

T
658.787
M843
V.1

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN COMPUTACION
SISTEMA DE INVENTARIO
MANUAL DE DISEÑO
PROYECTO



BIBLIOTECA
DE ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

Previa a la Obtención del Título de:
ANALISTA DE SISTEMA

PRESENTADO POR:
VERONICA MORENO GRANJA

DIRECTOR
ING. ALFREDO ALVAREZ

1993

Guayaquil

Ecuador



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

DEDICATORIA

A mis Padres, a quienes les debo
todo lo que soy, ellos que con su
amor, apoyo y sacrificio estuvieron
siempre junto a mi.



FIBRIL TEXA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

AGRADECIMIENTO

A DIOS por estar siempre a mi lado
A mis profesores por sus conocimientos
impartidos. A mi director de proyecto
Ing. Alfredo Alvarez por su ayuda en
la culminación del mismo.



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLOGICAS


DIRECTOR DEL PROYECTO
ING. ALFREDO ALVAREZ.



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

DECLARACION EXPRESA

La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas
expuestos en este proyecto me corresponden exclusiva-
mente y el patrimonio intelectual del mismo a la
"ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL".

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

Sistema

de

Inventario

TABLA DE CONTENIDO

	Pag.
1.0 FASE DE ANALISIS.	
1.1 Antecedentes	1
1.2 Definición del Problema	2
1.3 Objetivos del Sistema Propuesto	3
1.4 Ambiente Operacional	4
2.0 DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA.	
2.1 Diagrama General del Sistema	5
2.2 Descripción del Diagrama General	7
2.3 Modulo de Mantenimiento de Archivos	7
2.4 Módulo de Transacciones	7
2.5 Módulo de Reportes	8
2.6 Módulo de Consultas	8
2.7 Módulo de Cierres y Procesos	8
3.0 DISEÑO DE PROCESOS.	
3.1 Diagrama Jerárquico del Sistema	9
3.2 Módulo de Mantenimiento de Archivos	10
3.3 Módulo de Transacciones	13
3.4 Módulo de Reportes	16
3.5 Módulo de Consultas	17
3.6 Módulo de Cierres y Procesos	19



4.0	ESTANDARIZACION DE FORMATOS.	
4.1	Aplicación	22
4.2	Nombres de Archivos	22
4.3	Nombres de Campos	23
4.4	Nombres de Programas	23
4.5	Formatos de Pantallas	24
4.6	Formatos de Reportes	25
5.0	DISEÑO DE ARCHIVOS.	
5.1	Archivo de Grupos	26
5.2	Archivo de Materiales, Prod.en Proceso y Productos Terminados	27
5.3	Archivo de Materia Prima	28
5.4	Archivo de Sobrantes	29
5.5	Archivo de Movimientos	30
5.6	Archivo Mensual de Movimientos	31
5.7	Archivo Anual de Movimientos	32
6.0	MENUS DEL SISTEMA.	
6.1	Menú Principal del Sistema	33
6.2	Menú de Mantenimiento de Archivos	34
6.3	Menú de Transacciones	35
6.4	Menú de Reportes	36
6.5	Menú de Consultas	37
6.6	Menú de Cierres y Procesos	38
7.0	FORMATOS DE PANTALLAS.	
7.1	Acceso al Sistema	39
7.2	Mantenimiento de Archivo de Grupos	40

7.3	Mantenimiento de Archivo de Materiales, Prod.Proceso y Prod.Terminados	41
7.4	Mantenimiento de Archivo de M.Prima	42
7.5	Ingresos	43
7.6	Egresos	44
7.7	Corrección de Transacciones	45
7.8	Actualización de Archivos	46
7.9	Consulta Existencia Materiales ,Prod. Terminados, Prod. en Proceso, M.Prima ..	47
7.A	Consulta Exis. Grupos de Productos	48
7.B	Consulta Movimientos Mensuales	49
7.C	Consulta Existencia de Sobrantes	50
7.D	Cierre Mensual	51
7.E	Cierre Anual	52
7.F	Respaldo de Archivos	53
7.G	Restauración de Archivos	54
7.H	Reindexación de Archivos	55
8.0	FORMATOS DE REPORTES.	
8.1	De Grupos	56
8.2	Materiales, P.Proceso y P.Terminados	57
8.3	Existencias	58
8.4	Transacciones Diarias	59
8.5	Movimientos Mensuales	60
8.6	Para toma física de inventario	61
8.7	Existencia de Sobrante de M. Prima.	62
9.0	DESCRIPCION DE PROGRAMAS.	
9.1	Mantenimiento de Archivo de Grupos	63

9.2	Mantenimiento de Archivo de Materiales, Prod.en Proceso y Prod.Terminados	65
9.3	Mantenimiento de Archivo de M.Prima	67
9.4	Ingresos	69
9.5	Egresos	71
9.6	Corrección de Transacciones	73
9.7	Actualización de Archivos	74
9.8	Consulta Existencia Materiales y Productos Terminados	75
9.9	Consulta Exis. Grupos de Productos	76
9.A	Consulta Movimientos Mensuales	77
9.B	Consulta Exis. Sobrante de M.Prima	78
9.C	Cierre Mensual	79
9.D	Cierre Anual	80
9.E	Respaldo de Archivos	81
9.F	Restauración de Archivos	82
9.G	Reindexación de Archivos	83
9.H	Listado de Grupos	84
9.I	Listado Materiales, P.Proceso y Prod- Terminados	85
9.J	Listado de Existencias	86
9.K	Listado de Transacciones Diarias	87
9.L	Listado de Movimientos Mensuales	88
9.M	Listado para toma física de inventario ..	89
9.N	Listado de Exis.Sobrante de M.Prima.....	90



БИБЛИОТЕКА
ДЕ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ НАУК

FASE
DE
ANALISIS

1.1 ANTECEDENTES

La compañía COMOCISA, es una empresa dedicada a la elaboración de estructuras metálicas, tales como pupitres, repisas, pizarrones, estructuras para construcción viviendas y puertas. Se requiere implementar un sistema que controle las existencias y costos de la materia prima, productos semielaborados y productos terminados.

Con este antecedente el Ing. Leonardo Félix, gerente de la empresa, ha solicitado la elaboración de un sistema automatizado que le permita dar solución a los problemas de la empresa.

1.2 DEFINICION DEL PROBLEMA.

Luego de realizar la entrevista con la gerencia, y la revisión de la forma en la que son realizados los procesos, se han determinado los siguientes problemas :

- El método de control de los materiales no es llevado de una forma efectiva. Se entiende por materiales todos aquellos elementos que se utilizan en la elaboración de las piezas tales como clavos, tornillos, pinturas, soldadura, etc.
- Existe una subutilización de la materia prima que son varillas, planchas y ángulos de metal; produciendo un desperdicio de partes que pueden ser utilizados en la elaboración de otras estructuras.
- No se realizan reportes de control de inventario para la toma de decisiones sobre la empresa.
- El stock del inventario no se lo conoce en el momento en que se lo requiere.
- Debido a la falta de información actualizada en el momento preciso se hace difícil la entrega inmediata de la misma cuando se solicita.

1.3 OBJETIVOS DEL SISTEMA PROPUESTO.

Luego de haber estudiado los problemas existentes, se ha comprobado que el sistema actual, limita la agilidad y eficiencia del manejo de la información.

De acuerdo a los problemas expuestos, proponemos la elaboración de un sistema automatizado de Inventario, que tiene como objetivo controlar las actividades propias de la empresa.

Los principales tópicos a ser automatizados serán:

- Control y Mantenimiento de Materiales.
- Control y Mantenimiento de Productos en Proceso.
- Control y Mantenimiento de Productos Terminados.
- Control y Mantenimiento de Materia Prima.
- Control y Mantenimiento de transacciones como :
 - Compras.
 - Ingresos y Egresos por Producción
 - Ingresos y Egresos por Ajustes.
 - Ventas.
- Control y Mantenimiento de Sobrante de Materia Prima.
- Control de Existencias de Grupos de Productos.



1.4 AMBIENTE OPERACIONAL.

1.4.1 REQUERIMIENTOS DE HARDWARE.

El equipo en el que se instalará el sistema deberá tener una configuración mínima como la siguiente a fin de obtener los resultados deseados :

- Un Microcomputador IBM o compatible procesador 286 o 386.
- Un Monitor Monocromático o a color.
- Un disco duro con capacidad mínima de 80 Megabytes de almacenamiento.
- Una unidad de disco flexible de 3.5 ".
- Una unidad de disco flexible de 5 ¼ ".
- Una impresora.

1.4.2 REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE.

Para la implementación del sistema se necesitará el siguiente software :

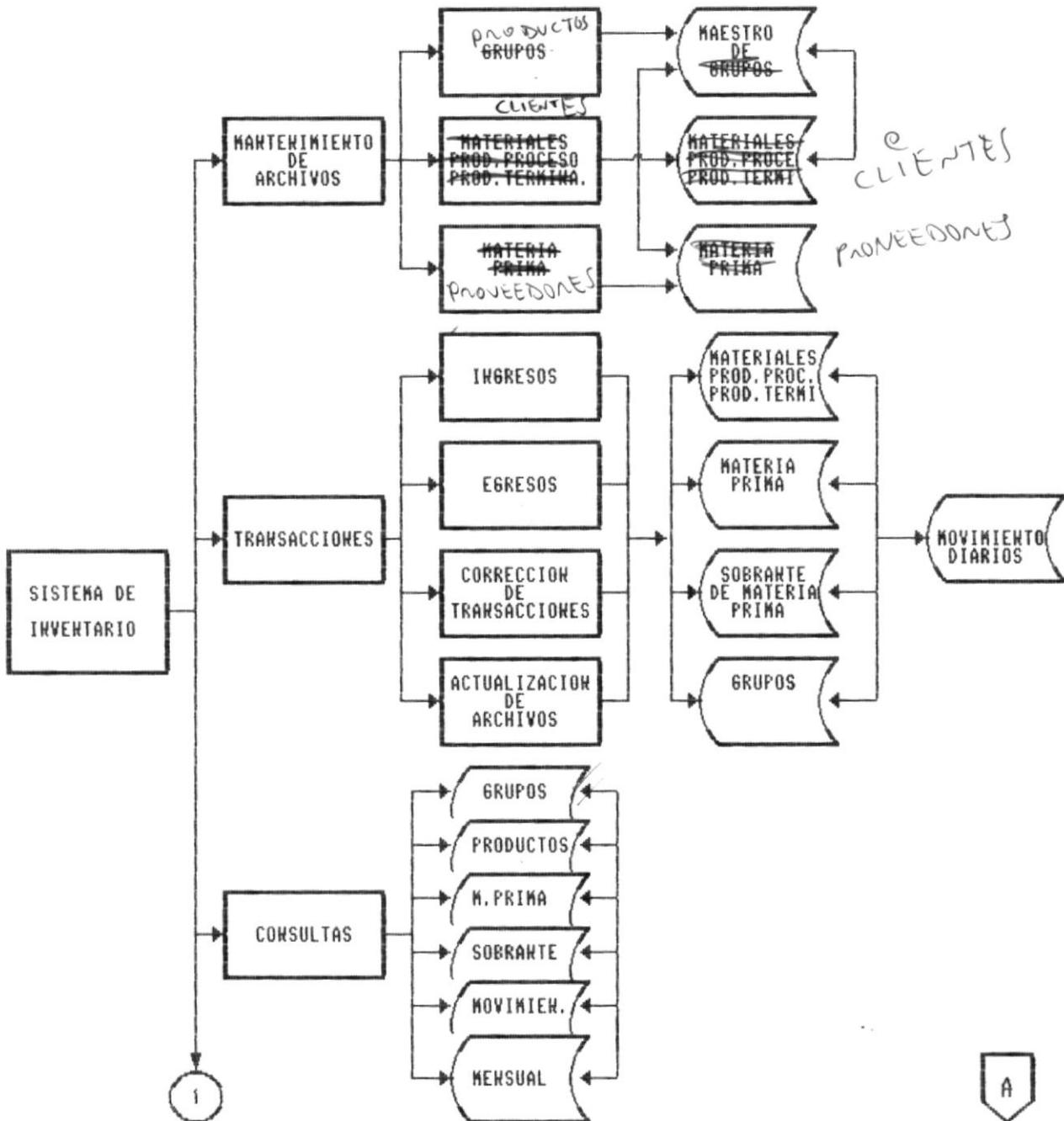
- Sistema Operativo D.O.S. (Versión 3.0 en adelante)
- Sistema de Base de Datos Foxbase + (Versión 2.1)
- Compilador Foxbase + (Versión 2.1)
- Personal Editor 2 (Versión 2.0)

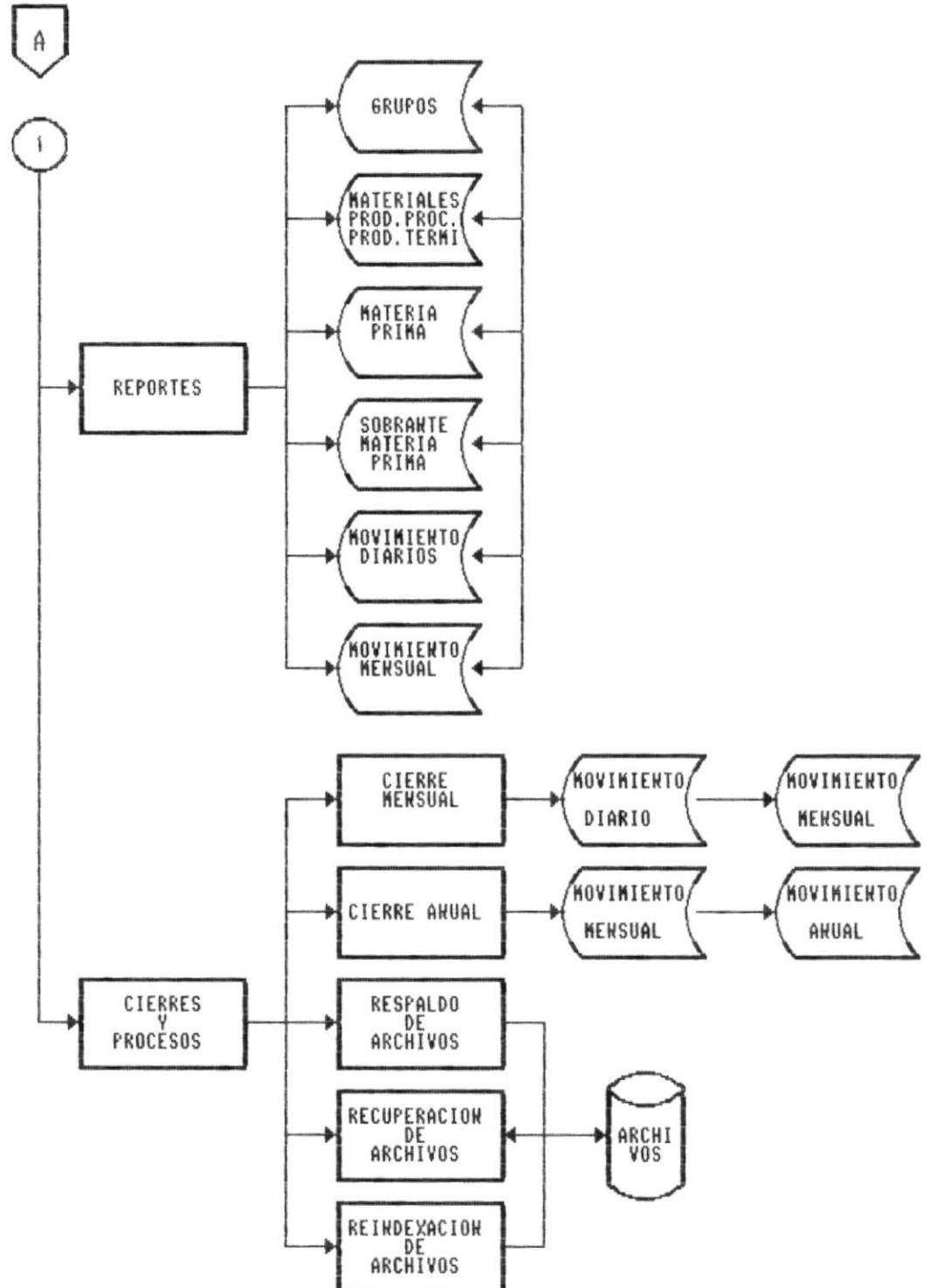


DIAGRAMA
GENERAL DEL
SISTEMA

FAREX

Diagrama General del Sistema





2.2 DESCRIPCION DEL DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA.

El Sistema de Inventario se encuentra organizado en cinco módulos principales los cuales son :

- Módulo de Mantenimiento de Archivos.
- Módulo de Transacciones
- Módulo de Reportes.
- Módulo de Consultas.
- Módulo de Cierres y Procesos.

