

# **ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL**



**PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN COMPUTACION**

## **PROYECTO DE GRADUACION**

**Previo a la obtención del Título de:  
ANALISTA DE SISTEMAS**

**TEMA:**

## **SISTEMA DE CONTROL DE COMPRAS MANUAL DE DISEÑO**

**AUTORES:**

**Ascencio Carvajal Washington  
Yagual Henriquez Jorge  
Luzuriaga Celi Luis**

**DIRECTOR:**

**Mae. RUTH MATOVELLE**

**AÑO  
2003**



**D-40320**

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**



**PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN**

**PROYECTO DE GRADUACIÓN**

**PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE**

**ANALISTA DE SISTEMAS**

**TEMA:**

**SISTEMA DE CONTROL DE COMPRAS**

**MANUAL DE DISEÑO**

**AUTORES**

**ASCENCIO CARVAJAL WASHINGTON**

**YAGUAL HENRIQUEZ JORGE**

**LUZURIAGA CELI LUIS**

**DIRECTOR**

**Mae. RUTH MATOVELLE**

**AÑO**

**2003**

## **AGRADECIMIENTO**

Agradecemos en primer lugar a nuestro divino creador, por habernos dado la fuerza y optimismo para así lograr nuestra meta.

Nuestro agradecimiento a la Escuela Superior Politécnica del Litoral, Programa de Tecnología en Computación, por habernos dado la oportunidad de formarnos profesionalmente en sus aulas.

Especialmente al Mae. Ruth Matovelle, director de nuestro Proyecto de Graduación, sin cuya orientación y apoyo no hubiese sido posible la terminación de esta etapa educativa.

## **DEDICATORIA**

Al término 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 el apoyo incondicional que me ofrecen mis Padres, el apoyo alentador de mis hermanos y de todas las personas que me han estimulado, para concluir con una etapa más, pues se han ganado toda mi gratitud.



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑA

## **DECLARACIÓN EXPRESA**

La responsabilidad de los hechos, ideas y doctrinas expuestas en este Proyecto de Graduación, nos corresponde exclusivamente: y el patrimonio intelectual de la misma, a la ***ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL***.

(Reglamento de Exámenes y Títulos Profesionales de la ESPOL)

## **FIRMA DE LOS AUTORES**

---

Ascencio Carvajal Washington

---

Luzuriaga Celi Luis

---

Yagual Henriquez Jorge

## FIRMA DE LOS AUTORES



Ascencio Carvajal Washington



Luzuriaga Celi Luis



Yagual Henriquez Jorge

# **TABLA DE CONTENIDO**

## **CAPÍTULO 1**

### **1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA .**

<b>1.1.</b> INTRODUCCIÓN.....	1
<b>1.2.</b> ORGANIZACIÓN DE ESTE MANUAL.....	1
<b>1.3.</b> ANTECEDENTES .....	2
<b>1.4.</b> SOLUCIÓN PROPUESTA.....	2
<b>1.4.1.</b> Descripción General de la Solución Propuesta al Macromarket “Hefziba” .....	2
<b>1.5.</b> FUNCIONES DEL MODULO.....	3
<b>1.6.</b> DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA.....	4

## **CAPÍTULO 2**

### **2. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS.**

<b>2.1.</b> REGISTRO DE COMPRA.....	1
<b>2.2.</b> NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS.....	2

## **CAPÍTULO 3**

### **3. DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN**

<b>3.1.</b> REGISTRO DE COMPRA.....	1
<b>3.2.</b> NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN.....	2

## **CAPÍTULO 4**

### **4. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA HIPO.**

<b>4.1</b> DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA.....	1
<b>4.2</b> DIAGRAMA DEL MODULO DE MANTENIMIENTO. ....	2
<b>4.3.</b> DIAGRAMA DEL MODULO DE TRANSACCIONES.....	3
<b>4.4.</b> DIAGRAMA DEL MODULO DE CONSULTAS.....	5

## **CAPÍTULO 5**

### **5. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS.**

<b>5.1. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS.....</b>	<b>1</b>
<b>5.1.1 Estandarización para nombres de tablas.....</b>	<b>1</b>
<b>5.1.2 Estandarización para nombres de campos.....</b>	<b>2</b>
<b>5.1.3 Estandarización para nombres de objetos.....</b>	<b>2</b>
<b>5.1.4 Estandarización para nombres de variables.....</b>	<b>3</b>
<b>5.1.5 Estandarización para nombres de formas.....</b>	<b>4</b>
<b>5.1.6 Estandarización para nombres de reportes.....</b>	<b>4</b>

## **CAPÍTULO 6**

### **6. MODELO ENTIDAD - RELACIÓN**

## **CAPÍTULO 7**

### **7. DEFINICIÓN DE ARTCHIVOS.**

<b>7.1 TABLA TRANSACCIONAL DE CABECERA DE MOVIMIENTOS .....</b>	<b>1</b>
<b>7.2 TABLA TRANSACCIONAL DE DETALLE DE MOVIMIENTOS.....</b>	<b>2</b>
<b>7.3 TABLA DE ARTICULOS/PROVEEDOR.....</b>	<b>3</b>
<b>7.4 TABLA DE PERSONA.....</b>	<b>4</b>
<b>7.5 TABLA DE CLASE DE PERSONA.....</b>	<b>5</b>
<b>7.6 TABLA DE TIPO DE PERSONA.....</b>	<b>6</b>
<b>7.7 TABLA CABECERA DE ORDEN DE COMPRA.....</b>	<b>7</b>
<b>7.8 TABLA DETALLE DE ORDEN DE COMPRA.....</b>	<b>8</b>
<b>7.9 TABLA TEMPORAL DE COMPRAS.....</b>	<b>9</b>

## **CAPÍTULO 8**

### **8. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS.**

<b>8.1. PANTALLA DE TRABAJO DIARIO.....</b>	<b>2</b>
<b>8.1.1. Ingreso de Clave.....</b>	<b>2</b>
<b>8.2. PANTALLAS DE MANTENIMIENTO.....</b>	<b>4</b>
<b>8.2.1. Mantenimiento de Proveedores.....</b>	<b>4</b>
<b>8.3. PANTALLA DE TRANSACCIONES.....</b>	<b>6</b>
<b>8.3.1. Ingreso de Ordenes de Compras.....</b>	<b>6</b>
<b>8.3.2. Legalización de compras.....</b>	<b>8</b>
<b>8.3.3. Ingresos de productos a Bodega.....</b>	<b>10</b>
<b>8.3.4. Asignación de productos a bodega.....</b>	<b>12</b>
<b>8.3.5. Devolución de Productos.....</b>	<b>14</b>

<b>8.4.</b> PANTALLA DE CONSULTAS Y REPORTES.....	16
<b>8.4.1.</b> Consulta de Proveedores.....	16
<b>8.4.2.</b> Consulta de Ordenes de Compras.....	18
<b>8.4.3.</b> Consulta de Compras.....	20
<b>8.5.</b> DISEÑO DE REPORTES.....	22
<b>8.5.1.</b> Reporte de Compras.....	22
<b>8.5.2.</b> Reportes de Ordenes de Compras.....	23
<b>8.5.3.</b> Reporte de Proveedores.....	24

## CAPÍTULO 9

### 9. NARRATIVA DE PROGRAMAS

<b>9.1.</b> PROGRAMA IOC_T_ORDENCOMPRA.....	1
<b>9.2.</b> PROGRAMA IOC_T_COMPRA.....	2
<b>9.3.</b> PROGRAMA IOC_T_INGRESO.....	3
<b>9.4.</b> PROGRAMA IOC_T_DEVCOMP.....	4
<b>9.5.</b> PROGRAMA IOC_C_PROVEEDOR.....	5
<b>9.6.</b> PROGRAMA IOC_C_ORDENCOMPRA.....	6
<b>9.7.</b> PROGRAMA IOC_C_COMPRAS.....	7



CAPÍTULO 1.

**INTRODUCCIÓN AL  
SISTEMA**

# 1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA

## 1.1. INTRODUCCIÓN.

Con este manual los responsables del Sistema Comercial **Alfa-Hefziba** estarán en capacidad de conocer :

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

Este manual está elaborado como un soporte para el desarrollo y mantenimiento de la operación del Sistema Comercial **Alfa-Hefziba**. Entre las personas que tendrán la responsabilidad de realizar las tareas se encuentran:

- ✓ Analistas de Sistemas.
- ✓ Programadores
- ✓ Personal con conocimiento de Análisis y/o Programación

## 1.2. ORGANIZACIÓN DE ESTE MANUAL

Este manual ha sido organizado lógicamente en capítulos para un mejor entendimiento del personal que requieran de uso, a continuación se detallan los capítulos que constan en el mismo:

<b>Capítulo</b>	<b>Contenido</b>
<b>Nº. 1</b>	Explica las generalidades acerca de ese manual y del sistema.
<b>Nº .2</b>	Especifica los procesos que realiza el sistema por medio de los diagramas de flujo de datos (DFD).
<b>Nº. 3</b>	Se verá con claridad la información que viaja por el sistema, a través de los diagramas de flujo de datos (DFI).
<b>Nº. 4</b>	Presenta el diagrama Jerárquico del Sistema
<b>Nº. 5</b>	Describe la estandarización de elementos y gráficos para la implementación de los programas.
<b>Nº. 6</b>	Presenta el modelo entidad relación del sistema
<b>Nº. 7</b>	Describe el diseño de los archivos en las diferentes tablas utilizadas.
<b>Nº. 8</b>	Presenta las entradas y salidas de cada pantalla y reporte del sistema.
<b>Nº. 9</b>	Narrativa, la que explica como fue llamado cada programa, la frecuencia de los procesos y la forma de llevar a cabo la retención de los datos.

### 1.3. ANTECEDENTES

Luego de efectuar un análisis de la situación actual del local comercial Hefziba, se ha logrado detectar diversos inconvenientes en el área Administrativa que afectan a los procesos de:

- ✓ Ordenes de Compras de Productos
- ✓ Compras de Productos
- ✓ Devolución de Productos

Estos procesos son realizados actualmente de una forma manual, lo que origina que los problemas aumenten.

Esta forma de realizar los procesos diarios de cualquier comercial ocasiona lentitud en cada una de las tareas encomendadas al personal que pudiendo ser competentes no logran un desarrollo de todas sus cualidades laborales; además de ocasionar las correspondientes perdidas económicas, de tiempo y de sobre todo de imagen

Considerando estos **Problemas Actuales**, presentamos a continuación un detalle, de cada una de las situaciones mediante el levantamiento de información:

<b>PROBLEMAS</b>	<b>CAUSAS</b>	<b>EFFECTO</b>
Consulta y Verificación de las diferentes Compras y devoluciones por medio de documentos en forma manual.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Registro de compras y devoluciones a proveedores se lo realiza manualmente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falta de control en existencias del Artículo.</li> </ul>
Consulta de Facturas de Proveedores	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificación de Facturas que se deben a los Proveedores se lo realiza manualmente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lentitud para obtener información sobre deudas.</li> </ul>

### 1.4. SOLUCIÓN PROPUESTA.

#### 1.4.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA SOLUCIÓN PROPUESTA AL MACROMARKET “HEFZIBA”.

Luego de haber realizado un análisis completo de los problemas encontrados en los diferentes procesos que se realizan el macromarket y que fueron mencionados anteriormente se detalla a continuación las soluciones que permitirán combatir las debilidades y falencias por las cuales atraviesa esta entidad. Así también, determinaremos el alcance que dichas soluciones brindarán a los procesos y todos aquellos beneficios que el sistema permitirá obtener en un corto tiempo.

