

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**



**PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN**

**TESIS DE GRADO**

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

**TEMA:  
SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS**

**MANUAL DE DISEÑO**

**AUTORES:**

**WALTER D. ORRALA FIGUEROA  
MANUEL R. SALAZAR MORENO**

**DIRECTOR:**

**ANL. JORGE LOMBEIDA**

**AÑO**

**2.002 – 2.003**

## **AGRADECIMIENTO**

A DIOS por su guía e iluminación, en cada dificultad que se presentó, por haber prestado ese aliento de vida, sin el cual no estaríamos triunfando.

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

A mis padres, ya que ellos me guiaron en la elección de mi carrera.

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

## **DEDICATORIA**

A Dios y a la Virgen por cuidar de mí y de los que quiero, a mis padres por que con su voz de aliento me permiten seguir adelante y soportar tantas horas fuera de casa, a mi hermano, a mis Tíos(as), a mis abuelitos por su ejemplo, 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**".

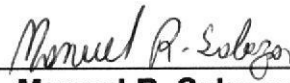
(Reglamentos de Exámenes y Títulos profesionales de la ESPOL).

**FIRMA DE AUTORES DE TESIS**



---

**Walter D. Orrala Figueroa**



---

**Manuel R. Salazar Moreno**

**FIRMA DEL DIRECTOR DE LA TESIS**

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.

---

**Anl. Jorge Lombeida**

## TABLA DE CONTENIDO

<b>1.</b>	<b>GENERALIDADES .....</b>	<b>1</b>
1.1.	ACERCA DE ESTE MANUAL .....	1
1.2.	¿QUIÉN DEBE UTILIZAR ESTE MANUAL? .....	1
1.3.	LO QUE EL PERSONAL DEBE CONOCER .....	1
1.4.	ORGANIZACIÓN DE ESTE MANUAL .....	1
1.4.1.	¿Cómo utilizar el manual? .....	1
1.4.2.	Aspectos Generales .....	2
1.4.3.	Formatos .....	2
<b>2.</b>	<b>AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL.....</b>	<b>1</b>
<b>3.</b>	<b>DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL.....</b>	<b>1</b>
<b>4.</b>	<b>SOLUCION PROPUESTA .....</b>	<b>1</b>
4.1.	FUNCIONES DEL SISTEMA PROPUESTO .....	1
4.1.1.	Registro de Datos .....	1
4.1.2.	Transacción .....	1
4.1.3.	Procesos .....	1
4.1.4.	Consulta / Reportes .....	1
4.2.	BENEFICIOS .....	1
<b>5.</b>	<b>DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA .....</b>	<b>1</b>
5.1.	DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA .....	1
5.2.	NARRATIVA DEL DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA .....	2
<b>6.</b>	<b>DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS .....</b>	<b>1</b>
6.1.	SÍMBOLOS UTILIZADOS .....	1
6.2.	REGISTRO DE CLIENTES .....	2
6.3.	NARRATIVA DE REGISTRO DE CLIENTES .....	2
6.4.	REGISTRO DE VENDEDORES .....	3
6.5.	NARRATIVA DE REGISTRO DE VENDEDORES .....	3
6.6.	REGISTRO DE PRODUCTO .....	4
6.7.	NARRATIVA DE REGISTRO DE PRODUCTO .....	4
6.8.	REGISTRO DE CATEGORÍAS .....	5
6.9.	NARRATIVA DE REGISTRO DE CATEGORÍAS .....	5
6.10.	REGISTRO DE UNIDAD .....	6
6.11.	NARRATIVA DE REGISTRO DE UNIDAD .....	6
6.12.	REGISTRO DE FORMA DE PAGO .....	7
6.13.	NARRATIVA DE REGISTRO DE FORMA DE PAGO .....	7
6.14.	REGISTRO DE IVA .....	8
6.15.	NARRATIVA DE REGISTRO DE IVA .....	8
6.16.	REGISTRO DE EMPRESA .....	9
6.17.	NARRATIVA DE REGISTRO DE EMPRESA .....	9
6.18.	VENTAS .....	10
6.19.	NARRATIVA DE VENTAS .....	10
6.20.	FACTURACIÓN .....	11
6.21.	NARRATIVA DE FACTURACIÓN .....	11
<b>7.</b>	<b>DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN .....</b>	<b>1</b>
7.1.	SÍMBOLOS UTILIZADOS .....	1
7.2.	REGISTRO DE CLIENTES .....	2

7.3.	NARRATIVA DE REGISTRO DE CLIENTES.....	3
7.4.	REGISTRO DE VENEDORES.....	4
7.5.	NARRATIVA DE REGISTRO DE VENEDORES.....	5
7.6.	REGISTRO DE PRODUCTOS.....	6
7.7.	NARRATIVA DE REGISTRO DE PRODUCTOS.....	7
7.8.	REGISTRO DE CATEGORÍAS.....	8
7.9.	NARRATIVA DE REGISTRO DE CATEGORÍAS.....	9
7.10.	REGISTRO DE UNIDAD.....	10
7.11.	NARRATIVA DE REGISTRO DE UNIDAD.....	11
7.12.	REGISTRO DE FORMA DE PAGO.....	12
7.13.	NARRATIVA DE REGISTRO DE FORMA DE PAGO.....	13
7.14.	REGISTRO DE IVA.....	14
7.15.	NARRATIVA DE REGISTRO DE IVA.....	15
7.16.	REGISTRO DE EMPRESA.....	16
7.17.	NARRATIVA DE REGISTRO DE EMPRESA.....	17
7.18.	VENTAS.....	18
7.19.	NARRATIVA DE VENTAS.....	19
7.20.	FACTURACIÓN.....	20
7.21.	NARRATIVA DE FACTURACIÓN.....	21

**8. DIAGRAMAS JERÁRQUICOS DEL SISTEMA ..... 1**

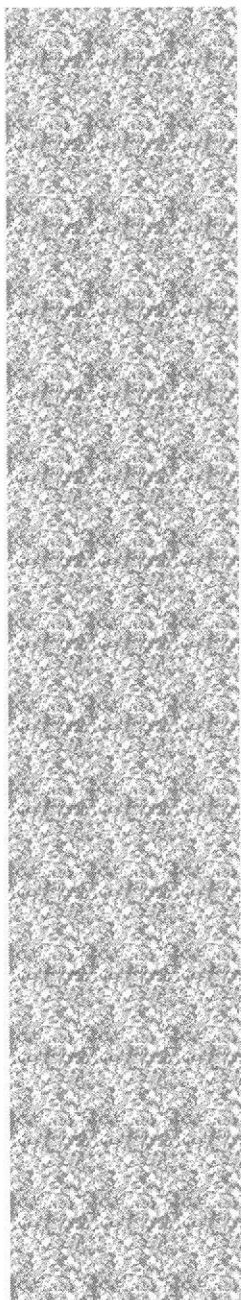
8.1.	DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS.....	2
8.1.1.	Sistemas de Control de Ventas (0000).....	2
8.1.2.	Archivo (1000).....	2
8.1.3.	Ver (2000).....	2
8.1.4.	Registro de Datos (3000).....	2
8.1.5.	Transacción (4000).....	2
8.1.6.	Procesos (5000).....	2
8.1.7.	Consulta / Reportes (6000).....	3
8.1.8.	Sistema (7000).....	3
8.2.	MÓDULO ARCHIVO.....	4
8.2.1.	Conectar a BD (1010).....	4
8.2.2.	Desconectar BD (1020).....	4
8.2.3.	Salir (1030).....	4
8.3.	MÓDULO VER.....	5
8.3.1.	Barra de Herramientas (2010).....	5
8.3.2.	Barra de Estado (2020).....	5
8.4.	MÓDULO REGISTRO DE DATOS.....	6
8.4.1.	Cliente (3010).....	6
8.4.2.	Vendedor (3020).....	6
8.4.3.	Producto (3030).....	6
8.4.4.	Categoría (3040).....	6
8.4.5.	Unidad (3050).....	6
8.4.6.	Forma de Pago (3060).....	6
8.4.7.	IVA (3070).....	7
8.4.8.	Empresa (3080).....	7
8.5.	MÓDULO TRANSACCIÓN.....	8
8.5.1.	Factura (4010).....	8
8.6.	MÓDULO PROCESOS.....	9
8.6.1.	Cobros (5010).....	9
8.7.	MÓDULO CONSULTA / REPORTES.....	10
8.7.1.	Productos (6010).....	10
8.7.1.1.	General (6011).....	10
8.7.1.2.	Específico (6012).....	10
8.7.1.3.	Categorías (6013).....	10
8.7.1.4.	Estadístico (6014).....	11
8.7.1.5.	Precios Normal (6015).....	11
8.7.1.6.	Precios Especial (6016).....	11

8.7.2.	Categorías (6020).....	11
8.7.3.	Unidades (6030).....	11
8.7.4.	Clientes (6040).....	11
	8.7.4.1. Naturales (6041).....	11
	8.7.4.2. Jurídicos (6042).....	11
8.7.5.	Vendedores (6050).....	11
8.7.6.	Ventas (6060).....	12
	8.7.6.1. Facturas (6061).....	12
	8.7.6.2. Totales (6062).....	12
8.8.	<b>MÓDULO SISTEMA</b> .....	13
8.8.1.	Respaldo de la base de datos (7010).....	13
8.8.2.	Acerca de (7020).....	13
<b>9.</b>	<b>ESTANDARIZACIONES</b> .....	<b>1</b>
9.1.	<b>FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN</b> .....	<b>1</b>
9.1.1.	Nombre de la Base de Datos.....	1
9.1.2.	Nombre de Tablas.....	1
9.1.3.	Nombre de Campos.....	1
9.2.	<b>FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA</b> .....	<b>2</b>
9.2.1.	Nombre del Proyecto.....	2
9.2.2.	Nombre Lógico y Físico de Formas.....	2
9.2.3.	Nombre de Controles.....	2
9.2.4.	Nombre de Variables.....	3
9.2.5.	Nombre de Módulos.....	4
9.2.6.	Nombre de Procedimientos y Funciones.....	4
9.2.7.	Nombre de Reportes.....	4
9.3.	<b>PLAN DE CÓDIGOS</b> .....	<b>5</b>
9.3.1.	Código de Cliente.....	5
9.3.2.	Tipo de Cliente.....	5
9.3.3.	Código de Vendedor.....	6
9.3.4.	Código de Producto.....	6
9.3.5.	Tipo de Producto.....	6
9.3.6.	Categoría.....	7
9.3.7.	Unidad.....	7
9.3.8.	Forma de Pago.....	7
9.3.9.	Capacidad.....	8
9.3.10.	Factura.....	8
9.3.11.	Detalle de Factura.....	8
9.3.12.	Unidad por producto.....	9
9.3.13.	IVA.....	9
9.3.14.	Empresa.....	9
<b>10.</b>	<b>MODELO ENTIDAD RELACIÓN</b> .....	<b>1</b>
10.1.	<b>MODELO FÍSICO</b> .....	<b>1</b>
<b>11.</b>	<b>DISEÑO DE ARCHIVOS</b> .....	<b>1</b>
11.1.	<b>TABLAS MAESTRAS</b> .....	<b>1</b>
11.1.1.	Tabla de Clientes.....	1
11.1.2.	Tabla de Vendedores.....	2
11.1.3.	Tabla de Productos.....	3
11.1.4.	Tabla de Unidad.....	4
11.1.5.	Tabla de Forma de Pago.....	5
11.1.6.	Tabla de Categorías.....	6
11.2.	<b>TABLAS RELACIONADAS</b> .....	<b>7</b>
11.2.1.	Tabla de Tipo de Cliente.....	7
11.2.2.	Tabla de Capacidad.....	8
11.2.3.	Tabla de Unidad por Producto.....	9
11.2.4.	Tabla de Tipo de Producto.....	10
11.2.5.	Tabla de empresa.....	11

11.2.6.	Tabla Parámetro (IVA).....	12
11.2.7.	Usuario.....	13
11.3.	<b>TABLAS TRANSACCIONALES</b> .....	14
11.3.1.	Tabla de Factura .....	14
11.3.2.	Tabla de Detalle de Factura.....	15
<b>12.</b>	<b>DIAGRAMAS DE PROCESOS Y NARRATIVAS</b> .....	<b>1</b>
12.1.	<b>MANTENIMIENTO DE DATOS DEL CLIENTE</b> .....	1
12.1.1.	IPO de Mantenimiento de datos del Cliente .....	1
12.1.2.	Narrativa de Mantenimiento de datos del Cliente.....	2
12.2.	<b>MANTENIMIENTO DEL VENDEDOR</b> .....	3
12.2.1.	IPO de Mantenimiento de datos del Vendedor .....	3
12.2.2.	Narrativa de Mantenimiento de datos del Vendedor.....	4
12.3.	<b>MANTENIMIENTO DE DATOS DEL PRODUCTO</b> .....	5
12.3.1.	IPO de Mantenimiento de datos del Producto.....	5
12.3.2.	Narrativa de Mantenimiento de datos del Producto .....	6
12.4.	<b>MANTENIMIENTO DE DATOS DE CATEGORÍAS</b> .....	7
12.4.1.	IPO de Mantenimiento de datos de categorías.....	7
12.4.2.	Narrativas de Mantenimiento de datos de categorías .....	8
12.5.	<b>MANTENIMIENTO DE DATOS DE UNIDAD</b> .....	9
12.5.1.	IPO de Mantenimiento de datos de la Unidad .....	9
12.5.2.	Narrativa de Mantenimiento de datos de la Unidad.....	10
12.6.	<b>MANTENIMIENTO DE DATOS DE FORMA DE PAGO</b> .....	11
12.6.1.	IPO de Mantenimiento de datos de Forma de Pago .....	11
12.6.2.	Narrativa de Mantenimiento de datos de Forma de Pago.....	12
12.7.	<b>MANTENIMIENTO DE PARÁMETRO (IVA)</b> .....	13
12.7.1.	IPO de Mantenimiento de datos de IVA.....	13
12.7.2.	Narrativa de Mantenimiento de datos de IVA .....	14
12.8.	<b>MANTENIMIENTO DE EMPRESA</b> .....	15
12.8.1.	IPO de Mantenimiento de datos de Empresa.....	15
12.8.2.	Narrativa de Mantenimiento de datos de Empresa.....	16
12.9.	<b>PROCESO DE FACTURACION</b> .....	17
12.9.1.	IPO de Facturación .....	17
12.9.2.	Narrativa de Facturación .....	18
12.10.	<b>PROCESO RESPALDO DE LA BASE DE DATOS</b> .....	19
12.10.1.	IPO de Respaldo de la Base de Datos .....	19
12.10.2.	Narrativa de Respaldo de la Base de Datos .....	20
12.11.	<b>PROCESO CONSULTA DE PRODUCTOS</b> .....	21
12.11.1.	IPO de Consulta de Productos .....	21
12.11.2.	Narrativa de Consulta de Productos.....	22
12.12.	<b>PROCESO CONSULTA DE CLIENTES</b> .....	23
12.12.1.	IPO de Consulta de Clientes.....	23
12.12.2.	Narrativa de Consulta de Clientes.....	24
12.13.	<b>PROCESO CONSULTA DE VENDEDORES</b> .....	25
12.13.1.	IPO de Consulta de Vendedores .....	25
12.13.2.	Narrativa de Consulta de Vendedores .....	26
12.14.	<b>PROCESO CONSULTA DE VENTAS</b> .....	27
12.14.1.	IPO de Consulta de Ventas.....	27
12.14.2.	Narrativa de Consulta de Ventas.....	28
<b>13.</b>	<b>DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS</b> .....	<b>1</b>
13.1	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b> .....	1
13.1.1	Acceso al Sistema .....	1
13.1.2	Registro de Datos del Cliente .....	3
13.1.3	Búsqueda de Cliente.....	5
13.1.4	Registro de Datos del Vendedor .....	7
13.1.5	Búsqueda de Vendedor.....	9
13.1.6	Registro de Datos del Producto.....	11

13.1.7	Búsqueda de Producto.....	13
13.1.8	Registro de Datos de Categoría.....	15
13.1.9	Búsqueda de Categoría.....	17
13.1.10	Registro de Datos de Unidad.....	19
13.1.11	Búsqueda de Unidad.....	21
13.1.12	Registro de Datos de Forma de Pago.....	23
13.1.13	Búsqueda de Forma de Pago.....	25
13.1.14	Registro de Datos de IVA.....	27
13.1.15	Registro de Datos de Empresa.....	29
13.1.16	Transacción: Facturación.....	31
13.1.17	Proceso: Cobro.....	33
13.1.18	Proceso: Cobro de Facturas al Cliente.....	35
13.1.19	Consulta de Productos por Categoría.....	37
13.1.20	Reporte de precios de productos normales.....	39
13.1.21	Reporte de precios de productos especiales.....	41
13.1.22	Reporte de Categorías.....	43
13.1.23	Reporte de Unidades.....	45
13.1.24	Consulta de Clientes Naturales.....	47
13.1.25	Consulta de Clientes Jurídicos.....	49
13.1.26	Reporte de Vendedores.....	51
13.1.27	Reporte de Ventas por Facturas.....	53
13.1.28	Reporte de Ventas.....	55
13.1.29	Reporte de Ventas por Cliente.....	57
13.1.30	Reporte de Ventas por Vendedores.....	59
13.1.31	Reporte de Ventas por Totales.....	61
13.1.32	Consulta de Facturas por Clientes.....	63
13.1.33	Reporte de ventas por Cliente.....	65
13.1.34	Consulta de Facturas por Vendedor.....	67
13.1.35	Reporte de Ventas por Vendedor.....	69
13.2	<b>DISEÑO DE REPORTE</b> .....	71
13.2.1	Reportes de Productos.....	71
13.2.2	Reporte de Categorías.....	78
13.2.3	Reporte de Unidades.....	79
13.2.4	Reportes de Clientes.....	80
13.2.5	Reporte de Vendedores.....	83
13.2.6	Reportes de Ventas.....	84
<b>14.</b>	<b>SEGURIDADES DEL SISTEMA</b> .....	<b>1</b>
14.1.	NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO.....	1
14.2.	SEGURIDADES DE DATOS.....	1
14.2.1.	Respaldo de la Base de Datos.....	1
14.3.	RESTAURACIÓN.....	1





# CAPÍTULO 1

## GENERALIDADES



## **1. GENERALIDADES**

### **1.1. ACERCA DE ESTE MANUAL**

Los responsables del Mantenimiento del **Sistema de Control de Ventas (SISCONVEN)**, por medio de este manual estarán en capacidad de conocer lo siguiente:

- Las normas y estándares usados en la elaboración del Sistema.
- El diseño utilizado en el desarrollo del Sistema.
- Las Estructuras de Datos utilizadas.
- Los formatos de menús, pantallas y reportes utilizados
- Descripción de todos los procesos utilizados en el Sistema.
- La dimensión real del Sistema.