2.3 MODULO DE MANTENIMIENTO DE ARCHIVOS.

Se encarga de registrar el Ingreso, Corrección y Eliminación de los datos concernientes a ~~Materiales, Productos en Proceso, Productos Terminados y Materia Prima.~~

PRODUCTOS Y CLIENTES.

2.4 MODULO DE TRANSACCIONES.

Permite llevar un control de cada uno de los movimientos, que afectan los saldos de existencias en un período determinado y que tiene que ver con Materia Prima, Materiales, Productos en Proceso y Terminados ya sea por Compras, Ventas, Devoluciones, Producción, Ajustes, Sobrantes.

2.5 MODULO DE REPORTES.

Permite obtener información escrita de los movimientos que registra el sistema, existencias en materiales, productos en proceso, productos terminados, materia prima, sobrante de materia prima.

2.6 MODULO DE CONSULTAS.

Permite obtener información por pantalla de los movimientos que registra el sistema, existencias en materiales, productos en proceso, productos terminados, materia prima, sobrante de materia prima.

2.7 CIERRES Y PROCESOS.

En este módulo se realizan los cierres mensual y anual de período así como sirve para salvaguardar la información como respaldo y recuperación de la información, reindexamiento.

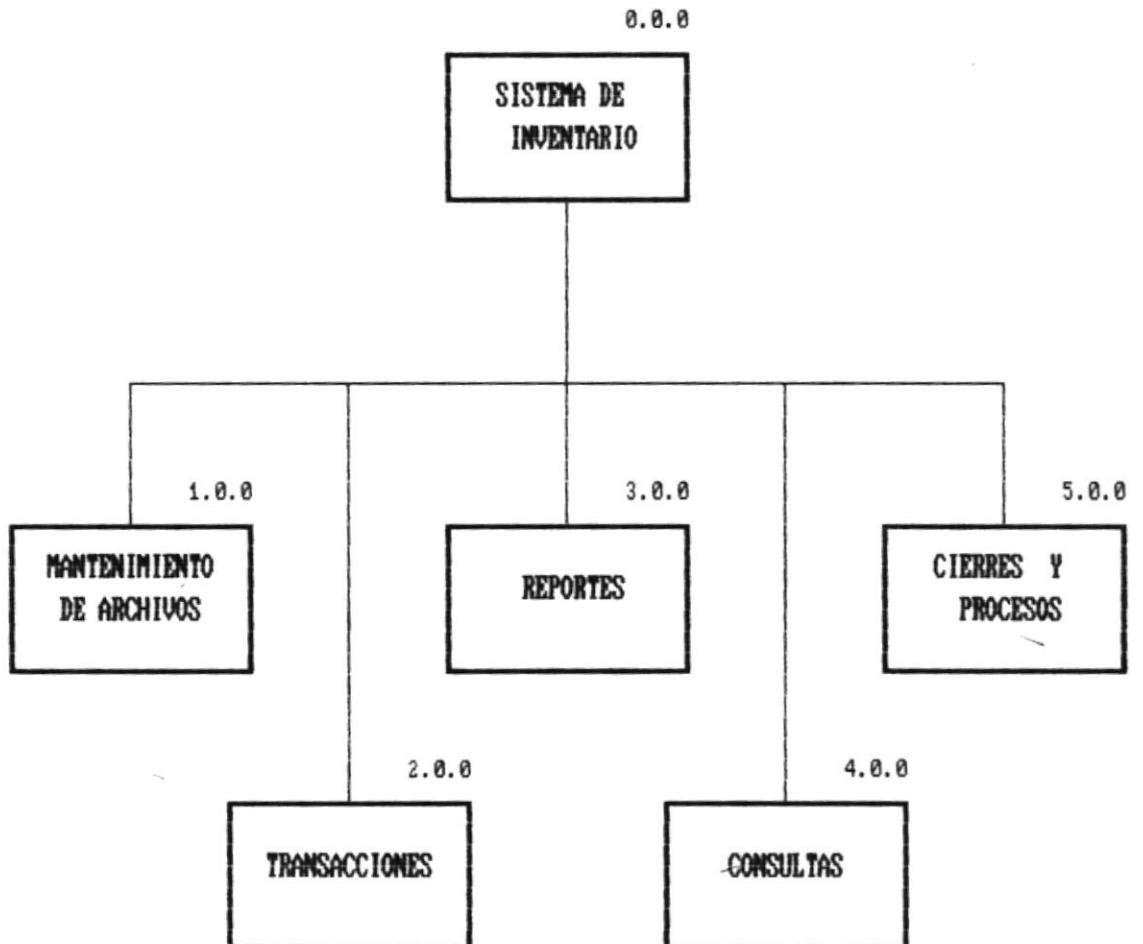


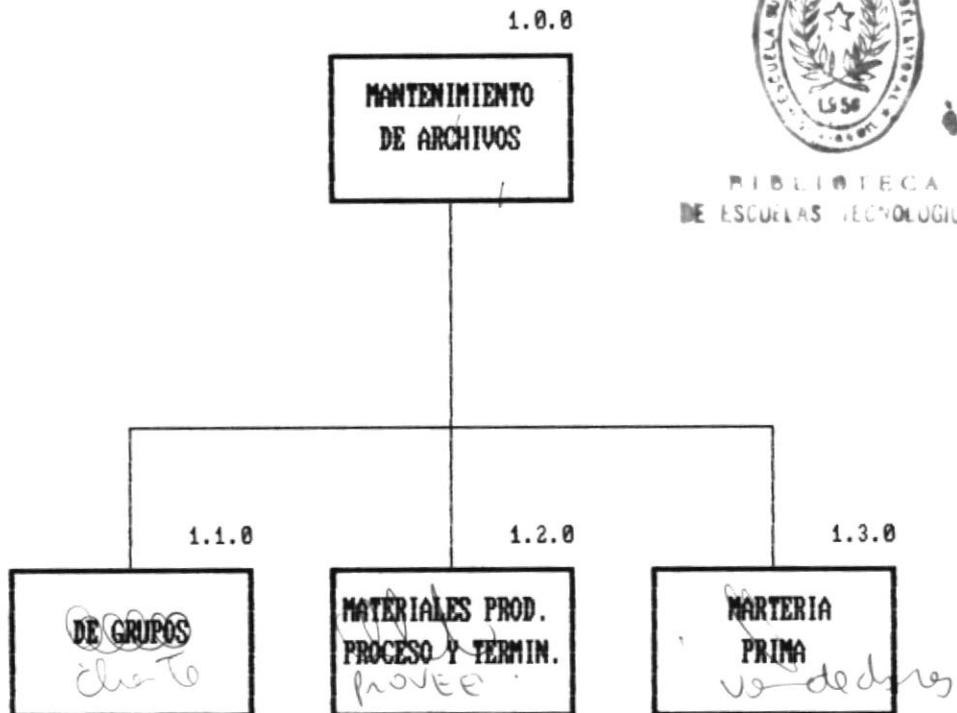
**DISEÑO
DE
PROCESOS**

flipo

SISTEMA DE INVENTARIO

DIAGRAMA JERARQUICO
DEL SISTEMA





BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

3.2 MODULO DE MANTENIMIENTO DE ARCHIVOS.

Este módulo realiza el Ingreso, Corrección o Eliminación de los registros de los datos correspondientes a los archivos de Grupos de Productos, ^{clientes} Materiales, ^{proceso} Materia Prima, ~~Productos en Proceso y Productos Terminados.~~ ^{TERMINADOS}

Para lo cual se presentas las siguientes opciones :

3.2.1 ARCHIVO DE GRUPO DE PRODUCTOS. ^{CLIENTES}

Corresponde al Ingreso de los datos concernientes a los Grupos de Productos que se elaborarán en la empresa

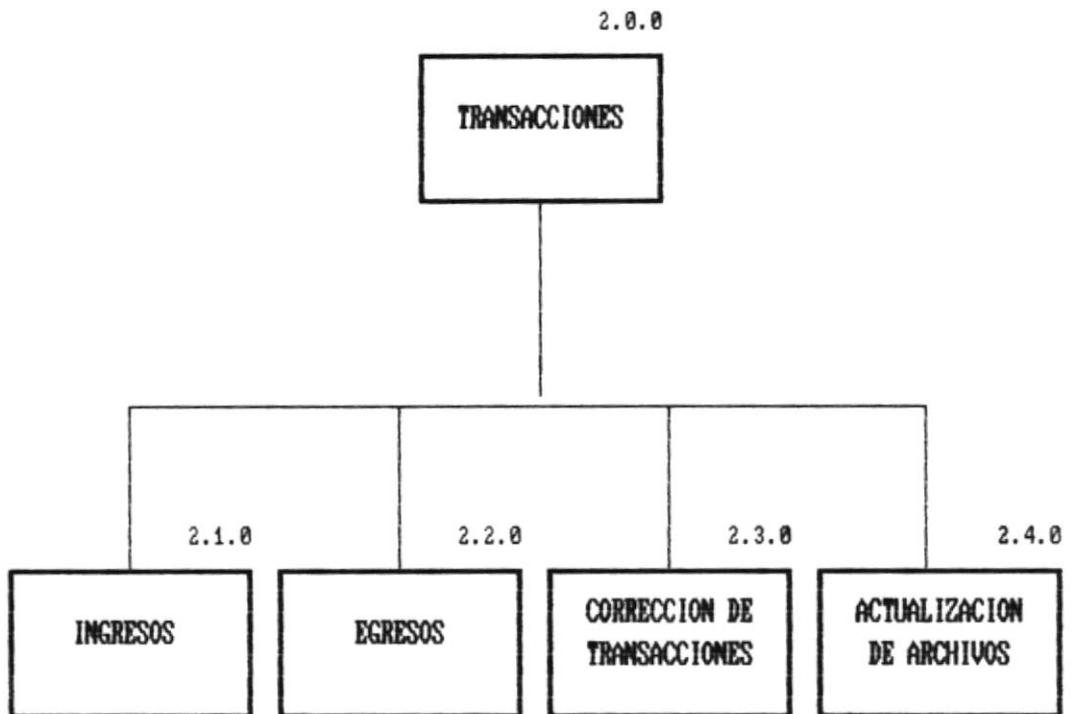
Una vez ingresados se podrá entonces modificar cualquier dato, o eliminar un registro del Grupo seleccionado.

3.2.2 ARCHIVO DE MATERIALES, PRODUCTOS EN PROCESO Y PRODUCTOS TERMINADOS.

Corresponde al Ingreso de los datos concernientes a los Materiales que se utilizan en la elaboración de los productos, los Productos en Proceso y los Productos Terminados que fabrica la empresa. Una vez que se ha ingresado se podrá entonces modificar cualquier dato, o eliminar un registro ya sea de Material, Producto en Proceso o Producto Terminado seleccionado.

3.2.3 ARCHIVO DE MATERIA PRIMA.

Corresponde al Ingreso de los datos concernientes a los Materia Prima que se utilizan en la elaboración de los productos. Una vez que se ha ingresado se podrá entonces modificar cualquier dato, o eliminar un registro del Materia Prima seleccionada.



3.3 MODULO DE TRANSACCIONES.

Se encarga de registrar los movimientos que afectan a los saldos actuales de los productos y bienes en existencias, a continuación se especifican los procesos que se realizan :

3.3.1 INGRESOS.

Se encarga de registrar los ingresos por :

COMPRA : Materiales.

Materia Prima.

POR PRODUCCION : Productos en Proceso.

Productos Terminados.

Materia Prima.

POR AJUSTE : Materiales.

Materia Prima.

Productos en Proceso.

Productos Terminados.

3.3.2 EGRESOS.

Se encarga de registrar los egresos por :

VENTA : Productos Terminados.

POR PRODUCCION : Productos en Proceso.

Productos Terminados.
Sobrante de Materia Prima.
Materiales.
Materia Prima.

POR AJUSTE : Materiales.
Materia Prima y Sobrantes.
Productos en Proceso.
Productos Terminados.

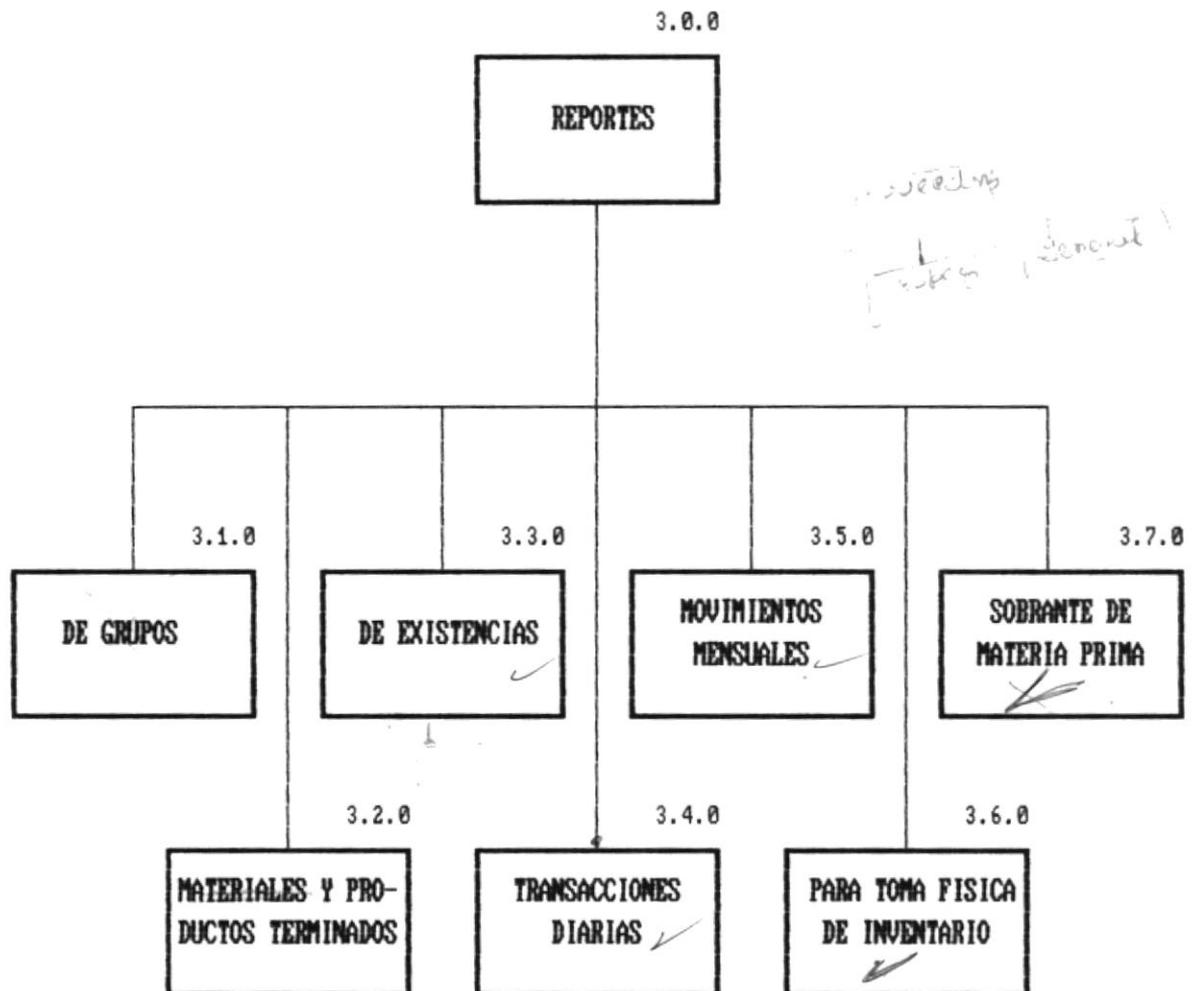
POR MAL ESTADO: Materiales.
Materia Prima y Sobrantes.
Productos en Proceso.
Productos Terminados.

