

**Escuela Superior Politécnica del Litoral**



**Programa de Tecnología en Computación**

**PROYECTO DE GRADUACION**

**Migración de Datos de la Versión 6.0 de  
Oracle a la Versión 7.0 de Oracle**

***Previo a la obtención del Título de  
Analista de Sistemas***

**MANUAL DE USUARIO**

**Presentado por:**

***Paola de Lourdes Correa Morán  
Manuel Oswaldo Yuquilima Chaca***

**Director del Proyecto:**

***Anl. Jorge Lombeida Chávez***

**Año 1998**

## **AGRADECIMIENTO**

**Al DIOS TODOPODEROSO** que con su infinito amor y con su guía logró que llegásemos a cumplir con esta meta.

**A NUESTROS PADRES** por brindarnos todo su apoyo y comprensión en aquellos momentos difíciles y con su amor alentarnos para no desistir.

A todos nuestros profesores, y de manera muy especial al Econ. Enrique Genaro Salazar Meza y al Ing. Jorge Lombeida Chavéz, quienes con su dedicación hicieron posible la culminación de éste trabajo.

Al Sr. Max Konanz por darnos su ayuda en los momentos que más lo necesitábamos.

## **DEDICATORIA**

Dedicamos esta tesis al Ser más maravilloso, nuestro Señor **JESUCRISTO**.

Dedicamos también esta tesis a nuestros Queridos **PADRES** y **HERMANOS**, ya que su presencia nos influye el valor y la templanza para luchar, abriéndonos paso al inicio de este largo camino que nos queda por seguir.

Por todo esto **MUCHAS GRACIAS**.

PAOLA CORREA MORÁN  
MANUEL YUQUILIMA CHACA

---

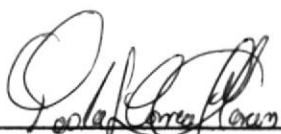
**Anl. Jorge Lombeida Chávez**  
**Director del Proyecto**



## DECLARACIÓN EXPRESA

**“La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestas en esta tesis nos corresponden exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma a la ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL”.**

**(Reglamento de Exámenes y Títulos Profesionales de la E.S.P.O.L.)**



**Paola De Lourdes Correa Morán**



**Manuel Oswaldo Yuquilima Chaca**

# **TABLA DE CONTENIDO**

## **CAPÍTULO 1**

## **PAG**

|  |   |
|--|---|
| 1. INTRODUCCIÓN .....                              | 1 |
| 1.1 PLANTEAMIENTO .....                            | 1 |
| 1.2 OBJETIVOS GENERALES DEL SISTEMA .....          | 2 |
| 1.2.1 SISTEMA DE FACTURACIÓN.....                  | 2 |
| 1.2.2 SISTEMA DE INVENTARIO.....                   | 2 |
| 1.2.3 SISTEMA DE CUENTAS POR COBRAR.....           | 3 |
| 1.3 OBJETIVOS DEL MANUAL DE USUARIO .....          | 4 |
| 1.4 A QUIEN VA DIRIGIDO EL MANUAL .....            | 5 |
| 1.5 REQUERIMIENTOS OPERACIONALES DEL SISTEMA ..... | 6 |
| 1.5.1 REQUERIMIENTO DE HARDWARE.....               | 6 |
| 1.5.2 REQUERIMIENTO DE SOFTWARE .....              | 7 |

## **CAPÍTULO 2**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| 2. SISTEMA DE INVENTARIO ..... | 1 |
| 2.1 INGRESO AL SISTEMA.....    | 1 |

## **CAPÍTULO 3**

|   |     |
|---|-----|
| 3. MENÚ PRINCIPAL DEL SISTEMA DE INVENTARIO ..... | 1   |
| 3.1 DATOS GENERALES .....                         | 2   |
| 3.1.1 ESPECÍFICOS .....                           | 3   |
| 3.2 TRANSACCIONES.....                            | 4   |
| 3.2.1 AJUSTES .....                               | 5-6 |
| 3.2.2 COMPRAS.....                                | 7   |
| 3.2.3 TRANSFERENCIAS .....                        | 8   |
| 3.3 EXISTENCIAS .....                             | 9   |
| 3.3.1 EXISTENCIAS .....                           | 10  |
| 3.4 TABLAS .....                                  | 11  |
| 3.4.1 MARCA .....                                 | 12  |
| 3.4.2 EMPAQUE.....                                | 13  |
| 3.4.3 GRUPOS.....                                 | 14  |

## **CAPÍTULO 4**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 4. SISTEMA DE FACTURACIÓN ..... | 1 |
| 4.1 INGRESO AL SISTEMA .....    | 1 |

## **CAPÍTULO 5**

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| 5. MENÚ PRINCIPAL DEL SISTEMA ..... | 1  |
| 5.1 VENTAS AL CONTADO .....         | 2  |
| 5.2 VENTAS A CRÉDITO .....          | 3  |
| 5.3 DEVOLUCIONES A CONTADO .....    | 4  |
| 5.3.1 TOTALES .....                 | 5  |
| 5.4 DEVOLUCIONES A CRÉDITO .....    | 6  |
| 5.4.1. TOTALES .....                | 7  |
| 5.5 TABLAS .....                    | 8  |
| 5.5.1 CAJERAS .....                 | 9  |
| 5.5.2. VENDEDORES .....             | 10 |
| 5.5.3 DIGITADORES .....             | 11 |
| 5.5.4 DESCUENTOS .....              | 12 |

## **CAPÍTULO 6**

|  |   |
|--|---|
| 6. SISTEMA DE CUENTAS POR COBRAR ..... | 1 |
| 6.1 INGRESO AL SISTEMA .....           | 1 |

## **CAPÍTULO 7**

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| 7. MENÚ PRINCIPAL DEL SISTEMA ..... | 1  |
| 7.1 DATOS GENERALES .....           | 2  |
| 7.2 SALDOS DE CLIENTES .....        | 3  |
| 7.3 ESTADOS DE CUENTAS .....        | 4  |
| 7.4 TABLAS .....                    | 5  |
| 7.4.1 ZONAS .....                   | 6  |
| 7.4.2 SUBZONAS .....                | 7  |
| 7.4.3 COBRADORES .....              | 8  |
| 7.4.4 CLASES NEGOCIOS .....         | 9  |
| 7.4.5 PROVEEDORES .....             | 10 |

Capítulo 1

Introducción

Introducción

# **1. INTRODUCCIÓN**

## **1.1. PLANTEAMIENTO**

La Compañía Cimera S.A. desempeña sus labores en forma automatizada mediante un Sistema integrado de: Cuentas por Cobrar, Inventario y Facturación realizado sobre una Plataforma UNIX SCO versión 3.2 con ORACLE versión 6.

La complejidad de trabajar sobre esta plataforma es en el requerimiento de memoria y velocidades de procesamiento a menudo no disponibles. Por lo cual tomaron la decisión de migrar los datos de la versión anteriormente mencionada con la Plataforma UNIX Open Server Enterprise versión 5.0.4 con ORACLE Server Enterprise versión 7.

## **1.2. OBJETIVOS GENERALES DEL SISTEMA**

### **1.2.1 Sistema de Facturación**

- 1) Mantener un control preciso sobre las ventas diarias, esto es, verificar que al final de cada día quede cuadrada la caja.
- 2) Generar los reportes requeridos para el control de ventas al Contado y Crédito.
- 3) Obtener información actualizada y oportuna por medio de consultas y reportes que la aplicación genera.

### **1.2.2. Sistema de Inventario**

- (1) Generar los reportes requeridos para el control efectivo de los artículos en inventario
- (2) Listado de Precios
- (3) Listado de Existencias de los almacenes y bodegas
- (4) Listado de inventario valorizado
- (5) Listado de artículos con stock mínimo, stock actual y stock máximo
- (6) Obtener información actualizada y oportuna por medio de consultas y reportes que la aplicación genere.

### **1.2.3. Sistema De Cuentas por Cobrar**

- (1) Nos permitirá registrar las cuentas de nuestros clientes que nos adeudan.
- (2) Llevar un estricto control de los cheques que nos llegan de parte de nuestros clientes.
- (3) Generar sus respectivos comprobantes legales.

### **1.3. OBJETIVOS DEL MANUAL DE USUARIO**

El objetivo principal de este manual es ayudar al personal que se encargará del manejo de los Sistemas a introducirlos de una manera fácil y rápida en el manejo del mismo. Este manual comprende los siguientes puntos:

- Como debe operar el Sistema
- Conocer los diversos puntos que contempla la aplicación por medio de una explicación detallada e ilustrada de cada una de las opciones que forman el mismo.



