de Compra

| SIMUPRO-SISTEMA DE COMPRAS | | | | | Página 1 de 1 | | |
|--|-----------------|---------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|------------------|
| | | | | | Fecha/Diseño: 01/06/2002 | Fecha/Actualizació n: 01/06/2002 | |
| Para: Mueblería 3KG | | | | Autor: Wendy Burgos Loy. | | | |
| Nombre del Tabla: COM_T_DORDEN | | | Base de Datos: SIMUPRO | | Tipo: Transaccional | | Long. Reg: 93 |
| Descripción: Cabecera de Orden de Compra | | | | | | | |
| DESCRIPCION DEL REGISTRO | | | | | | | |
| No. | NOMBRE | TIPO | LONG. | DESCRIPCION | PK | FK | NULO |
| 1 | Emp_codigo | Integer | 4 | Código de la empresa | ✓ | ✓ | |
| 2 | Tcd_codigo | Text | 3 | Texto de Orden | | | |
| 3 | Cco_codigo | Integer | 4 | Código de Orden | | | |
| 4 | Dco_secuencial | Integer | 4 | Secuencial del detalle | | | |
| 5 | Num_transaccion | Integer | 4 | Número de transacción | | | |
| 6 | Mat_codigo | Integer | 4 | Código de Material | | | |
| 7 | Tpo_codigo | Integer | 4 | Tipo de Orden | | | |
| 8 | Unm_codigo | Integer | 4 | Código de Unidad de Medida | | | |
| 9 | Dco_cantidad | Integer | 8 | Cantidad de Material | | | |
| 10 | Dco_costo | Double | 8 | Costo de material | | | |
| 11 | Dco_estaprob | Text | 1 | Estado de aprobado | | | |
| 12 | Dco_estcierre | Text | 1 | Estado de cierre | | | |
| 13 | Cco_total | Double | 8 | Total a pagar | | | |
| 14 | Cco_subtotal | Double | 8 | Subtotal de la Orden | | | |
| 15 | Cco_descuento | Double | 8 | Descuento de Orden | | | |
| 16 | Cco_valiva | Double | 8 | Valor de IVA | | | |
| 17 | Dco_porcentaje | Double | 8 | Valor porcentaje | | | |
| 18 | Dco_cantPening | Integer | 4 | Cantidad por ingresar | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Observación: | | | | | | | |

4.2.5. Tabla de Cabecera de Compra

| SIMUPRO-SISTEMA DE COMPRAS | | | | | Página 1 de 1 | | |
|---|------------------|----------------------------------|-------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------|
| | | | | | Fecha/Diseño: 01/06/2002 | Fecha/Actualización: 01/06/2002 | |
| Para: Mueblería 3KG | | | | Autor: Wendy Burgos Loy. | | | |
| Nombre del Tabla: COM_T_COMPRA | | Base de Datos: SIMUPRO | | Tipo: Transaccional | | Long. Reg: 304 | |
| Descripción: Cabecera de Compra | | | | | | | |
| DESCRIPCION DEL REGISTRO | | | | | | | |
| No. | NOMBRE | TIPO | LONG. | DESCRIPCION | PK | FK | NULO |
| 1 | Emp_codigo | Integer | 4 | Código de la empresa | ✓ | ✓ | |
| 2 | Tcd_codigo | Text | 3 | Texto de compra | | | |
| 3 | Com_codigo | Integer | 4 | Código de compra | | | |
| 4 | Cco_codigo | Integer | 4 | Código de Orden | | | |
| 5 | Tpo_origen | Text | 1 | Tipo de orden | | | |
| 6 | Num_transaccion | Integer | 4 | Número de transacción | | | |
| 7 | Per_Codigo | Integer | 4 | Código de Persona | | | |
| 8 | Bod_codigo | Integer | 4 | Código de Bodega | | | |
| 9 | Com_fechaing | Datetime | 10 | Fecha de Ingreso | | | |
| 10 | Com_fechaemis | Datetime | 10 | Fecha de emisión | | | |
| 11 | Cad_numero | Integer | 4 | Número de Asiento | | | |
| 12 | Com_observacion | Text | 100 | Descripción | | | |
| 13 | Com_estado | Text | 1 | Estado de la Orden | | | |
| 14 | Com_subtotal | Double | 8 | Subtotal de la Orden | | | |
| 15 | Com_descuento | Double | 8 | Descuento de Orden | | | |
| 16 | Com_valiva | Double | 8 | Valor de IVA | | | |
| 17 | Com_total | Double | 8 | Total a pagar | | | |
| 18 | Com_formapago | Text | 50 | Forma de pago | | | |
| 19 | Com_periodopag | Text | 50 | Período de pago | | | |
| 20 | Usu_codigo | Integer | 4 | Código de Usuario | | | |
| 21 | Com_estingreso | Text | 1 | Estado de ingreso de compra | | | |
| 22 | Com_Numpagos | Integer | 4 | Número de Pagos | | | |
| 23 | Com_FechaPripago | Datetime | 10 | Fecha del primer pago | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Observación: | | | | | | | |
|  BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS | | | | | | | |

4.2.6. Tabla de Detalle de Compra

| SIMUPRO-SISTEMA DE COMPRAS | | | | | Página 1 de 1 | | |
|---|-------------------|----------------------------------|-------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------|---|
| Para: Mueblería 3KG | | | | | Fecha/Diseño: 01/06/2002 | | Fecha/Actualización n: 01/06/2002 |
| | | | | | Autor: Wendy Burgos Loy. | | |
| Nombre del Tabla: COM_T_DCOMPRA | | Base de Datos: SIMUPRO | | Tipo: Transaccional | | Long. Reg: 89 | |
| Descripción: Cabecera de Orden de Compra | | | | | | | |
| DESCRIPCION DEL REGISTRO | | | | | | | |
| No. | NOMBRE | TIPO | LONG. | DESCRIPCION | PK | FK | NULO |
| 1 | Emp_codigo | Integer | 4 | Código de la empresa | ✓ | ✓ | |
| 2 | Tcd_codigo | Text | 3 | Texto de Orden | | | |
| 3 | Com_codigo | Integer | 4 | Código de Orden | | | |
| 4 | Dco_secuencial | Integer | 4 | Secuencial del detalle | | | |
| 5 | Mat_codigo | Integer | 4 | Código de Material | | | |
| 6 | Tpo_codigo | Integer | 4 | Tipo de Orden | | | |
| 7 | Unm_codigo | Integer | 4 | Código de Unidad de Medida | | | |
| 8 | Dco_cantidad | Integer | 8 | Cantidad de Material | | | |
| 9 | Dco_costo | Double | 8 | Costo de material | | | |
| 10 | Dco_estaprob | Text | 1 | Estado de aprobado | | | |
| 11 | Dco_estcierre | Text | 1 | Estado de cierre | | | |
| 12 | Dco_total | Double | 8 | Total a pagar | | | |
| 13 | Dco_subtotal | Double | 8 | Subtotal de la Compra | | | |
| 14 | Dco_descuento | Double | 8 | Descuento de Compra | | | |
| 15 | Dco_valiva | Double | 8 | Valor de IVA | | | |
| 16 | Dco_porcentaje | Double | 8 | Valor porcentaje | | | |
| 17 | Dco_cantsolicitud | Double | 4 | Cantidad de solicitud | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Observación: | | | | | | | |
| | | | | | | | |

4.3.4. Tabla de Histórica de Detalle de Orden de Compra

| SIMUPRO-SISTEMA DE COMPRAS | | | | | Página 1 de 1 | | |
|--|-----------------|---------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|----|------------------------------------|
| | | | | | Fecha/Diseño: 01/06/2002 | | Fecha/Actualización: 01/06/2002 |
| Para: Mueblería 3KG | | | | Autor: Wendy Burgos Loy. | | | |
| Nombre del Tabla: COM_H_DORDEN | | | Base de Datos: SIMUPRO | | Tipo: Histórica | | Long. Reg: 93 |
| Descripción: Cabecera Histórica de Orden de Compra | | | | | | | |
| DESCRIPCION DEL REGISTRO | | | | | | | |
| N o. | NOMBRE | TIPO | LONG. | DESCRIPCION | PK | FK | NULO |
| 1 | Emp_codigo | Integer | 4 | Código de la empresa | ✓ | ✓ | |
| 2 | Tcd_codigo | Text | 3 | Texto de Orden | | | |
| 3 | Cco_codigo | Integer | 4 | Código de Orden | | | |
| 4 | Dco_secuencial | Integer | 4 | Secuencial del detalle | | | |
| 5 | Num_transaccion | Integer | 4 | Número de transacción | | | |
| 6 | Mat_codigo | Integer | 4 | Código de Material | | | |
| 7 | Tpo_codigo | Integer | 4 | Tipo de Orden | | | |
| 8 | Unm_codigo | Integer | 4 | Código de Unidad de Medida | | | |
| 9 | Dco_cantidad | Integer | 8 | Cantidad de Material | | | |
| 10 | Dco_costo | Double | 8 | Costo de material | | | |
| 11 | Dco_estaprob | Text | 1 | Estado de aprobado | | | |
| 12 | Dco_estcierre | Text | 1 | Estado de cierre | | | |
| 13 | Cco_total | Double | 8 | Total a pagar | | | |
| 14 | Cco_subtotal | Double | 8 | Subtotal de la Orden | | | |
| 15 | Cco_descuento | Double | 8 | Descuento de Orden | | | |
| 16 | Cco_valiva | Double | 8 | Valor de IVA | | | |
| 17 | Dco_porcentaje | Double | 8 | Valor porcentaje | | | |
| 18 | Dco_cantPening | Integer | 4 | Cantidad por ingresar | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Observación: | | | | | | | |