3.3.3 CORRECCION DE TRANSACCIONES.

En este módulo se permitirá corregir cualquier transacción que haya sido antes ingresada. Para comprobar que las transacciones han sido ingresadas correctamente se chequeará el Listado de Transacciones Diarias y se podrá por tanto luego corregir en este módulo dicha transacción.

3.3.4 ACTUALIZACION.

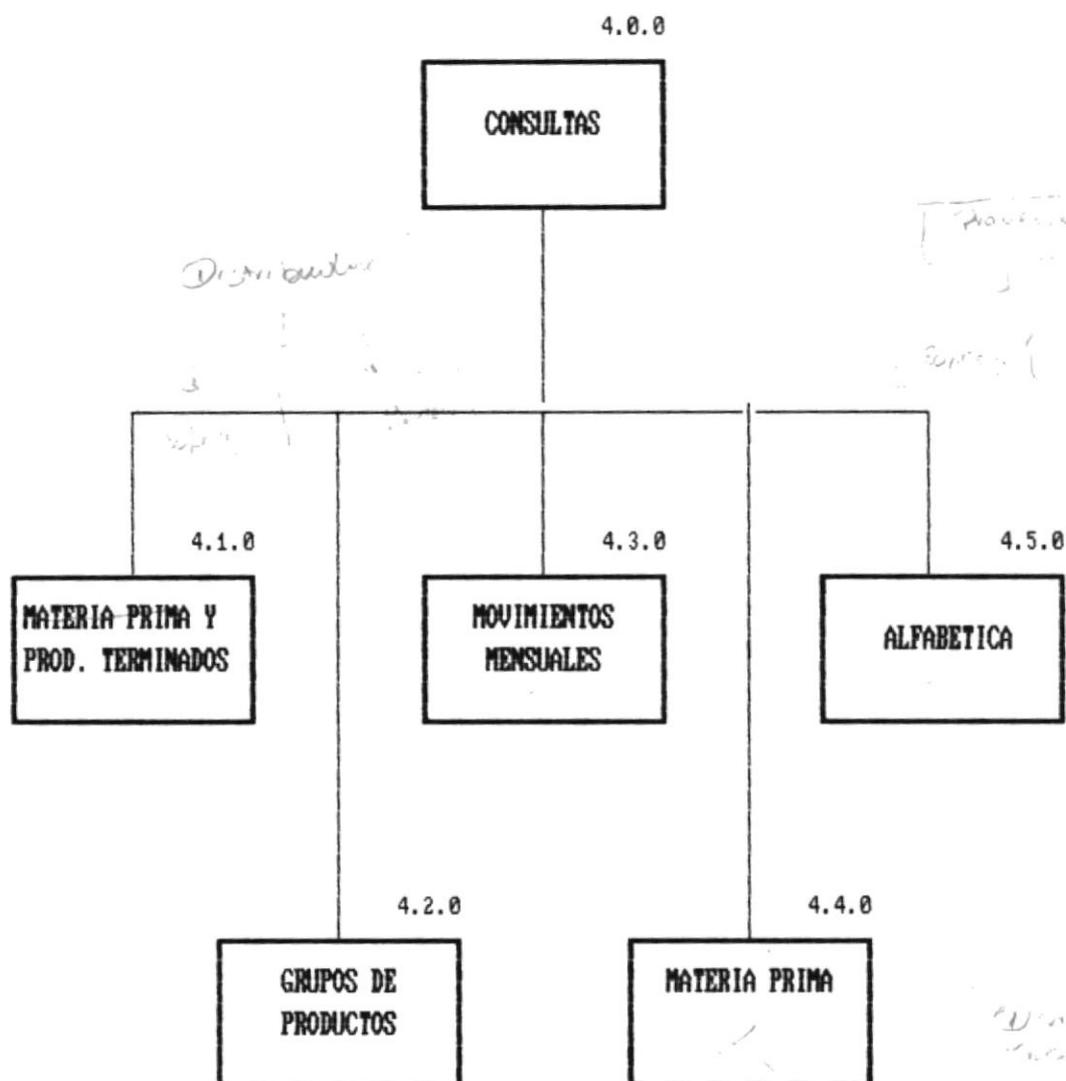
Permite actualizar los archivos del sistema luego de realizar las transacciones de Ingresos o Egresos una vez chequeados y corregidos.



3.4 REPORTES.

Permite la emisión de los siguientes Reportes Impresos:

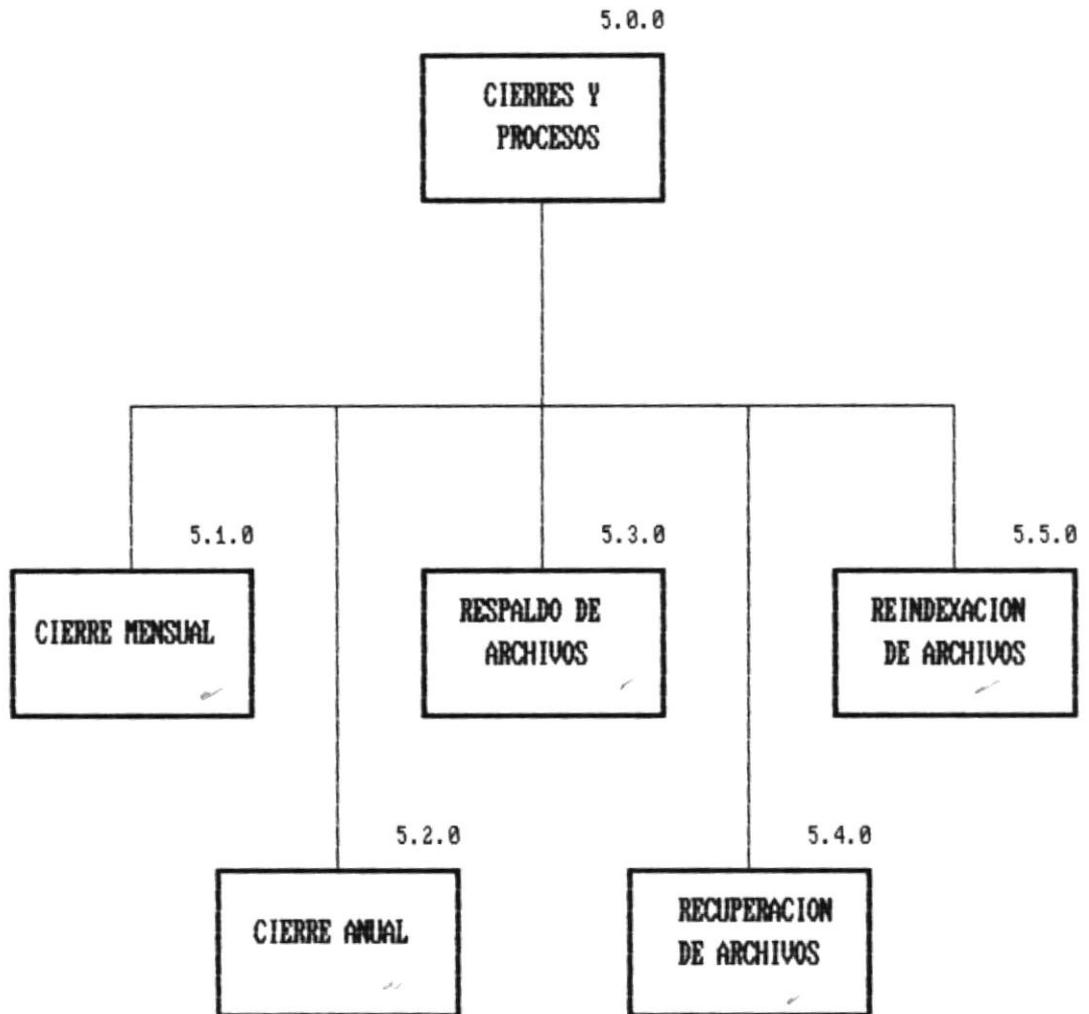
- Grupos de Productos.
- Materiales, Productos en Proceso, Productos Terminados.
- Existencias.
- Transacciones Diarias.
- Movimientos Mensuales.
- Listado para Toma Física de Inventario.
- Existencia en Sobrante de Materia Prima.



3.5 CONSULTAS.

Permite realizar Consultas de los archivos del Sistema por Pantalla :

- Existencia de Materiales, Productos en Proceso y Productos Terminados (uno en particular).
- Existencias de Grupos de Productos.
- Movimientos Mensuales.
- Existencia de Materia Prima.
- Alfabética.



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

3.6 CIERRES Y PROCESOS.

Este módulo tiene como objetivo realizar el Mantenimiento del sistema y asegurar la información que maneja dicho sistema. Se detallan a continuación los procesos que realiza este módulo :

3.6.1 CIERRE MENSUAL.

Este proceso se realiza una sola vez por Mes, pasando toda la información de los archivos de movimientos hacia archivos periódicos, dejándolos listos para la utilización en el presente período.

3.6.2 CIERRE ANUAL.

Este proceso se realiza una sola vez por Año, pasando toda la información de los archivos de movimientos hacia archivos periódicos, dejándolos listos para la utilización en el presente período.

3.6.3 RESPALDO DE ARCHIVOS.

Este proceso permite obtener respaldos de cualquier archivo del sistema, desde el disco duro hacia diskettes en una fecha dada.

3.6.4 RECUPERACION DE ARCHIVOS.

Este proceso permite recuperar cualquier archivo del sistema, que haya sido respaldado en una fecha dada, desde diskettes hacia el disco duro.

3.6.5 REINDEXACION DE ARCHIVOS.

Este proceso permite mantener actualizados los archivos de índices, evitando de esta manera errores generados por fallas físicas o lógicas.

- 6 6 Art / costos ,

ESTANDARIZACION

DE

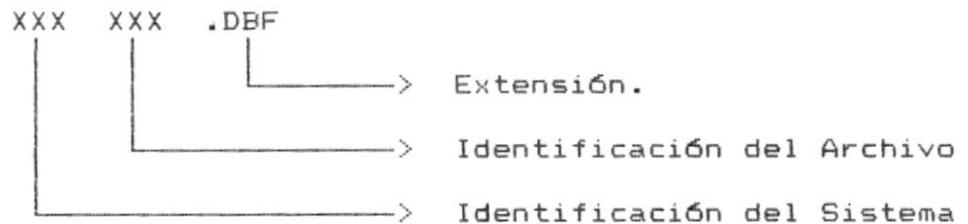
FORMATOS

4.1 APLICACION.

XXX ---> INV (Sistema de Inventario).

4.2 NOMBRES DE ARCHIVOS.

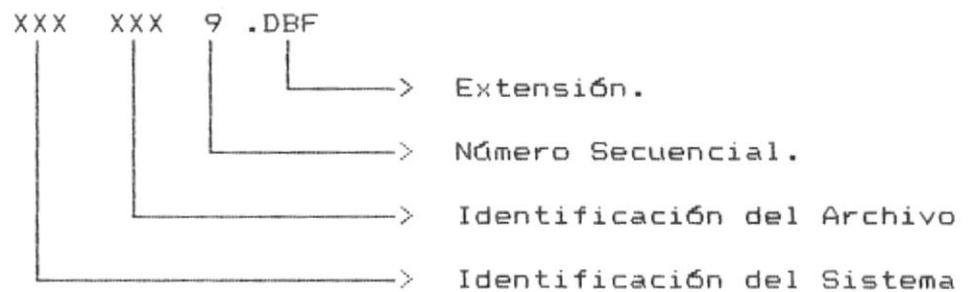
ARCHIVO DE DATOS :



Ejemplos :

- INVGRU.DBF Archivo Maestro de Grupo de Productos.
- INVMP.T.DBF Archivo Maestro de Materiales, Productos en Proceso y Productos Terminados.

ARCHIVO DE INDICES :



Ejemplos :

INVGRU1.DBF Índice Número Uno del Archivo Maestro de Grupo de Productos.

INVMPT1.DBF Índice Número Uno del Archivo Maestro de Materiales, Productos en Proceso y Productos Terminados.

4.3 NOMBRES DE CAMPOS.

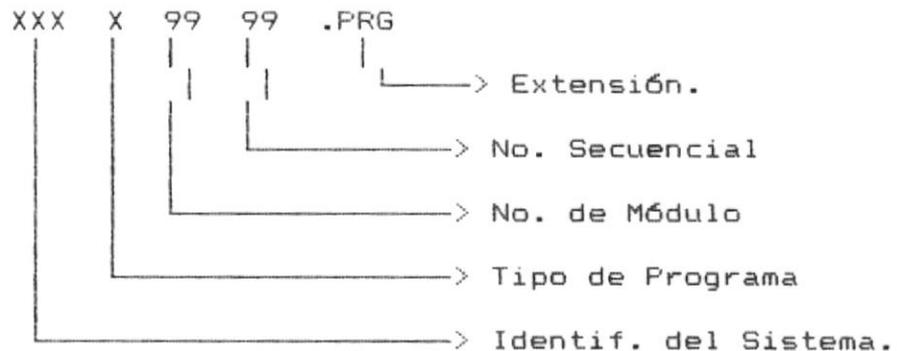


Ejemplos :

GRUCODI Código de Grupo.

MPTDESCR Descripción de Producto.

4.4 NOMBRES DE PROGRAMAS.



Tipo de Programa :

- P : Pantalla.
- M : Menú.
- R : Reporte.
- C : Consulta.

Ejemplos :

INVM0101 Programa del Menú de Mantenimiento de Archivos.

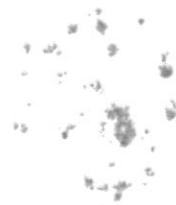
4.5 FORMATO DE PANTALLAS.

