

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN

TESIS DE GRADO

Previo a la Obtención del Título de
ANALISTA DE SISTEMAS

TEMA :

Sistema de Facturación

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES :

Renzo Huerta Muñoz
Jimmy Loor Villón

DIRECTOR :

Anl. Ruth Matovelle

AÑO

2001 - 2002

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN

TESIS DE GRADO

**PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:
ANALISTA DE SISTEMA.**

**TEMA:
SISTEMA DE FACTURACIÓN
"MANUAL DE DISEÑO"**

**AUTORES
RENZO HUERTA MUÑOZ
JIMMY LOOR VILLON**

**DIRECTOR
ANL. RUTH MATOVELLE**

**AÑO
2001 - 2002**



TABLA DE INDICE

| | |
|--|-----------|
| 1. FACTURACIÓN..... | 1 |
| 1.1 DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO. | 1 |
| 1.2 FUNCIONES DEL MÓDULO..... | 2 |
| 1.3 DIAGRAMAS GENERALES DEL MÓDULO. | 3 |
| 1.3.1 DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN..... | 3 |
| 1.3.1.1. NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN..... | 4 |
| 1.3.2 DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS..... | 5 |
| 1.3.2.1. NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS..... | 5 |
| 1.3.2.1. NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS..... | 6 |
| 1.3.3 DIAGRAMA GENERAL DE PROCESO..... | 7 |
| 1.3.3.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA GENERAL DE PROCESO..... | 8 |
| 1.3.4 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA. | 9 |
| 1.3.4.1 DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA. | 9 |
| 1.3.4.2 DIAGRAMA DEL MÓDULO DE ENTRADAS. | 10 |
| 1.3.4.3 DIAGRAMA DEL MÓDULO DE PROCESOS. | 12 |
| 1.3.4.4 DIAGRAMA DEL MÓDULO DE CONSULTAS. | 13 |
| 1.4 ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS. | 14 |
| 1.4.1 ESTANDARIZACIÓN PARA NOMBRES DE TABLAS. | 14 |
| 1.4.2 ESTANDARIZACIÓN PARA NOMBRES DE CAMPOS. | 14 |
| 1.4.3. ESTANDARIZACIÓN PARA NOMBRES DE OBJETOS..... | 15 |
| 1.4.4 ESTANDARIZACIÓN PARA NOMBRES DE VARIABLES..... | 16 |
| 1.4.5 ESTANDARIZACIÓN PARA NOMBRES DE FORMAS..... | 16 |
| 1.4.6 ESTANDARIZACIÓN PARA NOMBRES DE REPORTES..... | 17 |

| | |
|--|-----------|
| 1.5 MODELO ENTIDAD – RELACIÓN | 18 |
| 1.6 DEFINICIÓN DE ARCHIVOS. | 19 |
| 1.6.1 TABLA ARTÍCULOS..... | 19 |
| 1.6.2 TABLA DE USUARIOS..... | 20 |
| 1.6.3 TABLA DE UNIDADES DE MEDIDAS..... | 21 |
| 1.6.4. TABLA DE CLIENTES..... | 22 |
| 1.6.5 TABLA DE TIPO DE CLIENTES..... | 23 |
| 1.6.6 TABLA DE VENDEDOR..... | 24 |
| 1.6.7 TABLA DE PARAMETROS..... | 24 |
| 1.6.8 TABLA DE PROVEEDORES..... | 26 |
| 1.6.9 TABLA DE LISTA DE PRECIOS..... | 27 |
| 1.6.10 TABLA FACTURAS..... | 28 |
| 1.6.11 TABLA DE DETALLE DE FACTURAS..... | 29 |
| 1.6.12 TABLA DE COTIZACIÓN..... | 30 |
| 1.6.13 TABLA DE DETALLE DE COTIZACIÓN..... | 31 |
| 1.7 DIAGRAMAS DE ENTRADA – PROCESO – SALIDA | 32 |
| 1.7.1 PROGRAMA MF0001PANTALLA PRINCIPAL..... | 32 |
| 1.7.2 PROGRAMA F0007REGISTRAR COTIZACIONES..... | 33 |
| 1.7.3 PROGRAMA F0009REGISTRAR FACTURACION..... | 34 |
| 1.7.4 PROGRAMA F0008FACTURAR COTIZACION..... | 35 |
| 1.7.5 PROGRAMA F0010CONSULTAR TRANSACCION..... | 36 |
| 1.7.6 PROGRAMA F0011FACTURAR POR CLIENTES..... | 37 |
| 1.7.7 PROGRAMA F0012FACTURAR ESTADO..... | 37 |
| 1.7.8 PROGRAMA F0014ESPECIFICO..... | 39 |
| 1.8 DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS. | 40 |
| 1.8.1 DISEÑO DE ENTRADAS..... | 40 |
| 1.8.1.1 PANTALLA F0000INICIO SESION..... | 40 |
| 1.8.1.2 PANTALLA MF0001PANTALLA PRINCIPAL..... | 41 |
| 1.8.1.3 PANTALLA MF0001PANTALLA PRINCIPAL(MANTENIMIENTOS)..... | 42 |
| 1.8.1.4 PANTALLA MF0001PANTALLA PRINCIPAL(PROCESOS)..... | 43 |

| | |
|--|----|
| 1.8.1.5 PANTALLA MF0001PANTALLA PRINCIPAL(REPORTES) | 44 |
| 1.8.1.6 PANTALLA F0001REGISTRO USUARIOS. | 45 |
| 1.8.1.7 PANTALLA F0002CLIENTES | 46 |
| 1.8.1.8 PANTALLA F0003PROVEEDORES..... | 47 |
| 1.8.1.9 PANTALLA F0008VENDEDORES..... | 48 |
| 1.8.1.10 PANTALLA F0004TIPOS CLIENTES. | 49 |
| 1.8.1.11 PANTALLA F0007ARTICULO. | 50 |
| 1.8.1.12 PANTALLA F0006UNIDAD MEDIDA..... | 51 |
| 1.8.1.13 PANTALLA F0007REGISTRAR COTIZACIONES..... | 52 |
| 1.8.1.14 PANTALLA F0008AFACTURACION..... | 53 |
| 1.8.1.15 PANTALLA F0009REGISTRAR FACURAS. | 54 |
| 1.8.1.16 PANTALLA F0008FACTURAR COTIZACION..... | 55 |
| 1.8.1.17 PANTALLA F0010AUMENTO DE PRECIOS. | 55 |
| 1.8.1.18 PANTALLA F0013ELIMINACION DE TRANSACCION..... | 57 |
| 1.8.1.19 PANTALLA F0010CONSULTA DE TRANSACCION..... | 58 |
| 1.8.1.20 PANTALLA F0011FACTURAS POR CLIENTES..... | 59 |
| 1.8.1.21 PANTALLA F0012FACTURAS POR ESTADO..... | 60 |
| 1.8.1.22 PANTALLA F0014ESPECÍFICO..... | 61 |
| 1.8.2 DISEÑO DE SALIDAS..... | 62 |
| 1.8.2.1 REPORTE DE FACTURACIÓN SIN COTIZACIÓN GENERAL. | 62 |
| 1.8.2.1 REPORTE DE FACTURACIÓN CON COTIZACIÓN GENERAL. .. | 62 |
| 1.8.2.3 REPORTE DE TODAS LAS FACTURAS. | 62 |
| 1.8.2.4 REPORTE DE COTIZACIONES..... | 62 |
| 1.8.2.5 REPORTE DE FACTURACIÓN SIN COTIZACIÓN ESPECÍFICO. .. | 62 |
| 1.8.2.6 REPORTE DE FACTURACIÓN CON COTIZACIÓN ESPECÍFICO | 67 |
| 1.8.2.7 REPORTE DE FACTURAS POR CLIENTES ESPECÍFICO..... | 68 |
| 1.8.2.8. REPORTE DE FACTURAS POR CLIENTES GENERAL | 69 |



| | |
|---|----|
| 1.8.2.9 REPORTE DE FACTURAS POR ESTADO ACTIVADAS. | 70 |
| 1.8.2.10 REPORTE DE FACTURAS POR ESTADO ELIMINADAS..... | 71 |
| 1.8.2.11 REPORTE DE ARTÍCULOS. | 72 |
| 1.8.2.12. REPORTE DE LISTA DE PRECIOS. | 73 |
| 1.8.2.13 REPORTE DE CLIENTES..... | 74 |
| 1.8.2.14 REPORTE DE VENDEDORES. | 75 |
| 1.8.2.15 REPORTE DE PROVEEDORES. | 76 |

AGRADECIMIENTO

Al termino de mis Estudios medito y me doy cuenta que tengo muchas personas a quién agradecer.

Agradezco a Dios por haber guiado mi camino y así poder concluir una faceta más de mi vida.

Agradezco a todas las personas que me han estimulado, para concluir con una etapa más, pues se han ganado toda mi gratitud.



DEDICATORIA

Dedico esta tesis de manera directa a esta institución por haberme formado como persona y profesional y darme cuenta que en esta vida si no te esfuerzas para conseguir lo que deseas nadie lo hará por ti.



CAPÍTULO 1.

FACTURACIÓN

1. FACTURACIÓN.

1.1 DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO.

Con base en el análisis realizado, se desarrollará el Sistema de Facturación, los cuales ayudará a realizar las operaciones relacionadas con la Facturación de la CIA con mayor rapidez y exactitud.

La Facturación se encargará de apoyar más efectivamente la elaboración de las facturas solamente al Contado, también de dar mantenimiento de datos de nuevos clientes, emitir pro-formas o cotizaciones a los solicitantes de los productos, disminuyendo el Stock de los productos correspondientes a los cuales se está facturando.

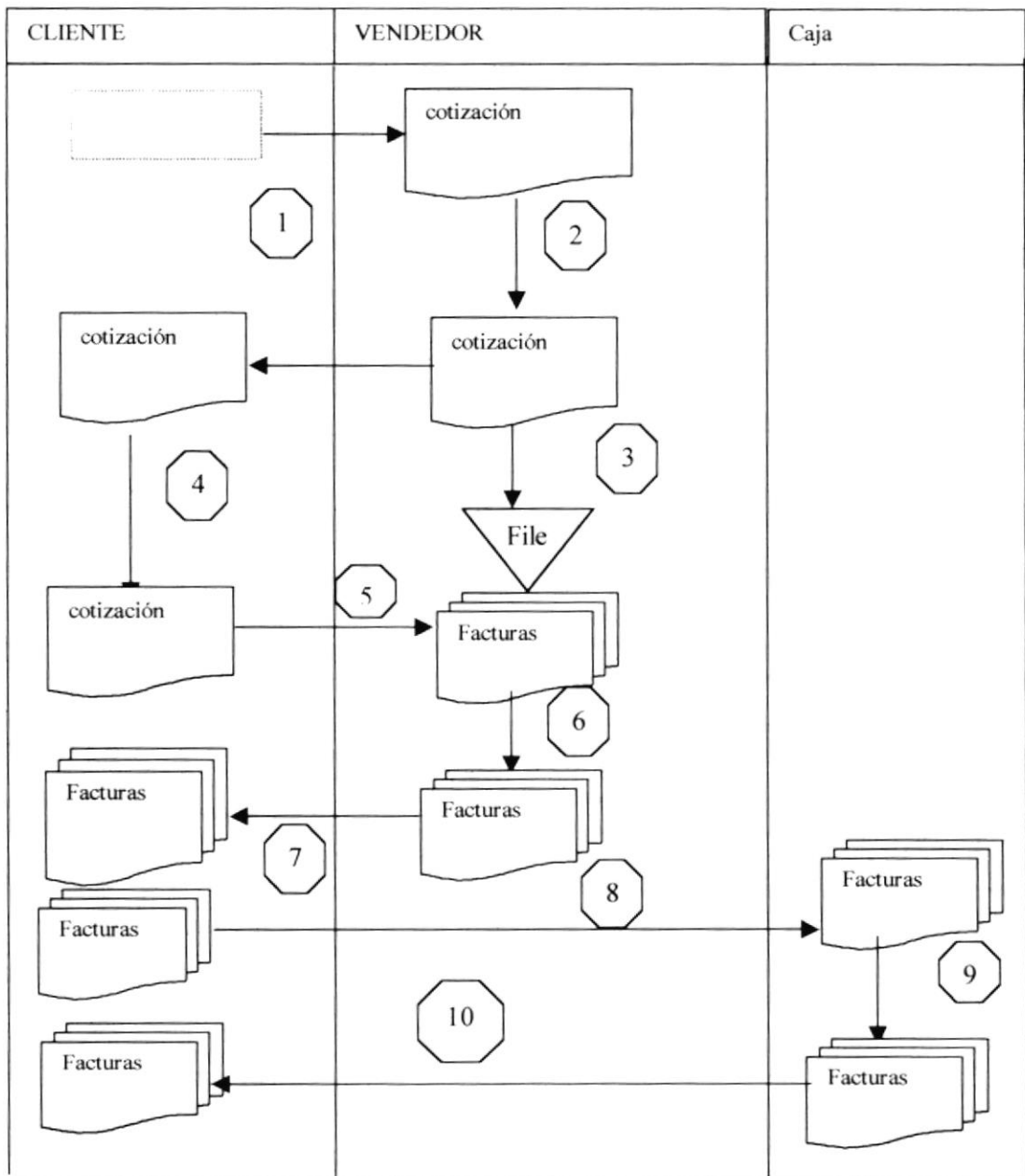
Simplificar el trabajo del Facturador, de manera que puedan obtener la información de los reportes requeridos en el menor tiempo posible, además de eliminar todos los errores de cálculo que se suelen dar cuando se lleva el control de las ventas de una forma manual.

1.2 FUNCIONES DEL MÓDULO.

- Permitir trabajar en un ambiente Multiusuario.
- Apoyar más efectivamente la elaboración de las Facturas, Cotizaciones.
- Diseñar de manera flexible el sistema para que permita adaptar las necesidades presentes y futuras de la empresa.
- Respuesta en tiempo real a requerimientos de información.
- Simplificar el trabajo en el Departamento Ventas, de manera que puedan obtener la información de los reportes requeridos en el menor tiempo posible.
- Eliminar todo tipo de errores de cálculo, para que estos sean precisos y confiables.
- Desarrollar características de seguridad que permitan mantener la información del personal de la Empresa en forma reservada y segura.

1.3 DIAGRAMAS GENERALES DEL MÓDULO.

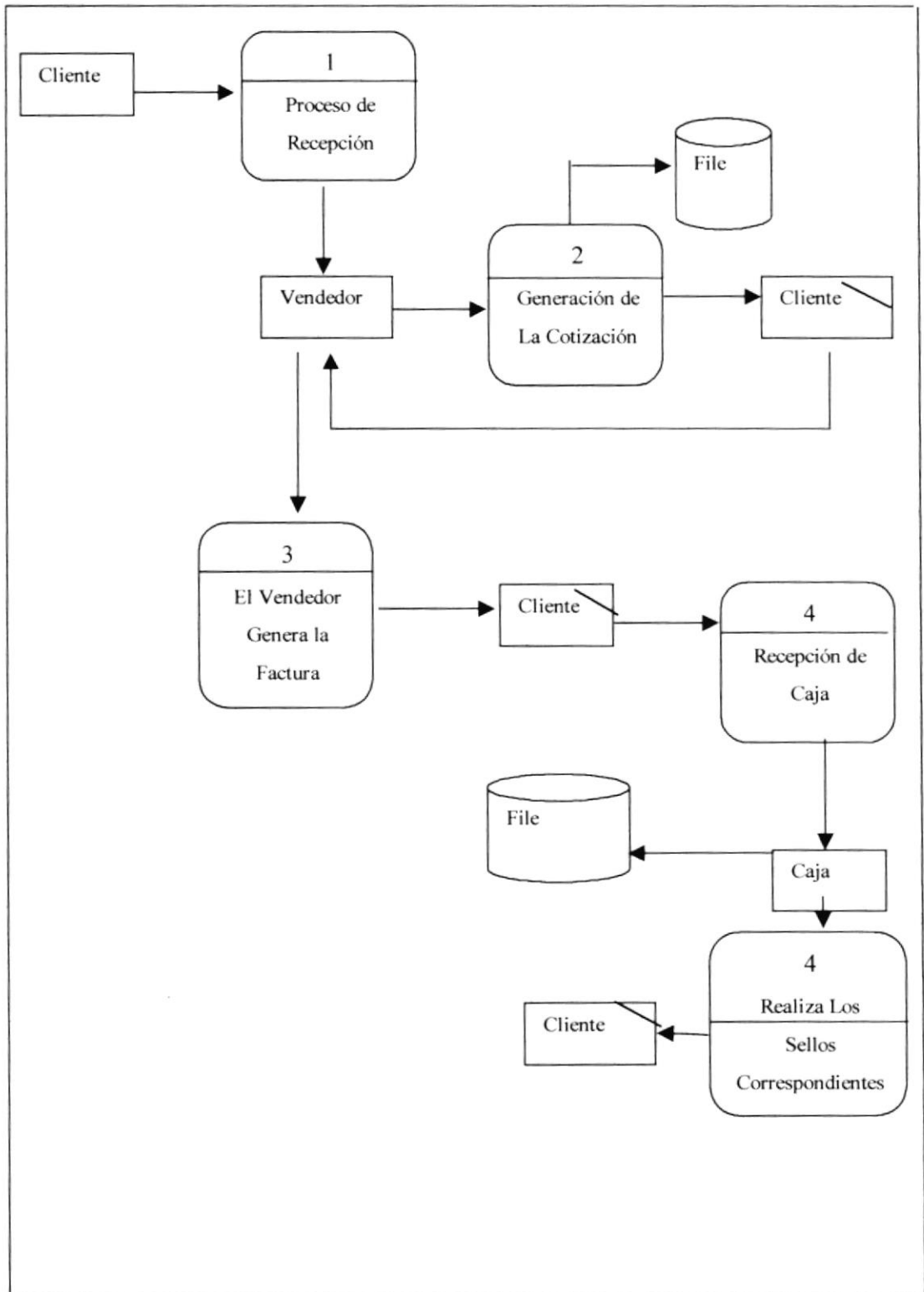
1.3.1 DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN.



