

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL



PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN COMPUTACION

PROYECTO DE GRADUACION

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

T E M A :

SISTEMA DE CONTROL DE COMPRAS MANUAL DE DISEÑO

AUTORES:

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

DIRECTOR:

Mae. RUTH MATOVELLE

**A Ñ O
2 0 0 3**



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.

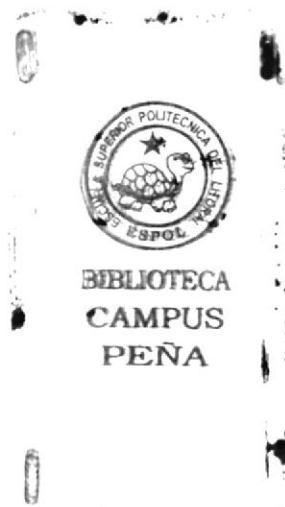
Especialmente al Mae. Ruth Matovelle, director de nuestro Proyecto de Graduación, sin cuya orientación y apoyo no hubiese sido posible la terminación de esta etapa educativa.

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.



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 .

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

CAPÍTULO 2

2. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS.

2.1. REGISTRO DE COMPRA.....	1
2.2. NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS.....	2

CAPÍTULO 3

3. DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN

3.1. REGISTRO DE COMPRA.....	1
3.2. NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN.....	2

CAPÍTULO 4

4. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA HIPO.

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

CAPÍTULO 5

5. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS.

5.1. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS..... 1

5.1.1 Estandarización para nombres de tablas..... 1

5.1.2 Estandarización para nombres de campos..... 2

5.1.3 Estandarización para nombres de objetos..... 2

5.1.4 Estandarización para nombres de variables..... 3

5.1.5 Estandarización para nombres de formas..... 4

5.1.6 Estandarización para nombres de reportes..... 4

CAPÍTULO 6

6. MODELO ENTIDAD - RELACIÓN

CAPÍTULO 7

7. DEFINICIÓN DE ARCHIVOS.

7.1 TABLA TRANSACCIONAL DE CABECERA DE MOVIMIENTOS 1

7.2 TABLA TRANSACCIONAL DE DETALLE DE MOVIMIENTOS..... 2

7.3 TABLA DE ARTICULOS/PROVEEDOR..... 3

7.4 TABLA DE PERSONA..... 4

7.5 TABLA DE CLASE DE PERSONA..... 5

7.6 TABLA DE TIPO DE PERSONA..... 6

7.7 TABLA CABECERA DE ORDEN DE COMPRA..... 7

7.8 TABLA DETALLE DE ORDEN DE COMPRA..... 8

7.9 TABLA TEMPORAL DE COMPRAS..... 9

CAPÍTULO 8

8. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS.

8.1. PANTALLA DE TRABAJO DIARIO..... 2

8.1.1. Ingreso de Clave. 2

8.2. PANTALLAS DE MANTENIMIENTO..... 4

8.2.1. Mantenimiento de Proveedores..... 4

8.3. PANTALLA DE TRANSACCIONES..... 6

8.3.1. Ingreso de Ordenes de Compras..... 6

8.3.2. Legalización de compras..... 8

8.3.3. Ingresos de productos a Bodega..... 10

8.3.4. Asignación de productos a bodega..... 12

8.3.5. Devolución de Productos..... 14

8.4. PANTALLA DE CONSULTAS Y REPORTES.....16

8.4.1. Consulta de Proveedores.....16

8.4.2. Consulta de Ordenes de Compras.....18

8.4.3. Consulta de Compras.....20

8.5. DISEÑO DE REPORTES.....22

8.5.1. Reporte de Compras.....22

8.5.2. Reportes de Ordenes de Compras.....23

8.5.3. Reporte de Proveedores.....24

CAPÍTULO 9

9. NARRATIVA DE PROGRAMAS

9.1. PROGRAMA IOC_T_ORDENCOMPRA..... 1

9.2. PROGRAMA IOC_T_COMPRA..... 2

9.3. PROGRAMA IOC_T_INGRESO..... 3

9.4. PROGRAMA IOC_T_DEVCOMP..... 4

9.5. PROGRAMA IOC_C_PROVEEDOR..... 5

9.6. PROGRAMA IOC_C_ORDENCOMPRA..... 6

9.7. 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 Analisis 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:

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

PROBLEMAS	CAUSAS	EFEECTO
<i>Consulta y Verificación de las diferentes Compras y devoluciones por medio de documentos en forma manual.</i>	<i>• Registro de compras y devoluciones a proveedores se lo realiza manualmente.</i>	<i>• Falta de control en existencias del Artículo.</i>
<i>Consulta de Facturas de Proveedores</i>	<i>• Verificación de Facturas que se deben a los Proveedores se lo realiza manualmente.</i>	<i>• Lentitud para obtener información sobre deudas.</i>

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. Asi también , determinaremos el alcance que dichas soluciones brndarán a los procesos y todos aquellos beneficios que el sistema permitirá obtener en un corto tiempo.

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

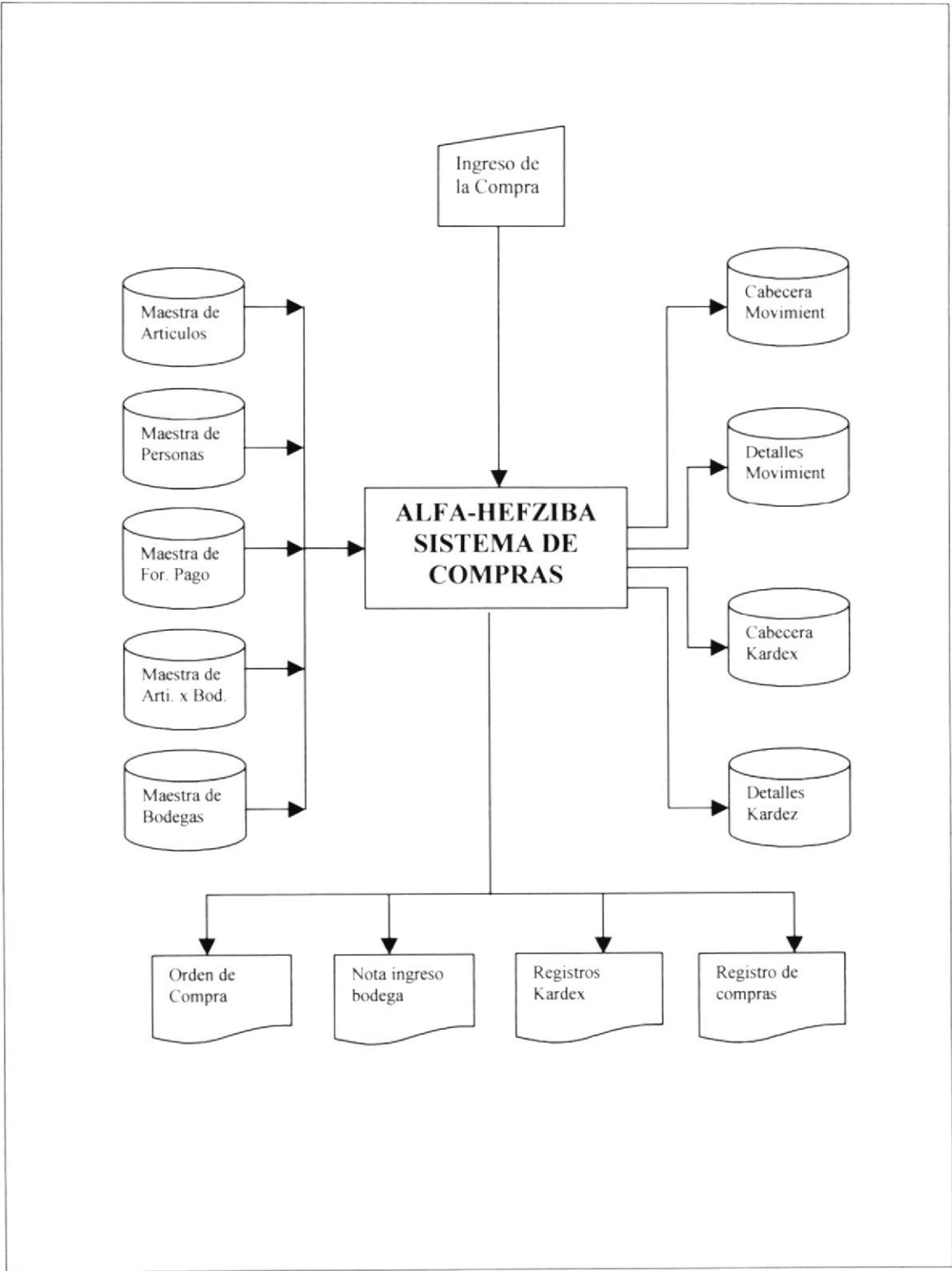
1.5. FUNCIONES DEL MÓDULO.