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	COMOCISA							99/XX/99
2								
3								
4	PROGRAMA							99:99:99
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

LINEAS DE MENSAJES

4.6 FORMATO DE REPORTES.

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	COMOCISA						PAG.# 999	
2								
3	PROGRAMA		TITULO	DEL	REPORTE		99/XXX/99	
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								
52								
53								
54								
55								
56								
57								
58								
59								
60								



**DISEÑO
DE
ARCHIVOS**



DESCRIPCION DE ARCHIVOS				
NOMBRE: INVMP		IDENTIFICACION: Maestro de Productos		
ORGANIZACION: Indexada		LONG.REG.: 213 Bytes		
DESCRIPCION: Contiene informacion sobre Materiales, Prod. en Proceso y Prod.Terminados.				
CAMPO	DESCRIPCION DEL CAMPO	LONG.	DEC.	TIPO
MPTCODIG	Codigo	10		C
MPTDESCR	Descripcion	50		C
MPTMEDID	Medida	10		C
MPTEXUNI	Existencia de Unidades Actual	15	0	N
MPTEXUAN	Existencia de Uni. Mes Anterior	15	0	N
MPTEXVAL	Existencia de Valores Actual	15	2	N
MPTEXVAN	Existencia deVal. Mes Anterior	15	2	N
MPTCOSPR	Costo Promedio	9	2	N
MPTUVENM	Unidades Vendidas en el mes	15	0	N
MPTUVENA	Unidades Vendidas en el anio	15	0	N
MPTVVENM	Valores Vendidos en el mes	15	2	N
MPTVVENA	Valores Vendidos en el anio	15	2	N
MPTGRUPO	Codigo del grupo	4		C
ARCHIVOS INDICES		TIPO DE CAMPO		
INVMP1 : Indexado por MPTCODIG		C Caracter		
INVMP2 : Indexado por MPTGRUPO		D Date		
		N Numerico		

DESCRIPCION DE ARCHIVOS				
NOMBRE: INVGRU		IDENTIFICACION: Maestro de Grupos de Prod.		
ORGANIZACION: Indexada		LONG.REG.: 34 Bytes		
DESCRIPCION: Contiene identificacion de los grupos existentes en la empresa.				
CAMPO	DESCRIPCION DEL CAMPO	LONG.	DEC.	TIPO
GRUCODIG	Codigo	4		C
GRUDESCR	Descripcion	30		C
ARCHIVOS INDICES		TIPO DE CAMPO		
INVGRU1 : Indexado por GRUCODIG		C Caracter D Date N Numerico		

DESCRIPCION DE ARCHIVOS				
NOMBRE: INVPRI		IDENTIFICACION: Maestro de Materia Prima.		
ORGANIZACION: Indexada		LONG.REG.: 78 Bytes		
DESCRIPCION: Contiene informacion sobre la Materia Prima a utilizar.				
CAMPO	DESCRIPCION DEL CAMPO	LONG.	DEC.	TIPO
PRICODIG	Codigo	10		C
PRIDESCR	Descripcion	30		C
PRIMEDID	Medida	10		C
PRICOSAC	Costo Actual	10	2	N
PRICOSAN	Costo Anterior	10	2	N
PRIGRUPO	Grupo al que pertenece	4		C
ARCHIVOS INDICES		TIPO DE CAMPO		
INVPRI1 : Indexado por PRICODIG		C Caracter		
INVPRI2 : Indexado por PRIGRUPO		D Date		
		N Numerico		

DESCRIPCION DE ARCHIVOS				
NOMBRE: INVSOB		IDENTIFICACION: Sobrante de Materia Prima.		
ORGANIZACION: Indexada		LONG.REG.: 48 Bytes		
DESCRIPCION: Contiene informacion sobre las cantidades Sobrantes de Materia Prima.				
CAMPO	DESCRIPCION DEL CAMPO	LONG.	DEC.	TIPO
SOBCODIG	Codigo	10		C
SOBLONGI	Longitud sobrante	6	2	N
SOBEXUAC	Existencia en Unidades Actual	15	0	N
SOBEXUAN	Existencia en Unidades Anterior	15	0	N
ARCHIVOS INDICES		TIPO DE CAMPO		
INVSOB1 : Indexado por SOBCODIG + SOBLONGI		C Caracter		
INVSOB2 : Indexado por SOBCODI		D Date		
		N Numerico		

DESCRIPCION DE ARCHIVOS				
NOMBRE: INVMOV		IDENTIFICACION: Movimientos Diarios		
ORGANIZACION: Indexada		LONG.REG.: 58 Bytes		
DESCRIPCION: Contiene informacion sobre las transacciones diarias registradas.				
CAMPO	DESCRIPCION DEL CAMPO	LONG.	DEC.	TIPO
MOVTIPO	Tipo de Transaccion	1		C
MOVNUME	Numero del Comprobante	6	0	N
MOVSECU	Secuencia de transaccion	6	0	N
MOVCODIG	Codigo de producto	10		C
MOVLONGI	Longitud(Sobrante)	6	2	N
MOVFECHA	Fecha de transaccion	8		D
MOVCANTI	Cantidad	15	0	N
MOVVALU	Valor unitario	10	2	N
ARCHIVOS INDICES		TIPO DE CAMPO		
INVMOV1 : MOVTIPO + MOVNUME + MOVSECU		C Caracter		
INVMOV2 : Indexado por MOVTIPO		D Date		
		N Numerico		

DESCRIPCION DE ARCHIVOS				
NOMBRE: INVMES		IDENTIFICACION: Movimientos Mensuales		
ORGANIZACION: Indexada		LONG.REG.: 58 Bytes		
DESCRIPCION: Contiene informacion sobre los movimientos mensuales registrados.				
CAMPO	DESCRIPCION DEL CAMPO	LONG.	DEC.	TIPO
MESTIPO	Tipo de Transaccion	1		C
MESNUME	Numero del Comprobante	6	0	N
MESSECU	Secuencia de transaccion	6	0	N
MESCODIG	Codigo de producto	10		C
MESLONGI	Longitud(Sobrante)	6	2	N
MESFECHA	Fecha de transaccion	8		D
MESCANTI	Cantidad	15	0	N
MESVALU	Valor unitario	10	2	N
ARCHIVOS INDICES		TIPO DE CAMPO		
INVMES1 : MESTIPO + MESNUME + MESSECU		C Caracter		
INVMES2 : Indexado por MESTIPO		D Date		
		N Numerico		

DESCRIPCION DE ARCHIVOS				
NOMBRE: INVANI		IDENTIFICACION: Acumulado Anual		
ORGANIZACION: Indexada		LONG.REG.: 58 Bytes		
DESCRIPCION: Contiene informacion sobre los movimientos por año registrados.				
CAMPO	DESCRIPCION DEL CAMPO	LONG.	DEC.	TIPO
ANITIPO	Tipo de Transaccion	1		C
ANINUME	Numero del Comprobante	6	0	N
ANISECU	Secuencia de transaccion	6	0	N
ANICODIG	Codigo de producto	10		C
ANILONGI	Longitud(Sobrante)	6	2	N
ANIFECHA	Fecha de transaccion	8		D
ANICANTI	Cantidad	15	0	N
ANIVALU	Valor unitario	10	2	N
ARCHIVOS INDICES		TIPO DE CAMPO		
INVANI1 : ANITIPO + ANINUME + ANISECU		C Caracter		
INVANI2 : Indexado por ANITIPO		D Date		
		N Numerico		



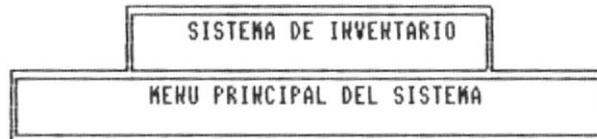
MENUS
DEL
SISTEMA



6.1 MENU PRINCIPAL DEL SISTEMA.

Nombre del Programa : INVM0000.

COMOCISA
IRVKB181



99/XXX/99
99:99:99

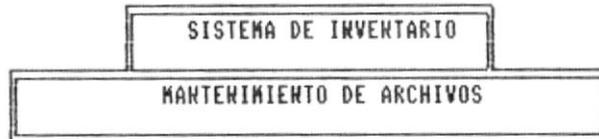
1. Mantenimiento de Archivos
2. Transacciones
3. Reportes
4. Consultas
5. Cierres y Procesos
6. Fin.

Seleccione con y digite <ENTER> o ingrese el numero asociado

6.2 MENU DE MANTENIMIENTO DE ARCHIVOS DEL SISTEMA.

Nombre del Programa : INVM0101.

CONOCISA
INVM0201



99/XXX/99
99:99:99

1. Grupos de Productos.
2. Materiales, Prod. Proceso, Prod. Terminados
3. Materia Prima.

Seleccione con y dígame <ENTER> o ingrese el número asociado
<< ESC >> --> Regresa

6.3 MENU DE TRANSACCIONES.

Nombre del Programa : INVM0201.

COMOCISA
INVM0301

SISTEMA DE INVENTARIO
TRANSACCIONES

99/XXX/99
99:99:99

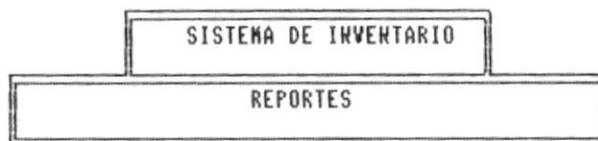
1. In g r e s o s
2. E g r e s o s
3. Correccion de Transacciones
4. Actualizacionde Archivos

Seleccione con y digite <ENTER> o ingrese el numero asociado
<< ESC >> -- > Regresa

6.4 MENU DE REPORTES.

Nombre del Programa : INVM0301.

COMOCISA
INVM0401



99/XXX/99
99:99:99

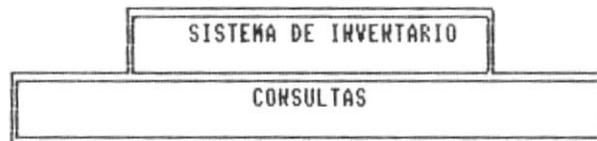
1. Grupos de Productos.
2. Materiales, Prod.Proceso, Prod.Terminados, M.Prima
3. Existencias.
4. Transacciones Diarias.
5. Movimientos Mensuales.
6. Para toma fisica de inventario.
7. Existencia de Sobrante de Materia Prima.

Seleccione con y digite <ENTER> o ingrese el numero asociado
<< ESC >> -- > Regresa

6.5 MENU DE CONSULTAS.

Nombre del Programa : INVM0401.

COMOCISA
INVM0401



99/XXX/99
99:99:99

1. Existencias de Materiales, Prod. Proceso, Prod. Terminados. Materia Prima (Uno en Particular)
2. Existencia de Grupos de Productos.
3. Movimientos Mensuales.
4. Materia Prima.
5. Alfabetica

Seleccione con y digite <ENTER> o ingrese el numero asociado
<< ESC >> -- > Regresa

6.6 MENU DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA.

Nombre del Programa : INVM0501.

COMOCISA
INVM0501

SISTEMA DE INVENTARIO
CIERRES Y PROCESOS

99/XXX/99
99:99:99

1. Cierre Mensual.
2. Cierre Anual.
3. Respaldo de Archivos.
4. Recuperacion de Archivos.
5. Reindexacion de Archivos.

Seleccione con y digite <ENTER> o ingrese el numero asociado
<< ESC >> -- > Regresa

**FORMATOS
DE
PANTALLAS**



**BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS**

7.1 ACCESO AL SISTEMA.

Nombre del Programa : INVPO000.

COMOCISA
INVPO000

SISTEMA DE INVENTARIO
ACCESO AL SISTEMA

99/XXX/99
99:99:99

Password : [_]

Ingrese clave secreta tiene 3 oportunidades

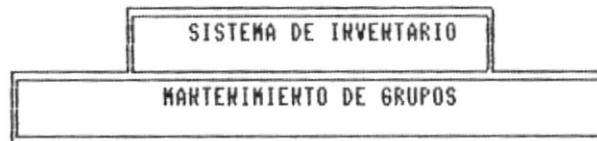
Esta pantalla permite el ingreso al sistema. Se pedirá ingresar un password o clave secreta que no podrá ser visualizada por razones de seguridad.

Se tendrá tres intentos de ingreso.

7.2 MANTENIMIENTO DE GRUPOS DE PRODUCTOS.

Programa : INVP0101

COMOCISA
INVP0101



99/XXX/99
99:99:99

1. Código : []

2. Descripción : []

Ingrese el código o <ENTER> para Salir

Esta pantalla corresponde al Ingreso, Corrección o Eliminación de datos de los Grupos de Productos.

Al momento de ingresar el código del Grupo se verificará que este exista, si no existe se procederá al ingreso de los demás datos, si existe se podrán modificar los datos o eliminar el registro.

7.3 MANTENIMIENTO DE MATERIALES, PRODUCTOS EN PROCESO Y PRODUCTOS TERMINADOS.

Programa : INVP0102

CONOCISA
INVP0102

SISTEMA DE INVENTARIO
MANTENIMIENTO DE ARCHIVOS DE MATERIALES, PROD. PROCESOS, PROD. TERMINADOS

99/XXX/99
99:99:99

1. Código : [_]

2. Descripción : []

3. Grupo : [] []

4. Medida : []

5. Ex.Uni.Act. : [] Ex.Val.Act. : []

6. Ex.Uni.Ant. : [] Ex.Val.Ant. : []

7. Costo Prom. : []

Ingrese el código o <ENTER> para Salir

Esta pantalla corresponde al Ingreso, Corrección o Eliminación de datos Materiales, Productos en Proceso y Productos Terminados.

Al momento de ingresar el código se verificará que este exista, si no existe se procederá al ingreso de los demás datos, si existe se podrán modificar los datos o eliminar el registro.

7.4 MANTENIMIENTO DE MATERIA PRIMA.

Programa : INVP0103

COMOCISA
INVP0103

SISTEMA DE INVENTARIO
MANTENIMIENTO DE ARCHIVO DE MATERIA PRIMA

99/XXX/99
99:99:99

- 1. Código : [_]
- 2. Descripción : []
- 3. Grupo : [] []
- 4. Medida : []
- 5. Costo Prom. Act.: []
- 6. Costo Prom. Ant.: []

Ingrese el código o <ENTER> para Salir

Esta pantalla corresponde al Ingreso, Corrección o Eliminación de datos Materia Prima.

Al momento de ingresar el código se verificará que este exista, si no existe se procederá al ingreso de los demás datos, si existe se podrán modificar los datos o eliminar el registro.

7.5 INGRESOS.

Programa : INVPO201

COMOCISA
INVPO201

SISTEMA DE INVENTARIO
I N G R E S O S

99/XXX/99
99:99:99

1. Código : [_] []
2. Longitud : []
3. Tipo : [] []
4. Comprob. : []
5. Fecha : []
6. Cantidad : []
7. Costo Uni.: [] Costo Total : []

Ingrese el código o <ENTER> para Salir

Esta pantalla se presenta al momento de registrar un ingreso por Compras, Producción o Ajuste ya sea de Materiales, Productos en Proceso, Producto Terminados, Materia Prima o Sobrante de Materia Prima, según sea el caso.

7.6 EGRESOS.

Programa : INVPO202

COMOCISA
INVPO202

SISTEMA DE INVENTARIO
E G R E S O S

99/XXX/99
99:99:99

- 1. Código : [_] []
- 2. Longitud : []
- 3. Tipo : [] []
- 4. Comprob. : []
- 5. Fecha : []
- 6. Cantidad : []
- 7. Valor Uni.: [] Valor Total : []

Ingrese el código o <ENTER> para Salir

Esta pantalla se presenta al momento de registrar un Egreso por Ventas, Producción, Ajuste o Mal estado; ya sea de Materiales, Productos en Proceso, Producto Terminados, Materia Prima o Sobrante de Materia Prima, según sea el caso.

7.7 CORRECCION DE TRANSACCIONES.

Programa : INVP0203.

COMOCISA
INVP0203

SISTEMA DE INVENTARIO
CORRECCION DE TRANSACCIONES

99/XXX/99

99:99:99

1. Tipo : [_] []
2. Comprob.: []
3. Secuen. : []

Ingrese el Tipo de Transaccion o <ENTER> para Salir

Esta pantalla se presenta al momento de solicitar corrección de alguna transacción previamente ingresada y chequeada en el Reporte de Transacciones Diarias, para lo cual se deberán ingresar : TIPO, COMPROBANTE, SECUENCIA, que se encuentran en dicho listado.

7.8 ACTUALIZACION DE ARCHIVOS.

Programa : INVPO204.

COMOCISA
INVPO204

SISTEMA DE INVENTARIO
ACTUALIZACION DE ARCHIVOS

99/XXX/99
99:99:99

Continua S/W : [_]

Ingrese Opcion o <ENTER> para Salir

Esta pantalla se presenta al momento de realizar la Actualización de Archivos, luego de realizadas las transacciones requeridas (Ingresos y Egresos) y hechas las correcciones correspondientes.

Una vez actualizados los archivos no se puede modificar ninguna transacción.

7.A CONSULTA DE EXISTENCIAS DE GRUPOS DE PRODUCTOS

Programa : INVP0402.

COMOCISA	SISTEMA DE INVENTARIO	99/XXX/99
IRVP6402	CONSULTA DE GRUPOS DE PRODUCTOS	99:99:99

Código	Decepcion	Ex.Uni.	Ex.Val	Cost.Prom.
GRUPO : XXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99.999.999.99	999.999.999.99	9.999.999.99

Ingrese Opcion o <ENTER> para Salir

Esta pantalla se presenta luego de seleccionar la opción 2 del Menú de Consultas del Sistema. Al momento de digitar el código requerido se mostrará las existencias de valores y cantidades para cada Grupo requerido.

7.B CONSULTA DE MOVIMIENTOS MENSUALES.

Programa : INVP0403.