1.3.1.1. NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN.

1. El Cliente se acerca para hacer una cotización de algún trabajo
2. El vendedor realiza la respectiva Cotización.
3. La Cotización se almacena en algún Archivo.
4. La Cotización es entregada al cliente.
5. El Cliente decide realizar la compra y entrega la Cotización
6. El vendedor genera la respectiva factura
7. El vendedor entrega la factura al cliente para su posterior cancelación.
8. El cliente con la factura realiza el pago en caja
9. La caja hace los respectivos sellos de cancelación.
10. Una de las copias de la factura es archivada por la Empresa.
11. La Factura es devuelta al cliente para que en lo posterior retire el trabajo hecho por la Imprenta.

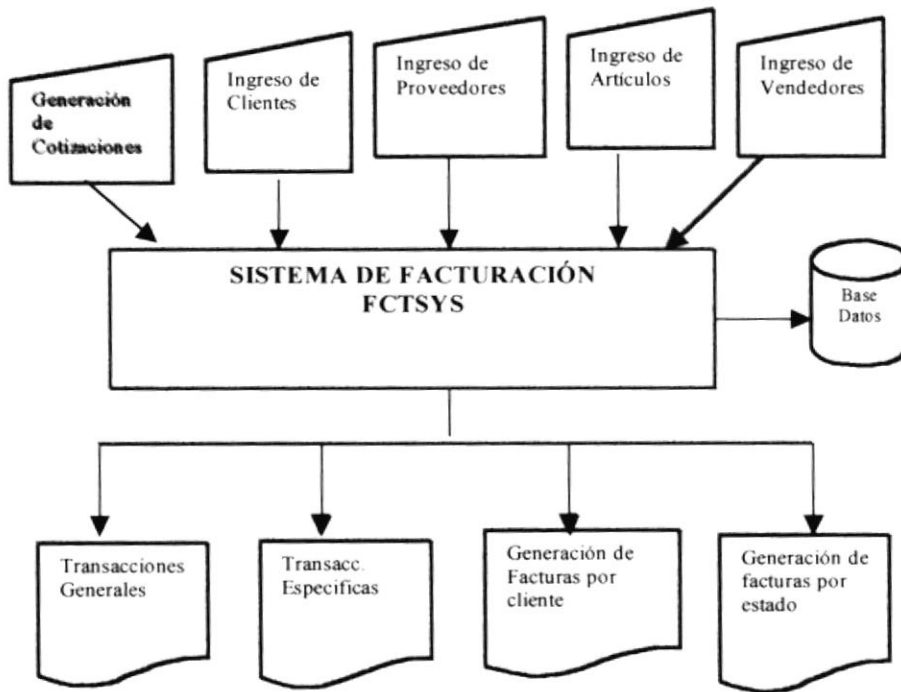
1.3.2 DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS.



1.3.2.1. NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS.

1. El Cliente se acerca para hacer una cotización de algún trabajo
2. El vendedor realiza la respectiva Cotización.
3. La Cotización se almacena en algún Archivo.
4. La Cotización es entregada al cliente.
5. El Cliente decide realizar la compra y entrega la Cotización
6. El vendedor genera la respectiva factura
7. El vendedor entrega la factura al cliente para su posterior cancelación.
8. El cliente con la factura realiza el pago en caja
9. La caja hace los respectivos sellos de cancelación.
10. Una de las copias de la factura es archivada por la Empresa.
11. La Factura es devuelta al cliente para que en lo posterior retire el trabajo hecho por la Imprenta.

1.3.3 DIAGRAMA GENERAL DE PROCESO.



1.3.3.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA GENERAL DE PROCESO.

1. El Módulo de Facturación del Sistema Integrado FCTSYS para realizar un proceso requiere de las siguientes entradas:

✓ Datos de los Clientes, Proveedores, Vendedores,

Son los datos personales del Cliente, Proveedores, Vendedores.

✓ Datos de los Artículos en Venta

Son todos los datos del Artículo como precios ,costos , stock.

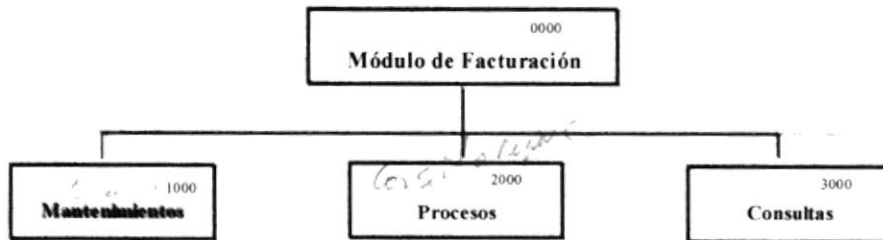
2. La información accesada por el Módulo se encuentra en la Base de Datos Base_Factura, para realizar el respectivo procesamiento de datos quien genera información en la Base y actualiza a la vez a la misma.

3. De acuerdo a los requerimientos de los usuarios del Módulo de Facturación, se puede obtener información consistente e inmediata a través de consultas y reportes, las mismas que se detallan a continuación:

- Consultas transacciones Generales
- Consultas Transacciones Específicas
- Facturas por Estados
- Facturas por Clientes

1.3.4 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA.

1.3.4.1 DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA.



0000 Módulo de Facturación.

El Módulo de Facturación se encarga de efectuar las facturas e ingresos de nuevos clientes de la Empresa. El Módulo de Facturación se compone de las siguientes opciones: Entradas, Procesos y Consultas.

Activo
Salir

1000 Entradas.

La opción de Entradas se encarga del ingreso de los datos personales de los cliente y vendedores, artículos, proveedores, Unidad de medida, usuarios

2000 Procesos.

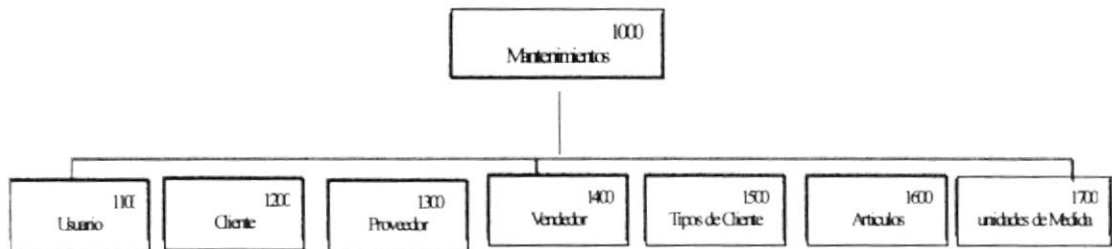
Es el que se encarga de realizar todos los procesos necesarios para generar la facturación. Este módulo consta de cuatro opciones: Cotizaciones, Facturas Actualización de Precios, Anulación de Facturas.

3000 Consultas.

Esta encargada de efectuar todas las consultas y reportes generados por este módulo. Entre opciones disponibles tenemos: Listado de Clientes, Productos, Vendedor, Cotizaciones y Diario de Ventas, Lista de Precios.

Se encarga de generar los reportes de facturación, como son: Facturas X cliente, Facturas X vendedor, Performas, Cuentas por cobrar, etc.

1.3.4.2 DIAGRAMA DEL MÓDULO DE ENTRADAS.



1000 Entradas.

La opción de Entradas se encarga del ingreso de los datos al módulo de Facturación. Este módulo consta dos opciones: Mantenimiento de Vendedores, Mantenimiento de Clientes, Usuarios, Proveedores, Tipos de Clientes, Artículos, Unidades de medida

1100 Mantenimiento de Usuarios.

Permite Ingresar, Modificar y Eliminar los Usuarios que operan el Sistema.

1200 Mantenimiento de Cliente. 2100

Permite Ingresar, Modificar y Eliminar los Clientes.

1300 Mantenimiento de Proveedor

Permite Ingresar, Modificar y Eliminar los Proveedor.

1500 Mantenimiento de Vendedor

Permite Ingresar, Modificar y Eliminar los Vendedor.



1600 Mantenimiento de Tipo Cliente

Permite Ingresar, Modificar y Eliminar los diferentes Tipos de Clientes.

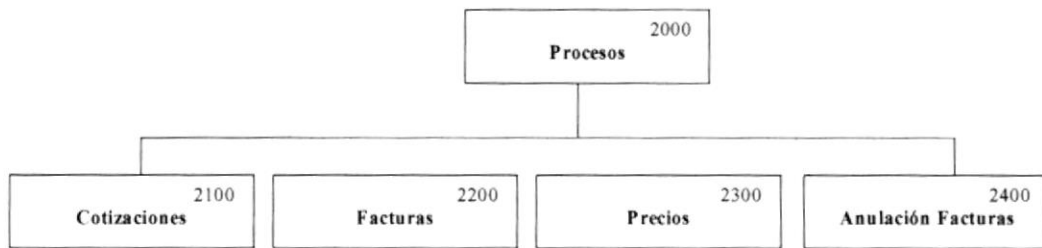
1700 Mantenimiento de Artículos.

Permite Ingresar, Modificar y Eliminar los articulo.

1800 Mantenimiento de Unidades de Medida

Permite Ingresar, Modificar y Eliminar los Unidades de Medida.

1.3.4.3 DIAGRAMA DEL MÓDULO DE PROCESOS.

**2000 Procesos.** 3000

Esta Opción es la que se encarga de realizar todos los procesos necesarios para generar Facturas, Cotizaciones y Actualizaciones de precios. Consta de cuatro opciones que se detallan a continuación.

2100 Cotizaciones. 3100

Genera una solicitud de compra por parte del cliente mostrándole los artículos con sus respectivos precios, en caso de estar de acuerdo se procede a facturar.

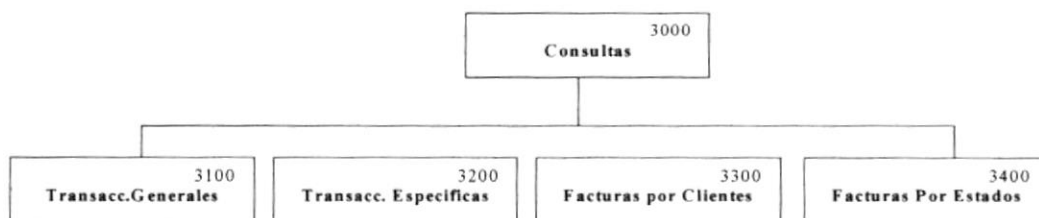
2200 Facturas. 3200

Estas se generan, de forma Directa o provenientes de una Cotización la misma que afecta el inventario físico de las bodegas.

2300 Actualizaciones de Precios.

Esta opción actualiza los precios ya sea en forma masiva o específica ingresando el porcentaje de incremento en ambos casos.

1.3.4.4 DIAGRAMA DEL MÓDULO DE CONSULTAS.



3000 Consultas.

Esta es la encargada de efectuar todas las consultas y reportes generados por este módulo. Posee las siguientes opciones: Listado de Transacciones Globales, Especificas, Facturas por clientes, Facturas por Estado.

3100 Listado de Transacciones globales.

Permite la consulta por pantalla o impresora de todas las transacciones que se han efectuado dentro de un rango de fechas que es digitado por el usuario.

3200 Listado de Transacciones Especificas.

Permite la consulta por pantalla o impresora de las transacciones ya sea estas facturas o cotizaciones especificas.

3300 Listado de Facturas por Clientes. 5200

Permite la ^{visualiza} consulta por pantalla o impresora ~~de~~ todas las Facturas que corresponden a un cliente especifico dentro ~~de un rango de fechas.~~

3400 Listado de Facturas por Estado. 5500

Permite la consulta por pantalla o impresora de todas las Facturas con ^{pedimo} cotización y ^{pedimo} ~~sin cotización~~ que estén activas o eliminadas.

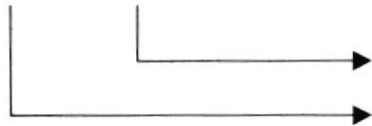
1.4 ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS.

A continuación se detallan las normas seguidas para estandarizaciones de identificadores en el módulo, las mismas que ayudarán al desarrollo y futuro mantenimiento del módulo de Facturación.

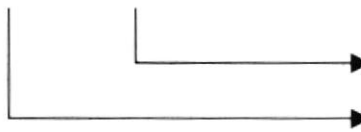
1.4.1 ESTANDARIZACIÓN PARA NOMBRES DE TABLAS.

| Código | Explicación |
|------------|------------------------------|
| XXXXXXX... | ARTÍCULO |
| Ejemplo: | |
| Artículo | Archivo Maestro de Artículos |

1.4.2 ESTANDARIZACIÓN PARA NOMBRES DE CAMPOS.

| Código | Explicación |
|---|--|
| XXX_XXX... | CLI_CODIGO |
|  | Nombre del Campo Identificación de la Tabla |
| Ejemplo: | |
| CLI_NUMERO | Número de Cliente |

1.4.3. ESTANDARIZACIÓN PARA NOMBRES DE OBJETOS.

| Código | Explicación |
|---|---------------------------|
| XXX_XXXXXX | CMD_GRABAR |
|  | |
| Ejemplo: | |
| CMD_GRABAR | Botón Grabar en Clientes. |

| Tipo de Objetos | Descripción |
|-----------------|-----------------------|
| CMD | Botón |
| LBL | Etiqueta |
| TXT | Caja de Texto |
| MAR | Marco |
| OPC | Opciones |
| CHK | Lista de Elección |
| LST | Lista de Datos |
| CMB | Combo de Datos |
| CRY | Generador de Reportes |
| PRG | Barra de Progreso |
| GPH | Gráfico |
| DAT | Control de Datos |
| PAN | Panel |
| GRD | Tabla de Datos |

1.4.4 ESTANDARIZACIÓN PARA NOMBRES DE VARIABLES.

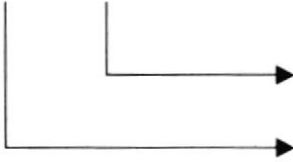
| Código | Explicación |
|--------------------------------------|---|
| XX_XXX... | <p>GC_EMPRESA</p> <p>Nombre nemotécnico</p> <p>Tipo de Variable</p> |
| Ejemplo: GC_EMPRESA | Variable Global de Seguridad que cumple la función de nombre de la Empresa. |

| Tipo de Archivo | Descripción |
|-----------------|-----------------|
| GC | Variable Global |
| GL | Variable Local |