## **1.4. A QUIEN VA DIRIGIDO EL MANUAL**

Este manual fue diseñado a nivel general para las personas con poco conocimiento en el manejo de computación como son:

- ☐ Gerentes
- ☐ Operadores
- ☐ Digitadores.

Para mayor información referente a este manual, se describe en la primera sección del documento una tabla de índices que contiene las páginas en donde podría localizar cada uno de los temas tratados.

## **1.5. REQUERIMIENTOS OPERACIONALES DEL SISTEMA**

### **1.5.1. Requerimientos De Hardware**

- Para poder efectuar en forma adecuada y eficiente la migración del Sistema que se está proporcionando, la Empresa cuenta con el siguiente Sistema

☒ 1 Servidor bajo las siguientes características

- ⇒ Procesador Pentium de 200 MHZ
- ⇒ 46 MB de Memoria Ram
- ⇒ 512 de Memoria Caché
- ⇒ 3 Discos Duros de 2,25 GB c/u
- ⇒ Unidad de CD-ROM 8X
- ⇒ Disquetera de 3.5"
- ⇒ Streaming Tape de 2Gb
- ⇒ Tarjeta de Red de 10 Megabyte modelo Base T

☒ 1 Ratón

### **1.5.2. Requerimientos De Software**

Para correr el Sistema se cuenta con las siguientes características:

- ORACLE Server Enterprise versión 7
- UNIX Open Server Enterprise versión 5.0.4

Capítulo 2

El presente capítulo tiene como objetivo principal describir el funcionamiento del sistema de inventario, así como los procedimientos de control y gestión de los stocks.

*Sistema de Inventario*

## 2. SISTEMA DE INVENTARIO

### 2.1. INGRESO AL SISTEMA

Desde el Menú Principal usted deberá digitar la opción 5 que corresponde a *Inventario*:

MENU DE SISTEMAS

=====

- 1.- Clientes
- 2.- Cotizaciones
- 3.- Estadisticas
- 4.- Facturacion
- 5.- Inventarios
- 6.- Pedidos
- 7.- Contabilidad
- 8.- Roles
- 9.- Tablas
- 10.- Fases
- 11.- Utilitarios
- 12.- Listados
- 99.- Fin de sesion

Ingrese opcion

Figura 1. Menú Principal de Sistemas

### Capítulo 3

El siguiente capítulo de la tesis, describe el desarrollo de la aplicación de gestión de inventario, la cual se desarrolló en el lenguaje de programación PHP, utilizando el framework Laravel.

#### *Menú Principal del Sistema de Inventario*

### 3. MENÚ PRINCIPAL DEL SISTEMA

Una vez que escogió la opción **5** que corresponde a **Inventario** del menú del Sistema, le mostrará el siguiente mensaje:

Enter your secret code:

A lo cual deberá digitar la clave de 5 caracteres y si ha digitado la clave correctamente le mostrará el siguiente submenú con las opciones que la conforman. Para escoger cualquiera de las opciones deberá hacerlo como en el caso anterior, digitando la opción que usted desee y presionando Enter.

INVENTARIOS  
=====

- 1.- Datos Generales
- 2.- Transacciones
- 3.- Existencias
- 9.- Tablas

50.- Listados

- 91.- Listados por pantalla
- 96.- Help
- 97.- Calendario, fecha y hora
- 98.- Comandos del UNIX
- 99.- Menu principal

Ingrese opcion

Figura 2. Menú Principal del Sistema de Inventario

### 3.1. DATOS GENERALES

Una vez que escogió la opción *1* que corresponde a *Datos Generales* del menú de *Inventario*, inmediatamente aparecerá el siguiente submenú con las opciones que la conforman. Para escoger cualquiera de las opciones deberá hacerlo como en el caso anterior, digitando la opción que usted desee y presionando Enter.

**DATOS GENERALES**  
=====

1.- Especificos (items.frm)  
2.- Detallados (kitems.frm)

91.- Listados por pantalla  
96.- Help  
97.- Calendario, fecha y hora  
98.- Comandos del UNIX  
99.- Menu anterior

Ingrese opcion

Figura 3. Submenú Datos Generales



3.1. 1. ESPECÍFICOS

Una vez que escogió la opción *1* que corresponde a *Específicos* del submenú *Datos Generales* del menú de *Inventario*, aparecerá la siguiente pantalla:

Action Edit Query Block Record Field Window Help

SISTEMA DE INVENTARIOITEMSCIMERSA

Marca

EDISA

Codigo

1

Proveedor

1

FARGO

Descripcion amplia

LAVADORA

Descripcion corta

LAVADORA

Descripcion ingles

KLEANEAR

Codigo de vendedor

1

Referencia

1234567

Codigo de barras

Empaque

1

UNIDAD

Cantidad empaque

1

Empaque master

1

Grupo

1

SANITARIOS

Tipo

1

PRIMER TIPO

Codigo del arancel

Porcentaje del arancel

Tiempo de llegada

ABC montos ventas

unidades ventas

valor

1

nventa

1

unidades invent.

1

Ubicacion almacen

100

bodega

garzota

ceibos

IVA

0

ACTIVO

Codigo relacionado

Orden

Status

1

Figura 4. Pantalla de edición para los producto.

**Específicos:** Esta pantalla le permitirá ingresar productos nuevos y consultarlos utilizando la barra de menú de la parte superior.

### 3.1.2. DETALLADOS

Una vez que escogió la opción 2 que corresponde a *Detallados* del submenú *Datos Generales* del menú de *Inventario*, aparecerá la siguiente pantalla:

| Sistema de Inventario    Datos generales    CIMERSA   |                            |                            |                            |                    |                             |                          |                          |                          |  |       |      |          |              |                    |                            |      |                            |     |    |                             |                          |                          |                          |                            |      |                            |     |     |                             |                          |                          |                          |                          |  |                          |  |  |                             |                          |                          |                          |                          |  |                          |  |  |  |                          |                          |                          |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|-------|------|----------|--------------|--------------------|----------------------------|------|----------------------------|-----|----|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|--|--|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|--|--|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Producto  | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 1 | LAVADORA           |                             |                          |                          |                          |  |       |      |          |              |                    |                            |      |                            |     |    |                             |                          |                          |                          |                            |      |                            |     |     |                             |                          |                          |                          |                          |  |                          |  |  |                             |                          |                          |                          |                          |  |                          |  |  |  |                          |                          |                          |
| Referencia  | 1234567                    |                            |                            | Descripcion corta  |                             | LAVADORA                 |                          |                          |  |       |      |          |              |                    |                            |      |                            |     |    |                             |                          |                          |                          |                            |      |                            |     |     |                             |                          |                          |                          |                          |  |                          |  |  |                             |                          |                          |                          |                          |  |                          |  |  |  |                          |                          |                          |
| Grupo   | 1                          |                            |                            | SANITARIOS         |                             |                          |                          |                          |  |       |      |          |              |                    |                            |      |                            |     |    |                             |                          |                          |                          |                            |      |                            |     |     |                             |                          |                          |                          |                          |  |                          |  |  |                             |                          |                          |                          |                          |  |                          |  |  |  |                          |                          |                          |
| Tipo  | 1                          |                            |                            | PRIMER TIPO        |                             |                          |                          |                          |  |       |      |          |              |                    |                            |      |                            |     |    |                             |                          |                          |                          |                            |      |                            |     |     |                             |                          |                          |                          |                          |  |                          |  |  |                             |                          |                          |                          |                          |  |                          |  |  |  |                          |                          |                          |
| Precio de compra  | 000000.00                  |                            |                            | Costo promedio     |                             | 130000.00                |                          |                          |  |       |      |          |              |                    |                            |      |                            |     |    |                             |                          |                          |                          |                            |      |                            |     |     |                             |                          |                          |                          |                          |  |                          |  |  |                             |                          |                          |                          |                          |  |                          |  |  |  |                          |                          |                          |
| Precio de venta   | 150000.00                  |                            |                            |                    |                             |                          |                          |                          |  |       |      |          |              |                    |                            |      |                            |     |    |                             |                          |                          |                          |                            |      |                            |     |     |                             |                          |                          |                          |                          |  |                          |  |  |                             |                          |                          |                          |                          |  |                          |  |  |  |                          |                          |                          |
| Fecha de apertura   | 21-MAY-                    |                            |                            | Fecha de compra    |                             | 23-JUN-                  |                          |                          |  |       |      |          |              |                    |                            |      |                            |     |    |                             |                          |                          |                          |                            |      |                            |     |     |                             |                          |                          |                          |                          |  |                          |  |  |                             |                          |                          |                          |                          |  |                          |  |  |  |                          |                          |                          |
| Fecha de venta  | 17-SEP-                    |                            |                            | Fecha de precio    |                             | 13-JUL-                  |                          |                          |  |       |      |          |              |                    |                            |      |                            |     |    |                             |                          |                          |                          |                            |      |                            |     |     |                             |                          |                          |                          |                          |  |                          |  |  |                             |                          |                          |                          |                          |  |                          |  |  |  |                          |                          |                          |
| Status  | 1                          |                            |                            | ACTIVO             |                             |                          |                          |                          |  |       |      |          |              |                    |                            |      |                            |     |    |                             |                          |                          |                          |                            |      |                            |     |     |                             |                          |                          |                          |                          |  |                          |  |  |                             |                          |                          |                          |                          |  |                          |  |  |  |                          |                          |                          |
| Ubicacion (a)   | 100                        |                            |                            | Ubicacion (b)      |                             | <input type="checkbox"/> |                          |                          |  |       |      |          |              |                    |                            |      |                            |     |    |                             |                          |                          |                          |                            |      |                            |     |     |                             |                          |                          |                          |                          |  |                          |  |  |                             |                          |                          |                          |                          |  |                          |  |  |  |                          |                          |                          |
| Precio de mercado   | 1400.00                    |                            |                            | Precio mayorista   |                             | 5382978.7                |                          |                          |  |       |      |          |              |                    |                            |      |                            |     |    |                             |                          |                          |                          |                            |      |                            |     |     |                             |                          |                          |                          |                          |  |                          |  |  |                             |                          |                          |                          |                          |  |                          |  |  |  |                          |                          |                          |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lugar</th> <th>Tipo</th> <th>Cantidad</th> <th>Presentation</th> <th>Descripcion amplia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> 1</td> <td>ALMA</td> <td><input type="checkbox"/> 2</td> <td>ACT</td> <td>62</td> <td><input type="checkbox"/> 10</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 2</td> <td>BODE</td> <td><input type="checkbox"/> 2</td> <td>ACT</td> <td>300</td> <td><input type="checkbox"/> 15</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 20</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table> |                            |                            |                            |                    |                             |                          |                          |                          |  | Lugar | Tipo | Cantidad | Presentation | Descripcion amplia | <input type="checkbox"/> 1 | ALMA | <input type="checkbox"/> 2 | ACT | 62 | <input type="checkbox"/> 10 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> 2 | BODE | <input type="checkbox"/> 2 | ACT | 300 | <input type="checkbox"/> 15 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  |  | <input type="checkbox"/> 20 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |  |  |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Lugar   | Tipo                       | Cantidad                   | Presentation               | Descripcion amplia |                             |                          |                          |                          |  |       |      |          |              |                    |                            |      |                            |     |    |                             |                          |                          |                          |                            |      |                            |     |     |                             |                          |                          |                          |                          |  |                          |  |  |                             |                          |                          |                          |                          |  |                          |  |  |  |                          |                          |                          |
| <input type="checkbox"/> 1  | ALMA                       | <input type="checkbox"/> 2 | ACT                        | 62                 | <input type="checkbox"/> 10 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |       |      |          |              |                    |                            |      |                            |     |    |                             |                          |                          |                          |                            |      |                            |     |     |                             |                          |                          |                          |                          |  |                          |  |  |                             |                          |                          |                          |                          |  |                          |  |  |  |                          |                          |                          |
| <input type="checkbox"/> 2  | BODE                       | <input type="checkbox"/> 2 | ACT                        | 300                | <input type="checkbox"/> 15 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |       |      |          |              |                    |                            |      |                            |     |    |                             |                          |                          |                          |                            |      |                            |     |     |                             |                          |                          |                          |                          |  |                          |  |  |                             |                          |                          |                          |                          |  |                          |  |  |  |                          |                          |                          |
| <input type="checkbox"/>  |                            | <input type="checkbox"/>   |                            |                    | <input type="checkbox"/> 20 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |       |      |          |              |                    |                            |      |                            |     |    |                             |                          |                          |                          |                            |      |                            |     |     |                             |                          |                          |                          |                          |  |                          |  |  |                             |                          |                          |                          |                          |  |                          |  |  |  |                          |                          |                          |
| <input type="checkbox"/>  |                            | <input type="checkbox"/>   |                            |                    |                             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |       |      |          |              |                    |                            |      |                            |     |    |                             |                          |                          |                          |                            |      |                            |     |     |                             |                          |                          |                          |                          |  |                          |  |  |                             |                          |                          |                          |                          |  |                          |  |  |  |                          |                          |                          |

Figura 5. Pantalla de registro de datos y consulta de saldos, presentaciones y descripciones de producto.

**Detallados:** Esta pantalla le permitirá ingresar productos nuevos y consultarlos utilizando la barra de menú de la parte superior.

### 3.2. TRANSACCIONES

Si escogió la opción **2** *que corresponde a Transacciones* del menú de **Inventario**, inmediatamente aparecerá el siguiente submenú con las opciones que la conforman. Para escoger cualquiera de las opciones deberá hacerlo como en el caso anterior, digitando la opción que usted desee y presionando Enter.

```
TRANSACCIONES
=====

1.- Ajustes (ajustes.frm)
2.- Compras (compras.frm)
3.- Devoluciones de Compras (dev_compras.frm)
4.- Transferencias (transfer.frm)

91.- Listados por pantalla
96.- Help
97.- Calendario, fecha y hora
98.- Comandos del UNIX
99.- Menu anterior

Ingrese opcion
```

Figura 6. Menú de Transacciones

3.2.1. AJUSTES

Una vez que escogió la opción *1* que corresponde a *Ajustes* del submenú *Transacciones* del menú de *Inventario*, aparecerá la siguiente pantalla:

ActionEditQueryBlockRecordFieldWindowHelp

Sistema de Inventarios : AjustesCIMERSA

Documento1Fecha22-JUN-

Numero4Razonprueba

Concepto1FALTANTE DE INVENTARIO

| Codigo | Descripcion | Tipo    | Destino | Cantidad | Costo      |
|--------|-------------|---------|---------|----------|------------|
| 311    | MARCA TRES  | 3A+ AJU | 2BODEG  | 10       | 1200000.00 |
|        |             |         |         |          |            |
|        |             |         |         |          |            |
|        |             |         |         |          |            |
|        |             |         |         |          |            |
|        |             |         |         |          |            |
|        |             |         |         |          |            |
|        |             |         |         |          |            |

Descr. PRODUCTO DE LA M

Refer. 4567810

[A]8

[B]0

[G]10

Total A1200000.00

Total A

Figura 7. Pantalla para el registro de ajustes de los producto.

**Ajustes:** En esta pantalla se registrará todos los ajustes que se le realizan a los productos por distintas razones:

- (1) Por pérdida.
- (2) Por mal estado.
- (3) Por estar incompleto

### 3.2.2. COMPRAS

Una vez que escogió la opción 2 que corresponde a *Compras* del submenú *Transacciones* del menú de *Inventario*, aparecerá la siguiente pantalla:

| Sistema de Inventarios   |      |                    |       |        |          |           |       |            |  | Compras |  | CIMERSA |  |        |      |          |       |        |       |        |       |       |   |   |   |   |     |          |          |  |            |   |   |   |   |    |          |          |  |            |   |   |   |   |    |          |          |  |            |   |   |   |   |     |          |          |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|------|--------------------|-------|--------|----------|-----------|-------|------------|--|---------|--|---------|--|--------|------|----------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|---|---|---|---|-----|----------|----------|--|------------|---|---|---|---|----|----------|----------|--|------------|---|---|---|---|----|----------|----------|--|------------|---|---|---|---|-----|----------|----------|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Documento  |      | 1001               |       |        |          | Fecha     |       | 23-JUN     |  |         |  |         |  |        |      |          |       |        |       |        |       |       |   |   |   |   |     |          |          |  |            |   |   |   |   |    |          |          |  |            |   |   |   |   |    |          |          |  |            |   |   |   |   |     |          |          |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Numero   |      | 4                  |       |        |          | Pedido    |       |            |  |         |  |         |  |        |      |          |       |        |       |        |       |       |   |   |   |   |     |          |          |  |            |   |   |   |   |    |          |          |  |            |   |   |   |   |    |          |          |  |            |   |   |   |   |     |          |          |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Razon  |      | P/R PRIMERA COI    |       |        |          | Proveedor |       | 1 FARGO    |  |         |  |         |  |        |      |          |       |        |       |        |       |       |   |   |   |   |     |          |          |  |            |   |   |   |   |    |          |          |  |            |   |   |   |   |    |          |          |  |            |   |   |   |   |     |          |          |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tipo   |      | 1 COMPRAS EN PLAZA |       |        |          |           |       |            |  |         |  |         |  |        |      |          |       |        |       |        |       |       |   |   |   |   |     |          |          |  |            |   |   |   |   |    |          |          |  |            |   |   |   |   |    |          |          |  |            |   |   |   |   |     |          |          |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Codigo</th> <th>Dest</th> <th>Cantidad</th> <th>Costo</th> <th>Actual</th> <th>Costo</th> <th>Anter.</th> <th>Dolar</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>100</td> <td>40000.00</td> <td>20000.00</td> <td></td> <td>4000000.00</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>50</td> <td>40000.00</td> <td>26666.67</td> <td></td> <td>7000000.00</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>12</td> <td>40000.00</td> <td>25154.64</td> <td></td> <td>1680000.00</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>100</td> <td>50000.00</td> <td>20000.00</td> <td></td> <td>5000000.00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |      |                    |       |        |          |           |       |            |  |         |  |         |  | Codigo | Dest | Cantidad | Costo | Actual | Costo | Anter. | Dolar | Total | 1 | 1 | 2 | 1 | 100 | 40000.00 | 20000.00 |  | 4000000.00 | 1 | 1 | 1 | 2 | 50 | 40000.00 | 26666.67 |  | 7000000.00 | 1 | 1 | 2 | 2 | 12 | 40000.00 | 25154.64 |  | 1680000.00 | 1 | 1 | 1 | 1 | 100 | 50000.00 | 20000.00 |  | 5000000.00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Codigo   | Dest | Cantidad           | Costo | Actual | Costo    | Anter.    | Dolar | Total      |  |         |  |         |  |        |      |          |       |        |       |        |       |       |   |   |   |   |     |          |          |  |            |   |   |   |   |    |          |          |  |            |   |   |   |   |    |          |          |  |            |   |   |   |   |     |          |          |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1  | 1    | 2                  | 1     | 100    | 40000.00 | 20000.00  |       | 4000000.00 |  |         |  |         |  |        |      |          |       |        |       |        |       |       |   |   |   |   |     |          |          |  |            |   |   |   |   |    |          |          |  |            |   |   |   |   |    |          |          |  |            |   |   |   |   |     |          |          |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1  | 1    | 1                  | 2     | 50     | 40000.00 | 26666.67  |       | 7000000.00 |  |         |  |         |  |        |      |          |       |        |       |        |       |       |   |   |   |   |     |          |          |  |            |   |   |   |   |    |          |          |  |            |   |   |   |   |    |          |          |  |            |   |   |   |   |     |          |          |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1  | 1    | 2                  | 2     | 12     | 40000.00 | 25154.64  |       | 1680000.00 |  |         |  |         |  |        |      |          |       |        |       |        |       |       |   |   |   |   |     |          |          |  |            |   |   |   |   |    |          |          |  |            |   |   |   |   |    |          |          |  |            |   |   |   |   |     |          |          |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1  | 1    | 1                  | 1     | 100    | 50000.00 | 20000.00  |       | 5000000.00 |  |         |  |         |  |        |      |          |       |        |       |        |       |       |   |   |   |   |     |          |          |  |            |   |   |   |   |    |          |          |  |            |   |   |   |   |    |          |          |  |            |   |   |   |   |     |          |          |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |      |                    |       |        |          |           |       |            |  |         |  |         |  |        |      |          |       |        |       |        |       |       |   |   |   |   |     |          |          |  |            |   |   |   |   |    |          |          |  |            |   |   |   |   |    |          |          |  |            |   |   |   |   |     |          |          |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |      |                    |       |        |          |           |       |            |  |         |  |         |  |        |      |          |       |        |       |        |       |       |   |   |   |   |     |          |          |  |            |   |   |   |   |    |          |          |  |            |   |   |   |   |    |          |          |  |            |   |   |   |   |     |          |          |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |      |                    |       |        |          |           |       |            |  |         |  |         |  |        |      |          |       |        |       |        |       |       |   |   |   |   |     |          |          |  |            |   |   |   |   |    |          |          |  |            |   |   |   |   |    |          |          |  |            |   |   |   |   |     |          |          |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |      |                    |       |        |          |           |       |            |  |         |  |         |  |        |      |          |       |        |       |        |       |       |   |   |   |   |     |          |          |  |            |   |   |   |   |    |          |          |  |            |   |   |   |   |    |          |          |  |            |   |   |   |   |     |          |          |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Descripcion .. LAVADORA<br>Referencia .. 1234567 LAVADORA Total .... 0.00  |      |                    |       |        |          |           |       |            |  |         |  |         |  |        |      |          |       |        |       |        |       |       |   |   |   |   |     |          |          |  |            |   |   |   |   |    |          |          |  |            |   |   |   |   |    |          |          |  |            |   |   |   |   |     |          |          |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Figura 8. Pantalla para el registro de compras.

**Compras:** En esta pantalla se registran las Compras realizadas, dándole un número único para identificarla, señalando cual es el código del proveedor.

### 3.2.3. TRANSFERENCIAS

Una vez que escogió la opción 3 que corresponde a *Transferencias* del submenú *Transacciones* del menú de *Inventario*, aparecerá la siguiente pantalla:

| Action Edit Query Block Record Field Window Help   |             |          |          |                       |  |                   |  |         |  |        |             |       |          |       |       |          |          |   |           |       |       |          |   |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-------------|----------|----------|-----------------------|--|-------------------|--|---------|--|--------|-------------|-------|----------|-------|-------|----------|----------|---|-----------|-------|-------|----------|---|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Sistema de Inventarios : Transferencias  |             |          |          |                       |  |                   |  | CIMERSA |  |        |             |       |          |       |       |          |          |   |           |       |       |          |   |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Destino  |             | 1        |          | ALMACEN GUAYAQUIL     |  |                   |  |         |  |        |             |       |          |       |       |          |          |   |           |       |       |          |   |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Numero   |             | 1        |          | Fecha                 |  | 28-MAY            |  |         |  |        |             |       |          |       |       |          |          |   |           |       |       |          |   |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Razon  |             | prueba   |          | Origen                |  | 2                 |  | BODEGA  |  |        |             |       |          |       |       |          |          |   |           |       |       |          |   |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Codigo</th> <th>Descripcion</th> <th>Costo</th> <th>Cantidad</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 1 1</td> <td>LAVADORA</td> <td>56923.07</td> <td>5</td> <td>784615.35</td> </tr> <tr> <td>1 1 2</td> <td>NUEVO</td> <td>00000.00</td> <td>2</td> <td>400000.00</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> |             |          |          |                       |  |                   |  |         |  | Codigo | Descripcion | Costo | Cantidad | Total | 1 1 1 | LAVADORA | 56923.07 | 5 | 784615.35 | 1 1 2 | NUEVO | 00000.00 | 2 | 400000.00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Codigo   | Descripcion | Costo    | Cantidad | Total                 |  |                   |  |         |  |        |             |       |          |       |       |          |          |   |           |       |       |          |   |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 1 1  | LAVADORA    | 56923.07 | 5        | 784615.35             |  |                   |  |         |  |        |             |       |          |       |       |          |          |   |           |       |       |          |   |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 1 2  | NUEVO       | 00000.00 | 2        | 400000.00             |  |                   |  |         |  |        |             |       |          |       |       |          |          |   |           |       |       |          |   |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |             |          |          |                       |  |                   |  |         |  |        |             |       |          |       |       |          |          |   |           |       |       |          |   |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |             |          |          |                       |  |                   |  |         |  |        |             |       |          |       |       |          |          |   |           |       |       |          |   |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |             |          |          |                       |  |                   |  |         |  |        |             |       |          |       |       |          |          |   |           |       |       |          |   |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |             |          |          |                       |  |                   |  |         |  |        |             |       |          |       |       |          |          |   |           |       |       |          |   |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |             |          |          |                       |  |                   |  |         |  |        |             |       |          |       |       |          |          |   |           |       |       |          |   |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |             |          |          |                       |  |                   |  |         |  |        |             |       |          |       |       |          |          |   |           |       |       |          |   |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |             |          |          |                       |  |                   |  |         |  |        |             |       |          |       |       |          |          |   |           |       |       |          |   |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Desc: NUEVO PRODUCTO   |             |          |          | [A] <del>KEN</del> 3  |  | TOTAL .1184615.35 |  |         |  |        |             |       |          |       |       |          |          |   |           |       |       |          |   |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Refe: 1234567  |             |          |          | [B] <del>BODE</del> 1 |  |                   |  |         |  |        |             |       |          |       |       |          |          |   |           |       |       |          |   |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Imprimir (SI/NO) ? <input type="checkbox"/>  |             |          |          | [G] <del>GABZ</del> 5 |  |                   |  |         |  |        |             |       |          |       |       |          |          |   |           |       |       |          |   |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Figura 9. Pantalla para el registro de transferencias de los producto

**Transferencias :** En esta pantalla se registrará cada una de las transferencias realizadas a los distintos almacenes indicando el origen, el costo, cantidad y el total de las transferencias.