COMOCISA	SISTEMA DE INVENTARIO	99/XXX/99
INVP0403	CONSULTA DE MOVIMIENTOS MENSUALES	99:99:99

Codigo	Descripcion	Comprb.	Fecha	Cantidad	Cost.Uni.
PRODUCTO 00001					
XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999	99/XXX/99	9.999.999.99	9.999.999.99
XXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999	99/XXX/99	9.999.999.99	9.999.999.99

Ingrese Opcion o <ENTER> para Salir

Esta pantalla se presenta luego de seleccionar la opción 3 del Menú de Consultas del Sistema. Se presentará la opción de continuar con la consulta, si se permite continuar se mostrará todas las transacciones registradas en el mes.

7.C CONSULTA DE EXISTENCIA DE SOBRANTE DE MATERIA PRIMA.

Programa : INV0404.

CONOCISA	SISTEMA DE INVENTARIO	99/XXX/99
INV0404	CONSULTA DE EXISTENCIAS DE SOBRANTE DE MATERIA PRIMA	99:99:99

(Codigo de Materia Prima) (Descripcion)

Medida	Exi.Unidades Actual	Exi.Unidades Anterior
99999	99.9999.999,99	99.999.999,99

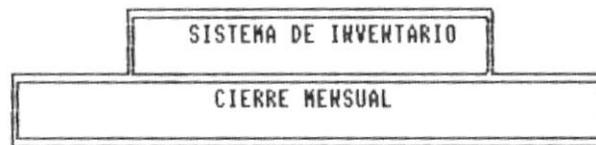
Ingrese Opcion o <ENTER> para Salir

Esta pantalla se presenta luego de seleccionar la opción 4 del Menú de Consultas del Sistema. Se pedirá el ingreso del código de la Materia Prima y a continuación se presentará todos los sobrantes (por longitud) con sus respectivas cantidades.

7.D CIERRE MENSUAL.

Programa : INVP0501.

COMOCISA
INVP0501



99/XXX/99
99:99:99

Continua (S/R) : []



Ingrese Opcion o <ENTER> para Salir

Esta pantalla se presenta al requerir realizar el Cierre Mensual; para lo cual se pedirá la confirmación de la orden, y se procederá a realizar el traspaso del archivo de movimientos diarios al de movimientos mensuales.

7.E CIERRE ANUAL.

Programa : INVPO502.

COMOCISA
INVPO502

SISTEMA DE INVENTARIO
CIERRE ANUAL

99/XXX/99
99:99:99

Continua (S/N) : [_]

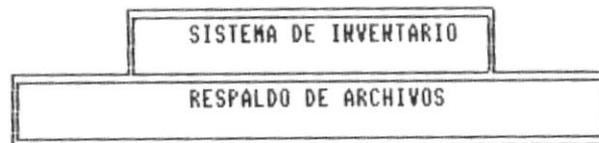
Ingrese Opcion o <ENTER> para Salir

Esta pantalla se presenta al requerir realizar el Cierre Anual; para lo cual se pedirá la confirmación de la orden, y se procederá a realizar el traspaso del archivo de movimientos mensual al de movimientos anuales.

7.F RESPALDO DE ARCHIVOS.

Programa : INVP0503.

COMOCISA
INVP0503



99/XXX/99
99:99:99

Continua (S/H) : []

Drive (A/B) : []

Ingrese [X] en la opcion deseada.

Esta pantalla se presenta al requerir realizar el Respaldo de los Archivos que se desea. Se pedirá seleccionar el drive donde se encontrará el diskette donde serán almacenados.

7.6 RECUPERACION DE ARCHIVOS.

Programa : INVPO504.

COMOCISA
INVP0504

SISTEMA DE INVENTARIO
RECUPERACION DE ARCHIVOS

99/XXX/99
99:99:99

Continua (S/N) : []

Drive (A/B) : []

Ingrese [X] en la opcion deseada.

Esta pantalla se presenta al requerir realizar la Recuperación de Archivos antes Respaldados. Se pedirá seleccionar el drive donde se encontrará el diskette donde están almacenados los respaldos.

7.H REINDEXACION DE ARCHIVOS.

Programa : INVPO505.

COMOCISA
INVPO505

SISTEMA DE INVENTARIO
REINDEXACION DE ARCHIVOS

99/XXX/99
99:99:99

Continua (S/N) : [_]

Ingrese opcion o <ENTER> para Salir.

Esta pantalla se presenta al requerir realizar la Reindexación de Archivos. Se pedirá confirmar el requerimiento y luego se obtendrá por pantalla los archivos que están siendo reindexados.

FORMATOS

DE

REPORTES

8.1 REPORTE DE GRUPO DE PRODUCTOS.

Programa : INVR0301.

COMOCISA
INVR0301

GRUPOS DE PRODUCTOS

Pag. : 999
99/XXX/99

Codigo	Descripcion
XXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

8.3 REPORTE DE EXISTENCIAS.

Programa : INVR0303.

COMOCISA
INVR0303

EXISTENCIAS

Pag. : 999
99/XXX/99

Código	Descripcion	Ex.Uni.Act.	Ex.Uni.Ant.
GRUPO 0001			
999999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999.999	999.999.999
999999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999.999	999.999.999
999999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999.999	999.999.999

8.4 REPORTE DE TRANSACCIONES DIARIAS.

Programa : INVR0304.

COMOCISA
INVR0304

TRANSACCIONES DIARIAS

Pag. : 999
99/XXX/99

Tipo	Compr.	Secu.	Código	Longi.	Fecha	Cantidad	Valor
------	--------	-------	--------	--------	-------	----------	-------

I N G R E S O S

COMPRAS

9	999999	99999	9999999999	99999	99/XXX/99	99.999.999.99	99.999.999.99
9	999999	99999	9999999999	99999	99/XXX/99	99.999.999.99	99.999.999.99
9	999999	99999	9999999999	99999	99/XXX/99	99.999.999.99	99.999.999.99

8.5 REPORTE DE MOVIMIENTOS MENSUALES.

Programa : INVR0305.

COMOCISA MOVIMIENTOS MENSUALES Pag. : 999
 INVR0305 99/XXX/99

Fecha	Ingresos	Egresos	Tipo	Saldo	
PRODUCTO 000001		EXISTENCIA ANTERIOR :			99.999.999.99
99/XXX/99	999.999.999	99.999.999.99	XXXXXXXXXX	99.999.999.99	
99/XXX/99	999.999.999	99.999.999.99	XXXXXXXXXX	99.999.999.99	
99/XXX/99	999.999.999	99.999.999.99	XXXXXXXXXX	99.999.999.99	
	↓	↓		↓	
99/XXX/99	999.999.999	99.999.999.99	XXXXXXXXXX	99.999.999.99	
99/XXX/99	999.999.999	99.999.999.99	XXXXXXXXXX	99.999.999.99	

8.6 REPORTE PARA TOMA FISICA DE INVENTARIO.

Programa : INVR0306.

COMOCISA
INVR0306

LISTADO PARA TOMA FISICA

Pag. : 999
99/XXX/99

Codigo	Descripcion	Ex.Comp.	Ex. Fisica
99999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99.999.999.99	_____
99999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99.999.999.99	_____
99999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99.999.999.99	_____

DESCRIPCION

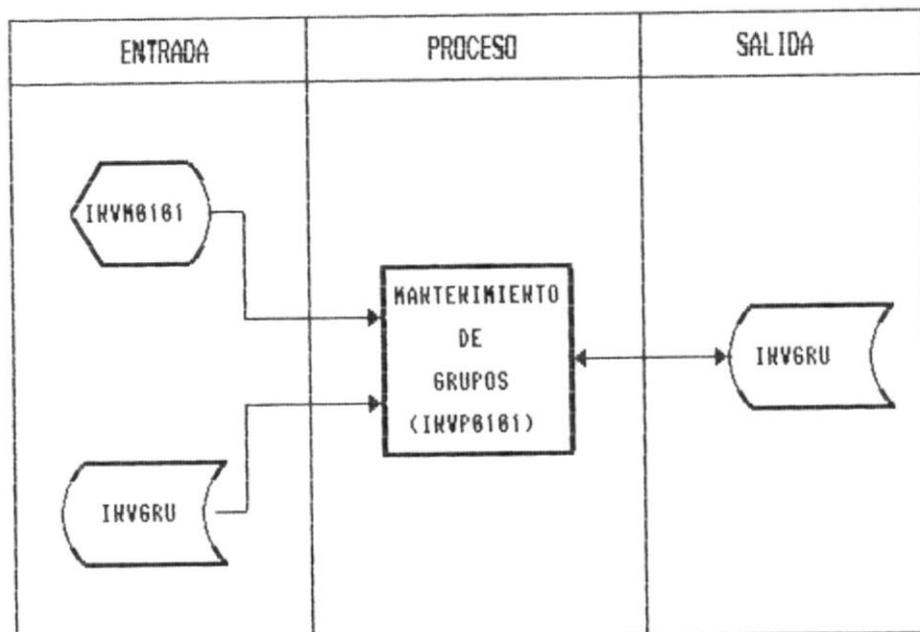
DE

PROGRAMAS



9.1 MANTENIMIENTO DE ARCHIVO DE GRUPOS.

OBJETIVO : Permite realizar el Ingreso, Corrección o Eliminación de Grupo de Productos.



DESCRIPCION :

Ingreso.

- Presenta la pantalla de ingreso del programa. INVP0101
- Ingreso de Campos :
 - Código de Grupo.
 - Descripción del Grupo.

* El código del Grupo no debe existir en el archivo.

Corrección.

- Presentar la pantalla del programa. INV0101.
- Ingresar el código del Grupo.
- Leer los datos del archivo INVGRU y presentarlos en pantalla.
- Modificar los datos deseados.
- Pedir confirmación para grabar los nuevos datos en el archivo INVGRU.

- * El código del Grupo debe existir.
- * No puede ser modificado el código del Grupo.

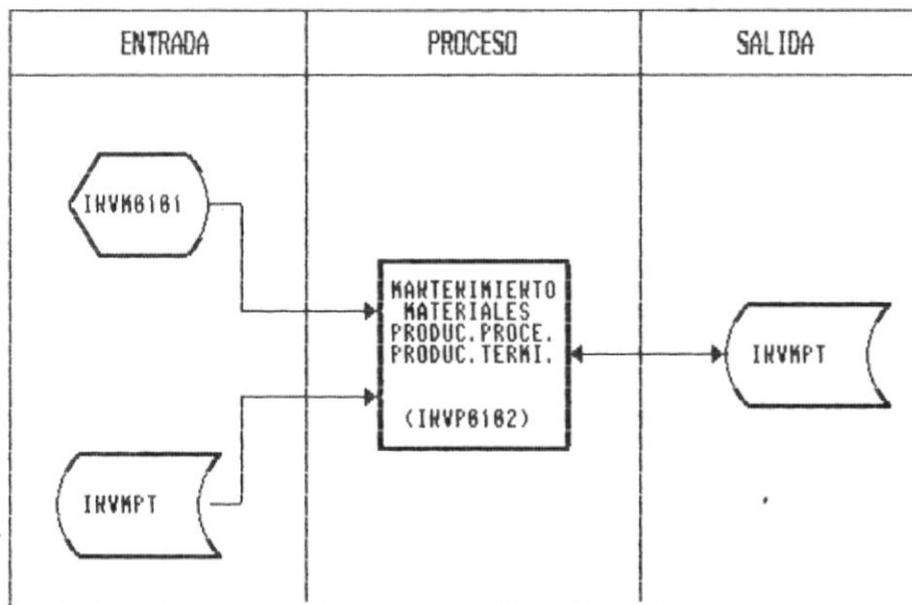
Eliminación.

- Presentar la pantalla del programa. INV0101.
- Ingresar el código del Grupo.
- Leer los datos del archivo INVGRU y presentarlos en pantalla.
- Pedir confirmación para eliminar el registro.

- * El código del Grupo debe existir.
- * No puede ser modificado el código del Grupo.

9.2 MANTENIMIENTO DE ARCHIVO DE MATERIALES, PRODUCTOS EN PROCESO, PRODUCTOS TERMINADOS.

OBJETIVO : Permite realizar el Ingreso, Corrección o Eliminación de Materiales, Productos en Proceso y Productos Terminados.



DESCRIPCION :

Ingreso.

- Presenta la pantalla de ingreso del programa. INV0102.
- Ingreso de Campos :
 - Código.
 - Descripción.
 - Medida.
 - Grupo.

- * El código no debe existir en el archivo.

Corrección.

- Presentar la pantalla del programa. INVPO102.
- Ingresar el código.
- Leer los datos del archivo INVMPT y presentarlos en pantalla.
- Modificar los datos deseados.
- Pedir confirmación para grabar los nuevos datos en el archivo INVMPT.

- * El código debe existir.
- * No puede ser modificado el código, Existencia de Unidades (Mes Actual y Mes Anterior), Existencia de Valores (Mes Actual y Mes Anterior), Costo Promedio.

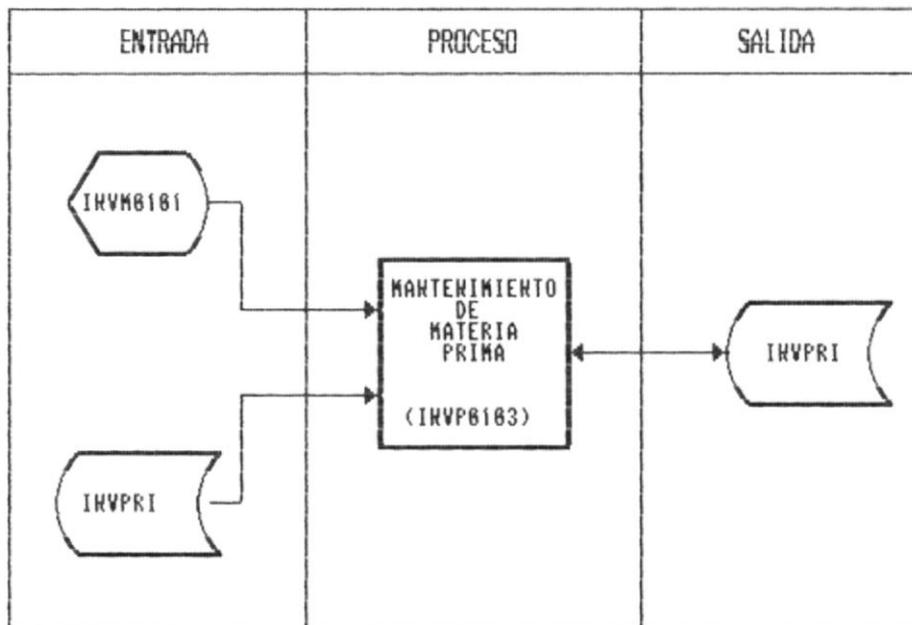
Eliminación.

- Presentar la pantalla del programa. INVPO102.
- Ingresar el código.
- Leer los datos del archivo INVMPT y presentarlos en pantalla.
- Pedir confirmación para eliminar el registro.

- * El código debe existir.
- * Solo se puede eliminar el registro en caso de que la cantidad en existencias sea cero.

9.3 MANTENIMIENTO DE ARCHIVO DE MATERIA PRIMA.

OBJETIVO : Permite realizar el Ingreso, Corrección o Eliminación de Materia Prima.



DESCRIPCION :

Ingreso.

- Presenta la pantalla de ingreso del programa.INVP0103.
- Ingreso de Campos :
 - Código de Materia Prima.
 - Descripción.
 - Medida.
 - Grupo.

* El código no debe existir en el archivo.

Corrección.