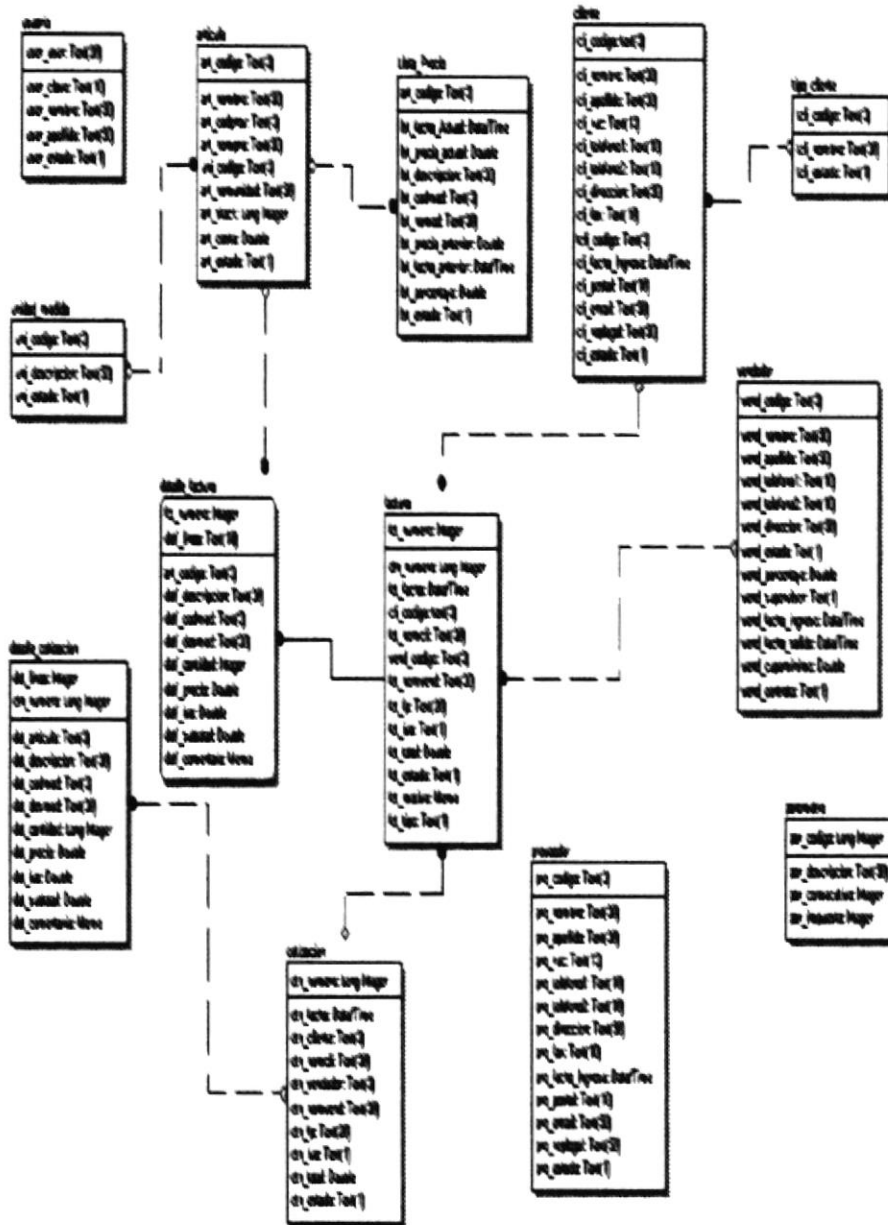
1.4.5 ESTANDARIZACIÓN PARA NOMBRES DE FORMAS.

| Código | Explicación |
|-----------------|---|
| FXXXNXXXXXX.FRM | <p>F000XREGISTROFACTURA</p> <p>Descripción de la Forma</p> <p>Numero Secuencial</p> <p>Módulo de Facturación</p> |

1.4.6 ESTANDARIZACIÓN PARA NOMBRES DE REPORTE.

| Código | Explicación |
|---|--|
| <p data-bbox="374 769 594 802">XXXNNN...RPT</p>  <p data-bbox="344 1004 465 1037">Ejemplo:</p> <p data-bbox="447 1057 934 1090">REP001.RPT Reporte de Cotización.</p> | <p data-bbox="904 787 1078 820">REP001.RPT</p> |

1.5 MODELO ENTIDAD – RELACIÓN



1.6 DEFINICIÓN DE ARCHIVOS.

1.6.1 TABLA ARTÍCULOS.

| EMPRESA GRÁFICOS T & R | | DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS | | |
|---|---------------|--|--|----------------------------|
| SISTEMA FACTURACIÓN | | AUTOR PROTCOM | | |
| VERSIÓN 1.0 | | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre-2001 | |
| DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO | | | | |
| NOMBRE : ARTICULO CLAVE PRIMARIA : ART_CODIGO DESCRIPCIÓN : MAESTRO DE ARTICULOS. | | TIPO : Maestro FRECUENCIA : Permanente ORGANIZACIÓN : INDEXADA | | |
| NOMBRE DEL ÍNDICE: | | CAMPOS : | ORDENADO : | |
| DEFINICIÓN DEL REGISTRO | | | | |
| NO. | CAMPO | TIPO | LONG. | DESCRIPCIÓN |
| 01 | ART_CODIGO | C | 3 | CÓDIGO DEL ARTÍCULO |
| 02 | ART_NOMBRE | C | 50 | NOMBRE DEL ARTÍCULO |
| 03 | ART_CODPROV | C | 3 | CÓDIGO DEL PROVEEDOR |
| 04 | ART_NOMPRO | C | 50 | NOMBRE DEL PROVEEDOR |
| 05 | UNI_CODIGO | C | 3 | CÓDIGO DE UNIDAD DE MEDIDA |
| 06 | ART_NOMUNIDAD | C | 50 | NOMBRE DE UNIDAD DE MEDIDA |
| 07 | ART_STOCK | N | 6 | CANTIDAD EN STOCK |
| 08 | ART_COSTO | N | 12,2 | COSTO DE COMPRA |
| 09 | ART_ESTADO | C | 1 | ESTADO DEL ARTÍCULO |
| TIPO DEL CAMPO | | | | |
| N Numérico C Carácter D Fecha | | | | |

1.6.2 TABLA DE USUARIOS.

| EMPRESA GRÁFICOS T & R | | DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS | | |
|------------------------------------|---------------|---|--|----------------------|
| SISTEMA FACTURACIÓN | | AUTOR PROTCOM | | |
| VERSIÓN 1.0 | | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre-2001 | |
| DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO | | | | |
| NOMBRE : USUARIO | | TIPO : MAESTRO | | |
| CLAVE PRIMARIA : USER_USER | | FRECUENCIA : PERMANENTE | | |
| DESCRIPCIÓN : MAESTRO DE USUARIOS. | | ORGANIZACIÓN : INDEXADA | | |
| NOMBRE DEL ÍNDICE : | | CAMPOS : | ORDENADO : | |
| DEFINICIÓN DEL REGISTRO | | | | |
| NO. | CAMPO | TIPO | LONG. | DESCRIPCIÓN |
| 1 | USER_USER | C | 20 | CÓDIGO DE USUARIO |
| 2 | USER_CLAVE | C | 10 | PASSWORD DEL USUARIO |
| 3 | USER_NOMBRE | C | 50 | NOMBRE DE USUARIO |
| 4 | USER_APELLIDO | C | 50 | APELLIDO DEL USUARIO |
| 5 | USER_ESTADO | C | 1 | ESTADO DEL USUARIO |
| TIPO DEL CAMPO | | | | |
| N Numérico | | C Carácter | D Fecha | |

1.6.3 TABLA DE UNIDADES DE MEDIDAS.

| EMPRESA GRÁFICOS T & R | | DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS | | |
|---|-----------------|---|---|------------------------|
| SISTEMA FACTURACIÓN | | AUTOR PROTCOM | | |
| VERSIÓN 1.0 | | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre-2001 | |
| DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO | | | | |
| NOMBRE : UNIDAD_MEDIDA | | TIPO : MAESTRO | | |
| CLAVE PRIMARIA : UNI_CODIGO | | FRECUENCIA : PERMANENTE | | |
| DESCRIPCIÓN : UNIDADES DE MEDIDAS. | | ORGANIZACIÓN : INDEXADA | | |
| NOMBRE DEL ÍNDICE: | | CAMPOS | ORDENADO : | |
| DEFINICIÓN DEL REGISTRO | | | | |
| NO. | CAMPO | TIPO | LONG. | DESCRIPCIÓN |
| 1 | UNI_CODIGO | C | 3 | CÓDIGO DE UNIDAD. |
| 2 | UNI_DESCRIPCION | C | 50 | DESCRIPCIÓN DE UNIDAD. |
| 3 | UNI_ESTADO | C | 1 | ESTADO DE UNIDAD. |
| TIPO DEL CAMPO | | | | |
| N Numérico C Carácter D Fecha | | | | |

1.6.4. TABLA DE CLIENTES.

| EMPRESA GRÁFICOS T & R | | DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS | | |
|--|-------------------|---|---|------------------------------|
| SISTEMA FACTURACION | | AUTOR PROTCOM | | |
| VERSIÓN 1.0 | | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre-2001 | |
| DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO | | | | |
| NOMBRE : CLIENTE | | TIPO : MAESTRO | | |
| CLAVE PRIMARIA : CLI_CODIGO | | FRECUENCIA : PERMANETE | | |
| DESCRIPCIÓN : MAESTRO DE CLIENTES | | ORGANIZACIÓN : INDEXADA | | |
| NOMBRE DEL ÍNDICE : | | CAMPOS : | ORDENADO : | |
| DEFINICIÓN DEL REGISTRO | | | | |
| NO. | CAMPO | TIPO | LONG. | DESCRIPCIÓN |
| 1 | CLI_CODIGO | C | 3 | CÓDIGO DE CLIENTE |
| 2 | CLI_NOMBRE | C | 50 | NOMBRE DEL CLIENTE |
| 3 | CLI_APELLIDO | C | 50 | APELLDO DEL CLIENTE |
| 4 | CLI_RUC | C | 13 | RUC DEL CLIENTE |
| 5 | CLI_TELEFONO1 | C | 10 | TELEFONO # 1 |
| 6 | CLI_TELEFONO2 | C | 10 | TELEFONO # 2 |
| 7 | CLI_DIRECCION | C | 50 | DIRECCIÓN DEL CLIENTE |
| 8 | CLI_FAX | C | 10 | FAX DEL CLIENTE |
| 9 | TCLI_CODIGO | C | 3 | CÓDIGO DE TIPO DE CLIENTE |
| 10 | CLI_FECHA_INGRESO | D | 10 | FECHA DE INGRESO DEL CLIENTE |
| 11 | CLI_POSTAL | C | 10 | POSTAL DEL CLIENTE |
| 12 | CLI_EMAIL | C | 50 | EMAIL DEL CLIENTE |
| 13 | CLI_REPLEGAL | C | 50 | REPRESENTANTE LEGAL |
| 14 | CLI_ESTADO | C | 1 | ESTADO DEL CLIENTE. |
| TIPO DEL CAMPO | | | | |
| N Numérico C Carácter D Fecha | | | | |



1.6.5 TABLA DE TIPO DE CLIENTES.

| EMPRESA GRÁFICOS T & R | | DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS | | |
|---|-------------|-----------------------------------|--|------------------|
| SISTEMA FACTURACIÓN | | AUTOR PROTCOM | | |
| VERSIÓN 1.0 | | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre-2001 | |
| DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO | | | | |
| NOMBRE : TIPO_CLIENTE | | TIPO : MAESTRO | | |
| CLAVE PRIMARIA : TCLI_CODIGO | | FRECUENCIA : PERMANENTEe | | |
| DESCRIPCIÓN : REGISTRO DE TIPOS DE CLIENTES | | ORGANIZACIÓN : INDEXADA | | |
| NOMBRE DEL ÍNDICE : | | CAMPOS : | ORDENADO : | |
| DEFINICIÓN DEL REGISTRO | | | | |
| NO. | CAMPO | TIPO | LONG. | DESCRIPCIÓN |
| 1 | TCLI_CODIGO | C | 4 | CÓDIGO DE TIPO |
| 2 | TCLI_NOMBRE | C | 5 | NOMBRE DE TIPO |
| 3 | TCLI_ESTADO | C | 18 | ESTADO DE L TIPO |
| TIPO DEL CAMPO | | | | |
| N Numérico C Carácter D Fecha | | | | |

1.6.6 TABLA DE VENDEDOR.

| EMPRESA GRÁFICOS T & R | | DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS | | |
|---|--------------------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|
| SISTEMA FACTURACIÓN | | AUTOR PROTCOM | | |
| VERSIÓN 1.0 | | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre-2001 | |
| DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO | | | | |
| NOMBRE : IVENDEDOR | | TIPO : MAESTRO | | |
| CLAVE PRIMARIA : VEND_CODIGO | | FRECUENCIA : PERMANENTE | | |
| DESCRIPCIÓN : REGISTRO DE VENEDORES. | | ORGANIZACIÓN : INDEXADA | | |
| NOMBRE DEL ÍNDICE : | | CAMPOS : | ORDENADO : | |
| DEFINICIÓN DEL REGISTRO | | | | |
| NO. | CAMPO | TIPO | LONG. | DESCRIPCIÓN |
| 1 | VEND_CODIGO | C | 3 | CÓDIGO DE VENDEDOR |
| 2 | VEND_NOMBRE | C | 50 | NOMBRE DEL VENDEDOR |
| 3 | VEND_APELLIDO | C | 50 | APELLIDO DEL VENDEDOR |
| 4 | VEND_TELEFONO1 | C | 10 | TELEFONO # 1 |
| 5 | VEND_TELEFONO2 | C | 10 | TELEFONO # 2 |
| 6 | VEND_DIRECCION | C | 50 | DIRECCIÓN DEL VENDEDOR |
| 7 | VEND_ESTADO | C | 1 | ESTADO DEL VENDEDOR |
| 8 | VEND_PORCENTAJE | C | 6 | PORCENTAJE O COMISIÓN |
| 9 | VEND_SUPERVISOR | C | 1 | SI EL VENDEDOR ES SUPERVISOR O NO |
| 10 | VEND_FECHA_INGRESO | D | 10 | FECHA DE INGRESO DEL VENDEDOR |
| 11 | VEND_FECHA_SALIDA | D | 10 | FECHA DE SALIDA DEL VENDEDOR |
| 12 | VEND_CUPOMINIMO | N | 6 | CUPOMINIMO DEL VENDEDOR |
| 13 | VEND_CONTRATO. | C | 1 | SI ES ESTABLE O PERMANETE. |
| TIPO DEL CAMPO | | | | |
| N Numérico C Carácter D Fecha | | | | |

1.6.7 TABLA DE PARAMETROS.

| EMPRESA GRÁFICOS T & R | | DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS | | |
|--|-----------------|-----------------------------------|--|--------------------------|
| SISTEMA FACTURACIÓN | | AUTOR PROTCOM | | |
| VERSIÓN 1.0 | | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre-2001 | |
| DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO | | | | |
| NOMBRE : PARAEMTRO | | TIPO : MAESTRO | | |
| CLAVE PRIMARIA : PAR_CODIGO | | FRECUENCIA : PERMANENTE | | |
| DESCRIPCIÓN : REGISTRO DE PARAMETROS | | ORGANIZACIÓN : INDEXADO | | |
| NOMBRE DEL ÍNDICE : | | CAMPOS : | ORDENADO : | |
| DEFINICIÓN DEL REGISTRO | | | | |
| NO. | CAMPO | TIPO | LONG. | DESCRIPCIÓN |
| 1 | PAR_CODIGO | C | 10 | CÓDIGO DE PARAEMTRO |
| 2 | PAR_DESCRIPCION | C | 10 | NOMBRE DEL MODULO |
| 3 | PAR_CONSECUTIVO | C | 18 | NUMERO CONSECUTIVO |
| 4 | PAR_IMPUESTO | C | 5 | IMPUESTO CORRESPONDIENTE |
| TIPO DEL CAMPO | | | | |
| N Numérico C Carácter D Fecha | | | | |

1.6.8 TABLA DE PROVEEDORES.

| EMPRESA GRÁFICOS T & R | | DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS | | |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|--|-------------------------|
| SISTEMA FACTURACIÓN | | AUTOR PROTCOM | | |
| VERSIÓN 1.0 | | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre-2001 | |
| DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO | | | | |
| NOMBRE : PROVEEDOR | | TIPO : MAESTRO | | |
| CLAVE PRIMARIA : PRO_CODIGO | | FRECUENCIA : PERMANENTE | | |
| DESCRIPCIÓN : REGISTRO DE PROVEEDORES | | ORGANIZACIÓN : INDEXADA | | |
| NOMBRE DEL ÍNDICE: | | CAMPOS: | ORDENADO : | |
| DEFINICIÓN DEL REGISTRO | | | | |
| NO. | CAMPO | TIPO | LONG. | DESCRIPCIÓN |
| 1 | PRO_CODIGO | C | 3 | CÓDIGO DE PROVEEDOR |
| 2 | PRO_NOMBRE | C | 50 | NOMBRE DEL PROVEEDOR |
| 3 | PRO_APELLIDO | C | 50 | APELLIDO DEL PROVEEDOR |
| 4 | PRO_TELEFONO1 | C | 10 | TELEFONO # 1 |
| 5 | PRO_TELEFONO2 | C | 10 | TELEFONO # 2 |
| 6 | PRO_DIRECCION | C | 50 | DIRECCIÓN DEL PROVEEDOR |
| 7 | PRO_FAX | C | 10 | NÚMERO DE FAX |
| 8 | PRO_FECHA_INGRESO | D | 10 | FECHA DE INGRESO |
| 9 | PRO_POSTAL | C | 10 | POSTAL DEL PROVEEDOR |
| 10 | PRO_EMAIL | C | 50 | EMAIL DEL PROVEEDOR |
| 11 | PRO_REPLEGAL | C | 50 | REPRESENTANTE LEGAL |
| 12 | PRO_ESTADO | C | 1 | ESTADO DEL PROVEEDOR |
| TIPO DEL CAMPO | | | | |
| N Numérico | | C Carácter | D Fecha | |