- ✓ 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.



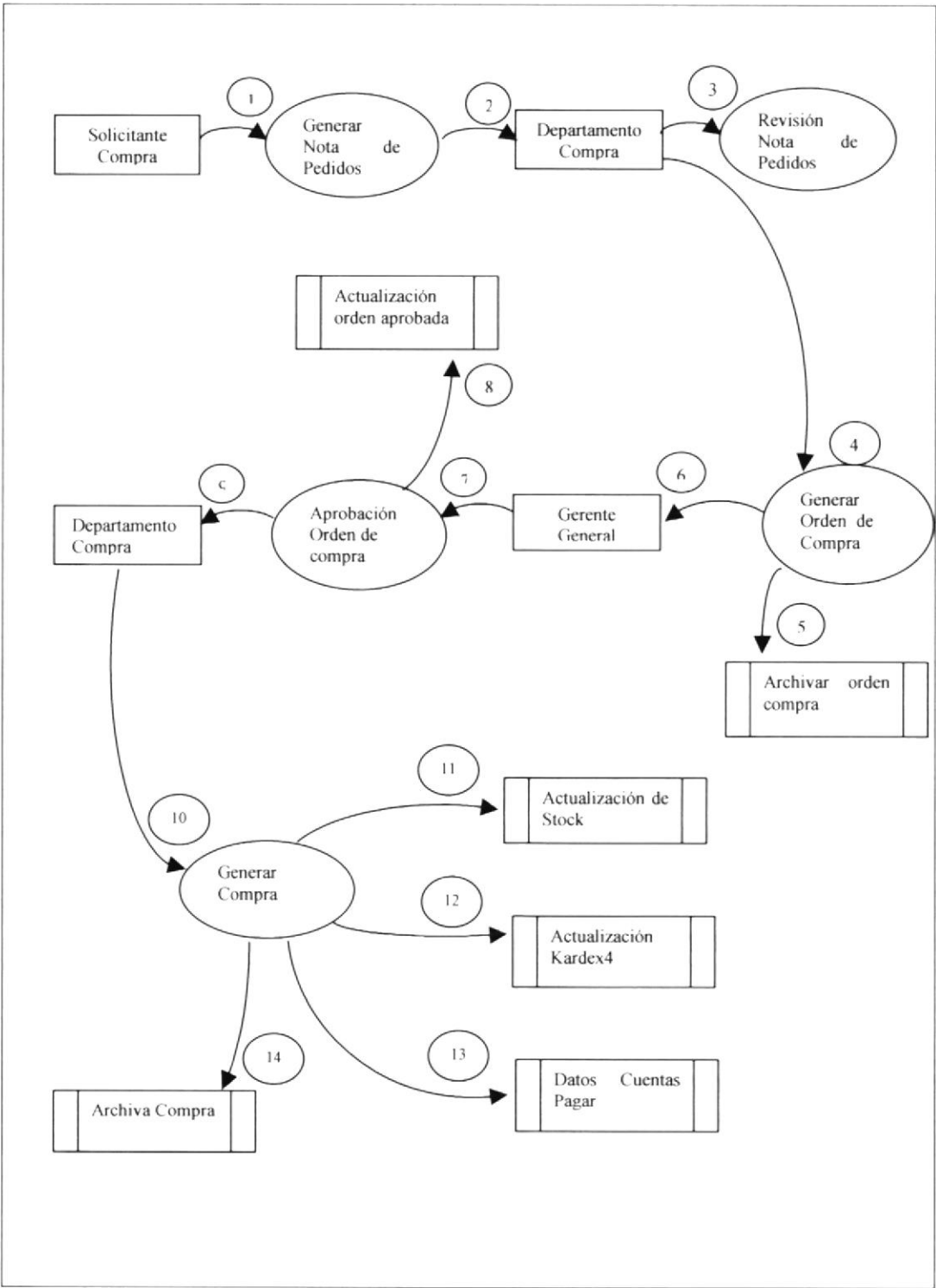


CAPÍTULO 2.

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 recepcionar 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

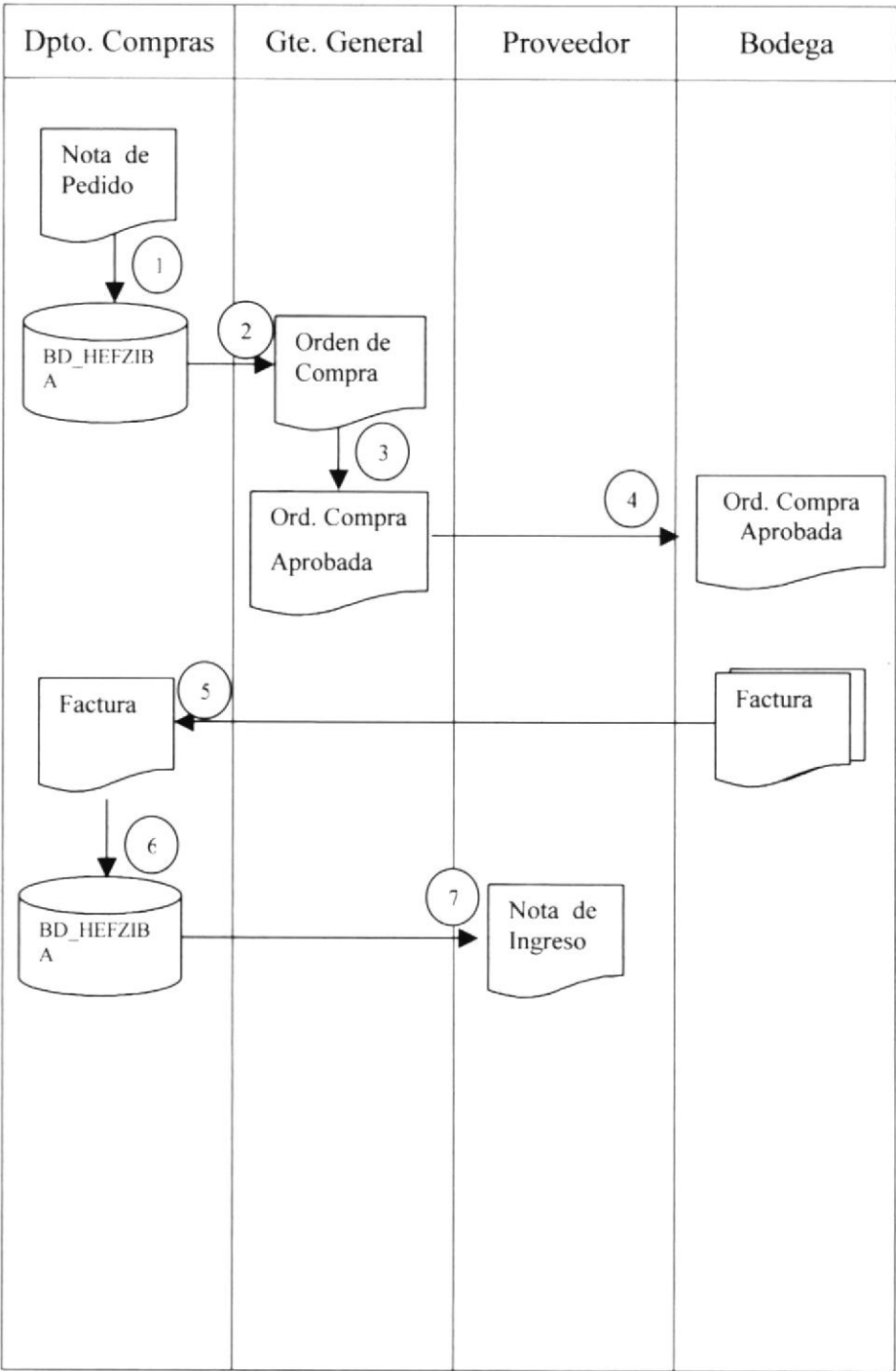


CAPÍTULO 3.

