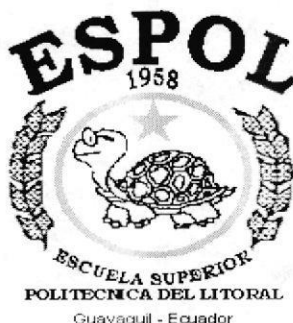


T 658.787
LIN^m
V1

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN

TESIS DE GRADO

**PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:
ANALISTA DE SISTEMAS**

**TEMA:
MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO**

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES

**MIGUEL LINDAO MACANCELA
FERNANDO ARAUJO JIMÉNEZ
REBECA MADRUÑERO TORRES**

DIRECTOR

ANL. JORGE LOMBEIDA

AÑO

2.001 – 2.002



AGRADECIMIENTO

Un agradecimiento especial al Anl. Jorge Lombeida, por haberme brindado la oportunidad de haber participado en ésta tesis.

A mi madre, ya que ella me guió en la elección de mi carrera.

A mis primos, ya que ellos supieron comprenderme en los momentos difíciles de mi carrera.

A mis compañeros ya que con ellos formamos un grupo increíble de trabajo.



DEDICATORIA

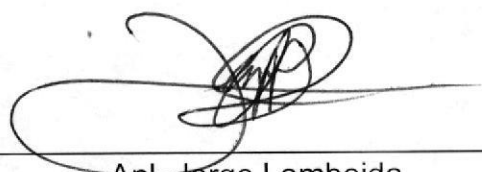
A Dios y a la Virgen por cuidar de mí y de los que quiero, a mis padres por soportar tantas horas fuera de casa, a mi hermano que es mi apoyo y alegría, a mis abuelitos por su ejemplo, a mis Tíos(as) que con su voz de aliento me permiten seguir adelante, a las personas que están en mi mente y me inspiran, y aquellas que me apoyaron hasta lo último, muchas gracias.

Dios y la Virgen los Bendiga siempre.....

DECLARACIÓN EXPRESA

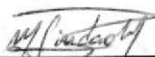
La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestas en ésta Tesis de Graduación nos corresponden exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma *al PROTCOM (Programa de Tecnología en Computación)* de la Escuela Superior Politécnica del Litoral.

FIRMA DEL DIRECTOR DE LA TESIS

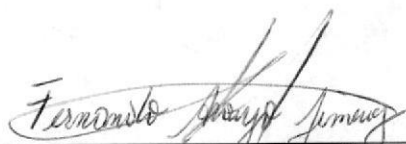
A handwritten signature in black ink, featuring a large, stylized 'A' and 'L' that are intertwined. The signature is written over a horizontal line.

Anl. Jorge Lombeida

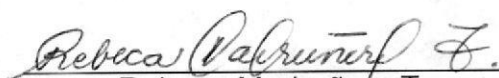
FIRMA DE AUTORES DE TESIS



Miguel Lindao Macancela



Fernando Araujo Jiménez



Rebeca Madruñero Torres

TABLA DE CONTENIDO

1. AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL.....	1
1.1 AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL.....	1
2. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL.....	1
2.1 DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL.	1
2.1.1 Área de Ventas	2
2.1.2 Área Bodega General.....	3
3. SOLUCIÓN PROPUESTA.	1
3.1 SOLUCIÓN PROPUESTA.....	1
3.2 CARACTERÍSTICAS DEL NUEVO SISTEMA	1
3.2.1 Módulo de Facturación.....	1
3.2.2 Módulo de Inventario.....	2
3.3 ALMACENAMIENTO DE DATOS	3
4. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA	1
5. DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS.	1
5.1 FACTURA	2
5.2 NARRATIVA DE FACTURA	2
5.3 COTIZACIÓN	3
5.4 NARRATIVA DE PROCESO COTIZACIÓN	3
5.5 ACTUALIZAR KARDEX	4
5.6 NARRATIVA DE ACTUALIZACIÓN DE KARDEX.....	4
5.7 COTIZACIONES A FACTURAR.....	5
5.8 NARRATIVA DE COTIZACIONES A FACTURAR	5
5.9 PEDIDO DE ARTÍCULOS	6
5.10 NARRATIVA DE PEDIDO DE ARTÍCULOS.....	6
6. DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN	1
6.1. PROCESO DE FACTURA.....	1
6.2. NARRATIVA DEL PROCESO DE FACTURA	2
6.3. PROCESO DE COTIZACIÓN	3
6.4. NARRATIVA DEL PROCESO DE COTIZACIÓN	4
6.5. PROCESO DE ACTUALIZAR KARDEX.....	5
6.6. NARRATIVA DEL PROCESO DE ACTUALIZAR KARDEX	6
6.7. PROCESO DE COTIZACIONES A FACTURAR.....	7
6.8. NARRATIVA DEL PROCESO COTIZACIONES A FACTURAR	8

6.9.	PROCESO DE PEDIDO DE ARTÍCULOS	9
6.10.	NARRATIVA DEL PROCESO DE PEDIDO DE ARTÍCULOS.....	10
7.	DIAGRAMAS JERÁRQUICO DEL SISTEMA.	1
7.1	DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA.....	1
7.1.1	<i>Menú Seguridad (1000).</i>	1
7.1.2	<i>Mantenimiento (2000)</i>	1
7.1.3	<i>Proceso (3000)</i>	1
7.1.4	<i>Consultas / Reportes (4000)</i>	1
7.1.5	<i>Utilidades (5000)</i>	1
7.2	MENÚ SEGURIDAD	2
7.2.1	<i>USUARIO (1100)</i>	2
7.2.2	<i>Salir (1200)</i>	2
7.3	MENÚ MANTENIMIENTO.....	3
7.3.1	<i>Artículos (2100)</i>	3
7.3.2	<i>Personas (2200)</i>	3
7.3.3	<i>Parámetros (2300)</i>	3
7.4	MENÚ PROCESO.....	4
7.4.1	<i>Factura (3100)</i>	4
7.4.2	<i>Cotización (3200)</i>	4
7.4.3	<i>Pedido (3300)</i>	4
7.4.4	<i>Trámite Pedido (3400)</i>	4
7.4.5	<i>Generar pedidos (3500)</i>	4
7.4.6	<i>Movimiento (3600)</i>	4
7.5	MENÚ CONSULTAS / REPORTES	5
7.5.1	<i>Consulta de Artículos (4100)</i>	5
7.5.2	<i>Libro de Bodega (4200)</i>	5
7.5.3	<i>Inventario General (4300)</i>	5
7.5.4	<i>Kardex (4400)</i>	5
7.5.5	<i>Por Número de Transacción (4500)</i>	5
7.5.6	<i>Artículos de mayor Demanda (4600)</i>	5
7.6	MENÚ UTILIDADES	6
7.6.1	<i>Respaldo de Base de Datos (5100)</i>	6
7.6.2	<i>Respaldo de Información (5200)</i>	6
7.6.3	<i>Datos Históricos (5300)</i>	6
8.	ESTANDARIZACIONES.....	1
8.1.	FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN	1
8.1.1.	<i>Nombre la Base de Datos</i>	1
8.1.2.	<i>Nombres de Tablas</i>	1
8.1.3.	<i>Nombre de Campos</i>	1
8.2.	FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA.....	2
8.2.1.	<i>Nombre del Proyecto</i>	2
8.2.2.	<i>Nombre Lógico y Físico de Formas</i>	2
8.2.3.	<i>Nombre de Controles</i>	2
8.2.4.	<i>Nombre de Variables</i>	2
8.2.5.	<i>Nombre de Procedimientos y Funciones</i>	3

8.2.6. Nombre de Reportes.....	3
--------------------------------	---

9. PLAN DE CÓDIGOS..... 1

9.1. PROVEEDOR	1
9.2. ARTÍCULO	1
9.3. BODEGA.....	2
9.4. CLIENTE	2
9.5. MARCA	3
9.6. REFERENCIA DE CATEGORÍA	3
9.7. REFERENCIA DE PERSONA.....	4
9.8. REFERENCIA DE GRUPO	4
9.9. UNIDAD.....	5
9.10. TIPO DE TRANSACCIÓN	5
9.11. USUARIO	6
9.12. FORMA DE PAGO	6
9.13. COTIZACIÓN	7
9.14. DETALLE DE COTIZACIÓN	7
9.15. FACTURA	8
9.16. DETALLE DE FACTURA.....	8
9.17. MOVIMIENTO	9
9.18. DETALLE DE MOVIMIENTO	9
9.19. PEDIDO.....	10
9.20. DETALLE DE PEDIDO.....	10
9.21. PEDIDO PENDIENTE	11
9.22. DETALLE DE PEDIDO PENDIENTE	11
9.23. HISTÓRICO DE COTIZACIÓN	12
9.24. HISTÓRICO DETALLE DE COTIZACIÓN.....	12
9.25. HISTÓRICO DE FACTURA.....	13
9.26. HISTÓRICO DETALLE DE FACTURA.....	13
9.27. IVA	14
9.28. EXISTENCIA.....	14

10. MODELO ENTIDAD - RELACIÓN 1

11. DISEÑO DE LOS ARCHIVOS..... 1

11.1. TABLA DE PROVEEDORES	1
11.2. TABLA ARTÍCULOS	2
11.3. TABLA DE BODEGA.....	3
11.4. TABLA DE CLIENTES.....	4
11.5. TABLA DE MARCAS.....	5
11.6. TABLA REFERENCIA DE CATEGORÍA.....	6
11.7. TABLA REFERENCIA DE PERSONA	7
11.8. TABLA REFERENCIA DE GRUPO	8
11.9. TABLA DE UNIDAD	9
11.10. TABLA TIPO DE TRANSACCIÓN.....	10
11.11. TABLA DE USUARIO.....	11

11.12. TABLA FORMA DE PAGO	12
11.13. TABLA DE COTIZACIÓN	13
11.14. TABLA DETALLE DE COTIZACIÓN	14
11.15. TABLA DE FACTURA	15
11.16. TABLA DETALLE DE FACTURA	16
11.17. TABLA DE MOVIMIENTO	17
11.18. TABLA DETALLE DE MOVIMIENTO	18
11.19. TABLA DE PEDIDOS	19
11.20. TABLA DETALLE DE PEDIDO	20
11.21. TABLA PEDIDO PENDIENTE	21
11.22. TABLA DETALLE DE PEDIDO PENDIENTE	22
11.23. TABLA HISTÓRICA DE COTIZACIÓN	23
11.24. TABLA HISTÓRICA DETALLE DE COTIZACIÓN	24
11.25. TABLA HISTÓRICA DE FACTURA	25
11.26. TABLA HISTÓRICA DETALLE DE FACTURA	26
11.27. TABLA DE IVA	27
11.28. TABLA DE EXISTENCIA	28

12. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS..... 1

12.1. DISEÑO DE PANTALLAS	1
12.1.1 Acceso al Sistema	1
12.1.2 Mantenimiento de Artículos	3
12.1.3 Mantenimiento de Clientes	5
12.1.4 Mantenimiento de Parámetros	7
12.1.5 Proceso de Cotización	9
12.1.6 Proceso de Facturación	11
12.1.7 Proceso de Pedidos	13
12.1.8 Proceso de Análisis de Pedidos	15
12.1.9 Proceso de Generación de Pedidos (Autorización)	17
12.1.10 Proceso de Generación de Pedidos (Stock Mínimo)	19
12.1.11 Proceso de Pedido Aprobados	21
12.1.12 Proceso de Movimientos	23
12.1.13 Consulta de Artículos	25
12.2. DISEÑO DE REPORTES	27
12.2.1. Reporte de Ingreso Diario de Bodega	27
12.2.2. Reporte de Diario Bodega	28
12.2.3. Reporte de Factura	29
12.2.4. Reporte de Inventario General	30
12.2.5. Reporte de Pedido	31
12.2.6. Reporte de Kardex	32

13. DIAGRAMAS IPO Y NARRATIVAS DE PROGRAMA 1

13.1. MANTENIMIENTO DE ARTÍCULOS	1
13.1.1. IPO de Artículos	1
13.1.2. Narrativas de Mantenimiento de Artículos	2
13.2. MANTENIMIENTO DE CLIENTES	3
13.2.1. IPO de Clientes	3

13.2.2. <i>Narrativa de Clientes</i>	4
13.3. MANTENIMIENTO DE PARÁMETROS	5
13.3.1. <i>IPO de Parámetros</i>	5
13.3.2. <i>Narrativa de Parámetros</i>	6
13.4. PROCESO DE COTIZACIÓN	7
13.4.1. <i>IPO de Cotización</i>	7
13.4.2. <i>Narrativas del Proceso de Cotización</i>	8
13.5. PROCESO DE FACTURA.....	9
13.5.1. <i>IPO de Proceso de Factura</i>	9
13.5.2. <i>Narrativas del Proceso de Factura</i>	10
13.6. PROCESO DE PEDIDO.....	11
13.6.1. <i>IPO del Proceso de Pedido</i>	11
13.6.2. <i>Narrativa de Proceso de Pedido</i>	12
13.7. PROCESO DE GENERACIÓN DE PEDIDOS	13
13.7.1. <i>IPO de Proceso de Generación de Pedidos</i>	13
13.7.2. <i>Narrativas de Proceso Generación de Pedidos</i>	14
13.8. PROCESO DE MOVIMIENTOS	15
13.8.1. <i>Ipo de Proceso de Movimientos</i>	15
13.8.2. <i>Narrativa de Proceso de Movimientos</i>	16
13.9. CONSULTA DE ARTÍCULOS	17
13.9.1. <i>IPO de Consulta de Artículos</i>	17
13.9.2. <i>Narrativa de Consulta de Artículos</i>	18
13.10. CONSULTA DE INVENTARIO GENERAL	19
13.10.1. <i>IPO de Consulta de Inventario General</i>	19
13.10.2. <i>Narrativa de Consulta de Inventario General</i>	20
13.11. CONSULTA POR NÚMERO DE TRANSACCIÓN	21
13.11.1. <i>IPO de Consulta por Número de Transacción</i>	21
13.11.2. <i>Narrativa de Consulta por Número de Transacción</i>	22
13.12. CONSULTA DE KARDEX	23
13.12.1. <i>IPO de Consulta de Kardex</i>	23
13.12.2. <i>Narrativa de Consulta de Kardex</i>	24
13.13. CONSULTA LIBRO DE BODEGA.....	25
13.13.1. <i>IPO de Consulta Libro de Bodega</i>	25
13.13.2. <i>Narrativas de Consulta Libro de Bodega</i>	26
 14. SEGURIDADES DEL SISTEMA	 1
14.1. NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO	1
14.2. SEGURIDADES DE DATOS	1
 15. CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN.....	 1



CAPÍTULO 1.

AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL

1. AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL

1.1 AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL

La Compañía **ARTE Y PUBLICIDAD S.A.**, cuyo Gerente General Lcdo. Víctor Moreira, está dedicada a prestar todo tipo de Servicios de Publicidad, también tiene en sus inmediaciones la venta de todo tipo de suministros de oficina para lo cual tiene su local en la ciudad de Guayaquil.

Existen aproximadamente 500 ítems en lo que respecta a la venta de Suministros de Oficina que la empresa distribuye.

Las ventas se realizan al contado y a crédito. Tienen una cartera de aproximadamente 280 clientes.

“ARTE Y PUBLICIDAD S.A.” actualmente la compañía no cuenta con un sistema informático que les permita controlar el stock, las ventas y sus derivados.

En la compañía se utilizan programas utilitarios:

- ◆ Windows 98 como sistema Operativo
- ◆ Microsoft Office (Standard Edition)

Debido a que existen posibilidades de expansión de la oficina, **“ARTE Y PUBLICIDAD S.A.”** ha decidido contratarnos para que realicemos un estudio de los procesos que faltan actualmente.



CAPÍTULO 2.

DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

2. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL.

2.1 DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL.

Mediante el levantamiento de información, previamente realizado, en áreas específicas de la empresa (**Bodega General y Ventas**), se han determinado varios problemas que afectan a los procesos de:

- Control de Stock
- Facturación y Entrega de Productos a Clientes
- Registro de Clientes
- Provisión y distribución de Productos.

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

Ésta forma de realizar los procesos diarios de cualquier institución, sea esta pública o privada, ocasiona lentitud en cada uno de las tareas encomendadas al personal que pudiendo ser competentes, no logran un desarrollo de todas sus cualidades laborales; además, de ocasionar las correspondientes pérdidas económicas, de tiempo y sobre todo de imagen hacia los clientes que hacen uso de los servicios.

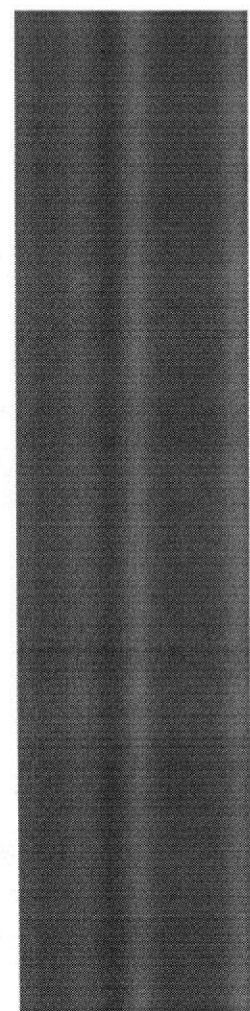
Considerando estos **Problemas Actuales**, presentamos a continuación un detalle, de cada una de las situaciones que fueron establecidos mediante investigación:

2.1.1 Área de Ventas

Problemas	Causas	Efectos
<ul style="list-style-type: none"> • Toma demasiado tiempo elaborar los detalles de movimientos por cada proceso. 	<ul style="list-style-type: none"> • No existe sistema adecuado. • Procesos manuales. 	<ul style="list-style-type: none"> • Retraso en informes. • Pérdida de Tiempo
<ul style="list-style-type: none"> • No se realiza un respaldo secundario a los documentos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Debido al proceso manual y al tiempo 	<ul style="list-style-type: none"> • Pérdida de Información • Inseguridad dentro de la empresa
<ul style="list-style-type: none"> • Pérdida de información. 	<ul style="list-style-type: none"> • Debido al proceso manual pueden existir errores. 	<ul style="list-style-type: none"> • Retraso en los procesos
<ul style="list-style-type: none"> • Falta automatizar el proceso en las cotizaciones y facturación de los productos. 	<ul style="list-style-type: none"> • No existe sistema adecuado. • El proceso manual existente no cumple con los requerimientos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Respuesta de información lenta. • Demora en los procesos.

2.1.2 Área Bodega General

Problemas	Causas	Efectos
<ul style="list-style-type: none"> Falta de control en el inventario de la empresa 	<ul style="list-style-type: none"> No existe un sistema adecuado. Anteriormente se operaba en forma manual, conforme fue creciendo la empresa la información se fue extendiendo. 	<ul style="list-style-type: none"> Lentitud en procesos. Pérdida de tiempo Recursos mal utilizados Duplicación de información
<ul style="list-style-type: none"> Pérdida en venta por falta de una eficiente labor de Inventario 	<ul style="list-style-type: none"> No existe sistema adecuado. Desinformación del producto existente en bodega ya que se maneja manualmente. 	<ul style="list-style-type: none"> Cuando se necesita información existe demora hasta obtenerla
<ul style="list-style-type: none"> Baja en las utilidades. Falta de aplicación de una adecuada política de precios 	<ul style="list-style-type: none"> No se tiene información a tiempo que permita ver el costo del producto para su precio al público. 	<ul style="list-style-type: none"> El público no tiene información del precio actual Lento proceso para conocer el precio de determinado producto
<ul style="list-style-type: none"> Reportes desactualizados. 	<ul style="list-style-type: none"> No existe sistema que permita ver el stock actual de los productos 	<ul style="list-style-type: none"> Cuando se necesita información existe demora hasta obtenerla
<ul style="list-style-type: none"> No se sabe oportunamente los requerimientos en cuanto a mercadería. 	<ul style="list-style-type: none"> Poco eficiente el proceso de control de stock actual de Productos 	<ul style="list-style-type: none"> Pérdida de Tiempo Malestar en los Clientes Mala imagen para la empresa
<ul style="list-style-type: none"> Retraso en el abastecimiento de mercadería de la bodega 	<ul style="list-style-type: none"> Poco eficiente el proceso de control de stock mínimo de Productos. 	<ul style="list-style-type: none"> Representa pérdida para la empresa Pérdida de Tiempo
<ul style="list-style-type: none"> Grandes cantidades de productos sin salida en stock. 	<ul style="list-style-type: none"> No se controla adecuadamente las estadísticas de ventas. 	<ul style="list-style-type: none"> Pérdida económica Almacenamiento innecesario



CAPÍTULO 3.

SOLUCIÓN PROPUESTA

3. SOLUCIÓN PROPUESTA.

3.1 SOLUCIÓN PROPUESTA.

En vista de que la compañía "**ARTE Y PUBLICIDAD S.A.**" carece de un sistema que permita automatizar sus procesos, ubicarlo en la nueva tecnología y perspectiva que nos brindan las herramientas de programación actuales se ha decidido darle solución al diseñar el actual Sistema de Inventario y Facturación.

3.2 CARACTERÍSTICAS DEL NUEVO SISTEMA

Luego de haber efectuado un análisis de las actividades que se desarrollan en la compañía "**ARTE Y PUBLICIDAD**" y definido sus principales problemas, se ha determinado que "**SINFACPU 1.0**" tendrá las siguientes características en lo que se refiere a:

3.2.1 Módulo de Facturación

- Permitirá conocer, al momento de facturar, si se dispone o no de un producto solicitado.
- Realizará operaciones de cálculos automáticos que permitirá generar las facturas de una forma eficiente y sin retraso.
- Se dispondrá de respuesta inmediata a requerimientos de manera eficiente y exacta.
- Realizará modificaciones permitidas dentro de cada detalle en una factura durante y después del proceso de facturación.
- Emitirá reportes con valores reales actualizados y precisos de totales de facturas.
- Permitirá facturar mediante la distinción del tipo de beneficiario lo que evitará confusión de los mismos.
- Se brindará mensajes explicativos de cada proceso que se esté desarrollando, así como el manual para el manejo del sistema.
- Permitirá mantener pendientes o eliminar facturas por algún tipo de problema existente con el debido control de la seguridad informática.

- El Sistema proveerá de claves de acceso y controles para la protección de la información.
- Toda la información requerida por el usuario es otorgada por el sistema computarizado de una manera inmediata.
- El sistema propuesto puede ser fácilmente manejado de acuerdo a las necesidades del usuario. Con la ayuda inclusive de un manual de manejo del sistema realizado para el efecto.
- El sistema se ajusta a los requerimientos que presente **ARTE Y PUBLICIDAD S.A.**

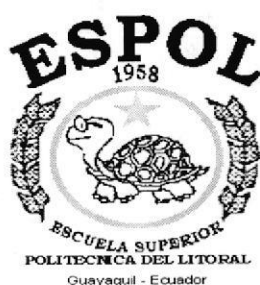
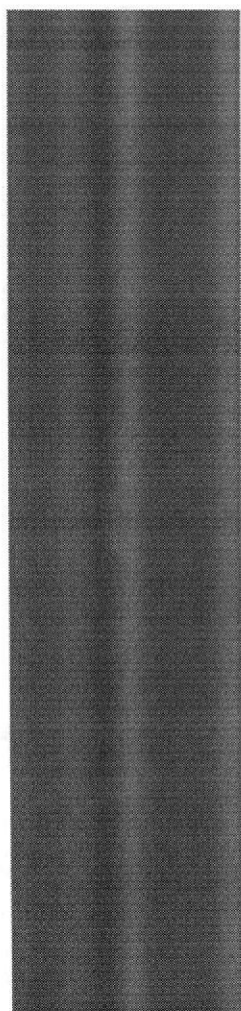
3.2.2 Módulo de Inventario

- Registrará y controlará todos los ingresos realizados a bodega de productos previamente adquiridos por el departamento de compras.
- Registrará y controlará la correcta distribución (egreso) de los productos a las diferentes áreas que los solicite.
- Efectuará procesos de cierre de inventario así como el mantenimiento del mismo.
- Mantendrá relación continua con el módulo de facturación, para el cálculo de las existencias.
- Generará análisis de los productos de mayor, promedio y menor movimiento, para la toma de decisiones.

3.3 ALMACENAMIENTO DE DATOS

Los datos serán almacenados en un medio físico interno en el Computador (Disco Duro), específicamente en una base de datos relacional.

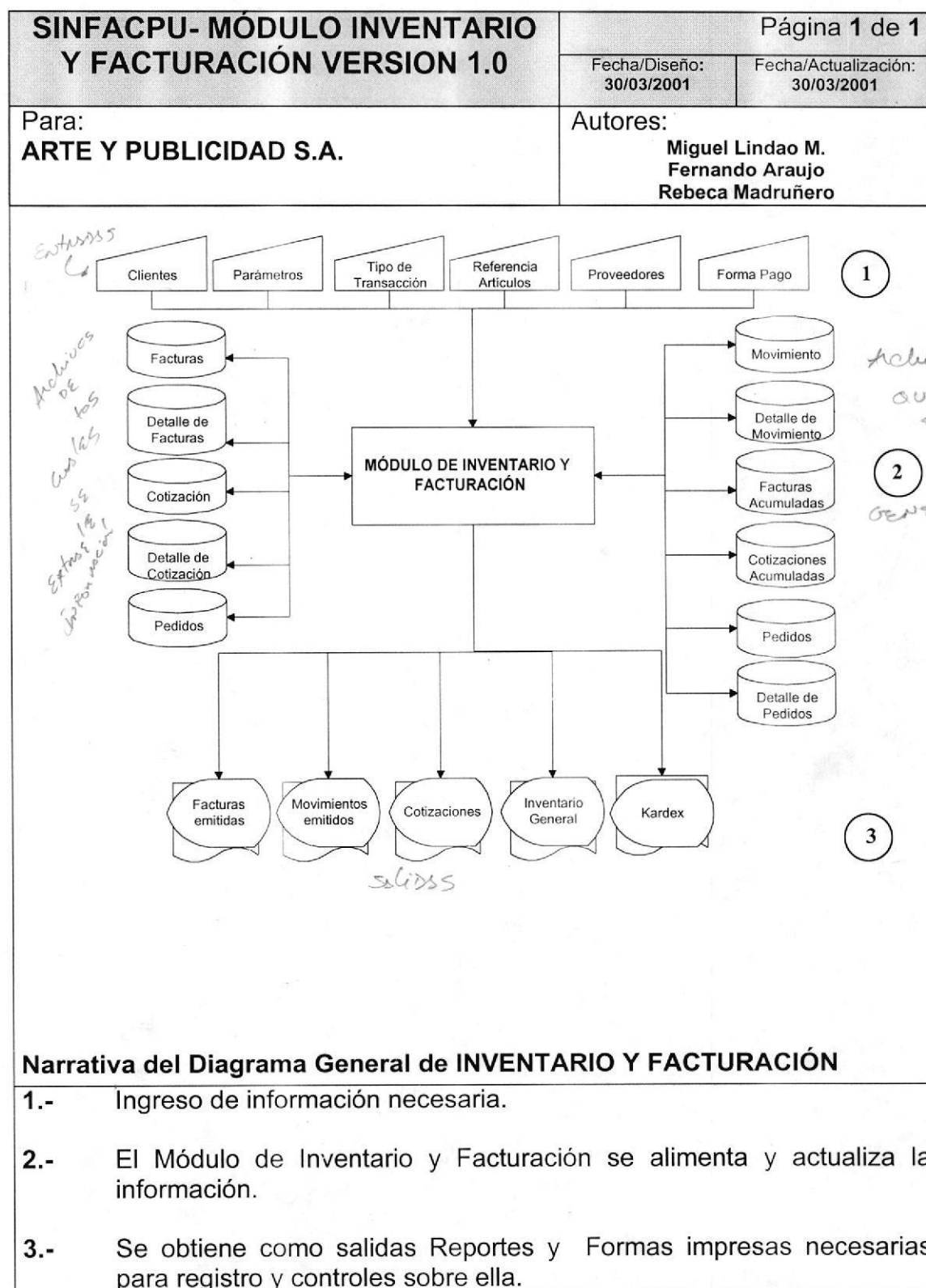
Adicionalmente los datos se respaldarán periódicamente en unidades de disquetes o en la misma unidad de disco duro, las cuales estarán a cargo del operador del sistema.