<b>PROBLEMAS</b>	<b>SOLUCION</b>	<b>ALCANCE</b>
Consulta y Verificación de las diferentes Compras y devoluciones por medio de documentos en forma manual.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementar un Sistema Informático el que permita automatizar las tareas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controlar automáticamente. Los requerimientos de Compras y Devoluciones</li> </ul>
Consulta de Facturas de Proveedores	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controlando las Deudas con los proveedores.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controlar automáticamente las Cuentas por Pagar a los Beneficiarios</li> </ul>

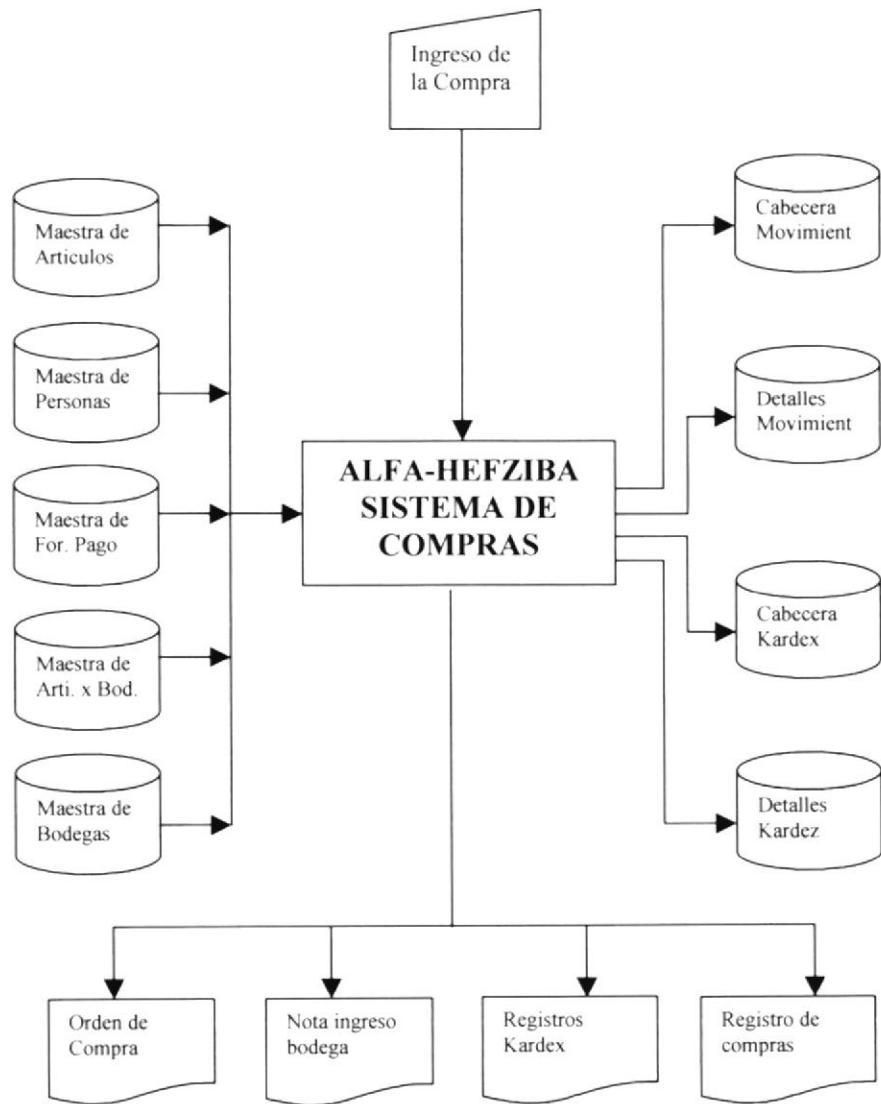
## 1.5. FUNCIONES DEL MÓDULO.

- ✓ Permite trabajar en un ambiente multiusuario.
- ✓ Apoyar más efectivamente al control de entradas y salidas de los usuarios.
- ✓ 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
- ✓ Eliminar todos los tipos de errores de cálculo, para que estos sean precisos y confiables.
- ✓ Desarrollar características de seguridad que permitan mantener la información de los usuarios del sistema en forma reservada y segura.



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑA

## 1.6. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA.



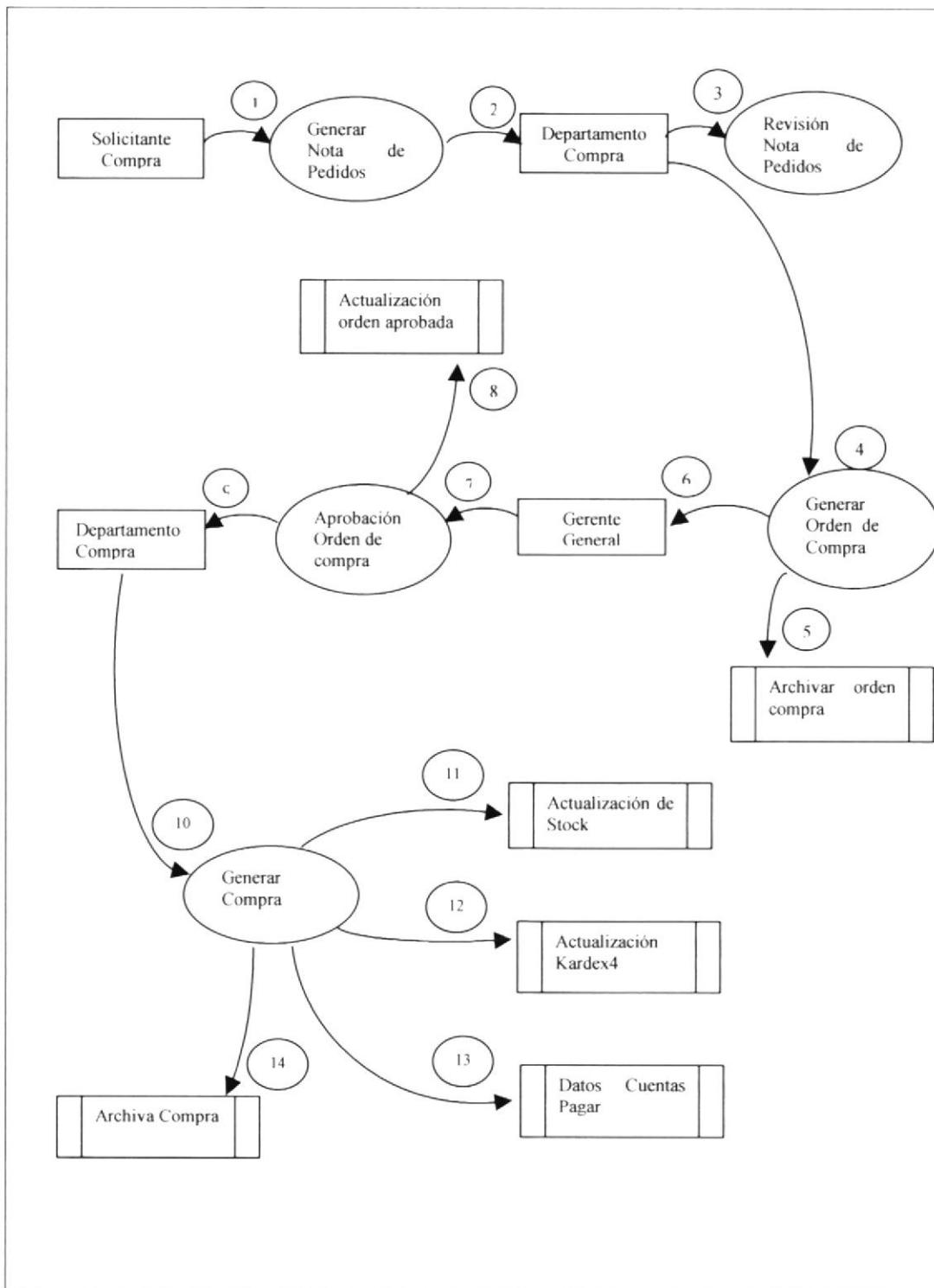


## CAPÍTULO 2.

# DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

## 2. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS.

### 2.1. REGISTRO DE COMPRA.



## **2.2. NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS.**

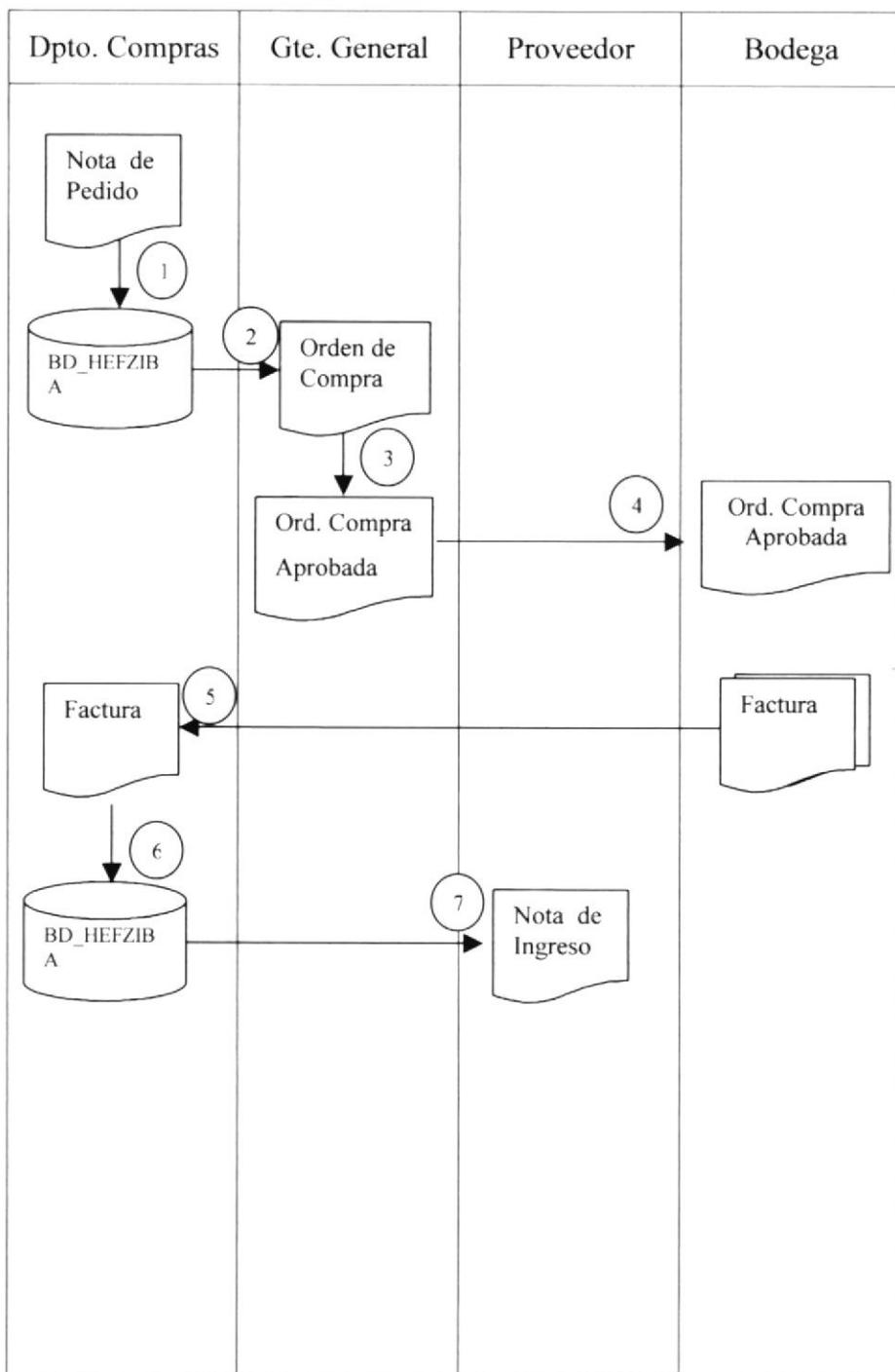
1. Todos los demás departamentos son los encargados de generar la respectiva nota de pedido y enviarla al Dpto. de Compras.
2. El Departamento de Compras se encarga de receptar las notas de pedido emitidas por los otros departamentos.
3. Se realiza la revisión de las notas de pedidos para la generación de solo una orden de compra con todas las peticiones.
4. Se genera la Orden de Compra y es enviada al Gte. General para la aprobación de la misma.
5. La orden de compra es almacenada en el sistema, para una pronta verificación.
6. El Gte. General recepta la orden de compra para una revisión de la misma.
7. Una vez revisada la orden de compra se aprueba y es enviada al Dpto. de Compras para realizar la respectiva compra.
8. La orden de compra es actualizada en el sistema como aprobada.
9. El Dpto. de Compras se contacta con el proveedor para la realización de la compra.
10. Se genera la compra y se comprueba la factura enviada junto con los productos.
11. El Sistema almacena los datos de la compra.
12. Se realiza la actualización del stock en bodegas y genera el ingreso a bodega respectivo