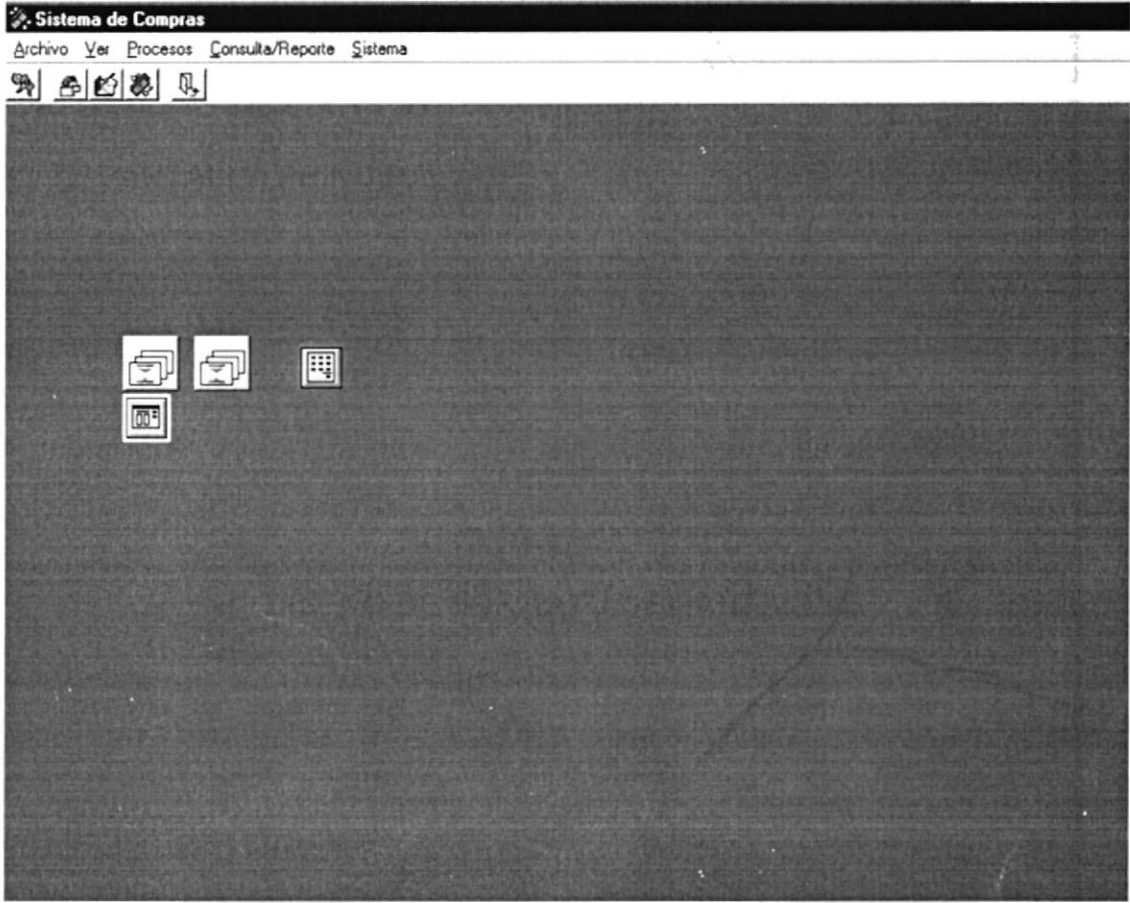
Capítulo

DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

5. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

5.1. DISEÑO DE PANTALLAS

5.1.1. PANTALLA PRINCIPAL

| | | | |
|---|--|---|------------------------------------|
| SIMUPRO-SISTEMA DE COMPRAS | | Página 1 de 1 | |
| | | Fecha/Diseño: 20/06/2002 | Fecha/Actualización: 01/01/1999 |
| Para: Mueblería 3KG | | Autor: Wendy Burgos Loy. | |
| Nombre del Archivo: MDI_PRINCIAPAL.frm | | Descripción: Pantalla Principal del Sistema | |
| DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS | | | |
|  | | | |
| Observaciones: | | | |

5.1.2. PROCESO DE SOLICITUD DE COMPRA

| | | | |
|---|---|-----------------------------------|------------------------------------|
| SIMUPRO-SISTEMA DE COMPRAS | | Página 1 de 2 | |
| | | Fecha/Diseño: 20/06/2002 | Fecha/Actualización: 20/06/2002 |
| Para: Mueblería 3KG | | Autor: Wendy Burgos Loy | |
| Nombre del Archivo: COMP_SOLCOMPRA.frm | Descripción: Proceso de Solicitud de Compra | | |
| DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS | | | |
|  | | | |
| Observaciones: | | | |