### **1.2. ¿QUIÉN DEBE UTILIZAR ESTE MANUAL?**

Este manual debe ser utilizado por el personal de sistemas de Industrias Michelquim, el gerente o persona autorizada, los cuales deben conocer la estructura del Sistema, ya que el mismo cuenta con seguridades durante su Operación.

El personal que puede hacerse cargo de esta tarea es:

- Analistas de Sistemas.
- Programadores de Aplicaciones con experiencia.
- Personal con conocimientos en Informática.

### **1.3. LO QUE EL PERSONAL DEBE CONOCER**

Se incluyen conocimientos básicos de:

- Diseño de Base de Datos.
- Lógica de Programación en la aplicación correspondiente al Sistema.
- Diseño de Aplicaciones.
- Contabilidad General.
- Administración.

### **1.4. ORGANIZACIÓN DE ESTE MANUAL**

#### **1.4.1. ¿Cómo utilizar el Manual?.**

Para realizar este manual se establecieron ciertas normas para mayor comprensión del lector, las cuales se detallan a continuación:

### **1.4.2. Aspectos Generales.**

Las páginas de los manuales deben tener los siguientes márgenes:

Derecho	2,5 cm
Izquierdo	3,5 cm
Superior	2,5 cm
Inferior	2,5 cm
Encabezado	1,5 cm
Pie de Página	1,5 cm

Los temas serán divididos en títulos y subtítulos en un máximo de 3 niveles.

### **1.4.3. Formatos.**

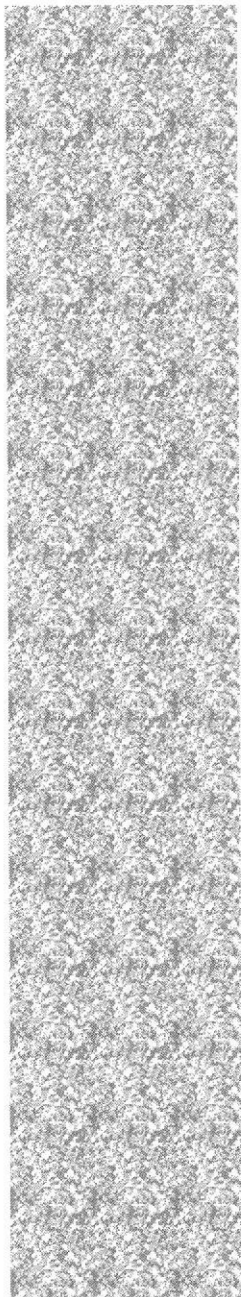
Se han establecido los siguientes formatos:

- **Cabecera**

Los encabezados y pie de páginas son escritos en negrilla e itálico a 11 pixeles.

- **Títulos y Subtítulos**

Los títulos están escritos en negrillas, mayúsculas y a 16 pixeles. Los subtítulos indican el número del capítulo y la secuencia del mismo y están escritos en negrilla, mayúsculas de 14 pixeles, el resto del documento están escritos a 12 pixeles.



## CAPÍTULO 2

# AMBIENTE OPERACIONAL



## **2. AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL**

Industrias MICHELQUIM S.A., se dedica a la compra, venta y elaboración de productos químicos, a diversas entidades, naturales y jurídicas del país. Para esto cuenta con un local ubicado en la Avenida Juan Tanca Marengo, Km 2 1/2, edificio SUMELEC, 2do. Piso oficina 20.

Industrias MICHELQUIM S.A., se rige bajo normas establecidas y siguiendo una línea dentro de lo relacionado, que es la fabricación y comercialización de productos químicos para la industria, a lo que compete de tener una gran cantidad de clientes en el mercado.

Actualmente la compañía posee un Sistema de control de Ventas que funciona manualmente, las operaciones de facturación de las ventas, el registro de los productos, el registro de los clientes, el registro de las deudas, el registro de los vendedores, y otros procesos los realizan mediante la ayuda del procesador de textos WORD y de la hoja de cálculo EXCEL, por esta razón es que ha decidido contratarnos para que realicemos un estudio completo de los procesos que realiza la empresa a diario, para poder desarrollar e implementar en esta compañía el Sistema de Control de Ventas totalmente automatizado.

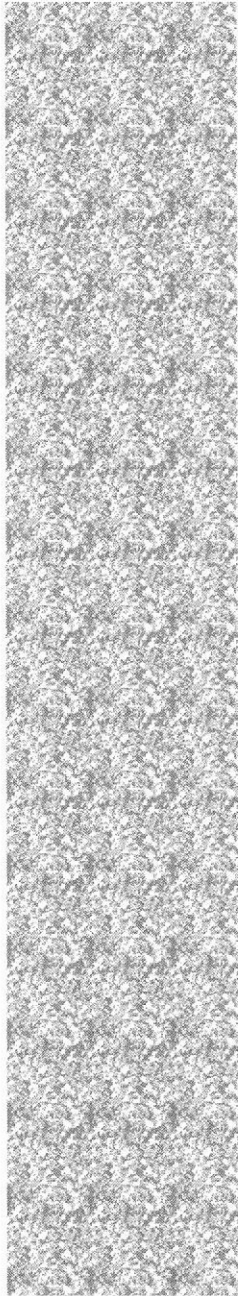
Industrias MICHELQUIM S.A. necesita llevar un control de las ventas que realiza a diario, también necesita saber en que momento tiene que reponer algún producto vendido, es decir tener un reporte de lo que esta sucediendo con las transacciones que en ella se realizan día a día.

Industrias MICHELQUIM S.A. cuenta para ésta actividad con un departamento de Ventas del cuál ésta encargado el Ing. Miguel Enríquez; este departamento cuenta con la información que proveen los vendedores que laboran para la empresa.

Con el convenio entre la ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL y MICHELQUIM S.A. nace el proyecto "**SISCONVEN**" **Sistema de Control de Ventas** que realizará todas las operaciones que manualmente se realizaban, facilitando de esta manera el registro de todos los datos de la empresa(empleados, clientes, vendedores, etc.), como la realización de las operaciones de facturación.

El diseño del Sistema de control de Ventas garantiza lo siguiente:

- Integridad de los Datos.
- Seguridad y Mantenimiento del Sistema.
- Variedad de Consultas y Reportes para la toma de decisiones superiores.
- Control de las ventas.
- Control de productos.



## CAPÍTULO 3

# DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

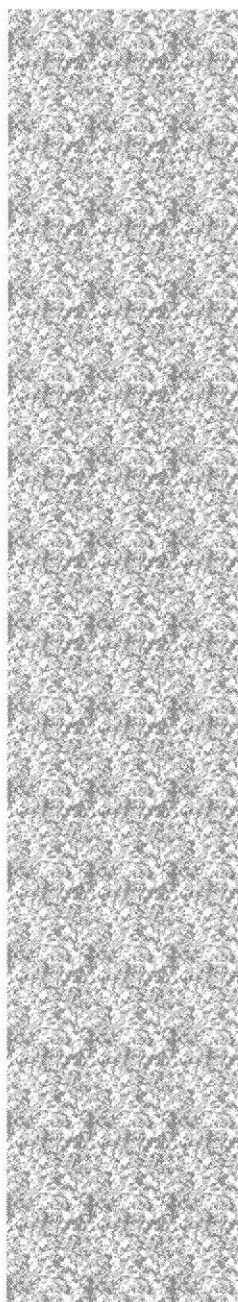


### 3. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

Industrias MICHELQUIM S.A. presenta un problema con relación a esta actividad, siendo éste que el proceso de ventas se realiza manualmente, de aquí se derivan el resto de inconvenientes para Industrias MICHELQUIM S.A. los cuales son descritos a continuación:

Problemas	Consecuencia
Posibilidad de información incorrecta en el registro de las ventas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No existe un control adecuado.</li> <li>• No existe información actualizada debido a que los procesos de ventas se realizan manualmente.</li> </ul>
No lleva un control en cuanto a ingresos de productos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No existe la posibilidad de realizar a tiempo una reposición de productos que se queda sin stock.</li> <li>• Sobregiro en los gastos de la empresa.</li> </ul>
La documentación de las actividades de la empresa, no presenta una adecuada información para la toma de decisiones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No es posible tomar decisiones rápidas al no tener a tiempo la información actual y anterior.</li> </ul>
Procesos actuales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El proceso con el que cuenta actualmente la empresa no brinda eficiencia y agilidad para la obtención de una ganancia.</li> </ul>





## CAPÍTULO 4

# SOLUCIÓN PROPUESTA



## 4. SOLUCIÓN PROPUESTA

Después de haber realizado el análisis correspondiente se han encontrado los puntos problemáticos existentes en la actividad de las ventas y para su posterior solución se propone:

- La implantación del sistema automatizado "**SISCONVEN**" (**Sistema de Control de Ventas**), de acuerdo a los requerimientos del usuario; este sistema tendrá las opciones de Facturación y cobro de las ventas.

### 4.1. FUNCIONES DEL SISTEMA PROPUESTO

#### 4.1.1. Registro de Datos

- Registro de datos de Cliente.
- Registro de datos de Vendedor.
- Registro de datos de Producto.
- Registro de datos de Categoría.
- Registro de datos de Unidad.
- Registro de datos de Forma de Pago.
- Registro de datos de IVA.
- Registro de datos de Empresa.

#### 4.1.2. Transacción

- Factura, facturación de las ventas realizadas.

#### 4.1.3. Procesos

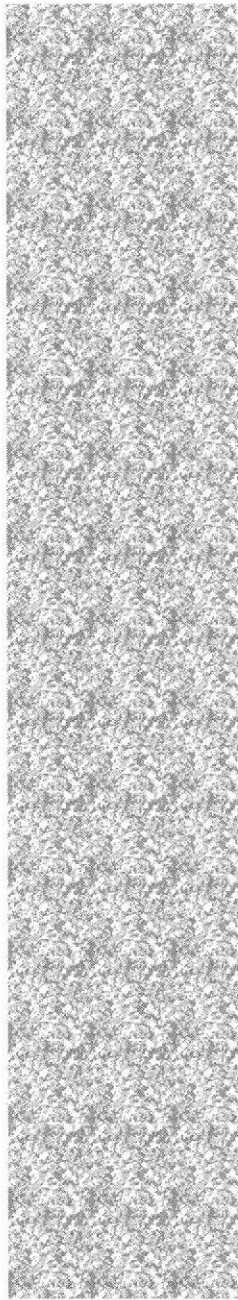
- Procesos de Cobro de facturas realizadas a crédito.

#### 4.1.4. Consultas / reportes

- Reportes reales de productos y ventas realizadas.

## 4.2. BENEFICIOS

- La información será fácil de consultar.
- Mayor velocidad en el proceso y agilidad en ésta actividad.
- Las operaciones manuales no serán necesarias, ya que el Sistema está desarrollado para agilizar y facilitar el trabajo de los usuarios a cargo del mismo.
- Información precisa y oportuna para toma de decisiones inmediatas.
- Fácil adaptación al Sistema.
- Flexibilidad en el Sistema Propuesto para generar u obtener Información.



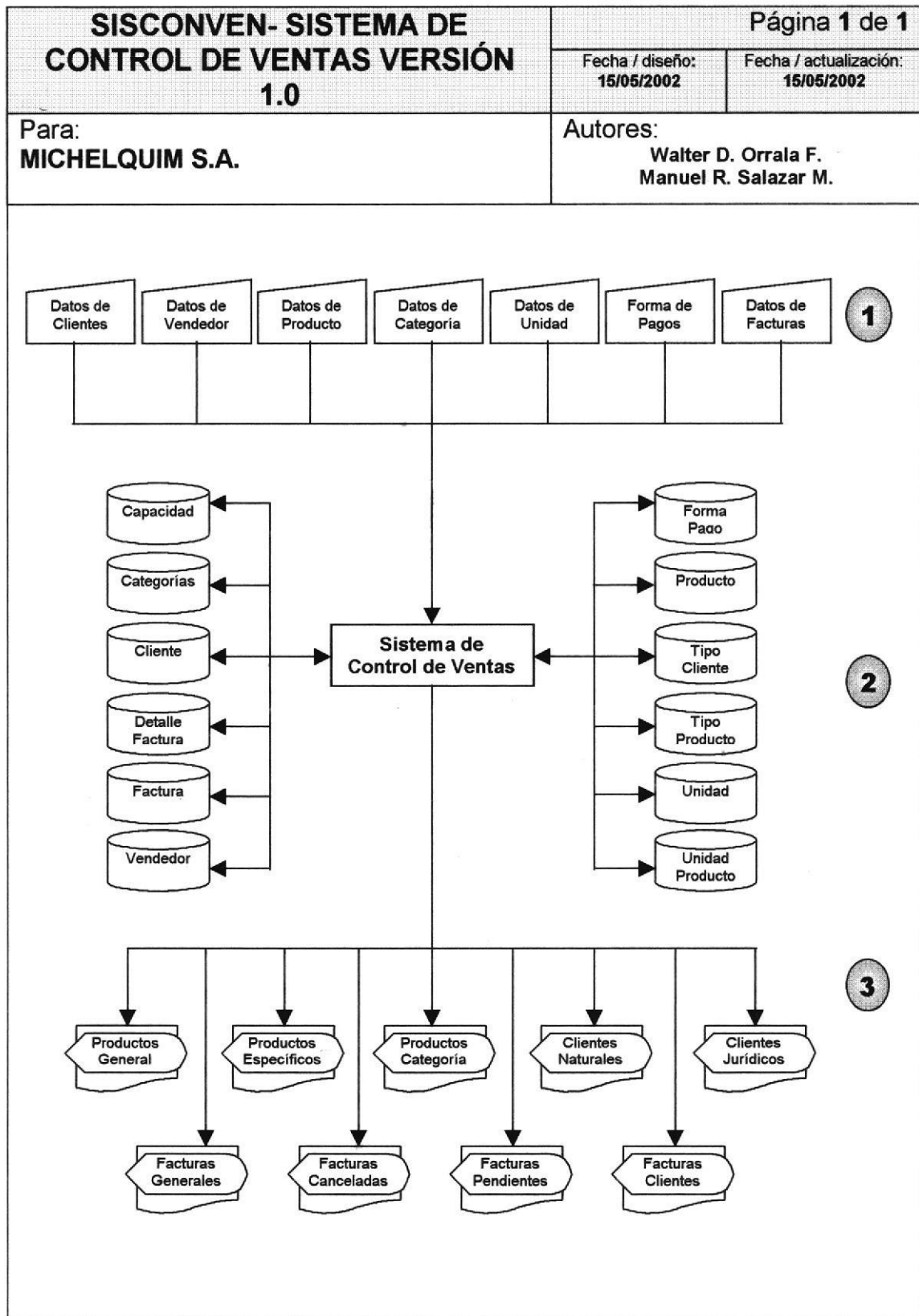
## CAPÍTULO 5

# DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA



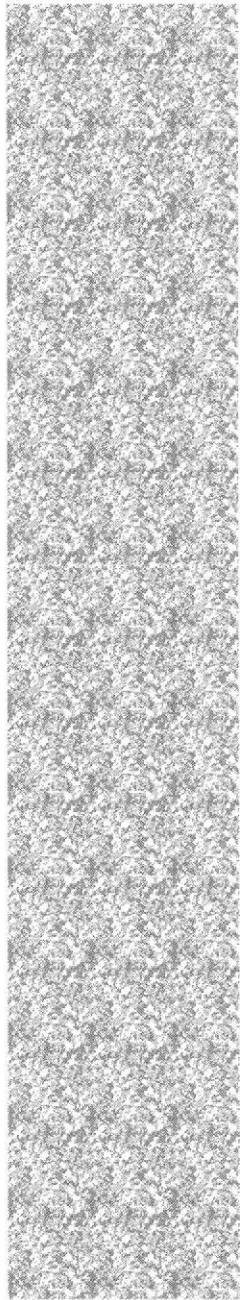
## 5. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA

### 5.1 DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA



## **5.2 NARRATIVA DEL DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA**

1. En el Sistema de Control de Ventas (SISCONVEN), desarrollado para Industrias MICHELQUIM S.A., para realizar sus procesos de manera automatizada recibirá como entradas al Sistema los datos de las Ventas y todos los movimientos que en ellos se involucre.
2. Se ingresará a las tablas de la Base de Datos, en donde se encontrará toda la información necesaria para realizar el respectivo procedimiento de datos y se enviará la información actualizada a las mismas.
3. De acuerdo a las necesidades requeridas por los usuarios del Sistema de Control de Ventas (SISCONVEN) se puede beneficiar con información rápida y fiable a través de reportes impresos en los cuales se detallan los datos solicitados.



## CAPÍTULO 6

# DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS



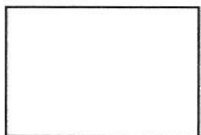
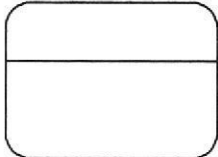
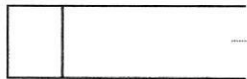
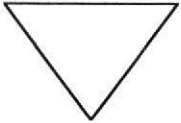


## 6. DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS.

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.