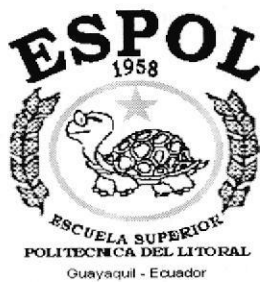
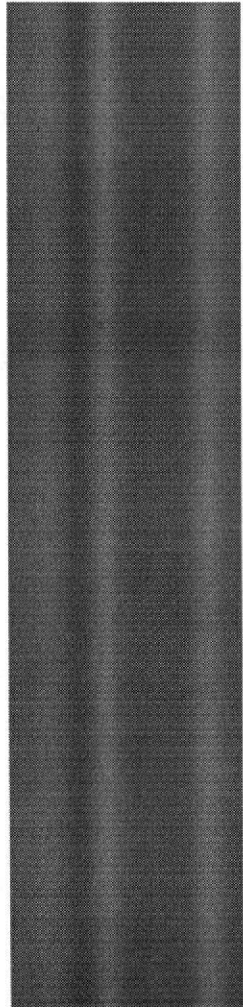


CAPÍTULO 4.

DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA

4. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA





CAPÍTULO 5.

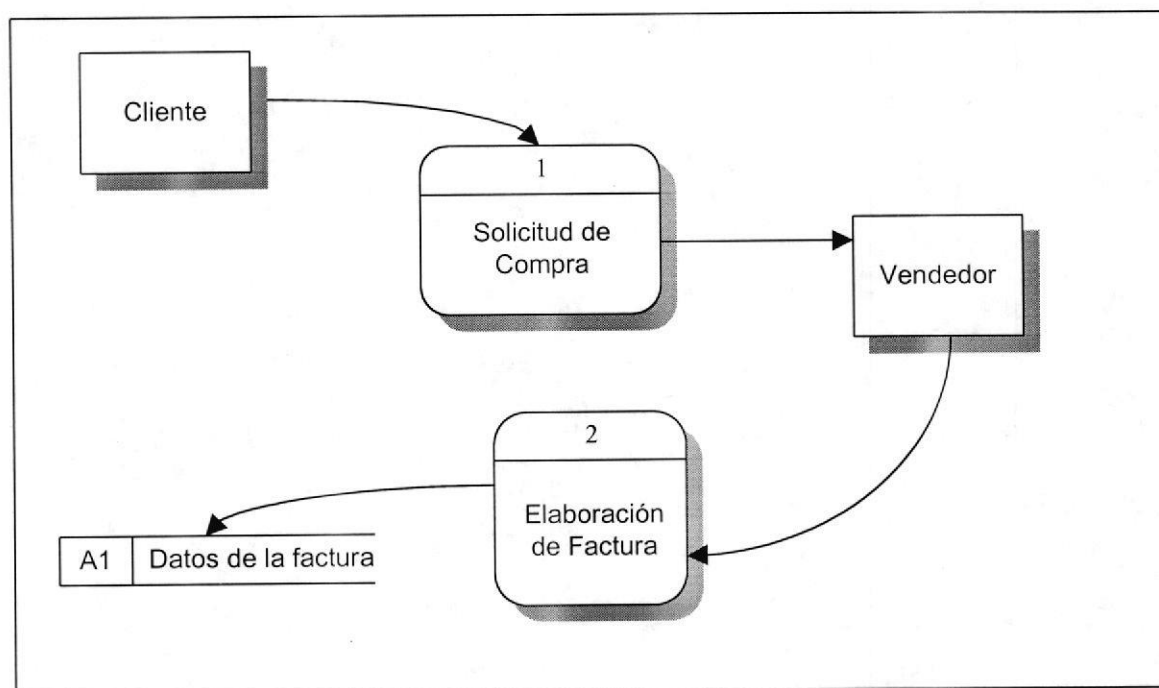
DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

5. DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS.

La elaboración del presente diagrama ha sido realizada con el fin de obtener chequeos relacionados con el desarrollo del sistema verificando los archivos utilizados, el destino que siguen las salidas obtenidas del sistema para obtener un buen desarrollo del sistema.

A continuación se presenta el diagrama de flujo de datos del sistema, en el cual se muestran los componentes y el destino que siguen las salidas del sistema.

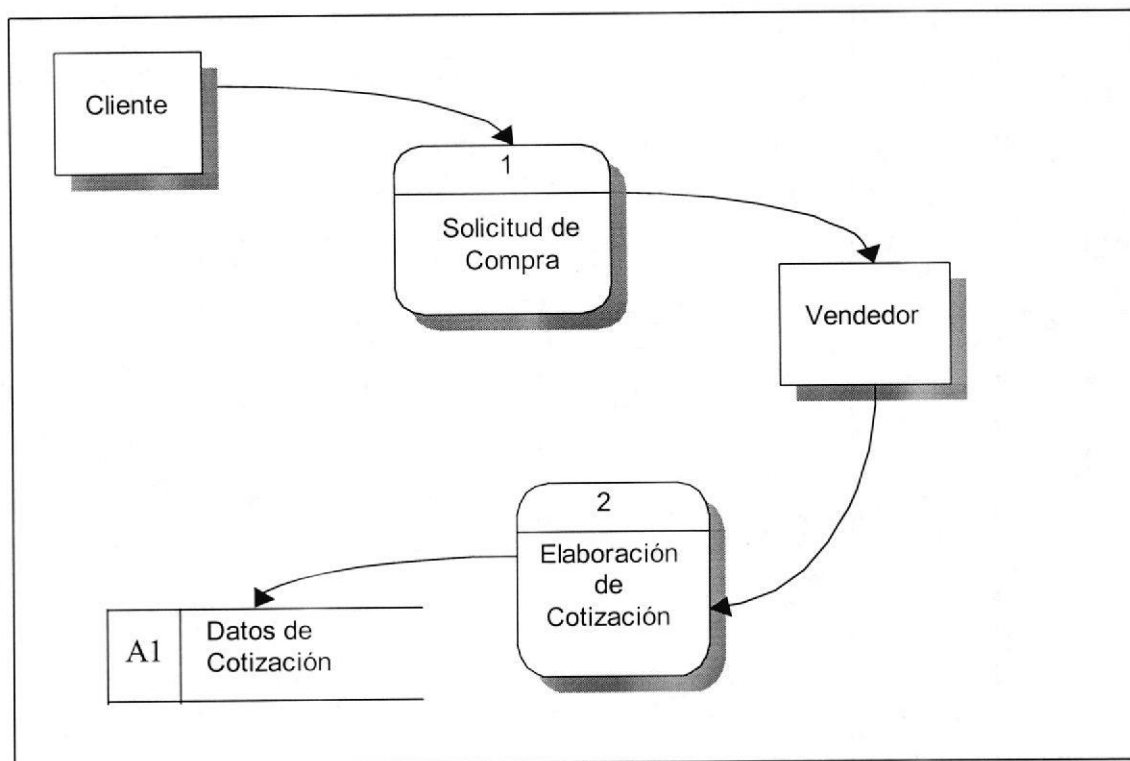
5.1 FACTURA



5.2 NARRATIVA DE FACTURA

1. El cliente emite una solicitud de compra que se entrega al vendedor.
2. El vendedor elabora la factura y se ingresa los datos de dicha factura al sistema.

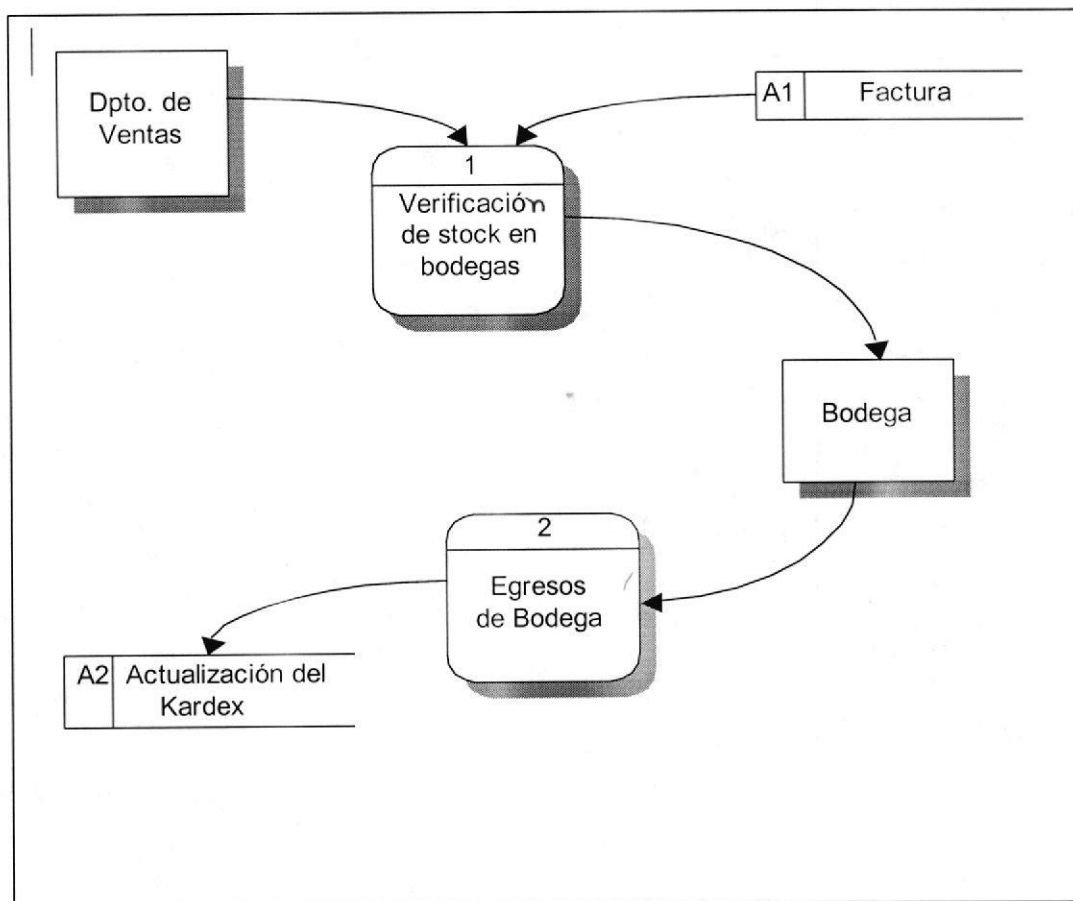
5.3 COTIZACIÓN



5.4 NARRATIVA DE PROCESO COTIZACIÓN

1. El cliente emite una solicitud de cotización que se entrega al vendedor.
2. El vendedor elabora la cotización y se ingresa los datos de dicha cotización al sistema.

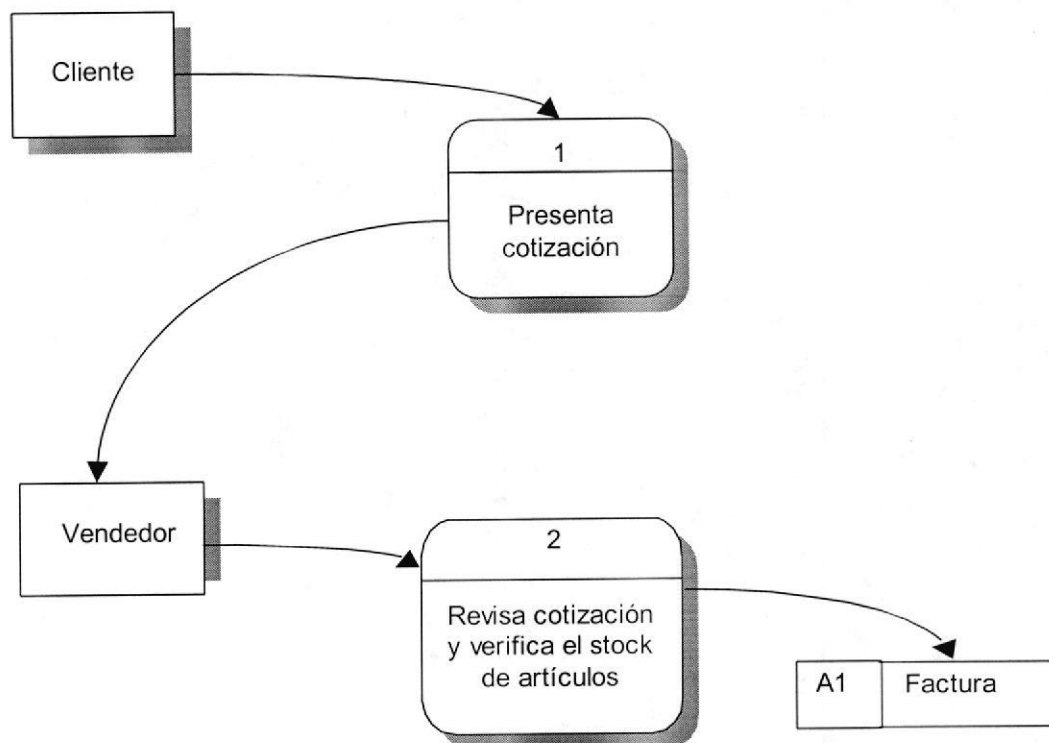
5.5 ACTUALIZAR KARDEX



5.6 NARRATIVA DE ACTUALIZACIÓN DE KARDEX

1. El Departamento de Ventas verifica el stock del artículo en la bodega y elabora la factura.
2. Luego de haber elaborado la factura se procede a la salida del artículo de bodega y se actualiza el kardex.

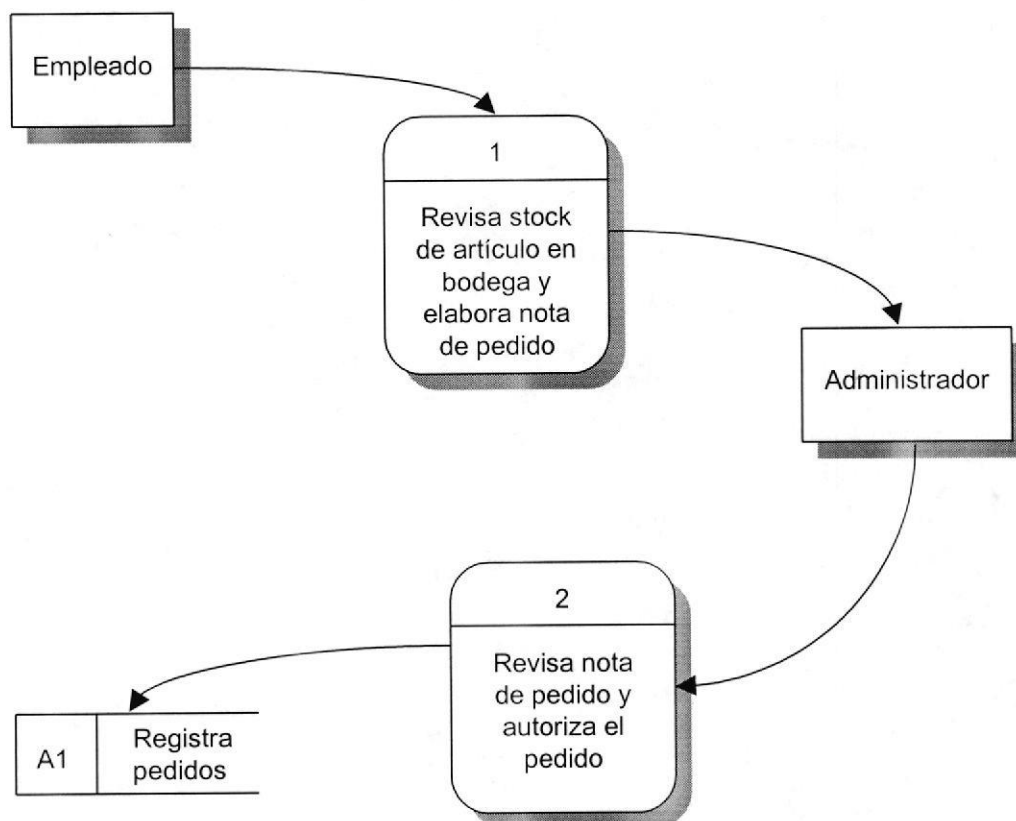
5.7 COTIZACIONES A FACTURAR



5.8 NARRATIVA DE COTIZACIONES A FACTURAR

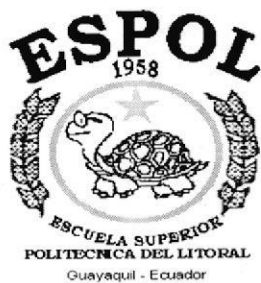
1. El cliente presenta cotización al vendedor para que la revise.
2. El vendedor revisa las cotizaciones y verifica que los artículos consten en bodega. Se registra factura de la cotización.

5.9 PEDIDO DE ARTÍCULOS



5.10 NARRATIVA DE PEDIDO DE ARTÍCULOS

1. El empleado revisa el stock de artículo en bodega y de aquellos con bajo stock elabora nota de pedido.
2. El administrador revisa la nota de pedido y según el criterio autoriza el pedido. Se registra los pedidos autorizados.

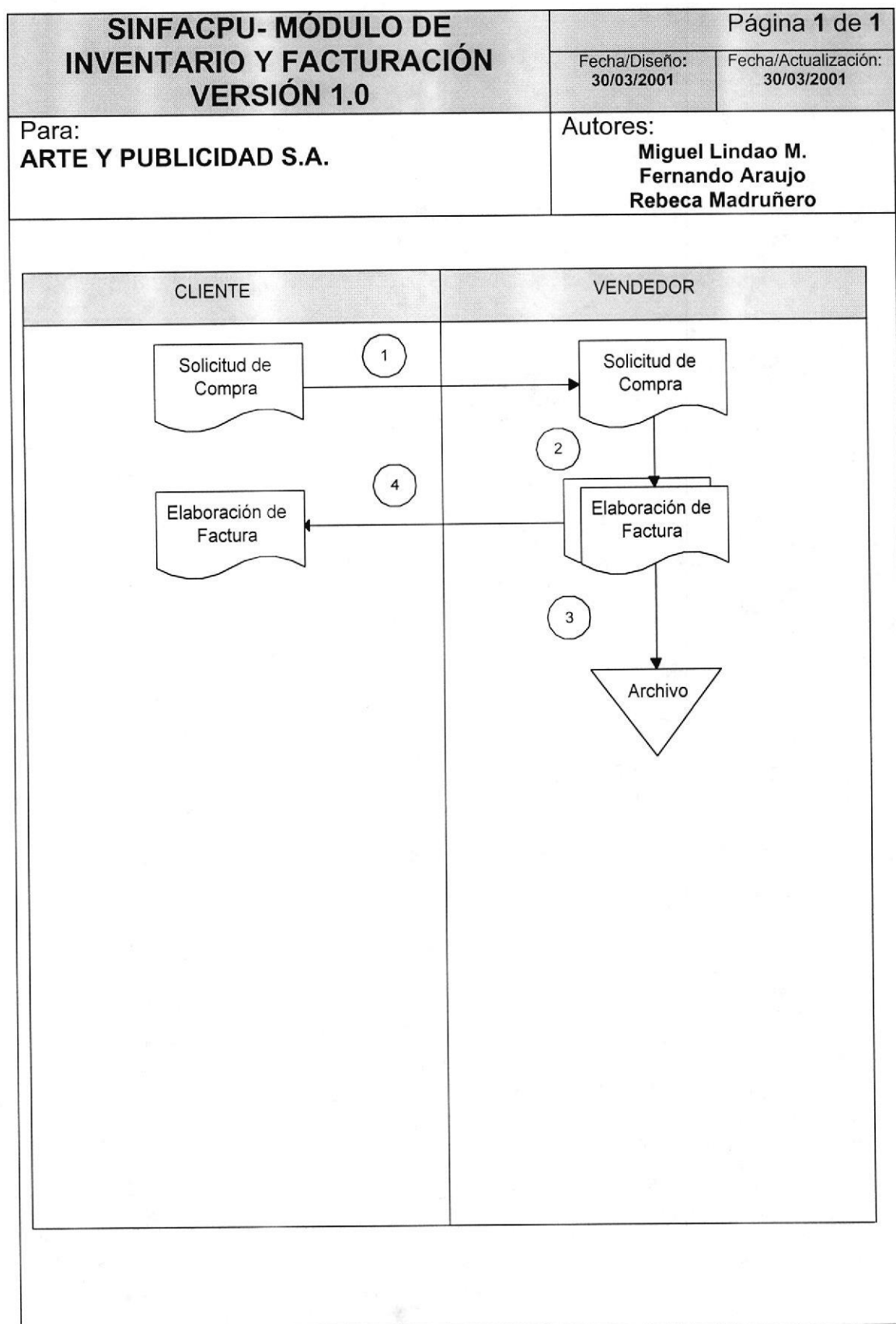


CAPÍTULO 6

DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN

6. DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN

6.1. PROCESO DE FACTURA

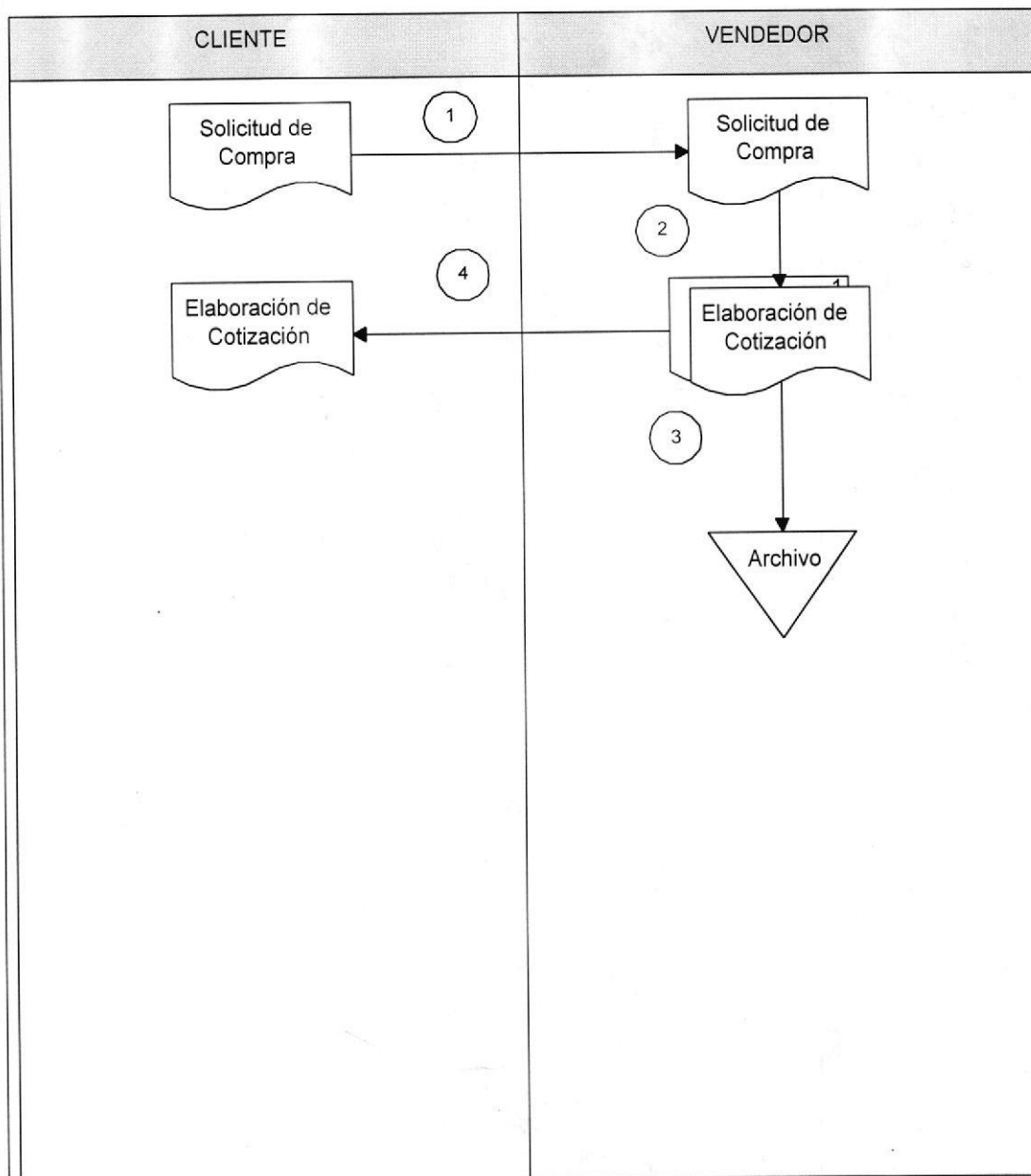


6.2. NARRATIVA DEL PROCESO DE FACTURA

1. El cliente elabora una solicitud de compra a la empresa con la intención de adquirir artículos
2. El vendedor de la empresa revisa la solicitud de compra del cliente y elabora la factura respectiva.
3. Arte y Publicidad registra la factura del Cliente.
4. Se entrega copia de factura al cliente como respaldo de la transacción.