5.1.3. PROCESO ORDEN DE COMPRA

| SIMUPRO-SISTEMA DE COMPRAS | | Página 1 de 2 | |
|--|--|---|------------------------------------|
| | | Fecha/Diseño: 20/06/2002 | Fecha/Actualización: 20/06/2002 |
| Para: Mueblería 3KG | | Autor: Wendy Burgos Loy | |
| Nombre del Archivo: COMP_ORDCOMPRA.frm | | Descripción: Proceso de Orden de Compra | |
| DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS | | | |
| | | | |
| Observaciones: | | | |

| SIMUPRO-SISTEMA DE COMPRAS | | Página 2 de 2 | |
|--|------------------|---|------------------------------------|
| | | Fecha/Diseño: 20/06/2002 | Fecha/Actualización: 20/06/2002 |
| Para: Mueblería 3KG | | Autores: Wendy Burgos Loy. | |
| Nombre del Archivo: COMP_ORDCOMPRA.frm | | Descripción: Proceso de Solicitud de Compra | |
| Lista de Elementos | | | |
| Nombre del Objeto | Nombre del Campo | Contenido | Formato de Edición |
| Txt_orden | Csc_codigo | Código de orden | 9(4) |
| Cbo_Pedido | Tpo_origen | Tipo de orden | X(3) |
| Cbo_Bodega | Bod_codigo | Bodega | 9(4) |
| Cbo_FormaPago | Cco_formapago | Forma de pago | X(50) |
| Cbo_estado | Cco_estado | Estado de la orden | X(1) |
| Cbo_Proveedor | Per_Codigo | Proveedor | 9(4) |
| Cbo_Periodos | Cco_periodopag | Período de Pago | X(50) |
| txt_solcompra | Cco_codigo | Código de la Solicitud | 9(4) |
| Spr_Detalle | Mat_codigo | Material | 9(4) |
| Spr_Detalle | Unm_codigo | Unidad de Medida | 9(4) |
| Spr_Detalle | Tpo_codigo | Tipo de Material | 9(4) |
| Spr_Detalle | Dco_costo | Costo de material | 9(8) |
| Spr_Detalle | Dco_cantidad | Cantidad de materiales | 9(4) |
| LblSub_Total | Com_subtotal | Subtotal | 9(8) |
| lblDescto | Com_descuento | Descuento | 9(8) |
| lblImpuesto | Com_valiva | Valor de IVA | 9(8) |
| lblNeto | Com_total | Total a pagar | 9(8) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Observaciones: | | | |

5.1.4. PROCESO DE COMPRA

| SIMUPRO-SISTEMA DE COMPRAS | | Página 1 de 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|------------------------------------|---|---|---|--|---|---|---|--|--|--|------------------------|--|--|--|--|--|--|--------|-------------|---------------|--------------|------------|--------------|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|---|-------|-------|--|--|---|-----------|--------------|-----------|
| | | Fecha/Diseño: 20/06/2002 | Fecha/Actualización: 20/06/2002 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Para: Mueblería 3KG | | Autor: Wendy Burgos Loy | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nombre del Archivo: COMP_COMPRA.frm | | Descripción: Proceso de Compra | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">Llegada de Mercadería _ □ ×</div> <div style="padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">No. de Compra: <input style="width: 80%;" type="text"/></td> <td style="width: 50%;">Fecha de Recepción: <input style="width: 80%;" type="text" value="31/03/2002"/></td> </tr> <tr> <td>Tipo de Origen: <input style="width: 80%;" type="text" value="Cbo_Pedido"/></td> <td>No. Orden Compra: <input style="width: 80%;" type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Bodega: <input style="width: 80%;" type="text" value="Cbo_Bodega"/></td> <td>Proveedor: <input style="width: 80%;" type="text" value="Cbo_Proveedor"/></td> </tr> <tr> <td>Forma de Pago: <input style="width: 80%;" type="text" value="Cbo_FormaPago"/></td> <td>Periodo de Pago: <input style="width: 80%;" type="text" value="Cbo_Periodos"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Concepto: <input style="width: 95%;" type="text"/></td> </tr> </table> </div> <div style="padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="7" style="text-align: left; padding: 2px;">Detalles de la Compra:</th> </tr> <tr> <th style="width: 10%;">Código</th> <th style="width: 40%;">Descripción</th> <th style="width: 15%;">Tipo Material</th> <th style="width: 10%;">Uni. Médiada</th> <th style="width: 10%;">Cant.Solic</th> <th style="width: 10%;">Cant. Compra</th> <th style="width: 5%;">P. Unitario</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="7" style="height: 100px;"> </td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%;"> Plan de Pagos No. Pagos: <input style="width: 40%;" type="text"/> Primer Pago: <input style="width: 40%;" type="text" value="###/##/#####"/> </td> <td style="width: 30%; border: 1px solid black;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Fecha</th> <th style="width: 50%;">Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> </td> <td style="width: 10%;"> SubTotal: <input style="width: 80%;" type="text"/> Desto: <input style="width: 80%;" type="text"/> I.V.A: <input style="width: 80%;" type="text"/> Total: <input style="width: 80%;" type="text"/> </td> </tr> </table> </div> <div style="padding: 5px; text-align: center;"> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;"> Nuevo</td> <td style="width: 33%; text-align: center;"> Procesar</td> <td style="width: 33%; text-align: center;"> Salir</td> </tr> </table> </div> </div> | | | | No. de Compra: <input style="width: 80%;" type="text"/> | Fecha de Recepción: <input style="width: 80%;" type="text" value="31/03/2002"/> | Tipo de Origen: <input style="width: 80%;" type="text" value="Cbo_Pedido"/> | No. Orden Compra: <input style="width: 80%;" type="text"/> | Bodega: <input style="width: 80%;" type="text" value="Cbo_Bodega"/> | Proveedor: <input style="width: 80%;" type="text" value="Cbo_Proveedor"/> | Forma de Pago: <input style="width: 80%;" type="text" value="Cbo_FormaPago"/> | Periodo de Pago: <input style="width: 80%;" type="text" value="Cbo_Periodos"/> | Concepto: <input style="width: 95%;" type="text"/> | | Detalles de la Compra: | | | | | | | Código | Descripción | Tipo Material | Uni. Médiada | Cant.Solic | Cant. Compra | P. Unitario | | | | | | | | Plan de Pagos No. Pagos: <input style="width: 40%;" type="text"/> Primer Pago: <input style="width: 40%;" type="text" value="###/##/#####"/> | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Fecha</th> <th style="width: 50%;">Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> | Fecha | Valor | | | SubTotal: <input style="width: 80%;" type="text"/> Desto: <input style="width: 80%;" type="text"/> I.V.A: <input style="width: 80%;" type="text"/> Total: <input style="width: 80%;" type="text"/> | Nuevo | Procesar | Salir |
| No. de Compra: <input style="width: 80%;" type="text"/> | Fecha de Recepción: <input style="width: 80%;" type="text" value="31/03/2002"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo de Origen: <input style="width: 80%;" type="text" value="Cbo_Pedido"/> | No. Orden Compra: <input style="width: 80%;" type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bodega: <input style="width: 80%;" type="text" value="Cbo_Bodega"/> | Proveedor: <input style="width: 80%;" type="text" value="Cbo_Proveedor"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Forma de Pago: <input style="width: 80%;" type="text" value="Cbo_FormaPago"/> | Periodo de Pago: <input style="width: 80%;" type="text" value="Cbo_Periodos"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Concepto: <input style="width: 95%;" type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Detalles de la Compra: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | Descripción | Tipo Material | Uni. Médiada | Cant.Solic | Cant. Compra | P. Unitario | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Plan de Pagos No. Pagos: <input style="width: 40%;" type="text"/> Primer Pago: <input style="width: 40%;" type="text" value="###/##/#####"/> | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Fecha</th> <th style="width: 50%;">Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> | Fecha | Valor | | | SubTotal: <input style="width: 80%;" type="text"/> Desto: <input style="width: 80%;" type="text"/> I.V.A: <input style="width: 80%;" type="text"/> Total: <input style="width: 80%;" type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fecha | Valor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nuevo | Procesar | Salir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Observaciones: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