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.

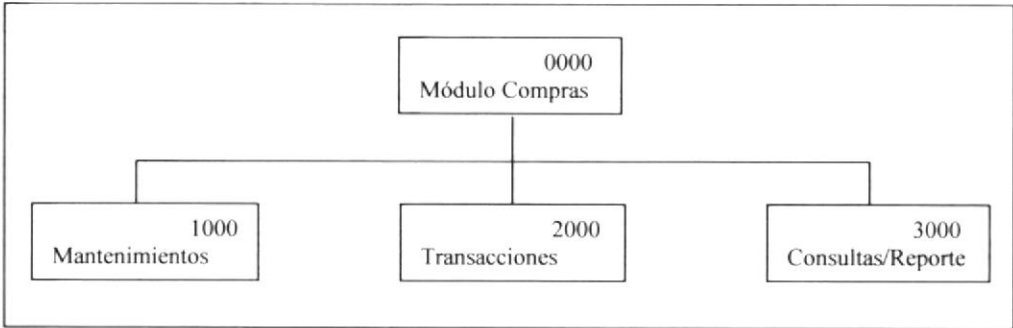


CAPÍTULO 4.

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.

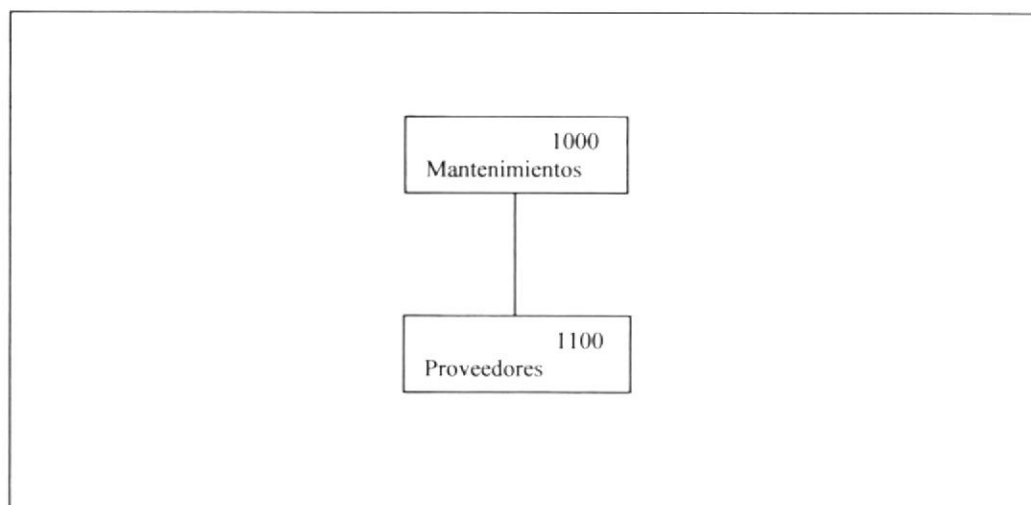
4.1.3. TRANSACCIONES (2000)

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)

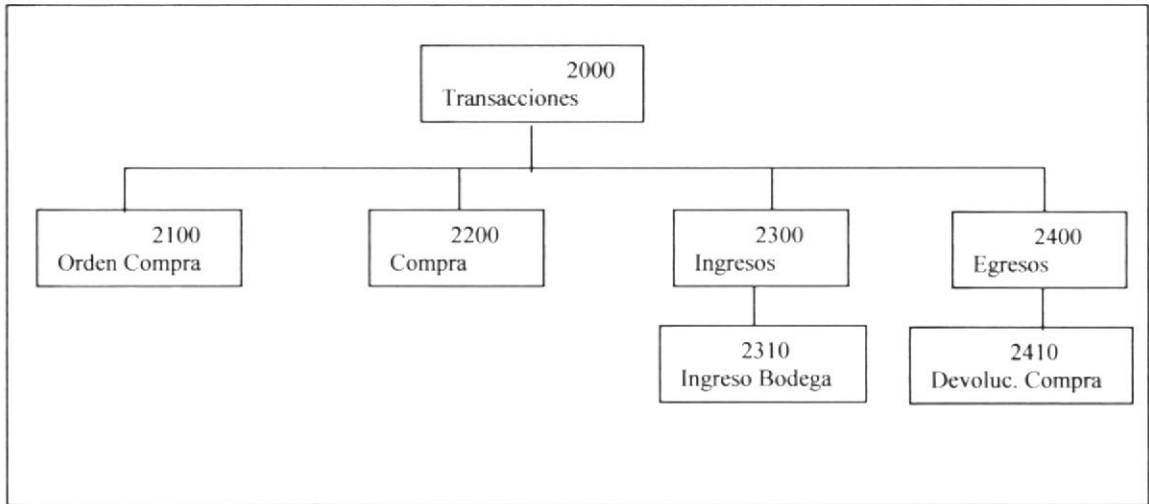
La opción de Mantenimientos se encarga del ingreso de los datos al módulo de Compras. Este módulo consta una opción: Mantenimiento de Proveedores.

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.

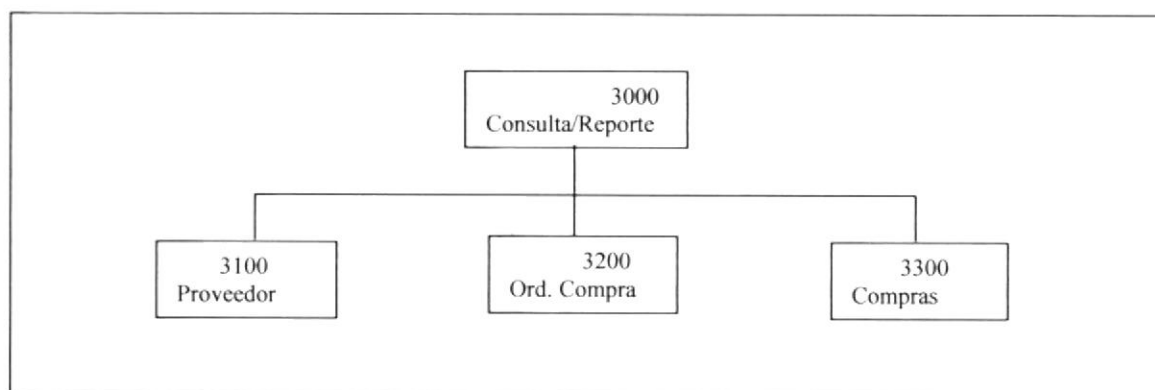
4.3.6 EGRESO. (2400)

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 encargada 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
<div><div>XXX</div><div>X</div><div>XXXXXX</div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>
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
<div><div>XXX _ XXX.XXX</div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div></div><div></div></div>	<div>Nombre del Campo</div> <div>Identificación de la Tabla</div>
<div>Ejemplo:</div> <div>PRO_NUMERO</div>	<div>Número de Proveedor</div>

5.1.3. ESTANDARIZACIÓN PARA NOMBRES DE OBJETOS.

Código	Explicación
<div><div>XXX _ XXXXXX</div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div></div><div></div></div>	<div>Nombre del Campo</div> <div>Identificación del Objeto</div>
<div>Ejemplo:</div> <div>BTN_GRABAR</div>	<div>Botón Grabar en Clientes.</div>

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
<div><div>XX_XXXXXX</div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	
	Nombre nemotécnico
	Tipo de Variable
Ejemplo:	
GC_EMPRESA	Variable Global de Seguridad que cumple la función de nombre de la Empresa.