1.6.9 TABLA DE LISTA DE PRECIOS.

| EMPRESA GRÁFICOS T & R | | DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS | | |
|---|---------------------|--|---|--------------------------|
| SISTEMA FACTURACIÓN | | AUTOR PROTCOM | | |
| VERSIÓN 1.0 | | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre-2001 | |
| DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO | | | | |
| NOMBRE : LISTA_PRECIO | | TIPO : MAESTRO | | |
| CLAVE : PRIMARIA | | FRECUENCIA : PERMANENTE | | |
| ART_CODIGO,LST_FECHA_ACTUAL | | ORGANIZACIÓN : INDEXADA | | |
| DESCRIPCIÓN : REGISTRO DE PRECIOS. | | | | |
| NOMBRE DEL ÍNDICE: | | CAMPOS : | ORDENADO : | |
| DEFINICIÓN DEL REGISTRO | | | | |
| NO. | CAMPO | TIPO | LONG. | DESCRIPCIÓN |
| 1 | ART_CODIGO | C | 10 | CÓDIGO DEL ARTICULO |
| 2 | LST_FECHA_ACTUAL | C | 10 | FECHA ACTUAL |
| 3 | LST_PRECIO_ACTUAL | C | 18 | PRECIO ACTUAL |
| 5 | LST_DESCRIPCION | N | 10 | DESCRIPCIÓN DEL ARTICULO |
| 6 | LST_CODMED | N | 12 | CÓDIGO DE MEDIDA |
| 7 | LST_NOMED | N | 12 | DESCRIPCIÓN DE MEDIDA |
| 8 | LST_PRECIO_ANTERIOR | C | 2 | PRECIO ANTERIOR |
| 9 | LST_FECHA_ANTERIOR | N | 12 | FECHA ANTERIOR |
| 10 | LST_PORCENTAJE | N | 10 | PORCENTAJE DE INCREMENTO |
| 11 | LST_ESTADO | | | ESTADO DE ARTICULO. |
| TIPO DEL CAMPO | | | | |
| N Numérico C Carácter D Fecha | | | | |

1.6.10 TABLA FACTURAS.

| EMPRESA GRÁFICOS T & R | | DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS | | |
|---|-------------|---|---|-----------------------------------|
| SISTEMA FACTURACIÓN | | AUTOR PROTCOM | | |
| VERSIÓN 1.0 | | FECHA DE DISEÑO Junio-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Junio-2001 | |
| DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO | | | | |
| NOMBRE : FACTURAS CLAVE PRIMARIA : FCT_NUMERO DESCRIPCIÓN : REGISTRO DE FACTURAS | | TIPO : TRANSACCION FRECUENCIA : PERMANENTE ORGANIZACIÓN : INDEXADA | | |
| NOMBRE DEL ÍNDICE | | CAMPOS : | ORDENADO : | |
| DEFINICIÓN DEL REGISTRO | | | | |
| NO. | CAMPO | TIPO | LONG. | DESCRIPCIÓN |
| 1 | FCT_NUMERO | N | 6 | NÚMERO DE FACTURA |
| 2 | CTN_NUMERO | N | 6 | NÚMERO DE COTIZACIÓN |
| 3 | FCT_FECHA | D | 10 | FECHA DE LA FACTURA |
| 5 | CLI_CODIGO | C | 3 | CÓDIGO DE CLIENTE |
| 6 | FCT_NOMCLI | C | 50 | NOMBRE DEL CLIENTE |
| 7 | VEND_CODIGO | C | 3 | CÓDIGO DEL VENDEDOR |
| 8 | FCT_NOMVEND | C | 50 | NOMBRE DEL VENDEDOR |
| 9 | FCT_FP | C | 20 | FORMA D PAGO |
| 10 | FCT_IVA | C | 1 | TIEN IVA SI O NO |
| 11 | FCT_TOTAL | N | 12,4 | TOTAL DE FACTURA |
| 12 | FCT_ESTADO | C | 1 | ESTADO DE LA FACTURA |
| 13 | FCT_MOTIVO | C | 50 | MOTIVO SI ES ELIMINADA |
| 14 | FCT_TIPO | C | 1 | SI CON FACTURA O SI ES COTIZACIÓN |
| TIPO DEL CAMPO | | | | |
| N Numérico C Carácter D Fecha | | | | |

1.6.11 TABLA DE DETALLE DE FACTURAS.

| EMPRESA GRÁFICOS T & R | | DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS | | |
|--|-------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| SISTEMA FACTURACIÓN | | AUTOR PROTCOM | | |
| VERSIÓN 1.0 | | FECHA DE DISEÑO Junio-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Junio-2001 | |
| DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO | | | | |
| NOMBRE : DETALLE DE FACTURAS | | TIPO : TRANSACCIÓN | | |
| CLAVE PRIMARIA : FCT_NUMERO | | FRECUENCIA : PERMANENTE | | |
| ,DET_F_NUMERO | | ORGANIZACIÓN : INDEXADA | | |
| DESCRIPCIÓN : REGISTRO DE DETALLE DE FACTURAS. | | | | |
| NOMBRE DEL ÍNDICE: | | CAMPOS : | ORDENADO : | |
| DEFINICIÓN DEL REGISTRO | | | | |
| NO. | CAMPO | TIPO | LONG. | DESCRIPCIÓN |
| 1 | FCT_NUMERO | N | 6 | NÚMERO DE FACTURA |
| 2 | DET_F_LINEA | N | 6 | NÚMERO DE LINEA |
| 3 | ART_CODIGO | D | 3 | CÓDIGO DE ARTICULO |
| 5 | DET_F_DESCRIPCION | C | 50 | DESCRIPCIÓN DEL ARTICULO |
| 6 | DET_F_CODMED | C | 3 | CÓDIGO DE MEDIDA |
| 7 | DET_F_DESMED | C | 50 | DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS |
| 8 | DET_F_CANTIDAD | N | 6 | CANTIDAD |
| 9 | DET_F_PRECIO | N | 12,4 | PRECIO DE VENTA |
| 10 | DET_F_IVA | N | 12,4 | CANTIDAD EN IVA |
| 11 | DET_F_SUBTOTAL | N | 12,4 | SUBTOTAL |
| 12 | DET_F_COMENTARIO | C | 1 | COMENTARIO |
| TIPO DEL CAMPO | | | | |
| N Numérico C Carácter D Fecha | | | | |

1.6.12 TABLA DE COTIZACIÓN.

| EMPRESA GRÁFICOS T & R | | DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS | | |
|--|--------------|--|---|----------------------|
| SISTEMA FACTURACIÓN | | AUTOR PROTCOM | | |
| VERSIÓN 1.0 | | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre-2001 | |
| DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO | | | | |
| NOMBRE : COTIZACIÓN | | TIPO : TRANSACCIÓN | | |
| CLAVE PRIMARIA : CTN_NUMERO | | FRECUENCIA : PERMANENTE | | |
| DESCRIPCIÓN : REGISTRO DE COTIZACION. | | ORGANIZACIÓN : INDEXADA | | |
| NOMBRE DEL ÍNDICE: | | CAMPOS : | ORDENADO : | |
| DEFINICIÓN DEL REGISTRO | | | | |
| NO. | CAMPO | TIPO | LONG. | DESCRIPCIÓN |
| 1 | CTN_NUMERO | N | 6 | NÚMERO DE COTIZACION |
| 2 | CTN_FECHA | D | 10 | FECHA DE LA FACTURA |
| 3 | CTN_CLIENTE | C | 3 | CÓDIGO DE CLIENTE |
| 5 | CTN_NOMCLI | C | 50 | NOMBRE DEL CLIENTE |
| 6 | CTN_VENDEDOR | C | 3 | CÓDIGO DEL VENDEDOR |
| 7 | CTN_NOMVEND | C | 50 | NOMBRE DEL VENDEDOR |
| 8 | CTN_FP | C | 50 | FORMA DE PAGO |
| 9 | CTN_IVA | C | 14 | TIENE IVA SI O NO |
| 10 | CTN_TOTAL | N | 12,4 | TOTAL DE LA FACTURA |
| 11 | CTN_ESTADO | C | 1 | ESTADO DE FACTURA |
| TIPO DEL CAMPO | | | | |
| N Numérico C Carácter D Fecha | | | | |

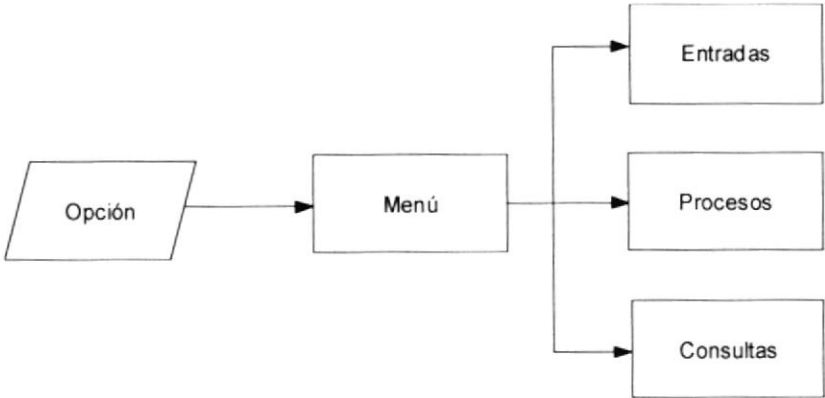


1.6.13 TABLA DE DETALLE DE COTIZACIÓN.

| EMPRESA GRÁFICOS T & R | | DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS | | |
|--|-----------------|--|---|--------------------------|
| SISTEMA FACTURACIÓN | | AUTOR PROTCOM | | |
| VERSIÓN 1.0 | | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre-2001 | |
| DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO | | | | |
| NOMBRE : DETALLE DE COTIZACIÓN | | TIPO : TRANSACCIÓN | | |
| CLAVE PRIMARIA DET_NUMERO DET_NUMERO | | FRECUENCIA : PERMANENTE | | |
| DESCRIPCIÓN : REGISTRO DE DETALLE DE COTIZACION | | ORGANIZACIÓN : INDEXADA | | |
| NOMBRE DEL INDICE: | | CAMPOS : | ORDENADO : | |
| DEFINICIÓN DEL REGISTRO | | | | |
| NO. | CAMPO | TIPO | LONG. | DESCRIPCIÓN |
| 1 | DET_NUMERO | N | 6 | NÚMERO DE COTIZACIÓN |
| 2 | DET_LINEA | N | 6 | NÚMERO DE LINEA |
| 3 | ART_CODIGO | D | 3 | CÓDIGO DE ARTÍCULO |
| 5 | DET_DESCRIPCION | C | 50 | DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO |
| 6 | DET_CODMED | C | 3 | CÓDIGO DE MEDIDA |
| 7 | DET_DESMED | C | 50 | DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS |
| 8 | DET_CANTIDAD | N | 6 | CANTIDAD |
| 9 | DET_PRECIO | N | 12,4 | PRECIO DE VENTA |
| 10 | DET_IVA | N | 12,4 | CANTIDAD EN IVA |
| 11 | DET_SUBTOTAL | N | 12,4 | SUBTOTAL |
| 12 | DET_COMENTARIO | C | 1 | COMENTARIO DE COTIZACIÓN |
| TIPO DEL CAMPO | | | | |
| N Numérico C Carácter D Fecha | | | | |

1.7 DIAGRAMAS DE ENTRADA – PROCESO – SALIDA.

1.7.1 PROGRAMA MF0001PANTALLA PRINCIPAL.

| | | | |
|---|----------------|-----------------------------------|--|
| EMPRESA GRAFICOS T & R | | ESTRUCTURA DEL PROGRAMA | |
| SISTEMA FACTURACIÓN | | AUTOR PROTCOM | |
| VERSIÓN 1.0 | | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre-2001 |
| DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS | | | |
| NOMBRE DEL PROGRAMA : MF0001PANTALLA PRINCIPAL MÓDULO : FACTURACIÓN DESCRIPCIÓN : Menú Principal del Sistema. | | | |
| ENTRADA | PROCESO | SALIDA | |
|  <pre> graph LR Opción[/Opción/] --> Menú[Menú] Menú --> Entradas[Entradas] Menú --> Procesos[Procesos] Menú --> Consultas[Consultas] </pre> | | | |
| NARRATIVA: <ol style="list-style-type: none"> 1. Se selecciona la opción deseada dando un clic con el Mouse, utilizando las teclas de movimiento de cursor o por medio del teclado usando la combinación ALT + letra subrayada. 2. Se evalúa la opción e inmediatamente se muestra el menú correspondiente. 3. Se obtiene el menú de la opción elegida. | | | |

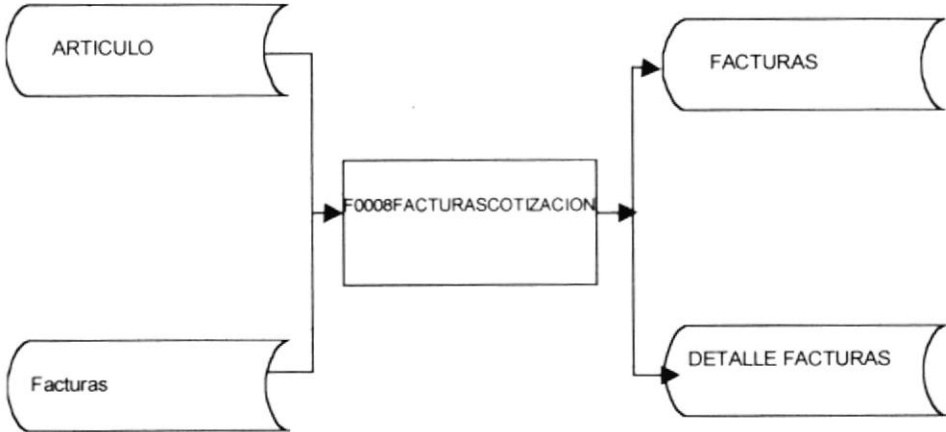
1.7.2 PROGRAMA F0007REGISTRACOTIZACIONES.

| | | | |
|--|----------------|-----------------------------------|--|
| EMPRESA GRÁFICOS T & R | | ESTRUCTURA DEL PROGRAMA | |
| SISTEMA FACTURACIÓN | | AUTOR PROTCOM | |
| VERSIÓN 1.0 | | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre-2001 |
| DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS | | | |
| NOMBRE DEL PROGRAMA : F0007REGISTRACOTIZACIONES MÓDULO : FACTURACIÓN. DESCRIPCIÓN : Ingreso de Cotizaciones. | | | |
| ENTRADA | PROCESO | SALIDA | |
| <pre> graph LR IARTICULO --> F0007REGISTRACOTIZACION Cotizacion --> F0007REGISTRACOTIZACION DETALLE_COTIZACION[DETALLE COTIZACION] --> F0007REGISTRACOTIZACION DATOS_DE_LA_NUEVA_COTIZACION[/DATOS DE LA NUEVA COTIZACION/] --> F0007REGISTRACOTIZACION F0007REGISTRACOTIZACION --> COTIZACION F0007REGISTRACOTIZACION --> DETALLE_COTIZACION[DETALLE COTIZACION] </pre> | | | |
| NARRATIVA: 1. Se genera automáticamente el secuencial de cotizaciones. 2. Se valida que la información ingresada sea valida y completa. 3. Los datos de la cotización son ingresados al sistema. | | | |