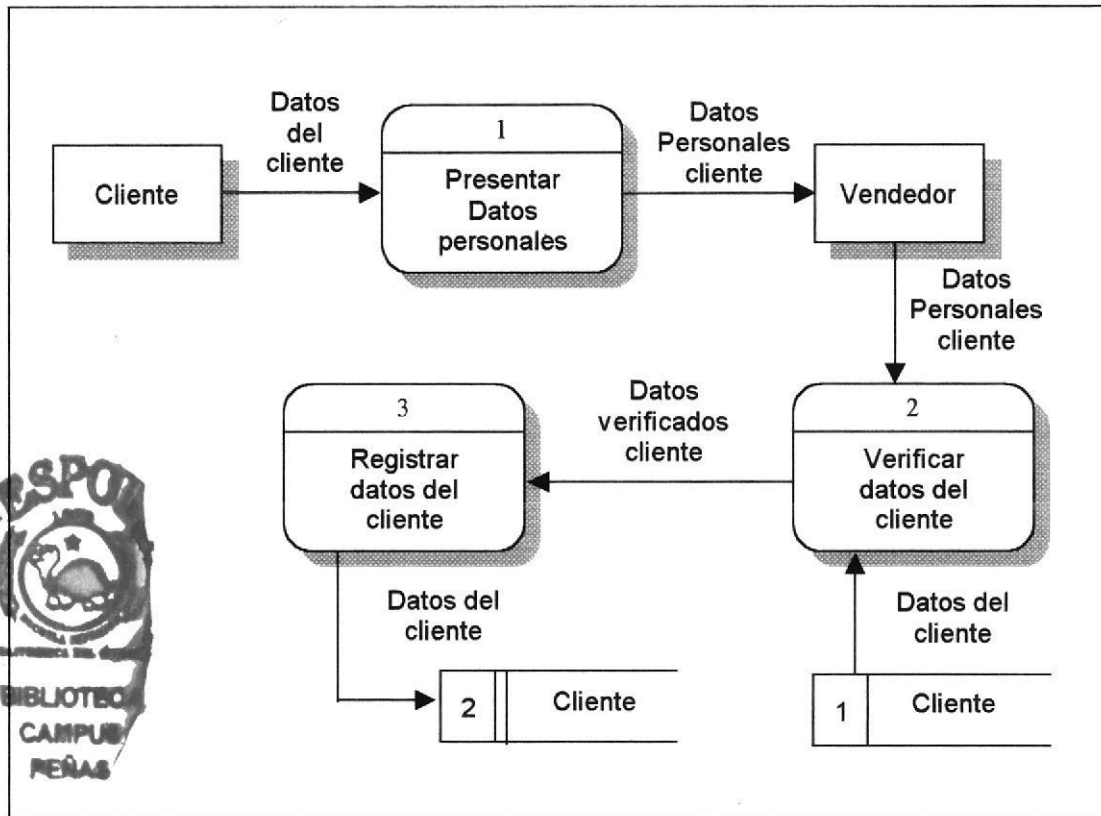
A continuación se presenta el diagrama de flujo de datos del sistema, en el cual se muestran los componentes y el destino que siguen las salidas del sistema.

### 6.1. SÍMBOLOS UTILIZADOS

Estos son los símbolos utilizados en los Diagramas de Flujo de Datos y de Flujo de Información.

Representaciones Gráficas	Descripción
	Entidades
	Procesos
	Archivos
	Archivar copias de Documentos
	Documentos
	Flujo de Información y Datos

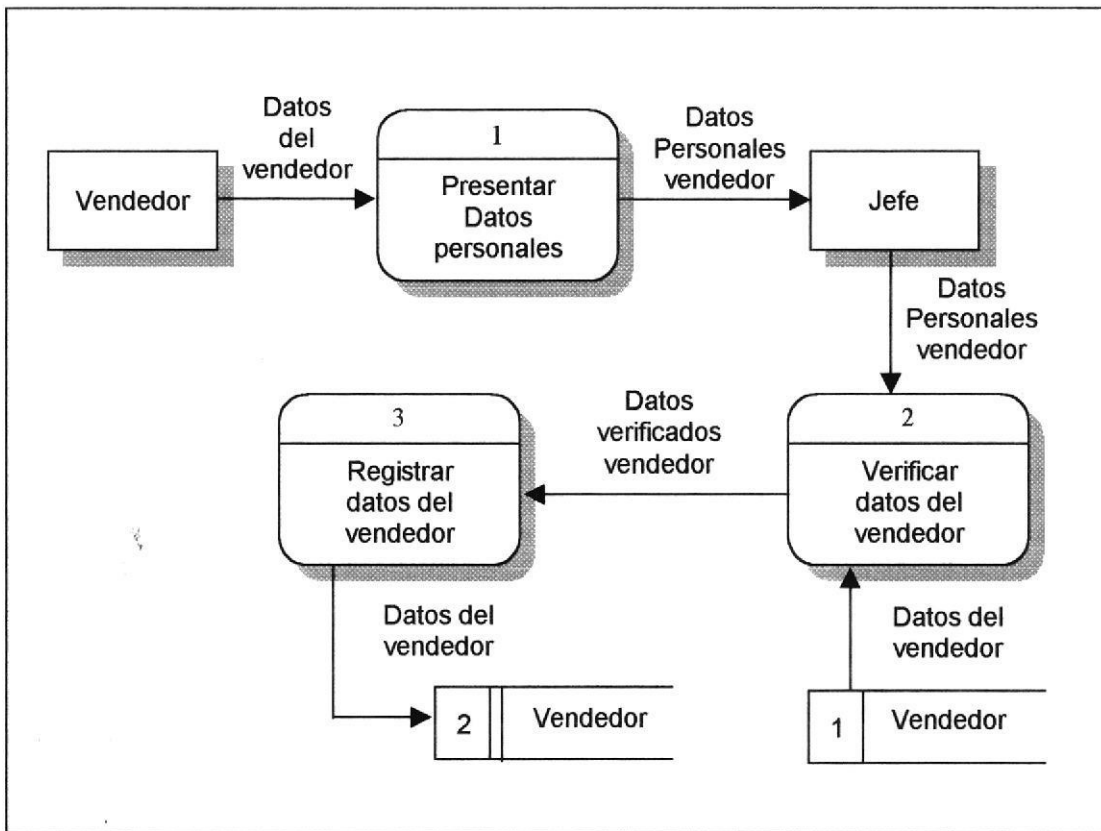
## 6.2 REGISTRO DE CLIENTES



## 6.3 NARRATIVA DE REGISTRO DE CLIENTES

1. El cliente prepara sus datos personales para presentarlos ante el vendedor o persona encargada del sistema.
2. El vendedor procede a la respectiva verificación de los datos del cliente para ver si son correctos o si ya están registrados, es decir si el cliente ya existe en el sistema.
3. Luego de realizar la verificación de los datos, se procede al respectivo registro del cliente, en el sistema.

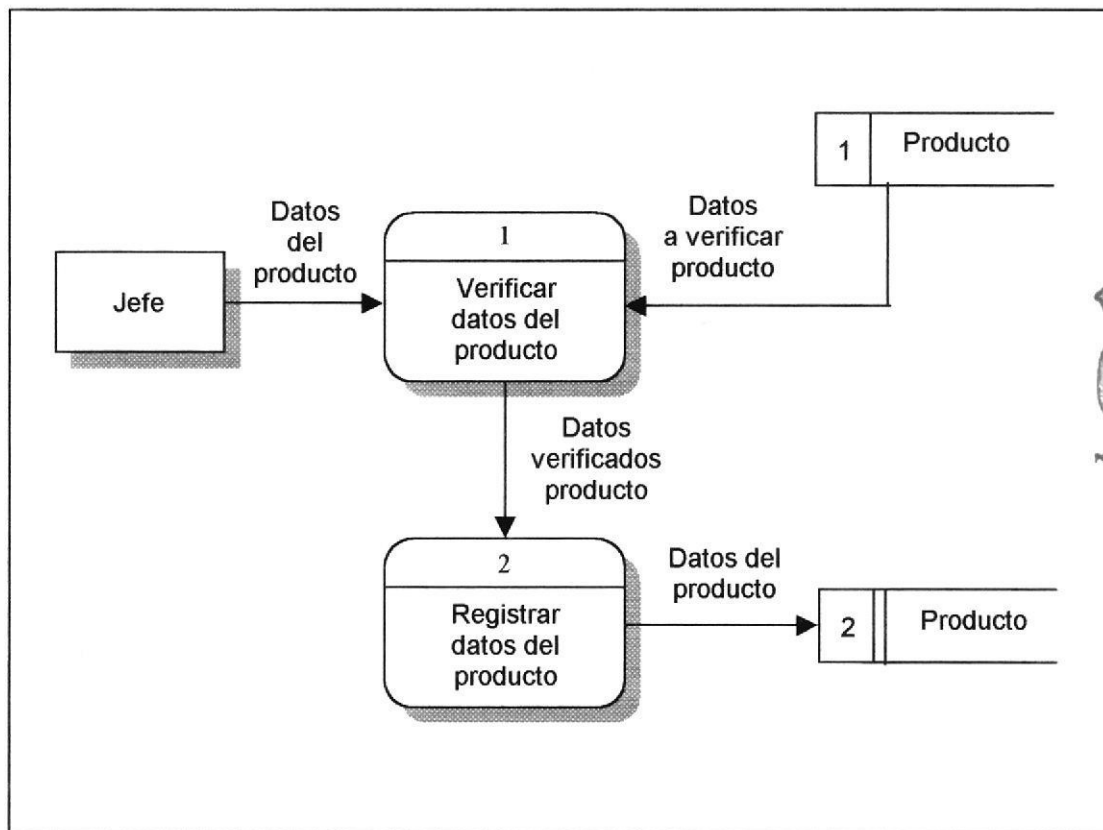
## 6.4 REGISTRO DE VENDEDORES



## 6.5 NARRATIVA DE REGISTRO DE VENDEDORES

1. El vendedor prepara sus datos personales para presentarlos ante el Jefe o persona encargada de registrarlo en el sistema.
2. El jefe realiza la verificación de esos datos para comprobar si están correctos o si el vendedor ya existe en el sistema(es decir ya fue ingresado).
3. Luego el jefe realiza el registro del vendedor, es decir graba los datos en el sistema.

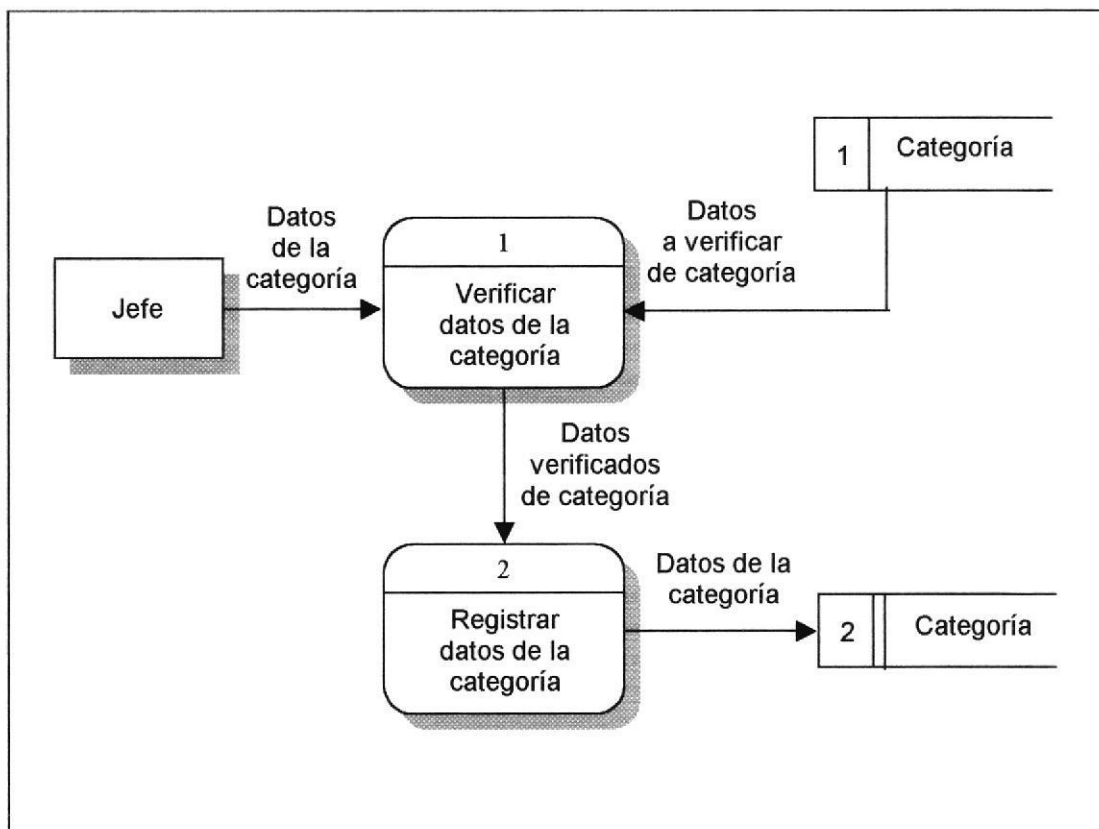
## 6.6 REGISTRO DE PRODUCTO



## 6.7 NARRATIVA DE REGISTRO DE PRODUCTO

1. El jefe o encargado del sistema, con los datos del producto, procede a la verificación de los mismos, es decir comprueba si ese producto ya existe en el sistema.
2. Una vez realizado el proceso de verificación, se graba el producto en la tabla respectiva.

## 6.8 REGISTRO DE CATEGORÍAS

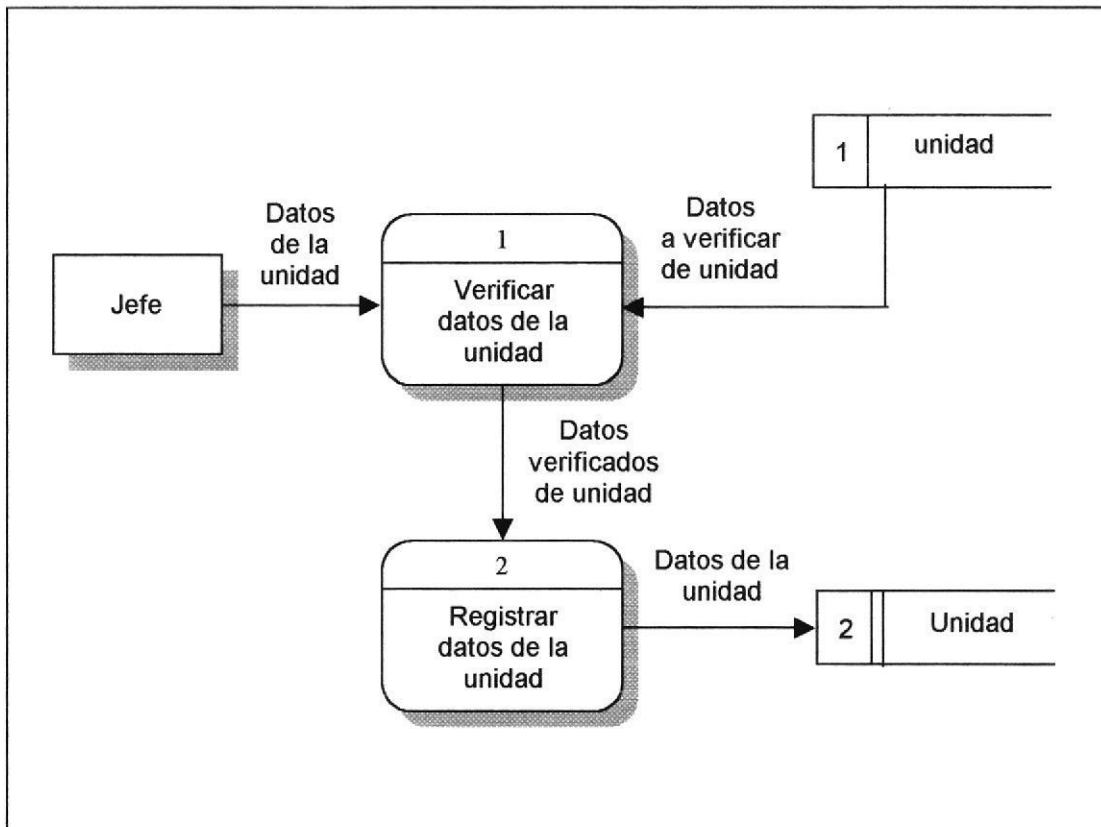


## 6.9 NARRATIVA DE REGISTRO DE CATEGORÍAS

1. El jefe o encargado del sistema, con los datos de la categoría, procede a la verificación de los mismos, es decir comprueba si esa categoría ya existe en el sistema.
2. Una vez realizado el proceso de verificación, se graban los datos de la categoría en la tabla respectiva.



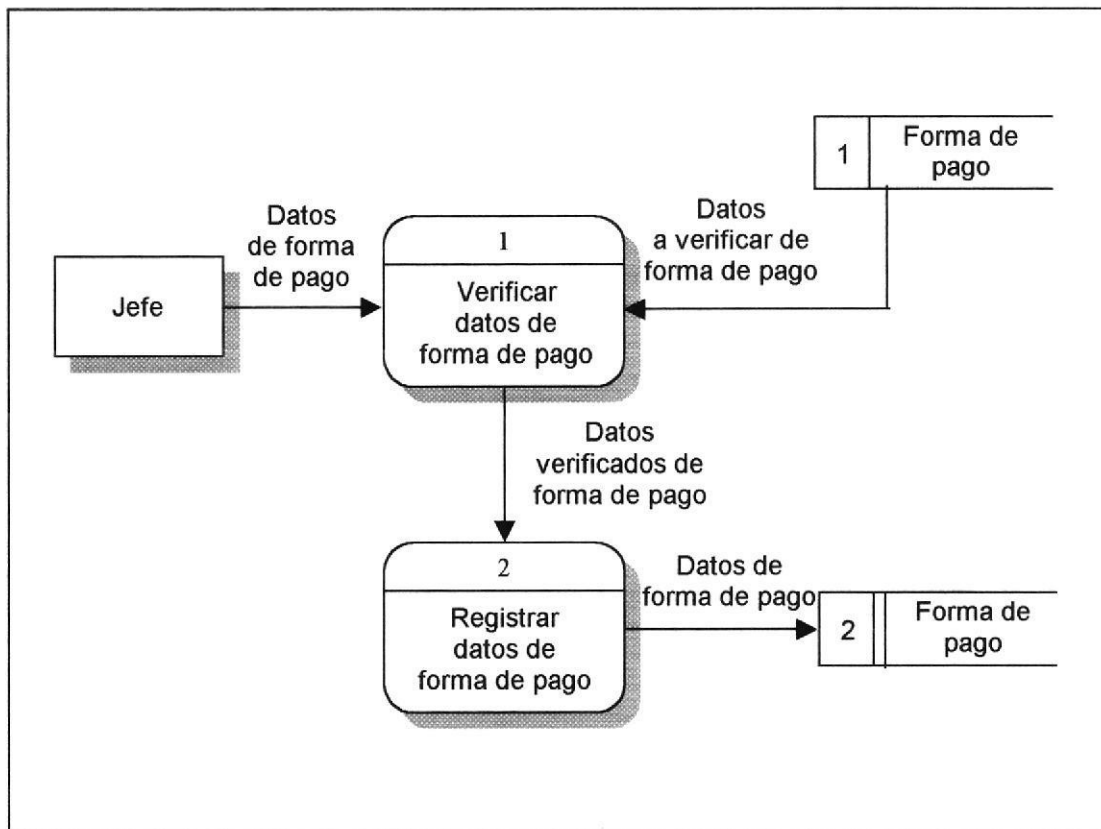
## 6.10 REGISTRO DE UNIDAD



## 6.11 NARRATIVA DE REGISTRO DE UNIDAD

1. El jefe o encargado del sistema, con los datos de la unidad, procede a la verificación de los mismos, es decir comprueba si esa unidad ya existe en el sistema.
2. Una vez realizado el proceso de verificación, se graban los datos de la unidad en la tabla respectiva.