6.3. PROCESO DE COTIZACIÓN

SINFACPU- MÓDULO DE INVANTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.		Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización: 30/03/2001
		Autores: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero	

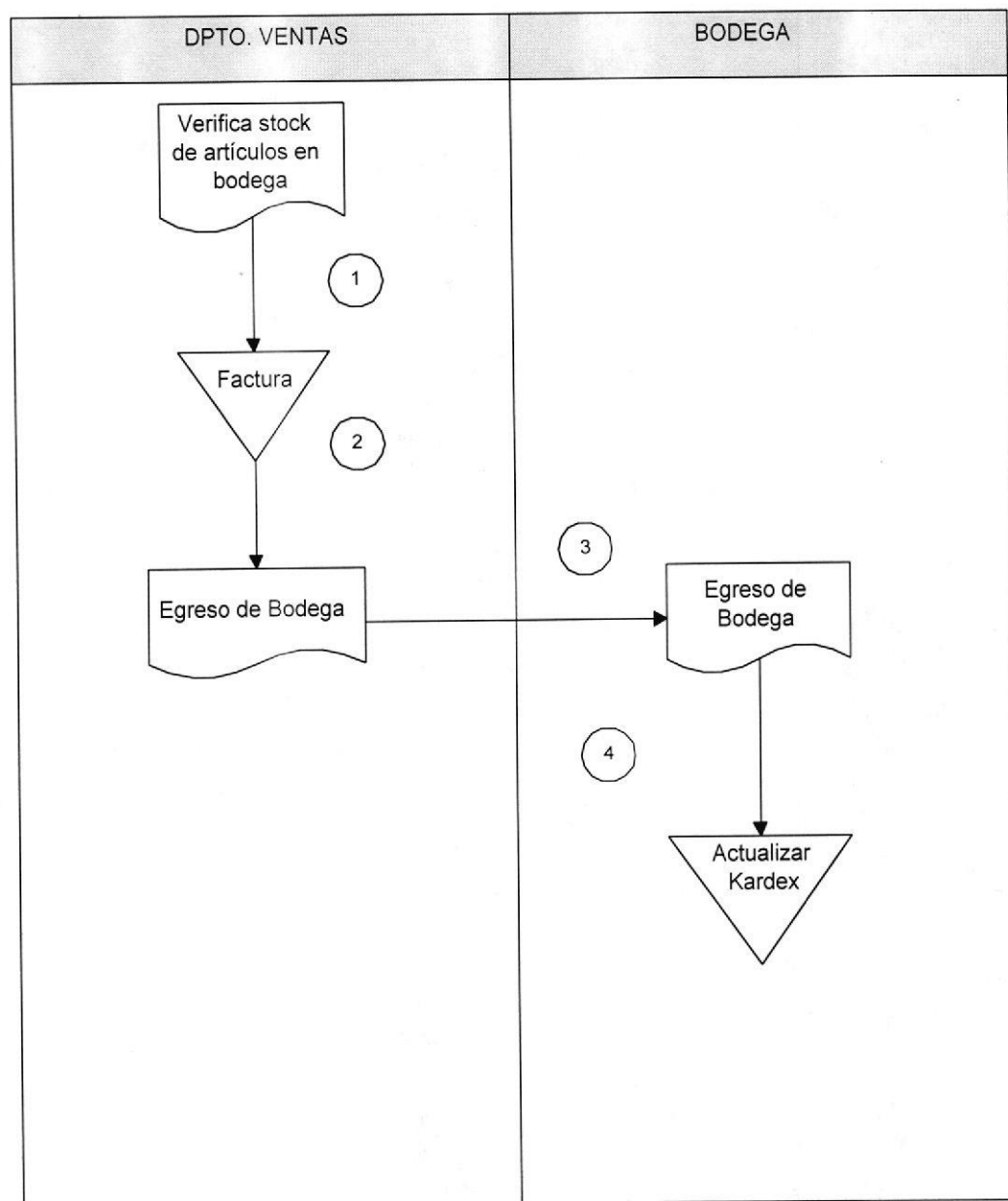


6.4. NARRATIVA DEL PROCESO DE COTIZACIÓN

1. El cliente elabora una solicitud de compra a la empresa con la intención de adquirir artículos
2. El vendedor de la empresa revisa la solicitud de compra del cliente y elabora la cotización respectiva.
3. Arte y Publicidad registra la cotización del Cliente.
4. Se entrega copia de cotización al cliente como respaldo de la transacción.

6.5. PROCESO DE ACTUALIZAR KARDEX

SINFACPU- MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización: 30/03/2001
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.	Autores: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero	

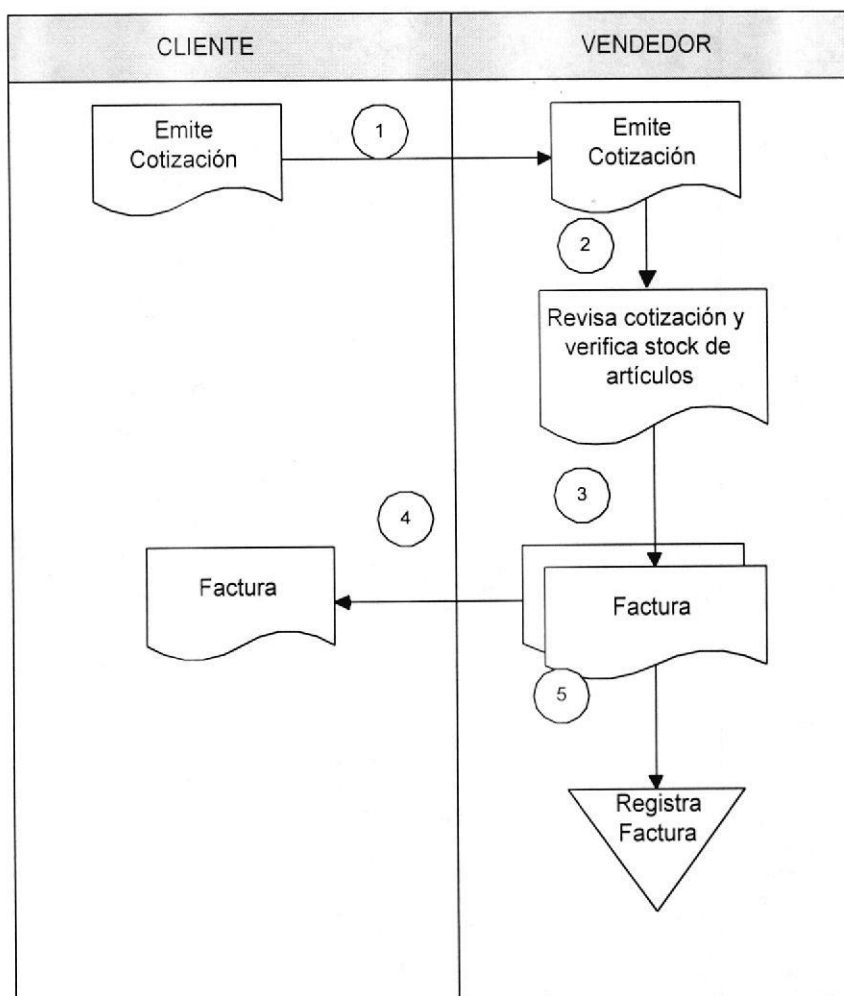


6.6. NARRATIVA DEL PROCESO DE ACTUALIZAR KARDEX

1. El Departamento de Ventas se encarga de verificar el stock de artículos en las bodegas por medio de las facturas que han sido procesadas.
2. Se actualiza el inventario de artículos con la información de las ventas realizadas.
3. Los artículos vendidos egresan de bodega.
4. Se procede a la actualización del kardex.

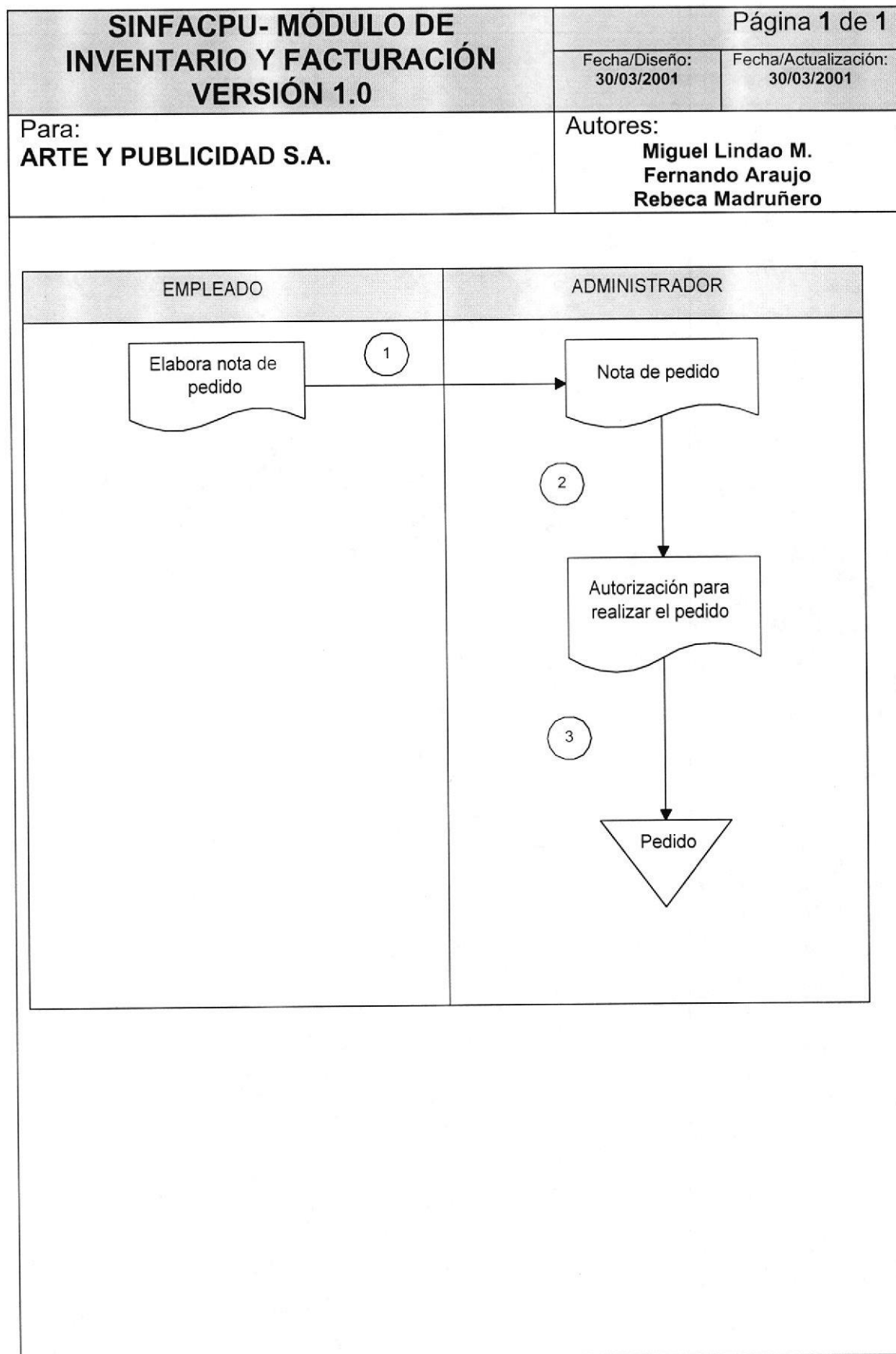
6.7. PROCESO DE COTIZACIONES A FACTURAR

SINFACPU- MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización: 30/03/2001
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.	Autores: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero	



6.8. NARRATIVA DEL PROCESO COTIZACIONES A FACTURAR

1. El cliente presenta la cotización al vendedor para que proceda a facturar.
2. El vendedor revisa la cotización y verifica el stock de artículos en bodega.
3. Se procede a la elaboración de la factura.
4. Se entrega una copia de la factura al cliente.
5. Se registra los datos de la factura.

6.9. PROCESO DE PEDIDO DE ARTÍCULOS

6.10. NARRATIVA DEL PROCESO DE PEDIDO DE ARTÍCULOS

1. El vendedor revisa el stock de artículos en bodega y elabora nota de pedido.
2. Una vez elaborada la nota de pedido, el administrador la revisa y autoriza dicho documento.
3. Se procede a registrar pedidos autorizados.



CAPÍTULO 7

DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA

7. DIAGRAMAS JERÁRQUICO DEL SISTEMA.

7.1 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA.



7.1.1 Menú Seguridad (1000).

El Módulo de Seguridad nos permitirá llevar un control de Usuarios que obtengan acceso a los datos, para así de esta manera asegurar las bases de datos.

7.1.2 Mantenimiento (2000)

Permite realizar el ingreso de los diferentes datos que serán utilizados para las actividades de Inventario y Facturación.

7.1.3 Proceso (3000)

Permite generar los procesos que se relacionan a Facturación e inventario.

7.1.4 Consultas / Reportes (4000)

Permite realizar diferentes consultas ya sea manera visual o reportes.

7.1.5 Utilidades (5000)

Permite realizar respaldo de facturas y cotizaciones las cuales serán almacenadas en tablas históricas; además permite sacar una copia de la base de datos SINFACPU.

7.2 MENÚ SEGURIDAD



7.2.1 USUARIO (1100)

Permite el acceso, con la finalidad de que el sistema sea utilizado correctamente por la persona.

7.2.2 Salir (1200)

Permite salir del sistema.

7.3 MENÚ MANTENIMIENTO



7.3.1 Artículos (2100)

Permite el ingreso de datos de forma detallada del artículo, que se lo utilizará para comercializarlo por parte de la empresa.

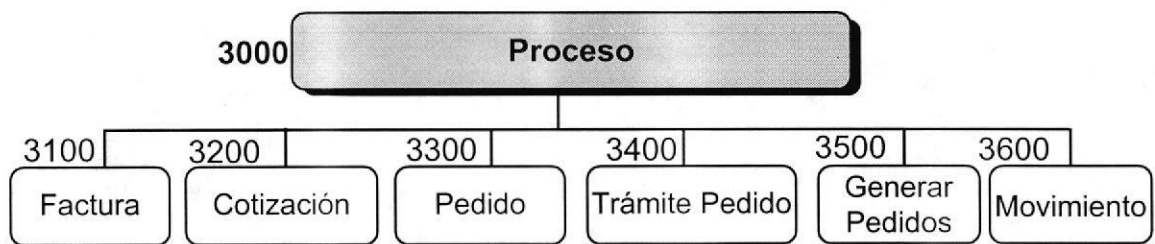
7.3.2 Personas (2200)

Permite el ingreso de los datos de la persona que realizará cualquier tipo de proceso relacionado con la empresa.

7.3.3 Parámetros (2300)

Permite registrar el valor del Impuesto al valor agregado (I.V.A.), con su fecha respectiva.

7.4 MENÚ PROCESO



7.4.1 Factura (3100)

Permite registrar la venta de artículos cuyo proceso es generado paso a paso.

7.4.2 Cotización (3200)

Registra los valores de diferentes artículos solicitados en un tiempo determinado, dicho documento puede generar una factura.

7.4.3 Pedido (3300)

Se registra la petición de artículos que realiza la empresa, los cuales serán almacenados como pedidos pendientes.

7.4.4 Trámite Pedido (3400)

Permite la consulta y autorización para que se realice un pedido.

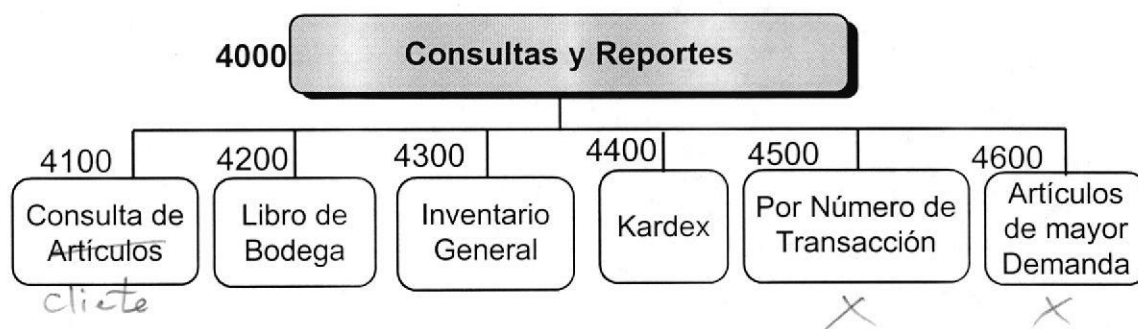
7.4.5 Generar pedidos (3500)

Permite generar los pedidos que fueron previamente autorizados, y además revisa los artículos que tengan bajo stock y si es necesario se realiza el pedido.

7.4.6 Movimiento (3600)

Permite registrar todas las entradas y salidas de los artículos de la bodega Arte y Publicidad o Víctor Moreira.

7.5 MENÚ CONSULTAS / REPORTES



7.5.1 Consulta de Artículos (4100)

Permite consultar los artículos ya sea por código, por grupo o por categoría, además visualiza información detallada del artículo.

7.5.2 Libro de Bodega (4200)

Permite realizar una búsqueda de los movimientos de la empresa, ya sea por persona, tipo de transacción y fecha específica.

7.5.3 Inventario General (4300)

Permite consultar los artículos con su respectiva cantidad y precio.

7.5.4 Kardex (4400)

Permite consultar todos los movimientos que se realizaron con un artículo determinado, el cual puede también ser consultado por fecha.

7.5.5 Por Número de Transacción (4500)

Permite consultar todos los movimientos que se realizaron ingresando el número del documento.

7.5.6 Artículos de mayor Demanda (4600)

Permite visualizar todos los artículos más vendidos, sean estos en general o en un rango de fechas establecidos por el usuario.

7.6 MENÚ UTILIDADES



7.6.1 Respaldo de Base de Datos (5100)

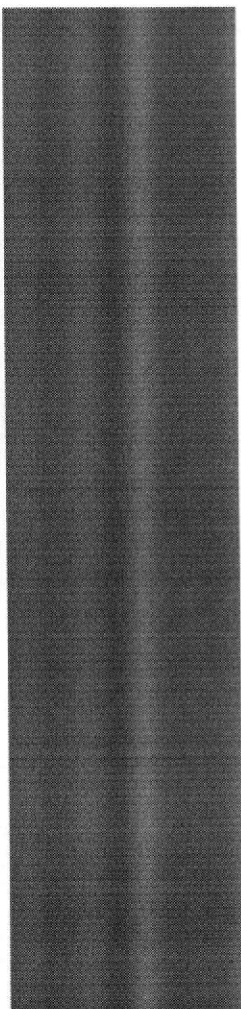
Permite respalda o sacar una copia de la Base de Datos SINFACPU con la finalidad de proteger la información.

7.6.2 Respaldo de Información (5200)

Permite realizar un respaldo y depuración de las cotizaciones y facturas que ya no se utilizan, dicha información se almacena en tablas históricas.

7.6.3 Datos Históricos (5300)

El sistema permite visualizar o consultar los datos que se respaldaron en tablas históricas.



CAPÍTULO 8

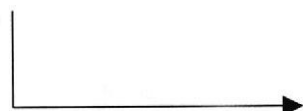
ESTANDARIZACIONES

8. ESTANDARIZACIONES

8.1. FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

8.1.1. Nombre la Base de Datos

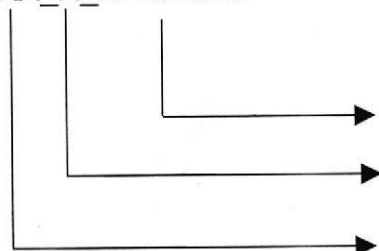
XXXXXXXXXXXXX.....



Nombre descriptivo.

8.1.2. Nombres de Tablas

XXX_X_XXXXX.....



Identificador Descriptivo.

Indicador Tipo Tabla

Abreviación del Nombre del Sistema

Indicador Tipo Tabla:

T = Transacción

M = Maestra

H = Histórica

D = Detalle

P = Parámetro

E = Temporal

R = Relacionada

C = Cabecera

8.1.3. Nombre de Campos

XXXXXXXXXX.....

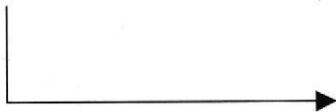


Identificador Descriptivo.

8.2. FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA

8.2.1. Nombre del Proyecto

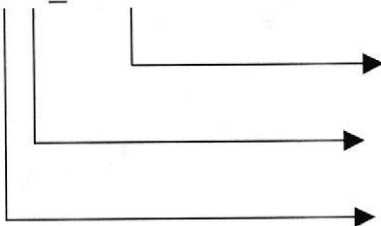
XXXXXXXXXX.....



Nombre Descriptivo del Proyecto.

8.2.2. Nombre Lógico y Físico de Formas

X99_XXXX.frm



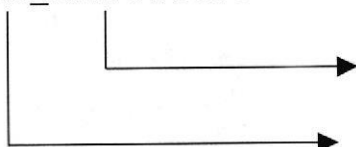
Nombre Descriptivo

Número de Formulario

Tipo forma(F)

8.2.3. Nombre de Controles

XXX_XXXXXXXXXX

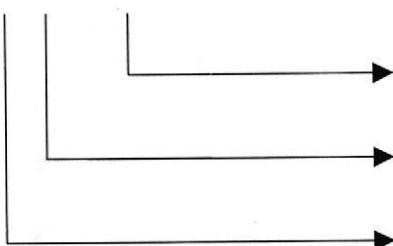


Nombre Descriptivo

Prefijo del Objeto

8.2.4. Nombre de Variables

XX_XXXXXXXXXX



Descriptivo.

Indicador Tipo de Variable.

Indicador de Ámbito de la Variable.

Indicador de Ámbito de la variable:

G = Global

L = Local

Indicador Tipo de variable:

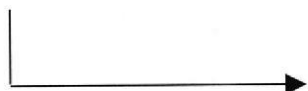
N = Numérico

D = Fecha

V = Texto

8.2.5. Nombre de Procedimientos y Funciones

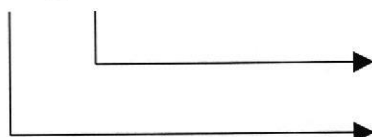
XXXXXXXXXXXXXXXXXX



Nombre descriptivo del Procedimiento o
Función.

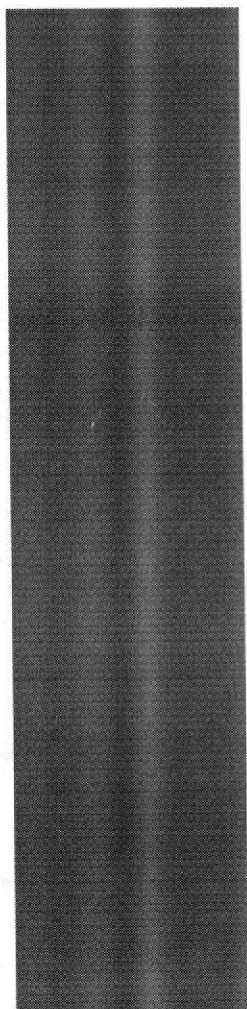
8.2.6. Nombre de Reportes

XXXX_XXXXXXX.....



Nombre de Formulario.

Abreviación de Reporte(**REPO**).




CAPÍTULO 9


PLAN DE CÓDIGOS

9. PLAN DE CÓDIGOS

9.1. PROVEEDOR

TABLA DE PROVEEDOR (SFP_M_PROVEEDOR)			
TIPO	Number	NOMBRE LÓGICO	Código de Proveedor
LONGITUD	13	NOMBRE FÍSICO	Código_Proveedor
FORMATO			
<p>9999999999999</p>  <p>Secuencial Numérico máximo 13 dígitos.</p>			

9.2. ARTÍCULO

TABLA DE ARTÍCULOS (SFP_M_ARTÍCULO)			
TIPO	Varchar	NOMBRE LÓGICO	Código de Artículos
LONGITUD	10	NOMBRE FÍSICO	Código_Artículo
FORMATO			
<p>X(10)</p>  <p>Descripción de 10 caracteres</p>			

9.3. BODEGA

TABLA DE BODEGAS (SFP_M_BODEGA)			
TIPO	Number	NOMBRE LÓGICO	Código de Bodega
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	Código_Bodega
FORMATO			
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="text-align: center; margin-right: 20px;"> 99 └─→ </div> <div> Secuencial Numérico máximo 2 dígitos. </div> </div>			

9.4. CLIENTE

TABLA DE CLIENTE (SFP_M_CLIENTE)			
TIPO	Number	NOMBRE LÓGICO	Código de Cliente
LONGITUD	13	NOMBRE FÍSICO	Código_Cliente
FORMATO			
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="text-align: center; margin-right: 20px;"> 9999999999999 └─→ </div> <div> Secuencial Numérico máximo 13 dígitos. </div> </div>			

9.5. MARCA

TABLA DE MARCAS (SFP_M_MARCA)			
TIPO	Number	NOMBRE LÓGICO	Código de Marca
LONGITUD	3	NOMBRE FÍSICO	Código_Marca
FORMATO			
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; gap: 20px;"> <div style="text-align: center;"> 999 └───→ </div> <div> Secuencial Numérico de 3 dígitos. </div> </div>			

9.6. REFERENCIA DE CATEGORÍA

TABLA REFERENCIA DE CATEGORÍA (SFP_M_REFERENCIA_CATEGORÍA)			
TIPO	Number	NOMBRE LÓGICO	Código de Referencia Categoría
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	Código_Categoría
FORMATO			
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; gap: 20px;"> <div style="text-align: center;"> 99 └───→ </div> <div> Secuencial Numérico máximo 2 dígitos </div> </div>			

9.7. REFERENCIA DE PERSONA

TABLA REFERENCIA DE PERSONAS (SFP_M_REFERENCIA_PERSONA)			
TIPO	Number	NOMBRE LÓGICO	Código de Referencia Persona
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	Código_Referencia_Persona
FORMATO			
<p>99</p> <p>└───────────┐ └───────────┘</p> <p>Sequencial Numérico máximo 2 dígitos</p>			

9.8. REFERENCIA DE GRUPO

TABLA REFERENCIA DE GRUPO (SFP_M_REFERENCIA_GRUPO)			
TIPO	Number	NOMBRE LÓGICO	Código de Referencia Grupo
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	Código_Grupo
FORMATO			
<p>99</p> <p>└───────────▶ Secuencial Numérico máximo 2 dígitos.</p>			

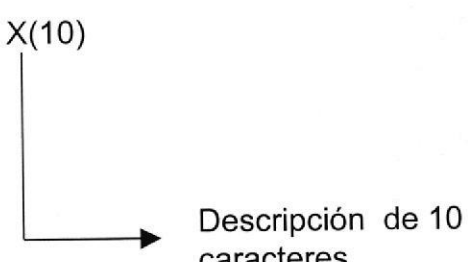
9.9. UNIDAD

TABLA DE UNIDADES (SFP_M_UNIDAD)			
TIPO	Number	NOMBRE LÓGICO	Código de Unidad
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	Código_Unidad
FORMATO			
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; height: 150px;"> <div style="text-align: center; margin-right: 20px;">99</div> <div style="border-left: 1px solid black; height: 100px; margin: 0 10px;"></div> <div style="text-align: center;"> <p>Secuencial Numérico máximo 2 dígitos.</p> </div> </div>			

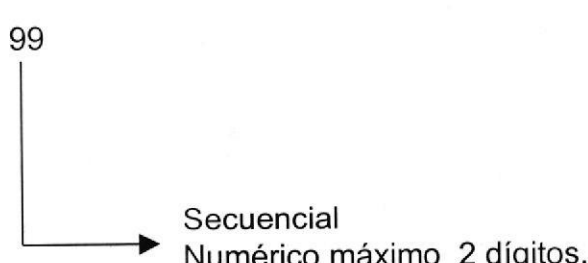
9.10. TIPO DE TRANSACCIÓN

TABLA TIPO DE TRANSACCIÓN (SFP_M_TIPO_TRANSACCIÓN)			
TIPO	Number	NOMBRE LÓGICO	Código de Tipo Transacción
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	Código_Tipo_Transacción
FORMATO			
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; height: 150px;"> <div style="text-align: center; margin-right: 20px;">99</div> <div style="border-left: 1px solid black; height: 100px; margin: 0 10px;"></div> <div style="text-align: center;"> <p>Secuencial Numérico máximo 2 dígitos.</p> </div> </div>			

9.11. USUARIO

TABLA DE USUARIOS (SFP_M_USUARIO)			
TIPO	Varchar	NOMBRE LÓGICO	Código de Usuario
LONGITUD	10	NOMBRE FÍSICO	User
FORMATO			
			

9.12. FORMA DE PAGO

TABLA FORMA DE PAGO (SFP_M_FORMA_PAGO)			
TIPO	Number	NOMBRE LÓGICO	Código de Forma Pago
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	Código
FORMATO			
			

9.13. COTIZACIÓN

TABLA DE COTIZACIÓN (SFP_T_COTIZACIÓN)			
TIPO	Number	NOMBRE LÓGICO	Número de Cotización
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	Número_Cotización
FORMATO			
<p>9999</p> <p>↓</p> <p>→ Secuencial Numérico máximo 4 dígitos.</p>			

9.14. DETALLE DE COTIZACIÓN

TABLA DETALLE COTIZACIÓN (SFP_D_COTIZACIÓN)			
TIPO	Number	NOMBRE LÓGICO	Número Detalle Cotización
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	Número_Cotización
FORMATO			
<p>9999</p> <p>└───────────┐</p> <p> └───────────▶ Secuencial Numérico máximo 4 dígitos.</p>			

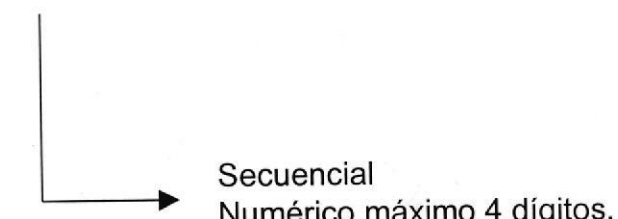
9.15. FACTURA

TABLA DE FACTURAS (SFP_T_FACTURA)			
TIPO	Number	NOMBRE LÓGICO	Número de Factura
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	Número_Factura
FORMATO			
<p>9999</p> <p>↓</p> <p>→ Secuencial Numérico máximo 4 dígitos.</p>			


9.16. DETALLE DE FACTURA

TABLA DETALLE DE FACTURAS (SFP_D_FACTURA)			
TIPO	Number	NOMBRE LÓGICO	Número Detalle de Factura
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	Número_Factura
FORMATO			
<p>9999</p> <p>└───────────▶ Numérico máximo 4 dígitos.</p>			


9.17. MOVIMIENTO

TABLA DE MOVIMIENTOS (SFP_T_MOVIMIENTO)			
TIPO	Number	NOMBRE LÓGICO	Número de Movimiento
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	Número_Movimiento
FORMATO			
<p>9999</p>  <p>Secuencial Numérico máximo 4 dígitos.</p>			

9.18. DETALLE DE MOVIMIENTO

TABLA DETALLE DE MOVIMIENTO (SFP_D_MOVIMIENTO)			
TIPO	Number	NOMBRE LÓGICO	Número Detalle de Movimiento
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	Número_Movimiento
FORMATO			
<p>9999</p>  <p>Numérico máximo 4 dígitos.</p>			

9.19. PEDIDO

TABLA DE PEDIDOS (SFP_T_PEDIDO)			
TIPO	Number	NOMBRE LÓGICO	Número de Pedido
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	Número_Pedido
FORMATO			
			

9.20. DETALLE DE PEDIDO

TABLA DETALLE DE PEDIDOS(SFP_D_PEDIDO)			
TIPO	Number	NOMBRE LÓGICO	Número Detalle de Pedido
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	Número_Pedido
FORMATO			
<p>9999</p> <p>└───────────▶ Numérico máximo 4 dígitos.</p>			

9.21. PEDIDO PENDIENTE

TABLA PEDIDOS PENDIENTES (SFP_T_PEDIDO_PENDIENTE)			
TIPO	Number	NOMBRE LÓGICO	Número Pedido Pendiente
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	Número_Pedido_Pendiente

FORMATO

9999

└───────────▶ Numérico máximo 4 dígitos.