1.7.3 PROGRAMA F0009REGISTRAFACTURACION.

| | | | |
|--|----------------|-----------------------------------|--|
| EMPRESA GRAFICOS T & R | | ESTRUCTURA DEL PROGRAMA | |
| SISTEMA FACTURACIÓN | | AUTOR PROTCOM | |
| VERSIÓN 1.0 | | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre-2001 |
| DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS | | | |
| NOMBRE DEL PROGRAMA : F00REGISTRAFACTURACION | | | |
| MÓDULO : FACTURACIÓN | | | |
| DESCRIPCIÓN : Ingreso de Factura | | | |
| ENTRADA | PROCESO | SALIDA | |
| <pre> graph LR subgraph ENTRADA A[ARTICULO] B[COTIZACION] C[DETALLE COTIZACION] D[/DATOS DE LA NUEVA FACTURA/] end subgraph PROCESO P[F0009REGISTRAFACTURACION] end subgraph SALIDA E[FACTURAS] F[DETALLE DE FACTURA] end A --> P B --> P C --> P D --> P P --> E P --> F </pre> | | | |
| NARRATIVA: | | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Se genera automáticamente el secuencial de la Factura. 2. Se valida que la información ingresada sea valida y completa. 3. Los datos de la Factura son ingresados al sistema. | | | |

1.7.4 PROGRAMA F008FACTURASCOTIZACION

| | | | |
|---|----------------|--|---|
| EMPRESA GRÁFICOS T & R | | ESTRUCTURA DEL PROGRAMA | |
| SISTEMA FACTURACIÓN | | AUTOR PROTCOM | |
| VERSIÓN 1.0 | | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre-2001 |
| DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS | | | |
| NOMBRE DEL PROGRAMA : F008FacturasCotizacion. MÓDULO : FACTURACIÓN DESCRIPCIÓN : Facturar con cotización. | | | |
| ENTRADA | PROCESO | SALIDA | |
|  <pre> graph LR A[ARTICULO] --> P[F008FACTURASCOTIZACION] B[Facturas] --> P P --> C[FACTURAS] P --> D[DETALLE FACTURAS] </pre> | | | |
| NARRATIVA: <ol style="list-style-type: none"> 1. Se genera automáticamente el secuencial de la Facturación 2. Se valida que la información ingresada sea valida y completa. 3. hacer clic en imprimir y se genera la factura. | | | |



1.7.5 PROGRAMA F0010CONSULTATRANSACCION.

| | | | |
|--|----------------|--|---|
| EMPRESA GRÁFICOS T & R | | ESTRUCTURA DEL PROGRAMA | |
| SISTEMA FACTURACIÓN | | AUTOR PROTCOM | |
| VERSIÓN 1.0 | | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre-2001 |
| DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS | | | |
| NOMBRE DEL PROGRAMA : F0010Consulta Transacción. MÓDULO : FACTURACIÓN DESCRIPCIÓN : Reporte de Transacciones globales. | | | |
| ENTRADA | PROCESO | SALIDA | |
| <pre> graph LR Facturas[Facturas] --> F0010[F0010consultaTrans] Detalle[Detalle facturas] --> F0010 F0010 --> Repcotiza[Repcotiza06.rpt] F0010 --> Repfac01[Repfac01.rpt] F0010 --> RepFac02[RepFac02] F0010 --> repfac05[repfac05.rpt] </pre> | | | |
| NARRATIVA: 1. Se debe escoger las diferentes opciones y establecer un rango de fechas. 2. Se selecciona los registros de la tabla de facturas, y se imprime el reporte, por pantalla o impresora. | | | |

1.7.6 PROGRAMA F0011FACTURASPORCLIENTES.

| EMPRESA GRÁFICOS T & R | | ESTRUCTURA DEL PROGRAMA | |
|--|---------|-----------------------------------|--|
| SISTEMA FACTURACIÓN | | AUTOR PROTCOM | |
| VERSIÓN 1.0 | | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre-2001 |
| DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS | | | |
| NOMBRE DEL PROGRAMA : F0011FACTURASPORCLIENTES | | | |
| MÓDULO : FACTURACIÓN | | | |
| DESCRIPCIÓN : Reporte de TODAS las facturas por un determinado Cliente. | | | |
| ENTRADA | PROCESO | SALIDA | |
| <pre> graph LR cliente[cliente] --> proceso[F0011facturas por cliente] facturas[Facturas] --> proceso detalle[Detalle de facturas] --> proceso proceso --> salida[REPcli08.RPT] </pre> | | | |
| NARRATIVA: <ol style="list-style-type: none"> 1. Se debe ingresar tipo de impresión si es General o Específico. 2. Si es Específico presenta los criterios de selección de Rango de fechas,y el código del cliente. 3. Se es general presenta los criterios de selección de rango de fechas. | | | |

1.7.7 PROGRAMA F0012FACTURASESTADO.

| | | |
|--|--|---|
| EMPRESA GRÁFICOS T & R | ESTRUCTURA DEL PROGRAMA | |
| SISTEMA FACTURACIÓN | AUTOR PROTCOM | |
| VERSIÓN 1.0 | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre-2001 |
| DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS | | |
| NOMBRE DEL PROGRAMA: f0012facturasestdo MÓDULO : FACTURACIÓN DESCRIPCIÓN : Listado de facturas activadas o eliminadas. | | |
| ENTRADA | PROCESO | SALIDA |
| <pre> graph LR A[Facturas] --> B[F0012facturas estado] B --> C[REPPFA C010 RPT] </pre> | | |
| NARRATIVA: | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Se debe ingresar SI SON Facturas activadas o eliminadas 2. Se selecciona los rangos de fechas. | | |


1.7.8 PROGRAMA F0014ESPECIFICO.

| | | | |
|---|----------------|-----------------------------------|--|
| EMPRESA GRÁFICOS T & R | | ESTRUCTURA DEL PROGRAMA | |
| SISTEMA FACTURACIÓN | | AUTOR PROTCOM | |
| VERSIÓN 1.0 | | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre-2001 |
| DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS | | | |
| NOMBRE DEL PROGRAMA: FSTCFACTURA MÓDULO : FACTURACIÓN DESCRIPCIÓN : Lista de Transacciones Especificas | | | |
| ENTRADA | PROCESO | SALIDA | |
| <pre> graph LR A[Articulo] --> P[F0014especifico] B[Factura] --> P C[Detalle Factura] --> P P --> S[REPFA C04 RPT] </pre> | | | |
| NARRATIVA: <ol style="list-style-type: none"> 1. Se debe ingresar si es Factura con Cotizacion o Factura Sin Cotizacion. 2. Se ingresa el Numero de Transaccion se imprime el reporte, por pantalla o impresora. | | | |


1.8 DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS.

1.8.1 DISEÑO DE ENTRADAS.


1.8.1.1 PANTALLA F0000INICIOSESION.

| | | |
|--|--|---|
| EMPRESA GRÁFICOS T & R | DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS | |
| SISTEMA FACTURACIÓN | AUTOR PROTCOM | VERSIÓN 1.0 |
| NOMBRE MF0001PANTALLAPRINCIPAL | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre-2001 |
| <h3>DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA</h3> <p>Pantalla de Ingreso al Módulo de Facturación.</p> | | |
|  | | |

1.8.1.2 PANTALLA MF0001PANTALLAPRINCIPAL

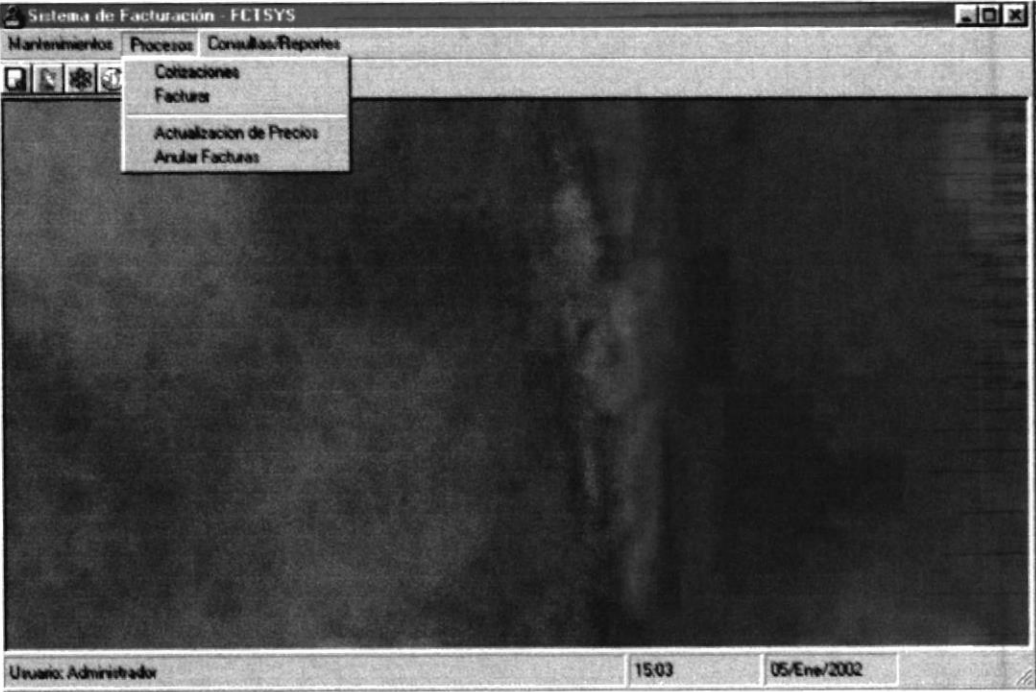
| | | |
|---|--|---|
| EMPRESA GRÁFICOS T & R | DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS | |
| SISTEMA FACTURACIÓN | AUTOR PROTCOM | VERSIÓN 1.0 |
| NOMBRE MF0001PANTALLAPRINCIPAL | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre-2001 |
| DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA | | |
| Pantalla del Menú del Módulo de Facturación. | | |
|  | | |

1.8.1.3 PANTALLA MF0001PANTALLAPRINCIPAL

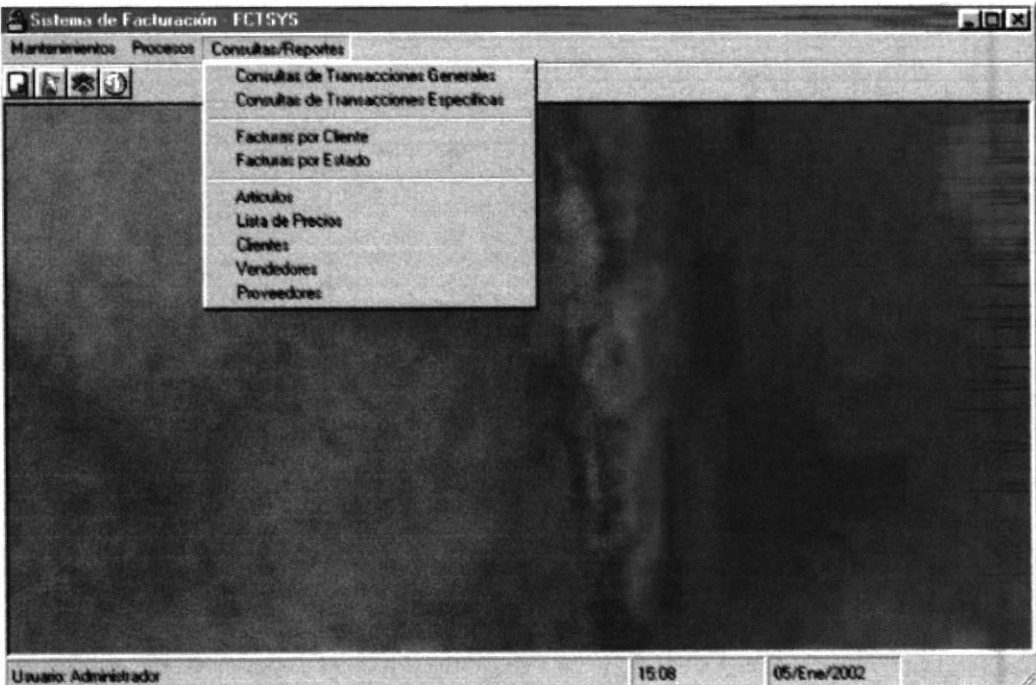
| | | |
|---|--|---|
| EMPRESA GRÁFICOS T & R | DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS | |
| SISTEMA FACTURACIÓN | AUTOR PROTCOM | VERSIÓN 1.0 |
| NOMBRE MF0001PANTALLAPRINCIPAL | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre-2001 |
| DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA | | |
| Pantalla del Menú de Mantenimientos de Facturación. | | |
|  | | |



1.8.1.4 PANTALLA MF0001PANTALLAPRINCIPAL.

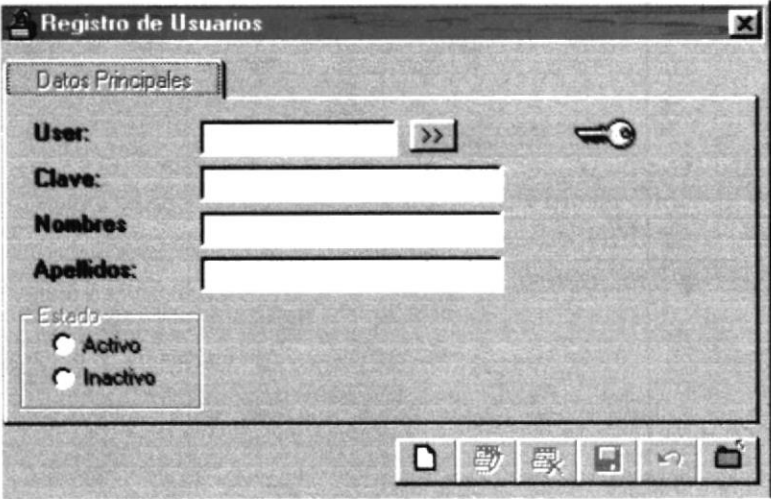
| | | | |
|---|--|------------------------------------|--|
| EMPRESA GRÁFICOS T & R | | DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS | |
| SISTEMA FACTURACIÓN | | AUTOR PROTCOM | VERSIÓN 1.0 |
| NOMBRE MF0001PANTALLAPRINCIPAL | | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre-2001 |
| DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA | | | |
| Pantalla del Menú de Procesos del Módulo de Facturación. | | | |
|  | | | |

1.8.1.5 PANTALLA MF0001PANTALLAPRINCIPAL

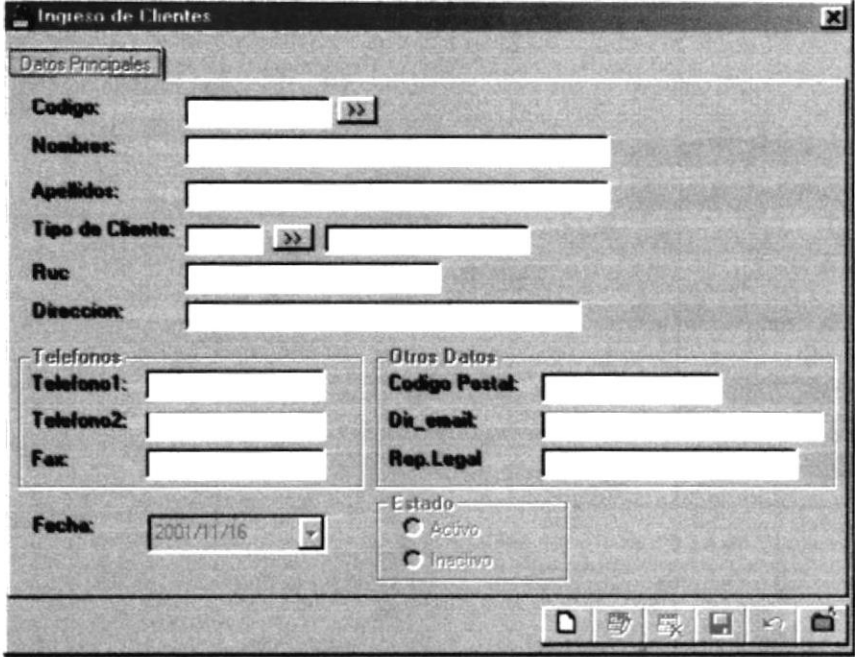
| | | |
|---|--|---|
| EMPRESA GRÁFICOS T & R | DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS | |
| SISTEMA FACTURACIÓN | AUTOR PROTCOM | VERSIÓN 1.0 |
| NOMBRE MF0001PANTALLAPRINCIPAL | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre-2001 |
| DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA | | |
| Pantalla del Menú de Reportes del Módulo de Facturación. | | |
|  | | |



1.8.1.6 PANTALLA F0001REGISTROUSUARIOS.

| | | |
|---|--|---|
| EMPRESA GRÁFICOS T & R | DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS | |
| SISTEMA FACTURACIÓN | AUTOR PROTCOM | VERSIÓN 1.0 |
| NOMBRE F0001REGISTROUSUARIOS | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre-2001 |
| DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA | | |
| Pantalla de Registro Usuarios del modulo de Facturación. | | |
|  | | |

1.8.1.7 PANTALLA F002CLIENTES

| | | |
|---|--|---|
| EMPRESA GRÁFICOS T & R | DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS | |
| SISTEMA FACTURACIÓN | AUTOR PROTCOM | VERSIÓN 1.0 |
| NOMBRE F002CLIENTES | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre-2001 |
| DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA | | |
| Pantalla de clientes. | | |
|  | | |

1.8.1.8 PANTALLA F003PROVEEDORES.

| | | | |
|--|--|------------------------------------|--|
| EMPRESA GRÁFICOS T & R | | DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS | |
| SISTEMA FACTURACIÓN | | AUTOR PROTCOM | VERSIÓN 1.0 |
| NOMBRE F003PROVEEDORES | | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre-2001 |
| DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA | | | |
| Pantalla del ingreso de datos de proveedores | | | |
| | | | |

1.8.1.9 PANTALLA F0008VENDEDORES

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| EMPRESA GRÁFICOS T & R | DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS | |
| SISTEMA FACTURACIÓN | AUTOR PROTCOM | VERSIÓN 1.0 |
| NOMBRE F0008VENDEDORES | FECHA DE DISEÑO Junio-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Junio-2001 |

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

Pantalla de Ingreso de Datos de Vendedores.