**CAPÍTULO 3.**  
**DIAGRAMA DE FLUJO DE**  
**INFORMACIÓN**

### 3. DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN.

#### 3.1. REGISTRO DE COMPRA.



### **3.2. NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN.**

1. El Dpto. de Compras será el responsable de revisar todas y cada una de las notas de pedidos recaudas de los demás departamentos para poderse generar una única lista de productos a ordenar.
2. Con los datos ingresados se genera la orden de compra que es entregada al Gte. General para la aprobación de la misma, dicha información será almacenada en la Base de Datos BD\_HEFZIBA.
3. El Gte. General es el encargado de aprobar la orden de compra emitida por el departamento de Compra.
4. Una vez que se halla aprobado la orden de compra es enviada al proveedor de los productos para general la respectiva compra.
5. El proveedor nos envía los productos junto con la respectiva factura al departamento de compras.
6. La factura es ingresada al sistema para registrar la compra y la actualización del nuestro stock en bodega.
7. El bodeguero recibe la nota de ingreso a bodega para tener constancia del ingreso respectivo.

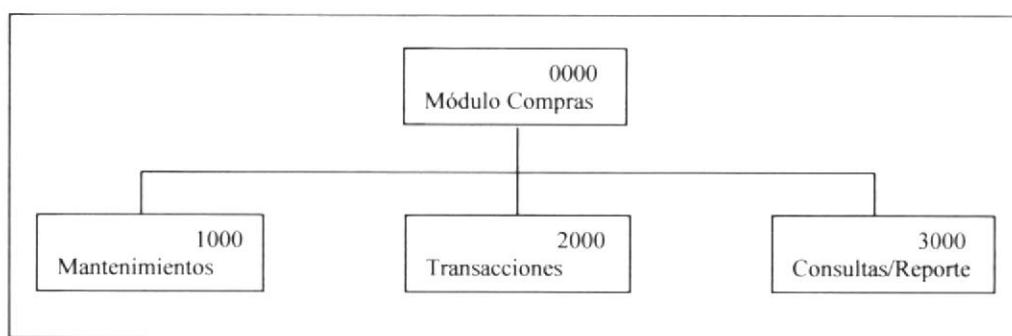


## CAPÍTULO 4.

# DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA

## 4. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA-HIPO.

### 4.1. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA.



#### 4.1.1 MÓDULO DE COMPRAS (0000)

El Módulo de Compras se encarga de efectuar las compras e ingresos a bodegas además de ingresos de nuevos proveedores de la Empresa. El Módulo de Compras se compone de los siguientes opciones: Mantenimientos, Transacciones y Consultas/Reportes.

#### 4.1.2 MANTENIMIENTOS (1000)

La opción de Mantenimientos se encarga del ingreso de los datos de los proveedores.

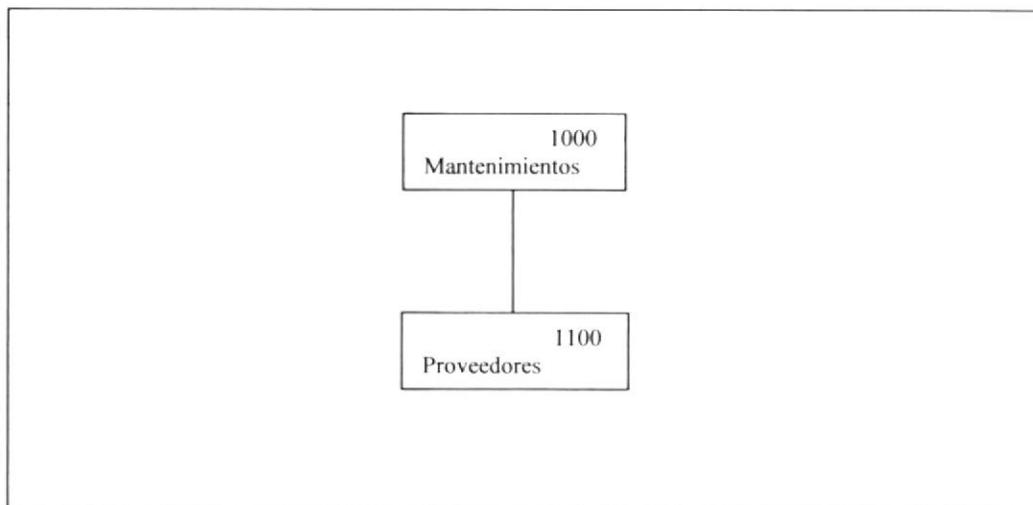
#### 4.1.3. TRANSACCIONES (2000)

La opción de Transacciones es la parte principal de este módulo; pues, es el que se encarga de realizar todas las transacciones necesarias para el ingreso de la compra y los artículos a bodega. Este módulo consta de cuatro opciones: Orden de Compra, Compra, Ingresos y Egresos; subopción en la opción de Ingresos como: Ingresos a Bodegas y una subopción en la opción de Egresos como: Devolución en Compra.

#### 4.1.4 CONSULTAS/REPORTES (3000)

Esta encargada de efectuar todas las consultas y reportes generados por este módulo. Entre opciones disponibles tenemos: Reportes de Mantenimientos, Proveedores, Ordenes de Compras, Compras.

## 4.2. DIAGRAMA DEL MÓDULO DE MANTENIMIENTOS.



### 4.2.1. MANTENIMIENTOS (1000)

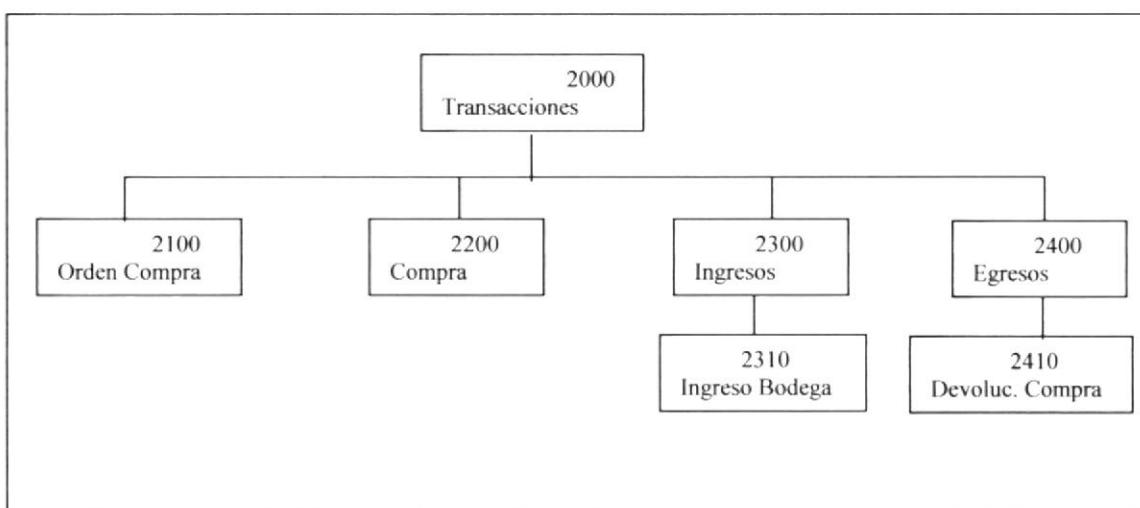
La opción de Mantenimientos se encarga del ingreso de los datos al módulo de Compras. Este módulo consta una opción: Mantenimiento de Proveedores.

### 4.2.2 MANTENIMIENTO DE PROVEEDORES. (1100)

Permite Ingresar, Modificar y Eliminar los Datos Personales de los Proveedores.



## 4.3. DIAGRAMA DEL MÓDULO DE TRANSACCIONES.



### 4.3.1 TRANSACCIONES. (2000)

Esta Opción es la que se encarga de realizar todos los Transacciones necesarias para el ingreso de la compra, Ingresos a Bodegas y Devoluciones. Consta de cuatro opciones que se detallan a continuación.

### 4.3.2 ORDEN DE COMPRA. (2100)

Genera una solicitud de compra por parte de la empresa mostrándole los artículos con su respectivos precios de adquisición, en caso de estar de acuerdo se procede a la generación de la respectiva Compra.

### 4.3.3 COMPRAS. (2200)

Una vez aceptada la orden de compra esta se convierte en una compra quedando por ingresar los datos adicionales de la factura.

### 4.3.4 INGRESOS. (2300)

Esta opción está compuesta por subopciones como son : Ingresos a Bodegas.

**4.3.5 INGRESOS A BODEGAS. (2310)**

Reparte el artículo adquirido a diferentes bodegas o bodega específica, generando así los movimientos de ingresos a bodegas junto con la actualización del stock en bodega y registro automático del Kardex.

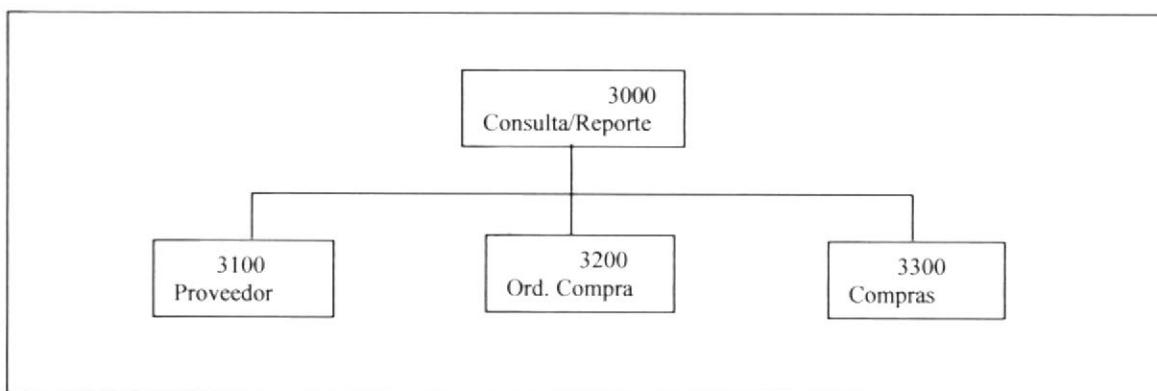
**4.3.6 EGRESO. (2400)**

Esta opción está compuesta por la subopción Devoluciones en Compra.