9.22. DETALLE DE PEDIDO PENDIENTE

TABLA DETALLE PEDIDO PENDIENTE (SFP_D_PEDIDO_PENDIENTE)			
TIPO	Number	NOMBRE LÓGICO	Número Detalle de Pedido Pendiente
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	Número_Pedido_Pendiente
FORMATO			

9999

Numérico máximo 4 dígitos.

9.23. HISTÓRICO DE COTIZACIÓN

TABLA HISTÓRICO DE COTIZACIÓN (SFP_H_COTIZACIÓN)			
TIPO	Number	NOMBRE LÓGICO	Número Histórico de Cotización
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	Número_Cotización
FORMATO			

9999

Numérico máximo 4 dígitos.

9.24. HISTÓRICO DETALLE DE COTIZACIÓN

TABLA HISTÓRICO DETALLE DE COTIZACIÓN (SFP_H_DETALLE_COTIZACIÓN)			
TIPO	Number	NOMBRE LÓGICO	Número Histórico detalle Cotización
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	Número_Cotización
FORMATO			
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p>9999</p> <div style="border-left: 1px solid black; height: 150px; margin-left: 10px;"></div> <div style="border-top: 1px solid black; width: 100px; margin-top: 150px; position: relative;"> <div style="position: absolute; left: -10px; top: -5px;">→</div> </div> </div> <div> <p>Numérico máximo 4 dígitos.</p> </div> </div>			

9.25. HISTÓRICO DE FACTURA

TABLA HISTÓRICO DE FACTURA (SFP_H_FACTURA)			
TIPO	Number	NOMBRE LÓGICO	Número Histórico de Factura
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	Número_Factura
FORMATO			
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; height: 150px;"> <div style="text-align: center; margin-right: 20px;"> 9999 ↓ </div> <div> Numérico máximo 4 dígitos. </div> </div>			

9.26. HISTÓRICO DETALLE DE FACTURA

TABLA HISTÓRICO DETALLE DE FACTURA (SFP_H_DETALLE_FACTURA)			
TIPO	Number	NOMBRE LÓGICO	Número Histórico detalle Factura
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	Número_Factura
FORMATO			
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; height: 150px;"> <div style="text-align: center; margin-right: 20px;"> 9999 ↓ </div> <div> Numérico máximo 4 dígitos. </div> </div>			

9.27. IVA

TABLA DE IVA(SFP_P_IVA)			
TIPO	Number	NOMBRE LÓGICO	Código de Iva
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	Código
FORMATO			
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; height: 150px;"> <div style="text-align: center; margin-right: 20px;">99</div> <div style="border-left: 1px solid black; height: 100px; margin: 0 10px;"></div> <div style="text-align: center;"> <p>→ Numérico máximo 2 dígitos.</p> </div> </div>			

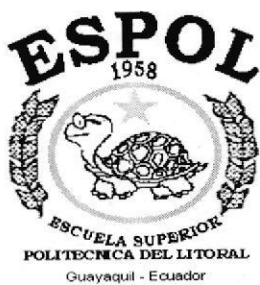
9.28. EXISTENCIA

TABLA DE EXISTENCIAS (SFP_T_EXISTENCIA)			
TIPO	Number	NOMBRE LÓGICO	Número Existencia
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	Número_Existencia
FORMATO			
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; height: 150px;"> <div style="text-align: center; margin-right: 20px;">9999</div> <div style="border-left: 1px solid black; height: 100px; margin: 0 10px;"></div> <div style="text-align: center;"> <p>→ Numérico máximo 4 dígitos.</p> </div> </div>			



CAPÍTULO 10

MODELO ENTIDAD - RELACIÓN



CAPÍTULO 11

DISEÑO DE LOS ARCHIVOS

11. DISEÑO DE LOS ARCHIVOS

11.1. TABLA DE PROVEEDORES

SINFACPU - MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización 30/03/2001	
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.					Autor: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero		
Nombre de la Tabla: SFP_M_PROVEEDOR <i>Emp</i>				Base de Datos: SINFACPU <i>tipo Proveedor</i>	Long. Reg: 172 Bytes		
Descripción: Registro de Proveedores							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Código_Proveedor <i>emp</i>	Number	13	Código de proveedor.	✓		No
2.	Título	Varchar2	10	Título del proveedor.			No
3.	Nombre	Varchar2	10	Nombres			No
4.	Apellido	Varchar2	10	Apellidos			No
5.	Empresa	Varchar2	10	Nombre empresa			No
6.	Cargo	Varchar2	10	Cargo del proveedor			No
7.	País	Varchar2	12	Nombre de País			Si
8.	Dirección	Varchar2	20	Residencia de proveedor			Si
9.	Provincia	Varchar2	15	Nombre Provincia			Si
10.	Ciudad	Varchar2	15	Nombre de Ciudad			Si
11.	Teléfono1	Varchar2	10	Teléfono 1 de proveedor			Si
12.	Teléfono2	Varchar2	10	Teléfono 2			Si
13.	Fax	Varchar2	8	Fax			Si
14.	Email	Varchar2	15	Email del proveedor			Si
15.	Nivel	Number	1	Nivel			Si
16.	Categoría	Number	3	Categoría			Si
Observaciones:							

11.2. TABLA ARTÍCULOS

SINFACPU - MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización 30/03/2001	
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.					Autor: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero		
Nombre de la Tabla: SFP_M_ARTÍCULO				Base de Datos: SINFACPU		Long. Reg: 173 Bytes	
Descripción:..Registro de Artículos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Código_Artículo	Varchar2	10	Identificación del artículo	✓		No
2.	Descripción	Varchar2	30	Descripción del artículo.			No
3.	Unidad	Number	12	Unidad del artículo			No
4.	Precio_reseller	Number	12	Precio reseller de artículo			No
5.	Precio_sugerido	Number	12	Precio sugerido			No
6.	Precio_mínimo	Number	12	Precio mínimo			No
7.	Costo_producto	Number	12	Costo de artículo			No
8.	Categoría	Number	2	Categoría al que pertenece		✓	No
9.	Grupo	Number	2	Grupo al que pertenece		✓	No
10.	Peso	Number	5	Peso del artículo			No
11.	Dimensiones	Varchar2	25	Dimensiones del artículo			No
12.	Fecha_última	Date	10	Fecha de abastecimiento			No
13.	Proveedor	Number	13	Código de Proveedor		✓	No
14.	Stock_mínimo	Number	8	Stock mínimo			No
15.	Stock_Actual	Number	8	Stock actual			No
Observaciones:							

11.3. TABLA DE BODEGA

SINFACPU - MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización 30/03/2001	
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.					Autor: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero		
Nombre de la Tabla: SFP_M_BODEGA			Base de Datos: SINFACPU		Long. Reg: 31 Bytes		
Descripción: Registro de Bodegas.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Código_Bodega	Number	1	Código de bodega.	✓		No
2.	Descripción	Varchar2	30	Descripción de bodega			No
Observaciones:							

11.4. TABLA DE CLIENTES

SINFACPU - MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización 30/03/2001	
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.					Autor: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero		
Nombre de la Tabla: SFP_M_CLIENTE				Base de Datos: SINFACPU		Long. Reg: 172 Bytes	
Descripción: Registro de Clientes							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Código_Cliente	Number	13	Código de cliente	✓		No
2.	Nombres	Varchar2	10	Nombres			No
3.	Apellidos	Varchar2	10	Apellidos			No
4.	Título	Varchar2	10	Título del cliente			No
5.	Empresa	Varchar2	10	Nombre empresa			No
6.	Cargo	Varchar2	10	Cargo del cliente			No
7.	Dirección	Varchar2	12	Residencia del cliente			Si
8.	Provincia	Varchar2	20	Nombre de Provincia			Si
9.	Ciudad	Varchar2	15	Nombre de Ciudad			Si
10.	Teléfono1	Varchar2	15	Teléfono 1 del cliente			Si
11.	Teléfono2	Varchar2	10	Teléfono 2			Si
12.	Fax	Varchar2	10	Fax			Si
13.	Email	Varchar2	8	Email del cliente			Si
14.	Nivel	Varchar2	15	Nivel			Si
15.	Categoría	Number	1	Categoría			Si
Observaciones:							

11.5. TABLA DE MARCAS

SINFACPU - MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización 30/03/2001	
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.					Autor: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero		
Nombre de la Tabla: SFP_M_MARCA				Base de Datos: SINFACPU		Long. Reg: 25 Bytes	
Descripción: Registro de Marcas							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Código_Marca	Number	3	Código de marca	✓		No
2.	Nombres	Varchar2	22	Descripción			No
Observaciones:							

11.6. TABLA REFERENCIA DE CATEGORÍA

SINFACPU – MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización: 30/03/2001	
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.					Autor: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero		
Nombre de la Tabla: SFP_M_REFERENCIA_CATEGORIA				Base de Datos: SINFACPU		Long. Reg: 52 Bytes	
Descripción: Registro de Categorías							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Código_Categoría	Number	2	Código de categoría	✓		No
2.	Descripción	Number	50	Descripción			No
Observaciones:							

11.7. TABLA REFERENCIA DE PERSONA

SINFACPU - MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización 30/03/2001	
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.					Autor: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero		
Nombre de la Tabla: SFP_M_REFERENCIA_PERSONA				Base de Datos: SINFACPU		Long. Reg: 32 Bytes	
Descripción: Registro de Referencia de Persona							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Código_Referencia_Persona	Number	2	Código de referencia de persona	✓		No
2.	Descripción	Varchar2	30	Descripción			No
Observaciones:							

11.8. TABLA REFERENCIA DE GRUPO

SINFACPU - MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización 30/03/2001	
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.					Autor: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero		
Nombre de la Tabla: SFP_M_REFERENCIA_GRUPO			Base de Datos: SINFACPU		Long.: 32 Bytes		
Descripción: Registro de Grupos de Artículos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Código_Grupo	Number	2	Código de Grupo	✓		No
2.	Descripción	Varchar2	30	Descripción			No
Observaciones:							

11.9. TABLA DE UNIDAD

SINFACPU - MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización 30/03/2001	
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.					Autor: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero		
Nombre de la Tabla: SFP_M_UNIDAD				Base de Datos: SINFACPU		Long. Reg: 32 Bytes	
Descripción: Registro de Unidades							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Código_Unidad	Number	2	Código de unidad	✓		No
2.	Descripción	Varchar2	30	Descripción			No
Observaciones:							

11.10. TABLA TIPO DE TRANSACCIÓN

SINFACPU – MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización 30/03/2001	
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.					Autor: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero		
Nombre de la Tabla: SFP_M_TIPO_TRANSACCIÓN			Base de Datos: SINFACPU			Long. Reg: 50 Bytes	
Descripción: Registro de Tipo de Transacción							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Código_tipo_transacción	Number	2	Código de tipo transacción	✓		No
2.	Descripción	Varchar2	30	Descripción			No
3.	Número_transacción	Number	10	Transacciones realizadas			No
4.	Ingresas_sale	Varchar2	8	Descripción de entrada o salidas			No
Observaciones:							

11.11. TABLA DE USUARIO

SINFACPU - MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización 30/03/2001	
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.					Autor: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero		
Nombre de la Tabla: SFP_M_USUARIO			Base de Datos: SINFACPU			Long. Reg: 83 Bytes	
Descripción: Registro de Usuarios							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	User	Varchar2	10	Usuario del empleado	✓		No
2.	password	Varchar2	10	Clave del empleado			No
3.	Nombre	Varchar2	50	Nombre del empleado			No
4.	Cédula	Number	13	Cédula del empleado			No
Observaciones:							

11.12. TABLA FORMA DE PAGO

SINFACPU - MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización 30/03/2001	
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.					Autor: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero		
Nombre de la Tabla: SFP_M_FORMA_PAGO			Base de Datos: SINFACPU			Long. Reg: 12 Bytes	
Descripción: Registro de formas de pago							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Código_forma_pago	Number	2	Código de forma de pago	✓		No
2.	Descripción	Varchar2	10	Descripción			No
Observaciones:							

11.13. TABLA DE COTIZACIÓN

SINFACPU - MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización 30/03/2001	
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.					Autor: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero		
Nombre de la Tabla: SFP_T_COTIZACIÓN				Base de Datos: SINFACPU		Long. Reg: 188 Bytes	
Descripción: Registro de cotizaciones							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Número_Cotización	Number	4	Número de Cotización	✓		No
2.	Descripción	Varchar2	30	Descripción			No
3.	Fecha	Date	10	Código del contrato.			No
4.	Cliente	Number	13	Cédula del Cliente		✓	No
5.	vendedor	Varchar2	30	Nombre del Vendedor			No
6.	Forma_Pago	Number	2	Código forma de pago		✓	No
7.	Sub_total	Number	12	Subtotal de cotización			No
8.	Total_items	Number	12	Total de Cotización			No
9.	no_cambio	Varchar2	10	Estatus de control			No
10.	entrega	Varchar2	15	Tiempo de Entrega			Si
11.	responsable	Varchar2	30	Persona responsable			No
12.	empresa	Varchar2	20	Empresa			No
Observaciones:							

11.14. TABLA DETALLE DE COTIZACIÓN

SINFACPU – MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización 30/03/2001	
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.					Autor: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero		
Nombre de la Tabla: SFP_D_COTIZACIÓN				Base de Datos: SINFACPU		Long. Reg: 49 Bytes	
Descripción: Registro de Detalle de Cotización							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Número_cotización	Number	4	Código de cotización	✓		No
2.	Item	Number	2	Secuencial de artículo	✓		No
3.	Descripción_artículo	Varchar2	25	Descripción de artículo			No
4.	Código_artículo	Varchar2	10	Código del artículo		✓	No
5.	Precio_artículo	Number	4	Precio de artículo			No
6.	Cantidad_artículo	Number	4	Cantidad de articulo			No
Observaciones:							

11.15. TABLA DE FACTURA

SINFACPU – MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización 30/03/2001	
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.					Autor: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero		
Nombre de la Tabla: SFP_T_FACTURA			Base de Datos: SINFACPU		Long. Reg: 89 Bytes		
Descripción: Registro de Facturas							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Número_Factura	Number	4	Número de Factura	✓		No
2.	Cliente	Number	13	Código Cliente		✓	No
3.	Descripción	Varchar2	30	Observación de la Factura			Si
4.	Forma_pago	Number	2	Forma de Pago de la Factura			No
5.	Fecha	Date	10	Fecha de la Factura			No
6.	Hora	Date	10	Hora de Realizar la Factura			No
7.	Número tipo Transacción	Number	2	Secuencial de Movimiento			No
8.	Movimiento	Number	1	Registra si ha sido dado el movimiento en bodega			No
9.	Bodega	Number	2	Código de Bodega			No
10.	Vendedor	Number	13	Código de Vendedor			No
11.	Iva	Number	2	Código del Iva en curso			No
Observaciones:							

11.16. TABLA DETALLE DE FACTURA

SINFACPU – MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización 30/03/2001	
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.					Autor: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero		
Nombre de la Tabla: SFP_D_FACTURA			Base de Datos: SINFACPU		Long. Reg: 47 Bytes		
Descripción: Registro de Detalle de Factura							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Número_factura	Number	4	Número de Factura	✓		No
2.	Item	number	2	Secuencial de artículos facturados			No
3.	Bodega	number	2	Código de Bodega.			Si
4.	Descripción_artículo	Varchar2	22	Descripción del Artículo.			No
5.	Código_artículo	Varchar2	10	Código del artículo.			Si
6.	Precio_artículo	Number	4	Precio del Artículo.			No
7.	Cantidad_artículo	Number	2	Cantidad de Artículo.			Si
8.	anulada	Varchar2	1	Estado de anulación de la factura			No
Observaciones:							

11.17. TABLA DE MOVIMIENTO

SINFACPU – MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1			
					Fecha/Diseño: 30/03/2001		Fecha/Actualización 30/03/2001	
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.					Autor: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero			
Nombre de la Tabla: SFP_T_MOVIMIENTO				Base de Datos: SINFACPU			Long. Reg: 145 Bytes	
Descripción: Registro de Movimientos								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NUL	
1.	Código_bodega	Number	2	Secuencial de la Transacción en curso.	✓		No	
2.	Bodega	Number	2	Bodega de Trámite		✓	No	
3.	fecha	Varchar2	3	Fecha del movimiento			No	
4.	Hora	Varchar2	8	Hora del Movimiento.			No	
5.	cédula	Number	13	Cédula de Persona que realiza el movimiento			No	
6	Nombres	Varchar2	1	Nombre de la persona que realiza el movimiento			No	
7.	número_transacción	Number	5	Número de transacción del proceso			No	
8.	tipo_transacción	Number	2	La descripción del Tipo de Transacción del Movimiento			No	
9.	número_tipo_transacción	Number	5	El número de transacción que se realiza el movimiento			No	
10.	Observación_nombre	Varchar2	30	Nombre de la Persona que retira el movimiento			No	
11.	Observación_cédula	Number	13	Cédula de la Persona que retira el movimiento			No	
12.	no_cambio2	Number	1	Status de impresión			No	
13.	Responsable	Varchar2	30	Persona que ingresa al Sistema			No	
Observaciones:								

11.18. TABLA DETALLE DE MOVIMIENTO

SINFACPU – MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización 30/03/2001	
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.					Autor: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero		
Nombre de la Tabla: SFP_D_MOVIMIENTO				Base de Datos: SINFACPU		Long. Reg: 59 Bytes	
Descripción: Registro de Detalle de Movimiento							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Código_Bodega	Number	2	Número de Movimiento	✓		No
2.	Item	Number	2	Orden en el que se efectuaron los pasos.	✓		No
3.	Fecha	Date	10	Fecha de inicio del ciclo.			No
4.	Código	Number	22	Código del artículo			No
5.	Descripción	Varchar2	8	Descripción del artículo			No
6.	Cantidad	Number	2	Cantidad de Artículo			No
7.	Ingresasale	Varchar2	8	Si ver el tipo de la transacción si es de ingreso o de salida			No
8.	cantidad_solicitada	Number	3	Cantidad que solicita el cliente			No
9.	Cantidad_entregada	Number	2	Cantidad que recibe el cliente			No
Observaciones:							

11.19. TABLA DE PEDIDOS

SINFACPU – MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1			
					Fecha/Diseño: 30/03/2001		Fecha/Actualización 30/03/2001	
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.					Autor: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero			
Nombre de la Tabla: SFP_T_PEDIDO				Base de Datos: SINFACPU			Long. Reg: 82 Bytes	
Descripción: Registro de Pedidos								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO	
1.	Número_Pedido	Number	4	Número de Pedido	✓		No	
2.	realizado	Varchar2	30	Persona que realiza el pedido			No	
3.	proveedor	Number	13	Código del Proveedor			No	
4.	cargo	Number	13	Persona que ingresa al Sistema			No	
5.	fecha	Date	10	Fecha de realización del Pedido			No	
6.	Hora	Date	10	Hora de realización de Pedido.			No	
7.	Estado	Varchar2	2	Estado del control de Pedido			No	
Observaciones:								

11.20. TABLA DETALLE DE PEDIDO

SINFACPU - MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización 30/03/2001	
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.					Autor: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero		
Nombre de la Tabla: SFP_D_PEDIDO			Base de Datos: SINFACPU			Long. Reg: 49 Bytes	
Descripción: Registro de Detalle de Pedidos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Número_pedido	Number	4	Número de Pedido	✓		No
2.	Item	Number	2	Orden del paso del proceso.	✓		No
3.	Código_producto	Number	10	Codigo del Producto.			No
4.	Descripción	Varchar2	30	Descripción del código			No
5.	Cantidad	Number	3	Cantidad de Pedido			No
Observaciones:							

11.21. TABLA PEDIDO PENDIENTE

SINFACPU – MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización 30/03/2001	
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.					Autor: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero		
Nombre de la Tabla: SFP_T_PEDIDO_PENDIENTE			Base de Datos: SINFACPU		Long. Reg: 80 Bytes		
Descripción: Registro de Pedidos Pendientes							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Código_pedido	Number	4	Código del Pedido Pendiente			No
2.	Persona	Varchar2	30	Nombre de la persona que realiza el pedido			No
3.	Fecha	Date	22	Fecha de realización del pedido			No
4.	Hora	Date	22	Hora de realización del pedido			No
5.	Estado	Varchar2	2	Estado del control de Pedido.			No
Observaciones:							

11.22. TABLA DETALLE DE PEDIDO PENDIENTE

SINFACPU - MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización 30/03/2001	
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.					Autor: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero		
Nombre de la Tabla: SFP_D_PEDIDO_PENDIENTE				Base de Datos: SINFACPU		Long. Reg: 104 Bytes	
Descripción: Registro de Detalle de Pedido Pendiente							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Número_pedido	Number	4	Código de pedido	✓		No
2.	Item	Number	2	Fecha desde donde comprende la tarifa.			No
3.	Código_producto	Varchar2	10	código del producto			No
4.	Descripción	Number	22	Descripción del Producto.			No
5.	Cantidad	Number	22	Cantidad de Producto pedido.			No
7.	motivo	Number	22	Razón por la cual realiza el pedido.			No
8.	fecha_estudio	Date	10	Fecha la cual el administrador revisa el pedido			No
9.	fecha_autorización	Date	10	Fecha la cual el gerente autoriza o niega el pedido			No
10.	Estado	Varchar2	2	Estado del control de Pedido			No
Observaciones:							

11.23. TABLA HISTÓRICA DE COTIZACIÓN

SINFACPU - MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización 30/03/2001	
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.					Autor: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero		
Nombre de la Tabla: SFP_H_COTIZACIÓN				Base de Datos: SINFACPU		Long. Reg: 188 Bytes	
Descripción: Registro de datos Históricos de Cabecera de Cotización							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Número_Cotización	Number	4	Número de Cotización	✓		No
2.	Descripción	Varchar2	30	Descripción			No
3.	Fecha	Date	10	Código del contrato.			No
4.	Cliente	Number	13	Cédula del Cliente		✓	No
5.	vendedor	Varchar2	30	Nombre del Vendedor			No
6.	Forma_Pago	Number	2	Código forma de pago		✓	No
7.	Sub_total	Number	12	Subtotal de cotización			No
8.	Total_items	Number	12	Total de Cotización			No
9.	no_cambio	Varchar2	10	Estatus de control			No
10.	entrega	Varchar2	15	Tiempo de Entrega			Si
11..	responsable	Varchar2	30	Persona responsable			No
12.	empresa	Varchar2	20	Empresa			No
Observaciones:							

11.24. TABLA HISTÓRICA DETALLE DE COTIZACIÓN

SINFACPU – MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización 30/03/2001	
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.					Autor: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruero		
Nombre de la Tabla: SFP_H_DETALLE_COTIZACIÓN				Base de Datos: SINFACPU		Long. Reg: 49 Bytes	
Descripción: Registro de datos Históricos de Detalle de Cotización							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Número_cotización	Number	4	Código de cotización	✓		No
2.	Item	Number	2	Secuencial de artículo	✓		No
3.	Descripción_artículo	Varchar2	25	Descripción de artículo			No
4.	Código_artículo	Varchar2	10	Código del artículo		✓	No
5.	Precio_artículo	Number	4	Precio de artículo			No
6.	Cantidad_artículo	Number	4	Cantidad de artículo			No
Observaciones:							

11.25. TABLA HISTÓRICA DE FACTURA

SINFACPU – MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1			
					Fecha/Diseño: 30/03/2001		Fecha/Actualización 30/03/2001	
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.					Autor: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero			
Nombre de la Tabla: SFP_H_FACTURA				Base de Datos: SINFACPU			Long. Reg: 89 Bytes	
Descripción: Registro de datos Históricos de Cabecera de Facturas								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO	
1.	Número_Factura	Number	4	Número de Factura	✓		No	
2.	Cliente	Number	13	Código Cliente		✓	No	
3.	Descripción	Varchar2	30	Observación de la Factura			Si	
4.	Forma_pago	Number	2	Forma de Pago de la Factura			No	
5.	Fecha	Date	10	Fecha de la Factura			No	
6.	Hora	Date	10	Hora de Realizar la Factura			No	
7.	Número tipo Transacción	Number	2	Secuencial de Movimiento			No	
8.	Movimiento	Number	1	Registra si ha sido dado el movimiento en bodega			No	
9.	Bodega	Number	2	Código de Bodega			No	
10.	Vendedor	Number	13	Código de Vendedor			No	
11.	Iva	Number	2	Código del Iva en curso			No	
Observaciones:								

11.26. TABLA HISTÓRICA DETALLE DE FACTURA

SINFACPU – MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización 30/03/2001	
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.					Autor: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero		
Nombre de la Tabla: SFP_H_DETALLE_FACTURA				Base de Datos: SINFACPU		Long. Reg: 46 Bytes	
Descripción: Registro Históricos de Detalle de Factura							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Número_factura	Number	4	Número de Factura	✓		No
2.	Item	Number	2	Secuencial de artículos facturados	✓		No
3.	Bodega	Number	1	Código Bodega.		✓	No
4.	Descripción_artículo	Varchar2	22	Descripción del artículo.			No
5.	Código_artículo	Varchar2	10	Código del artículo.			No
6.	Precio_artículo	Number	4	Precio del artículo.			No
7.	Cantidad_artículo	Number	2	Cantidad del artículo.			No
8.	anulada	Varchar2	1	Estado de anulación de la factura			No
Observaciones:							

11.27. TABLA DE IVA

SINFACPU - MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización 30/03/2001	
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.					Autor: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruño		
Nombre de la Tabla: SFP_P_IVA			Base de Datos: SINFACPU		Long. Reg: 12 Bytes		
Descripción: Días Feriados.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Fecha	Date	10	Fecha de actualización del Impuesto al Valor Agregado.	✓		No
2.	Iva	Number	2	Cantidad de Iva.			No
Observaciones:							

11.28. TABLA DE EXISTENCIA

SINFACPU – MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización 30/03/2001	
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.					Autor: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero		
Nombre de la Tabla: SFP_T_EXISTENCIA				Base de Datos: SINFACPU		Long. Reg: 35 Bytes	
Descripción: Registro de existencia de artículos en bodega							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Código_Artículo	Varchar2	10	Identificación del código.	✓		No
2.	Código_Bodega	Number	22	Código de Bodega.	✓		No
3.	Cantidad	Number	3	Cantidad de existencia			No
Observaciones:							




CAPÍTULO 12.

DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

12. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

12.1. DISEÑO DE PANTALLAS

12.1.1 Acceso al Sistema

SINFACPU- MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización: 30/03/2001
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.		Autores: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero	
Nombre del Archivo: SEGURIDAD.FRM	Descripción: Acceso al Sistema.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
<div style="text-align: center;">  </div>			
Observaciones:			

SINFACPU- MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización: 30/03/2001
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.		Autores: Miguel Lindao M. Fernando Araujo REBECA MADRUÑERO	
Nombre del Archivo: SEGURIDAD.FRM	Descripción: Acceso al Sistema.		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_user	user	Usuario de acceso	X(10)
Txt_clave	clave	Clave de acceso	X(10)
Observaciones:			

Repuestos

12.1.2 Mantenimiento de Artículos

SINFACPU- MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización: 30/03/2001
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.		Autores: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero	
Nombre del Archivo: F02_ARTÍCULO.FRM		Descripción: Mantenimiento de Artículos.	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			

➤ Ingreso de Artículos
✕

Codigo:

Descripción:

Grupo:
🔍

Categoría:
🔍

Datos

Precio Reseller: <input style="width: 150px;" type="text"/>	Stock Mínimo: <input style="width: 150px;" type="text"/>
Precio Sugerido: <input style="width: 150px;" type="text"/>	Costo Producto: <input style="width: 150px;" type="text"/>
Precio Mínimo: <input style="width: 150px;" type="text"/>	Peso (lbs): <input style="width: 50px;" type="text"/>
Dimensiones: <input style="width: 100px;" type="text"/>	Fecha Última: <input style="width: 100px; text-align: center; value: 27/03/01;" type="text"/>
Unidad: <input style="width: 50px;" type="text"/>	Marca: <input style="width: 100px;" type="text"/>

Aceptar
Modificar
Nuevo
Salir

Observaciones:

SINFACPU- MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización: 30/03/2001
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.		Autores: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero	
Nombre del Archivo: F02_ARTÍCULO.FRM		Descripción: Mantenimiento de Artículos	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cmb_código	Código_artículo	Código del Artículo	X(10)
Txt_descripción	descripción	Descripción del Ciclo	X(35)
Txt_grupo	Código_grupo	Grupo al que pertenece el artículo	X(22)
Cmb_categoria	Código_categoria	Descripción de la categoría	X(12)
Txt_precio_reseller	Precio_reseller	El precio de reseller	9(5,2)
Txt_precio_sugerido	Precio_sugerido	El precio de sugerido	9(5,2)
Txt_precio_mínimo	Precio_mínimo	El precio mínimo	9(5,2)
Txt_dimensiones	dimensiones	Las dimensiones del artículo	X(12)
Cmb_unidad	unidad	La referencia de unidad	9(2)
Txt_stock_mínimo	Stock_mínimo	El stock mínimo	9(3)
Txt_costo_producto	costo_producto	El costo del producto	9(5,2)
Txt_peso	Peso	Peso del artículo	9(4,2)
Txt_fecha	fecha	La fecha de ingreso	Date
Txt_marca	marca	La marca del artículo	9(2)
Observaciones:			

12.1.3 Mantenimiento de Clientes

SINFACPU- MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización: 30/03/2001
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.		Autores: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero	
Nombre del Archivo: F03_CLIENTE.FRM	Descripción: Mantenimiento de Clientes.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			

Clientes

MANTENIMIENTO DE PERSONAS X

Empresa:

Cedula:

Datos Personales

Título

Nombres:

Apellidos:

Cargo:

Categoría:

Datos de Ubicacion

Direcciones:

Provincia:

Ciudad:

Telefonos/Fax/Mail

Telefono:

Fax:

Nivel:

Direccion Electronica:

Memoria

Modificar

Buscar Cliente

Cliente Nuevo

Grabar

Modificar

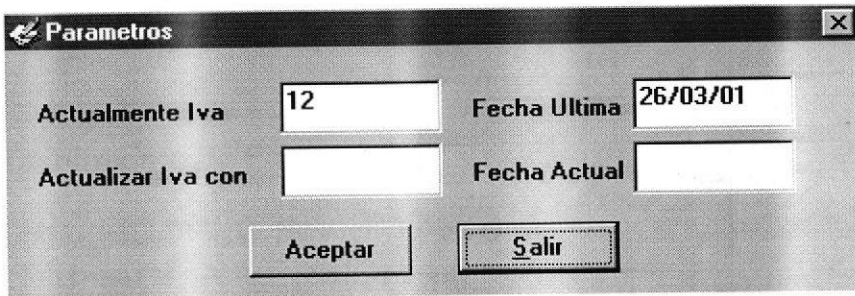
Eliminar

Salir

Observaciones:

SINFACPU- MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización: 30/03/2001
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.		Autores: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero	
Nombre del Archivo: F03_CLIENTE.FRM		Descripción: Mantenimiento de Clientes	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_cédula	cédula	Cédula de la persona	9(13)
Txt_título	título	Título de la persona	X(4)
Cmb_nombres	nombres	Nombres de la persona	X(40)
Cmb_apellidos	apellidos	Apellidos de la persona	X(40)
Txt_cargo	cargo	Desempeño de la persona en una empresa	X(20)
Cmb_empresa	empresa	Código de empresa	9(2)
Cmb_categoría	categoría	Categoría de la persona	9(2)
Txt_direcciones	dirección	Dirección del la persona	X(50)
Txt_provincia	provincia	Provincia la cual pertenece	X(20)
Txt_ciudad	ciudad	Ciudad la cual pertenece	X(20)
Txt_nivel	nivel	Nivel de preferencia	9(2)
Txt_teléfono2	Telefono2	Segundo Teléfono de ubicación	9(8)
Txt_fax	fax	Número de fax	9(13)
fecha_entrega	fecha_entrega	Fecha entrega de la planilla	D(10)
fecha_inicio	fecha_inicio	Fecha inicio del paso	D(10)
fecha_vencimiento	fecha_vencimiento	Fecha vencimiento	D(10)
Txt_mail	mail	Correo electrónico	X(20)
Observaciones:			

12.1.4 Mantenimiento de Parámetros

SINFACPU- MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización: 30/03/2001
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.		Autores: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero	
Nombre del Archivo: F22_PARÁMETRO.FRM	Descripción: Mantenimiento de parámetros		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
<div style="text-align: center;"></div>			
Observaciones:			

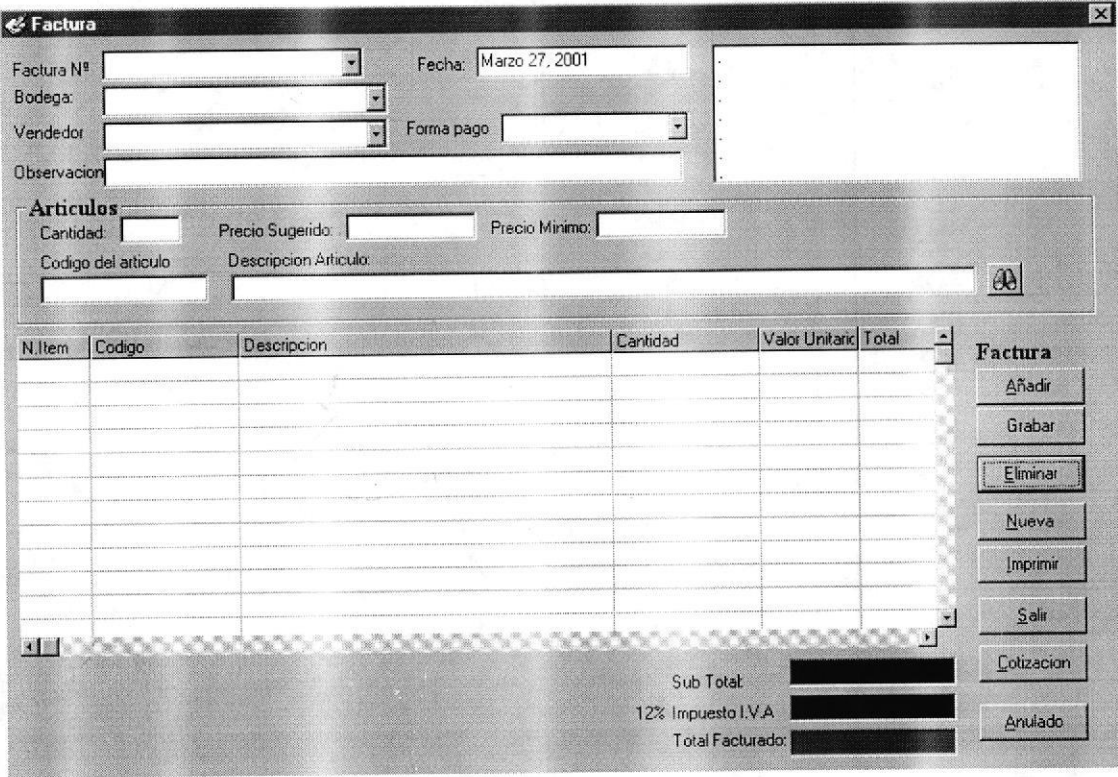
SINFACPU- MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización: 30/03/2001
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.		Autores: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero	
Nombre del Archivo: F22_PARÁMETRO.FRM		Descripción: Mantenimiento de parámetros	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_iva	Iva	Contiene el Valor del Impuesto Agregado del momento	9(2)
Txt_fecha	Fecha	Fecha de cambio del Valor del Impuesto Agregado	Date
Txt_act_iva	Iva_actual	Contiene el nuevo valor del Impuesto Agregado del mo- mento	9(2)
Txt_fecha_última	Fecha_última	Nueva Fecha de cambio del Valor del Impuesto Agregado	Date
Observaciones:			

12.1.5 Proceso de Cotización

SINFACPU- MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización: 30/03/2001
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.		Autores: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero	
Nombre del Archivo: F28_COTIZACIÓN.FRM	Descripción: Proceso de Cotizaciones.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
X			
Observaciones:			

SINFACPU- MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización: 30/03/2001
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.		Autores: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero	
Nombre del Archivo: F28_COTIZACIÓN.FRM	Descripción: Proceso de Cotizaciones.		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cmb_número_cotización	Número_cotización	El número secuencial de cotización	9(5)
Fecha	Fecha	Contienen la fecha de la cotización	Date
Txt_nota	nota	Observación general de la misma	X(50)
Cmb_vendedor	vendedor	El vendedor de turno	9(13)
Cmb_forma_pago	Forma_pago	La forma de pago que se establece con el cliente.	X(1)
Txt_garantía	garantía	Tiempo de garantía	X(50)
Txt_entrega	entrega	Tiempo de entrega del artículo	X(50)
Observaciones:			

12.1.6 Proceso de Facturación

SINFACPU- MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización: 30/03/2001
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.		Autores: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero	
Nombre del Archivo: F08_FACTURA.FRM	Descripción: Proceso de Factura.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

SINFACPU- MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización: 30/03/2001
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.		Autores: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero	
Nombre del Archivo: F08_FACTURA.FRM	Descripción: Proceso de Facturación.		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cmb_factura	Número_factura	Número asignado por el SRI Sistema de Rentas Internas	9(5)
Cmb_bodega	bodega	Bodega de proceso	9(1)
Cmb_vendedor	vendedor	Vendedor que procesa la factura	9(13)
Txt_observación	observación	Observación de la factura	X(50)
Cmb_forma_pago	Forma_pago	Forma de pago de la factura	9(1)
Lst_persona	Código_cliente	Código de la persona la cual se realiza la factura	9(13)
Txt_cantidad	cantidad	Cantidad pedida para facturar	9(4)
Txt_precio_sugerido	Precio_sugerido	Precio de venta al público	9(4,2)
Txt_precio_mínimo	Precio_mínimo	Precio mínimo de venta al público	9(4,2)
Txt_código	Código_artículo	El código del artículo	X(10)
Txt_descripción	descripción	La descripción del artículo	X(30)
Txt_fecha	fecha	La fecha de realización de la factura	Date
Observaciones:			

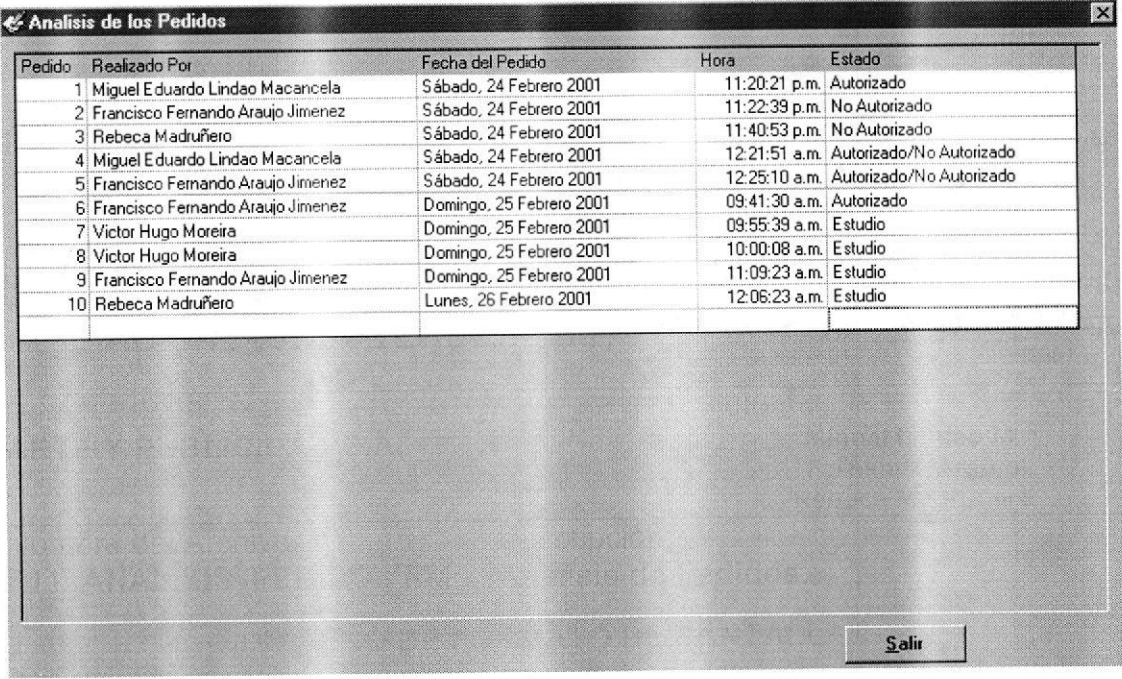
12.1.7 Proceso de Pedidos

SINFACPU- MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2																																																					
		Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización: 30/03/2001																																																				
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.		Autores: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero																																																					
Nombre del Archivo: F09_INGRESO_PEDIDO.FRM	Descripción: Ingreso de Pedido.																																																						
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS																																																							
<div style="position: absolute; left: -100px; top: 0; width: 100px; height: 100px; opacity: 0.5; pointer-events: none;"></div> <div style="background-color: #d3d3d3; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"><div style="float: right; text-align: right;">Hoy:</div><div>Número Pedido: <input type="text" value="11"/></div><div>Realiza Pedido <input type="button" value="Martes, 27 Marzo 2001 21:22:00"/></div></div> <div style="margin-top: 10px;"><div>Código del Producto <input type="text"/><div style="font-size: small; float: right;">13</div></div><div>Descripción del Pedido <input type="text"/></div><div>Motivo de Pedido: <input type="text"/></div><div>Cantidad: <input type="text"/> <input type="button" value="Transferir"/></div></div> <div style="clear: both;"></div> <div style="display: flex; align-items: flex-start;"><div style="flex-grow: 1; margin-right: 10px;"><table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><thead><tr><th style="width: 5%;">Item</th><th style="width: 15%;">Codigo</th><th style="width: 60%;">Descripcion</th><th style="width: 20%;">Cantidad</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></tbody></table></div><div style="flex-shrink: 1; background-color: #e0e0e0; padding: 10px; border-radius: 5px;"><div style="text-align: center; font-weight: bold; margin-bottom: 10px;">Pedido</div><div style="text-align: center;"><input type="button" value="Grabar"/> <input type="button" value="Quita Pedido"/> <input type="button" value="Nuevo Pedido"/> <input type="button" value="Salir"/></div></div></div>				Item	Codigo	Descripcion	Cantidad																																																
Item	Codigo	Descripcion	Cantidad																																																				

Observaciones:

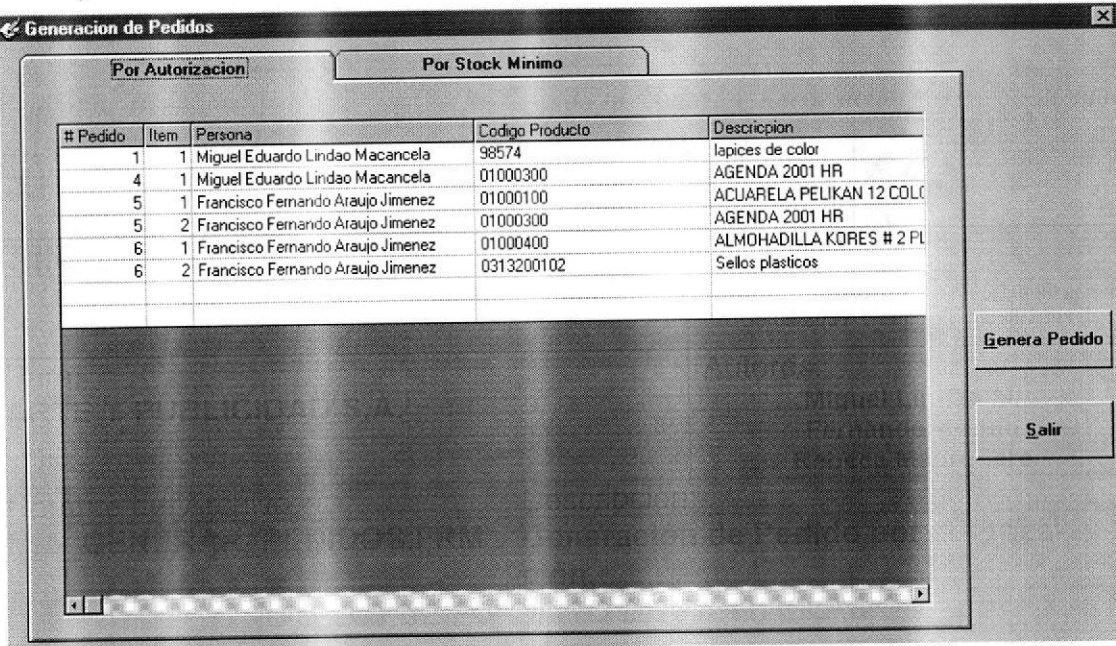
SINFACPU- MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/2001	Fecha/Actualización: 30/03/2001
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.		Autores: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero	
Nombre del Archivo: F09_INGRESO_PEDIDO.FRM	Descripción: Ingreso de Pedido.		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cmb_número_pedido	Número_pedido	Código secuencial de pedido	9(4)
Cmb_realizado	Realizado_por	Persona de la empresa la cual sugiere determinado pedido	X(30)
Txt_Código	Código	Código del artículo a pedir	X(10)
Txt_descripción	Descripción	Descripción del artículo	X(30)
Txt_motivo	motivo	Motivo por el cual realiza el pedido del artículo	X(50)
Txt_cantidad	cantidad	Cantidad de pedido	9(3)
Observaciones:			

12.1.8 Proceso de Análisis de Pedidos

SINFACPU- MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización: 30/03/2001
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.		Autores: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero	
Nombre del Archivo: F11_ANÁLISIS_PEDIDO.FRM	Descripción: Análisis de Pedidos.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

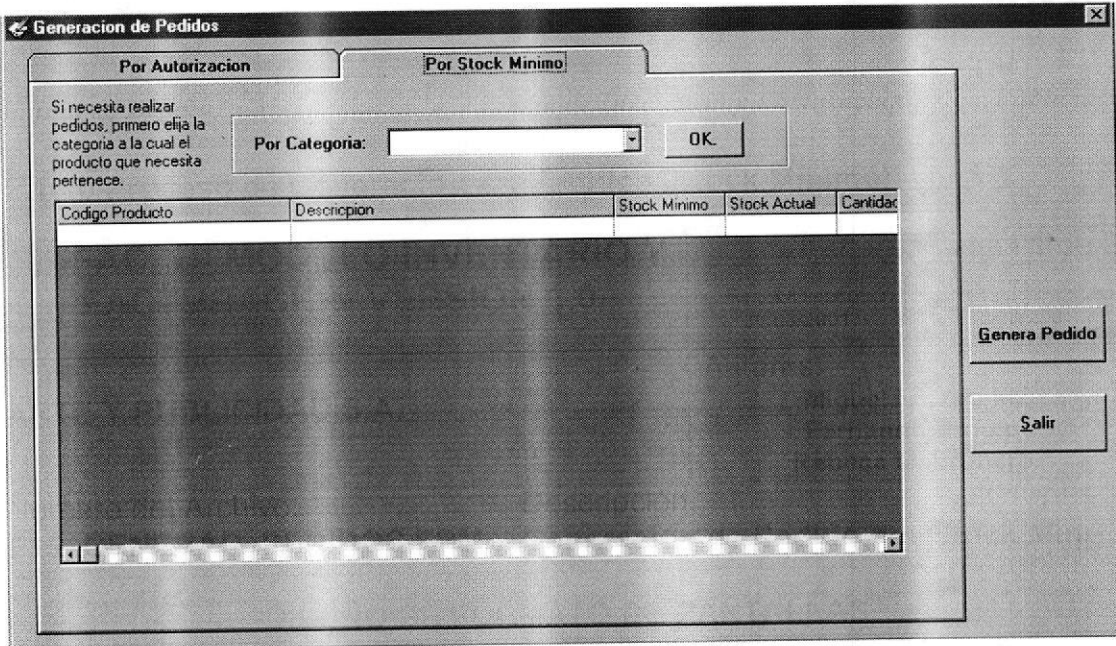
SINFACPU- MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización: 30/03/2001
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.		Autores: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero	
Nombre del Archivo: F11_ANÁLISIS_PEDIDO.FRM	Descripción: Análisis de Pedidos.		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Pedido	Número_pedido	Número del pedido	9(3)
Realizado por	Código_cliente	Código del cliente	9(13)
Fecha	Fecha	Fecha de realización	Date
Hora	Hora	Hora de realización	Time
Estado	Estado	Estado del pedido	X(15)
Observaciones:			

12.1.9 Proceso de Generación de Pedidos (Autorización)

SINFACPU- MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización: 30/03/2001
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.		Autores: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero	
Nombre del Archivo: F15_GENERAR_PEDIDOS.FRM	Descripción: Generación de Pedido por autorización.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

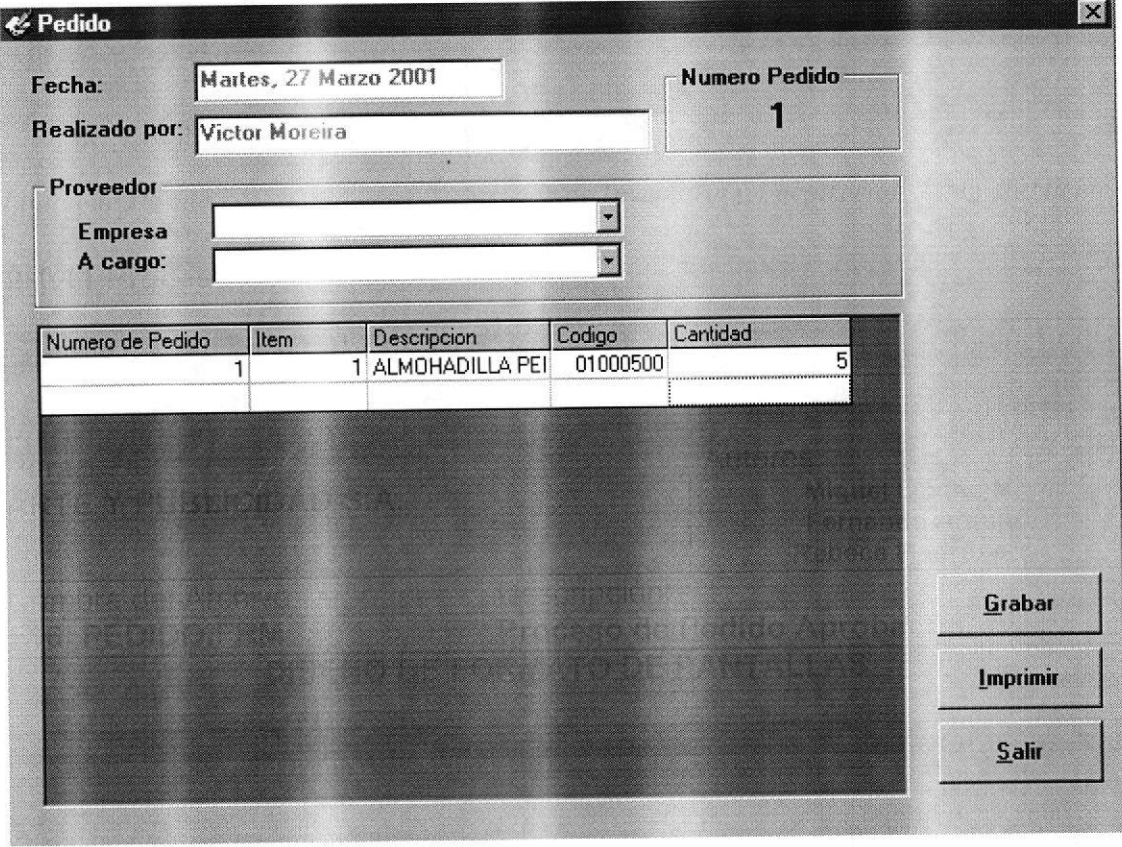
SINFACPU- MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización: 30/03/2001
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.		Autores: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero	
Nombre del Archivo: F15_GENERAR_PEDIDOS.FRM	Descripción: Generación de Pedido por autorización.		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Número Pedido	Número_pedido	Número del pedido	9(3)
Item	Item	Número secuencial	9(3)
Persona	Código_cliente	Código del cliente	9(13)
Código	Código_artículo	Código del artículo	X(10)
Descripción	Descripción	Descripción del artículo	X(30)
Observaciones:			