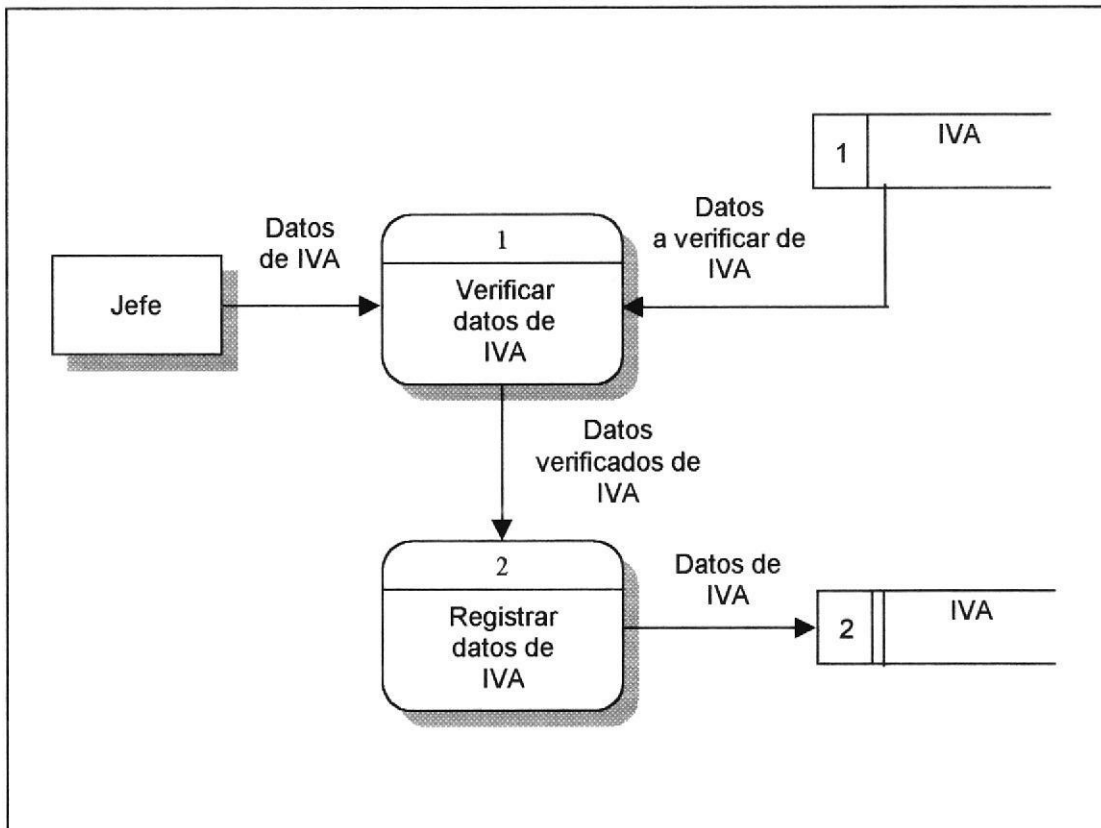
## 6.12 REGISTRO DE FORMA DE PAGO



## 6.13 NARRATIVA DE REGISTRO DE FORMA DE PAGO

1. El jefe o encargado del sistema, con los datos de la forma de pago, procede a la verificación de los mismos, es decir comprueba si esa forma de pago ya ha sido ingresada en el sistema.
2. Una vez realizado el proceso de verificación, se graban los datos de la forma de pago en la tabla respectiva.

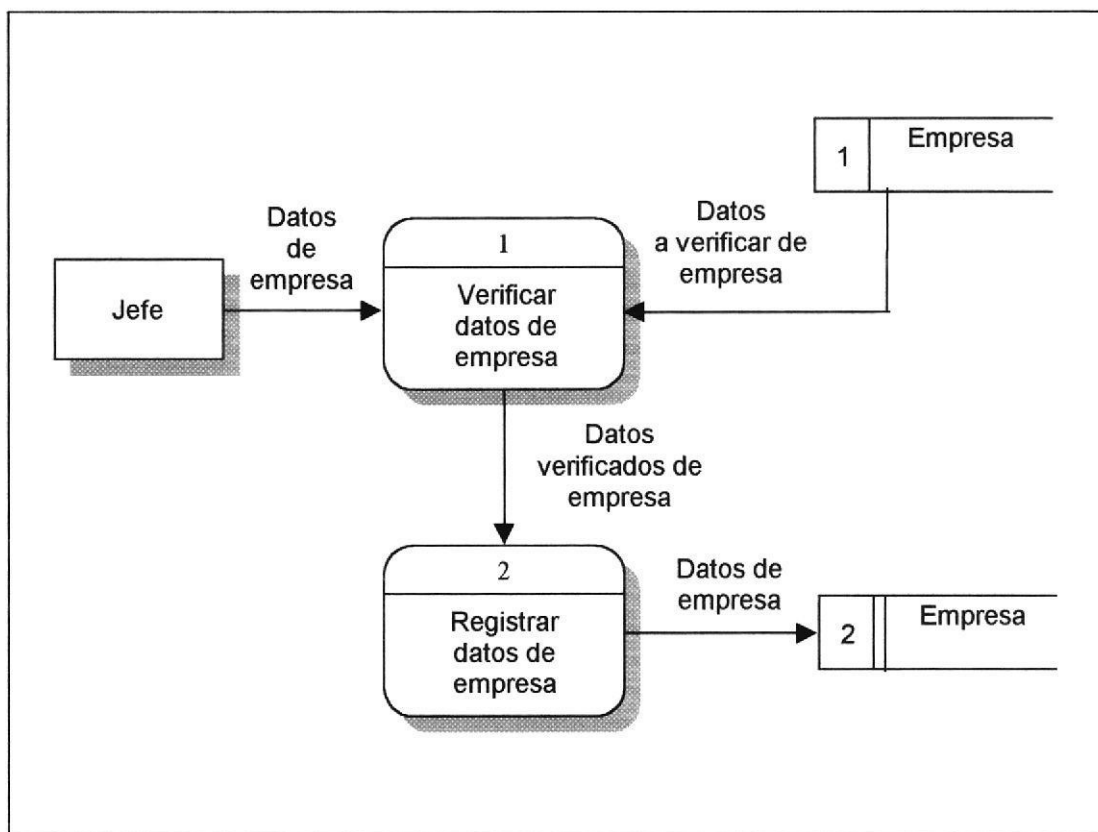
## 6.14 REGISTRO DE IVA



## 6.15 NARRATIVA DE REGISTRO DE IVA

1. El jefe o encargado del sistema, con los datos del IVA, procede a la verificación de los mismos.
2. Una vez realizado el proceso de verificación, se graban los datos del IVA en la tabla respectiva.

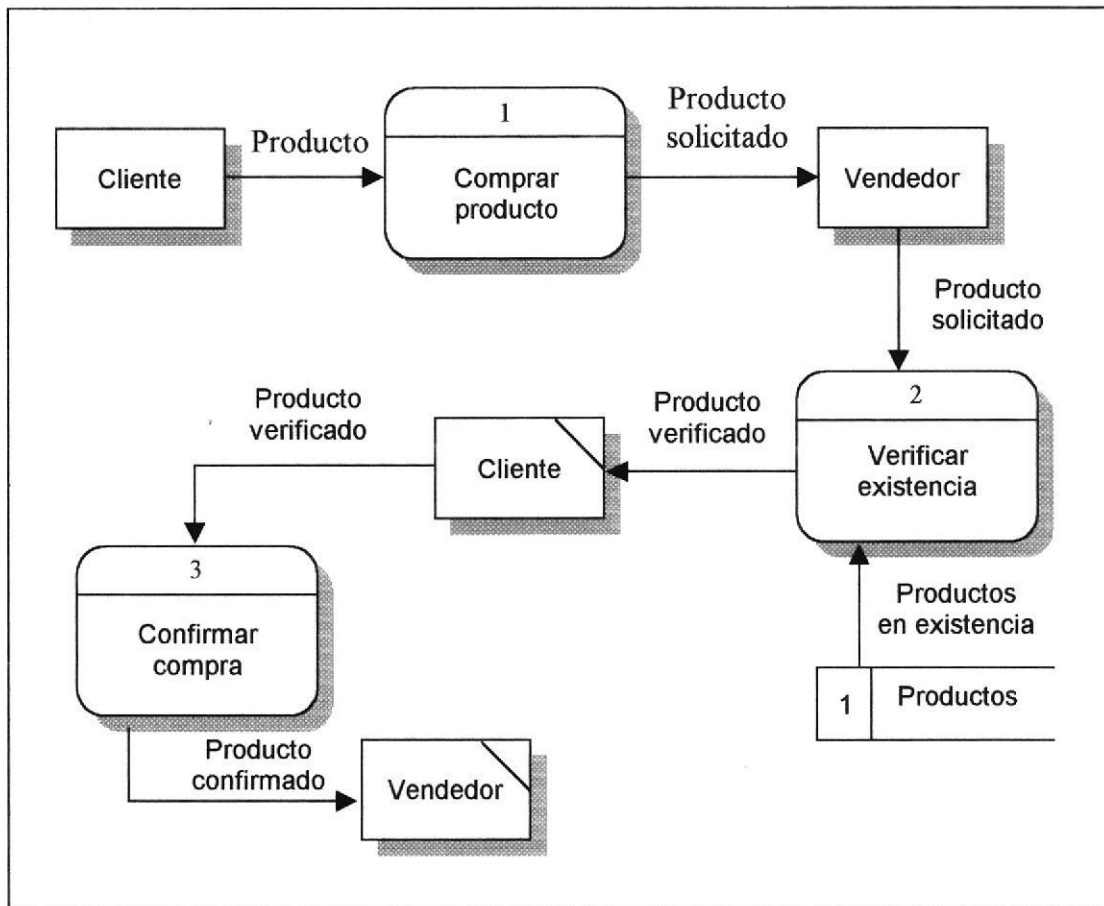
## 6.16 REGISTRO DE EMPRESA



## 6.17 NARRATIVA DE REGISTRO DE EMPRESA

1. El jefe o encargado del sistema, con los datos de la Empresa, procede a la verificación de los mismos, es decir comprueba si esos datos ya han sido ingresados en el sistema.
2. Una vez realizado el proceso de verificación, se graban los datos de la empresa en la tabla respectiva.

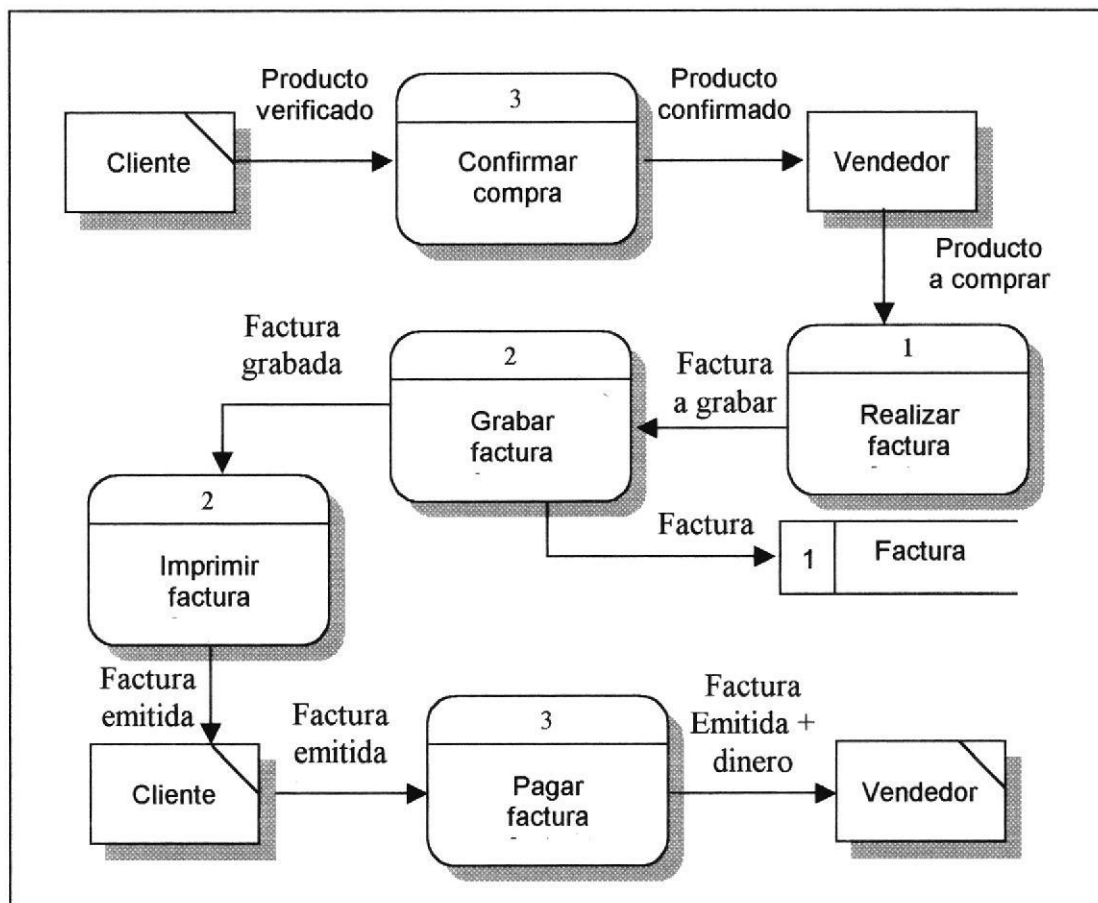
## 6.18 VENTAS



## 6.19 NARRATIVA DE VENTAS

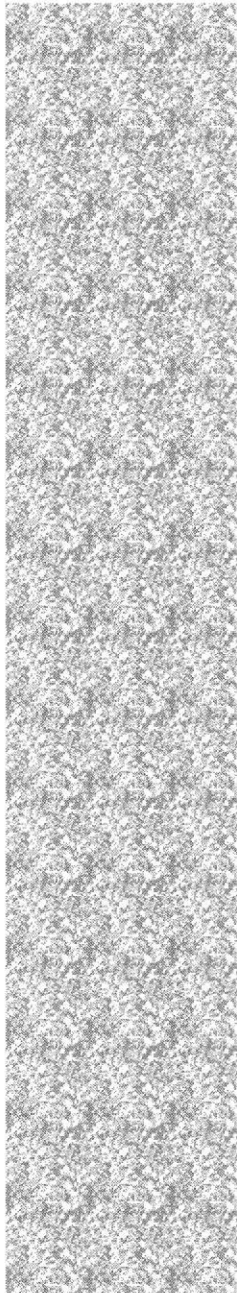
1. El cliente comunica al vendedor el producto que desea adquirir, es decir que va a comprar.
2. El vendedor o encargado del sistema procede a verificar si ese producto solicitado existe en la bodega.
3. Luego el cliente realiza la confirmación de compra del producto.

## 6.20 FACTURACIÓN



## 6.21 NARRATIVA DE FACTURACIÓN

1. Luego de obtener los productos solicitados por el cliente, el vendedor procede a realizar la factura respectiva.
2. A continuación el vendedor realiza la grabación de dicha factura y la imprime para entregársela al cliente.
3. El cliente realiza el pago de la factura.



## CAPÍTULO 7

# DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN



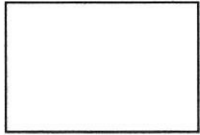
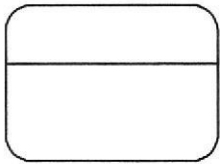
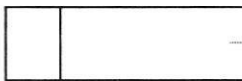
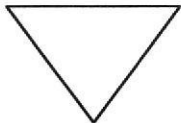
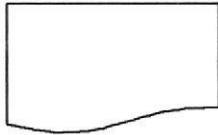

## 7. DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN

El presente diagrama ha sido realizado con el fin de obtener chequeos relacionados con el movimiento de la información en el sistema, verificando los archivos utilizados, para poder observar cuando se registran o archivan los datos.