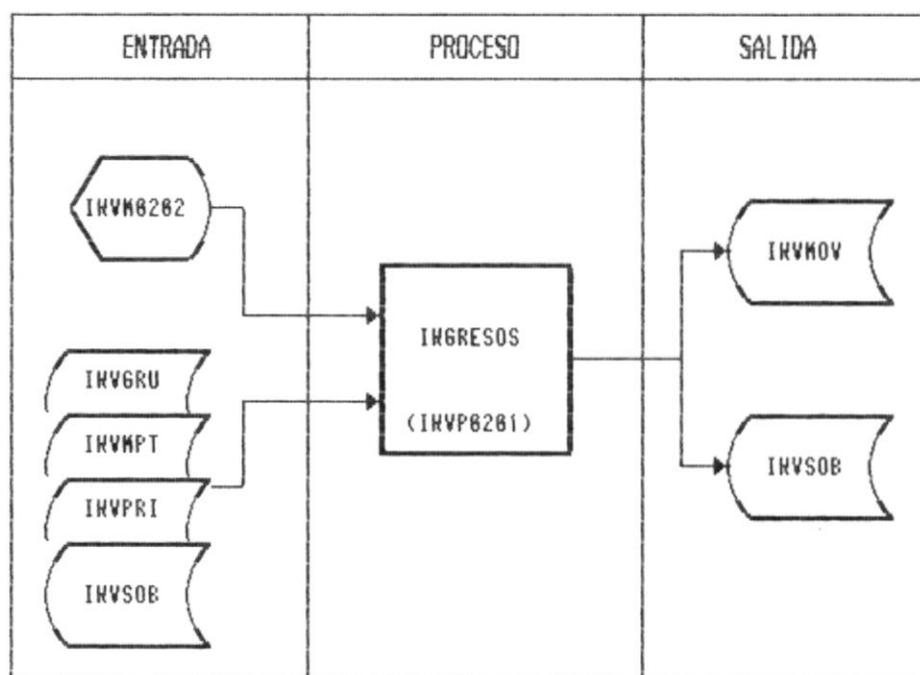
- Presentar la pantalla del programa. INVP0103.
 - Ingresar el código de la Materia Prima.
 - Leer los datos del archivo INVPRI y presentarlos en pantalla.
 - Modificar los datos deseados.
 - Pedir confirmación para grabar los nuevos datos en el archivo INVPRI.
-
- * El código debe existir.
 - * No puede ser modificado el código, Costo Promedio Actual y Costo Promedio Anterior.

Eliminación.

- Presentar la pantalla del programa. INVP01032.
 - Ingresar el código de la Materia Prima.
 - Leer los datos del archivo INVPRI y presentarlos en pantalla.
 - Pedir confirmación para eliminar el registro.
-
- * El código debe existir.

9.4 INGRESOS.

OBJETIVO : Permite registrar los ingresos de Materiales, Productos en Proceso, Productos Terminados, Materia Prima y Sobrante de M.Prima.



DESCRIPCION :

- Presenta la pantalla de ingreso del programa. INVP0201.
- Ingreso de Campos :
 - Código.
 - Longitud. (Si es Sobrante de Materia Prima)
 - Tipo de Ingreso.
 - Comprobante.
 - Fecha.
 - Cantidad.
 - Costo Unitario (Si es Compra).

- Se pide la confirmación de la transacción.
- Se da un número secuencial a la transacción.
- Se graba la transacción en el archivo de movimientos INVMOV y si es sobrante en el archivo INVSOB.

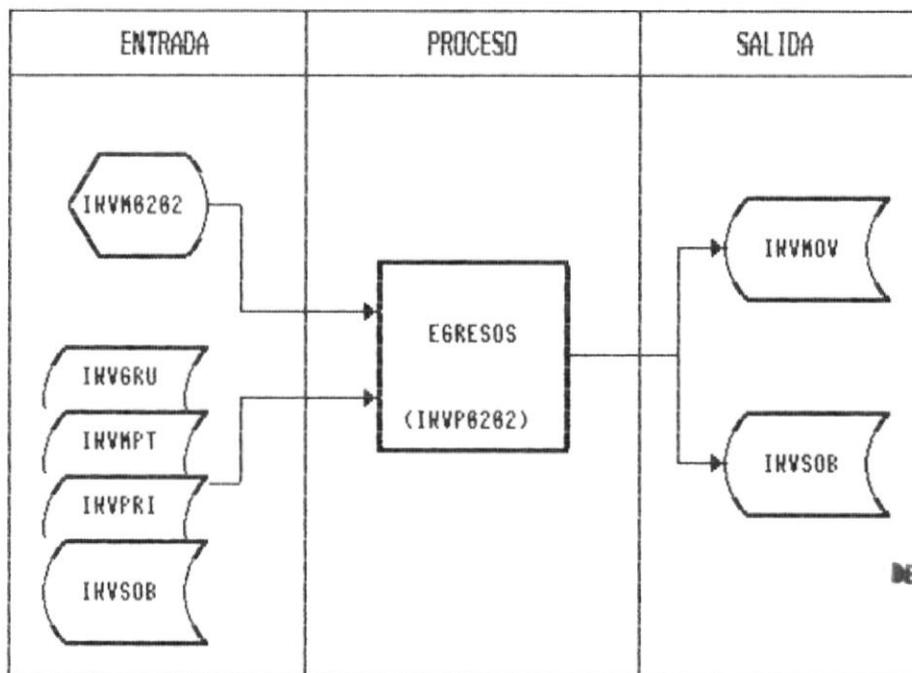
- * El código debe existir.
- * El tipo de Ingreso puede ser : 1 --> Compras.
2 --> Producción.
3 --> Ajuste.

- * Si es por Compra solo se puede ingresar: Materiales y Materia Prima.

- * Si es por Producción solo se puede ingresar : Productos en Proceso, Productos Terminados y Sobrante.

9.5 EGRESOS.

OBJETIVO : Permite registrar los Egresos de Materiales, Productos en Proceso, Productos Terminados, Materia Prima y Sobrante de M.Prima.



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

DESCRIPCION :

- Presenta la pantalla de ingreso del programa. INV0202.
- Ingreso de Campos :
 - Código.
 - Longitud. (Si es Sobrante de Materia Prima)
 - Tipo de Egreso.
 - Comprobante.
 - Fecha.
 - Cantidad.
 - Valor Unitario (Si es Venta).

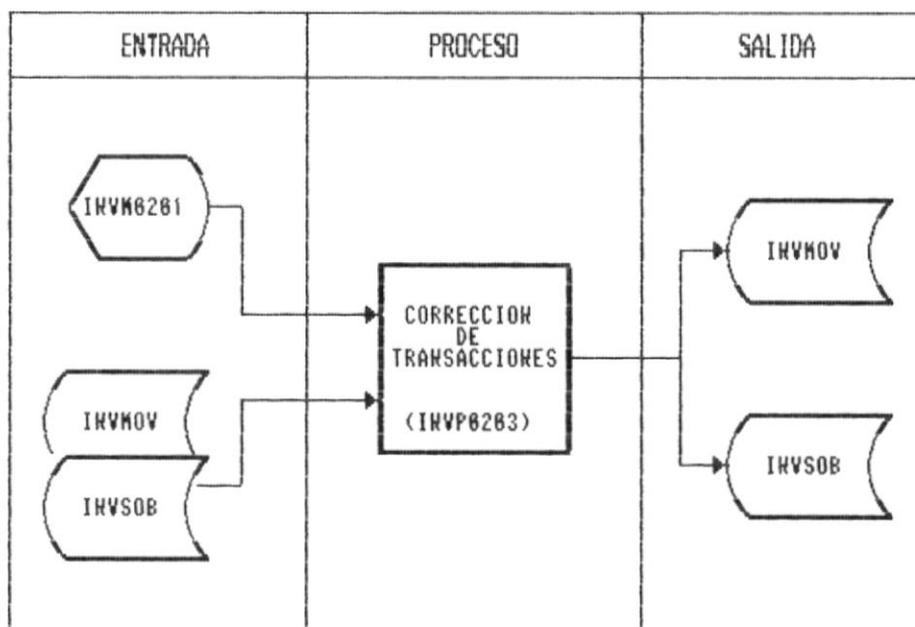
- Se pide la confirmación de la transacción.
- Se da un número secuencial a la transacción.
- Se graba la transacción en el archivo de movimientos INVMOV y si es sobrante en el archivo INVSOB.

- * El código debe existir.
- * El tipo de Egreso puede ser : 4 --> Ventas.
5 --> Producción.
6 --> Ajuste.

- * Si es por Venta solo se puede registrar : Productos Terminados.
- * Si es por Producción solo se puede registrar : Productos en Proceso, Sobrante de Materia Prima, Materia Prima y Materiales.

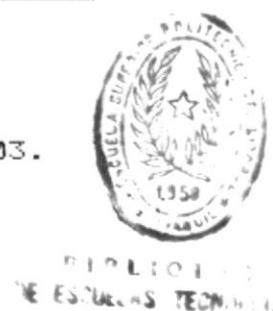
9.6 CORRECCION DE TRANSACCIONES.

OBJETIVO : Permite corregir cualquier transacción antes ingresada.



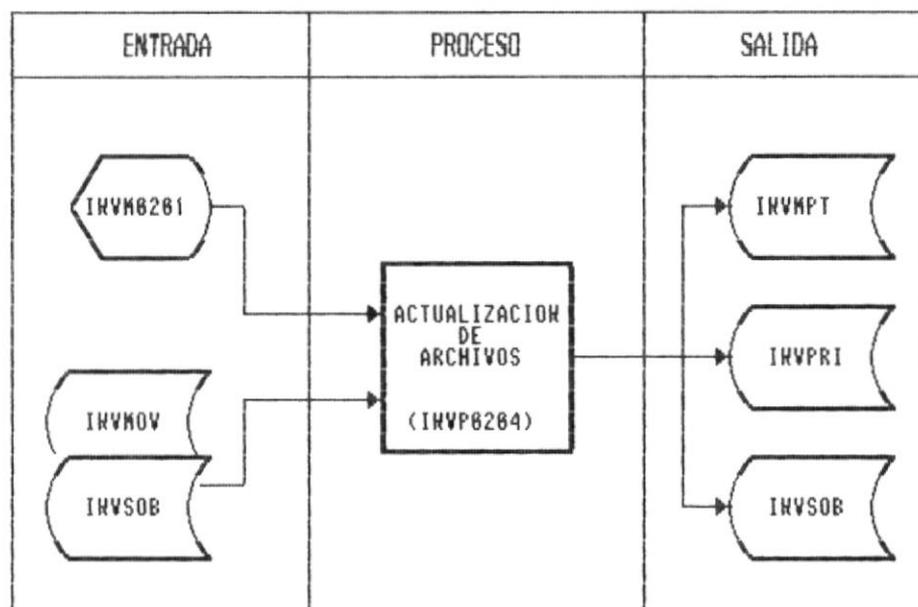
DESCRIPCION :

- Presenta la pantalla del programa. INV0283.
- Ingreso de Campos :
 - Tipo de Transacción.
 - Comprobante.
 - Número de Secuencia.
- Se presenta los datos en la pantalla.
- Se permite corregir los datos deseados.
- Se pide la confirmación de grabar los nuevos datos en el archivo AINVMOV.



9.7 ACTUALIZACION DE ARCHIVOS.

OBJETIVO : Permite Actualizar los archivos luego de realizadas todas las transacciones.



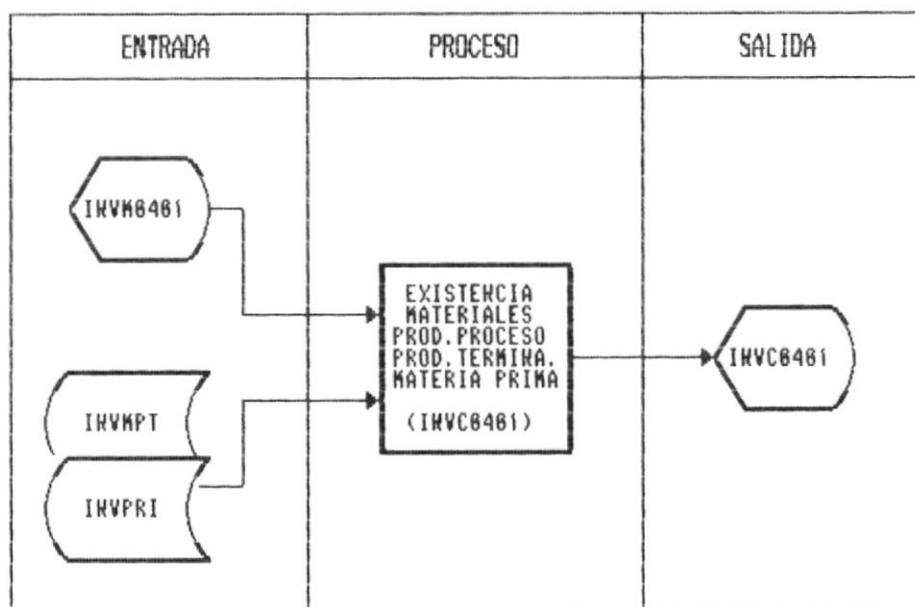
DESCRIPCION :

- Presenta la pantalla del programa. INV0204.
- Pide confirmación de continuar.
- Actualiza los Valores y Existencias de los archivos : INVMP, INVPRI, INVSOB.

* Una vez que se ha hecho la actualización no es posible corregir las transacciones.

9.8 CONSULTA DE EXISTENCIA.

OBJETIVO : Permite obtener las existencia de Materiales
Materia Prima, Prod.Proceso,Prod.Terminados



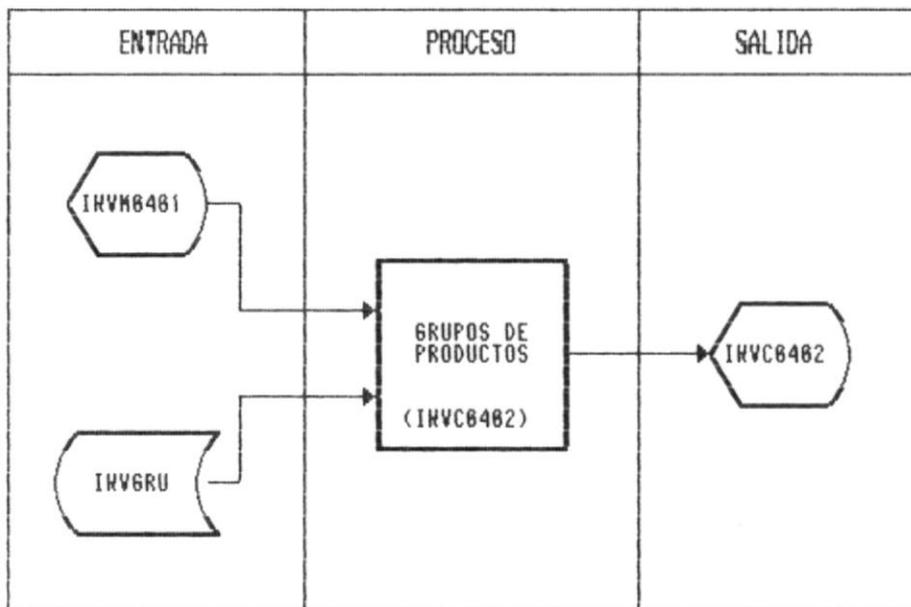
DESCRIPCION :

- Presenta la pantalla del programa.INVP0401.
- Presenta los valores de existencias de todos los productos de cada grupo.

* El código de grupo debe existir y debe tener productos asociados a este.

9.9 CONSULTA DE EXISTENCIA DE GRUPOS DE PRODUCTOS.

OBJETIVO : Permite obtener las existencia de Materiales Materia Prima, Prod.Proceso,Prod.Terminados



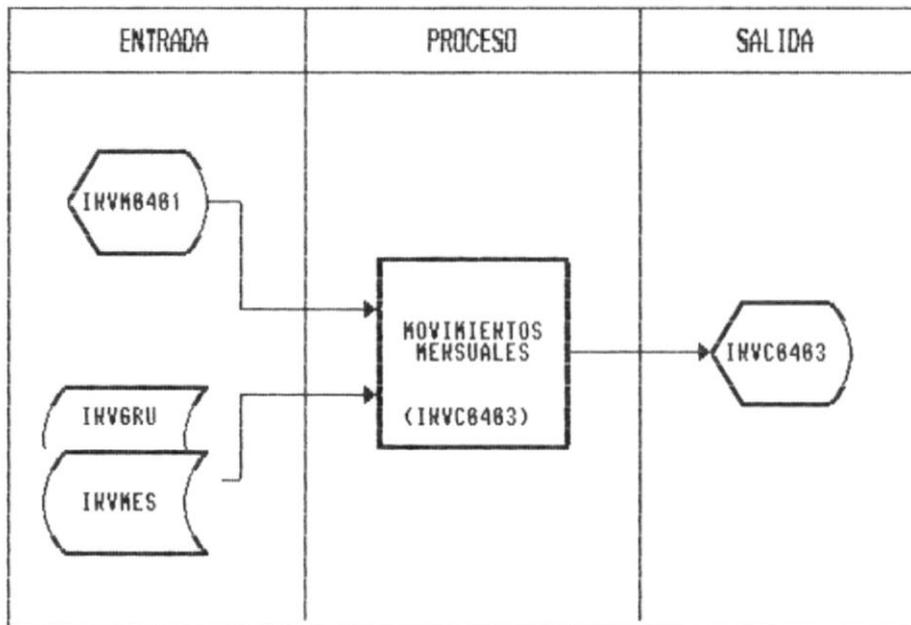
DESCRIPCION :

- Presenta la pantalla del programa.INVP0402.
- Pide ingresar el código del grupo a consultar.
- Presenta los valores de existencias de todos los productos del grupo.