### 3.3. EXISTENCIAS

Si escogió la opción **3** que corresponde a *Existencias* del menú de *Inventario*, inmediatamente aparecerá el siguiente submenú con las opciones que la conforman. Para escoger cualquiera de las opciones deberá hacerlo como en el caso anterior, digitando la opción que usted desee y presionando Enter.

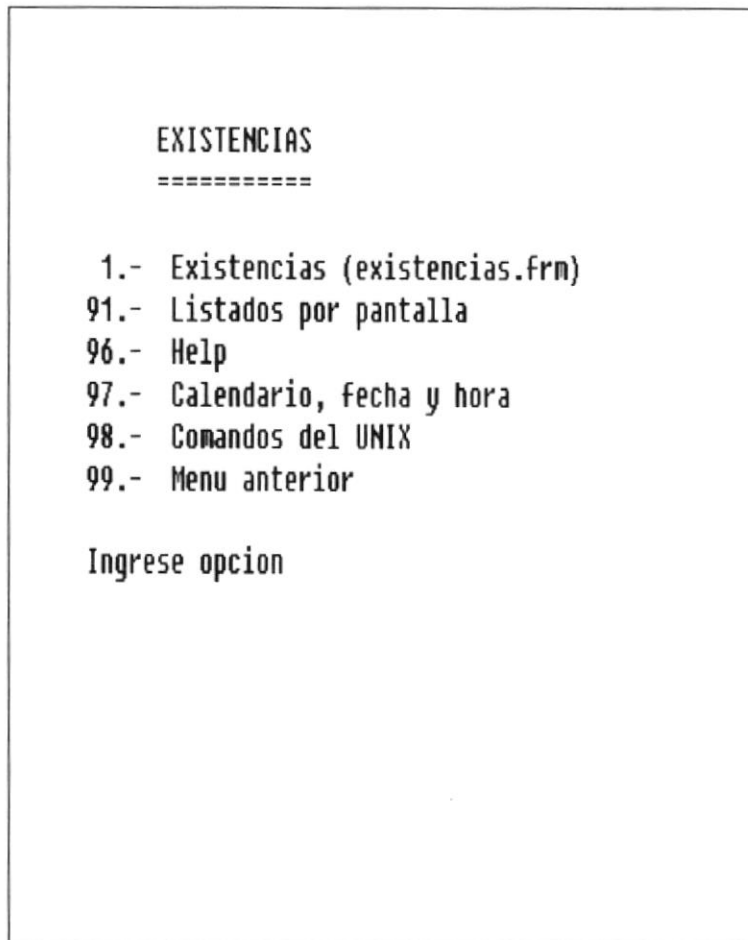


Figura 10. Submenú Existencias

3.3.1. EXISTENCIAS

Una vez que escogió la opción *1* que corresponde a *Existencias* del submenú *Existencias* del menú de *Inventario*, aparecerá la siguiente pantalla:

ActionEditQueryBlockRecordFieldWindowHelp

Sistema de Inventario : ExistenciasCIMERSA

| Codigo | Descripcion              | Lugar | Tipo | Cantidad | Venta | Ubica. |
|--------|--------------------------|-------|------|----------|-------|--------|
| 111    | LAVADORA                 | 1A2   | A    | 62       |       |        |
| 111    | LAVADORA                 | 2B2   | A    | 300      |       |        |
| 112    | NUEVO PRODUCTO           | 1A2   | A    | 62       |       |        |
| 112    | NUEVO PRODUCTO           | 2B2   | A    | 300      |       |        |
| 211    | PRODUCTO DE PRUBA        | 1A2   | A    | 110      |       | 00     |
| 211    | PRODUCTO DE PRUBA        | 2B2   | A    | 100      |       |        |
| 311    | PRODUCTO DE LA MARCA TRI | 1A2   | A    | 200      |       | 00     |
| 311    | PRODUCTO DE LA MARCA TRI | 2B2   | A    | 160      |       |        |
|        |                          |       |      |          |       |        |
|        |                          |       |      |          |       |        |
|        |                          |       |      |          |       |        |
|        |                          |       |      |          |       |        |
|        |                          |       |      |          |       |        |
|        |                          |       |      |          |       |        |
|        |                          |       |      |          |       |        |

Figura 11. Pantalla para el registro de existencias de los producto.

**Existencias :** En esta pantalla se registrará las existencias de los distintos productos con que cuenta la compañía en los diferentes almacenes indicando la cantidad.



### 3.4. TABLAS

Si escogió la opción **9** que corresponde a *Tablas* del menú de *Inventario*, inmediatamente aparecerá el siguiente submenú con las opciones que la conforman. Para escoger cualquiera de las opciones deberá hacerlo como en el caso anterior, digitando la opción que usted desee y presionando Enter.

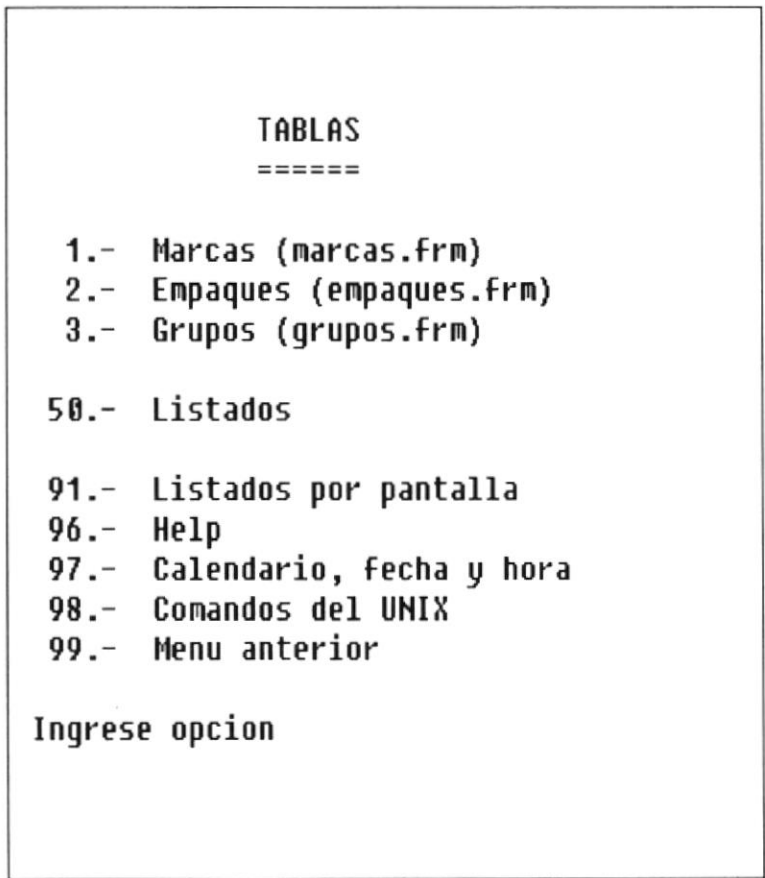


Figura 12. Submenú para Mantenimiento de Tablas.