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

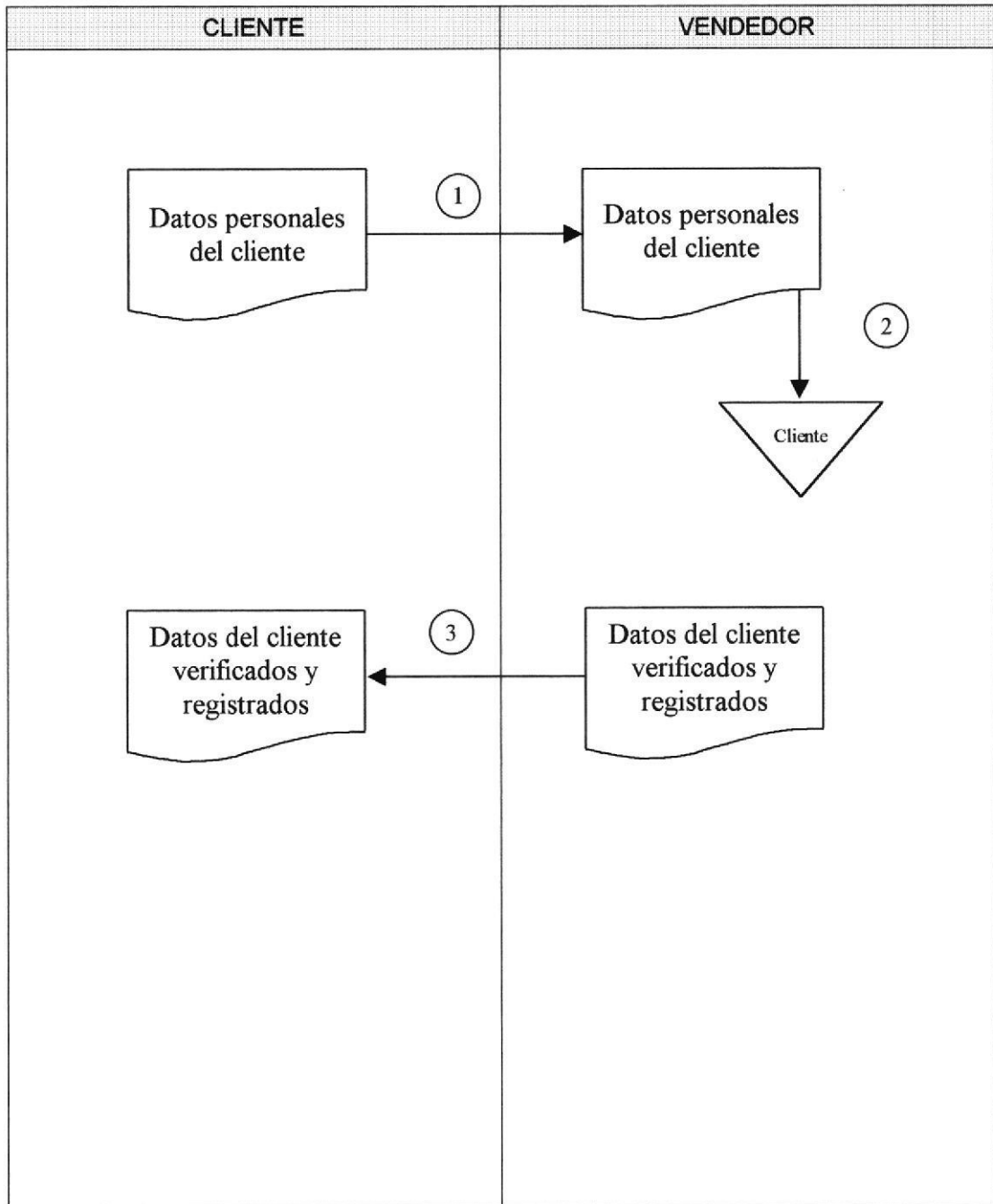
### 7.1. SÍMBOLOS UTILIZADOS

Estos son los símbolos utilizados en los Diagramas de Flujo de Datos y de Flujo de Información.

Representaciones Gráficas	Descripción
	Entidades
	Procesos
	Archivos
	Archivar copias de Documentos
	Documentos
	Flujo de Información y Datos

### 7.2 REGISTRO DE CLIENTES

<b>SISCONVEN- SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 20/05/2002	Fecha/Actualización: 20/05/2002
Para: MICHELQUIM S.A.	Autores: Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.	

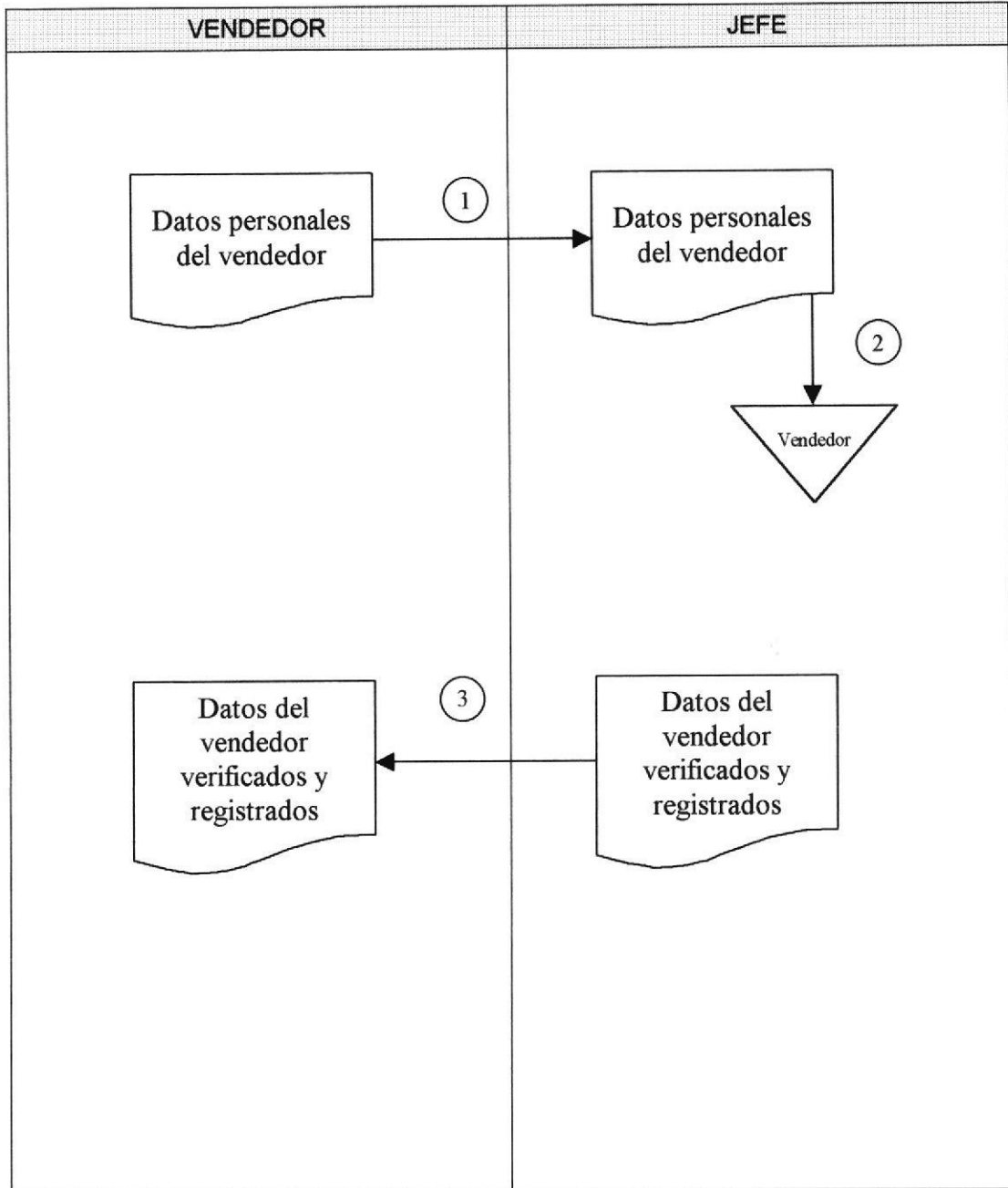


### **7.3 NARRATIVA DE REGISTRO DE CLIENTES**

1. El cliente con sus datos personales se acerca al vendedor o encargado de sistemas, para que se los reciba.
2. El vendedor recibe y verifica los datos del cliente y los registra en el sistema.
3. El cliente recibe la confirmación de su registro.

### 7.4 REGISTRO DE VENDEDORES

<b>SISCONVEN- SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>	<b>Página 1 de 1</b>	
	Fecha/Diseño: 20/05/2002	Fecha/Actualización: 20/05/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>	Autores: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>	

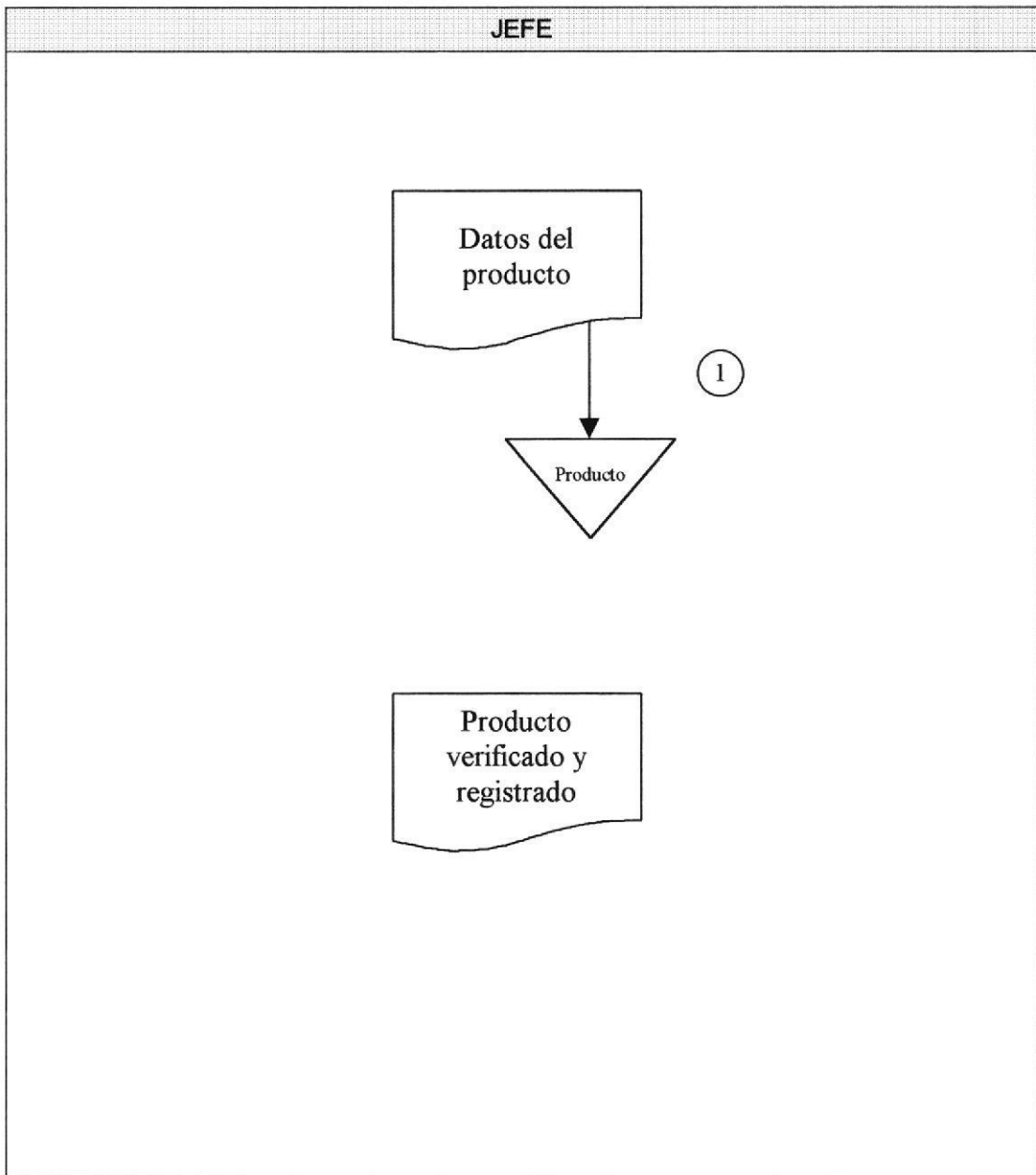


## **7.5 NARRATIVA DE REGISTRO DE VENEDORES**

1. El vendedor se acerca con sus datos personales ante el jefe.
2. El jefe procede a verificar esos datos y a registrarlos en el sistema.
3. El vendedor recibe la confirmación de su registro.

### 7.6 REGISTRO DE PRODUCTOS

<b>SISCONVEN- SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>	<b>Página 1 de 1</b>	
	Fecha/Diseño: 20/05/2002	Fecha/Actualización: 20/05/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>	Autores: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>	



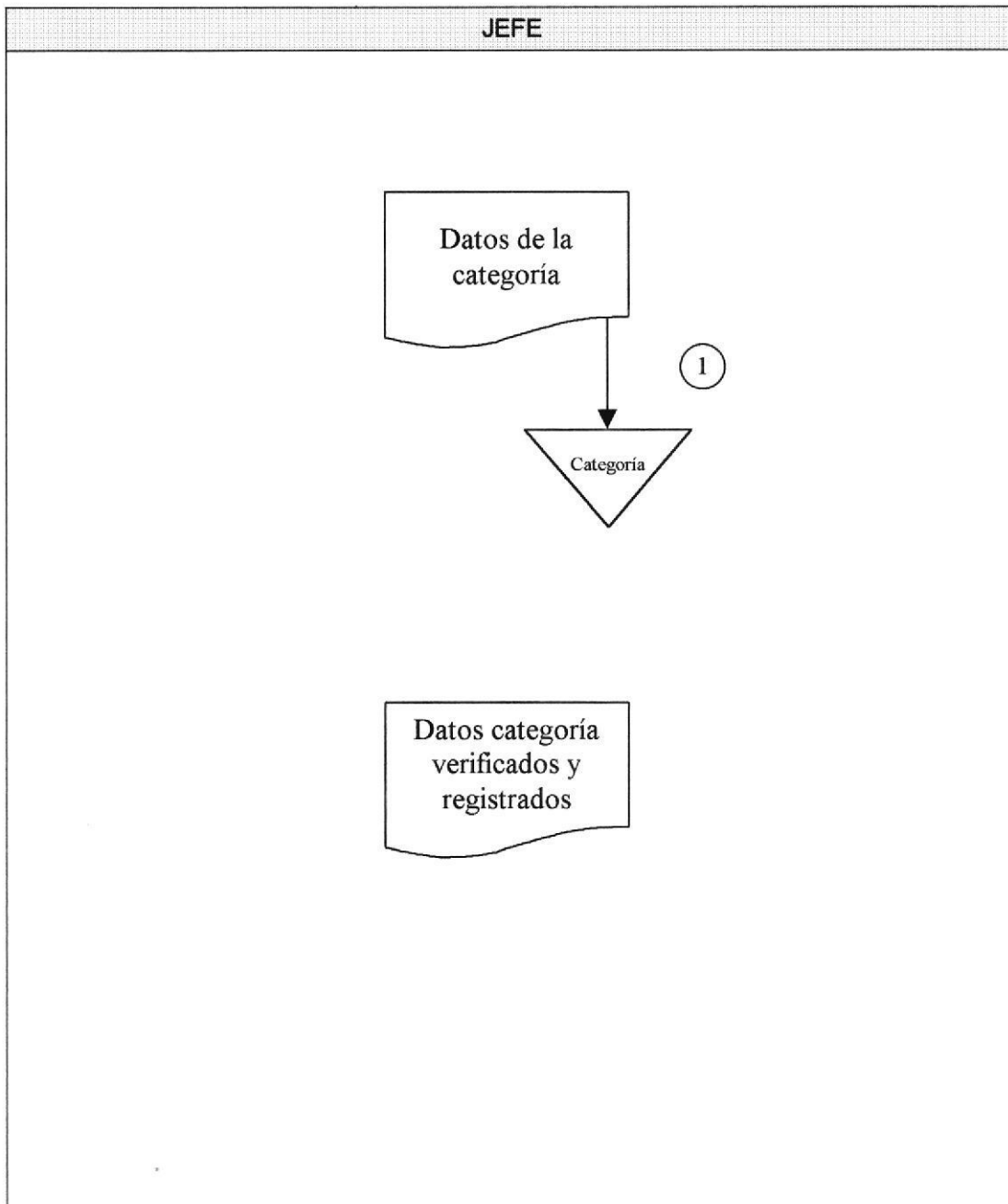
## 7.7 NARRATIVA DE REGISTRO DE PRODUCTOS

1. El jefe procede a verificar los datos del producto
2. El jefe registra los datos en el sistema.



### 7.8 REGISTRO DE CATEGORÍAS

<b>SISCONVEN- SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>	<b>Página 1 de 1</b>	
	Fecha/Diseño: 20/05/2002	Fecha/Actualización: 20/05/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>	Autores: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>	



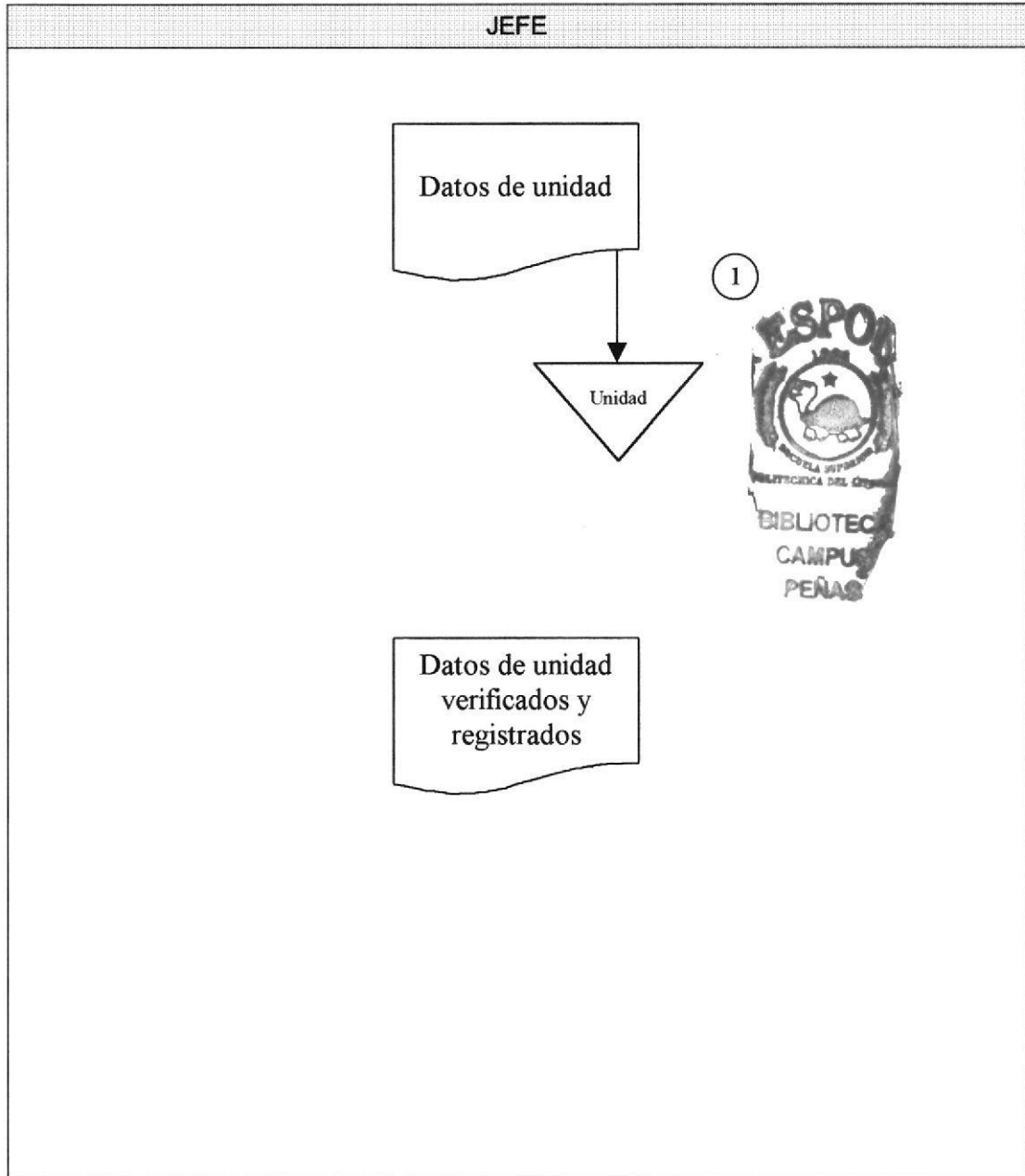
## 7.9 NARRATIVA DE REGISTRO DE CATEGORÍAS