**4.3.6 DEVOLUCIONES EN COMPRA. (2410)**

Estas se Generan en Base a una Compra en caso de mal ingreso de información o por Artículos en mal estado.

## 4.4. DIAGRAMA DEL MÓDULO DE CONSULTAS.



### 4.4.1 CONSULTAS. (3000)

Esta es la encargado de efectuar todas las consultas y reportes generados por este módulo. Posee las siguientes opciones:

### 4.4.2 PROVEEDORES. (3100)

Permite la consulta por pantalla o impresora de los Proveedores con sus respectivos datos, tales como la fecha de ingreso, número de teléfono y el estado actual del Proveedor.

### 4.4.3 ORDENES DE COMPRAS (3200)

Permite la consulta por pantalla o impresora de las Ordenes de Compras emitidas junto con el detalles de los artículos.

### 4.4.4 COMPRAS (3300)

Permite la consulta por pantalla o impresora de las compras realizadas en un rango de fecha o fecha específica junto con el detalle de los artículos.



## CAPÍTULO 5. ESTANDARIZACIONES

## 5. ESTANDARIZACIÓN FORMATOS.

### 5.1. 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.

#### 5.1.1. ESTANDARIZACIÓN PARA NOMBRES DE TABLAS.

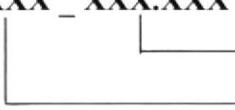
Código	Explicación
<b>XXX X - XXXXXX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Nombre de la Tabla</li> <li>→ Tipo de Archivo</li> <li>→ Módulo</li> </ul>

**Ejemplo:**

**IOC\_M\_PROVED** Archivo Maestro de Proveedores

Tipo de Archivo	Descripción
M	Mantenimiento
C	Consulta
D	Detalle
H	Histórico
R	Relacional
T	Transacciones
E	Temporales

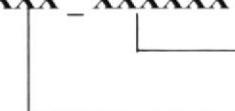
**5.1.2. ESTANDARIZACIÓN PARA NOMBRES DE CAMPOS.**

Código	Explicación
<b>XXX - XXX.XXX</b>	 Nombre del Campo Identificación de la Tabla

**Ejemplo:**

**PRO\_NUMERO** Número de Proveedor

**5.1.3. ESTANDARIZACIÓN PARA NOMBRES DE OBJETOS.**

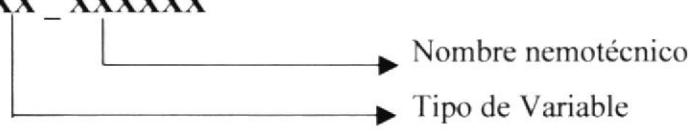
Código	Explicación
<b>XXX - XXXXXX</b>	<b>BTN_GRABAR</b>  Nombre del Campo Identificación del Objeto

**Ejemplo:**

**BTN\_GRABAR** Botón Grabar en Clientes.

Tipo de Objetos	Descripción
BTN	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

#### 5.1.4. ESTANDARIZACIÓN PARA NOMBRES DE VARIABLES.

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

Tipo de Archivo	Descripción
GC	Variable Global
GL	Variable Local

### 5.1.5. ESTANDARIZACIÓN PARA NOMBRES DE FORMAS.

Código	Explicación
<b>XXX_X_XX.XX.FRM</b>	<p>XXX      X    XX.XX.FRM</p> <p>Nombre del Campo Tipo de Pantalla Módulo</p>

**Ejemplo:**

**IOC\_T\_COMPRA.FRM** forma de compra de la opción de transacciones.

### 5.1.6. ESTANDARIZACIÓN PARA NOMBRES DE REPORTES.

Código	Explicación
<b>XXX_X_XXXXXX.RPT</b>	<p>XXX      X    XXXXXX.RPT</p> <p>Nombre nemotécnico Tipo Módulo</p>

**Ejemplo:**

**IOC\_R\_PROVED.RPT** Reporte de Proveedores.

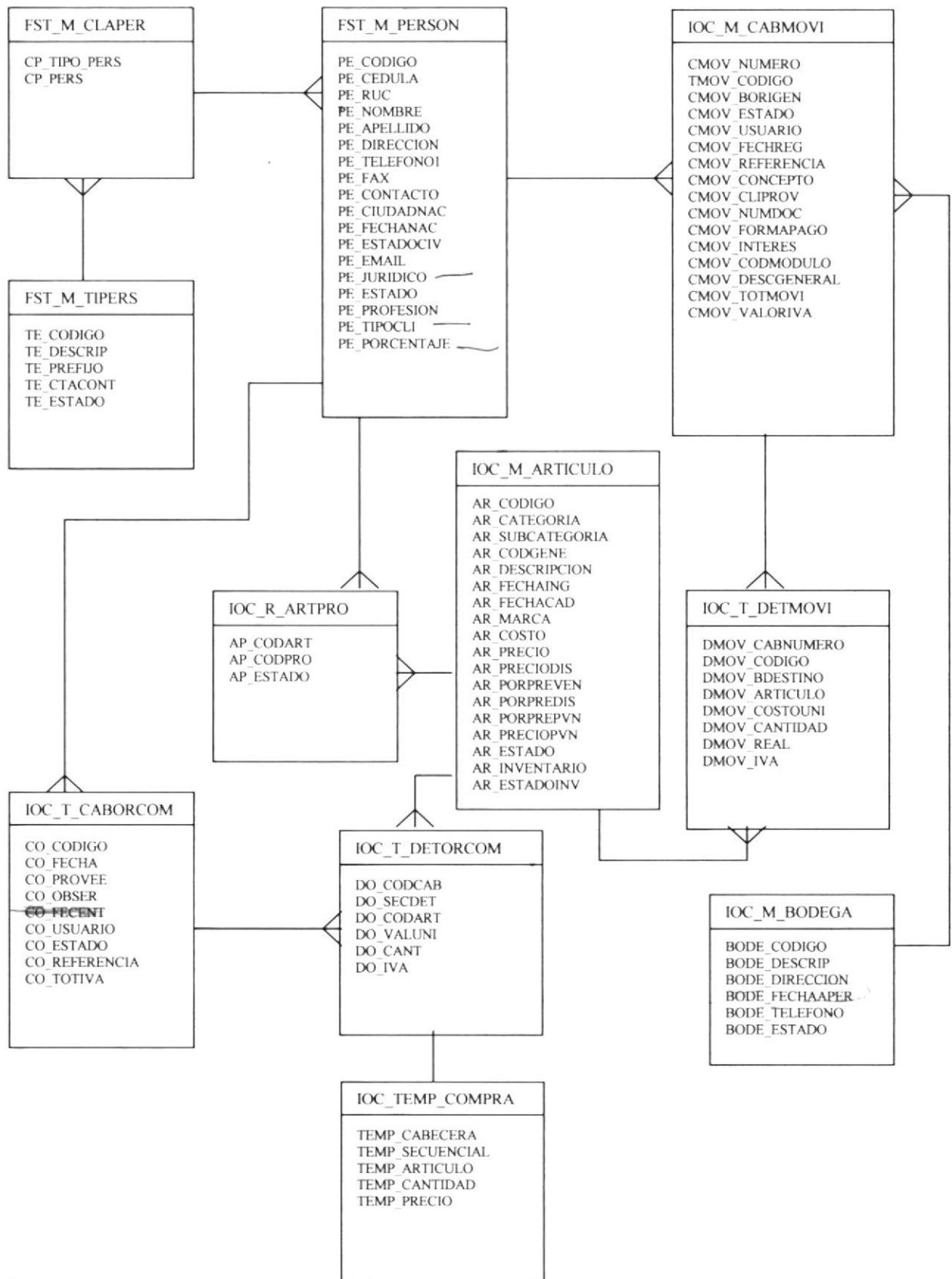




## CAPÍTULO 6.

# MODELO ENTIDAD RELACIÓN

## 6. MODELO ENTIDAD – RELACIÓN.





## CAPÍTULO 7.

# DISEÑO DE LOS ARCHIVOS

## 7. DEFINICIÓN DE ARCHIVOS.

### 7.1. TABLA CABECERA DE MOVIMIENTOS.

<b>ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO</b>		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS</b>		
<b>Para:</b>  MACROMARKET "HEFZIBA"		<b>Autores:</b> Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi <b>FECHA DE DISEÑO</b> 20/05/2003 <b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 20/05/2003		
<b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>				
<b>NOMBRE</b> : IOC_T_CABMOVI <b>CLAVE PRIMARIA</b> : CMOV_NUMERO, CMOV_CODIGO,CMOV_NUMDOOC <b>DESCRIPCIÓN</b> : Transaccional de Cabecera de Movimientos.		<b>TIPO</b> : Transaccional <b>FRECUENCIA</b> : Permanente <b>ORGANIZACIÓN</b> :		
<b>NOMBRE DEL INDICE:</b>		<b>CAMPOS :</b>		<b>ORDENADO :</b>
<b>DEFINICIÓN DEL REGISTRO</b>				
NO.	CAMPO	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
01	CMO_NUMERO	N	5	NUMERO DEL MOVIMIENTO
02	TMO_CODIGO	N	5	TIPO DE MOVIMIENTO
03	CMO_BORIGEN	N	9	CODIGO DE BODEGA
04	CMO_ESTADO	C	2	ESTADO DEL MOVIMIENTO
05	CMO_USUARIO	C	2	USUARIO
06	CMO_FECHREG	C	2	FECHA DE REEGISTRO.
07	CMO_REFERENCIA	C	8	NUMERO DE REFERENCIA
08	CMO_CONCEPTO	C	10	CONCEPTO
09	CMO_CLIPROV	D	8	CODIGO DEL CLIENTE/PROVEEDOR
10	CMO_NUMDOC	C	5	NUMERO DEL DOCUMENTO
11	CMO_FORMAPAGO	C	50	CODIGO FORMA DE PAGO
12	CMO_INTERES	C	8	PORCENTAJE DEL INTERES
13	CMO_CODMODULO	C	8	CODIGO DEL MODULO
14	CMO_VALCOTIZA	C	2	VALOR DE COOTIZACIÓN
15	CMO_DESCGENERAL	N	9	DESCUENTO GENERAL DEL MOVIMIENTO
16	CMO_TOTMOVI	C	2	VALOR TOTAL DEL MOOVIMIENTO
17	CMO_VALORIVA	C	2	VALOR TOOOOTAL DEL IVA
<b>TIPO DEL CAMPO</b>				
<b>N</b> Numérico		<b>C</b> Caracter		<b>D</b> Fecha