5.1.5. CONSULTA DE SOLICITUD

| SIMUPRO-SISTEMA DE COMPRAS | | Página 1 de 1 | |
|--|------------------|---|------------------------------------|
| | | Fecha/Diseño: 20/06/2002 | Fecha/Actualización: 20/06/2002 |
| Para: Mueblería 3KG | | Autor: Wendy Burgos Loy. | |
| Nombre del Archivo: COMC_SOLICITUD.frm | | Descripción: Consulta de Solicitud de Compras | |
| DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS | | | |
| | | | |
| Lista de Elementos | | | |
| Nombre del Objeto | Nombre del Campo | Contenido | Formato de Edición |
| opt_aprobada | Csc_estado | Estado de la Solicitud | X(1) |
| opt_pendiente | Csc_estado | Estado de la Solicitud | X(1) |
| dtp_desde | Csc_fechasol | Fecha de solicitud | X(10) |
| dtp_desde | Csc_fechasol | Fecha de solicitud | X(10) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Observaciones: | | | |

5.1.6. CONSULTA DE ORDEN DE COMPRA

| SIMUPRO-SISTEMA DE COMPRAS | | Página 1 de 1 | |
|---|------------------|--|------------------------------------|
| | | Fecha/Diseño: 20/06/2002 | Fecha/Actualización: 20/06/2002 |
| Para: Mueblería 3KG | | Autor: Wendy Burgos Loy. | |
| Nombre del Archivo: COMC_ORDEN.frm | | Descripción: Consulta de Orden de Compra | |
| DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS | | | |
|  | | | |
| Lista de Elementos | | | |
| Nombre del Objeto | Nombre del Campo | Contenido | Formato de Edición |
| opt_espera | Cco_estado | Estado de la Orden | X(1) |
| opt_rechazada | Cco_estado | Estado de la Orden | X(1) |
| opt_aprobadas | Cco_estado | Estado de la Orden | X(1) |
| dtp_desde | Cco_fechaing | Fecha de orden | X(10) |
| dtp_desde | Cco_fechaing | Fecha de orden | X(10) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Observaciones: | | | |