Ingreso de Vendedores [X]

Datos Principales

Código: >>

Nombres:

Apellidos:

Dirección:

Telefonos

Telefono1:

Telefono2:

Otros Datos

Porc. Ventas

Fecha ingreso: 02/Sep/2001

Fecha salida: 02/Sep/2001

Cupo mínimo

Tipo contrato:

Estado

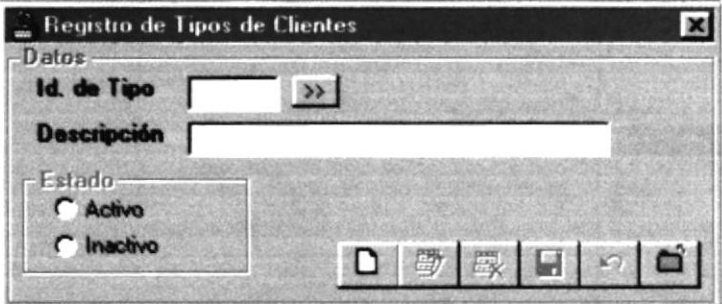
Activo

Inactivo

Supervisor

[Iconos de navegación]

1.8.1.10 PANTALLA F0004TIPOSCLIENTES.

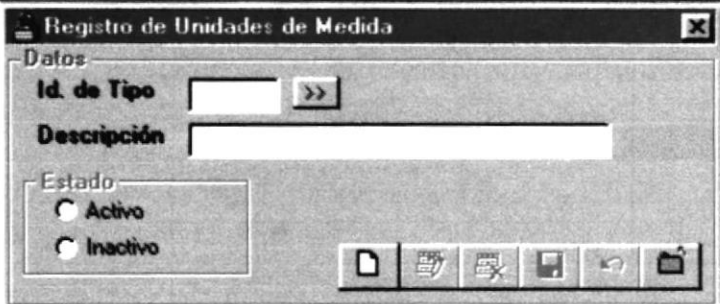
| | | |
|---|--|---|
| EMPRESA GRÁFICOS T & R | DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS | |
| SISTEMA FACTURACIÓN | AUTOR PROTCOM | VERSIÓN 1.0 |
| NOMBRE F0004TIPOSCLIENTES. | FECHA DE DISEÑO Junio-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Junio-2001 |
| DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA | | |
| Pantalla de Tipos de Clientes. | | |
|  | | |

1.8.1.11 PANTALLA F0007ARTICULO.

| | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|
| EMPRESA GRÁFICOS T & R | | DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS | |
| SISTEMA FACTURACIÓN | | AUTOR PROTCOM | VERSIÓN 1.0 |
| NOMBRE F0007Articulo | | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre-2001 |
| DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA | | | |
| Pantalla de Artículos. | | | |
| | | | |



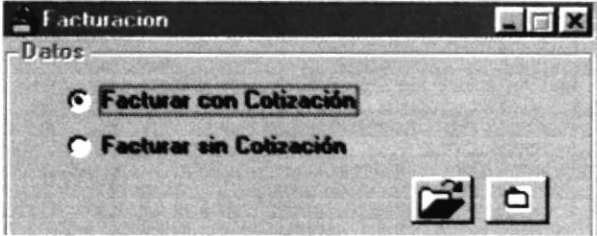
1.8.1.12 PANTALLA F0006UNIDADMEDIDA.

| | | | |
|---|--|--|---|
| EMPRESA GRÁFICOS T & R | | DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS | |
| SISTEMA FACTURACIÓN | | AUTOR PROTCOM | VERSIÓN 1.0 |
| NOMBRE F0006unidadmedida | | FECHA DE DISEÑO Junio-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Junio-2001 |
| DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA | | | |
| Pantalla de Unidades de Medidas. | | | |
|  | | | |

1.8.1.13 PANTALLA F0007REGISTRACOTIZACIONES.

| | | | |
|-------------------------------------|--|------------------------------------|--|
| EMPRESA GRÁFICOS T & R | | DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS | |
| SISTEMA FACTURACIÓN | | AUTOR PROTCOM | VERSIÓN 1.0 |
| NOMBRE F0007REGISTRACOTIZACIONES | | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre-2001 |
| DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA | | | |
| Pantalla de cotizaciones. | | | |
| | | | |

1.8.1.14 PANTALLA F0008AFACTURACION.

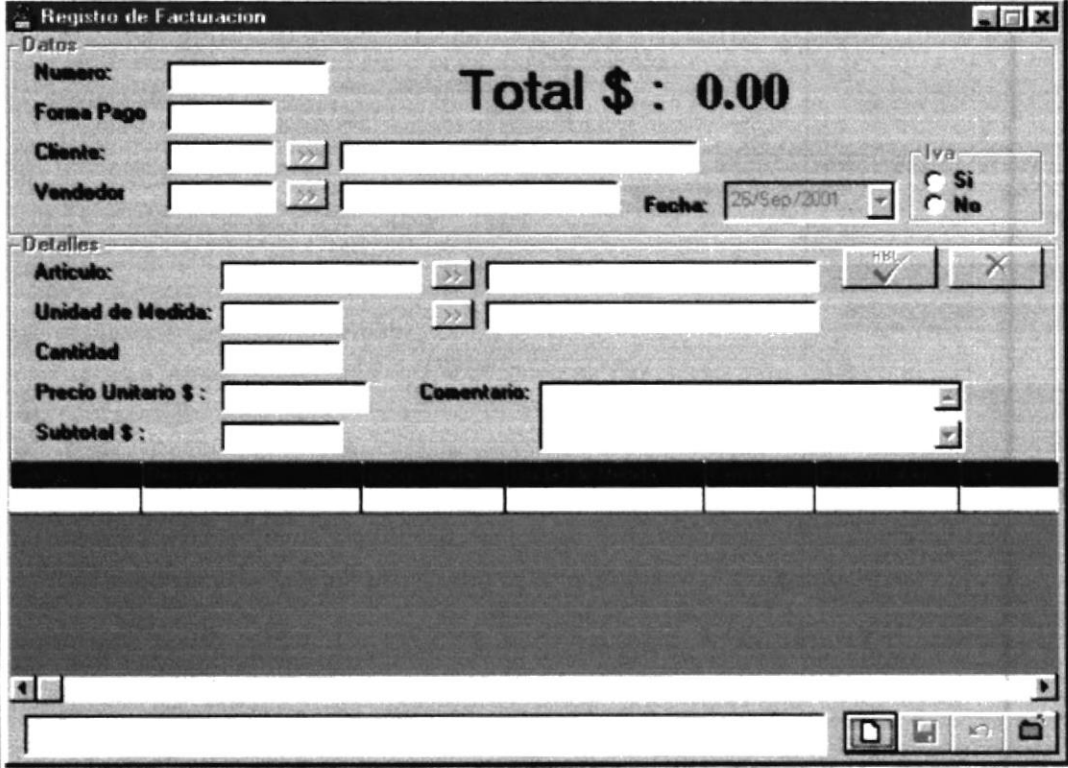
| | | |
|--|--|---|
| EMPRESA GRÁFICOS T & R | DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS | |
| SISTEMA FACTURACIÓN | AUTOR PROTCOM | VERSIÓN 1.0 |
| NOMBRE F0008AFACTURACION | FECHA DE DISEÑO Junio-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Junio-2001 |
| DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA | | |
| Pantalla de Tipo de facturacion si es facturar con Cotización o sin Cotización | | |
|  | | |

1.8.1.15 PANTALLA F0009REGISTRAFACURAS.

| | | |
|---------------------------------------|--|---|
| EMPRESA GRÁFICOS T & R | DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS | |
| SISTEMA FACTURACIÓN | AUTOR PROTCOM | VERSIÓN 1.0 |
| NOMBRE F0009REGISTRAFACURAS | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre-2001 |

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

Pantalla Facturas sin cotización.



1.8.1.16 PANTALLA F0008FACTURASCOTIZACION.

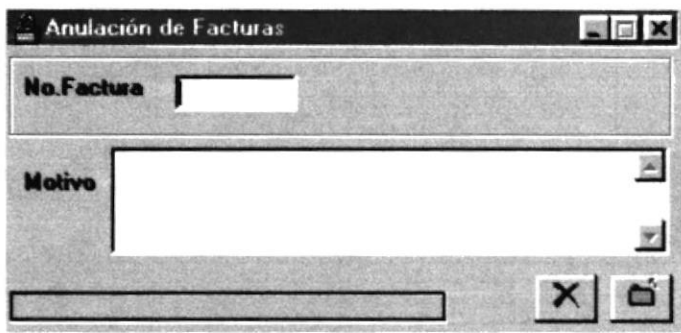
| | | | |
|--------------------------------------|--|------------------------------------|--------------------------------------|
| EMPRESA GRÁFICOS T & R | | DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS | |
| SISTEMA FACTURACIÓN | | AUTOR PROTCOM | VERSIÓN 1.0 |
| NOMBRE F0008FACTURASCOTIZACION. | | FECHA DE DISEÑO Junio-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Junio-2001 |
| DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA | | | |
| Pantalla de facturas con Cotización. | | | |



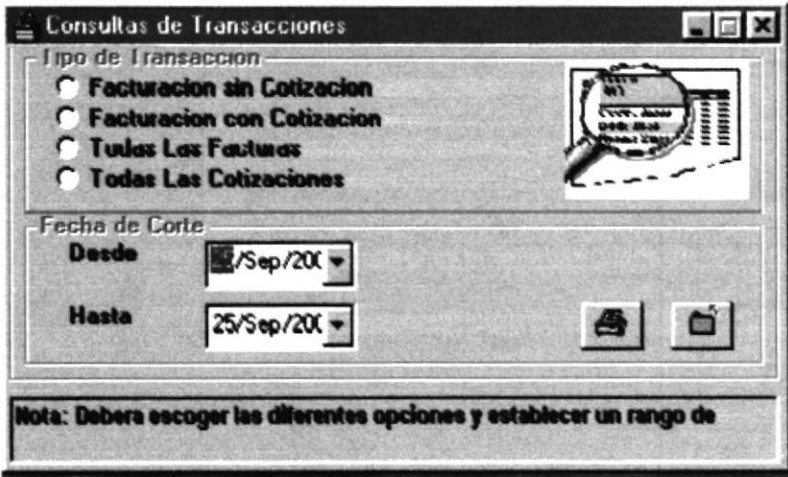
1.8.1.17 PANTALLA F0010AUMENTOPRECIOS

| | | | |
|-----------------------------------|--|------------------------------------|--|
| EMPRESA GRÁFICOS T & R | | DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS | |
| SISTEMA FACTURACIÓN | | AUTOR PROTCOM | VERSIÓN 1.0 |
| NOMBRE F0010AUMENTOPRECIOS | | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre-2001 |
| DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA | | | |
| Pantalla de Aumento de Precios. | | | |
| | | | |

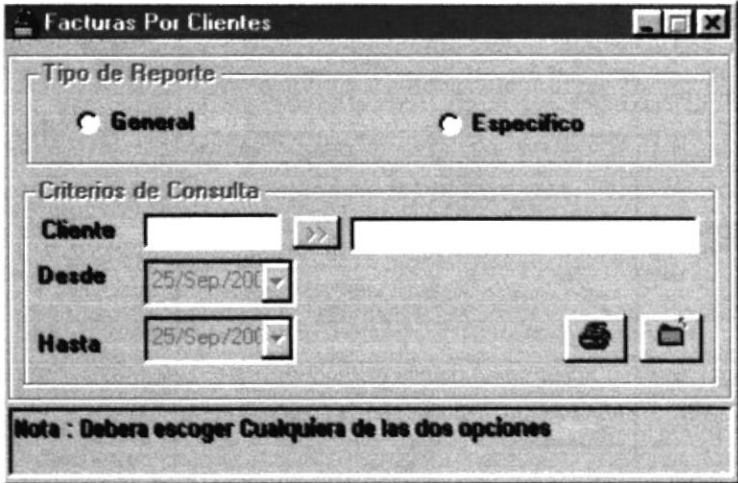
1.8.1.18 PANTALLA F0013ELIMINACIONTRANSACCION

| | | |
|---|--|---|
| EMPRESA GRÁFICOS T & R | DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS | |
| SISTEMA FACTURACIÓN | AUTOR PROTCOM | VERSIÓN 1.0 |
| NOMBRE F0013ELIMINACIONTRANSACCION | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre-2001 |
| DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA | | |
| Pantalla de Anulación de facturas. | | |
|  | | |

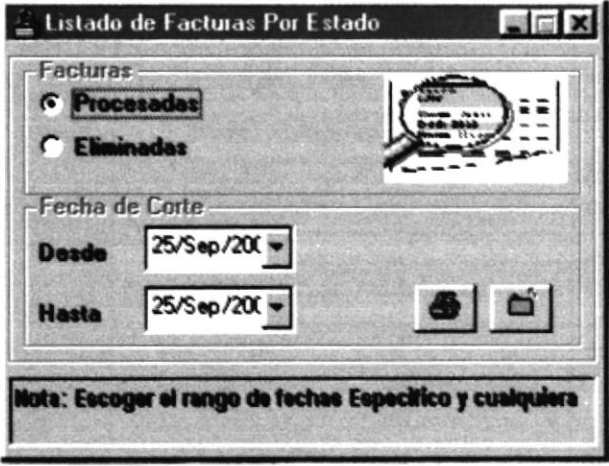
1.8.1.19 PANTALLA F0010CONSULTASTRANSACCION.

| | | | |
|---|--|--|---|
| EMPRESA GRÁFICOS T & R | | DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS | |
| SISTEMA FACTURACIÓN | | AUTOR PROTCOM | VERSIÓN 1.0 |
| NOMBRE F0010CONSULTASTRANSACCION | | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre-2001 |
| DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA | | | |
| Pantalla de consulta de transacciones | | | |
|  | | | |

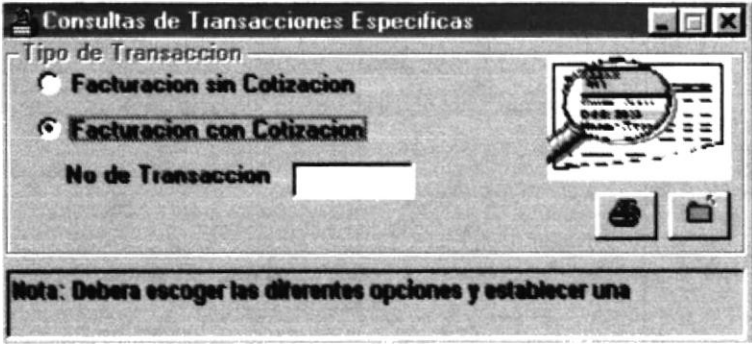
1.8.1.20 PANTALLA F0011FACTURASPORCLIENTES.

| | | |
|---|--|---|
| EMPRESA GRÁFICOS T & R | DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS | |
| SISTEMA FACTURACIÓN | AUTOR PROTCOM | VERSIÓN 1.0 |
| NOMBRE F0011FACTURASPORCLIENTES | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre-2001 |
| DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA | | |
| Pantalla de Facturas por cliente. | | |
|  | | |