## 7.2. TABLA DETALLE DE MOVIMIENTOS.

ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS			
<b>Para:</b>  MACROMARKET "HEFZIBA"		<b>Autores:</b> Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi <b>FECHA DE DISEÑO</b> 20/05/2003 <b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 20/05/2003			
<b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>					
<b>NOMBRE</b> : IOC_T_DETMOV <b>CLAVE PRIMARIA</b> : DMO_CABNUMERO <b>DESCRIPCIÓN</b> : Transaccional de detalle Movimientos.		<b>TIPO</b> : Transaccional de Detalle <b>FRECUENCIA</b> : Permanente <b>ORGANIZACIÓN</b> :			
<b>NOMBRE DEL ÍNDICE:</b>		<b>CAMPOS :</b>		<b>ORDENADO :</b>	
<b>DEFINICIÓN DEL REGISTRO</b>					
NO.	CAMPO	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	
01	DMO_CABNUMERO	N	9	CODIGO CABECERA DE MOVIMIENTO	
02	DMO_CODIGO	C	2	SECUENCIAL DEL DETALLE	
03	DMO_BDESTINO	C	12	CÓDIGO BODEGA DESTINO	
04	DMO_ARTICULO	N	8	CODIGO DEL ARTICULO	
05	DMO_COSTOUNI	N	9	COSTO UNITARIO DEL ARTICULO	
06	DMO_CANTIDAD	N	9	CANTIDAD DEL ARTICULO COMPRADO	
07	DMO_REAL	N	9	CANTIDAD REAL ARTICULO EN STOCK	
08	DMO_IVA	N	9	VALOR DEL IVA ARTICULO	
<b>TIPO DEL CAMPO</b>					
<b>N</b> Numérico <b>C</b> Caracter <b>D</b> Fecha					

### 7.3. TABLA ARTICULO/PROVEEDOR.

<b>ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO</b>		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS</b>		
<b>Para:</b>  MACROMARKET "HEFZIBA"		<b>Autores:</b> Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi		
		<b>FECHA DE DISEÑO</b>	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b>	20/05/2003 20/05/2003
<b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>				
<b>NOMBRE</b>	: IOC_R_ARTPRO	<b>TIPO</b>	: Relacional	
<b>CLAVE PRIMARIA</b>		<b>FRECUENCIA</b>	: Permanente	
<b>DESCRIPCIÓN</b>	: Relacional de Artículo por Proveedores.	<b>ORGANIZACIÓN</b>		
<b>NOMBRE DEL ÍNDICE:</b>		<b>CAMPOS :</b>		<b>ORDENADO :</b>
<b>DEFINICIÓN DEL REGISTRO</b>				
<b>NO.</b>	<b>CAMPO</b>	<b>TIPO</b>	<b>LONG.</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
1	AP_CODART	C	8	CODIGO DEL ARTICULO
2	AP_CODPRO	C	8	CODIGO DEL PROVEEDOR
3	AP_ESTADO	C	2	ESTADO (AC)TIVO (IN)ACTIVO
<b>TIPO DEL CAMPO</b>				
<b>N</b> Numérico		<b>C</b> Caracter		<b>D</b> Fecha

## 7.4. TABLA PERSONA.

<b>ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO</b>		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS</b>		
<b>Para:</b>  MACROMARKET "HEFZIBA"		<b>Autores:</b> Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi  <b>FECHA DE DISEÑO</b> 20/05/2003 <b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 20/05/2003		
<b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>				
<b>NOMBRE</b> : FST_M_PERSON <b>CLAVE PRIMARIA</b> : <b>DESCRIPCIÓN</b> : Maestra de personas.	<b>TIPO</b> : Maestra <b>FRECUENCIA</b> : Permanente <b>ORGANIZACIÓN</b> :			
<b>NOMBRE DEL ÍNDICE:</b>	<b>CAMPOS</b> :		<b>ORDENADO</b> :	
<b>DEFINICIÓN DEL REGISTRO</b>				
NO.	CAMPO	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
1	PER_CODIGO	N	9	CODIGO PERSONA
2	PER_CEDULA	N	9	CEDULA
3	PER_RUC	N	9	RUC
4	PER_NOMBRE	C	60	NOMBRES
5	PER_APELLIDO	C	60	APELLIDOS
6	PER_DIRECCION	C	60	DIRECCIÓN
7	PER_TELEFONO	C	12	TELÉFONO
8	PER_FAX	C	12	FAX
9	PER_CONTACTO	C	30	CONTACTO
10	ER_FECHANAC	D	10	FECHA DE NACIMIENTO
11	PER_ESTADOCIV	C	2	ESTADO CIVIL
12	PER_EMAIL	C	30	EMAIL
13	PER_JURIDICO	C	1	ESTADO JURIDICO (S)/(N)
14	PER_ESTADO	C	2	ESTADO
15	PER_PROFESION	C	2	PROFESION
16	PER_TIPOCLI	C	1	TIPO DE CLIENTE
17	PER_PORCENTAJE	N	9	PORCENTAJE
<b>TIPO DEL CAMPO</b>				
<b>N</b> Numérico		<b>C</b> Caracter	<b>D</b> Fecha	

## 7.5. TABLA CLASE DE PERSONA.

ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS		
<b>Para:</b>  MACROMARKET "HEFZIBA"		<b>Autores:</b> Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi		
		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 20/05/2003	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 20/05/2003	
<b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>				
<b>NOMBRE</b> : FST_M_CLAPER	<b>TIPO</b> : Maestra	<b>CLAVE PRIMARIA</b> : CPE_TIPO_PERS	<b>FRECUENCIA</b> : Permanente	<b>ORGANIZACIÓN</b> :
<b>DESCRIPCIÓN</b> : Maestra de clase de persona.				
<b>NOMBRE DEL ÍNDICE:</b>	<b>CAMPOS :</b>		<b>ORDENADO :</b>	
<b>DEFINICIÓN DEL REGISTRO</b>				
NO.	CAMPO	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
1	CPE_TIPO_PERS	N	9	SECUENCIAL DE CLASE DE PERSONA
2	CPE_PERS	C	2	DESCRIPCION
<b>TIPO DEL CAMPO</b>				
	<b>N</b> Numérico	<b>C</b> Caracter	<b>D</b> Fecha	

## 7.6. TABLA TIPO DE PERSONA.

ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS		
<b>Para:</b>  MACROMARKET "HEFZIBA"		<b>Autores:</b> Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi <b>FECHA DE DISEÑO</b> 20/05/2003 <b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 20/05/2003		
<b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>				
<b>NOMBRE</b> : FST_M_TIPERS <b>CLAVE PRIMARIA</b> : TER_CODIGO <b>DESCRIPCIÓN</b> : Maestra de tipo de persona.		<b>TIPO</b> : Maestra <b>FRECUENCIA</b> : Permanente <b>ORGANIZACIÓN</b> :		
<b>NOMBRE DEL ÍNDICE:</b>		<b>CAMPOS :</b>		<b>ORDENADO :</b>
<b>DEFINICIÓN DEL REGISTRO</b>				
NO.	CAMPO	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
1	TER_CODIGO	N	9	SECUENCIAL DE TIPO DE PERSONA
2	TER_DESCRIP	D	10	DESCRIPCION
3	TER_PREFIJO	N	10	PREFIJO
4	TER_ESTADO	C	2	ESTADO
<b>TIPO DEL CAMPO</b> N   Numérico      C   Caracter      D   Fecha				

## 7.7. TABLA CABECERA DE ORDEN DE COMPRA.

ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS		
<b>Para:</b>  MACROMARKET "HEFZIBA"		<b>Autores:</b> Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi		
		FECHA DE DISEÑO 20/05/2003	FECHA DE ACTUALIZACIÓN 20/05/2003	
<b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>				
<b>NOMBRE :</b> IOC_T_CAORCO <b>CLAVE PRIMARIA :</b> COR_CODIGO <b>DESCRIPCIÓN :</b> Cabecera de Orden de Compra.		<b>TIPO :</b> Transaccional <b>FRECUENCIA :</b> Permanente <b>ORGANIZACIÓN :</b>		
<b>NOMBRE DEL INDICE:</b>		<b>CAMPOS :</b>	<b>ORDENADO :</b>	
<b>DEFINICIÓN DEL REGISTRO</b>				
NO.	CAMPO	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
1	COR_CODIGO	N	9	SECUENCIAL DE LA ORDEN DE COMPRA
2	COR_FECHA	D	10	FECHA DE ORDEN
3	COR_PROVEE	C	60	CODIGO PROVEEDOR
4	COR_OBSER	D	10	OBSERVACIÓN DE LA ORDEN
5	COR_USUARIO	C	2	USUARIO
6	COR_ESTADO	C	6	ESTADO (AC)TIVO (IN)ACTIVO
7	COR_REFERENCIA	C	2	REFERENCIA DE LA ORDEN
8	COR_TOTIVA	C	1	VERIFICA SI EL ARTICULO ES CON IVA (1) IVA (0)SIN IVA
<b>TIPO DEL CAMPO</b>				
<b>N</b> Numérico		<b>C</b> Caracter	<b>D</b> Fecha	

## 7.8. TABLA DETALLE DE ORDEN DE COMPRA.

ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS		
<b>Para:</b>  MACROMARKET "HEFZIBA"		<b>Autores:</b> Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi <b>FECHA DE DISEÑO</b> 20/05/2003 <b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 20/05/2003		
<b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>				
<b>NOMBRE</b> : IOC_T_DEORCO <b>CLAVE PRIMARIA</b> : DOR_SECDET <b>DESCRIPCIÓN</b> : Detalles de Orden de Compra.		<b>TIPO</b> : Transaccional de Detalle <b>FRECUENCIA</b> : Permanente <b>ORGANIZACIÓN</b> :		
<b>NOMBRE DEL INDICE:</b>		<b>CAMPOS :</b>	<b>ORDENADO :</b>	
<b>DEFINICIÓN DEL REGISTRO</b>				
NO.	CAMPO	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
1	DO_CODCAB	N	8	SECUENCIAL DE CABECERA DE OORDEN
2	DO_SECDET	N	8	SECUENCIAL DETALLE ORDEN COMPRA
3	DO_CODART	N	8	CODIGO DEL ARTICULO
4	DO_VALUNI	C	1	VALOR ARTICULO
5	DO_CANT	N	9	CANTIDAD ARTICULO ORDENADO
6	DO_IVA	N	9	VERIFICA SI EL ARTICULO ES CON IVA (1) CON IVA (0) SIN IVA
<b>TIPO DEL CAMPO</b> N Numérico      C Caracter      D Fecha				

## 7.9. TABLA TEMPORAL DE COMPRAS.

ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS		
<b>Para:</b>  MACROMARKET "HEFZIBA"		<b>Autores:</b> Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi <b>FECHA DE DISEÑO</b> 20/05/2003 <b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 20/05/2003		
<b>DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO</b>				
<b>NOMBRE</b> : IOC_T_COMPRA <b>CLAVE PRIMARIA</b> : <b>DESCRIPCIÓN</b> : Detalles de Orden de Compra.		<b>TIPO</b> : Transaccional de Detalle <b>FRECUENCIA</b> : Permanente <b>ORGANIZACIÓN</b> :		
<b>NOMBRE DEL INDICE:</b>		<b>CAMPOS :</b>		<b>ORDENADO :</b>
<b>DEFINICIÓN DEL REGISTRO</b>				
NO.	CAMPO	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
1	TEM_CABECERA	N	8	SECUENCIAL DE CABECERA DE COMPRA
2	TEM_SECUENCIAL	N	8	SECUENCIAL DE TEMPORAL
3	TEM_ARTICULO	C	1	CODIGO DEL ARTICULO
4	TEM_CANTIDAD	N	9	CANTIDAD ARTICULO ORDENADO
5	TEM_PRECIO	N	9	VALOR ARTICULO
<b>TIPO DEL CAMPO</b> N Numérico      C Caracter      D Fecha				



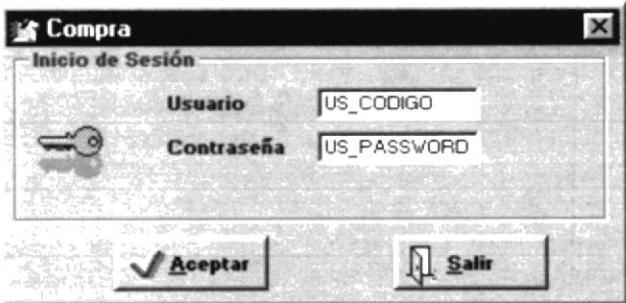
## CAPÍTULO 8.

# DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

## 8. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS.

### 8.1. PANTALLAS DE TRABAJO DIARIO.

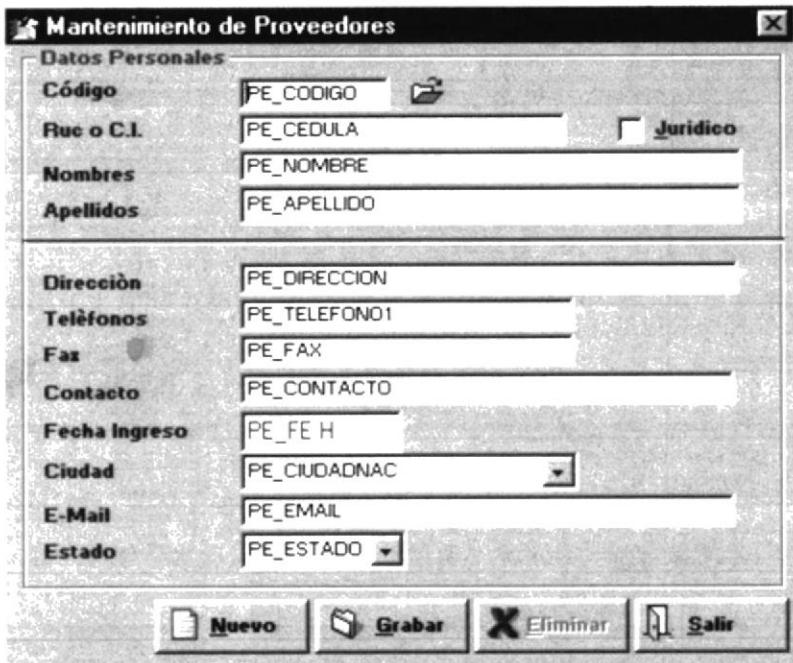
#### 8.1.1. INGRESO DE CLAVE.

<b>ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO</b>		<b>Página 1 de 2</b>			
		<b>Fecha/ Diseño</b> 29/05/2003	<b>Fecha /Actualización</b> 29/05/2003		
<b>Para:</b> MACROMARKET "HEFZIBA"	<b>Autores:</b> Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi				
<b>Nombre:</b> IOC_F00_ACCESO	<b>Descripción:</b> Ingreso de Clave				
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>					
					
<b>Ubicación:</b> Pantalla Principal					
<b>Observación</b>					



## 8.2. PANTALLAS DE MANTENIMIENTO.

### 8.2.1. MANTENIMIENTO DE PROVEEDORES.

<b>ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO</b>		<b>Página 1 de 2</b>	
<b>Para:</b> MACROMARKET “HEFZIBA”	<b>Fecha/ Diseño</b> 29/05/2003	<b>Fecha /Actualización</b> 29/05/2003	
<b>Nombre:</b> IOC_M_PROVEEDOR	<b>Autores:</b> Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi	<b>Descripción:</b> Ingreso de Proveedores	
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>			
			
<b>Ubicación:</b> Menú: Mantenimiento. Opción: Proveedor			
<b>Observación</b>			



## 8.3. PANTALLAS DE TRANSACCIONES.

### 8.3.1. INGRESO DE ORDENES DE COMPRA.

ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO		Página 1 de 2	
		Fecha/ Diseño 29/05/2003	Fecha /Actualización 29/05/2003
<b>Para:</b> MACROMARKET “HEFZIBA”	<b>Autores:</b> Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi		
<b>Nombre:</b> IOC_T_ORDENCOMPRA	<b>Descripción:</b> Ingreso de Orden de Compra		
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>			
<p><b>Ubicación:</b> Menú: Transacciones. Opción: Orden de Compra</p> <p><b>Observación</b></p>			



### 8.3.2. LEGALIZACIÓN DE COMPRA.

ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO		Página 1 de 2	
		Fecha/ Diseño 29/05/2003	Fecha /Actualización 29/05/2003
<b>Para:</b> MACROMARKET "HEFZIBA"	<b>Autores:</b> Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi		
<b>Nombre:</b> IOC_T_COMPRA	<b>Descripción:</b> Legalización de Compra		
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>			
<p>The screenshot shows a Windows application window titled 'Compras'. The top section, 'Datos Generales', contains fields for 'Nro. Compra' (CMOV_NUM), 'Fecha' (CMOV_FECHREG), 'Nro. Orden' (CO_CODIGO), 'Proveedor' (CMOV_CLIPR), 'No. Factura' (CMOV_NUMDOC), 'Referencia' (CMOV_REFERENCIA), and 'Forma Pagos' (CMOV_FORMAPAGO). A button labeled 'FP_DESCRIPCION' is also present. Below this is a table titled 'Detalles de la compra' (Purchase Details) with columns: Cod. Artículo, Descripción, P/U Unitario, Cant., and Valor Total. One row is visible: 1 DMOV_ARTICUL AR_DESCRIPCION DMOV_COSTOUNI DMOV_CANTIDAD. The bottom section contains fields for 'Observación' (CMOV_CONCEPTO), 'Prod. sin Iva' (CMOV_TSINIVA), 'Prod. con Iva' (CMOV_TSINIVA), 'Iva' (\$), 'Descuento %' (checkbox), 'Total \$' (CMOV_TOTMOVI), and buttons for 'Nuevo', 'Grabar', 'Anular', and 'Salir'.</p>			
<b>Ubicación:</b> Menú: Transacciones. Opción: Compras			
<b>Observación</b>			



### 8.3.3. INGRESO DE PRODUCTOS A BODEGA.

ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO		Página 1 de 2	
Para:	MACROMARKET "HEFZIBA"	Fecha/ Diseño	Fecha /Actualización
Nombre:	IOC_T_INGRESO	29/05/2003	29/05/2003
<b>Descripción:</b> Ingreso de Articulos a Bodega			
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>			

**Ingresos a Bodegas**

Datos Generales			
Num. Mov	CMOV_NUMERO	Fecha	CMOV_FECHREG
Transacción	TEMP CABECERA	Hora	CMOV_FECHREG
Proveedor	CMOV_CLIPROV	Referencia	CMOV_REFERENCIA
Concepto	CMOV_CONCEPTO	Valor Compra	CMOV_TOTAL

**Detalles de los Ingresos**

#	Código	Descripción	Cant.	Precio
DMOV_CODIGO	DMOV_ARTICULO	AR_DESCRIPCION	DMOV_CANTIDAD	0

**Ubicación:**

Menú: Transacciones. Opción: Ingreso a Bodega

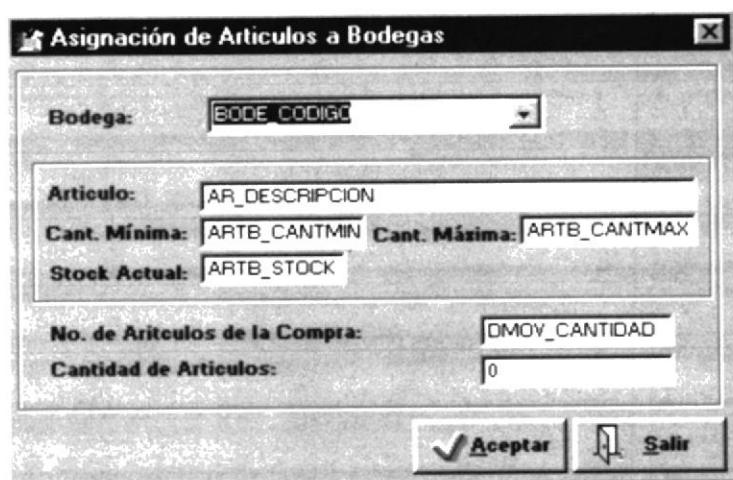
**Observación**

Esta Pantalla es una Actualización del movimiento que se hizo en la compra y este es el registro que aumenta el stock del articulo



### 8.3.4. ASIGNACION DE PRODUCTOS A BODEGA.

<b>ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO</b>		<b>Página 1 de 2</b>
		Fecha/ Diseño 29/05/2003
<b>Para:</b>  MACROMARKET “HEFZIBA”	<b>Autores:</b> Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi	
<b>Nombre:</b>  IOC_T_ASIGNAR	<b>Descripción:</b> Asignar los Articulos a diferentes Bodegas	
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>		


**Ubicación:**

Menú: Transacciones. Opción: Ingreso a Bodega: Asiganar

**Observación**

Esta pantalla nos permite asignar los diferentes artículos de la compra a diferentes bodegas



### 8.3.4. DEVOLUCIÓN DE PRODUCTOS .

ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO		Página 1 de 2	
		Fecha/ Diseño 29/05/2003	Fecha /Actualización 29/05/2003
Para:	MACROMARKET “HEFZIBA”	<b>Autores:</b> Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi	
Nombre:	IOC_T_DEVCOMP	<b>Descripción:</b> Devolución de Producto de Compra	
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>			

**Devolución de Compra**

<b>Datos Generales</b>							
No. Devol.	CMOV_NUMERO	Fecha	CMOV_FECHR				
No. Compra	CMOV_NUMERO	Referencia	CMOV_REFER				
No. Factura	CMOV_NUMDOC	Proveedor	CMOV_CLIPROV PE_NOMBRE PE_APELLIDO				
Form. Pago	CMOV_FORMAPAGO FP_DESCRIPCION	<b>Observación</b>					
		CMOV_CONCEPTO					
<b>Detalles de la Devolución</b>							
Código	Descripción	Valor Unit.	Cant.	Total	Cant.	Valor	Bodega
DMOV_ARTICUL	AR_DESCRIPCIO	DMOV_COSTOUNI	DMOV_CANTIDAD	0.0000	0	0.0000	BODE_CO
				Subtotal	0		
Tasa	CMOV_VALORIVA	Descuento	CMOV_DESCGENE	Interés	0		
				Total	CMOV_TOTMOYI		
				<b>Nuevo</b>	<b>Grabar</b>	<b>Salir</b>	

**Ubicación:**

Menú:Transacciones. Opción: Devolución de Compra

**Observación**



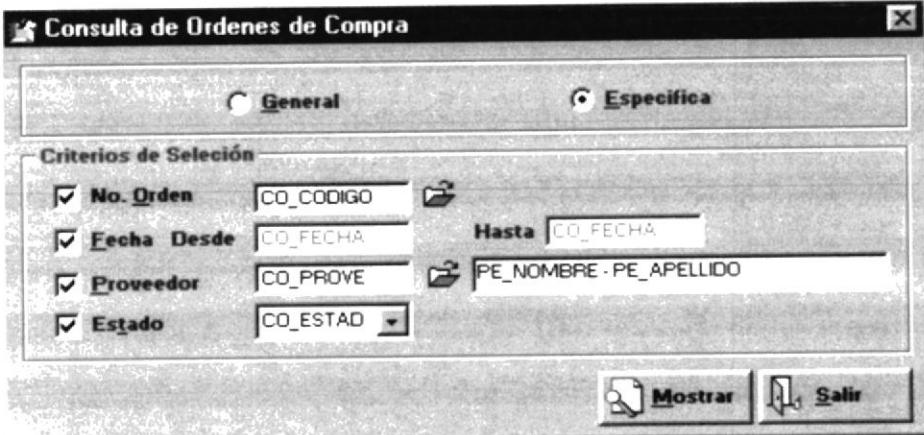
## 8.4 PANTALLAS DE CONSULTA Y REPORTES

### 8.4.1. CONSULTA DE PROVEEDORES.

<b>ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO</b>		<b>Página 1 de 2</b>
	<b>Fecha/ Diseño</b> 29/05/2003	<b>Fecha /Actualización</b> 29/05/2003
<b>Para:</b> MACROMARKET “HEFZIBA”	<b>Autores:</b> Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi	
<b>Nombre:</b> IOC_C_PROVEEDOR	<b>Descripción:</b> Listado de Proveedores	
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>		
<b>Ubicación:</b> Menú: Consultas/Reportes. Opción: Proveedores		
<b>Observación</b>		