3.4.1. MARCAS

Una vez que escogió la opción 1 que corresponde a *Marcas* del submenú *Tablas* del menú de *Inventario*, aparecerá la siguiente pantalla:

ActionEditQueryBlockRecordFieldWindowHelp

Sistema de inventario :MarcasCIMERSA

| Codigo | Descripcion    | Linea | Status |
|--------|----------------|-------|--------|
| 1      | EDESA          | 1CONS | 1ACTI  |
| 2      | FRANZ VIEGENER | 2FERF | 1ACTI  |
| 3      | STANLEY        | 3VARI | 1ACTI  |
| 4      | OTRA MARCA     | 1CONS | 1ACTI  |
|        |                |       |        |
|        |                |       |        |
|        |                |       |        |
|        |                |       |        |
|        |                |       |        |
|        |                |       |        |
|        |                |       |        |
|        |                |       |        |
|        |                |       |        |
|        |                |       |        |
|        |                |       |        |
|        |                |       |        |

Figura 13. Pantalla para el registro de marcas.

**Marcas :** En esta pantalla se guardan las distintas marcas de los productos.

### 3.4.2. EMPAQUES

Una vez que escogió la opción **2** que corresponde a **Empaques** del submenú **Tablas** del menú de **Inventario**, aparecerá la siguiente pantalla:

[illegible]

Figura 14. Pantalla para el registro de empaques de los productos.

**Empaques :** En esta pantalla se guarda las distintas formas de empaquetar un producto por ejemplo: par, docena, 1 litro, etc.

3.4.3. GRUPOS

Una vez que escogió la opción 3 que corresponde a *Grupos* del submenú *Tablas* del menú de *Inventario*, aparecerá la siguiente pantalla:

ActionEditQueryBlockRecordFieldWindowHelp

Sistema de inventario : GruposCIMERSA

| Codigo | Descripcion      | Status  |
|--------|------------------|---------|
| 1      | SANITARIOS       | 1ACTIVO |
| 2      | GRIFERIAS        | 1ACTIVO |
| 3      | BALDOZAS         | 2INACTI |
| 4      | MUEBLES          | 1ACTIVO |
| 5      | PERNOS           | 1ACTIVO |
| 6      | UTILES ESCOLARES | 1ACTIVO |
|        |                  |         |
|        |                  |         |
|        |                  |         |
|        |                  |         |
|        |                  |         |
|        |                  |         |
|        |                  |         |
|        |                  |         |
|        |                  |         |

Figura 15. Pantalla para el registro de grupos de los productos.

**Grupos :** En esta pantalla se guarda los grupos en que son divididos los productos por ejemplo: sanitarios, candados, etc.

Capítulo 4

El presente capítulo describe el sistema de facturación de la empresa, el cual se basa en el uso de facturas electrónicas y en la generación de reportes de ventas y de ingresos.

*Sistema de Facturación*

## 4. SISTEMA DE FACTURACIÓN

### 4.1. INGRESO AL SISTEMA

Desde el Menú Principal usted deberá digitar la opción 4 que corresponde a **Facturación**:

|   |
|---|
| <p style="text-align: center;">MENU DE SISTEMAS<br/>=====</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1.- Clientes</li><li>2.- Cotizaciones</li><li>3.- Estadísticas</li><li>4.- Facturacion</li><li>5.- Inventarios</li><li>6.- Pedidos</li><li>7.- Contabilidad</li><li>8.- Roles</li><li>9.- Tablas</li><li>10.- Fases</li><li>11.- Utilitarios</li><li>12.- Listados</li><li>99.- Fin de sesion</li></ul> <p>Ingrese opcion</p> |
|---|

Figura 1. Menú Principal de Sistema

## Capítulo 5

El presente capítulo describe el menú principal del sistema de facturación, el cual es el punto de partida para el usuario al iniciar el sistema.

### *Menú Principal del Sistema de Facturación*

## 5. MENÚ PRINCIPAL DEL SISTEMA

Una vez que escogió la opción **4** que corresponde a **Facturación** del menú *del Sistema*, inmediatamente aparecerá el siguiente submenú con las opciones que la conforman. Para escoger cualquiera de las opciones deberá hacerlo como en el caso anterior, digitando la opción que usted desee y presionando Enter.

```

      FACTURACION
      =====

1.- Ventas al contado (ventaspl.frm)
2.- Ventas a credito (ventasc1.frm)
3.- Devoluciones al contado (devolucionpl.frm)
4.- Devoluciones a credito (devolucionc1.frm)
9.- Tablas

50.- Listados

91.- Listados por pantalla
96.- Help
97.- Calendario, fecha y hora
98.- Comandos del UNIX
99.- Menu principal

Ingrese opcion
```

Figura 16. Menú Principal del Sistema de Facturación.



5. 1. VENTAS AL CONTADO

Una vez que escogió la opción *1* que corresponde a *Ventas al Contado* del menú de *Facturación*, aparecerá la siguiente pantalla:

ActionEditQueryBlockRecordFieldWindowHelp

Sistema de Facturacion : Ventas al ContadoCIMERSA

Caja1Numero2Fecha19-JUN-  
ClienteEDESAiva  
PedidoFecha pedido01-SEP-98  
Vendedor1JUAN CARLOS FERRER  
ObservacionDigitador  
Condicion1CONTADO

| Codigo | Descripcion | Orig. | Precio | Cantid. | Desc. | Total      |
|--------|-------------|-------|--------|---------|-------|------------|
| 112    | JABONERA    | 1     | 250    | 10      |       | 2500000.00 |
| 111    | DUCHAS      | 1     | 250    | 10      |       | 2500000.00 |
|        |             |       |        |         |       |            |
|        |             |       |        |         |       |            |

Desc.  
Refe.6645777  
Conforme (SI/NO) ?

Existencia Pres

[A]KENNE5  
[B]BODEG6  
[C]GARZO1

Subtotal

IVA ....  
Total ..

2500000.00  
  
2500000.00

Figura 17. Pantalla para registro de ventas al contado.

**Ventas a Contado:** Esta pantalla registra cada una de las ventas al contado indicando el código del cliente y el código del vendedor.

## 5.2. VENTAS A CRÉDITO

Una vez que escogió la opción 2 que corresponde a *Ventas a Crédito* del menú de *Facturación*, aparecerá la siguiente pantalla:

| Action Edit Query Block Record Field Window Help |            |                                |           |             |           |          |            |         |  |
|--|------------|--------------------------------|-----------|-------------|-----------|----------|------------|---------|--|
| Sistema de Facturacion : Ventas a Credito        |            |                                |           |             |           |          |            | CIMERSA |  |
| Caja   | 1          | Numero                         | 2         | Fecha       | 19-JUN-   |          |            |         |  |
| Cliente  | 1 1 1      | AMERICAM STANDARD              |           |             |           | iva      |            |         |  |
| Cupo   |            |                                | GUAYAQUIL | DESCRIPCION |           |          |            |         |  |
| Pedido   |            | Fecha pedido                   |           | Abonos      |           |          |            |         |  |
| Condicion  | 1          | S/D/30 - CREDITO               |           |             |           |          |            |         |  |
| Vendedor   | 1          | MANUEL OSVALDO YUQUILIMA CHACA |           |             |           |          |            |         |  |
| Observacion                                      |            |                                |           |             | Digitador |          |            |         |  |
| Numero   | Codigo     | Descripcion                    | Orig.     | Precio      | Cantid.   | Desc.    | Total      |         |  |
| 2  | 1 1 2      | NUEVO                          | 1 A       | 250000.00   | 10        |          | 2500000.00 |         |  |
| 2  | 1 1 1      | LAVADORA                       | 1 A       | 250000.00   | 10        |          | 2500000.00 |         |  |
|  |            |                                |           |             |           |          |            |         |  |
| Desc.  |            |                                |           | Existencia  | Pres      | Subtotal | 2500000.00 |         |  |
| Refe.  | 4656456456 | [A]                            | KENNE     | 5           | IVA       | ...      |            |         |  |
| Conforme (SI/NO) ?                               | SI         | [B]                            | BODEG     | 5           | Total     | ..       | 2500000.00 |         |  |
|  |            | [C]                            | GARZO     | 2           |           |          |            |         |  |

Figura 18. Pantalla para registro de ventas a crédito.