12.1.10 Proceso de Generación de Pedidos (Stock Mínimo)

SINFACPU- MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización: 30/03/2001
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.		Autores: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero	
Nombre del Archivo: F15_GENERAR_PEDIDOS.FRM	Descripción: Generación de Pedido por Stock Mínimo.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

SINFACPU- MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización: 30/03/2001
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.		Autores: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero	
Nombre del Archivo: F15_GENERAR_PEDIDOS.FRM		Descripción: Generación de Pedido por Stock Mínimo..	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cmb_categoria	categoría	La categoría a la que pertenece	9(2)
Código Producto	Código_artículo	Código del artículo	X(10)
Descripción	Descripción	Descripción del artí- culo	X(30)
Stock mínimo	Stock_mínimo	Stock mínimo que puede tener el artí- culo	X(5)
Stock actual	Stock_actual	Stock actual que puede tener el artí- culo	X(5)
Cantidad	Cantidad	Cantidad del pedido	X(5)
Observaciones:			

12.1.11 Proceso de Pedido Aprobados

SINFACPU- MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.		Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización: 30/03/2001
		Autores: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero	
Nombre del Archivo: F16_PEDIDO.FRM	Descripción: Proceso de Pedido Aprobados.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
<div><div><div><div><div></div></div></div></div></div> <div><div>Observaciones:</div></div>			

SINFACPU- MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización: 30/03/2001
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.		Autores: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero	
Nombre del Archivo: F16_PEDIDO.FRM	Descripción: Proceso de Pedido Aprobados.		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cmb_empresa	Empresa	Empresa o Proveedor	9(2)
Cmb_a_cargo	A_cargo	Persona a la cual se tramita el pedido	9(13)
Número Pedido	Número_pedido	Número del pedido	9(3)
Item	Item	Número secuencial	9(3)
Descripción	Descripción	Descripción del artículo	X(30)
Código	Código_artículo	Código del artículo	X(10)
Cantidad	Cantidad	Cantidad del pedido	X(5)
Observaciones:			

12.1.12 Proceso de Movimientos

SINFACPU- MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización: 30/03/2001
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.		Autores: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero	
Nombre del Archivo: F05_MOVIMIENTO.FRM	Descripción: Proceso de Movimiento.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			

TRANSACCION DE BODEGA

Cabecera

Bodega:

Tipo Transacción:

Empresa:

Cédula:

Observación Nombre:

Observación Cédula:

Observación:

Numero Transacción:

Detalle

Código Artículo:

Descripción:

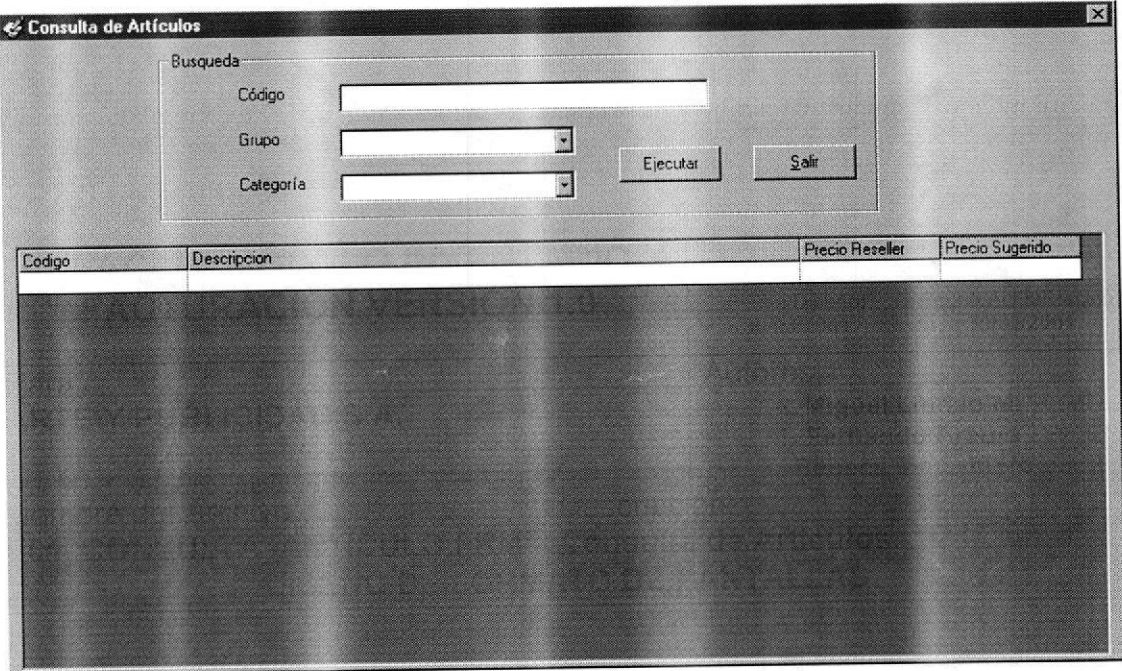
Cantidad:

Numero	Item	Código	Fecha	Hora	Empresa	Descripción
1	1	01000100	27/03/01	05:02:20 p.m.	Artes y Publicidad	ACUARELA PELIKAN 12 COLORES
1	2	01000300	27/03/01	05:02:50 p.m.	Artes y Publicidad	AGENDA 2001 HR
1	3	01000400	27/03/01	05:03:19 p.m.	Artes y Publicidad	ALMOHADILLA KORES # 2 PLASTICA
1	4	01000500	27/03/01	05:03:34 p.m.	Artes y Publicidad	ALMOHADILLA PELIKAN PLASTICA
1	5	01000700	27/03/01	05:03:54 p.m.	Artes y Publicidad	ANILLOS DE REFUERZO FUNDA
1	6	01000800	27/03/01	05:04:08 p.m.	Artes y Publicidad	ANILLOS PLASTICOS 1/4"
1	7	01000900	27/03/01	05:04:16 p.m.	Artes y Publicidad	ANILLOS PLASTICOS 3/4"
1	8	01001000	27/03/01	05:04:26 p.m.	Artes y Publicidad	ANILLOS PLASTICOS 3/8"
1	9	01001100	27/03/01	05:04:40 p.m.	Artes y Publicidad	ANILLOS PLASTICOS 5/16"

Observaciones:

SINFACPU- MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización: 30/03/2001
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.		Autores: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero	
Nombre del Archivo: F05_MOVIMIENTO.FRM	Descripción: Proceso de Movimiento.		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cmb_bodega	bodega	Código de bodega	9(2)
Cmb_tipo_transacción	Tipo_transacción	El tipo de transacción	9(2)
Txt_número_transacción	Número_transacción	El número de la transacción	9(5)
Txt_empresa	Empresa	La empresa de la persona la cual se realiza el movimiento	9(2)
Txt_cédula	Cédula	La cédula de persona que se realiza el movimiento	9(13)
Txt_observación_nombre	Observación_nombre	Nombre de la persona que realiza el movimiento	X(22)
Txt_observación_cédula	Observación_cédula	Cédula de la persona que realiza el movimiento	9(13)
Txt_observación	observación	Observación sobre el movimiento	X(50)
Txt_cantidad	Cantidad	Cantidad del artículo	9(3)
Txt_descripción	Descripción	La descripción del artículo	X(20)
Txt_código	Código	El código del artículo	X(10)
Observaciones:			

12.1.13 Consulta de Artículos

SINFACPU- MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización: 30/03/2001
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.		Autores: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero	
Nombre del Archivo: F01_CONSULTA_ARTÍCULO.FRM	Descripción: Consulta de Artículos.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

SINFACPU- MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización: 30/03/2001
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.		Autores: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero	
Nombre del Archivo: F01_CONSULTA_ARTÍCULO.FRM		Descripción: Consulta de Artículos.	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_código	Código_artículo	Código del artículo	X(10)
Txt_categoria	Categoría	La categoría del artículo	9(2)
Txt_grupo	Grupo	El grupo al cual pertenece	9(2)
Código	Código_artículo	Código del artículo	X(10)
Descripción	Descripción	Descripción del artículo	X(30)
Precio Reseller	Precio_reseller	Precio reseller del artículo	9(10)
Precio Sugerido	Precio_sugerido	Precio sugerido del artículo	9(10)
Observaciones:			

12.2. DISEÑO DE REPORTES

12.2.1. Reporte de Ingreso Diario de Bodega

SINFACPU - MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACION VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización: 30/03/2001	
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.		Autores: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero		
Nombre del Reporte: REPO_MOV_BOD.RPT		Descripción: Movimiento de Bodega		
DISEÑO DE REPORTES				
<div style="border: 1px dashed black; width: 50%; margin: 0 auto; padding: 10px;"> <p>Logo_Empresa</p> </div>				
MOVIMIENTO DE BODEGA				
<p style="text-align: right;">No.: SFP_T_MOVIMIENTO.Número_Movimiento</p> <p>Fecha: SFP_T_MOVIMIENTO.Fecha</p> <p>Empresa: SFP_M_CLIENTE.Empresa</p> <p>Número Transacción: SFP_T_MOVIMIENTO.Número_Transacción</p>				
Item	Código	Descripción	I/S	Cantidad
Item	Código_Artículo	Descripción de Artículo	Ingresar/Sale	Cantidad
↓	↓	↓	↓	↓
<p>Nota:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <p> ---@ Vendedor- Usuario--- </p> <p>Responsable de Transacción</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p> ---@ Cliente--- </p> <p>Recibí Conforme</p> </div> </div>				
Observaciones:				

12.2.2. Reporte de Diario Bodega

SINFACPU - MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACION VERSIÓN 1.0						Página 1 de 1		
						Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización: 30/03/2001	
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.						Autores: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero		
Nombre del Reporte: REPO_GEN.RPT				Descripción: Transacciones de Artículos				
DISEÑO DE REPORTES								
<div style="border: 1px dashed black; width: 50%; margin: 20px auto; text-align: center; padding: 10px;">Logo_Empresa</div>								
DIARIO DE BODEGA								
Fecha desde: ---@fecha_des--- Fecha hasta: ---@fecha_has---						Tipo Transacción: ---@tipo_tran--- Hoy: Fecha del sistema		
Número	Item	Código	Descripción	Persona	Fecha	Tipo	Número Transacción	Cantidad
Número Movimiento	Item	Código Artículo	Descripción	Persona	Fecha	Tipo	Número Transacción	Cantidad
h ↓	h ↓	h ↓	h ↓	h ↓	h ↓	h ↓	h ↓	h ↓
Nota:								
---@ Vendedor--- Responsable de Transacción						---@Cliente--- Recibí Conforme		
Observaciones:								

12.2.3. Reporte de Factura

SINFACPU - MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACION VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1			
Fecha/Diseño: 30/03/2001		Fecha/Actualización: 30/03/2001			
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.		Autores: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero			
Nombre del Reporte: REPO_FACTURA.RPT	Descripción: Factura				
DISEÑO DE REPORTES					
<div style="border: 1px dashed black; width: 50%; margin: 20px auto; text-align: center; padding: 10px;"> Logo_Empresa </div>					
FACTURA					
<p style="text-align: right;">Número de Factura: ---@Número_Factura--- </p> <p>Cliente: --SFP_M_CLIENTE.Nombre--- --SFP_M_CLIENTE.Apellido--- </p> <p>Empresa: SFP_M_CLIENTE.Empresa</p> <p>Fecha: SFP_T_FACTURA.Fecha</p>					
Item	Código	Descripción	Cantidad	Precio	Total
Item	Código_Articulo	Descripción	Cantidad	Precio	Total
↓	↓	↓	↓	↓	↓
				<p style="text-align: right;">Subtotal : --@Subtotal-- </p> <p style="text-align: right;">IVA: --@IVA-- </p> <p style="text-align: right;">Total Factura: --@Total-- </p>	
Observaciones: La hoja de la factura es previamente elaborada con formatos del S.R.I.					

12.2.4. Reporte de Inventario General

SINFACPU - MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACION VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización: 30/03/2001	
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.		Autores: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero		
Nombre del Reporte: REPO_INV_GEN.RPT	Descripción: Deuda por Usuario por Ciclo.			
DISEÑO DE REPORTES				
<div style="border: 1px dashed black; width: 50%; margin: 0 auto; padding: 20px;"> <p>Logo_Empresa</p> </div>				
INVENTARIO GENERAL				
Código	Descripción	Cantidad	Costo Unitario	Total
Código_Artículo	Descripción de Artículo	Cantidad	Costo	Total
↓	↓	↓	↓	↓
		Cantidad: ~@Cantidad~	Suma Total	~@Total~
Observaciones:				

12.2.5. Reporte de Pedido

SINFACPU - MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACION VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización: 30/03/2001
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.		Autores: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero	
Nombre del Reporte: REPO_PEDIDO.RPT	Descripción: Pedido realizados		
DISENO DE REPORTES			
<div style="border: 1px dashed black; width: 50%; margin: 0 auto; text-align: center; padding: 10px;">Logo_Empresa</div>			
PEDIDOS			
<p style="text-align: right;">No. Pedido: SFP_T_PEDIDO Número_pedido</p> <p>Realizado por: SFP_T_PEDIDO.Realizado por</p> <p>Fecha: SFP_T_PEDIDO.fecha</p>			
Item	Código	Descripción	Cantidad
Item	Código_Bodega	Descripción de Pedido	Cantidad
↓	↓	↓	↓
Observaciones:			

12.2.6. Reporte de Kardex

SINFACPU - MÓDULO DE FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1		
				Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización: 30/03/2001	
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.				Autores: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero		
Nombre del Reporte: REPO_KARDEX.RPT			Descripción: Control de Kardex			
DISEÑO DE REPORTES						
<div style="border: 1px dashed black; width: 80%; margin: auto; padding: 10px;">Logo_Empresa</div>						
HOJA DE KARDEX						
Fecha desde: --@fecha_des--				Fecha hasta: --@fecha_has--		
Código: SFP_T_MOVIMIENTO.Número_movimiento				Saldo Inicial: --@saldo_inicial--		
Descripción: SFP_M_ARTÍCULO.Descripción				Saldo entre Fechas: --@stock_fecha--		
Total: --@Total--						
Código	Fecha	Número Transacción	Nombre	Empresa	I/S	Cantidad
Código_bodega	Fecha	Número_Transacción	Nombre Cliente	Empresa	Ingresa/ Sale	Cantidad
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> Total de Registros --@Total-- </div>						
Observaciones:						



CAPÍTULO 13.

DIAGRAMAS IPO Y NARRATIVAS DEL PROGRAMA

13. DIAGRAMAS IPO Y NARRATIVAS DEL PROGRAMAS

13.1. MANTENIMIENTO DE ARTÍCULOS

13.1.1. IPO de Artículos

SINFACPU- MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización: 30/03/2001
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.		Autores: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero	
Nombre del Archivo: F02_ARTÍCULO.FRM		Menú: F02_ARTÍCULO	
El mantenimiento de artículos permite registrar todos los productos que van a ser comercializados dentro de la empresa Arte y Publicidad; además nos permite modificar, crear unidades, marcas, grupos, categorías y consultar los artículos por su código.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<div><div>DATOS DE ARTÍCULO</div><div>INGRESO DE MARCA</div><div>INGRESO DE UNIDADES</div></div>	<div>F02_ARTÍCULO</div>	<div>SFP_M_ARTÍCULO</div> <div>SFP_M_MARCA</div> <div>SFP_M_UNIDAD</div> <div>SFP_M_REFERENCIA_GRUPO</div> <div>SFP_M_REFERENCIA_CATEGORÍA</div>	
Observaciones:			

13.1.2. Narrativas de Mantenimiento de Artículos

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: F02_ARTÍCULO.FRM	Secuencia: Página 1 de 2
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p>1. Carga del Formulario</p> <ol style="list-style-type: none">1. Se procede a especificar el código del artículo que se va a registrar.2. Se especifican todos los datos siguientes: descripción, grupo, categoría, precios, dimensiones, unidad, stock mínimo, costo, peso y marca. Automáticamente se registra la fecha del sistema. <p>2. Ingreso de Registro</p> <ol style="list-style-type: none">1. Al hacer clic en el botón <Nuevo> se habilitan todos los campos e ingresamos cada uno de los datos anteriormente explicados.2. Hacer clic en el botón <Aceptar> para grabar los datos del artículo. <p>3. Modificación de Registro</p> <ol style="list-style-type: none">1. Al consultar el registro que va a modificarse, se ejecuta procedimientos propios del sistema, permitiendo según la integridad entre otras tablas si existiere, que la actualización de cualquier campo sea permitida. <p>4. Eliminación de Registro</p> <ol style="list-style-type: none">1. Al consultar el registro que va a eliminarse, se ejecuta procedimientos propios del sistema, que antes de eliminar verifica que no sean registros dependientes para otros.	
Observaciones:	

13.2. MANTENIMIENTO DE CLIENTES

13.2.1. IPO de Clientes


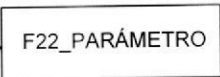
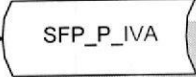

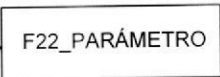
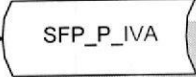

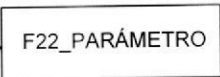
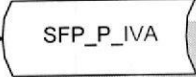
SINFACPU- MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1							
		Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización: 30/02/2001						
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.		Autores: Miguel Lindao M. Rebeca Madruñero Fernando Araujo							
Nombre del Archivo: F03_CLIENTE.FRM		Menú: F03_CLIENTE							
El mantenimiento de Clientes consiste en registrar todos los clientes con los cuales la empresa comercializa los artículos.									
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS									
<table border="1"><thead><tr><th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th>SALIDA</th></tr></thead><tbody><tr><td><div><div>INFORMACIÓN DIGITADA</div><div>SFP_M_REFERENCIA_PERSONA</div></div></td><td><div>F03_CLIENTE</div></td><td><div>SFP_M_CLIENTE</div></td></tr></tbody></table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	<div><div>INFORMACIÓN DIGITADA</div><div>SFP_M_REFERENCIA_PERSONA</div></div>	<div>F03_CLIENTE</div>	<div>SFP_M_CLIENTE</div>
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
<div><div>INFORMACIÓN DIGITADA</div><div>SFP_M_REFERENCIA_PERSONA</div></div>	<div>F03_CLIENTE</div>	<div>SFP_M_CLIENTE</div>							
Observaciones:									

13.2.2. Narrativa de Clientes

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: F03_CLIENTE.FRM	Secuencia: Página 1 de 1
Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:	
1. Carga del Formulario	
<ol style="list-style-type: none">1. Se procede a especificar el código del cliente que se va a registrar.2. Se especifican todos los datos siguientes: empresa, cédula, título, nombre, apellido, categoría, provincia, ciudad, dirección, teléfonos, nivel, email, cargo y fax.	
2. Ingreso de Registro	
<ol style="list-style-type: none">1. Al hacer clic en el botón <Nuevo Cliente> se habilitan todos los campos e ingresamos cada uno de los datos anteriormente explicados.2. Hacer clic en el botón <Grabar> para grabar los datos del cliente.	
3. Modificación de Registro	
<ol style="list-style-type: none">1. Al consultar el registro que va a modificarse, se ejecuta procedimientos propios del sistema, permitiendo según la integridad entre otras tablas si existiere, que la actualización de cualquier campo sea permitida.	
4. Eliminación de Registro	
<ol style="list-style-type: none">1. Al consultar el registro que va a eliminarse, se ejecuta procedimientos propios del sistema, que antes de eliminar verifica que no sean registros dependientes para otros.	
Observaciones:	

13.3. MANTENIMIENTO DE PARÁMETROS

13.3.1. IPO de Parámetros

SINFACPU- MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1							
		Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización: 30/03/2001						
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.		Autor: Miguel Lindao M. Rebeca Madruñero Fernando Araujo							
Nombre del Archivo: F22_PARÁMETRO.FRM		Menú: F22_PARÁMETRO							
El mantenimiento de parámetros consiste en registrar el iva el cual interviene en todos los procesos que lo necesite.									
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS									
<table border="1"><thead><tr><th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th>SALIDA</th></tr></thead><tbody><tr><td><div><p>INFORMACIÓN DIGITADA</p></div></td><td><div><p>F22_PARÁMETRO</p></div></td><td><div><p>SFP_P_IVA</p></div></td></tr></tbody></table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	<div><p>INFORMACIÓN DIGITADA</p></div>	<div><p>F22_PARÁMETRO</p></div>	<div><p>SFP_P_IVA</p></div>
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
<div><p>INFORMACIÓN DIGITADA</p></div>	<div><p>F22_PARÁMETRO</p></div>	<div><p>SFP_P_IVA</p></div>							
Observaciones:									

13.3.2. Narrativa de Parámetros

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: F22_PARÁMETRO.FRM	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p>1. Carga del Formulario</p> <p>1. En este formulario se ingresan los datos que corresponden al Impuesto al valor agregado (IVA) y automáticamente se almacenará la fecha de registro de dicho impuesto.</p> <p>2. Ingreso o actualización de Registro</p> <p>1. La aceptación de dichos campos a ingresar, son verificadas por procedimientos propios del sistema, una vez grabado se genera un secuencial, para cada registro creado.</p>	
Observaciones:	

13.4. PROCESO DE COTIZACIÓN

13.4.1. IPO de Cotización

SINFACPU- MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1												
		Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización: 30/03/2001											
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.		Autores: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero												
Nombre del Archivo: F28_COTIZACIÓN.FRM		Menú: F28_COTIZACIÓN												
Permite ingresar los diferentes datos correspondientes a la cotización que realiza la persona sobre uno o varios artículos.														
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS														
<table border="1"><thead><tr><th>ENTRADA</th></tr></thead><tbody><tr><td>INFORMACIÓN DIGITADA</td></tr><tr><td>SFP_M_FORMA_PAGO</td></tr><tr><td>SFP_M_CLIENTE</td></tr><tr><td>SFP_M_TIPO_TRANSACCIÓN</td></tr><tr><td>SFP_M_ARTÍCULO</td></tr><tr><td>SFP_M_TIPO_TRANSACCIÓN</td></tr></tbody></table>	ENTRADA	INFORMACIÓN DIGITADA	SFP_M_FORMA_PAGO	SFP_M_CLIENTE	SFP_M_TIPO_TRANSACCIÓN	SFP_M_ARTÍCULO	SFP_M_TIPO_TRANSACCIÓN	<table border="1"><thead><tr><th>PROCESO</th></tr></thead><tbody><tr><td>F28_COTIZACIÓN</td></tr></tbody></table>	PROCESO	F28_COTIZACIÓN	<table border="1"><thead><tr><th>SALIDA</th></tr></thead><tbody><tr><td>SFP_T_COTIZACIÓN</td></tr><tr><td>SFP_D_COTIZACIÓN</td></tr></tbody></table>	SALIDA	SFP_T_COTIZACIÓN	SFP_D_COTIZACIÓN
ENTRADA														
INFORMACIÓN DIGITADA														
SFP_M_FORMA_PAGO														
SFP_M_CLIENTE														
SFP_M_TIPO_TRANSACCIÓN														
SFP_M_ARTÍCULO														
SFP_M_TIPO_TRANSACCIÓN														
PROCESO														
F28_COTIZACIÓN														
SALIDA														
SFP_T_COTIZACIÓN														
SFP_D_COTIZACIÓN														
Observaciones:														

13.4.2. Narrativas del Proceso de Cotización

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: F28_COTIZACIÓN.FRM	Secuencia: Página 1 de 2
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p>1. Carga del Formulario</p> <p>1. Cuando se carga la forma de cotización se actualiza el número de cotización a seguir automáticamente.</p> <p>2. Ingreso de Registro</p> <p>1. La aceptación de dichos campos a ingresar, son verificadas por procedimientos propios del sistema, los cuales validan su ingreso depende de la integridad que exista con otras tablas.</p> <p>3. Modificación de Registro</p> <p>1. Al consultar el registro que va a modificarse, se ejecuta procedimientos propios del sistema, permitiendo según la integridad entre otras tablas si existiere, que la actualización de cualquier campo sea permitida.</p> <p>4. Eliminación de Registro</p> <p>1. Al consultar el registro que va a eliminarse, se ejecuta procedimientos propios del sistema, que antes de eliminar verifica que no sean registros que sean dependientes para otros registros, es decir que la tabla no sea considerada maestra para otras tablas.</p>	
Observaciones:	

13.5. PROCESO DE FACTURA

13.5.1. IPO de Proceso de Factura

SINFACPU- MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1							
		Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización: 30/03/2001						
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.		Autores: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero							
Nombre del Archivo: F08_FACTURA.FRM		Menú: F08_FACTURA							
En ésta opción ingresaremos los diferentes datos correspondientes a la facturación que se realiza al cliente que compra artículos, además podemos facturar las cotizaciones que se realizan									
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS									
<table border="1"><thead><tr><th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th>SALIDA</th></tr></thead><tbody><tr><td><div>INFORMACIÓN DIGITADA</div><div>SFP_M_FORMA_PAGO</div><div>SFP_M_CLIENTE</div><div>SFP_M_TIPO_TRANSACCIÓN</div><div>SFP_M_ARTÍCULO</div><div>SFP_M_TIPO_TRANSACCIÓN</div></td><td><div>F08_FACTURA</div></td><td><div>SFP_T_FACTURA</div><div>SFP_D_FACTURA</div><div>SFP_T_EXISTENCIA</div></td></tr></tbody></table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	<div>INFORMACIÓN DIGITADA</div> <div>SFP_M_FORMA_PAGO</div> <div>SFP_M_CLIENTE</div> <div>SFP_M_TIPO_TRANSACCIÓN</div> <div>SFP_M_ARTÍCULO</div> <div>SFP_M_TIPO_TRANSACCIÓN</div>	<div>F08_FACTURA</div>	<div>SFP_T_FACTURA</div> <div>SFP_D_FACTURA</div> <div>SFP_T_EXISTENCIA</div>
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
<div>INFORMACIÓN DIGITADA</div> <div>SFP_M_FORMA_PAGO</div> <div>SFP_M_CLIENTE</div> <div>SFP_M_TIPO_TRANSACCIÓN</div> <div>SFP_M_ARTÍCULO</div> <div>SFP_M_TIPO_TRANSACCIÓN</div>	<div>F08_FACTURA</div>	<div>SFP_T_FACTURA</div> <div>SFP_D_FACTURA</div> <div>SFP_T_EXISTENCIA</div>							
Observaciones:									