1.8.1.21 PANTALLA F0012FACTURASPORESTADO.

| | | |
|---|--|---|
| EMPRESA GRÁFICOS T & R | DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS | |
| SISTEMA FACTURACIÓN | AUTOR PROTCOM | VERSIÓN 1.0 |
| NOMBRE F0011FACTURASPORESTADOS | FECHA DE DISEÑO Diciembre- 2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre0-2001 |
| DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA | | |
| Pantalla de Facturas por estados. | | |
|  | | |

1.8.1.22 PANTALLA F0014ESPECIFICO.

| | | |
|---|--|--|
| EMPRESA GRÁFICOS T & R | DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS | |
| SISTEMA FACTURACIÓN | AUTOR PROTCOM | VERSIÓN 1.0 |
| NOMBRE F0014ESPECIFICO | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre0-2001 |
| DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA | | |
| Pantalla de Transacciones Específicos. | | |
|  | | |

1.8.2 DISEÑO DE SALIDAS.

1.8.2.1 REPORTE DE FACTURACIÓN SIN COTIZACIÓN GENERAL.

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| EMPRESA GRÁFICOS T & R | DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES | |
| SISTEMA FACTURACIÓN | AUTOR PROTCOM | VERSIÓN 1.0 |
| NOMBRE REPFAC01.RPT | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre-2001 |

GRAFICOS T&R
AVENIDA QUITO Y MACHALA
TELÉFONO: 343679-367999

Fecha de Impresión: 2002/01/12
No. Pagina: 1

REPORTE DE FACTURACIÓN SIN COTIZACION [GENERAL]

Desde: 2001/09/01 Hasta: 2001/12/31

| Numero de Factura | Vendedor | Cliente | Fecha | Total |
|-------------------|----------|---------------------|------------|------------|
| 3 | ISABEL | FERNANDO MOSQUERA | 2001/09/06 | \$615.22 |
| 4 | REBECA | FERNANDO MOSQUERA | 2001/09/06 | \$532.84 |
| 5 | ISABEL | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/06 | \$11.31 |
| 6 | TOMAS | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/06 | \$199.15 |
| 7 | TOMAS | FERNANDO MOSQUERA | 2001/09/06 | \$192.75 |
| 9 | JAVIER | ALEXANDRA TORRES | 2001/09/06 | \$1,003.52 |
| 10 | TOMAS | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/06 | \$244.16 |
| 11 | TOMAS | ALEXANDRA TORRES | 2001/09/06 | \$293.93 |
| 12 | REBECA | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/06 | \$124.43 |
| 13 | TOMAS | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/06 | \$236.00 |
| 14 | REBECA | ALEXANDRA TORRES | 2001/09/06 | \$662.03 |
| 16 | ISABEL | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/06 | \$4.12 |
| 18 | REBECA | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/06 | \$161.56 |
| 19 | REBECA | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/06 | \$63.59 |
| 20 | REBECA | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/06 | \$339.36 |
| 21 | TOMAS | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/06 | \$28.00 |

No Facturas: 18
Totales: \$4,872.77

BANCOS
PENAS

1.8.2.2 REPORTE DE FACTURAS CON COTIZACIÓN GENERAL.

| | | |
|---------------------------|--|--------------------------------------|
| EMPRESA GRÁFICOS T & R | DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTE | |
| SISTEMA FACTURACIÓN | AUTOR PROTCOM | VERSIÓN 1.0 |
| NOMBRE REPFAC02.RPT | FECHA DE DISEÑO Junio-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Junio-2001 |

GRAFICOS T&R
AVENIDA QUITO Y MACHALA
TELÉFONO 33670-36789

Fecha de Impresión: 2001/01/12
No. Página: 1

**REPORTE DE FACTURACIÓN CON COTIZACIÓN
[GENERAL]**

Desde: 2001/09/25 Hasta: 2001/12/25

| Numero de Factura | Numero de Cotización | Vendedor | Cliente | Fecha | Total |
|-------------------|----------------------|----------|---------------------|------------|----------|
| 15 | 6 | REBECA | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/26 | \$29.20 |
| 22 | 5 | TOMAS | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/26 | \$7.84 |
| 23 | 9 | REBECA | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/26 | \$217.84 |
| 24 | 2 | REBECA | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/26 | \$20.30 |
| 25 | 8 | TOMAS | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/26 | \$29.30 |
| 26 | 10 | REBECA | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/26 | \$147.84 |
| 27 | 7 | TOMAS | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/26 | \$14.62 |
| 28 | 9 | REBECA | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/26 | \$217.84 |
| 29 | 10 | REBECA | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/26 | \$147.84 |
| 30 | 11 | TOMAS | FERNANDO MOSQUERA | 2001/09/26 | \$22.72 |

| | |
|--------------|----------|
| No Facturas: | 10 |
| Totales: | \$373.94 |



1.8.2.3 REPORTE DE TODAS LAS FACTURAS.

| | | | |
|---------------------------|--|-----------------------------------|--|
| EMPRESA GRÁFICOS T & R | | DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES | |
| SISTEMA FACTURACIÓN | | AUTOR PROTCOM | VERSIÓN 1.0 |
| NOMBRE REPFAC05.RPT | | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre-2001 |

| GRAFICOS T&R | | Fecha de Impresión: 200 2/01/12 | | | |
|---|-------------------|---------------------------------|---------------------|------------|----------|
| AVENIDA QUITO Y MA ORALA TELÉFONO 343670-30700 | | No. Pagina 1 | | | |
| REPORTE DE FACTURACIÓN | | | | | |
| [TODAS LAS FACTURAS] | | | | | |
| DESDE 200 1/09/25 | | HASTA 200 1/12/25 | | | |
| Tipo | Numero de Factura | Vendedor | Cliente | Fecha | Total |
| FS | 3 | ISABEL | FERNANDO MOSQUERA | 2001/09/26 | 615.22 |
| FS | 4 | REBECA | FERNANDO MOSQUERA | 2001/09/26 | 532.34 |
| FS | 5 | ISABEL | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/26 | 11.31 |
| FS | 6 | TOMAS | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/26 | 159.15 |
| FS | 7 | TOMAS | FERNANDO MOSQUERA | 2001/09/26 | 192.75 |
| FS | 8 | JAVIER | ALEXANDRA TORRES | 2001/09/26 | 1,003.52 |
| FS | 10 | TOMAS | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/26 | 244.16 |
| FS | 11 | TOMAS | ALEXANDRA TORRES | 2001/09/26 | 293.33 |
| FS | 12 | REBECA | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/26 | 124.43 |
| FS | 13 | TOMAS | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/26 | 236.90 |
| FS | 14 | REBECA | ALEXANDRA TORRES | 2001/09/26 | 662.33 |
| FC | 15 | REBECA | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/26 | 39.20 |
| FS | 16 | ISABEL | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/30 | 4.12 |
| FS | 18 | REBECA | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/26 | 161.56 |
| FS | 19 | REBECA | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/26 | 63.59 |
| FS | 20 | REBECA | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/26 | 329.36 |
| FS | 21 | TOMAS | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/26 | 20.00 |
| FC | 22 | TOMAS | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/26 | 7.34 |
| FC | 23 | REBECA | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/26 | 217.34 |
| FC | 24 | REBECA | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/26 | 30.30 |
| FC | 25 | TOMAS | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/26 | 39.50 |
| FC | 26 | REBECA | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/26 | 147.34 |
| FC | 27 | TOMAS | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/26 | 14.62 |
| FC | 28 | REBECA | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/26 | 217.34 |
| FC | 29 | REBECA | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/26 | 147.34 |
| FC | 30 | TOMAS | FERNANDO MOSQUERA | 2001/09/26 | 622.72 |

| | |
|-------------|----------|
| No Registro | 26 |
| Total en | 6 156 71 |

1.8.2.4 REPORTE DE COTIZACIONES.

| | | | |
|---------------------------|--|-----------------------------------|--|
| EMPRESA GRÁFICOS T & R | | DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES | |
| SISTEMA FACTURACIÓN | | AUTOR PROTCOM | VERSIÓN 1.0 |
| NOMBRE REPCOTIZA06.RPT | | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre-2001 |

| GRAFICOS T&R | | Fecha de Impresión: 2001/01/12 | | |
|---|----------|--------------------------------|------------|--------|
| AVENIDA QUITO Y MAESTRAL TELÉFONO 342670-30989 | | No. Página: 1 | | |
| REPORTE DE COTIZACIÓN [GENERAL] | | | | |
| DESDE 2001/09/01 | | HASTA 2001/12/31 | | |
| Numero de Cotización | Vendedor | Cliente | Fecha | Total |
| 1 | REBECA | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/06 | 33.60 |
| 2 | REBECA | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/06 | 30.30 |
| 5 | TOMAS | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/06 | 7.04 |
| 6 | REBECA | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/06 | 35.20 |
| 7 | TOMAS | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/06 | 14.62 |
| 8 | TOMAS | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/06 | 39.50 |
| 9 | REBECA | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/06 | 217.04 |
| 10 | REBECA | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/06 | 147.04 |
| 11 | TOMAS | FERNANDO MOSQUERA | 2001/09/06 | 620.72 |
| 12 | TOMAS | FELIPE | 2001/09/06 | 0.00 |
| 13 | REBECA | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/06 | 6.92 |
| 14 | REBECA | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/06 | 6.92 |
| 15 | TOMAS | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/06 | 39.62 |
| 16 | REBECA | FELIPE AVELLAN RUIZ | 2001/09/06 | 88.87 |
| 17 | TOMAS | FERNANDO | 2001/09/06 | 807.00 |

| | |
|----------------------|-----------|
| NO. REGISTROS | 18 |
| TOTAL | 1,055.04 |

1.8.2.5 REPORTE DE FACTURACIÓN SIN COTIZACIÓN ESPECÍFICO.

| | | | |
|---------------------------|--|-----------------------------------|--|
| EMPRESA GRÁFICOS T & R | | DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES | |
| SISTEMA FACTURACIÓN | | AUTOR PROTCOM | VERSIÓN 1.0 |
| NOMBRE REPFAC03.RPT | | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre-2001 |

| GRAFICOS T&R AVENIDA QUINTO YMA ORALA TEL.FONO.343670-349099 | | Fecha de Impresión 2001/11/12 No. Pagina 1 | | | |
|---|--|---|--------|-----------------|----------|
| REPORTE DE FACTURACIÓN SIN COTIZACIÓN [ESPECIFICO] | | | | | |
| Numero de Factura | 9 | | | | |
| Fecha | 2001/11/05 | | | | |
| Cliente | ALEXANDRA TORRES | | | | |
| Vendedor | JIVER | | | | |
| Código | Descripción | Cantidad | Precio | Iva | Total |
| 001 | IMPRESION DE RETENCIONES A LA FUENTE PAPEL BOND 90 X 45 115 GRAMOS | 25 | \$2.00 | \$0.74 | \$101.01 |
| 007 | IMPRESION DE XX PAPEL COUCHÉ T 430 X 90 115 GRAMOS | 55 | \$0.00 | \$1.00 | \$54.40 |
| TOTAL IVA | | | | \$1.32 | |
| TOTAL GENERAL | | | | \$656.21 | |

1.8.2.6 REPORTE DE FACTURACIÓN CON COTIZACIÓN ESPECÍFICO

| | | | |
|----------------------------------|---|---|--|
| EMPRESA GRÁFICOS T & R | DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES | | |
| SISTEMA FACTURACIÓN | AUTOR PROTCOM | VERSIÓN 1.0 | |
| NOMBRE REPFAC04.RPT | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre-2001 | |

| GRAFICOS T&R | | Fecha de Impresión 2002/01/12 | | | |
|---|------------------------------------|--------------------------------------|--------|----------------|---------|
| Avenida QUITO YMA CHALA | | No. Pagina 1 | | | |
| TELÉFONO: 340070-30000 | | | | | |
| REPORTE DE FACTURACIÓN CON COTIZACIÓN [ESPECIFICO] | | | | | |
| Numero de Factura | 15 | | | | |
| Numero de Cotización | 5 | | | | |
| Fecha | 08/12/01 | | | | |
| Cliente | HELPE AMELIAN BLAZ | | | | |
| Vendedor | RPFCA | | | | |
| Codigo | Descripción | Cantidad | Precio | Sub | Total |
| 001 | PAPEL BOND 90 X 65 115 GRAMOS | 5 | \$4.00 | \$20.00 | \$20.00 |
| 002 | MECH PAPEL BOND 90 X 65 120 GRAMOS | 5 | \$3.00 | \$15.00 | \$35.00 |
| TOTAL IVA : | | | | \$0.84 | |
| TOTAL GENERAL : | | | | \$35.84 | |

1.8.2.8. REPORTE DE FACTURAS POR CLIENTES GENERAL

| | | |
|---------------------------|---|--|
| EMPRESA GRÁFICOS T & R | DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES | |
| SISTEMA FACTURACIÓN | AUTOR PROTCOM | VERSIÓN 1.0 |
| NOMBRE REPCLI08.RPT | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre-2001 |

| GRAFICOS T&R | | Fecha de Impresión: 2001/12/12 | | |
|--|--------------------|--------------------------------|------------|------------------------|
| A VEREDA UNITO Y WA CRA LA TELÉFONO 2-8076-2874 | | No. Página: 1 | | |
| REPORTE DE FACTURAS POR CLIENTE GENERAL | | | | |
| DESDE 200 1/09/03 | | HASTA 200 1/12/03 | | |
| No. de Facturas | Numero de Facturas | Vendedor | Fecha | Total |
| CLIENTES DE FARMACIA MORGUELA | | | | |
| FB | 10 | RAMO | 2001-09-09 | 4.12 |
| FB | 5 | RAMO | 2001-09-09 | 11.21 |
| FB | 6 | TOMAS | 2001-09-09 | 109.16 |
| FB | 10 | TOMAS | 2001-09-09 | 204.16 |
| FB | 12 | REBECA | 2001-09-09 | 134.48 |
| FB | 12 | TOMAS | 2001-09-09 | 208.66 |
| FC | 16 | REBECA | 2001-09-09 | 39.26 |
| FB | 16 | REBECA | 2001-09-09 | 161.66 |
| FB | 19 | REBECA | 2001-09-09 | 60.69 |
| FC | 27 | TOMAS | 2001-09-09 | 14.62 |
| FB | 21 | TOMAS | 2001-09-09 | 38.66 |
| FC | 22 | TOMAS | 2001-09-09 | 7.64 |
| FC | 22 | REBECA | 2001-09-09 | 217.64 |
| FC | 24 | REBECA | 2001-09-09 | 36.26 |
| FC | 26 | TOMAS | 2001-09-09 | 39.66 |
| FC | 26 | REBECA | 2001-09-09 | 147.64 |
| FB | 26 | REBECA | 2001-09-09 | 309.26 |
| FC | 26 | REBECA | 2001-09-09 | 217.64 |
| FC | 29 | REBECA | 2001-09-09 | 147.64 |
| Total | | PELIPS AVELLA LAM REBE | ----- | 2,225.70 |
| CLIENTES DE FARMACIA MORGUELA | | | | |
| FC | 26 | TOMAS | 2001-09-09 | 622.72 |
| FB | 2 | RAMO | 2001-09-09 | 615.22 |
| FB | 4 | REBECA | 2001-09-09 | 622.64 |
| FB | 7 | TOMAS | 2001-09-09 | 152.76 |
| Total | | PERNA MORGUELA | ----- | 1,003.53 |
| CLIENTES DE FARMACIA TORRES | | | | |
| FB | 14 | REBECA | 2001-09-09 | 662.64 |
| FB | 11 | TOMAS | 2001-09-09 | 292.52 |
| FB | 5 | JAVIER | 2001-09-09 | 1,060.62 |
| Total | | AL SEAMORA TORRES | ----- | 1,000.68 |
| Total General: | | | | <u><u>5,156.71</u></u> |