5.1.7. CONSULTA DE COMPRA

| SIMUPRO-SISTEMA DE COMPRAS | | Página 1 de 1 | |
|--|------------------|--|------------------------------------|
| | | Fecha/Diseño: 20/06/2002 | Fecha/Actualización: 20/06/2002 |
| Para: Mueblería 3KG | | Autor: Wendy Burgos Loy. | |
| Nombre del Archivo: COMC_COMPRA.frm | | Descripción: Consulta de Compras | |
| DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS | | | |
|  | | | |
| Lista de Elementos | | | |
| Nombre del Objeto | Nombre del Campo | Contenido | Formato de Edición |
| opt_contado | Com_estado | Estado de la Compra | X(1) |
| opt_credito | Com_estado | Estado de la Compra | X(1) |
| opt_todos | Com_estado | Estado de la Compra | X(1) |
| dtp_desde | Com_fechaing | Fecha de compra | X(10) |
| dtp_desde | Com_fechaing | Fecha de compra | X(10) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Observaciones: | | | |

Capítulo

NARRATIVAS DE PROGRAMA

6. NARRATIVAS DE PROGRAMA

6.1. SOLICITUD DE COMPRA

6.1.1. NARRATIVA DE PROCESO DE SOLICITUD DE COMPRA

| | | | |
|--|--|-----------------------------------|--|
| SIMUPRO- SISTEMA DE COMPRAS | | Página 1 de 1 | |
| | | Fecha/Diseño: 06/06/2002 | Fecha/Actualización: n: 06/06/2002 |
| Para: MUEBLERÍA 3KG | | Autor: Wendy Burgos Loy | |
| Nombre del Archivo: COMP_SOLCOMPRA.FRM | | Menú: mnu_solicitud | |
| El proceso de solicitud de compras permite realizar la actualización de las mismas. | | | |
| NARRATIVA DEL PROGRAMA | | | |
| CARGA DEL FORMULARIO | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Se carga el formulario con los controles vacíos, y se ejecuta el procedimiento PG_desactiva para desactivar los controles necesarios, luego se ejecuta el procedimiento PG_EstadoBotones el cual permite configurar el estado activo de los botones dejándolos en su estado inicial: botones Salir activo y el resto inactivos. | | | |
| PROCESAR UN REGISTRO | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Para procesar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el procedimiento Mostrar, el cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla COM_T_CABSOLCOM y COM_T_DET SOLCOM para realizar tal modificación. ➤ En el momento de presionar el botón procesar y donde se selecciona el estado con se desee dejar una determinada solicitud ya sea en espera, aprobada; se ejecuta el procedimiento PG_activa con el cual se activan los controles para realizar la modificación y se ejecuta el procedimiento PG_EstadoBotones para dejar los botones Procesar y Salir. ➤ Al presionar el botón Procesar se realiza la grabación de los datos. | | | |
| Observaciones | | | |

6.2. ORDEN DE COMPRA

6.2.1. NARRATIVA DE PROCESO DE ORDEN DE COMPRA


| | | | |
|--|--------------------|-----------------------------------|--|
| SIMUPRO- SISTEMA DE COMPRAS | | Página 1 de 2 | |
| | | Fecha/Diseño: 06/06/2002 | Fecha/Actualizació n: 06/06/2002 |
| Para: MUEBLERÍA 3KG | | Autor: Wendy Burgos Loy | |
| Nombre del Archivo: COMP_ORDCOMPRA.FRM | Menú: mnu_orden | | |
| El proceso de orden de compra permite realizar el ingreso, anulación y modificación de las órdenes de compras. | | | |
| NARRATIVA DEL PROGRAMA | | | |
| CARGA DEL FORMULARIO | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Se carga el formulario con los controles vacíos, y se ejecuta el procedimiento PG_desactiva para desactivar los controles necesarios, 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. | | | |
| INGRESO DEL REGISTRO. | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Se debe ingresar los registros necesarios. ➤ Para guardar el registro, se presiona el botón de guardar (Cmd_procesar_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 COM_T_ORDEN y COM_T_DORDEN. ➤ Luego se ejecuta la función FG_actualizaSecuencia que actualiza el registro de la tabla de parámetros con el valor del último código ingresado y además se guarda por medio del procedimiento PG_Save_Auditing en la tabla de auditoría. | | | |
| MODIFICAR UN REGISTRO | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Para modificar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el procedimiento Mostrar, el cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla COM_T_ORDEN y COM_T_DORDEN para realizar dicha modificación. ➤ En el momento de presionar el botón modificar se ejecuta el procedimiento PG_activa con el cual se activan 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. ➤ Al presionar el botón Guardar se realiza la modificación | | | |
| Observaciones | | | |



| | | | |
|---|--|-----------------------------------|------------------------------------|
| SIMUPRO- SISTEMA DE COMPRAS | | Página 2 de 2 | |
| | | Fecha/Diseño: 06/06/2002 | Fecha/Actualización: 06/06/2002 |
| Para: MUEBLERÍA 3KG | | Autor: Wendy Burgos Loy | |
| Nombre del Archivo: COMP_ORDCOMPRA.FRM | | Menú: mnu_orden | |
| El proceso de orden de compra permite realizar el ingreso, anulación y modificación de las órdenes de compras. | | | |
| NARRATIVA DEL PROGRAMA | | | |
| ELIMINAR UN REGISTRO | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Para anular un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el procedimiento Mostrar, el cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla COM_T_ORDEN y COM_T_DORDEN para realizar la anulación. ➤ Luego de presionar el botón anular se ejecuta se elimina lógicamente el registro y se ejecuta el procedimiento PG_Save_Auditing para grabar los datos de auditoría. | | | |
| El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera: | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Realiza algunas validaciones necesarias tales como: los campos de código y descripción no se encuentren nulos en el momento de realizar esta operación. ➤ 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 las tablas COM_T_ORDEN y COM_T_DORDEN. | | | |
| Observaciones | | | |