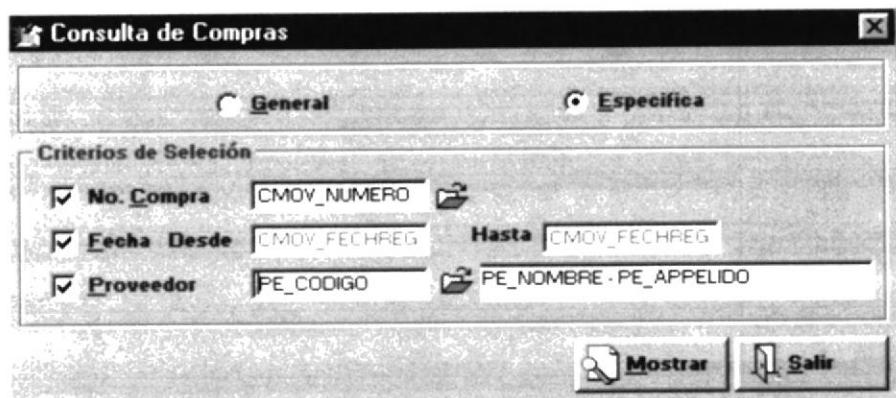


#### 8.4.2. CONSULTAS DE ORDENES DE COMPRA.

<b>ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO</b>		<b>Página 1 de 2</b>
	<b>Fecha/ Diseño</b> 29/05/2003	<b>Fecha /Actualización</b> 29/05/2003
<b>Para:</b> MACROMARKET "HEFZIBA"	<b>Autores:</b> Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi	
<b>Nombre:</b> IOC_C_ORDENCOMPRA	<b>Descripción:</b> Listado Ordenes de compra	
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>		
		
<b>Ubicación:</b> Menú: Consultas/Reportes. Opción: Ordenes de Compra		
<b>Observación</b>		



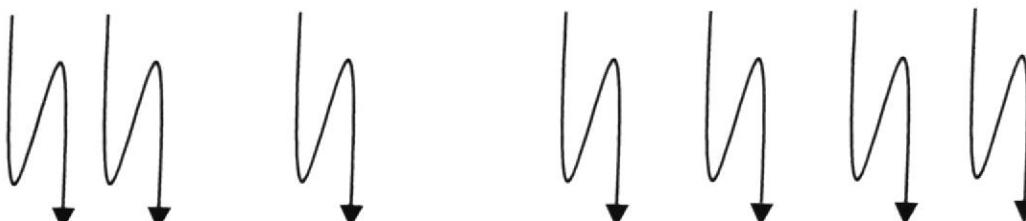
### 8.4.3. CONSULTA DE COMPRAS.

<b>ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO</b>		<b>Página 1 de 2</b>		
	<b>Para:</b> MACROMARKET "HEFZIBA"	<b>Fecha/ Diseño</b> 29/05/2003		
<b>Nombre:</b>	<b>Autores:</b> Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi			
	<b>Descripción:</b> Listado Compras			
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>				
				
<b>Ubicación:</b>	Menú: Consultas/Reportes. Opción: Ordenes de Compra			
<b>Observación</b>				



## 8.5. DISEÑO DE REPORTES.

### 8.5.1. REPORTE DE COMPRAS.

<b>ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO</b>		<b>Página 1 de 2</b>																																																		
		Fecha/ Diseño 29/05/2003	Fecha /Actualización 29/05/2003																																																	
<b>Para:</b> MACROMARKET "HEFZIBA"	<b>Autores:</b> Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi																																																			
<b>Nombre:</b> RPT_R_COMPRA	<b>Descripción:</b> Reporte de Listado Compras																																																			
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>																																																				
<p style="text-align: center; font-weight: bold;">NOMBRE DE EMPRESA</p> <p>RUC : PE_RUC      DIRECCION: PE_DIRECCION      TELEFONOS: PE_TELEFONO FAX: PE_FAX      E-MAIL : PE_EMAIL</p> <p>FECHA IMP.: 9999/XXX/99      No.PAGINA : 9999      USUARIO : US_USER</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">REPORTE DE COMPRAS</p> <p>Desde: @FECHAINI      Hasta: @FECHAFIN</p> <p>No.Compra: CMOV_CODIGO      Fecha: CMOV_FECHREG      Proveedor: PE_NOMBRE - PE_APELLIDO      Referencia: CMOV_REFERENCIA      Observación: CMOV_CONCEPTO</p> <p>Estado: @ESTADO</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Lin.</th> <th style="text-align: left;">Código</th> <th style="text-align: left;">Descripción</th> <th style="text-align: left;">Categoria</th> <th style="text-align: left;">CostoUnit</th> <th style="text-align: left;">Cantidad</th> <th style="text-align: left;">Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9(8)</td> <td>X(12)</td> <td>X(60)</td> <td>X(20)</td> <td>9(8)</td> <td>9(8)</td> <td>9(8)</td> </tr> <tr> <td>DMOV_CODIGO</td> <td>DMOV_ARTICU</td> <td>AR_DESCRIPCION</td> <td>AR_CATEGORI</td> <td>DMOV_CO</td> <td>DMOV_CA</td> <td>@SUBTOT</td> </tr> <tr> <td>LO</td> <td>LO</td> <td>STOUNI</td> <td>A</td> <td>NTIDAD</td> <td>AL</td> <td></td> </tr> <tr> <td>GO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">Total Orden</td> <td style="text-align: right;">@TOTAL</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">Total Orden</td> <td style="text-align: right;">@TOTAL_ORDER</td> </tr> </tbody> </table>  <p>Observación</p>				Lin.	Código	Descripción	Categoria	CostoUnit	Cantidad	Subtotal	9(8)	X(12)	X(60)	X(20)	9(8)	9(8)	9(8)	DMOV_CODIGO	DMOV_ARTICU	AR_DESCRIPCION	AR_CATEGORI	DMOV_CO	DMOV_CA	@SUBTOT	LO	LO	STOUNI	A	NTIDAD	AL		GO							Total Orden						@TOTAL	Total Orden						@TOTAL_ORDER
Lin.	Código	Descripción	Categoria	CostoUnit	Cantidad	Subtotal																																														
9(8)	X(12)	X(60)	X(20)	9(8)	9(8)	9(8)																																														
DMOV_CODIGO	DMOV_ARTICU	AR_DESCRIPCION	AR_CATEGORI	DMOV_CO	DMOV_CA	@SUBTOT																																														
LO	LO	STOUNI	A	NTIDAD	AL																																															
GO																																																				
Total Orden						@TOTAL																																														
Total Orden						@TOTAL_ORDER																																														

### 8.5.2. REPORTE DE ORDENES DE COMPRA.

ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO		Página 1 de 2																																																									
<b>Para:</b> MACROMARKET "HEFZIBA"	<b>Fecha/ Diseño</b> 29/05/2003	<b>Fecha /Actualización</b> 29/05/2003																																																									
<b>Nombre:</b> RPT_R_ORDENCOMPRA	<b>Autores:</b> Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi																																																										
<b>Descripción:</b> Reporte de Listado de Ordenes de Compra																																																											
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>																																																											
<p style="text-align: center;"><b>NOMBRE DE EMPRESA</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">RUC : PE_RUC</td> <td style="width: 50%;">FECHA IMP.: 9999/XXX/99</td> </tr> <tr> <td>DIRECCION: PE_DIRECCION</td> <td>No.PAGINA : 9999</td> </tr> <tr> <td>TELEFONOS: PE_TELEFONO FAX : PE_FAX</td> <td>USUARIO : US_USER</td> </tr> <tr> <td>E-MAIL : PE_EMAIL</td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: center;"><b>REPORTE DE ORDEN DE COMPRA</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Desde: @FECHAINI</td> <td style="width: 50%;">Hasta: @FECHAFIN</td> </tr> <tr> <td>No.Compra: CO_CODIGO</td> <td>Fecha: CO_FECHA</td> </tr> <tr> <td>Proveedor: PE_NOMBRE - PE_APELLIDO</td> <td>Referencia: CO_REFERENCIA</td> </tr> <tr> <td>Observación: CO_OBSER</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Estado: @ESTADO</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; background-color: #cccccc;">Lin.</th> <th style="text-align: left; background-color: #cccccc;">Código</th> <th style="text-align: left; background-color: #cccccc;">Descripción</th> <th style="text-align: left; background-color: #cccccc;">CostoUnit</th> <th style="text-align: left; background-color: #cccccc;">Cantidad</th> <th style="text-align: left; background-color: #cccccc;">Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9(8)</td> <td>X(12)</td> <td>X(60)</td> <td>9(8) DO_VALU NI</td> <td>9(8) DO_CANT</td> <td>9(8) @SUBTOT AL.</td> </tr> <tr> <td>DO</td> <td>DO_ARTICULO</td> <td>AR_DESCRIPCION</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CODI</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>GO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right; padding-right: 10px;">Total Orden</td> <td style="text-align: right; padding-right: 10px;">@TOTAL</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right; padding-right: 10px;">Total Orden</td> <td style="text-align: right; padding-right: 10px;">@TOTAL_ORDER</td> </tr> </table> 				RUC : PE_RUC	FECHA IMP.: 9999/XXX/99	DIRECCION: PE_DIRECCION	No.PAGINA : 9999	TELEFONOS: PE_TELEFONO FAX : PE_FAX	USUARIO : US_USER	E-MAIL : PE_EMAIL		Desde: @FECHAINI	Hasta: @FECHAFIN	No.Compra: CO_CODIGO	Fecha: CO_FECHA	Proveedor: PE_NOMBRE - PE_APELLIDO	Referencia: CO_REFERENCIA	Observación: CO_OBSER		Estado: @ESTADO		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; background-color: #cccccc;">Lin.</th> <th style="text-align: left; background-color: #cccccc;">Código</th> <th style="text-align: left; background-color: #cccccc;">Descripción</th> <th style="text-align: left; background-color: #cccccc;">CostoUnit</th> <th style="text-align: left; background-color: #cccccc;">Cantidad</th> <th style="text-align: left; background-color: #cccccc;">Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9(8)</td> <td>X(12)</td> <td>X(60)</td> <td>9(8) DO_VALU NI</td> <td>9(8) DO_CANT</td> <td>9(8) @SUBTOT AL.</td> </tr> <tr> <td>DO</td> <td>DO_ARTICULO</td> <td>AR_DESCRIPCION</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CODI</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>GO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Lin.	Código	Descripción	CostoUnit	Cantidad	Subtotal	9(8)	X(12)	X(60)	9(8) DO_VALU NI	9(8) DO_CANT	9(8) @SUBTOT AL.	DO	DO_ARTICULO	AR_DESCRIPCION				CODI						GO						Total Orden		@TOTAL	Total Orden		@TOTAL_ORDER
RUC : PE_RUC	FECHA IMP.: 9999/XXX/99																																																										
DIRECCION: PE_DIRECCION	No.PAGINA : 9999																																																										
TELEFONOS: PE_TELEFONO FAX : PE_FAX	USUARIO : US_USER																																																										
E-MAIL : PE_EMAIL																																																											
Desde: @FECHAINI	Hasta: @FECHAFIN																																																										
No.Compra: CO_CODIGO	Fecha: CO_FECHA																																																										
Proveedor: PE_NOMBRE - PE_APELLIDO	Referencia: CO_REFERENCIA																																																										
Observación: CO_OBSER																																																											
Estado: @ESTADO																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; background-color: #cccccc;">Lin.</th> <th style="text-align: left; background-color: #cccccc;">Código</th> <th style="text-align: left; background-color: #cccccc;">Descripción</th> <th style="text-align: left; background-color: #cccccc;">CostoUnit</th> <th style="text-align: left; background-color: #cccccc;">Cantidad</th> <th style="text-align: left; background-color: #cccccc;">Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9(8)</td> <td>X(12)</td> <td>X(60)</td> <td>9(8) DO_VALU NI</td> <td>9(8) DO_CANT</td> <td>9(8) @SUBTOT AL.</td> </tr> <tr> <td>DO</td> <td>DO_ARTICULO</td> <td>AR_DESCRIPCION</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CODI</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>GO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Lin.	Código	Descripción	CostoUnit	Cantidad	Subtotal	9(8)	X(12)	X(60)	9(8) DO_VALU NI	9(8) DO_CANT	9(8) @SUBTOT AL.	DO	DO_ARTICULO	AR_DESCRIPCION				CODI						GO																																	
Lin.	Código	Descripción	CostoUnit	Cantidad	Subtotal																																																						
9(8)	X(12)	X(60)	9(8) DO_VALU NI	9(8) DO_CANT	9(8) @SUBTOT AL.																																																						
DO	DO_ARTICULO	AR_DESCRIPCION																																																									
CODI																																																											
GO																																																											
Total Orden		@TOTAL																																																									
Total Orden		@TOTAL_ORDER																																																									
<b>Observación</b>																																																											