Tipo de Archivo	Descripción
GC	Variable Global
GL	Variable Local

5.1.5. ESTANDARIZACIÓN PARA NOMBRES DE FORMAS.

Código	Explicación
XXX_X_XX.XX.FRM	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div>Nombre del Campo</div><div>Tipo de Pantalla</div><div>Módulo</div></div>
Ejemplo: IOC_T_COMPRA.FRM forma de compra de la opción de transacciones.	

5.1.6. ESTANDARIZACIÓN PARA NOMBRES DE REPORTE.

Código	Explicación
XXX_X_XXXXXX.RPT	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div>Nombre nemotécnico</div><div>Tipo</div><div>Módulo</div></div>
Ejemplo: IOC_R_PROVED.RPT Reporte de Proveedores.	

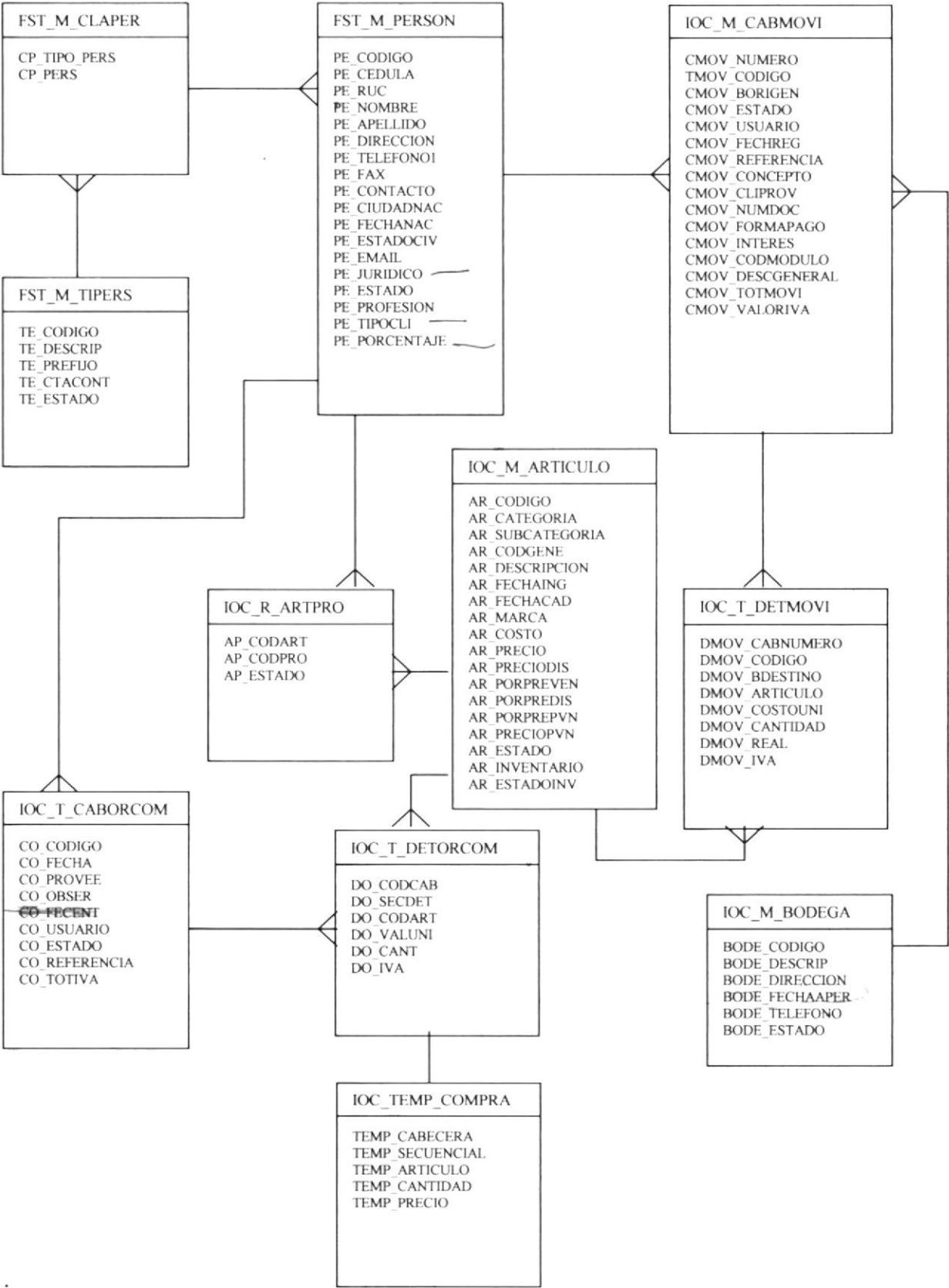




CAPÍTULO 6.

MODELO ENTIDAD RELACIÓN

6. MODELO ENTIDAD – RELACIÓN.





CAPÍTULO 7. **DISEÑO DE LOS ARCHIVOS**

7. DEFINICIÓN DE ARCHIVOS.

7.1. TABLA CABECERA DE MOVIMIENTOS.

ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS		
Para: MACROMARKET "HEFZIBA"		Autores: Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi		
		FECHA DE DISEÑO 20/05/2003	FECHA DE ACTUALIZACIÓN 20/05/2003	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO				
NOMBRE : IOC_T_CABMOVI CLAVE PRIMARIA : CMOV_NUMERO, CMOV_CODIGO,CMOV_NUMDOOC DESCRIPCIÓN : Transaccional de Cabecera de Movimientos.		TIPO : Transaccional FRECUENCIA : Permanente ORGANIZACIÓN :		
NOMBRE DEL INDICE:		CAMPOS :	ORDENADO :	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO				
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
TIPO DEL CAMPO				
N Numérico C Caracter D Fecha				

7.2. TABLA DETALLE DE MOVIMIENTOS.

ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS		
Para: MACROMARKET "HEFZIBA"		Autores: Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi		
		FECHA DE DISEÑO 20/05/2003	FECHA DE ACTUALIZACIÓN 20/05/2003	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO				
NOMBRE : IOC_T_DETMOV CLAVE PRIMARIA : DMO_CABNUMERO DESCRIPCIÓN : Transaccional de detalle Movimientos.		TIPO : Transaccional de Detalle FRECUENCIA : Permanente ORGANIZACIÓN :		
NOMBRE DEL INDICE:		CAMPOS :	ORDENADO :	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO				
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
TIPO DEL CAMPO				
N Numérico C Caracter D Fecha				

7.3. TABLA ARTICULO/PROVEEDOR.

ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS		
Para: MACROMARKET “HEFZIBA”		Autores: Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi		
		FECHA DE DISEÑO 20/05/2003	FECHA DE ACTUALIZACIÓN 20/05/2003	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO				
NOMBRE : IOC_R_ARTPRO CLAVE PRIMARIA : DESCRIPCIÓN : Relacional de Artículo por Proveedores.		TIPO : Relacional FRECUENCIA : Permanente ORGANIZACIÓN :		
NOMBRE DEL INDICE:		CAMPOS :	ORDENADO :	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO				
NO.	CAMPO	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
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
TIPO DEL CAMPO N Numérico C Caracter D Fecha				

7.4. TABLA PERSONA.

ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS		
Para: MACROMARKET "HEFZIBA"		Autores: Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi		
		FECHA DE DISEÑO 20/05/2003	FECHA DE ACTUALIZACIÓN 20/05/2003	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO				
NOMBRE : EST_M_PERSON CLAVE PRIMARIA : DESCRIPCIÓN : Maestra de personas.		TIPO : Maestra FRECUENCIA : Permanente ORGANIZACIÓN :		
NOMBRE DEL INDICE:		CAMPOS :	ORDENADO :	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO				
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
TIPO DEL CAMPO N Numérico C Caracter D Fecha				