6.3. COMPRA

6.3.1. NARRATIVA DE PROCESO DE COMPRA



| | | | |
|--|--|-----------------------------|--|
| SIMUPRO- SISTEMA DE COMPRAS | | Página 1 de 1 | |
| | | Fecha/Diseño: 06/06/2002 | Fecha/Actualizació n: 06/06/2002 |
| Para: | MUEBLERÍA 3KG | | Autor: Wendy Burgos Loy |
| Nombre del Archivo: COMP_COMPRA.FRM | Menú: mnu_compra | | |
| El proceso de compra permite realizar el ejecutar proceso de llegada de mercaderías. | | | |
| NARRATIVA DEL PROGRAMA | | | |
| CARGA DEL FORMULARIO | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Se carga el formulario con los controles vacíos, y se ejecuta el procedimiento PG_desactiva para desactivar los controles necesarios, 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. | | | |
| INGRESO DEL REGISTRO. | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Se debe ingresar los registros necesarios. ➤ Para guardar el registro, se presiona el botón de guardar (Cmd_procesar_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 COM_T_COMPRA y COM_T_DCOMPRA. ➤ Luego se ejecuta la función FG_actualizaSecuencia que actualiza el registro de la tabla de parámetros con el valor del ultimo código ingresado y además se guarda por medio del procedimiento PG_Save_Auditing en la tabla de auditoría. | | | |
|  | | | |
| Observaciones | BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS | | |


Capítulo


DISEÑO DE SALIDAS

7. DISEÑO DE SALIDAS

7.1 DISEÑO DE CONSULTAS

| | | | | | | |
|---|---|-----------------------------|---|-----------------|----------------|----------------|
|  | ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL | ESTÁNDAR DE REPORTES | Página 1 de 2 | | | |
| | | | Fecha de Elaboración: 06/06/2002 | | | |
| AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORA: Wendy Burgos Loy | | MUEBLERÍA 3KG | SISTEMA DE COMPRAS | | | |
| DESCRIPCIÓN: Consulta de Compras | | | NOMBRE DE LA CONSULTA COMC_COMPRAS.FRM | | | |
| LOGO EMPRESA | | | | | | |
| -----X(100) TITULO DE LA CONSULTA ----- | | | | | | |
| Forma de Pago : -----X(50) ----- | | | | | | |
| Numero | Per_nombre | Bod_descripcion | Com_observacion | Com_estado | Com_subtotal | Com_total |
| -----N(50)----- (25) ----- | ----X(100) ---- | ----X(100) ---- | ----X(100) ---- | ----X(100) ---- | ----X(20) ---- | ----9(20) ---- |
| ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| OBSERVACIONES: | | | | | | |
|  | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|----------------------------|---|---------------------------|----------------|-----------|
|  | ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL | ESTÁNDAR DE REPORTE | Página 1 de 2 | | | |
| | | | Fecha de Elaboración: 06/06/2002 | | | |
| AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORA: Wendy Burgos Loy | | MUEBLERÍA 3KG | | SISTEMA DE COMPRAS | | |
| DESCRIPCIÓN: Consulta de Ordenes de Compra | | | NOMBRE DE LA CONSULTA COMC_ORDEN.FRM | | | |
| LOGO EMPRESA | | | | | | |
| -----X(100) TITULO DE LA CONSULTA ----- | | | | | | |
| Estado : ----X(50) ---- | | | | | | |
| Numero | Per_nombre | Bod_descripcion | Com_observacion | Com_estado | Com_subtotal | Com_total |
| -----N(50)----- ----9(25) ---- | ----X(100) ---- | ----X(100) ---- | ----X(100) ---- | ----X(20) ---- | ----9(20) ---- | |
| ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| OBSERVACIONES: | | | | | | |


| | | | | | |
|---|---|----------------------------|---|----------------------------|-------|
|  | ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL | ESTÁNDAR DE REPORTE | Página 1 de 2 | | |
| | | | Fecha de Elaboración: 06/06/2002 | | |
| AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORA: Wendy Burgos Loy | | MUEBLERÍA 3KG | SISTEMA DE COMPRAS | | |
| DESCRIPCIÓN: Consulta de Solicitud de Compra | | | NOMBRE DE LA CONSULTA COMC_ORDEN.FRM | | |
| LOGO EMPRESA | | | | | |
| -----X(100) TITULO DE LA CONSULTA ----- | | | | | |
| Estado : ----X(50) ---- | | | | | |
| Csc_codigo | Csc_observac | producto | Unidad_medida | Cant_mat | total |
| -----N(50)----- | ----X(100) ---- | ----X(100) ---- | ----X(100) ---- | ----n(10) -----9(25) ---- | |
| ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| OBSERVACIONES: | | | | | |