**Ventas a Crédito:** Esta pantalla registra cada una de las ventas a crédito indicando el código del cliente y el código del vendedor

5.3. DEVOLUCIONES A CONTADO

Una vez que escogió la opción 3 que corresponde a *Devoluciones al Contado* del menú de *Facturación*, aparecerá la siguiente pantalla:

ActionEditQueryBlockRecordFieldWindowHelp

Sistema de Facturacion : Devolucion al ContadoCIMERSA

Caja1Numero1Fecha23-JUN-

Cajera1Factura2iva

ClienteKMKSET

Vendedor1MANUEL OSVALDO YUQUILIMA CHACA

ObservacionDigitadoronc.2

| Codigo | Descripcion | Dest. | Precio     | Cantid. | Desc. | Total       |
|--------|-------------|-------|------------|---------|-------|-------------|
| 111    | ALMACE      | 1     | 2500000.00 | 5       |       | 12500000.00 |
| 112    | ALMACE      | 1     | 2500000.00 | 10      |       | 25000000.00 |
|        |             |       |            |         |       |             |
|        |             |       |            |         |       |             |
|        |             |       |            |         |       |             |

Desc.

Existencia

SUBTOTAL12500000.00

Refe.5645677

[A]KENNE7

IVA...

Conforme (SI/NO) ?S

[B]BODEG2

TOTAL..12500000.00

[G]GARZO8

Figura 19. Pantalla para registro de devoluciones de ventas al contado.

**Devoluciones al Contado:** En esta opción se registra las devoluciones ocurridas por ventas al contado.

5. 4. DEVOLUCIONES A CRÉDITO

Una vez que escogió la opción 4 que corresponde a *Devoluciones a Crédito* del menú de *Facturación*, aparecerá la siguiente pantalla:

ActionEditQueryBlockRecordFieldWindowHelp

Sistema de Facturacion : Devolucion a CreditoCIMERSA

Caja1Numero1Fecha23-JUN-  
Cajera1Factura2iva  
Cliente111Correa Moran Paola de Lourdes  
Calicuchima : GUAYAQUILDESCRIPCION :  
Vendedor1MANUEL OSVALDO YUQUILIMA CHACA  
ObservacionDigitadorConc.2

| Codigo | Descripcion | Dest.  | Precio     | Cantidad | Des. | Total       |
|--------|-------------|--------|------------|----------|------|-------------|
| 111    | LAVADORA    | 1ALMAC | 2500000.00 | 5        |      | 12500000.00 |
| 112    | NUEVO       | 1ALMAC | 2500000.00 | 10       |      | 25000000.00 |
|        |             |        |            |          |      |             |
|        |             |        |            |          |      |             |

Desc.

Refe.4580233

Conforme (SI/NO) ?5

Existencia Pres

\*SUBTOTAL12500000.00

\*IVA ...

\*TOTAL12500000.00

(A)KNN7

(B)BOD8

(C)EATZ5

Figura 20. Pantalla para el registro de devoluciones de ventas a crédito.

**Devoluciones a Crédito:** En esta opción se registra las devoluciones ocurridas por ventas a crédito aumentando o disminuyendo la existencias de los productos.

**NOTA**  
no se podrá eliminar ninguna venta ya sea al Contado o a Crédito por Política de la Empresa.

## 5.5. TABLAS

Si escogió la opción **9** que corresponde a **Tablas** del menú de **Facturación** aparecerá la siguiente pantalla:

TABLAS  
=====

1.- Cajas (cajas.frm)

2.- Vendedores (vendedores.frm)

3.- Digitadores (digitadores.frm)

4.- Descuentos (descuentos.frm)

50.- Listados

91.- Listados por pantalla

96.- Help

97.- Calendario, fecha y hora

98.- Comandos del UNIX

99.- Menu anterior

Ingrese opcion

Figura 21. Submenú para Mantenimiento de Tablas.

5.5.1. CAJERAS

Una vez que escogió la opción **1** que corresponde a **Cajeras** del submenú de **Tablas** del menú de **Facturación**, aparecerá la siguiente pantalla:

ActionEditQueryBlockRecordFieldWindowHelp

Sistema de Facturacion : CajerasCIMERSA

CodigoNombre

0Caja 0

1Caja 1

2Caja 2

3Caja 3

4Caja 4

5Caja 5

6Caja 6

UsuarioCajaNombre

ESPOL1Caja 1

MANUEL1Caja 1

NUEVO6Caja 6

OSVALDO2Caja 2

PADLA6Caja 6

Figura 22. Pantalla para el registro de cajeras.

**Cajeras:** En esta pantalla se guardan los datos principales de cada cajera.

PROTCOM

Capítulo 5 - Página 7

ESPOL

### 5.5.2. VENDEDORES

Una vez que escogió la opción **2** que corresponde a **Vendedores** del submenú de **Tablas** del menú de **Facturación**, aparecerá la siguiente pantalla:

[illegible]

Figura 23. Pantalla para el registro de vendedores.

**Vendedores:** En esta pantalla se guardan los datos generales de cada vendedor indicando con el status si se encuentra activo o inactivo.





5.5.4. DESCUENTOS

Una vez que escogió la opción 4 que corresponde a *Descuentos* del submenú de *Tablas* del menú de *Facturación*, aparecerá la siguiente pantalla:

ActionEditQueryBlockRecordFieldWindowHelp

Sistema de Facturacion : DescuentosCIMERSA

| Marca |                | Tipo |             | Desc. |
|-------|----------------|------|-------------|-------|
| 1     | EDESA          | 1    | PUBLICO     | 0     |
| 1     | EDESA          | 2    | CONSTRUCTOR | 0     |
| 1     | EDESA          | 3    | REVENDEDOR  | 4     |
| 2     | FRANZ VIEGENER | 1    | PUBLICO     | 0     |
| 2     | FRANZ VIEGENER | 2    | CONSTRUCTOR | 5     |
| 3     | STANLEY        | 3    | REVENDEDOR  | 4     |
|       |                |      |             |       |
|       |                |      |             |       |
|       |                |      |             |       |
|       |                |      |             |       |
|       |                |      |             |       |
|       |                |      |             |       |
|       |                |      |             |       |
|       |                |      |             |       |
|       |                |      |             |       |
|       |                |      |             |       |
|       |                |      |             |       |

Figura 25. Pantalla para registro de descuentos por marca.

**Descuentos :** Esta pantalla permite ingresar los diferentes descuentos que se le dan a las Marcas de los productos.

Capítulo 6

El presente capítulo trata sobre el sistema de cuentas por cobrar, el cual es el más importante de todos los sistemas de cuentas por cobrar.

Sistema de Cuentas Por Cobrar

## 6. SISTEMA DE CUENTAS POR COBRAR

### 6.1. INGRESO AL SISTEMA

Desde el Menú Principal usted deberá digitar la opción **1** que corresponde a **Cientes**:

MENU DE SISTEMAS

=====

1.- Clientes

2.- Cotizaciones

3.- Estadisticas

4.- Facturacion

5.- Inventarios

6.- Pedidos

7.- Contabilidad

8.- Roles

9.- Tablas

10.- Fases

11.- Utilitarios

12.- Listados

99.- Fin de sesion

Ingrese opcion

Figura 1. Menú Principal De Sistemas

## Capítulo 7

El menú principal del sistema de cuentas por cobrar se muestra a continuación. Este menú permite al usuario realizar las siguientes acciones:

**Menú Principal del  
Sistema de Cuentas Por  
Cobrar**

## 7. MENÚ PRINCIPAL DEL SISTEMA

Una vez que escogió la opción *1* que corresponde a *Clientes* del menú *de Sistema*, inmediatamente aparecerá el siguiente submenú con las opciones que la conforman. Para escoger cualquiera de las opciones deberá hacerlo como en el caso anterior, digitando la opción que usted desee y presionando *Enter*.

```

      CLIENTES
      =====

1.-  Datos generales
2.-  Saldos (saldos.frm)
3.-  Estados de cuentas (estados.frm)
9.-  Tablas

50.- Listados

91.- Listados por pantalla
96.- Help
97.- Calendario, fecha y hora
98.- Comandos del UNIX
99.- Menu principal

Ingrese opcion
```

Figura 26. Menú Principal Del Sistema De Cuentas Por Cobrar.

## 7.1. DATOS GENERALES

Una vez que escogió la opción **1** que corresponde a **Datos Generales** del menú de **Cientes**, aparecerá la siguiente pantalla:

| Action Edit Query Block Record Field Window Help |                               |
|--|-------------------------------|
| Sistema de Clientes : Datos Generales CIMERSA    |                               |
| Zona   | 1 GUAYAQUIL                   |
| Subzona  | 1 DESCRIPCION COMPLETA        |
| Codigo   | 1                             |
| Nombre   | CORREA MORAN PAOLA DE LOURDES |
| RUC o Cedula                                     | 0914589015                    |
| Direccion  | Calicuchima y la 17           |
| Telefono   | 460179 Casilla                |
| Tipo de persona                                  | 1 EMPRESA - PERSONA JURIDICA  |
| Nombre de Negocio                                | Correa Moran y Asociados      |
| Clase de negocio                                 | 1 SUBDISTRIDUIDORES           |
| Cupo   | 500000 Ch/Protestados         |
| Fecha de apertura                                | Fecha de cupo                 |
| Status   | 1 ACTIVO                      |
| Solicitud  |                               |

Figura 27. Pantalla para el registro de datos generales de clientes.