7.5. TABLA CLASE DE PERSONA.

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

7.6. TABLA TIPO DE PERSONA.

ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS		
Para: MACROMARKET "HEFZIBA"		Autores: Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi		
		FECHA DE DISEÑO 20/05/2003	FECHA DE ACTUALIZACIÓN 20/05/2003	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO				
NOMBRE : EST_M_TIPERS CLAVE PRIMARIA : TER_CODIGO DESCRIPCIÓN : Maestra de tipo de persona.		TIPO : Maestra FRECUENCIA : Permanente ORGANIZACIÓN :		
NOMBRE DEL INDICE:		CAMPOS :		ORDENADO :
DEFINICIÓN DEL REGISTRO				
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
TIPO DEL CAMPO 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		
Para: MACROMARKET "HEFZIBA"		Autores: Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi		
		FECHA DE DISEÑO 20/05/2003	FECHA DE ACTUALIZACIÓN 20/05/2003	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO				
NOMBRE : IOC_T_CAORCO CLAVE PRIMARIA : COR_CODIGO DESCRIPCIÓN : Cabecera de Orden de Compra.		TIPO : Transaccional FRECUENCIA : Permanente ORGANIZACIÓN :		
NOMBRE DEL INDICE:		CAMPOS :		ORDENADO :
DEFINICIÓN DEL REGISTRO				
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
TIPO DEL CAMPO N Numérico C Caracter D Fecha				

7.8. TABLA DETALLE DE ORDEN DE COMPRA.

ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS		
Para: MACROMARKET "HEFZIBA"		Autores: Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi		
		FECHA DE DISEÑO 20/05/2003	FECHA DE ACTUALIZACIÓN 20/05/2003	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO				
NOMBRE : IOC_T_DEORCO CLAVE PRIMARIA : DOR_SECDET DESCRIPCIÓN : Detalles de Orden de Compra.		TIPO : Transaccional de Detalle FRECUENCIA : Permanente ORGANIZACIÓN :		
NOMBRE DEL INDICE:		CAMPOS :		ORDENADO :
DEFINICIÓN DEL REGISTRO				
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
TIPO DEL CAMPO N Numérico C Caracter D Fecha				

7.9. TABLA TEMPORAL DE COMPRAS.

ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS		
Para: MACROMARKET "HEFZIBA"		Autores: Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi		
		FECHA DE DISEÑO 20/05/2003	FECHA DE ACTUALIZACIÓN 20/05/2003	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO				
NOMBRE : IOC_T_COMPRA CLAVE PRIMARIA : DESCRIPCIÓN : Detalles de Orden de Compra.		TIPO : Transaccional de Detalle FRECUENCIA : Permanente ORGANIZACIÓN :		
NOMBRE DEL INDICE:		CAMPOS :		ORDENADO :
DEFINICIÓN DEL REGISTRO				
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
TIPO DEL CAMPO N Numérico C Caracter D Fecha				



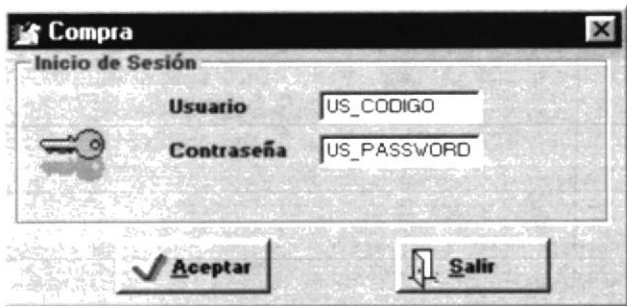
CAPÍTULO 8.

DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

8. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS.

8.1. PANTALLAS DE TRABAJO DIARIO.

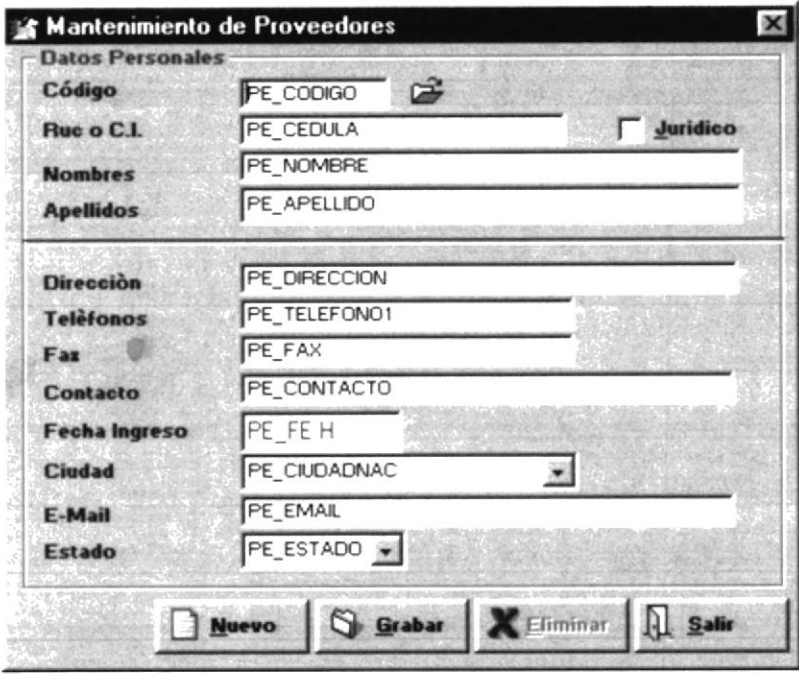
8.1.1. INGRESO DE CLAVE.

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

[illegible]

8.2. PANTALLAS DE MANTENIMIENTO.












8.2.1. MANTENIMIENTO DE PROVEEDORES.

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

[illegible]

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																					
Para: MACROMARKET "HEFZIBA"	Autores: Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi																							
Nombre: IOC_T_ORDENCOMPRA	Descripción: Ingreso de Orden de Compra																							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO																								
<div><div><div><div><div> Orden de Compra</div><div><div>Datos Generales</div><div><div>Nro. Orden</div><div>CO_CODIGO</div><div></div></div><div><div>Fecha Orden</div><div>CO_FECHA</div></div></div><div><div>Proveedor</div><div>CO_PROVEE</div><div></div></div><div><div>PE_NOMBRE - PE_APELLIDO</div></div></div><div><div>Observación</div><div>CO_OBSER</div><div></div></div><div><div>Referencia</div><div>CO_REFERENCIA</div></div></div></div><div><div><div>Detalle de Orden</div><table border="1"><thead><tr><th></th><th>Código</th><th>Descripción</th><th>Valor Unit.</th><th>Cant.</th><th>Valor Total</th><th>Iva</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>DO_CODART</td><td>AR_DESCRIP</td><td>AR_COSTO</td><td>0</td><td>0.0000</td><td></td></tr><tr><td colspan="7"> </td></tr></tbody></table><div><div>Iva</div><div>CO_TOTIVA</div><div>Subtotal</div><div>0</div></div><div><div>Prod. sin Iva</div><div>CO_SINIYA</div><div>Prod. con Iva</div><div>CO_COMIYA</div><div>Total</div><div>0</div></div></div></div><div><div> Nuevo</div><div> Grabar</div><div> Anular</div><div> Salir</div></div></div>					Código	Descripción	Valor Unit.	Cant.	Valor Total	Iva	1	DO_CODART	AR_DESCRIP	AR_COSTO	0	0.0000								
	Código	Descripción	Valor Unit.	Cant.	Valor Total	Iva																		
1	DO_CODART	AR_DESCRIP	AR_COSTO	0	0.0000																			