13.5.2. Narrativas del Proceso de Factura

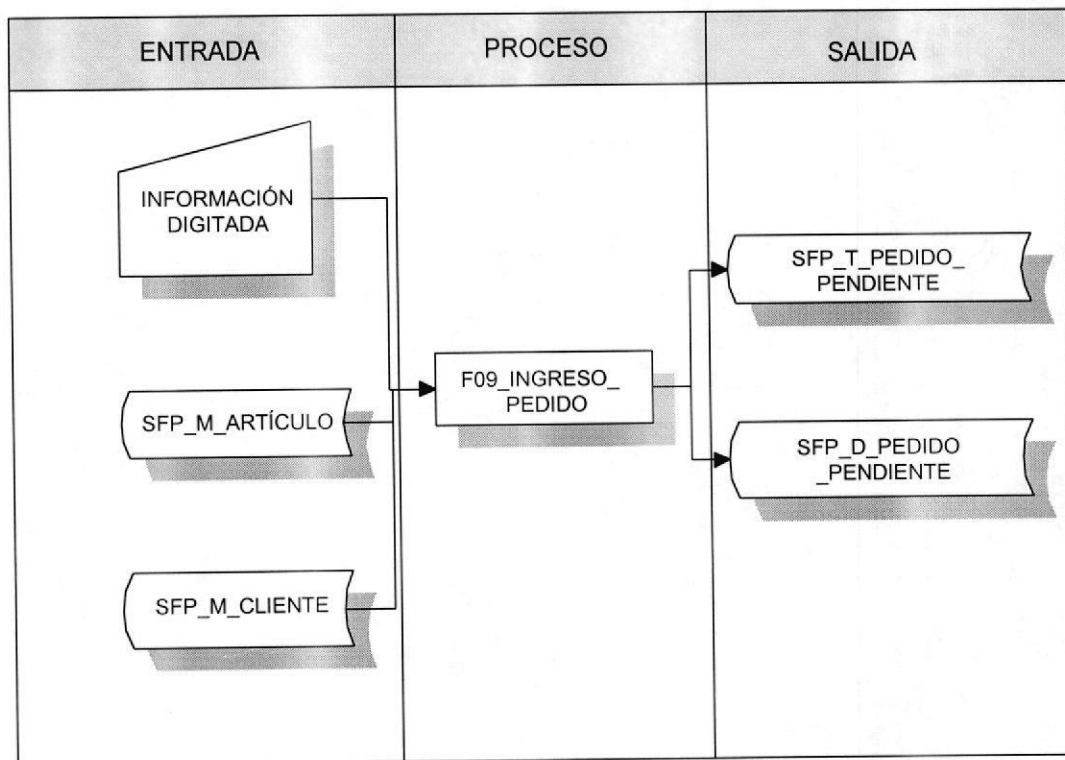
NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: F08_FACTURA.FRM	Secuencia: Página 1 de 2
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p>1. Carga del Formulario</p> <p>1. Cuando se carga la forma de factura se ingresa el número de factura establecido por el Sistema de Rentas Internas (S.R.I.).</p> <p>2. Ingreso de Registro</p> <p>1. La aceptación de dichos campos a ingresar, son verificadas por procedimientos propios del sistema, los cuales validan su ingreso depende de la integridad que exista con otras tablas.</p> <p>3. Modificación de Registro</p> <p>1. Al consultar el registro que va a modificarse, se ejecuta procedimientos propios del sistema, permitiendo según la integridad entre otras tablas si existiere, que la actualización de cualquier campo sea permitida.</p> <p>4. Anulación de Registro</p> <p>1. Al consultar el registro que va a anularse éste cambia el estatus de anulación a la factura.</p>	
Observaciones:	

13.6. PROCESO DE PEDIDO

13.6.1. IPO del Proceso de Pedido

SINFACPU - MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización: 30/03/2001
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.		Autores: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero	
Nombre del Archivo: F09_INGRESO_PEDIDO.FRM		Menú: F09_INGRESO_PEDIDO	
En ésta opción registraremos los diferentes datos correspondientes a los pedidos de artículos que realiza la empresa por tener en sus bodegas bajo stock de artículos.			

DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS



Observaciones:

13.6.2. Narrativa de Proceso de Pedido

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: F09_INGRESO_PEDIDO.FRM	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p>1. Carga del Formulario</p> <p>1. Cuando se carga la forma de ingreso de pedido se actualiza el número de pedido a seguir automáticamente.</p> <p>2. Ingreso de Registro</p> <p>1. La aceptación de dichos campos a ingresar, son verificadas por procedimientos propios del sistema, los cuales validan su ingreso depende de la integridad que exista con otras tablas, una vez grabado se genera un secuencial, para cada registro creado.</p> <p>3. Eliminación de Registro</p> <p>1. Al consultar el registro que va a eliminarse, se ejecuta procedimientos propios del sistema, que antes de eliminar verifica que los registros no sean dependientes para otros registros, es decir que la tabla no sea considerada maestra para otras tablas.</p>	
Observaciones:	

13.7. PROCESO DE GENERACIÓN DE PEDIDOS

13.7.1. IPO de Proceso de Generación de Pedidos

SINFACPU- MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2							
		Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización: 30/03/2001						
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.		Autores: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero							
Nombre del Archivo: F15_GENERAR_PEDIDOS.FRM		Menú: F15_GENERAR_PEDIDOS							
Existen dos formas de generar pedidos: los pedidos autorizados serán aprobados y se hace el pedido y los artículos con bajo stock (según el gerente) se realizará pedido con el proveedor específico.									
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS									
<table border="1"><thead><tr><th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th>SALIDA</th></tr></thead><tbody><tr><td><div><div>INFORMACIÓN DIGITADA</div><div>SFP_M_ARTÍCULO</div><div>SFP_T_PEDIDO_PENDIENTE</div><div>SFP_D_PEDIDO_PENDIENTE</div></div></td><td><div>F15_GENERA_PEDIDOS</div></td><td><div>SFP_T_PEDIDO</div><div>SFP_D_PEDIDO</div><div>SFP_T_EXISTENCIA</div><div>SFP_T_ARTÍCULO</div></td></tr></tbody></table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	<div><div>INFORMACIÓN DIGITADA</div><div>SFP_M_ARTÍCULO</div><div>SFP_T_PEDIDO_PENDIENTE</div><div>SFP_D_PEDIDO_PENDIENTE</div></div>	<div>F15_GENERA_PEDIDOS</div>	<div>SFP_T_PEDIDO</div> <div>SFP_D_PEDIDO</div> <div>SFP_T_EXISTENCIA</div> <div>SFP_T_ARTÍCULO</div>
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
<div><div>INFORMACIÓN DIGITADA</div><div>SFP_M_ARTÍCULO</div><div>SFP_T_PEDIDO_PENDIENTE</div><div>SFP_D_PEDIDO_PENDIENTE</div></div>	<div>F15_GENERA_PEDIDOS</div>	<div>SFP_T_PEDIDO</div> <div>SFP_D_PEDIDO</div> <div>SFP_T_EXISTENCIA</div> <div>SFP_T_ARTÍCULO</div>							
Observaciones:									

13.7.2. Narrativas de Proceso Generación de Pedidos

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: F15_GENERAR_PEDIDOS.FRM	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p>1. Carga del Formulario</p> <p>1. Primeramente se carga automáticamente los pedidos pendientes para poder revisarlos y luego según el criterio del Gerente dar su aprobación.</p> <p>2. Ingreso de Registro</p> <p>1. La aceptación de dichos campos a ingresar, son verificadas por procedimientos propios del sistema, los cuales validan su ingreso depende de la integridad que exista con otras tablas, una vez grabado se genera un secuencial, para cada registro creado.</p> <p>3. Modificación de Registro</p> <p>1. Al consultar el registro que va a modificarse, se ejecuta procedimientos propios del sistema, permitiendo según la actualización del registro dependiendo de la integridad entre otras tablas.</p> <p>4. Eliminación de Registro</p> <p>1. Al consultar el registro que va a eliminarse, se ejecuta procedimientos propios del sistema, que antes de eliminar verifica que los registros no sean dependientes para otros registros, es decir que la tabla no sea considerada maestra para otras tablas.</p>	
Observaciones:	

13.8. PROCESO DE MOVIMIENTOS

13.8.1. IPO de Proceso de Movimientos

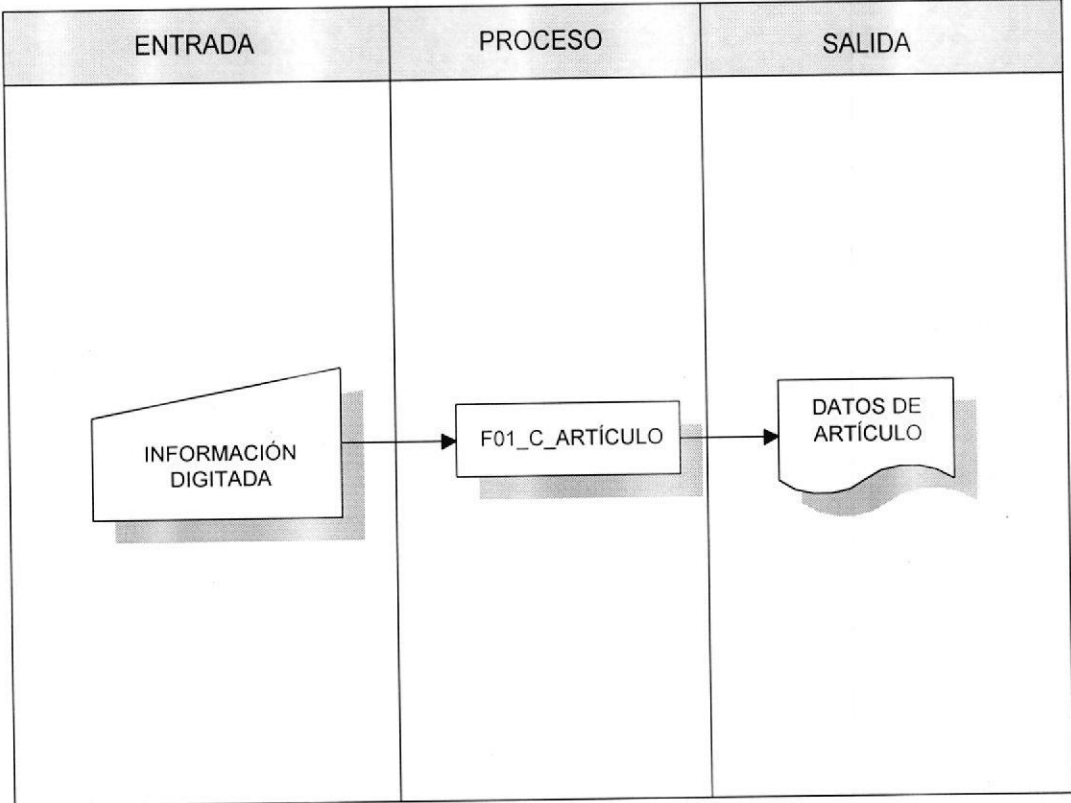
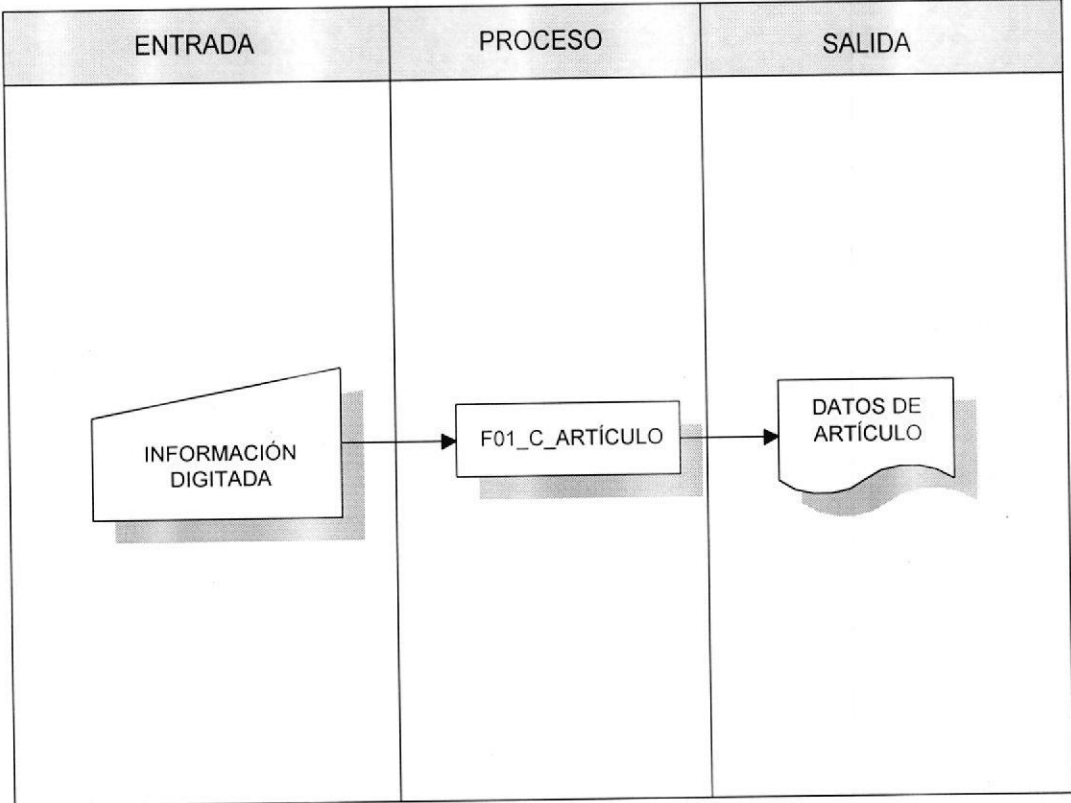
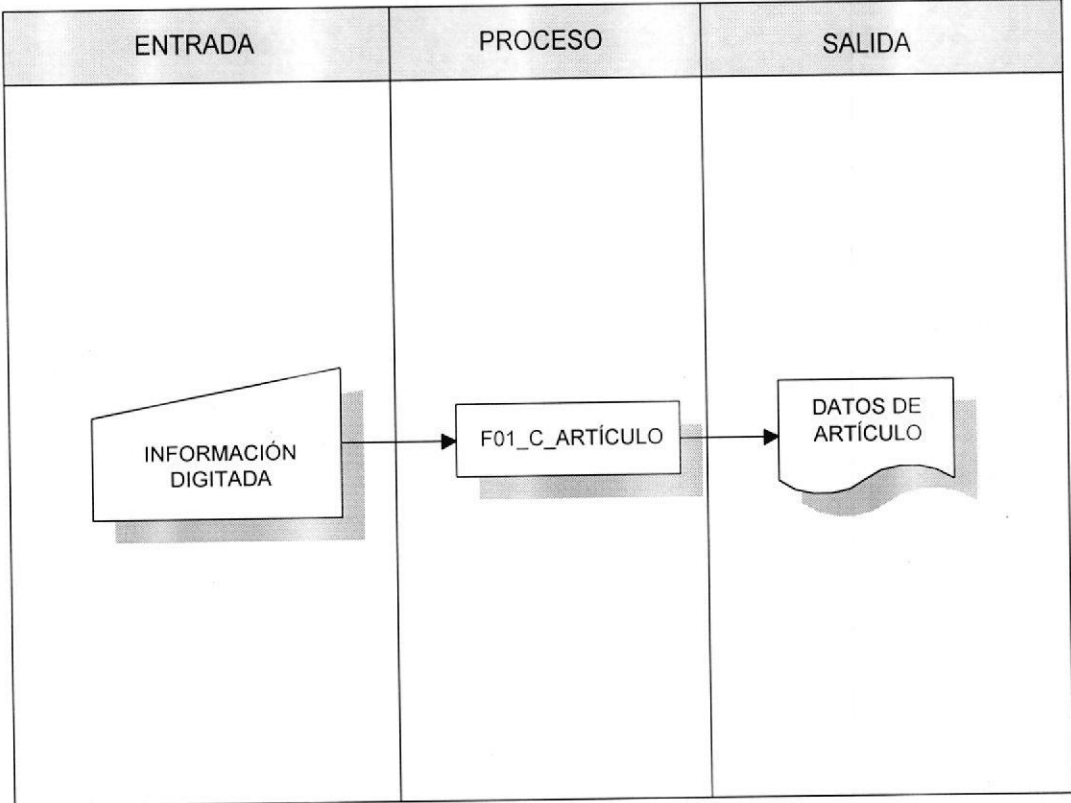
SINFACPU- MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1							
		Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización: 30/03/2001						
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.		Autores: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero							
Nombre del Archivo: F05_MOVIMIENTO.FRM		Menú: F05_MOVIMIENTO							
El mantenimiento de los Pasos de Facturación consiste en tener registrados todos los pasos que se llevarán en el proceso de facturación.									
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS									
<table border="1"><thead><tr><th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th>SALIDA</th></tr></thead><tbody><tr><td><div>INFORMACIÓN DIGITADA</div><div>SFP_M_ARTÍCULO</div><div>SFP_M_CLIENTE</div></td><td><div>F05_MOVIMIENTO</div></td><td><div>SFP_T_MOVIMIENTO</div><div>SFP_D_MOVIMIENTO</div><div>SFP_T_EXISTENCIA</div></td></tr></tbody></table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	<div>INFORMACIÓN DIGITADA</div> <div>SFP_M_ARTÍCULO</div> <div>SFP_M_CLIENTE</div>	<div>F05_MOVIMIENTO</div>	<div>SFP_T_MOVIMIENTO</div> <div>SFP_D_MOVIMIENTO</div> <div>SFP_T_EXISTENCIA</div>
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
<div>INFORMACIÓN DIGITADA</div> <div>SFP_M_ARTÍCULO</div> <div>SFP_M_CLIENTE</div>	<div>F05_MOVIMIENTO</div>	<div>SFP_T_MOVIMIENTO</div> <div>SFP_D_MOVIMIENTO</div> <div>SFP_T_EXISTENCIA</div>							
Observaciones:									

13.8.2. Narrativa de Proceso de Movimientos

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: F05_MOVIMIENTO.FRM	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p>1. Carga del Formulario</p> <p>1. En este formulario se ingresan primeramente la bodega, el número de transacción y el tipo de transacción, si pertenecen a la facturación, presionamos la tecla Enter, sino especificamos otro tipo de transacción e ingresamos los campos.</p> <p>2. Ingreso de Registro</p> <p>1. La aceptación de dichos campos a ingresar, es verificada por procedimientos propios del sistema, los cuales validan su ingreso depende de la integridad que exista con otras tablas, una vez grabado se genera un secuencial, para cada registro creado.</p> <p>3. Modificación de Registro</p> <p>1. Al consultar el registro que va a modificarse, se ejecuta procedimientos propios del sistema, permitiendo según la actualización del registro dependiendo de la integridad entre otras tablas.</p> <p>4. Eliminación de Registro</p> <p>1. Al consultar el registro que va a eliminarse, se ejecuta procedimientos propios del sistema, que antes de eliminar verifica que los registros no sean dependientes para otros registros, es decir que la tabla no sea considerada maestra para otras tablas.</p>	
Observaciones:	

13.9. CONSULTA DE ARTÍCULOS

13.9.1. IPO de Consulta de Artículos

SINFACPU- MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización: 30/03/2001				
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.		Autores: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero					
Nombre del Archivo: F01_CONSULTA_ARTÍCULO.FRM		Menú: F01_CONSULTA_ARTÍCULO					
Permite realizar consultas de todos los artículos que se encuentren registrados, se puede realizar la búsqueda ya sea por código del artículo, por grupo o por categoría.							
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS							
<table border="1"><thead><tr><th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th>SALIDA</th></tr></thead><tbody><tr><td></td></tr></tbody></table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
ENTRADA	PROCESO	SALIDA					
							
Observaciones:							

13.9.2. Narrativa de Consulta de Artículos

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: F01_CONSULTA_ARTÍCULO.FRM	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p>1. Carga del Formulario</p> <p>1. Se ingresa el código del artículo y se elije el grupo o categoría al que pertenece y se recupera la información bajo procedimientos propios del sistema.</p> <p>2. Ejecución de la Consulta</p> <p>1. Al momento de dar click en el botón <Ejecutar> o bajo teclas funcionales, se muestran todos los artículos según el criterio que se haya ingresado.</p>	
Observaciones:	

13.10. CONSULTA DE INVENTARIO GENERAL

13.10.1. IPO de Consulta de Inventario General

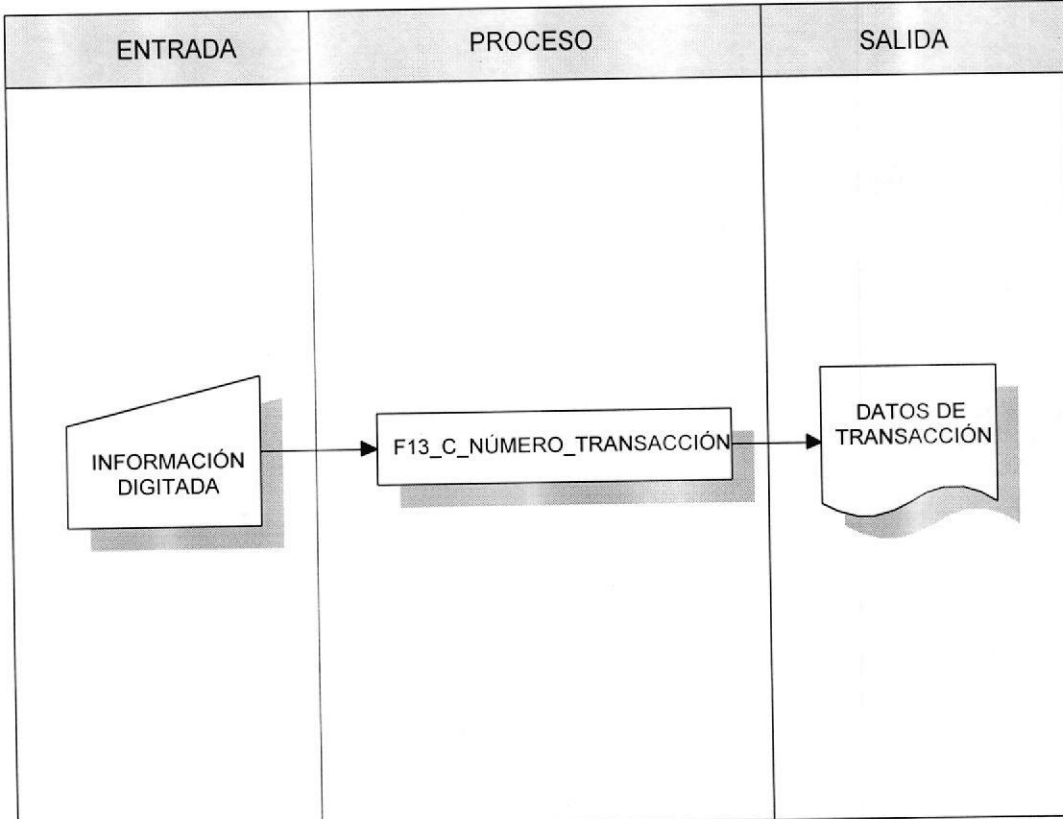
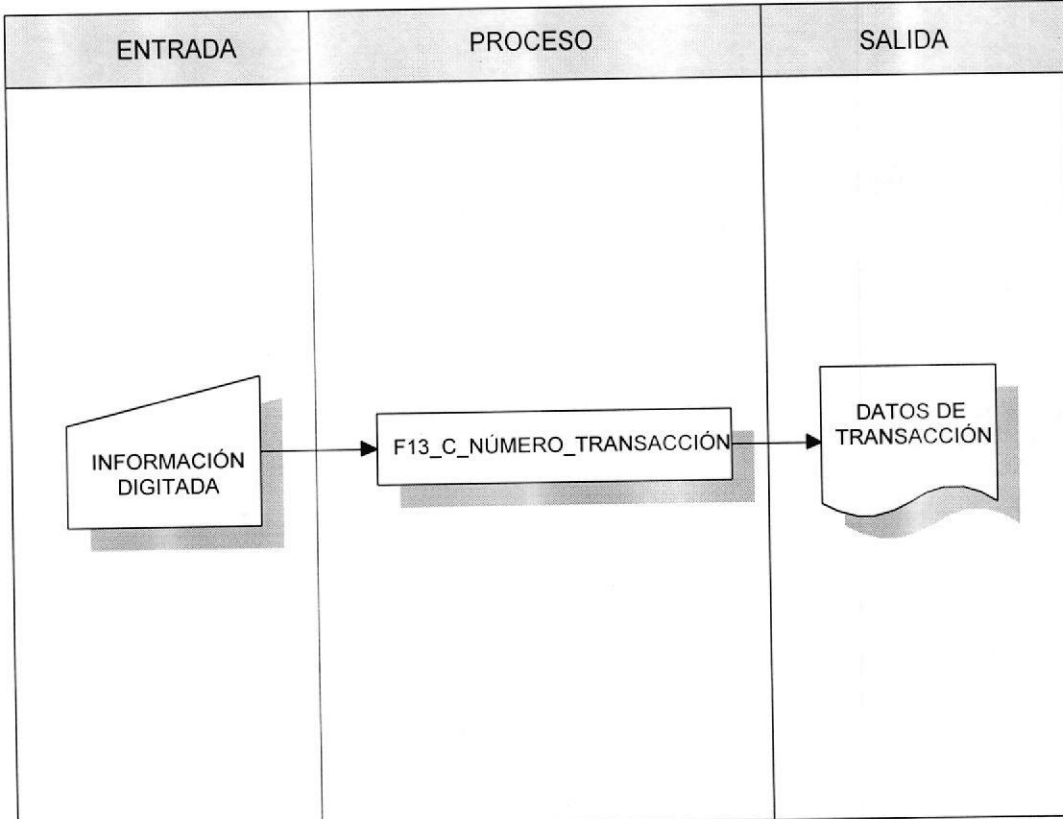
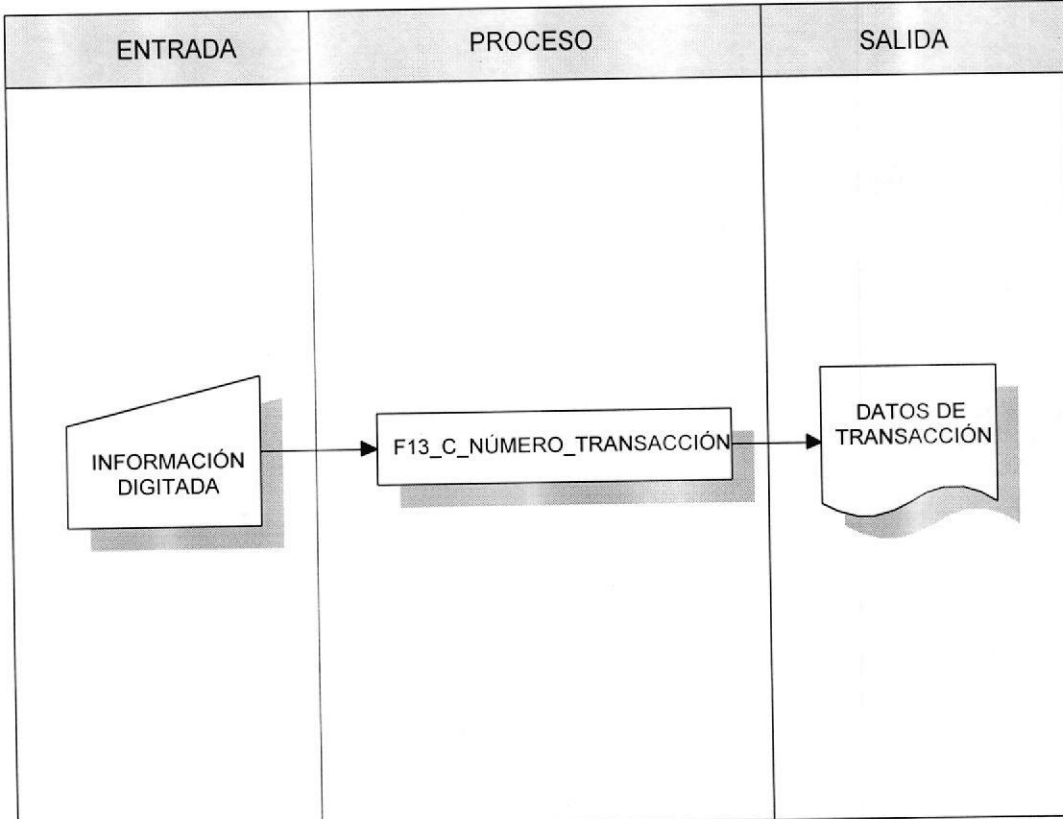
SINFACPU- MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización: 30/03/2001				
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.		Autores: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero					
Nombre del Archivo: F20_INVENTARIO.FRM		Menú: F20_INVENTARIO					
Permite consultar el stock de los artículos por grupos, categoría o por fecha de corte.							
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS							
<table border="1"><thead><tr><th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th>SALIDA</th></tr></thead><tbody><tr><td><pre>graph LR; A[INFORMACIÓN DIGITADA] --> B[F20_C_INVENTARIO]; B --> C[ARTÍCULOS Y SUS DATOS DETALLADOS PARA CONTROLAR INVENTARIO];</pre></td></tr></tbody></table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	<pre>graph LR; A[INFORMACIÓN DIGITADA] --> B[F20_C_INVENTARIO]; B --> C[ARTÍCULOS Y SUS DATOS DETALLADOS PARA CONTROLAR INVENTARIO];</pre>
ENTRADA	PROCESO	SALIDA					
<pre>graph LR; A[INFORMACIÓN DIGITADA] --> B[F20_C_INVENTARIO]; B --> C[ARTÍCULOS Y SUS DATOS DETALLADOS PARA CONTROLAR INVENTARIO];</pre>							
Observaciones:							