1. El jefe procede a verificar los datos de la categoría.
2. El jefe registra los datos en el sistema.



### 7.10 REGISTRO DE UNIDAD

<b>SISCONVEN- SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>	<b>Página 1 de 1</b>	
	Fecha/Diseño: 20/05/2002	Fecha/Actualización: 20/05/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>	Autores: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>	

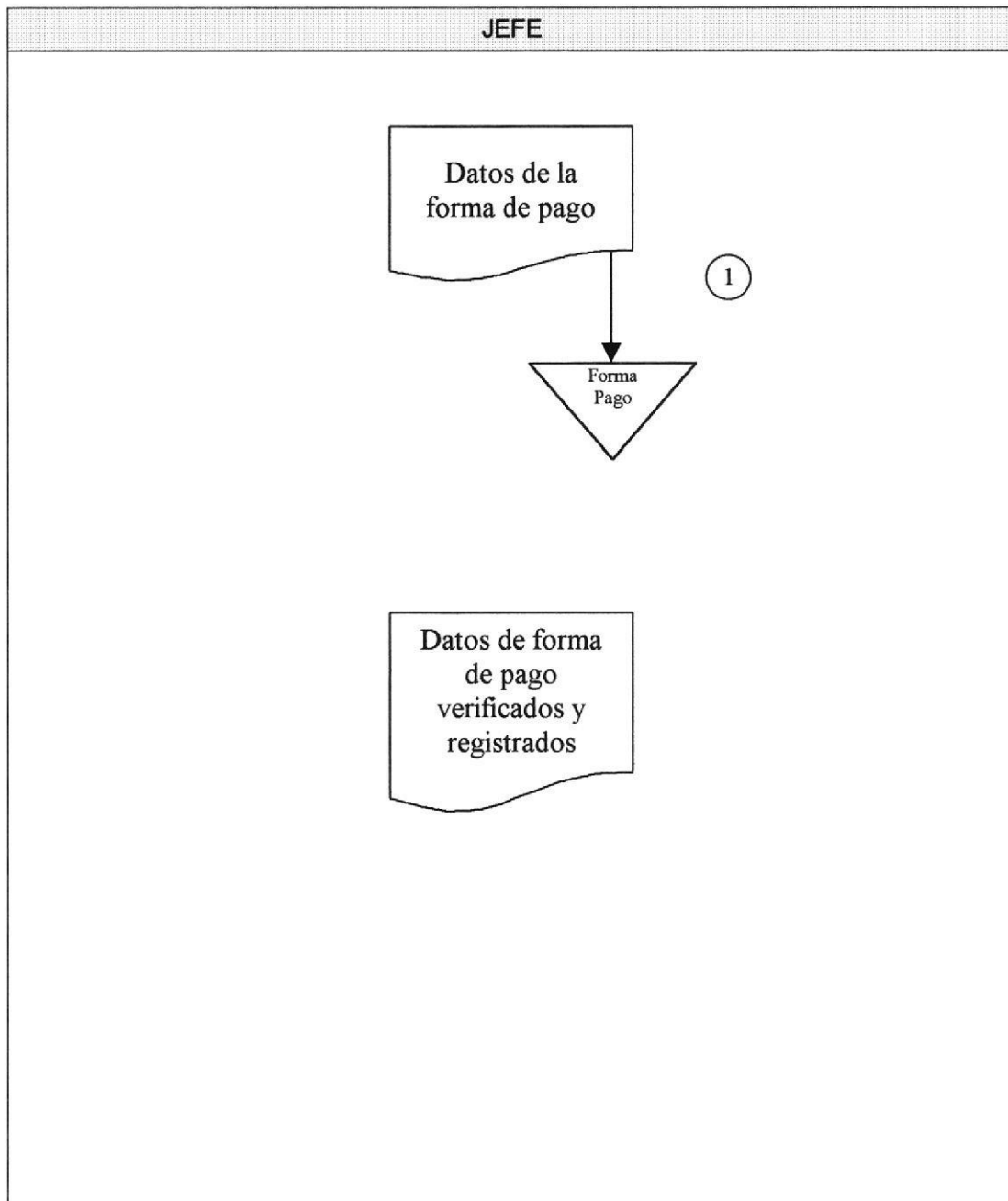


## **7.11 NARRATIVA DE REGISTRO DE UNIDAD**

1. El jefe procede a verificar los datos de la unidad
2. El jefe registra los datos en el sistema.

7.12 REGISTRO DE FORMA DE PAGO

<b>SISCONVEN- SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 20/05/2002	Fecha/Actualización: 20/05/2002
Para: MICHELQUIM S.A.	Autores: Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.	

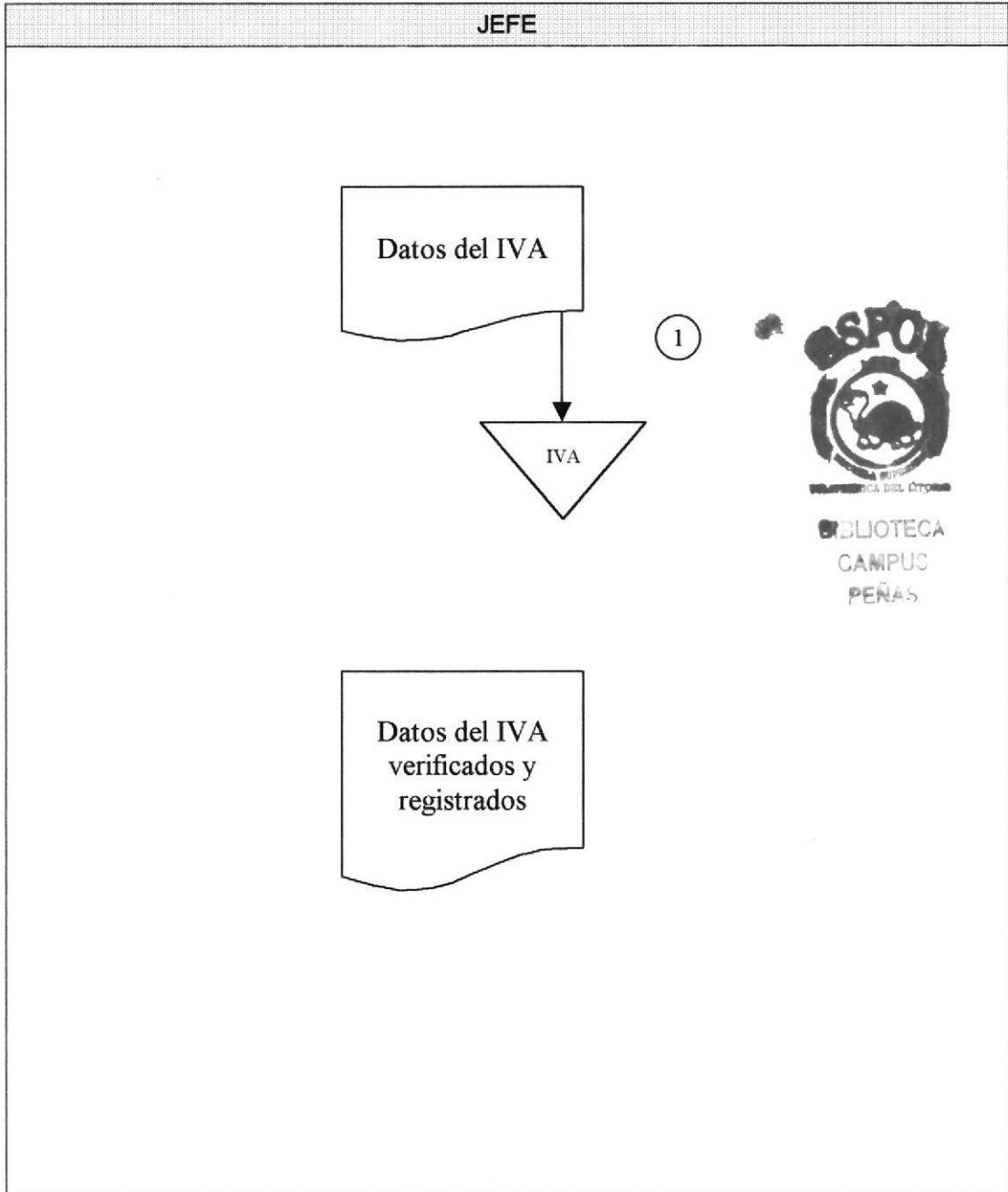


### **7.13 NARRATIVA DE REGISTRO DE FORMA DE PAGO**

1. El jefe procede a verificar los datos de la forma de pago.
2. El jefe registra los datos en el sistema.

### 7.14 REGISTRO DE IVA

<b>SISCONVEN- SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 20/05/2002	Fecha/Actualización: 20/05/2002
Para: MICHELQUIM S.A.	Autores: Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.	

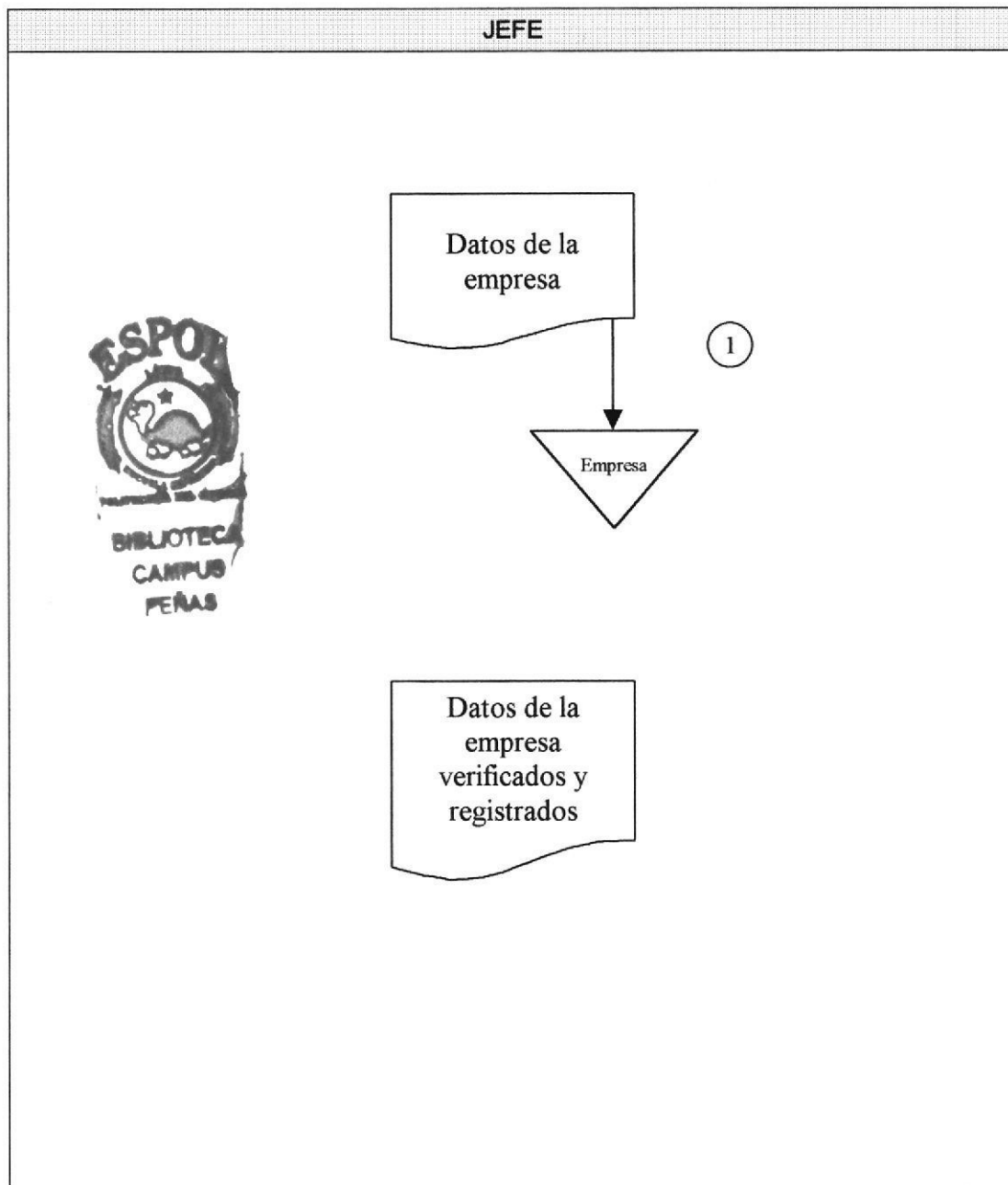


## **7.15 NARRATIVA DE REGISTRO DE IVA**

1. El jefe procede a verificar los datos.
2. El jefe registra en el sistema, los datos del Impuesto al valor agregado IVA.

**7.16 REGISTRO DE EMPRESA**

<b>SISCONVEN- SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 20/05/2002	Fecha/Actualización: 20/05/2002
Para: MICHELQUIM S.A.	Autores: Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.	



1. 1950  
2. 1951  
3. 1952  
4. 1953  
5. 1954  
6. 1955  
7. 1956  
8. 1957  
9. 1958  
10. 1959  
11. 1960  
12. 1961  
13. 1962  
14. 1963  
15. 1964  
16. 1965  
17. 1966  
18. 1967  
19. 1968  
20. 1969  
21. 1970  
22. 1971  
23. 1972  
24. 1973  
25. 1974  
26. 1975  
27. 1976  
28. 1977  
29. 1978  
30. 1979  
31. 1980  
32. 1981  
33. 1982  
34. 1983  
35. 1984  
36. 1985  
37. 1986  
38. 1987  
39. 1988  
40. 1989  
41. 1990  
42. 1991  
43. 1992  
44. 1993  
45. 1994  
46. 1995  
47. 1996  
48. 1997  
49. 1998  
50. 1999  
51. 2000  
52. 2001  
53. 2002  
54. 2003  
55. 2004  
56. 2005  
57. 2006  
58. 2007  
59. 2008  
60. 2009  
61. 2010  
62. 2011  
63. 2012  
64. 2013  
65. 2014  
66. 2015  
67. 2016  
68. 2017  
69. 2018  
70. 2019  
71. 2020  
72. 2021  
73. 2022  
74. 2023  
75. 2024  
76. 2025  
77. 2026  
78. 2027  
79. 2028  
80. 2029  
81. 2030  
82. 2031  
83. 2032  
84. 2033  
85. 2034  
86. 2035  
87. 2036  
88. 2037  
89. 2038  
90. 2039  
91. 2040  
92. 2041  
93. 2042  
94. 2043  
95. 2044  
96. 2045  
97. 2046  
98. 2047  
99. 2048  
100. 2049

1. 1950  
2. 1951  
3. 1952  
4. 1953  
5. 1954  
6. 1955  
7. 1956  
8. 1957  
9. 1958  
10. 1959  
11. 1960  
12. 1961  
13. 1962  
14. 1963  
15. 1964  
16. 1965  
17. 1966  
18. 1967  
19. 1968  
20. 1969  
21. 1970  
22. 1971  
23. 1972  
24. 1973  
25. 1974  
26. 1975  
27. 1976  
28. 1977  
29. 1978  
30. 1979  
31. 1980  
32. 1981  
33. 1982  
34. 1983  
35. 1984  
36. 1985  
37. 1986  
38. 1987  
39. 1988  
40. 1989  
41. 1990  
42. 1991  
43. 1992  
44. 1993  
45. 1994  
46. 1995  
47. 1996  
48. 1997  
49. 1998  
50. 1999  
51. 2000  
52. 2001  
53. 2002  
54. 2003  
55. 2004  
56. 2005  
57. 2006  
58. 2007  
59. 2008  
60. 2009  
61. 2010  
62. 2011  
63. 2012  
64. 2013  
65. 2014  
66. 2015  
67. 2016  
68. 2017  
69. 2018  
70. 2019  
71. 2020  
72. 2021  
73. 2022  
74. 2023  
75. 2024  
76. 2025  
77. 2026  
78. 2027  
79. 2028  
80. 2029  
81. 2030  
82. 2031  
83. 2032  
84. 2033  
85. 2034  
86. 2035  
87. 2036  
88. 2037  
89. 2038  
90. 2039  
91. 2040  
92. 2041  
93. 2042  
94. 2043  
95. 2044  
96. 2045  
97. 2046  
98. 2047  
99. 2048  
100. 2049

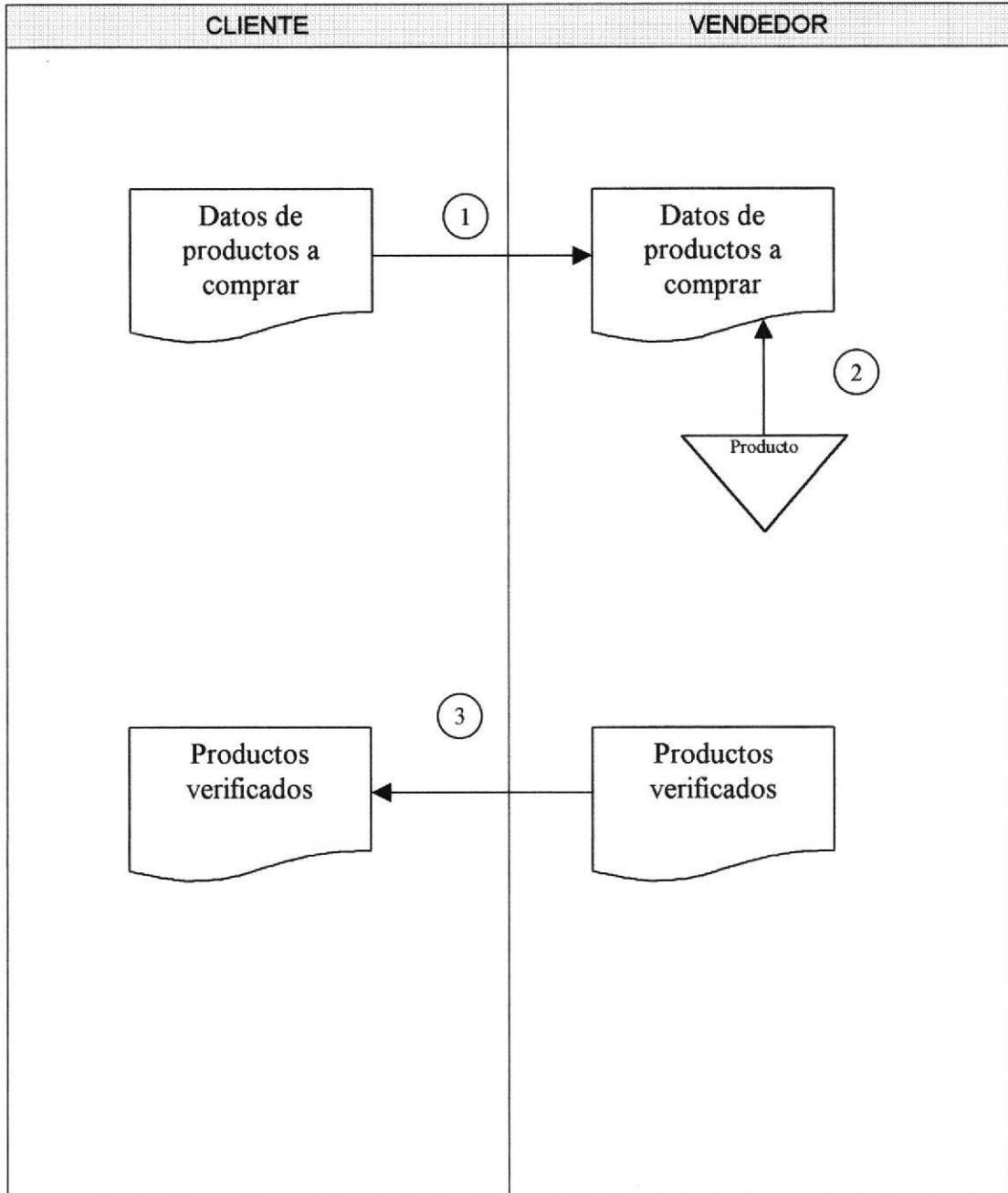
## **7.17 NARRATIVA DE REGISTRO DE EMPRESA**

1. El jefe procede a verificar los datos de la empresa.
2. El jefe registra los datos en el sistema.



7.18 VENTAS

<b>SISCONVEN- SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 20/05/2002	Fecha/Actualización: 20/05/2002
Para: MICHELQUIM S.A.	Autores: Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.	