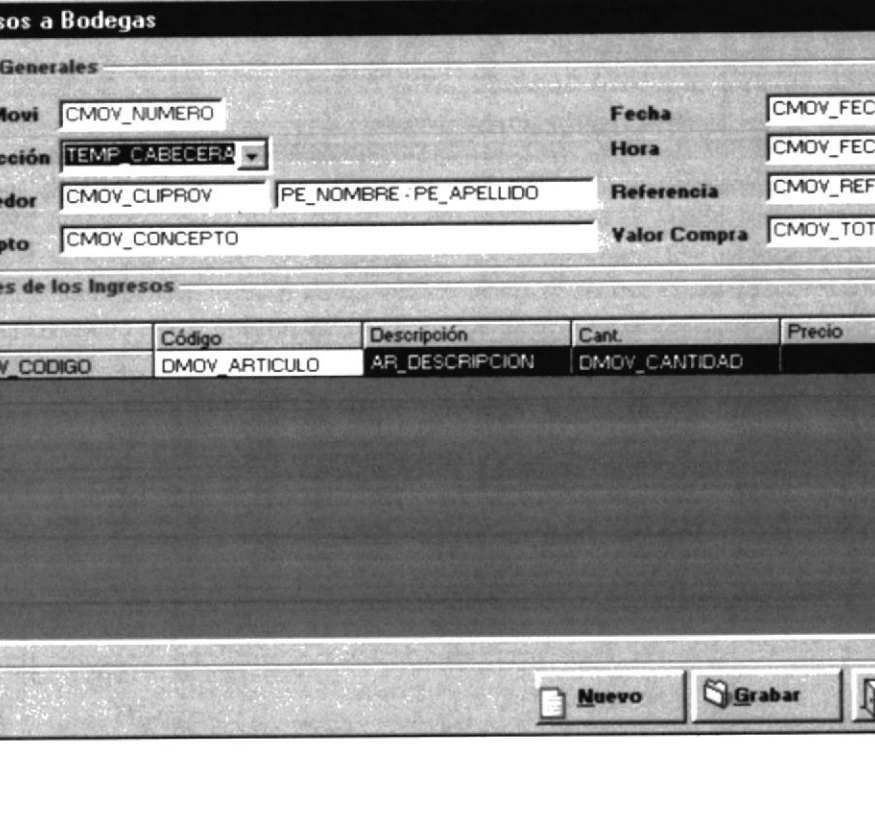
[illegible]

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										
Para:	MACROMARKET “HEFZIBA”	Autores: Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi											
Nombre:	IOC_T_COMPRA	Descripción: Legalización de Compra											
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO													
<div><div>Compras</div><div><div>Datos Generales</div><div><div>Nro. Compra</div><div>CMOV_NUM</div><div></div><div>Fecha</div><div>CMOV_FECHREG</div><div>Hora</div><div>CMOV_FECHREG</div><div>Nro. Orden</div><div>CO_CODIGO</div><div></div><div>Proveedor</div><div>CMOV_CLIPR</div><div>PE_NOMBRE - PE_APELLIDO</div><div>No. Factura</div><div>CMOV_NUMDOC</div><div>Referencia</div><div>CMOV_REFERENCIA</div><div>Forma Pagos</div><div>CMOV_FORMAPAGO</div><div></div><div>FP_DESCRIPCION</div><div>?</div><div>Información de cada Pago..?</div></div></div></div> <div><div>Detalles de la compra</div><table><thead><tr><th>Cod. Artículo</th><th>Descripción</th><th>P/Unitario</th><th>Cant.</th><th>Valor Total</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>DMOY_ARTICUL</td><td>AR_DESCRIPCION</td><td>DMOY_COSTOUNI</td><td>DMOY_CANTIDAD</td></tr></tbody></table><div><div>Observación</div><div>CMOV_CONCEPTO</div><div></div><div></div><div>Subtotal \$.</div><div>0</div></div><div><div>Prod. sin Iva</div><div>CMOV_TSINIVA</div><div>Prod. con Iva</div><div>CMOV_TSINIVA</div><div>Iva \$</div><div>0</div><div><input type="checkbox"/> Descuento %</div><div>0</div><div>CMOV_DESCGENE</div><div>Total \$.</div><div>CMOV_TOTMOVI</div></div><div><div>Nuevo</div><div>Grabar</div><div>Cancelar</div><div>Salir</div></div></div>				Cod. Artículo	Descripción	P/Unitario	Cant.	Valor Total	1	DMOY_ARTICUL	AR_DESCRIPCION	DMOY_COSTOUNI	DMOY_CANTIDAD
Cod. Artículo	Descripción	P/Unitario	Cant.	Valor Total									
1	DMOY_ARTICUL	AR_DESCRIPCION	DMOY_COSTOUNI	DMOY_CANTIDAD									

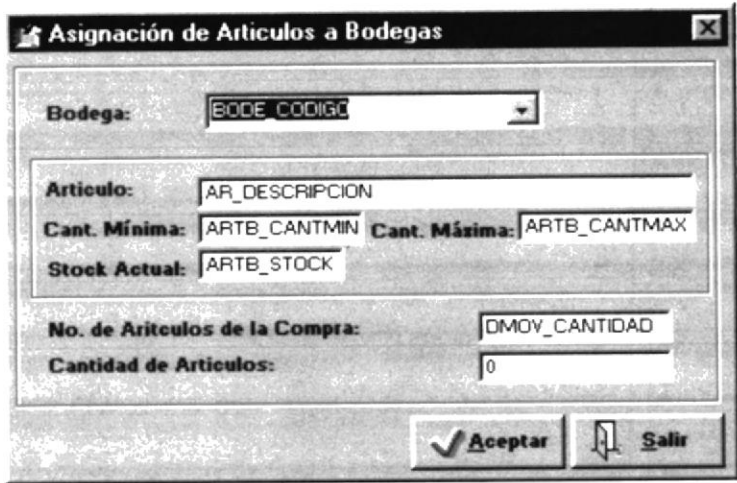
[illegible]

8.3.3. INGRESO DE PRODUCTOS A BODEGA.

ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO		Página 1 de 2	
		Fecha/ Diseño 29/05/2003	Fecha /Actualización 29/05/2003
Para: MACROMARKET "HEFZIBA"	Autores: Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi		
Nombre: IOC_T_INGRESO	Descripción: Ingreso de Articulos a Bodega		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
 <p>The screenshot shows a software interface titled "Ingresos a Bodegas". It has two main sections: "Datos Generales" and "Detalles de los Ingresos". The "Datos Generales" section contains several input fields: "Num. Movi" (CMOV_NUMERO), "Transacción" (TEMP_CABECERA dropdown), "Proveedor" (CMOV_CLIPROV and PE_NOMBRE · PE_APELLIDO), "Concepto" (CMOV_CONCEPTO), "Fecha" (CMOV_FECHREG), "Hora" (CMOV_FECHREG), "Referencia" (CMOV_REFERENCIA), and "Valor Compra" (CMOV_TOTAL). The "Detalles de los Ingresos" section contains a table with columns: #, Código, Descripción, Cant., and Precio. The first row of the table has values: DMOV_CODIGO, DMOV_ARTICULO, AR_DESCRIPCION, DMOV_CANTIDAD, and 0.</p>			
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			

[illegible]

8.3.4. ASIGNACION DE PRODUCTOS A BODEGA.

ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO		Página 1 de 2	
		Fecha/ Diseño 29/05/2003	Fecha /Actualización 29/05/2003
Para: MACROMARKET “HEFZIBA”	Autores: Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi		
Nombre: IOC_T_ASIGNAR	Descripción: Asignar los Articulos a diferentes Bodegas		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
<div></div>			
Ubicación: Menú:Transacciones. Opción: Ingreso a Bodega: Asignar			
Observación Esta pantalla nos permite asignar los diferenetes articulos de la compra a diferenetes bodegas			

[illegible]

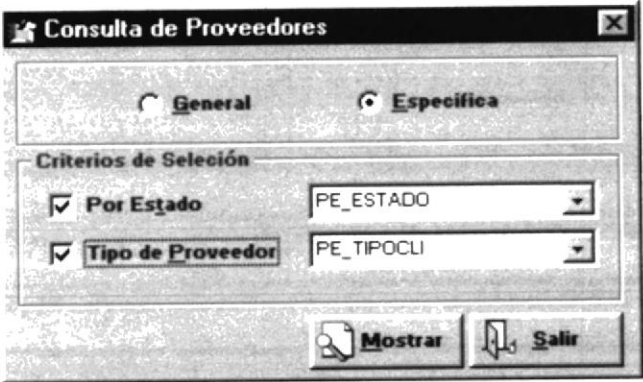
8.3.4. DEVOLUCIÓN DE PRODUCTOS .

ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO		Página 1 de 2																			
		Fecha/ Diseño 29/05/2003	Fecha /Actualización 29/05/2003																		
Para:	MACROMARKET “HEFZIBA”																				
Autores:	Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi																				
Nombre:	IOC_T_DEVCOMP																				
Descripción:	Devolución de Producto de Compra																				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO																					
<div><div>Devolución de Compra</div><div><div>Datos Generales</div><div><div>No. Devol.</div><div>CMOV_NUMERO</div></div><div><div>No. Compra</div><div>CMOV_NUMERO</div></div><div><div>No. Factura</div><div>CMOV_NUMDOC</div></div><div><div>Form. Pago</div><div>CMOV_FORMAPAGO</div><div>FP DESCRIPCION</div></div><div><div>Fecha</div><div>CMOV_FECHR</div></div><div><div>Referencia</div><div>CMOV_REFEREN</div></div><div><div>Proveedor</div><div>CMOV_CLIPROV</div><div>PE_NOMBRE PE_APELLIDO</div></div><div><div>Observación</div><div>CMOV_CONCEPTO</div></div></div></div> <div><div>Detalles de la Devolución</div><table><thead><tr><th></th><th>Código</th><th>Descripción</th><th>Valor Unit.</th><th>Cant.</th><th>Total</th><th>Cant.</th><th>Valor</th><th>Bodega</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>CMOV_ARTICULO</td><td>AR DESCRIPCION</td><td>CMOV_COSTOUNI</td><td>CMOV_CANTIDAD</td><td>0.0000</td><td>0</td><td>0.0000</td><td>BODE COM</td></tr></tbody></table><div><div>Subtotal</div><div>0</div></div><div><div>Iva</div><div>CMOV_VALORIVA</div><div>Descuento</div><div>CMOV_DESCGENE</div><div>Interés</div><div>0</div><div>Total</div><div>CMOV_TOTMOV</div></div></div> <div><div>Nuevo</div><div>Grabar</div><div>Salir</div></div>					Código	Descripción	Valor Unit.	Cant.	Total	Cant.	Valor	Bodega	1	CMOV_ARTICULO	AR DESCRIPCION	CMOV_COSTOUNI	CMOV_CANTIDAD	0.0000	0	0.0000	BODE COM
	Código	Descripción	Valor Unit.	Cant.	Total	Cant.	Valor	Bodega													
1	CMOV_ARTICULO	AR DESCRIPCION	CMOV_COSTOUNI	CMOV_CANTIDAD	0.0000	0	0.0000	BODE COM													

[illegible]

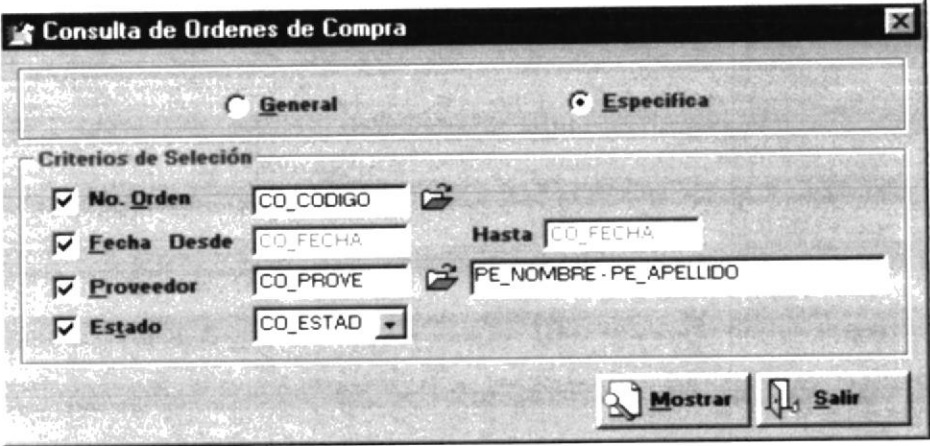
8.4 PANTALLAS DE CONSULTA Y REPORTE

8.4.1.CONSULTA DE PROVEEDORES.

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

[illegible]

8.4.2. CONSULTAS DE ORDENES DE COMPRA.

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

[illegible]

8.4.3. CONSULTA DE COMPRAS.

ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO		Página 1 de 2	
		Fecha/ Diseño 29/05/2003	Fecha /Actualización 29/05/2003
Para: MACROMARKET “HEFZIBA”	Autores: Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi		
Nombre: IOC_C_COMPRAS	Descripción: Listado Compras		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO			
<div><div><div>Consulta de Compras</div><div><div><div>General</div><div>Especifica</div></div><div><div>Criterios de Selección</div><div><div><div><input checked="" type="checkbox"/> No. Compra</div><div>CMOV_NUMERO</div><div></div></div><div><div><input checked="" type="checkbox"/> Fecha Desde</div><div>CMOV_FECHREG</div><div>Hasta</div><div>CMOV_FECHREG</div></div><div><div><input checked="" type="checkbox"/> Proveedor</div><div>PE_CODIGO</div><div></div><div>PE_NOMBRE - PE_APELLIDO</div></div></div></div><div><div>Mostrar</div><div>Salir</div></div></div></div></div>			
Ubicación: Menú:Consultas/Reportes. Opción: Ordenes de Compra			
Observación			

[illegible]






8.5. DISEÑO DE REPORTES.

8.5.1. REPORTE DE COMPRAS.

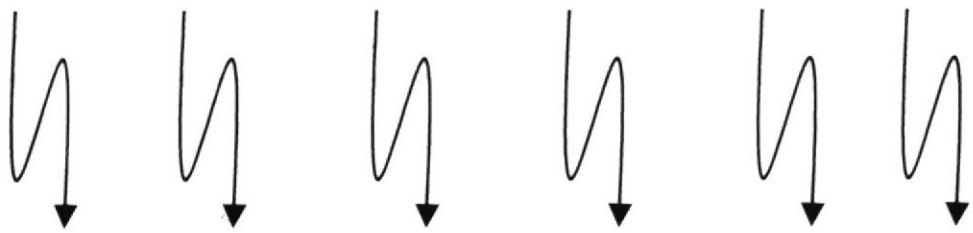
ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO		Página 1 de 2																																											
		Fecha/ Diseño 29/05/2003	Fecha /Actualización 29/05/2003																																										
Para: MACROMARKET “HEFZIBA”	Autores: Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi																																												
Nombre: RPT_R_COMPRAS	Descripción: Reporte de Listado Compras																																												
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO																																													
<div><div>NOMBRE DE EMPRESA</div><div><div>RUC : PE_RUC</div><div>DIRECCION: PE_DIRECCION</div><div>TELEFONOS: PE_TELEFONO FAX : PE_FAX</div><div>E-MAIL : PE_EMAIL</div></div><div><div>FECHA IMP.: 9999/XXX/99</div><div>No.PAGINA : 9999</div><div>USUARIO : US_USER</div></div></div> <div>REPORTE DE COMPRAS</div> <div><div>Desde: @FECHAINI</div><div>Hasta: @FECHAFIN</div></div> <div><div>No.Compra: CMOV_CODIGO</div><div>Proveedor: PE_NOMBRE – PE_APELLIDO</div><div>Observación: CMOV_CONCEPTO</div></div> <div><div>Fecha: CMOV_FECHREG</div><div>Referencia: CMOV_REFERENCIA</div></div> <div>Estado: @ESTADO</div> <table><thead><tr><th>Lin.</th><th>Código</th><th>Descripción</th><th>Categoría</th><th>CostoUnit</th><th>Cantidad</th><th>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</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>_CODI</td><td>LO</td><td></td><td>A</td><td>STOUNI</td><td>NTIDAD</td><td>AL</td></tr><tr><td>GO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="6">Total Orden</td><td>@TOTAL</td></tr></tbody></table> <div><div>h h h</div><div>h</div><div>h h h h h</div><div>h</div><div>h h h h h</div><div>h</div></div> <div><div>Total Orden</div><div>@TOTAL_OR DEN</div></div>				Lin.	Código	Descripción	Categoría	CostoUnit	Cantidad	Subtotal	9(8)	X(12)	X(60)	X(20)	9(8)	9(8)	9(8)	DMOV	DMOV_ARTICU	AR_DESCRIPCION	AR_CATEGORI	DMOV_CO	DMOV_CA	@SUBTOT	_CODI	LO		A	STOUNI	NTIDAD	AL	GO							Total Orden						@TOTAL
Lin.	Código	Descripción	Categoría	CostoUnit	Cantidad	Subtotal																																							
9(8)	X(12)	X(60)	X(20)	9(8)	9(8)	9(8)																																							
DMOV	DMOV_ARTICU	AR_DESCRIPCION	AR_CATEGORI	DMOV_CO	DMOV_CA	@SUBTOT																																							
_CODI	LO		A	STOUNI	NTIDAD	AL																																							
GO																																													
Total Orden						@TOTAL																																							