13.10.2. Narrativa de Consulta de Inventario General

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: F20_INVENTARIO.FRM	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p>1. Carga del Formulario</p> <p>1. Se ingresa la fecha en que se desea revisar, se escoge la categoría del artículo o se marca la opción de todas las categorías y es recuperada la información bajo procedimientos propios del Sistema.</p> <p>2. Ejecución de la Consulta</p> <p>1. Al momento de dar click en el botón <Ejecutar> o bajo teclas funcionales, se muestra todos los artículos y su existencia en bodega.</p> <p>2. En caso de la generación de reportes será solo necesario presionar el botón <Imprimir>.</p>	
Observaciones:	

13.11. CONSULTA POR NÚMERO DE TRANSACCIÓN

13.11.1. IPO de Consulta por Número de Transacción

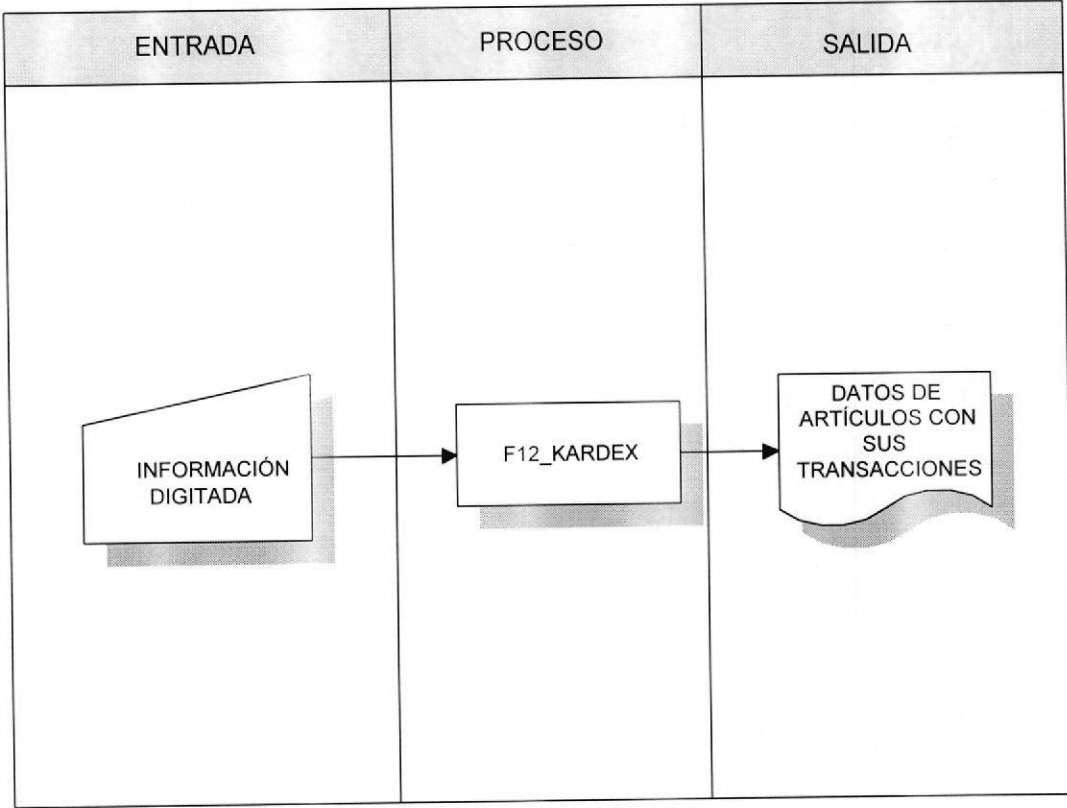
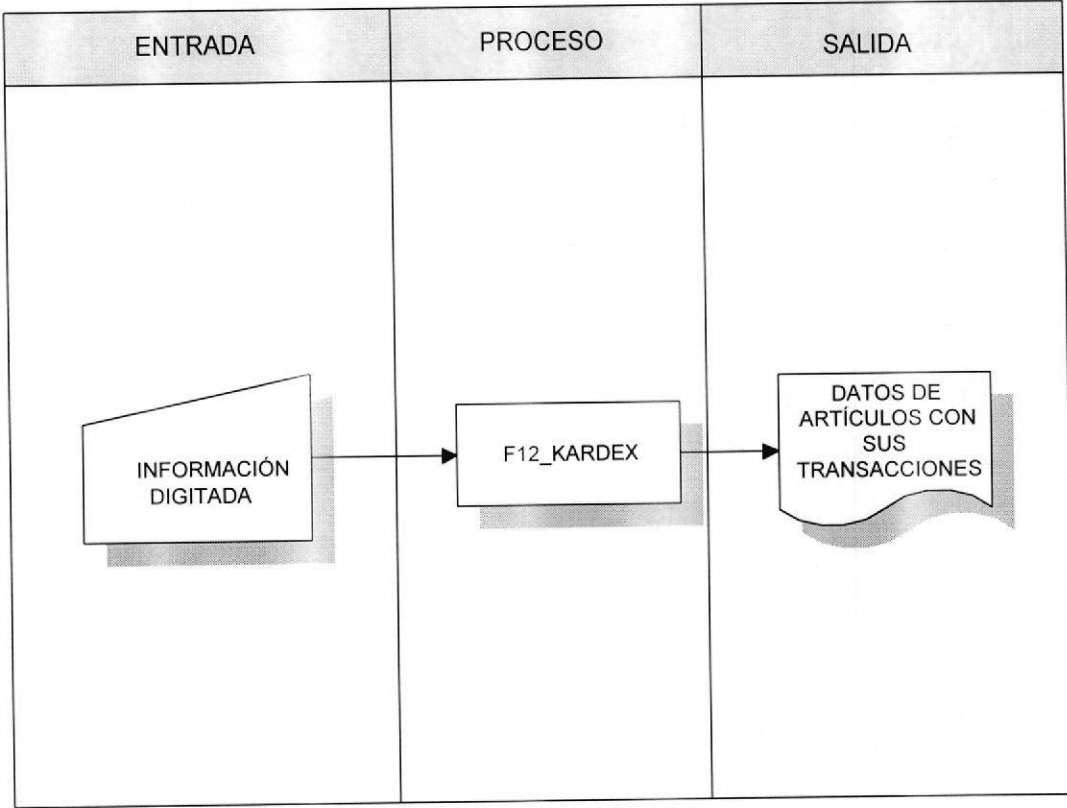
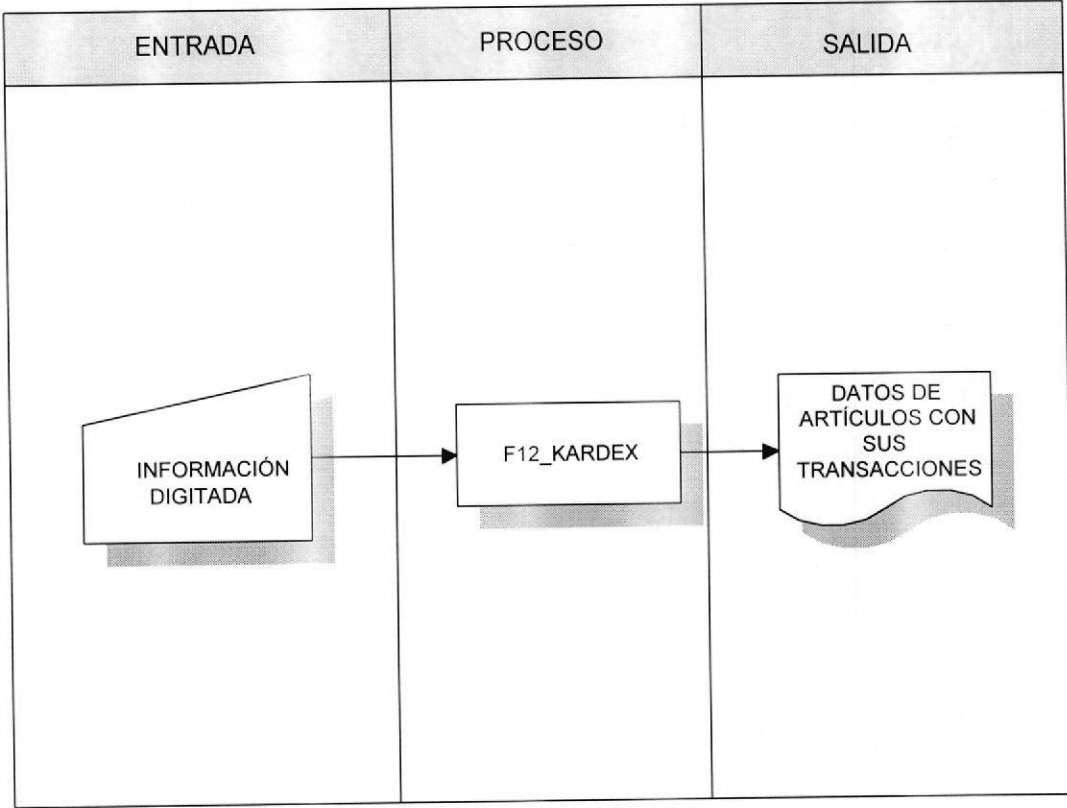
SINFACPU- MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización: 30/03/2001				
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.		Autores: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero					
Nombre del Archivo: F13_C_NÚMERO_TRANSACCIÓN.FRM		Menú: F13_C_NÚMERO_TRANSACCIÓN					
Permite consultar de una transacción específica los datos como la fecha, hora, ítem, bodega en que se realizó, etc.							
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS							
<table border="1"><thead><tr><th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th>SALIDA</th></tr></thead><tbody><tr><td></td></tr></tbody></table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
ENTRADA	PROCESO	SALIDA					
							
Observaciones:							

13.11.2. Narrativa de Consulta por Número de Transacción

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: F13_CONSULTA_NÚMERO_TRANSACCIÓN.FRM	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p>1. Carga del Formulario</p> <p>1. Se ingresa el número de la transacción, ya sea cotización, factura, nota de pedido, etc y es recuperado bajo procedimientos propios del Sistema, permite recuperarlo bajo la presión de botones funcionales.</p> <p>2. Ejecución de la Consulta</p> <p>1. Al momento de dar click en el botón <Ejecutar> o bajo teclas funcionales, se muestra la transacción deseada con sus datos.</p>	
Observaciones:	

13.12. CONSULTA DE KARDEX

13.12.1. IPO de Consulta de Kardex

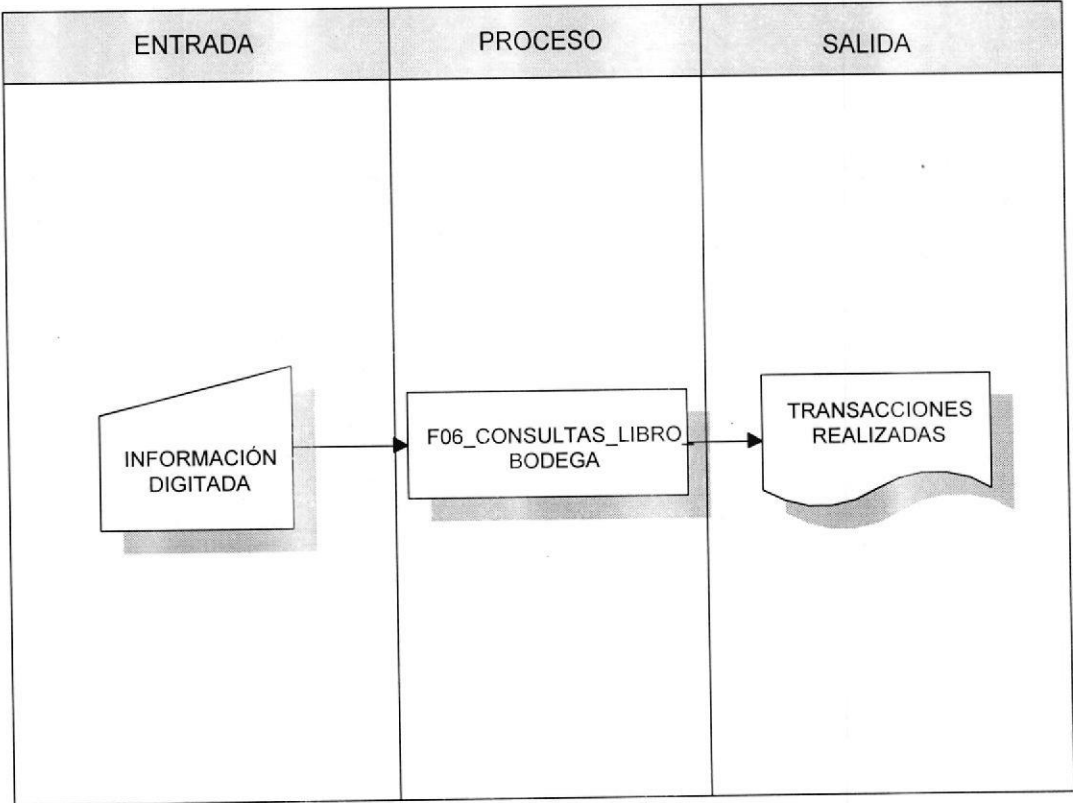
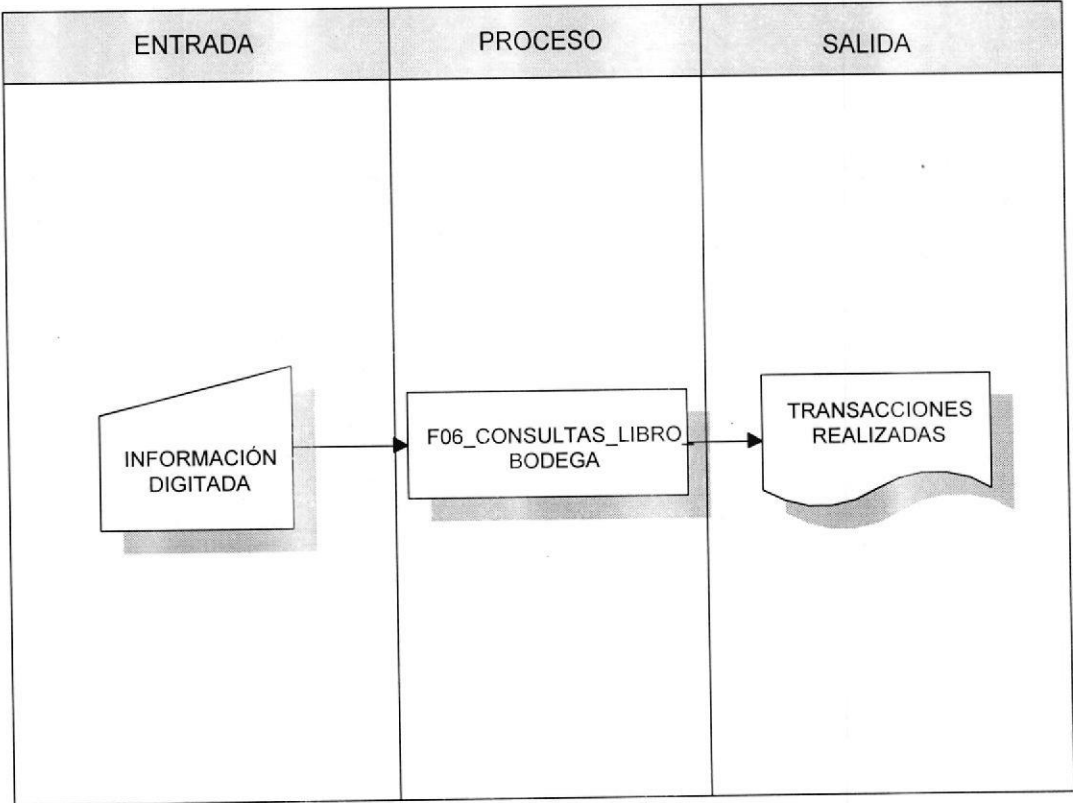
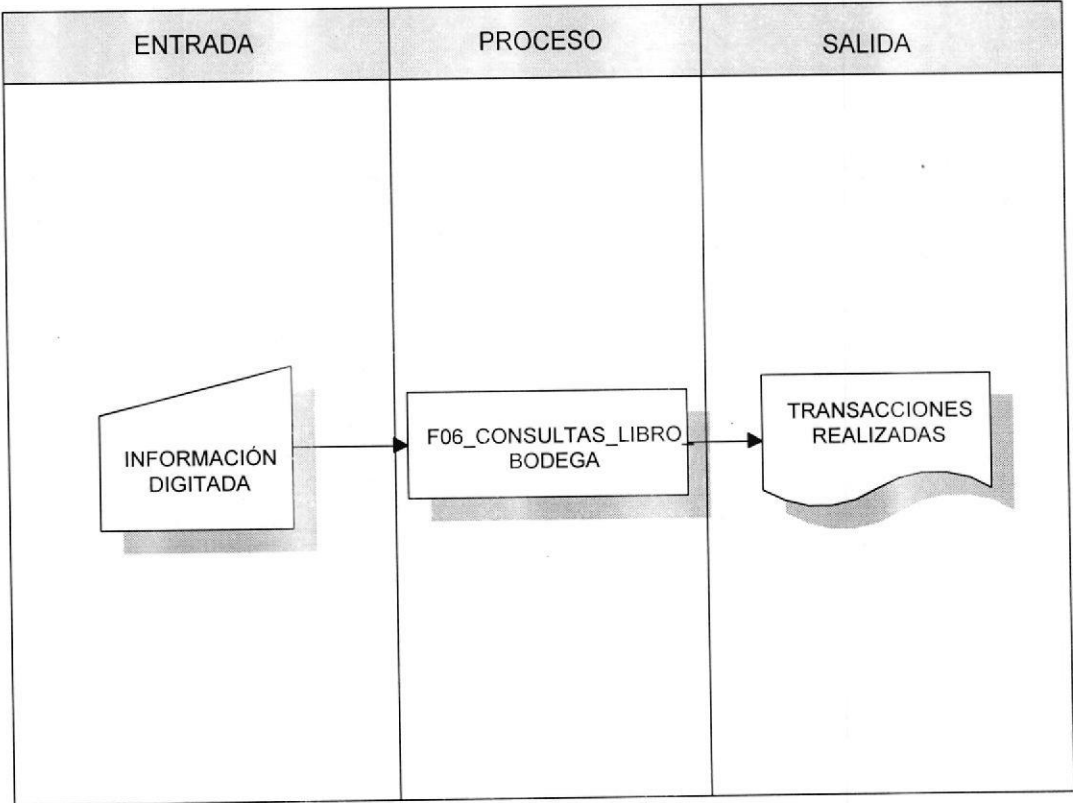
SINFACPU- MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1							
		Fecha/Diseño: 30/03/2001	Fecha/Actualización: 30/03/2001						
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.		Autores: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero							
Nombre del Archivo: F12_CONSULTA_KARDEX.FRM		Menú: F12_CONSULTA_KARDEX							
Le permitirá conocer las diferentes transacciones que se realizaron con determinados artículos.									
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS									
<table border="1"><thead><tr><th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th>SALIDA</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
									
Observaciones:									

13.12.2. Narrativa de Consulta de Kardex

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: F12_CONSULTA_KARDEX.FRM	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p>1. Carga del Formulario</p> <ol style="list-style-type: none">1. Se ingresa el código del artículo, ya sea completo o se realiza una búsqueda de artículos si se ingresa digitos, y es recuperado bajo procedimientos propios del Sistema.2. Si desea se ingresa el rango de fechas en que se desea hacer la consulta. <p>1. Ejecución de la Consulta</p> <ol style="list-style-type: none">1. Al momento de presionar la tecla <Enter>, se muestra el artículo con el código ingresado y demás detalles.2. Si se desea ver las transacciones que se realizaron con el artículo se da clic en el mismo.3. En caso de la generación de reportes será solo necesario presionar el botón <Imprimir>.	
Observaciones:	

13.13. CONSULTA LIBRO DE BODEGA

13.13.1. IPO de Consulta Libro de Bodega

SINFACPU- MÓDULO INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1					
Fecha/Diseño: 30/03/2001		Fecha/Actualización: 30/03/2001					
Para: ARTE Y PUBLICIDAD S.A.		Autores: Miguel Lindao M. Fernando Araujo Rebeca Madruñero					
Nombre del Archivo: F06_CONSULTA_LIBRO_BODEGA.FRM		Menú: F06_CONSULTA_LIBRO_BO- DEGA					
Permite revisar todas las transacciones que se han realizado, las cuales pueden especificarse para una persona, el tipo de transacción y rango de fechas.							
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS							
<table border="1"><thead><tr><th>ENTRADA</th><th>PROCESO</th><th>SALIDA</th></tr></thead><tbody><tr><td></td></tr></tbody></table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
ENTRADA	PROCESO	SALIDA					
							
Observaciones:							

13.13.2. Narrativas de Consulta Libro de Bodega

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: F06_CONSULTA_LIBRO_BODEGA.FRM	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p>1. Carga del Formulario</p> <ol style="list-style-type: none">1. Se escoje el cliente, que es recuperado bajo procedimientos propios del Sistema, bajo la presión de botones funcionales.2. Se elije el tipo de transacción o si desea general deja en blanco la opción3. Establece el rango de fechas a consultar. <p>2. Ejecución de la Consulta</p> <ol style="list-style-type: none">1. Al momento de dar click en el botón <Procesar> o bajo teclas funcionales, se muestra todas las transacciones generales o individuales según los criterios de consultas que se hayan ingresado.	
Observaciones:	



CAPÍTULO 14.

SEGURIDADES DEL SISTEMA

14. SEGURIDADES DEL SISTEMA

14.1. NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO

La entrada al sistema SINFACPU se realizará mediante un icono ejecutable donde al momento de ejecutar el sistema se pedirá un Usuario y un Password (Clave de Acceso) propios de cada persona que labora en la empresa

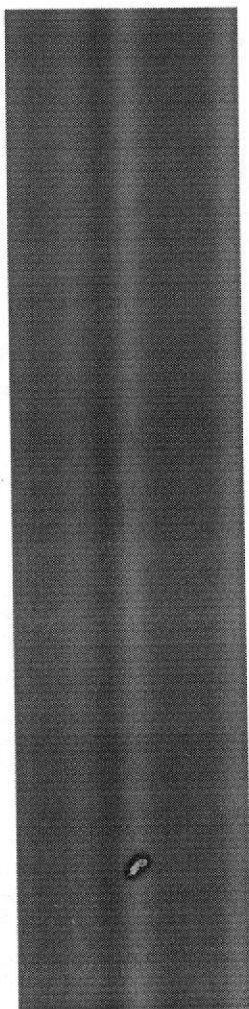
Además, una vez dentro del Sistema según el Perfil de Usuario, tendrá acceso a todas o determinadas opciones del Sistema y se controlará todas las acciones hechas por el Usuario, es decir nadie podrá hacer alguna actividad sin ser registrada.

Nivel	Niveles de seguridad	Acceso o funciones
1	Gerente General	Acceso total a las operaciones del Sistema, incluyendo: <ul style="list-style-type: none"> • Respaldo de datos. • Actualización de parámetros del Sistema. • Depuración de Datos.
2	Personal de la empresa	<ul style="list-style-type: none"> • Se restringe el acceso a las opciones que tiene el Gerente.

El Gerente General o persona asignada por él mismo se encargará de realizar la depuración de los datos del Sistema; éste proceso se realizará según el criterio de los antes mencionados.

14.2. SEGURIDADES DE DATOS

Item a Evaluar	Explicación
Período en que se realiza el Respaldo	Todos los días (según criterio del Gerente).
Período en que se borran los Respaldos	No se borran.
Persona que lo realiza	Gerente o Administrador de la Base de Datos.
Tipo de Respaldo	Toda la Base de Datos.
Tipo de Dispositivo	Diskettes, CD o en Disco Duro
Ubicación del Respaldo	Habitación segura a prueba de fuego.



CAPÍTULO 15.

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

15. CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

No.	Frecuencia	Operación	Encargados
1	Cuando es necesario.	Verificar los pedidos de artículos.	Dpto. de Facturación o Gerente General.
2	Cada semana.	Comprobar el stock de artículos en las bodegas.	Encargado de Bodega.
3	Cada Mes	Verificar el orden de los ciclos facturar	Dpto. de Facturación
4	Cuando es necesario.	Revisión de los reportes (formato de las papeletas).	Dpto. de Facturación
5	Cada mes	Verificar las facturas emitidas, con los usuarios facturables	Dpto. de Facturación
6	Diariamente	Revisar cotizaciones que se facturan.	Dpto. de Facturación
7	Cada Mes.	Respaldo de facturas y cotizaciones.	Dpto. de Facturación o Gerente General
8	Cuando es necesario.	Respaldo de la Base de Datos.	Gerente General o Administrador de la base de datos.