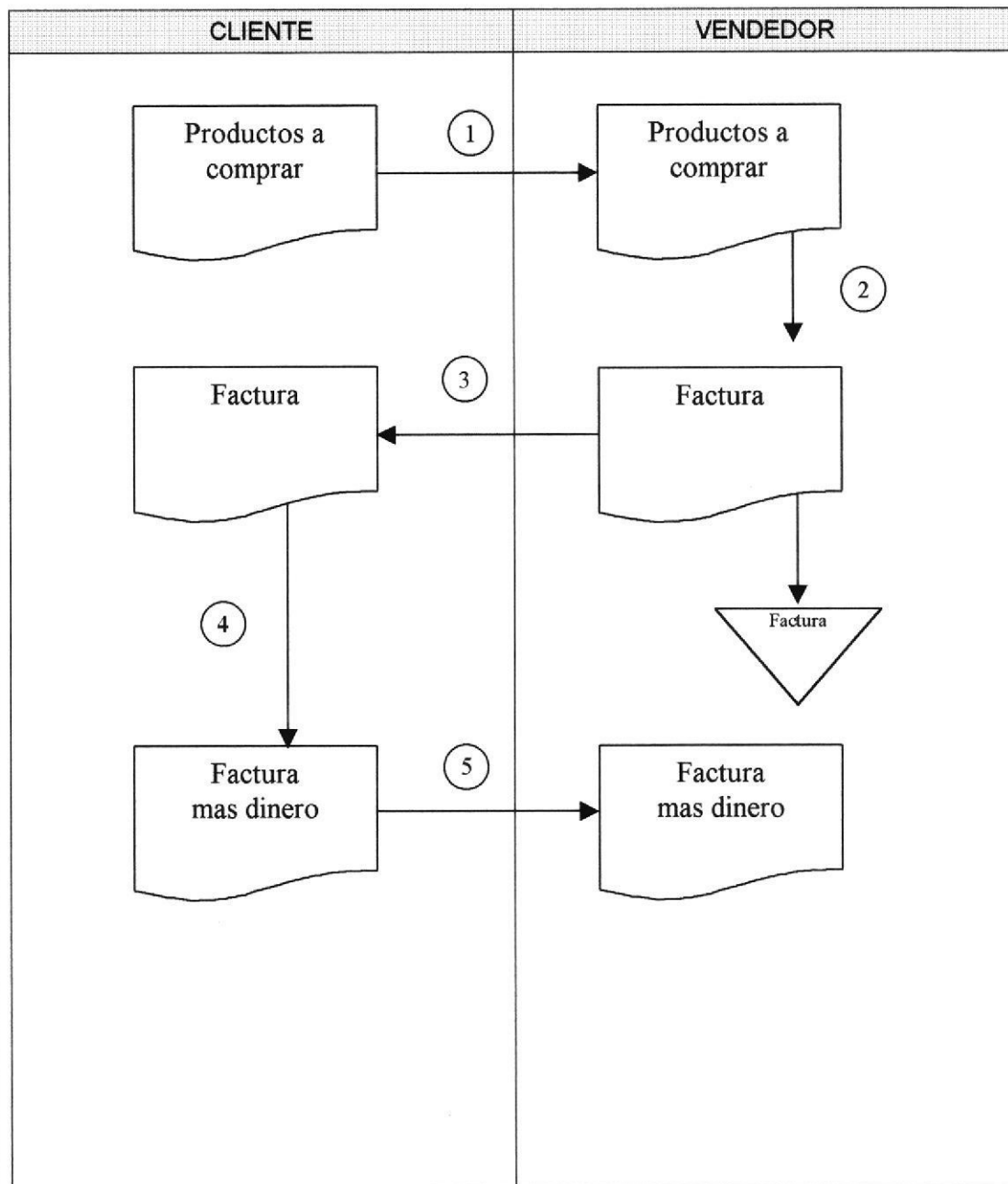


## **7.19 NARRATIVA DE VENTAS**

1. El cliente solicita los productos a l vendedor.
2. El vendedor verifica si los productos existen en bodega.
3. El cliente recibe la confirmación de existencia del producto.

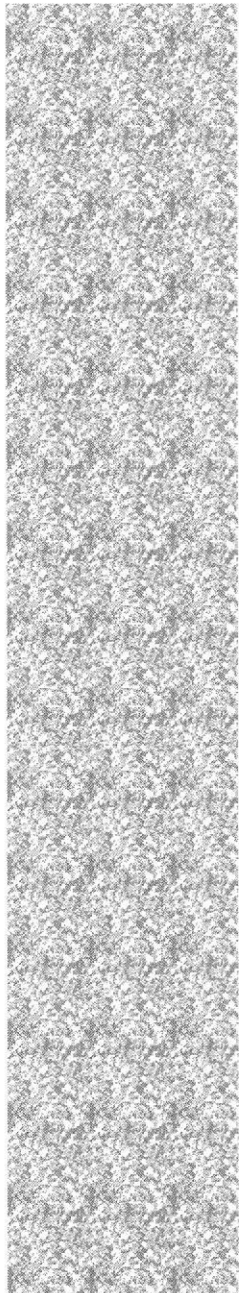
7.20 FACTURACIÓN

<b>SISCONVEN- SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 20/05/2002	Fecha/Actualización: 20/05/2002
Para: MICHELQUIM S.A.	Autores: Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.	



## **7.21 NARRATIVA DE FACTURACIÓN**

1. Una vez que el cliente confirma la compra de los productos estamos listos para facturar.
2. El vendedor procede a llenar la factura.
3. El vendedor verifica si los datos están correctos, y procede a grabar e imprimir la factura.
4. El cliente recibe la factura y prepara el dinero para cancelar.
5. El cliente realiza la cancelación de la factura.



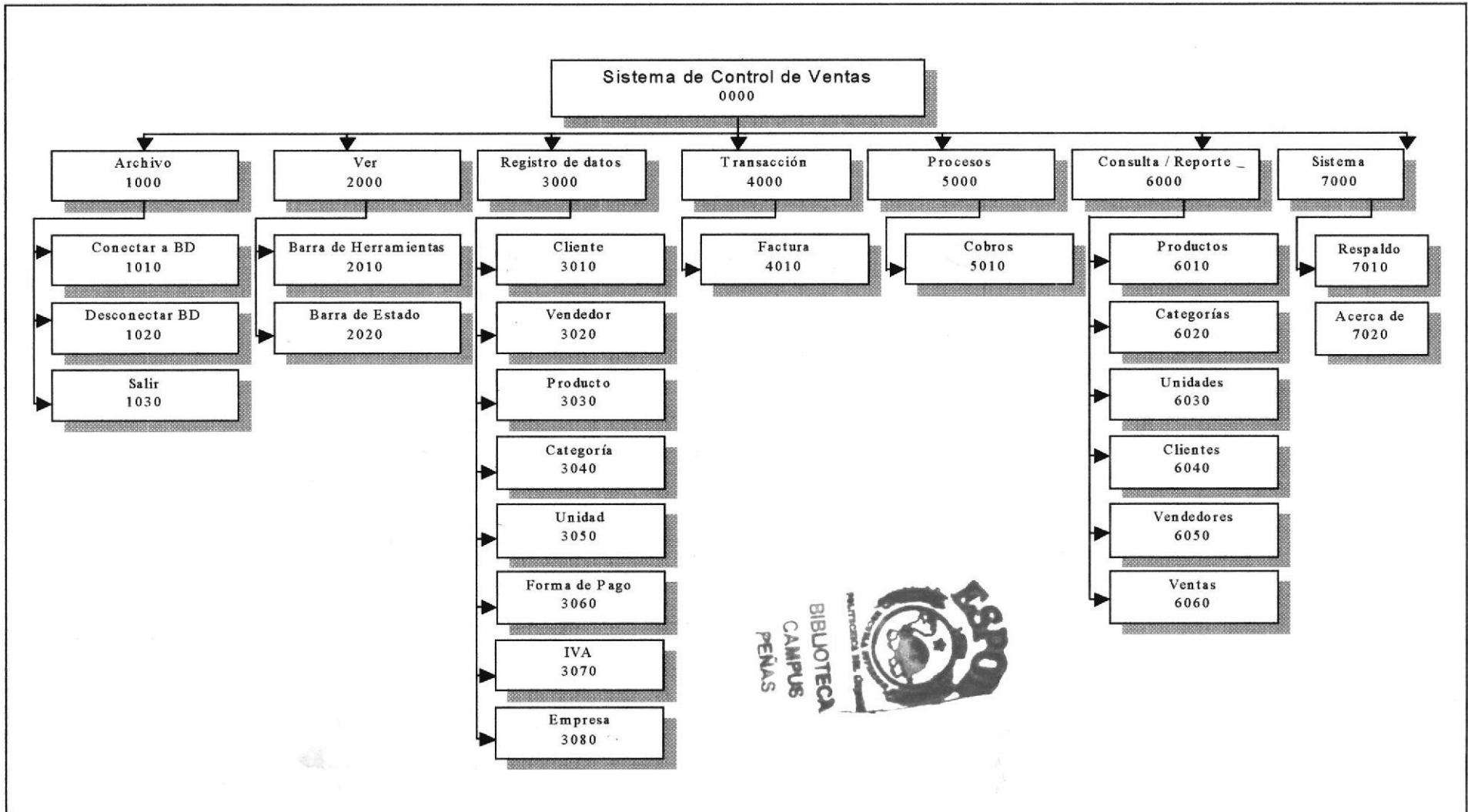
## CAPÍTULO 8

# DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA



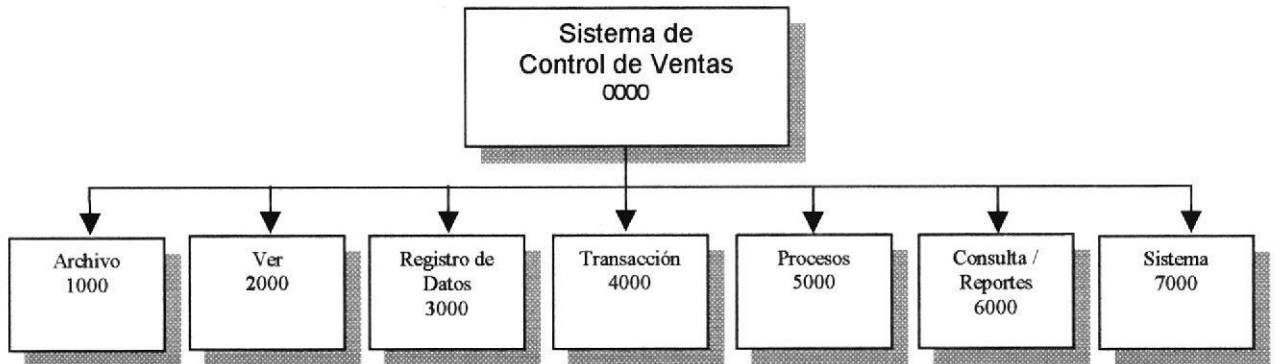


### 8. DIAGRAMAS JERÁRQUICOS DEL SISTEMA.





## 8.1 DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS.



### 8.1.1 Sistemas de Control de Ventas (0000).

Permite enlazar todas las opciones del Sistema de Control de Ventas para la elaboración de Facturas, realización de cobros, registro de vendedores, clientes, unidades, productos, formas de pagos, entre otros así como también el mantenimiento de tablas y elaboración de consultas y reportes.

### 8.1.2 Archivo (1000)

Permite realizar la conexión a la Base de Datos, desconexión de la Base de Datos, y salir del sistema.

### 8.1.3 Ver (2000)

Permite visualizar o no la barra de herramientas y la barra de estado.

### 8.1.4 Registro de Datos (3000)

Permite registrar o realizar el mantenimiento de los datos de clientes, vendedores, productos, categorías, unidades, formas de pago, IVA y empresa.

### 8.1.5 Transacción (4000)

Permite realizar la venta de los productos, es decir, aquí se realiza la facturación.

### 8.1.6 Procesos (5000)

Permite realizar el cobro de las ventas, cuando estas han sido realizadas a crédito.

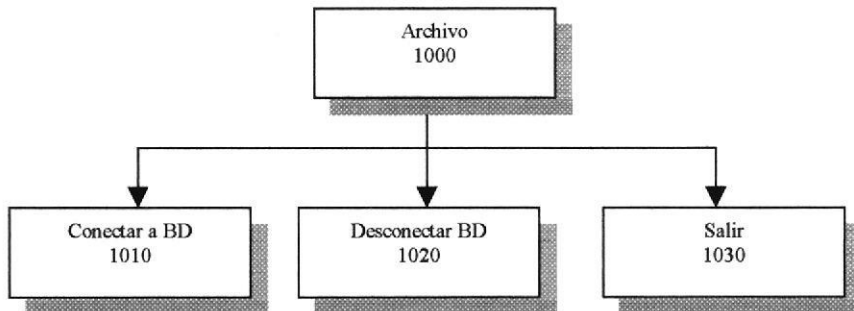
**8.1.7 Consultas / Reportes (6000)**

Permite realizar las diversas consultas de los productos, categorías, unidades, clientes, vendedores, ventas en general, y todos los movimientos de la empresa; según varios criterios de consulta.

**8.1.8 Sistema (7000)**

Permite visualizar la información acerca del sistema y realizar el respectivo respaldo de la base de datos.

## 8.2 MÓDULO ARCHIVO.



### 8.2.1 Conectar a BD (1010)

Permite realizar la respectiva conexión con la Base de Datos, para poder empezar a trabajar con el sistema.

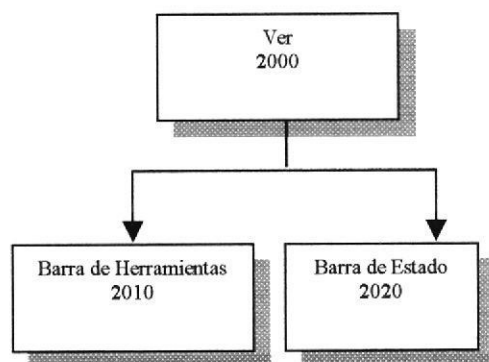
### 8.2.2 Desconectar BD (1020)

Permite que el usuario realice la desconexión de la Base de Datos, para luego salir del sistema.

### 8.2.3 Salir (1030)

Permite salir del Sistema de Control de Ventas SISCONVEN.

### 8.3 MÓDULO VER.



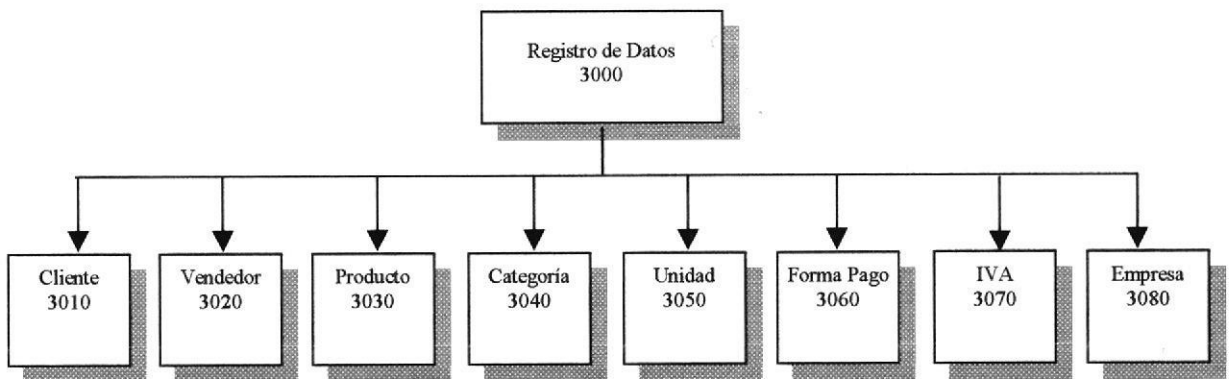
#### 8.3.1 Barra de Herramientas (2010)

Permite visualizar u ocultar la barra de herramientas del Sistema de Control de Ventas.