Observación

8.5.2. REPORTE DE ORDENES DE COMPRA.

ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO		Página 1 de 2			
		Fecha/ Diseño	Fecha /Actualización		
		29/05/2003	29/05/2003		
Para:	Autores: Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi				
Nombre:	Descripción:				
RPT_R_ORDENCOMPRA	Reporte de Listado de Ordenes de Compra				
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO					
NOMBRE DE EMPRESA					
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					
REPORTE DE ORDEN DE COMPRA					
Desde: @FECHAINI		Hasta: @FECHAFIN			
No.Compra:	CO_CODIGO	Fecha:	CO_FECHA		
Proveedor:	PE_NOMBRE – PE_APELLIDO	Referencia:	CO_REFERENCIA		
Observación:	CO_OBSER				
Estado:	@ESTADO				
Lin.	Código	Descripción	CostoUnit	Cantidad	Subtotal
9(8)	X(12)	X(60)	9(8)	9(8)	9(8)
DO	DO_ARTICULO	AR_DESCRIPCION	DO_VALU	DO_CANT	@SUBTOT
_CODI			NI		AL
GO					
Total Orden					@TOTAL
					
					
					
					
					
Total Orden					@TOTAL_OR DEN
Observación					

8.5.3. REPORTE DE PROVEEDORES.

ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO		Página 1 de 2																			
		Fecha/ Diseño 29/05/2003	Fecha /Actualización 29/05/2003																		
Para: MACROMARKET "HEFZIBA"		Autores: Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi																			
Nombre: RPT_R_PROVEEDORES		Descripción: Reporte de Listado de Proveedores																			
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO																					
<div><p>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>REPORTE DE PROVEEDORES</p><p>Desde: @FECHAINI Hasta: @FECHAFIN</p><p>No.Compra: CO_CODIGO Fecha: CO_FECHA Proveedor: PE_NOMBRE – PE_APELLIDO Observación: CO_OBSER Referencia: CO_REFERENCIA</p><table border="1"><thead><tr><th>Código</th><th>Nombres</th><th>Apellidos</th><th>Dirección</th><th>Teléfono</th><th>Fax</th></tr></thead><tbody><tr><td>X(8)</td><td>X(60)</td><td>X(60)</td><td>X(60)</td><td>X(12)</td><td>X(12)</td></tr><tr><td>PE_CODIGO</td><td>PE_NOMBRE</td><td>PE_APELLIDO</td><td>PE_DIRECCION</td><td>PE_TELEFONO</td><td>PE_FAX</td></tr></tbody></table><div></div></div>				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
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.

ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO		ESTRUCTURA DEL PROGRAMA	
Para: MACROMARKET "HEFZIBA"		Autores: Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi	
		FECHA DE DISEÑO 29/05/2003	FECHA DE ACTUALIZACIÓN 29/05/2003
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
NOMBRE DEL PROGRAMA : IOC_T_ORDENCOMPRA MÓDULO : COMPRAS DESCRIPCIÓN : Ingresos de Ordenes de Compra.			
<p>Proceso:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Se genera automáticamente el secuencial de las ordenes de compra.2. En caso de existir la orden se deberá ingresar el numero de la misma para ser consultada, modificada o eliminarla.3. Se valida que la información ingresada sea valida y completa.4. Los datos de la orden son ingresados al sistema. <p>Descripción:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Este Programa se Utiliza para registrar la solicitud de compra de un artículo o de varios2. Genera un reporte que nos indica la solicitud realizada			

9.2. PROGRAMA IOC_T_COMPRA.

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



9.3. PROGRAMA IOC_T_INGRESO.

ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO		ESTRUCTURA DEL PROGRAMA	
Para: MACROMARKET "HEFZIBA"		Autores: Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi	
		FECHA DE DISEÑO 29/05/2003	FECHA DE ACTUALIZACIÓN 29/05/2003
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
NOMBRE DEL PROGRAMA : IOC_T_INGRESO MÓDULO : COMPRAS DESCRIPCIÓN : Ingresos a Bodegas.			
<p>Proceso:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Se genera automáticamente el secuencial del Ingreso a Bodega.2. Los Ingresos son generados en base a las compra, la misma que debe Ingresar el número de la compra.3. Se debe elegir a la Bodega destino del artículo.4. Se valida que la información ingresada sea valida y completa.5. Los datos del Ingreso son ingresados al sistema. <p>Descripcion:</p> <ol style="list-style-type: none">1 Este programa permite el ingreso de de los artículoa bodega despues de haber realizado la compra2. Genera un reporte de constancia del ingreso de la mercadería			

9.4. PROGRAMA IOC_T_DEVCOMP.

ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO		ESTRUCTURA DEL PROGRAMA	
Para: MACROMARKET "HEFZIBA"		Autores: Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi	
		FECHA DE DISEÑO 29/05/2003	FECHA DE ACTUALIZACIÓN 29/05/2003
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
NOMBRE DEL PROGRAMA : IOC_T_DEVCOMP MÓDULO : COMPRAS DESCRIPCIÓN : Ingreso de Devoluciones en Compra.			
<p>Procesos:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Se genera automáticamente el secuencial de la Devolución.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.3. Las cantidades a devolver son ingresados por artículo.4. Se valida que la información ingresada sea valida y completa.5. Los datos de la Devolución son ingresados al sistema. <p>Descripción:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Este programa genera una devolución de un artículo que los adquirio por medio de la compra2. Genera una nota de crédito que nos da constancia del dinero que se le acreditara al cliente por la devolución del artículo			



9.5 PROGRAMA IOC_C_PROVEEDOR.

ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO		ESTRUCTURA DEL PROGRAMA	
Para: MACROMARKET "HEFZIBA"		Autores: Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi	
		FECHA DE DISEÑO 29/05/2003	FECHA DE ACTUALIZACIÓN 29/05/2003
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
NOMBRE DEL PROGRAMA : IOC_C_PROVEEDOR MÓDULO : COOMPRAS DESCRIPCIÓN : Listado de Proveedores.			
Inicializar: 1. Se ingresa al menú principal del sistema 2. Escojemos dentro del menú de consultas y reportes la opción listado de Proveedores Consulta: 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. 2. La consulta será presentado por pantalla e impresora.			

9.6 PROGRAMA IOC_C_ORDENCOMPRA.

ALFAHEZIBA SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO		ESTRUCTURA DEL PROGRAMA	
Para: MACROMARKET "HEFZIBA"		Autores: Jorge Yagual Henriquez, Washington Asencio Carvajal, Luis Luzuriaga Celi	
		FECHA DE DISEÑO 29/05/2003	FECHA DE ACTUALIZACIÓN 29/05/2003
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
NOMBRE DEL PROGRAMA : IOC_C_ORDENCOMPRAS MÓDULO : COMPRAS DESCRIPCIÓN : Listado de ordenes de compras			
Inicializar: 1. Se ingresa al menú principal del sistema 2. Escojemos dentro del menú de consultas y reportes la opción Ordenes de Compra Consulta: 1. Se debe ingresar tipo de impresión si es General o Específico. 2. Si es Específico presenta los criterios de selección de proveedor, estado y por fecha. 3. Se selecciona los registros de la tabla Artículo, tabla de movimientos, tabla de proveedores y se imprime el reporte, por pantalla o impresora.			



9.7. PROGRAMA IOC_COMPRAS.

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