1.8.2.9 REPORTE DE FACTURAS POR ESTADO ACTIVADAS.

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| EMPRESA GRÁFICOS T & R | DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTE | |
| SISTEMA FACTURACIÓN | AUTOR PROTCOM | VERSIÓN 1.0 |
| NOMBRE REPFAC10.RPT | FECHA DE DISEÑO Junio-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Junio-2001 |

| GRAFICOS T&R | | | | | |
|--|------|---------------------|-------------------------------|--------|------------|
| Avenida QUITO Y MA CHALA | | | Fecha de Impresión 2001/11/12 | | |
| TELÉFONO 345678-3456789 | | | | | |
| REPORTE DE FACTURAS POR ESTADOS ACTIVADAS | | | | | |
| DESDE | | 2001/09/25 | HASTA | | 2001/11/25 |
| Numero de Factura | Tipo | Clientes | Fecha | Estado | Motivo |
| 3 | FS | FERNANDO MOSQUERA | 2001/09/26 | A | Procesada |
| 4 | FS | FERNANDO MOSQUERA | 2001/09/26 | A | Procesada |
| 5 | FS | FELIPE ARELLAN RUIZ | 2001/09/26 | A | Procesada |
| 6 | FS | FELIPE ARELLAN RUIZ | 2001/09/26 | A | Procesada |
| 7 | FS | FERNANDO MOSQUERA | 2001/09/26 | A | Procesada |
| 8 | FS | ALEXANDRA TORRES | 2001/09/26 | A | Procesada |
| 10 | FS | FELIPE ARELLAN RUIZ | 2001/09/26 | A | Procesada |
| 11 | FS | ALEXANDRA TORRES | 2001/09/26 | A | Procesada |
| 12 | FS | FELIPE ARELLAN RUIZ | 2001/09/26 | A | Procesada |
| 13 | FS | FELIPE ARELLAN RUIZ | 2001/09/26 | A | Procesada |
| 14 | FS | ALEXANDRA TORRES | 2001/09/26 | A | Procesada |
| 15 | FC | FELIPE ARELLAN RUIZ | 2001/09/26 | A | Procesada |
| 16 | FS | FELIPE ARELLAN RUIZ | 2001/09/30 | A | Procesada |
| 18 | FS | FELIPE ARELLAN RUIZ | 2001/09/26 | A | Procesada |
| 19 | FS | FELIPE ARELLAN RUIZ | 2001/09/26 | A | Procesada |
| 20 | FS | FELIPE ARELLAN RUIZ | 2001/09/26 | A | Procesada |
| 21 | FS | FELIPE ARELLAN RUIZ | 2001/09/26 | A | Procesada |
| 22 | FC | FELIPE ARELLAN RUIZ | 2001/09/26 | A | Procesada |
| 23 | FC | FELIPE ARELLAN RUIZ | 2001/09/26 | A | Procesada |
| 24 | FC | FELIPE ARELLAN RUIZ | 2001/09/26 | A | Procesada |
| 25 | FC | FELIPE ARELLAN RUIZ | 2001/09/26 | A | Procesada |
| 26 | FC | FELIPE ARELLAN RUIZ | 2001/09/26 | A | Procesada |
| 27 | FC | FELIPE ARELLAN RUIZ | 2001/09/26 | A | Procesada |
| 28 | FC | FELIPE ARELLAN RUIZ | 2001/09/26 | A | Procesada |
| 29 | FC | FELIPE ARELLAN RUIZ | 2001/09/26 | A | Procesada |
| 30 | FC | FERNANDO MOSQUERA | 2001/09/26 | A | Procesada |

1.8.2.10 REPORTE DE FACTURAS POR ESTADO ELIMINADAS.

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| EMPRESA GRÁFICOS T & R | DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTE | |
| SISTEMA FACTURACIÓN | AUTOR PROTCOM | VERSIÓN 1.0 |
| NOMBRE REPFAC10.RPT | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre-2001 |

| GRAFICOS T&R | | | | | |
|---|------|--------------------|------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| A VIVIENDA QUITO YMA CREALA | | | | Fecha de Impresión: 2001/12 | |
| TELÉFONO 345678-3456789 | | | | | |
| REPORTE DE FACTURAS POR ESTADOS ELIMINADAS | | | | | |
| DESEDE | | 2001/09/25 | HASTA | | 2001/12/25 |
| Numero de Factura | Tipo | Cliente | Fecha | Estado | Motivo |
| 1 | FC | FELIPE KVELLAN NUZ | 2001/09/26 | E | Anulacion de Factura Por Incompleto |
| 2 | FS | FERNANDO MOSQUERA | 2001/09/26 | E | Anulacion de Factura por Incompleto |
| 4 | FS | ALEXANDRA TORRES | 2001/09/26 | E | Facturacion erronea |
| 17 | FS | FELIPE KVELLAN NUZ | 2001/09/26 | E | Calculo Erroneo |

1.8.2.11 REPORTE DE ARTÍCULOS.

| | | |
|---------------------------|-----------------------------------|--|
| EMPRESA GRÁFICOS T & R | DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES | |
| SISTEMA FACTURACIÓN | AUTOR PROTCOM | VERSIÓN 1.0 |
| NOMBRE REPFAC12.RPT | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre-2001 |

| GRAFICOS T&R <small>A VIEDA QUINTO YMA CRALA TEL.FONO 343676 30900</small> | | | | | | |
|--|---------------------------|------------------|-------|-------|--------------------|------------|
| | | | | | Fecha de Impresión | 2001/01/12 |
| LISTADO DE ARTICULOS | | | | | | |
| Codigo Artículo | Descripcion | Unidad de medida | Stock | Costo | Detalle | |
| 001 | PAPEL BOND 90 X 65 | 36 GRAMOS | 2 | \$ 18 | A | |
| 002 | PAPEL BOND 90 X 65 | 60 GRAMOS | 26 | \$ 14 | A | |
| 003 | PAPEL BOND 90 X 65 | 90 GRAMOS | 46 | \$ 26 | A | |
| 004 | PAPEL BOND 90 X 65 | 120 GRAMOS | 127 | \$ 30 | A | |
| 006 | PAPEL COLUCHET 130 X 90 | 90 GRAMOS | 60 | \$ 30 | A | |
| 006 | PAPEL COLUCHET 130 X 90 | 110 GRAMOS | 156 | \$ 20 | A | |
| 007 | PAPEL COLUCHET 130 X 90 | 120 GRAMOS | 53 | \$ 30 | A | |
| 008 | PAPEL COLUCHET 130 X 90 | 200 Gramos | 9 | \$ 30 | A | |
| 009 | PAPEL COLUCHET 130 X 90 | 250 Gramos | 52 | \$ 20 | A | |
| 010 | CARTULINA PESABLE 100X 70 | 8.14 GRAMOS | 200 | \$ 30 | A | |
| 011 | CARTULINA PESABLE 100X 70 | 8.10 GRAMOS | 162 | \$ 20 | A | |
| 012 | CARTULINA PESABLE 100X 70 | 8.20 GRAMOS | 241 | \$ 40 | A | |
| 013 | CARTULINA DUPLEX 100 X 70 | 200 GRAMOS | 230 | \$ 50 | A | |

1.8.2.12. REPORTE DE LISTA DE PRECIOS.

| EMPRESA GRÁFICOS T & R | | DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|-----------------------------------|--|-----------------|-------------|-------|---------------|-----|--------------------|------------|------|-----|--------------------|------------|------|-----|--------------------|------------|------|-----|--------------------|------------|------|-----|-------------------------|------------|------|-----|-------------------------|------------|------|-----|-------------------------|------------|------|-----|-------------------------|------------|------|-----|-------------------------|------------|------|-----|-------------------------|------------|-------|-----|---------------------------|------------|-------|-----|---------------------------|------------|-------|-----|---------------------------|------------|------|-----|---------------------------|------------|-------|
| SISTEMA FACTURACIÓN | | AUTOR PROTCOM | VERSIÓN 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOMBRE REPFAC11.RPT | | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre-2001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>GRAFICOS T&R <small>A VEREDA QUETO Y MA GUALA TELÉFONO 343679-30989</small></p> <p style="text-align: right;"><small>Fecha de Impresión 2003/01/11</small></p> <p style="text-align: center;">LISTA DE PRECIOS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código Artículo</th> <th>Descripción</th> <th>Fecha</th> <th>Precio Actual</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>001</td><td>PAPEL BOND 90 X 65</td><td>2001/12/12</td><td>2.05</td></tr> <tr><td>002</td><td>PAPEL BOND 90 X 65</td><td>2001/12/04</td><td>3.00</td></tr> <tr><td>003</td><td>PAPEL BOND 90 X 65</td><td>2001/12/04</td><td>4.00</td></tr> <tr><td>004</td><td>PAPEL BOND 90 X 65</td><td>2001/12/05</td><td>4.04</td></tr> <tr><td>005</td><td>PAPEL COUCHÉ T 130 X 90</td><td>2001/12/04</td><td>5.05</td></tr> <tr><td>006</td><td>PAPEL COUCHÉ T 130 X 90</td><td>2001/12/04</td><td>6.00</td></tr> <tr><td>007</td><td>PAPEL COUCHÉ T 130 X 90</td><td>2001/12/04</td><td>7.00</td></tr> <tr><td>008</td><td>PAPEL COUCHÉ T 130 X 90</td><td>2001/12/04</td><td>8.00</td></tr> <tr><td>009</td><td>PAPEL COUCHÉ T 130 X 90</td><td>2001/12/04</td><td>9.00</td></tr> <tr><td>010</td><td>PAPEL COUCHÉ T 130 X 90</td><td>2001/12/04</td><td>10.00</td></tr> <tr><td>011</td><td>CARTULINA PEGABLE 100X 70</td><td>2001/12/04</td><td>20.00</td></tr> <tr><td>012</td><td>CARTULINA PEGABLE 100X 70</td><td>2001/12/04</td><td>30.00</td></tr> <tr><td>013</td><td>CARTULINA PEGABLE 100X 70</td><td>2001/12/04</td><td>5.00</td></tr> <tr><td>014</td><td>CARTULINA DUPLEX 100 X 70</td><td>2001/12/04</td><td>20.00</td></tr> </tbody> </table> | | | | Código Artículo | Descripción | Fecha | Precio Actual | 001 | PAPEL BOND 90 X 65 | 2001/12/12 | 2.05 | 002 | PAPEL BOND 90 X 65 | 2001/12/04 | 3.00 | 003 | PAPEL BOND 90 X 65 | 2001/12/04 | 4.00 | 004 | PAPEL BOND 90 X 65 | 2001/12/05 | 4.04 | 005 | PAPEL COUCHÉ T 130 X 90 | 2001/12/04 | 5.05 | 006 | PAPEL COUCHÉ T 130 X 90 | 2001/12/04 | 6.00 | 007 | PAPEL COUCHÉ T 130 X 90 | 2001/12/04 | 7.00 | 008 | PAPEL COUCHÉ T 130 X 90 | 2001/12/04 | 8.00 | 009 | PAPEL COUCHÉ T 130 X 90 | 2001/12/04 | 9.00 | 010 | PAPEL COUCHÉ T 130 X 90 | 2001/12/04 | 10.00 | 011 | CARTULINA PEGABLE 100X 70 | 2001/12/04 | 20.00 | 012 | CARTULINA PEGABLE 100X 70 | 2001/12/04 | 30.00 | 013 | CARTULINA PEGABLE 100X 70 | 2001/12/04 | 5.00 | 014 | CARTULINA DUPLEX 100 X 70 | 2001/12/04 | 20.00 |
| Código Artículo | Descripción | Fecha | Precio Actual | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 001 | PAPEL BOND 90 X 65 | 2001/12/12 | 2.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 002 | PAPEL BOND 90 X 65 | 2001/12/04 | 3.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 003 | PAPEL BOND 90 X 65 | 2001/12/04 | 4.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 004 | PAPEL BOND 90 X 65 | 2001/12/05 | 4.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 005 | PAPEL COUCHÉ T 130 X 90 | 2001/12/04 | 5.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 006 | PAPEL COUCHÉ T 130 X 90 | 2001/12/04 | 6.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 007 | PAPEL COUCHÉ T 130 X 90 | 2001/12/04 | 7.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 008 | PAPEL COUCHÉ T 130 X 90 | 2001/12/04 | 8.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 009 | PAPEL COUCHÉ T 130 X 90 | 2001/12/04 | 9.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 010 | PAPEL COUCHÉ T 130 X 90 | 2001/12/04 | 10.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 011 | CARTULINA PEGABLE 100X 70 | 2001/12/04 | 20.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 012 | CARTULINA PEGABLE 100X 70 | 2001/12/04 | 30.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 013 | CARTULINA PEGABLE 100X 70 | 2001/12/04 | 5.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 014 | CARTULINA DUPLEX 100 X 70 | 2001/12/04 | 20.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1.8.2.12. REPORTE DE CLIENTES.

| | | | |
|---------------------------|--|-----------------------------------|--|
| EMPRESA GRÁFICOS T & R | | DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTE | |
| SISTEMA FACTURACIÓN | | AUTOR PROTCOM | VERSIÓN 1.0 |
| NOMBRE REPFAC13.RPT | | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre-2001 |

GRAFICOS T&R
AVENIDA QUITO Y BARRERA
 TEL: 591-2-3456789

Fecha de Impresión: 2001/12/14

LISTADO DE CLIENTES

| Codigo | Nombre | Apellido | Fono | Telefono1 | Telefono2 | Email | Direccion | Estado |
|--------|-----------|----------|---------|-----------|-----------|----------|----------------|--------|
| 001 | FELPE | AVELLAN | 000000 | 01234 | 00000 | ADDFAS | CIUDAD NORTE | A |
| 002 | FERNANDO | MOSQUERA | 0000000 | 0000 | | XXXXXXXX | ALBORADA ETAPA | A |
| 003 | ALEXANDRA | TOPRES | 00000 | | | | SOCI | A |

1.8.2.14 REPORTE DE VENEDORES.

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| EMPRESA GRÁFICOS T & R | DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES | |
| SISTEMA FACTURACIÓN | AUTOR PROTCOM | VERSIÓN 1.0 |
| NOMBRE REPFAC14.RPT | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre-2001 |

| GRAFICOS T&R A VENTA QUE TO YMA CHALA TELÉFONO 342676-367999 | | Fecha de Impresión: 2002/01/12 No. Pagina: 1 | | | | |
|---|--------|---|-----------|----------------------|------------|---------|
| LISTADO DE VENEDORES | | | | | | |
| Código | Nombre | Apellido | Teléfono | Dirección | Porcentaje | Detalle |
| 001 | ISABEL | CRUZ | 000 | SUR | 10.00 | A |
| 002 | REBECA | MARILENE | 000 | ESTE | 10.00 | A |
| 003 | TOMAS | ZAMBRANO | 000000000 | CALLE PANORAMA DURAN | 10.00 | A |
| 004 | JOSÉ | MOSQUERO | 0000 | CONJUNTO 1 | 10.00 | A |
| | | | | OLIVARERA | | |

1.8.2.15 REPORTE DE PROVEEDORES.

| EMPRESA GRÁFICOS T & R | | DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|---|--|------------------------|--------|----------|----------|-----------|-----|--------|-----|-------|--------|--|-------|------|---|-----|------|------|--|-------|-----|---|-----|-------|--------|--|------------------------|------|---|
| SISTEMA FACTURACIÓN | | AUTOR PROTCOM | VERSIÓN 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOMBRE REPFAC15.RPT | | FECHA DE DISEÑO Diciembre-2001 | FECHA DE ACTUALIZACIÓN Diciembre-2001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>GRAFICOS T&R <small>AVENIDA QUITO Y MAESTRAL TELÉFONO 343679-367999</small></p> <p style="text-align: right;"><small>Fecha de Impresión: 2002/01/12 No. Páginas: 1</small></p> <p style="text-align: center;"><u>LISTADO DE PROVEEDORES</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Nombre</th> <th>Apellido</th> <th>Teléfono</th> <th>Dirección</th> <th>Ruc</th> <th>Estado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>001</td> <td>RENZO</td> <td>HUERTA</td> <td></td> <td>MEQUE</td> <td>0000</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>002</td> <td>JUAN</td> <td>MERA</td> <td></td> <td>CDLAM</td> <td>000</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>003</td> <td>BONIS</td> <td>LOZANO</td> <td></td> <td>CDLA PANORAMA DUFAN</td> <td>0000</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> | | | | Código | Nombre | Apellido | Teléfono | Dirección | Ruc | Estado | 001 | RENZO | HUERTA | | MEQUE | 0000 | E | 002 | JUAN | MERA | | CDLAM | 000 | A | 003 | BONIS | LOZANO | | CDLA PANORAMA DUFAN | 0000 | A |
| Código | Nombre | Apellido | Teléfono | Dirección | Ruc | Estado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 001 | RENZO | HUERTA | | MEQUE | 0000 | E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 002 | JUAN | MERA | | CDLAM | 000 | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 003 | BONIS | LOZANO | | CDLA PANORAMA DUFAN | 0000 | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |


ESPOL
INTE
CAMPUS
PENAS

FIRMA DE LOS AUTORES DE TESIS

JIMMY LOOR.

RENZO HUERTA .

FIRMA DE DIRECTOR DE TESIS

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Anl Ruth Mathovelle', is written over a horizontal line. The signature is stylized with a large loop at the top and a long horizontal stroke.

ANL RUTH MATHOVELLE
(Director de Tesis)