Capítulo


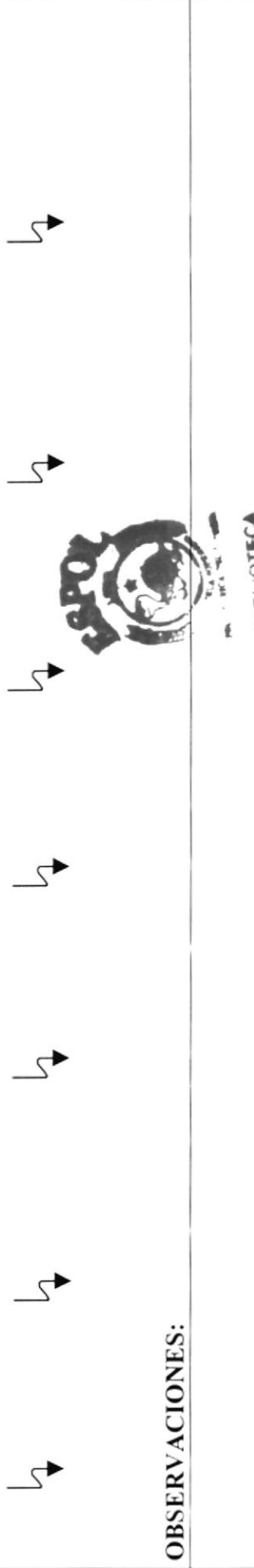
DISEÑO DE SALIDAS



7. DISEÑO DE SALIDAS

7.1 DISEÑO DE CONSULTAS

| | | | | | | |
|---|---|----------------------------|---|-------------------|------------------|------------------|
|  | ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL | ESTÁNDAR DE REPORTE | Página 1 de 2 | | | |
| | | | Fecha de Elaboración: 06/06/2002 | | | |
| AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORA: Wendy Burgos Loy | | MUEBLERÍA 3KG | SISTEMA DE COMPRAS | | | |
| DESCRIPCIÓN: Consulta de Compras | | | NOMBRE DE LA CONSULTA COMC_COMPRAS.FRM | | | |
| LOGO EMPRESA | | | | | | |
| -----X(100) TITULO DE LA CONSULTA ----- | | | | | | |
| Forma de Pago : -----X(50) ----- | | | | | | |
| Numero | Per_nombre | Bod_descripcion | Com_observacion | Com_estado | Com_subtotal | Com_total |
| -----N(50)----- (25) ----- | -----X(100) ----- | -----X(100) ----- | -----X(100) ----- | -----X(100) ----- | -----X(20) ----- | -----9(20) ----- |
| ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| OBSERVACIONES: | | | | | | |



| | | | |
|---|---|---|--|
|  | ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL | ESTÁNDAR DE REPORTE | Página 1 de 2 Fecha de Elaboración: 06/06/2002 |
| AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORA: Wendy Burgos Loy | MUEBLERÍA 3KG | SISTEMA DE COMPRAS | |
| DESCRIPCIÓN: Consulta de Ordenes de Compra | | NOMBRE DE LA CONSULTA COMC_ORDEN.FRM | |
| LOGO EMPRESA | | | |
| Estado : -----X(50) ----- | | | |
| -----X(100) TITULO DE LA CONSULTA ----- | | | |
| Numero -----N(50)----- -----9(25)----- | Per_nombre -----X(100)----- | Bod_descripcion -----X(100)----- | Com_estado -----X(100)----- |
| Com_subtotal -----X(20)----- | Com_total -----9(20)----- |  | |
| OBSERVACIONES: | | | |

| | | | | | |
|---|---|----------------------------|---|----------------------------|-------|
|  | ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL | ESTÁNDAR DE REPORTE | Página 1 de 2 | | |
| | | | Fecha de Elaboración: 06/06/2002 | | |
| AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORA: Wendy Burgos Loy | | MUEBLERÍA 3KG | SISTEMA DE COMPRAS | | |
| DESCRIPCIÓN: Consulta de Solicitud de Compra | | | NOMBRE DE LA CONSULTA COMC_ORDEN.FRM | | |
| LOGO EMPRESA | | | | | |
| -----X(100) TITULO DE LA CONSULTA ----- | | | | | |
| Estado : ----X(50) ---- | | | | | |
| Csc_codigo | Csc_observac | producto | Unidad_medida | Cant_mat | total |
| -----N(50)----- | ----X(100) ---- | ----X(100) ---- | ----X(100) ---- | ----n(10) -----9(25) ---- | |
| ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| OBSERVACIONES: | | | | | |
|  | | | | | |