* El código de grupo debe existir y debe tener productos asociados a este.

9.A CONSULTA DE MOVIMIENTOS MENSUALES.

OBJETIVO : Permite observar los movimientos en el mes de los productos.

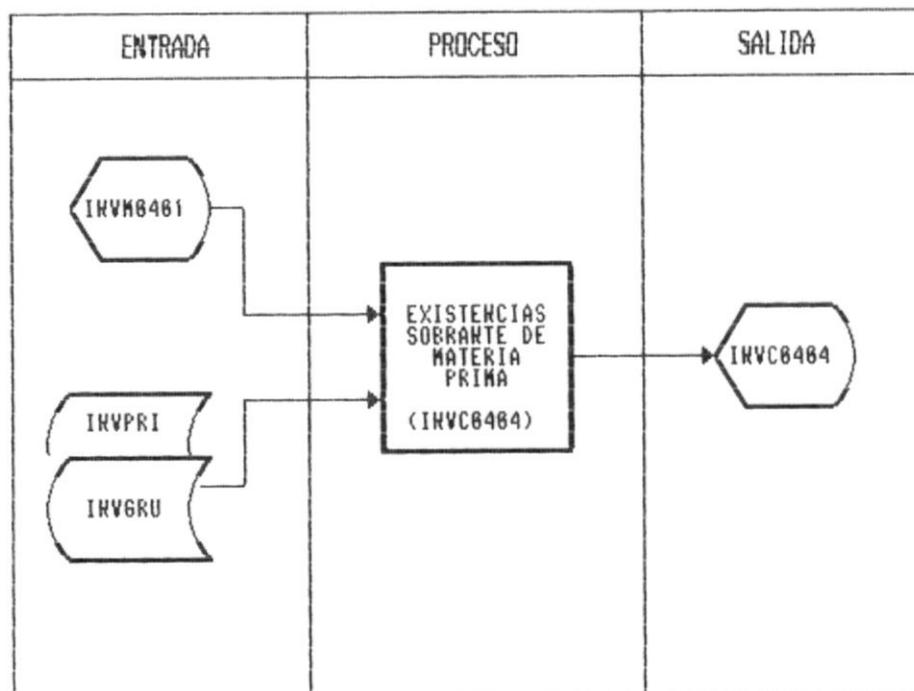


DESCRIPCION :

- Presenta la pantalla del programa. INV0403.
- Presenta las transacciones registradas después de un cierre mensual.

9.B CONSULTA DE EXISTENCIA DE SOBRANTES.

OBJETIVO : Permite obtener las existencia de sobrantes de Materia Prima.



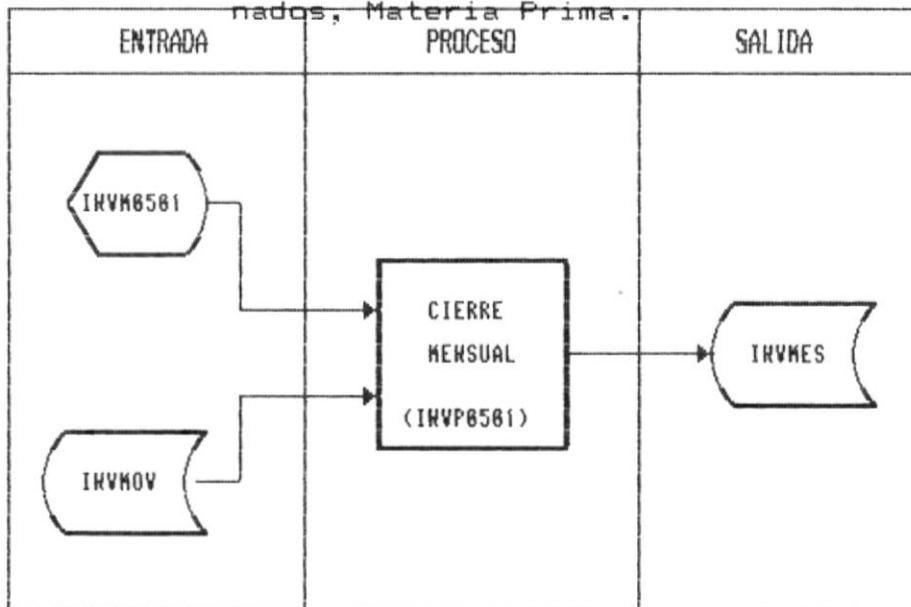
DESCRIPCION :

- Presenta la pantalla del programa.INVP0404.
- Pide ingresar el código de la Materia Prima a consultar.
- Presenta los valores de existencias de todas las medidas de esa materia prima.

* El código de la materia prima debe existir y debe tener productos asociados a este.

9.C CIERRE MENSUAL.

OBJETIVO : Permite realizar el proceso de Cierre Mensual, en los archivos de Movimientos, Materiales/Productos en Proceso/Productos Terminados, Materia Prima.

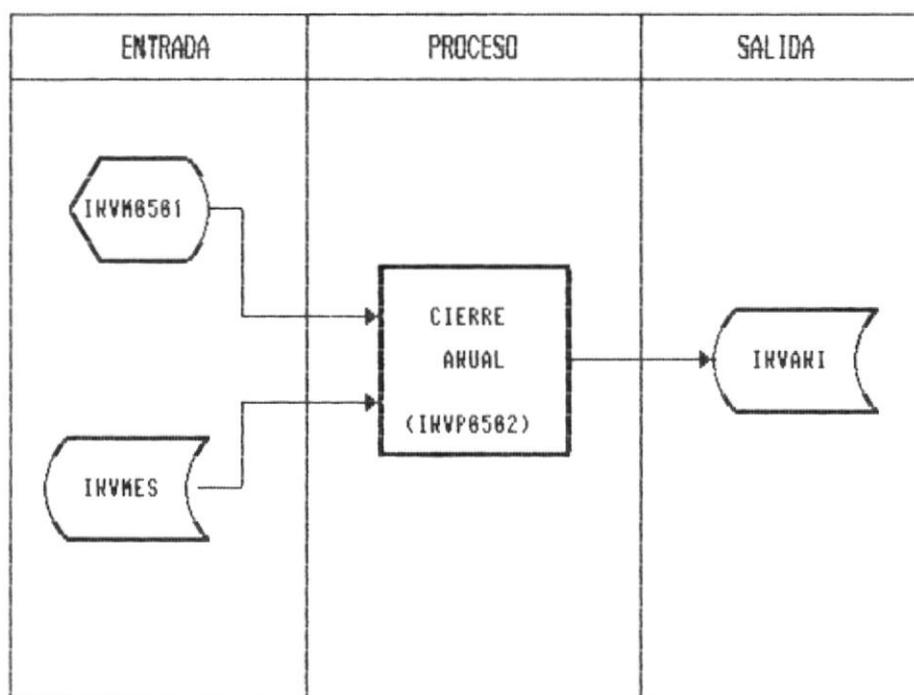


DESCRIPCION :

- Pedir las confirmación para realizar el proceso.
- Se realiza una copia del archivo de transacciones (INVMOV) en el archivo mensual (INVMES).
- Se eliminan todos los registros del archivo de Transacciones Diarias (INMOV).
- Se actualizan valores y unidades en los archivos de Materiales/Prod.en Proc./Prod. Terminados (INVMPT), Materia Prima (INVPRI), Sobrantes (INVSOB).

9.D CIERRE ANUAL.

OBJETIVO : Permite realizar el proceso de Cierre Anual en los archivos de Movimientos, Materiales/Productos en Proceso/Productos Terminados, Materia Prima.

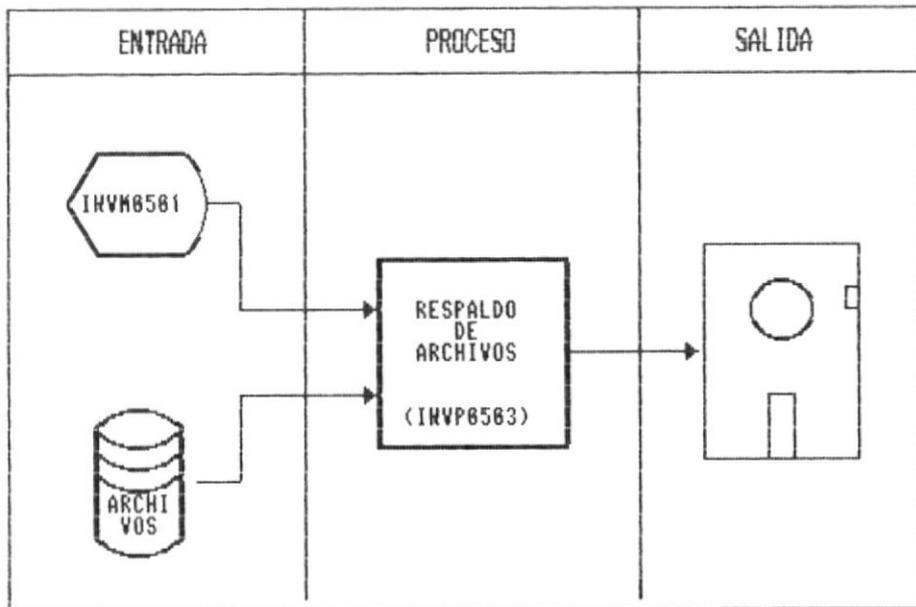


DESCRIPCION :

- Pedir las confirmación para realizar el proceso.
- Se realiza una copia del archivo de transacciones (INVMES) en el archivo ^{anual} mensual (INVANI).
- Se eliminan todos los registros del archivo de Transacciones Mensuales (INMES).
- Se actualizan valores y unidades en los archivos de Materiales/Prod.en Proc./Prod. Terminados (INVMPT), Materia Prima (INVPRI), Sobrantes (INVSOB).

9.E RESPALDO DE ARCHIVOS.

OBJETIVO : Permite almacenar información en otro dispositivo de almacenamiento externo(diskette) desde el disco duro.

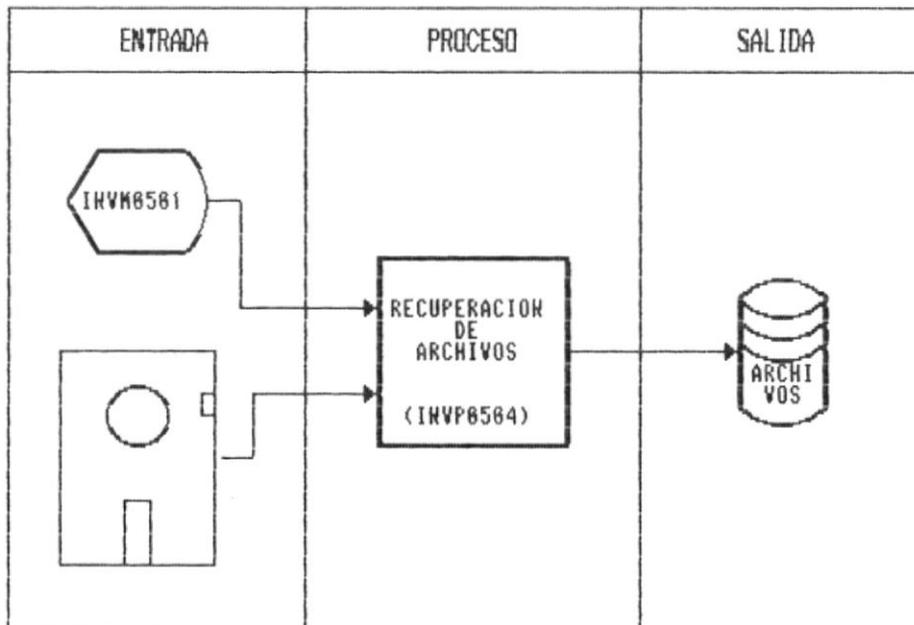


DESCRIPCION :

- Seleccionar el drive a utilizar.
- Pedir confirmación de realizar el proceso.

9.F RECUPERACION DE ARCHIVOS.

OBJETIVO : Permite recuperar información en otro dispositivo de almacenamiento externo(diskette) al disco duro.

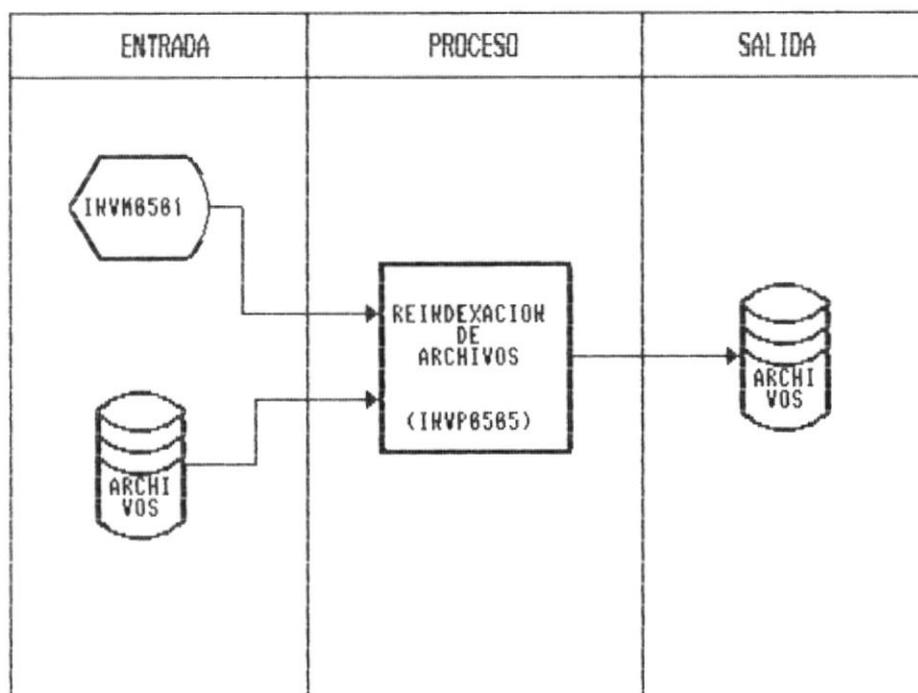


DESCRIPCION :

- Seleccionar el drive a utilizar.
- Pedir confirmación de realizar el proceso.

9.6 REINDEXACION DE ARCHIVOS.

OBJETIVO : Actualiza los archivos de índices, evitando errores generados por fallas lógicas o físicas.