**Datos Generales:** Esta pantalla le permitirá ingresar todos los datos personales de los clientes con que cuenta la Compañía.

## 7.2. SALDOS DE CLIENTES

Una vez que escogió la opción **2** que corresponde a **Saldos** del menú de **Clientes**, aparecerá la siguiente pantalla:

[illegible]

Figura 28. Pantalla para el registro de saldos de los clientes por línea.

**Saldos de Clientes:** En esta pantalla se registra los pagos que realizan los clientes y se registran sus respectivos saldos.

### 7.3. ESTADOS DE CUENTAS

Una vez que escogió la opción 3 que corresponde a *Estados de Cuentas* del menú de *Clientes*, aparecerá la siguiente pantalla:

| Sistema de Clientes                  |                          | Estado de cuenta              |               | CIMERSA |             |
|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------|---------|-------------|
| Codigo                               | 1 1 1                    | Correa Moran Paola de Lourdes |               |         |             |
| RUC-Cedula                           | 0914589015               |                               |               |         |             |
| Direccion                            | Calicuchima y la 17      |                               |               |         |             |
| Provincia                            |                          |                               |               |         |             |
| Telefono                             | 460179                   | Casilla                       |               |         |             |
| Tipo persona                         | 1                        |                               |               |         |             |
| Nombre de negocio                    | Correa Moran y Asociados |                               |               |         |             |
| Clase de negocio                     | 1                        |                               |               | Status  | Descripcion |
| Ch/acumulados                        |                          | Fecha de apertura             |               | 6       | PROCESADO   |
| Fecha de cupo                        |                          | Status                        | 1             |         |             |
| Cupo                                 | 500000.00                |                               |               |         |             |
| Saldo Construccion ...               |                          |                               | Saldos :      |         |             |
| Saldo Ferreteria .....               |                          |                               | - 0 .....     |         |             |
| Saldo Actual .....                   |                          |                               | 1 - 30 .....  |         |             |
| Cheques Postfechados ..              |                          |                               | 31 - 60 ..... |         |             |
| Desea consultar clientes (si/no) [S] |                          |                               | 61 - 90 ..... |         |             |
| Desea ver transacciones (si/no) [S]  |                          |                               | +90 - .....   |         |             |

Figura 29. Pantalla para consulta de datos, estatus, saldos por línea y saldos por días de vencimiento.

**Estado de Cuentas:** En esta opción se registra los movimientos de la cuenta del cliente.



## 7.4. TABLAS

Una vez que escogió la opción **9** que corresponde a **Tablas** del menú de **Clientes**, aparecerá el siguiente submenú con las opciones que la conforman. Para escoger cualquiera de las opciones deberá hacerlo como en el caso anterior, digitando la opción que usted desee y presionando Enter.

**TABLAS**  
=====

- 1.- Zonas (zonas.frm)
- 2.- Subzonas (subzonas.frm)
- 3.- Clases de Negocios (negocios.frm)
- 4.- Cobradores (cobradores.frm)
- 5.- Proveedores(proveedores.frm)

50.- Listados

- 91.- Listados por pantalla
- 96.- Help
- 97.- Calendario, fecha y hora
- 98.- Comandos del UNIX
- 99.- Menu anterior

Ingrese opcion

Figura 30. Submenú para Mantenimiento de Tablas.

7.4.1. ZONAS

Una vez que escogió la opción *1* que corresponde a *Zonas* del submenú *Tablas* del menú de *Clientes*, aparecerá la siguiente pantalla:

ActionEditQueryBlockRecordFieldWindowHelp

Sistema de clientes:ZonasCIMERSA

| Codigo | Descripcion | Status    |
|--------|-------------|-----------|
| 1      | GUAYAQUIL   | 1ACTIVO   |
| 2      | LOS RIOS    | 2INACTIVO |
| 3      | EL ORO      | 1ACTIVO   |
| 4      | AZUAY       | 1ACTIVO   |
| 5      | ESMERALDAS  | 1ACTIVO   |
|        |             |           |
|        |             |           |
|        |             |           |
|        |             |           |
|        |             |           |
|        |             |           |
|        |             |           |
|        |             |           |
|        |             |           |
|        |             |           |
|        |             |           |
|        |             |           |

Figura 31. Pantalla para el registro de zonas.

**Zonas :** En esta opción se registra las diferentes zonas la cual forma parte de la clave del cliente

### 7.4.2. SUBZONAS

Una vez que escogió la opción 2 que corresponde a **Subzonas** del submenú **Tablas** del menú de **Clientes**, aparecerá la siguiente pantalla:

| Sistema de Clientes : Subzonas |         |        |                      |   | CIMERSA |  |
|--------------------------------|---------|--------|----------------------|---|---------|--|
|                                | Zona    | Codigo | Descripcion          |   | Status  |  |
| 1                              | GUAYAQU | 1      | DESCRIPCION COMPLETA | 1 | ACTIVO  |  |
| 1                              | GUAYAQU | 2      | NORTE                | 1 | ACTIVO  |  |
| 2                              | LOS RIO | 2      | BABAHOYO             | 1 | ACTIVO  |  |
| 3                              | EL ORO  | 1      | MACHALA              | 1 | ACTIVO  |  |
| 3                              | EL ORO  | 2      | PASAJE               | 1 | ACTIVO  |  |
| 3                              | EL ORO  | 3      | PUERTO BOLIVAR       | 1 | ACTIVO  |  |
| 3                              | EL ORO  | 4      | SANTA ROSA           | 1 | ACTIVO  |  |
| 3                              | EL ORO  | 5      | EL GUABO             | 1 | ACTIVO  |  |
| 3                              | EL ORO  | 6      | JAMBELI              | 1 | ACTIVO  |  |
|                                |         |        |                      |   |         |  |
|                                |         |        |                      |   |         |  |
|                                |         |        |                      |   |         |  |
|                                |         |        |                      |   |         |  |
|                                |         |        |                      |   |         |  |
|                                |         |        |                      |   |         |  |
|                                |         |        |                      |   |         |  |

Figura 32. Pantalla para el registro de subzonas.

**Subzonas:** En esta opción se ingresa las diferentes subzonas que se encuentren dentro de la zona que correspondan a los clientes, la cual también es parte de la clave del cliente.

### 7.4.3. CLASES DE NEGOCIOS

Una vez que escogió la opción 3 que corresponde a **Clases de Negocios** del submenú **Tablas** del menú de **Clientes**, aparecerá la siguiente pantalla:

[illegible]

Figura 33. Pantalla para el registro de clases de negocios de clientes.

**Clase Negocios:** En esta pantalla se almacenan las diferentes clases de negocios a que pertenece el cliente y su tipo: Hipermercado, Construcción y Revendedor.

#### 7.4.4. COBRADORES

Una vez que escogió la opción **4** que corresponde a **Cobradores** del submenú **Tablas** del menú de **Cientes**, aparecerá la siguiente pantalla:

[illegible]

Figura 34. Pantalla para el registro de cobradores.

**Cobradores :** En esta pantalla se ingresa los diferentes cobradores con que cuenta la Compañía.

7.4.5 PROVEEDORES

Una vez que escogió la opción 5 que corresponde a *Proveedores* del submenú *Tablas* del menú de *Cientes*, aparecerá la siguiente pantalla:

ActionEditQueryBlockRecordFieldWindowHelp

Sistema de Pedidos : ProveedoresCIMERSA

Pais1ARGENTINA

Codigo1

NombreFARGO

RUC o Cedula0912637212

DireccionAVDA. SAN MARTIN Y DOMINGO PEI

Telefono 1654654Telefono6565465465

Telex6545456

Fax32132132

Fecha de Ingreso20-MAY.Fecha de Adquisicion

ContactoMANUEL YUQUILIMA

Figura 35. Pantalla para el registro de proveedores.

**Proveedores :** Esta pantalla es para ingresar los distintos proveedores con que cuenta la Compañía