### **8.5.3. REPORTE DE PROVEEDORES.**

<b>ALFAHEZIBA</b> <b>SISTEMA DE CONTROL DE</b> <b>INVENTARIO</b>	<b>Página 1 de 2</b>	
	Fecha/ Diseño 29/05/2003	Fecha /Actualización 29/05/2003
<b>Para:</b>  MACROMARKET "HEFZIBA"	<b>Autores:</b> Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi	
<b>Nombre:</b>  RPT_R_PROVEEDORES	<b>Descripción:</b> Reporte de Listado de Proveedores	

## **DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO**

**NOMBRE DE EMPRESA**

RUC : PE\_RUC  
DIRECCION: PE\_DIRECCION  
TELEFONOS: PE\_TELEFONO FAX: PE\_FAX  
E-MAIL : PE\_EMAIL

FECHA IMP.: 9999/XXX/99  
No.PAGINA : 9999  
USUARIO : US USER

## REPORTES DE PROVEEDORES

Desde: @FECHAINI Hasta: @FECHAFIN

No.Compra: CO\_CODIGO  
Proveedor: PE\_NOMBRE - PE\_APELLIDO  
Observación: CO\_OBSER

Fecha: CO\_FECHA

Código	Nombres	Apellidos	Dirección	Teléfono	Fax
X(8)	X(60)	X(60)	X(60)	X(12)	X(12)
PE_CODIGO	PE_NOMBRE	PE_APELLIDO	PE_DIRECCION	PE_TELEFONO	PE_FAX



## **Observación**



## CAPÍTULO 9.

# NARRATIVA DE PROGRAMAS

## 9. NARRATIVA DE PROGRAMAS.

### 9.1 PROGRAMA IOC\_T\_ORDENCOMPRA.

<b>ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO</b>		<b>ESTRUCTURA DEL PROGRAMA</b>	
<b>Para:</b> MACROMARKET "HEFZIBA"		<b>Autores:</b> Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi	
		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 29/05/2003	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 29/05/2003
<b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>			
<b>NOMBRE DEL PROGRAMA</b> : EST_T_ORDENCOMPRA <b>MÓDULO</b> : COMPRAS <b>DESCRIPCIÓN</b> :Ingresos de Ordenes de Compra.			
<b>Proceso:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se genera automáticamente el secuencial de las ordenes de compra.</li> <li>2. En caso de existir la orden se deberá ingresar el numero de la misma para ser consultada, modificada o eliminarla.</li> <li>3. Se valida que la información ingresada sea valida y completa.</li> <li>4. Los datos de la orden son ingresados al sistema.</li> </ol> <b>Descripción:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Este Programa se Utiliza para registrar la solicitud de compra de un artículo o de varios</li> <li>2. Genera un reporte que nos indica la solicitud realizada</li> </ol>			

## 9.2. PROGRAMA IOC\_T\_COMPRA.

<b>ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO</b>		<b>ESTRUCTURA DEL PROGRAMA</b>	
<b>Para:</b> MACROMARKET "HEFZIBA"		<b>Autores:</b> Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi	
		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 29/05/2003	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 29/05/2003
<b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>			
<b>NOMBRE DEL PROGRAMA</b> : IOC_T COMPRA <b>MÓDULO</b> : COMPRAS <b>DESCRIPCIÓN</b> : Ingreso de Compras.			
<b>Procesos:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se genera automáticamente el secuencial de la Compra. La compra se genera partiendo de una Orden de Compra aprobada.</li> <li>2. En caso de existir la Compra se deberá ingresar el numero de la misma para ser consultada o anulada.</li> <li>3. Se valida que la información ingresada sea valida y completa.</li> <li>4. Los datos de la Factura son ingresados al sistema.</li> </ol>			
<b>Descripción:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Este programa legaliza la orden de compra realizada</li> <li>2. Genera una cuenta por pagar y movimientos</li> </ol>			



### 9.3. PROGRAMA IOC\_T\_INGRESO.

ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO	ESTRUCTURA DEL PROGRAMA	
Para: MACROMARKET "HEFZIBA"	<b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>	
	<b>Autores:</b> Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 29/05/2003
<b>NOMBRE DEL PROGRAMA :</b> IOC_T_INGRESO <b>MÓDULO :</b> COMPRAS <b>DESCRIPCIÓN :</b> Ingresos a Bodegas.		
<b>Proceso:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se genera automáticamente el secuencial del Ingreso a Bodega.</li> <li>2. Los Ingresos son generados en base a las compra, la misma que debe Ingresar el número de la compra.</li> <li>3. Se debe elegir a la Bodega destino del artículo.</li> <li>4. Se valida que la información ingresada sea valida y completa.</li> <li>5. Los datos del Ingreso son ingresados al sistema.</li> </ol> <b>Descripción:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Este programa permite el ingreso de los artículos a bodega después de haber realizado la compra</li> <li>2. Genera un reporte de constancia del ingreso de la mercadería</li> </ol>		

## 9.4. PROGRAMA IOC\_T\_DEVCOMP.

<b>ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO</b>		<b>ESTRUCTURA DEL PROGRAMA</b>	
<b>Para:</b>  MACROMARKET "HEFZIBA"	<b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>		
	<b>FECHA DE DISEÑO</b> 29/05/2003	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 29/05/2003	
<b>NOMBRE DEL PROGRAMA</b> : IOC_T_DEVCOMP <b>MÓDULO</b> : COMPRAS <b>DESCRIPCIÓN</b> : Ingreso de Devoluciones en Compra.			
<b>Procesos:</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se genera automáticamente el secuencial de la Devolución.</li> <li>2. Las Devoluciones son generadas en base a una compra, la misma que debe Ingresar el número, en caso de haber existido algún problema con los artículos.</li> <li>3. Las cantidades a devolver son ingresados por artículo.</li> <li>4. Se valida que la información ingresada sea valida y completa.</li> <li>5. Los datos de la Devolución son ingresados al sistema.</li> </ol>			
<b>Descripción:</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Este programa genera una devolución de un artículo que los adquirio por medio de la compra</li> <li>2. Genera una nota de crédito que nos da constancia del dinero que se le acreditará al cliente por la devolución del artículo</li> </ol>			



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS

## 9.5 PROGRAMA IOC\_C\_PROVEEDOR.

ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO	ESTRUCTURA DEL PROGRAMA		
Para: MACROMARKET "HEFZIBA"	<b>Autores:</b> Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi	<b>FECHA DE DISEÑO</b> 29/05/2003	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 29/05/2003
<b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>			
<b>NOMBRE DEL PROGRAMA</b> : IOC_C_PROVEEDOR <b>MÓDULO</b> : COOPRAS <b>DESCRIPCIÓN</b> : Listado de Proveedores.			
<p><b>Inicializar:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se ingresa al menú principal del sistema</li> <li>2. Escojemos dentro del menú de consultas y reportes la opción listado de Proveedores</li> </ol> <p><b>Consulta:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La consulta puede ser general o específica; si es general la salida será completa, caso contrario se deberá elegir los criterios de selección como es : por estado.</li> <li>2. La consulta será presentado por pantalla e impresora.</li> </ol>			

## 9.6 PROGRAMA IOC\_C\_ORDENCOMPRA.

<b>ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO</b>		<b>ESTRUCTURA DEL PROGRAMA</b>	
<b>Para:</b> MACROMARKET "HEFZIBA"		<b>Autores:</b> Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi	
		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 29/05/2003	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 29/05/2003
<b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>			
<b>NOMBRE DEL PROGRAMA</b> : IOC_C_ORDENCOMPRAS <b>MÓDULO</b> : COMPRAS <b>DESCRIPCIÓN</b> : Listado de ordenes de compras			
<b>Inicializar:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se ingresa al menú principal del sistema</li> <li>2. Escojemos dentro del menú de consultas y reportes la opción Ordenes de Compra</li> </ol> <b>Consulta:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se debe ingresar tipo de impresión si es General o Específico.</li> <li>2. Si es Específico presenta los criterios de selección de proveedor, estado y por fecha.</li> <li>3. Se selecciona los registros de la tabla Artículo, tabla de movimientos, tabla de proveedores y se imprime el reporte, por pantalla o impresora.</li> </ol>			



BIBLIOTECA  
J. M. JIMÉNEZ  
PENAS

## 9.7. PROGRAMA IOC\_COMPRAS.

<b>ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO</b>		<b>ESTRUCTURA DEL PROGRAMA</b>	
<b>Para:</b> MACROMARKET "HEFZIBA"		<b>Autores:</b> Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi	
		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 29/05/2003	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 29/05/2003
<b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>			
<b>NOMBRE DEL PROGRAMA</b> : IOC_C_COMPRAS <b>MÓDULO</b> : COMPRAS <b>DESCRIPCIÓN</b> : Consulta de Compras.			
<b>Inicializar:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se ingresa al menú principal del sistema</li> <li>2. Escojemos dentro del menú de consultas y reportes la opción Compras</li> </ol> <b>Consulta:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se debe ingresar tipo de impresión si es General o Específico.</li> <li>2. Si es Específico presenta los criterios de selección por código, proveedor, fecha de la compra.</li> <li>3. Se selecciona los registros de la tabla artículos, cabecera de movimiento, se imprime el reporte, por pantalla o impresora.</li> </ol>			