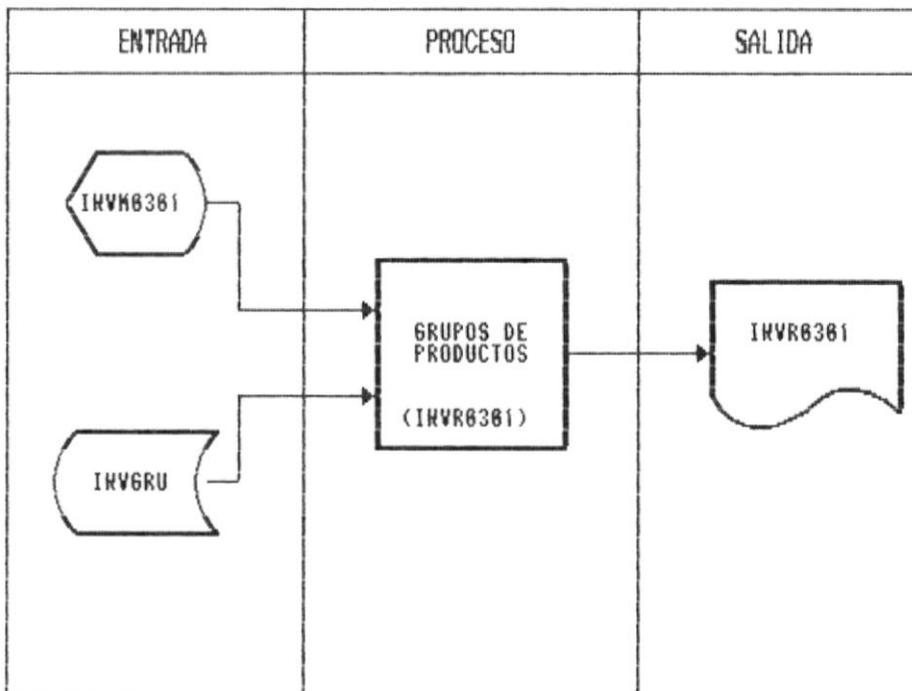


DESCRIPCION :

- Pedir confirmación de realizar el proceso.
- El comando REINDEX es utilizado para realizar esta función.
- A medida que se van reindexando se displaya el nombre del archivo que está siendo procesado.

9.H REPORTE DE GRUPOS DE PRODUCTOS.

OBJETIVO : Permite obtener un listado de todos los grupos ingresados.

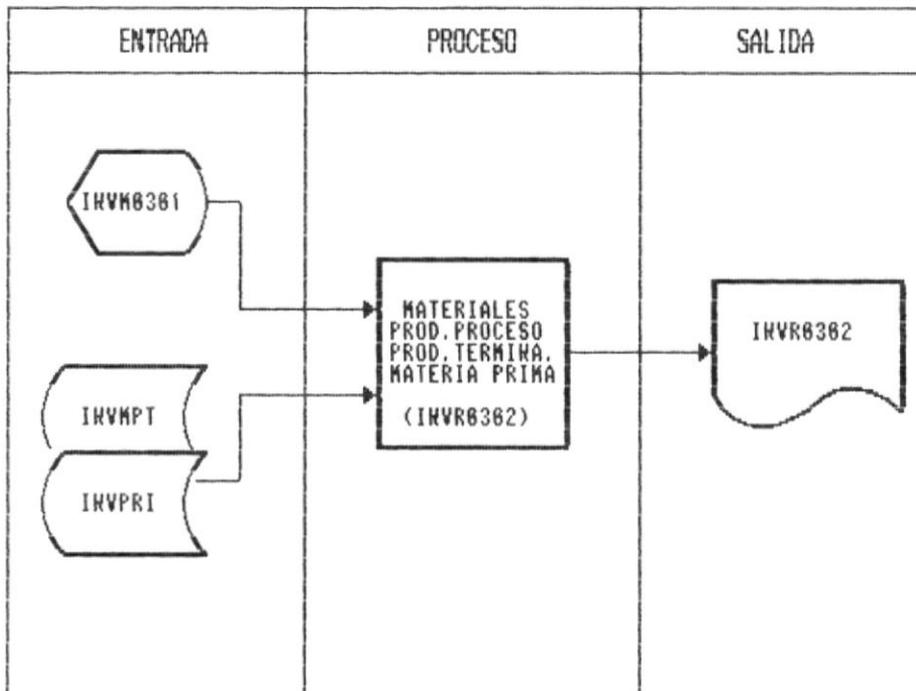


DESCRIPCION :

- Presenta la opción de Continúa (S/N) si o no.
- Presenta los datos correspondientes a todos los grupos de productos ingresados.

9.I REPORTE DE MATERIALES, PROD.PROCESO, PROD.TERMINADO, MATERIA PRIMA.

OBJETIVO: Presenta los datos ingresados de Materiales, Prod.Proceso, Prod.Terminados o M.Prima.



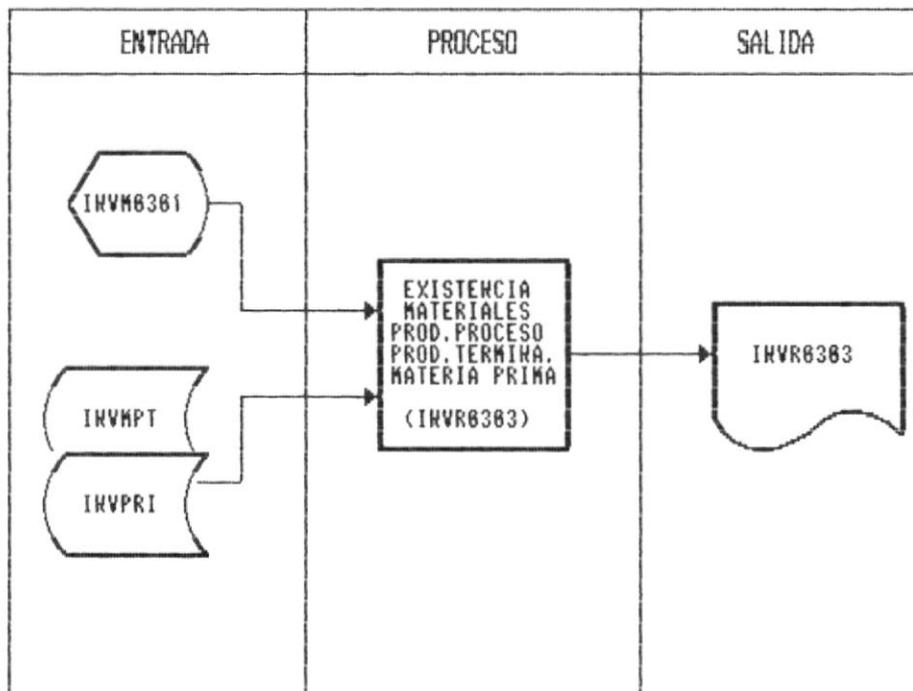
DESCRIPCION :

BIBLIOTECA DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

- Presenta la pantalla del programa.INVR0302.
 - Pide ingresar el código del grupo a consultar.
 - Presenta los datos de todos los productos del grupo.
- * El código de grupo debe existir y debe tener productos asociados a este.

9.J REPORTE DE EXISTENCIAS DE GRUPOS DE PRODUCTOS.

OBJETIVO : Permite obtener las existencia de Materiales
Materia Prima, Prod.Proceso,Prod.Terminados



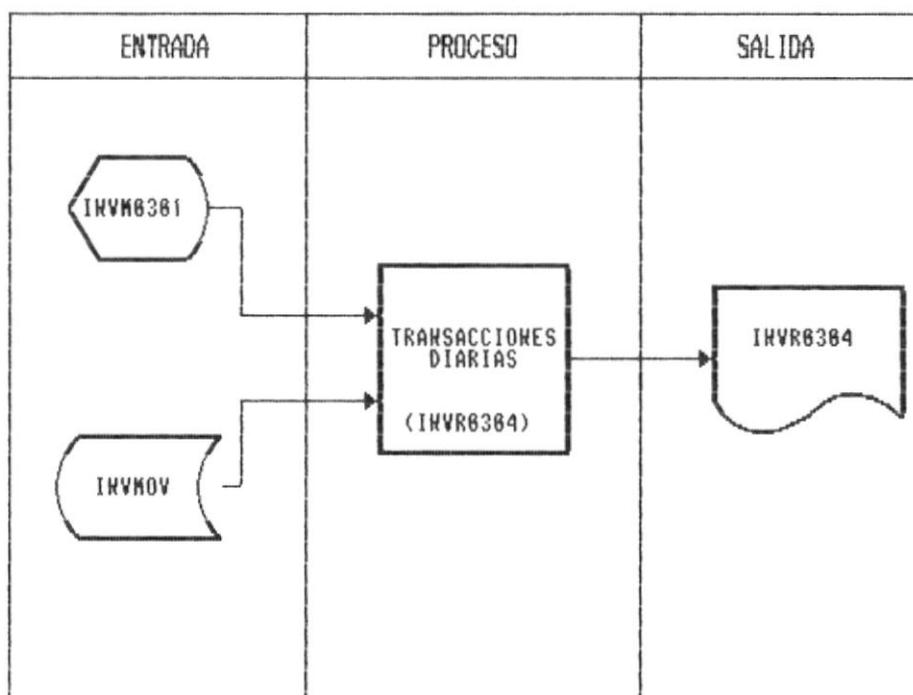
DESCRIPCION :

- Presenta la pantalla del programa.INVR403.
- Pide ingresar el código del grupo a consultar.
- Presenta los valores de existencias de todos los productos del grupo.

* El código de grupo debe existir y debe tener productos asociados a este.

9.K REPORTE DE TRANSACCIONES DIARIAS.

OBJETIVO : Permite imprimir las transacciones diarias ingresadas.



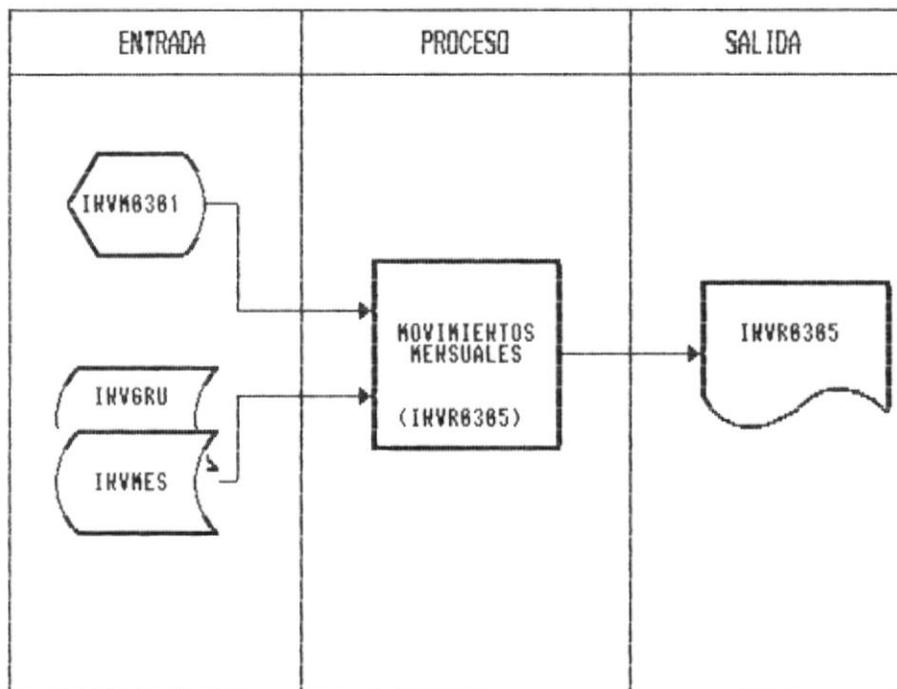
DESCRIPCION :

- Presenta la pantalla del programa.INVR0304.
- Presenta las transacciones registradas antes de una actualizacion.



9.L REPORTE DE MOVIMIENTOS MENSUALES.

OBJETIVO : Permite observar los movimientos en el mes de los productos.

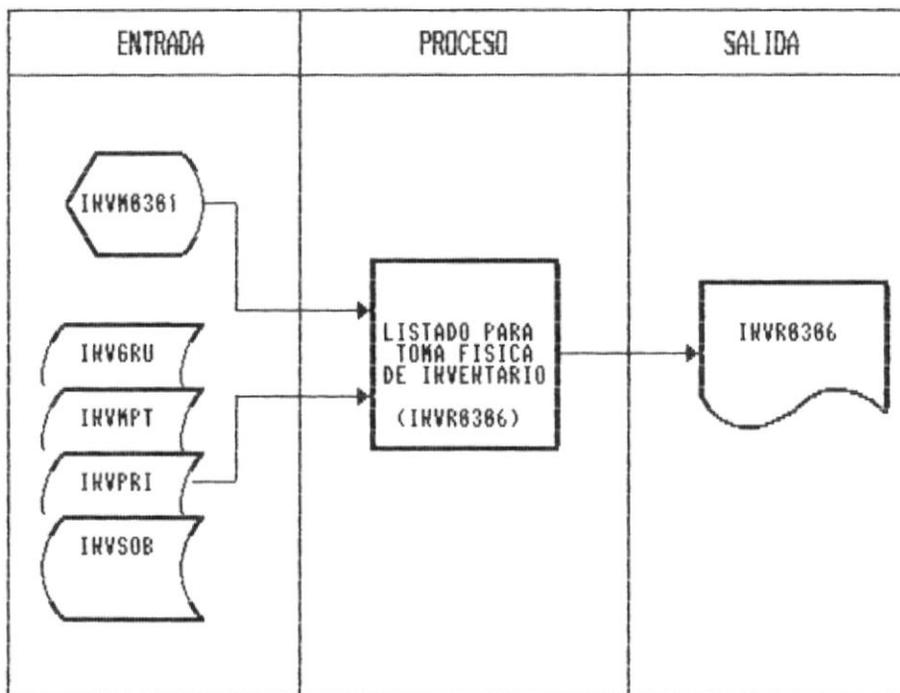


DESCRIPCION :

- Presenta la pantalla del programa. INVR0305.
- Presenta las transacciones registradas después de un cierre mensual.

9.M REPORTE PARA TOMA FISICA DE INVENTARIO.

OBJETIVO : Permite un listado de ayuda para comparar las existencias del sistema con las reales.

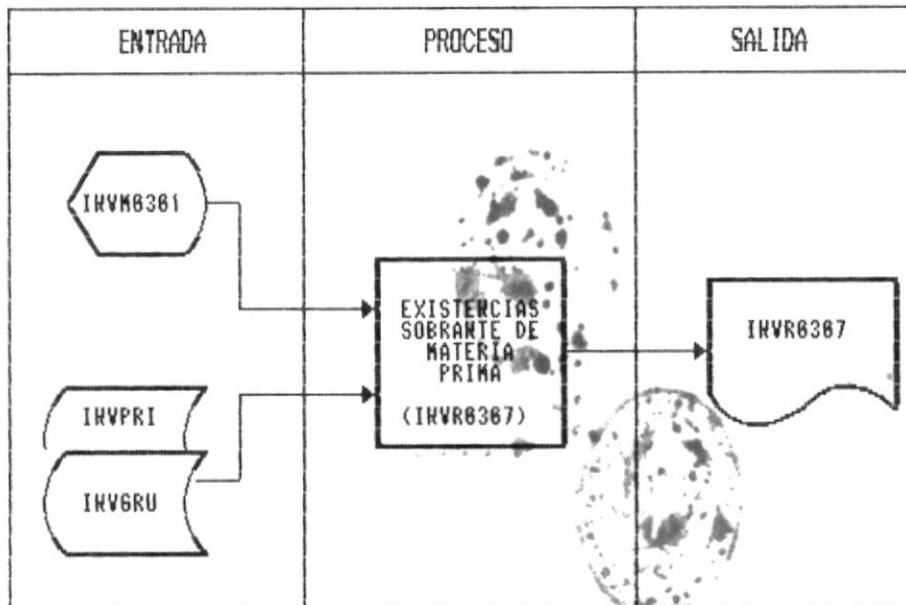


DESCRIPCION :

- Presenta la pantalla del programa.INVR306.
- Pide ingresar el código del grupo a consultar.
- Presenta los valores de existencias de todos los productos del grupo.

9.N REPORTE DE EXISTENCIA DE SOBRANTES.

OBJETIVO : Permite obtener las existencia de sobrantes de Materia Prima.



DESCRIPCION :

- Presenta la pantalla del programa. INV0307.
- Pide ingresar el código de la Materia Prima a consultar.
- Presenta los valores de existencias de todas las medidas de esa materia prima.

* El código de la materia prima debe existir y debe tener productos asociados a este.