#### 8.3.2 Barra de estado (2020)

Permite visualizar u ocultar la barra de estado del Sistema de Control de Ventas.

## 8.4 MÓDULO REGISTRO DE DATOS.



### 8.4.1 Cliente (3010)

Permite registrar a los clientes de la Compañía. De igual manera permite modificar o eliminar dichos clientes.

### 8.4.2 Vendedor (3020)

Permite registrar a los vendedores que laboran en la Compañía. De igual manera permite modificar o eliminar dichos vendedores.

### 8.4.3 Producto (3030)

Permite realizar el ingreso de los productos a ser vendidos. Así como también la actualización o eliminación de los mismos.

### 8.4.4 Categoría (3040)

Realiza el ingreso de las categorías de los productos existentes en bodega. También permite la eliminación y actualización de los mismos.

### 8.4.5 Unidad (3050)

Permite realizar las unidades de los productos, tanto las unidades normales, como las especiales. Al igual que la actualización y eliminación de las mismas.

### 8.4.6 Forma de Pago (3060)

Realiza el ingreso de las formas de pagos que ofrece la compañía. También permite la eliminación y actualización de las mismas.

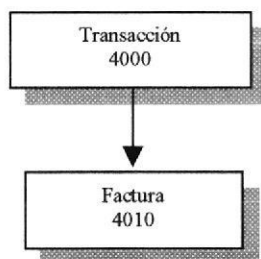
**8.4.7 IVA (3070)**

Permite el ingreso del impuesto al valor agregado IVA, esta opción también permite la modificación de aquel valor.

**8.4.8 Empresa (3080)**

Permite el ingreso de los datos de la Empresa, su dirección nombre, representante legal, etc.; esta opción también permite la modificación de aquellos datos.

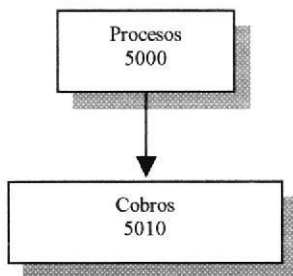
## 8.5 MÓDULO TRANSACCIÓN.



### 8.5.1 Factura (4010)

Permite realizar la facturación de las ventas que se realizan en la compañía. También permite realizar la impresión de la factura, que se entrega al cliente.

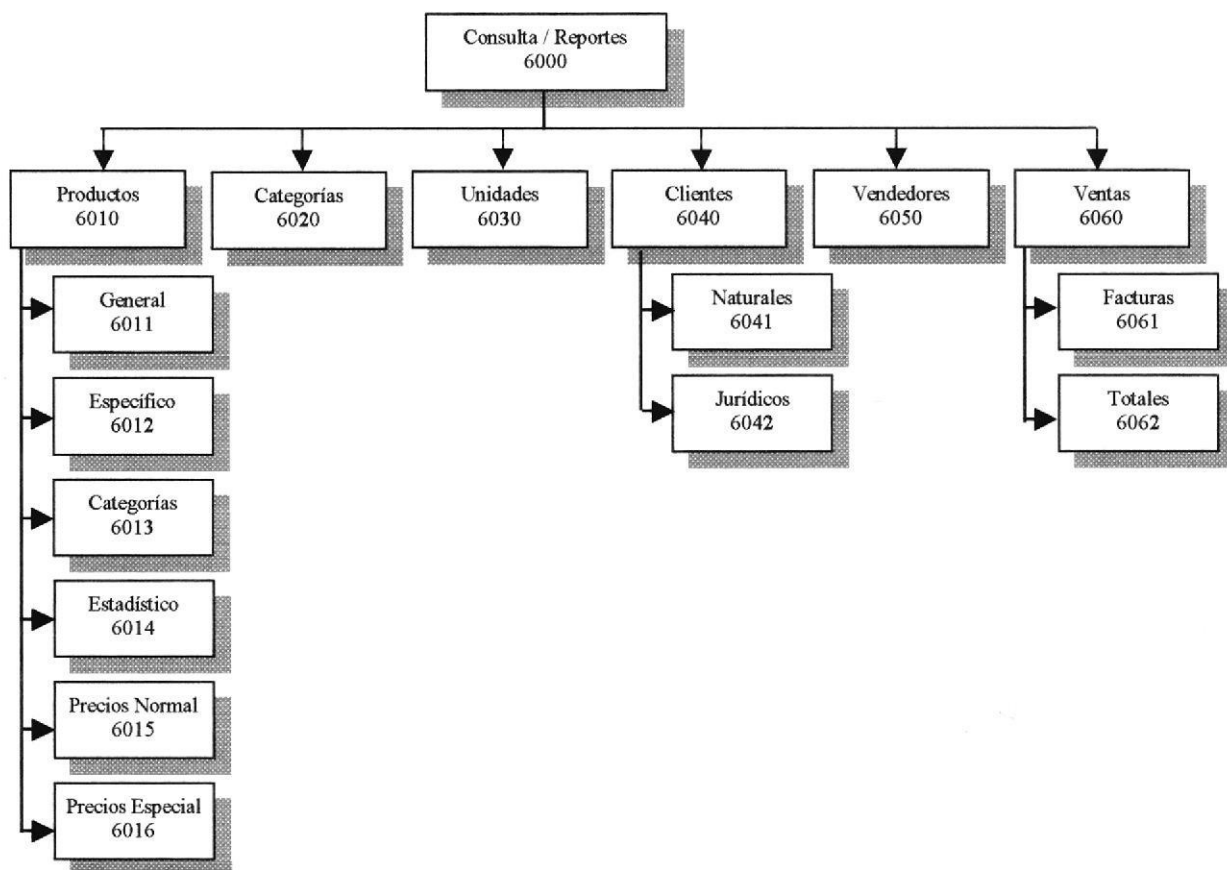
## 8.6 MÓDULO PROCESOS.



### 8.6.1 Cobros (5010)

Permite realizar el proceso de cobro de las ventas que fueron realizadas a crédito.

## 8.7 MÓDULO CONSULTA / REPORTE.



### 8.7.1 Productos (6010)

Permite ir a las opciones de consultas de productos, que pueden ser general, específico o por categorías.

#### 8.7.1.1 General (6011)

Permite realizar una consulta general de productos. Al igual que realizar la impresión de los mismos.

#### 8.7.1.2 Específico (6012)

Permite realizar una consulta específica de productos. También se puede imprimir esos datos.

#### 8.7.1.3 Categorías (6013)

Permite realizar una consulta por categorías de los productos y realizar su impresión.

**8.7.1.4 Estadístico (6014)**

Permite realizar una consulta estadística de productos. Al igual que realizar la impresión de los mismos.

**8.7.1.5 Precios Normal (6015)**

Permite realizar una consulta de precios de los productos normales. También se puede imprimir esos datos.

**8.7.1.6 Precios Especial (6016)**

Permite realizar una consulta de precios de los productos especiales y realizar su impresión.

**8.7.2 Categorías (6020)**

Permite ir a las opciones de consultas de categorías, que pueden ser generales o específicas.

**8.7.3 Unidades (6030)**

Permite realizar una consulta de todas las unidades con la que se venden los productos, estas pueden ser general y específica.

**8.7.4 Clientes (6040)**

Permite realizar la consulta de facturas, las mismas que pueden ser generales, canceladas, pendientes y por clientes.

**8.7.4.1 Naturales (6041)**

Permite realizar una consulta general, por nombres o por apellidos de los clientes naturales. Al igual que realizar la impresión de las mismas.

**8.7.4.2 Jurídicos (6042)**

Permite realizar una consulta general o por nombres de los clientes jurídicos. También se puede imprimir esos datos.

**8.7.5 Vendedores (6050)**

Permite realizar la consulta de los vendedores, la misma que puede ser general, por nombres o por apellidos.

**8.7.6 Ventas (6060)**

Permite realizar la consulta de ventas, las mismas que pueden ser mostradas por facturas o por totales.

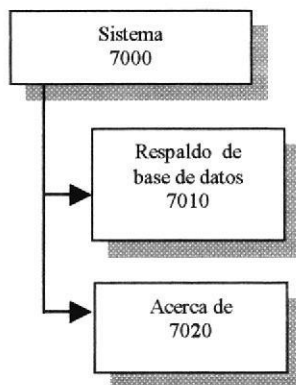
**8.7.6.1 Facturas (6061)**

Permite realizar una consulta de las facturas, sea general, por cliente o por vendedor. Al igual que realizar la impresión de las mismas.

**8.7.6.2 Totales (6062)**

Permite realizar una consulta de ventas totales, sea por cliente o por vendedor. También se puede imprimir esos datos.

## 8.8 MÓDULO SISTEMA.

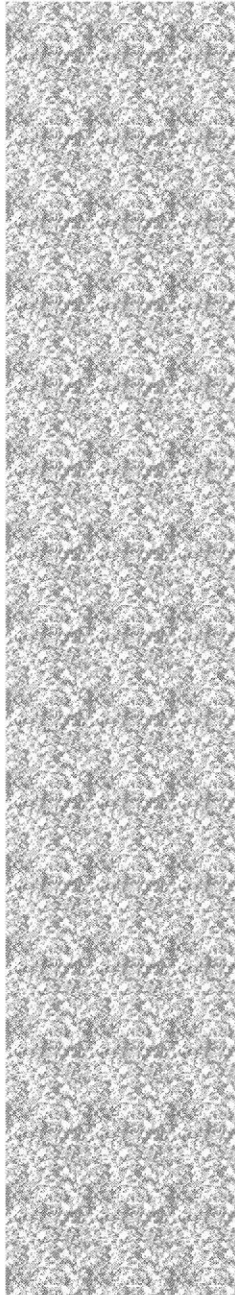


### 8.8.1 Respaldo de base de datos (7010)

Permite realizar el respaldo del archivo de base datos, con el que trabaja el Sistema de Control de Ventas, copiándolo en otra carpeta.

### 8.8.2 Acerca de (7020)

Permite ver la información necesaria acerca del Sistema de Control de Ventas versión 1.0.



## CAPÍTULO 9

# ESTANDARIZACIONES

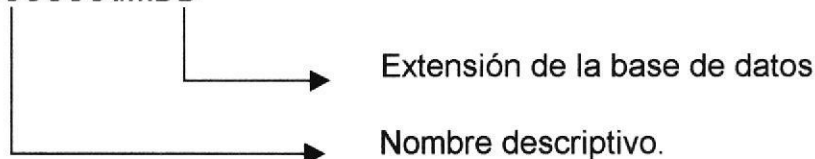


## 9. ESTANDARIZACIONES

### 9.1 FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

#### 9.1.1. Nombre de la Base de Datos

XXXXXXXXXX.MDB



#### 9.1.2. Nombre de Tablas

XXX X\_XXXXXXXXXX

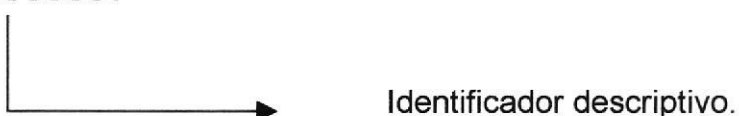


Indicador de tipo tabla:

- T = Transacción
- M = Maestra
- D = Detalle
- R = Relacional
- P = Parámetro

#### 9.1.3. Nombre de Campos

XXXXXXXXXX

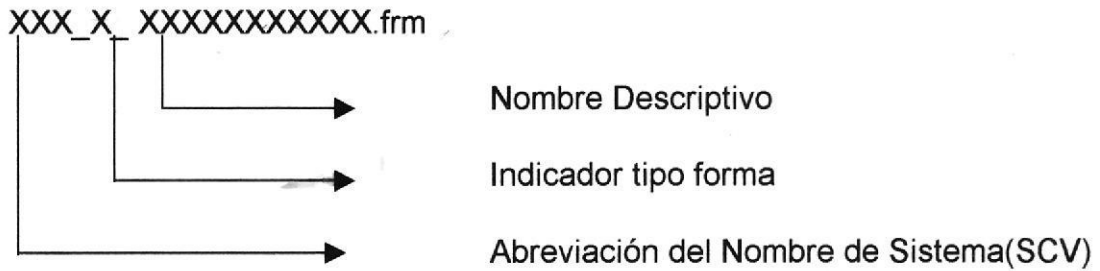


## 9.2. FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA

### 9.2.1. Nombre del Proyecto



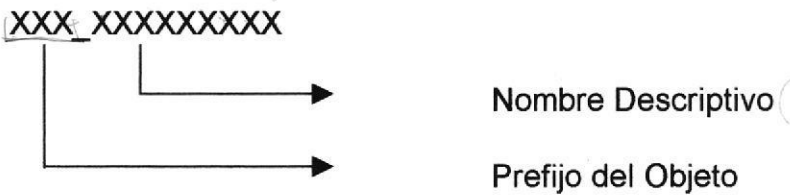
### 9.2.2. Nombre Lógico y Físico de Formas



Indicador Tipo Forma:

- M = Mantenimiento
- C = Consultas / Reportes
- T = Transacciones
- S = Sistema
- B = Búsqueda

### 9.2.3. Nombre de Controles



Objeto	Prefijo
ComboBox	Cbo
ListBox	Lst
Grid	Grd
OutLine	Out
Check Box	Chk
SSCheck Box	Sschk
Option Button	Opt
SSOption Button	Ssop

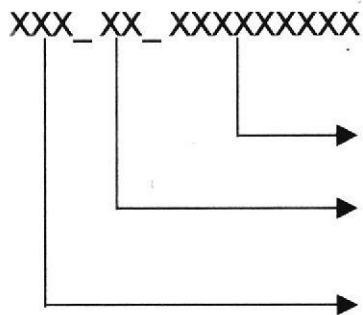
Objeto	Prefijo
Command Button	Cmd
SSComand Button	Sscmd
SSRibon	Rib
Spin Botton	Spn
Directory List Box	Dir
Drive List Box	Drv
File List Box	Fil
Frame	Fra
SSFrame	Ssfra
Label	Lbl
Panel	Pnl
TextBox	Txt
Masked Edit	Msk
Line	Lin
Shape	Shp
Menu Bar	Mnu
Image	Img
Picture Box	Pic
Ole Client	Ole
Timer	Tmr
Horizontal Scroll Bar	Hsb
Vertical Scroll Bar	Vsb
Treeview	Trv
SSTab	Stb
UpdDown	Upd
Msflexgrid	Mfg
Animation	Anm
Imagelist	Iml
ToolBar	Tbr
CommogDialog	Cdl
Far Point Spread	Spr
Check Box	Chk
SSCheck Box	Sschk
Option Button	Opt
SSOption Button	Ssop

#### 9.2.4. Nombre de Variables

XXXXXXXXXXXX



### 9.2.5. Nombre de Módulos

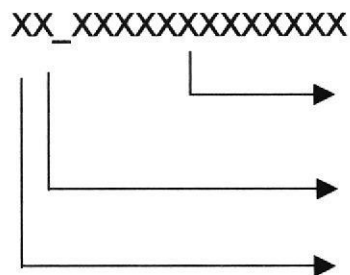


Indicador de la Actividad.

Indicador: MD.

Abreviación del Nombre de Sistema(SCV).

### 9.2.6. Nombre de Procedimientos y Funciones

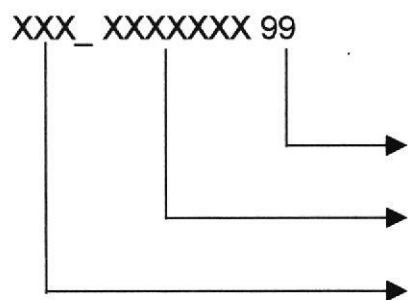


Nombre Descriptivo del procedimiento o Función

Identificador del ámbito del Procedimiento o Función.

Identificador de Procedimiento o Función

### 9.2.7. Nombre de Reportes



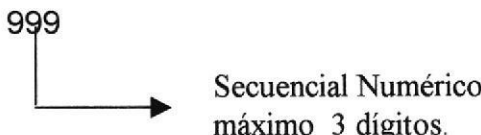
Secuencia del Reporte.

Abreviatura del módulo que lo llama.

Abreviación de reporte (RPT).

## 9.3. PLAN DE CÓDIGOS

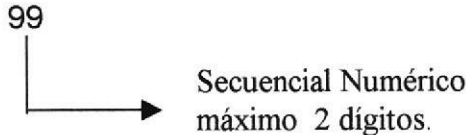
### 9.3.1. Código de Cliente

TABLA de datos del Cliente (SCV_M_CLIENTE)			
TIPO	Numérico	NOMBRE LÓGICO	Código del Cliente
LONGITUD	3	NOMBRE FÍSICO	id_cliente
FORMATO			
<p>999</p>  <p>Secuencial Numérico máximo 3 dígitos.</p>			

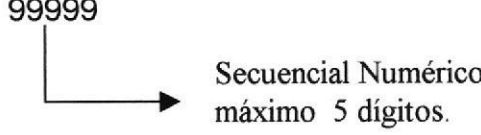
### 9.3.2. Tipo de Cliente

TABLA de datos de Tipo de Cliente (SCV_R_TIPOCLI)			
TIPO	Numérico	NOMBRE LÓGICO	Tipo de Cliente
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	id_tipo_cliente
FORMATO			
<p>99</p>  <p>Secuencial Numérico máximo 2 dígitos.</p>			

## 9.3.3. Código de Vendedor

TABLA de datos del Vendedor (SCV_M_VENDEADOR)			
TIPO	Numérico	NOMBRE LÓGICO	Código de Vendedor
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	id_vendedor
FORMATO			
<p>99</p>  <p>Secuencial Numérico máximo 2 dígitos.</p>			



## 9.3.4. Código de Producto

TABLA de datos de Producto (SCV_M_PRODUCTO)			
TIPO	Numérico	NOMBRE LÓGICO	Código de Producto
LONGITUD	5	NOMBRE FÍSICO	id_producto
FORMATO			
<p>99999</p>  <p>Secuencial Numérico máximo 5 dígitos.</p>			

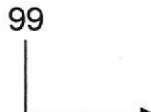
## 9.3.5. Tipo de producto

TABLA de datos Tipo de Producto (SCV_R_TIOPRO)			
TIPO	Numérico	NOMBRE LÓGICO	Tipo de Producto
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	id_tipo_producto
FORMATO			
<p>99</p>  <p>Secuencial Numérico máximo 2 dígitos.</p>			


9.3.6. Categoría

TABLA de datos de Categoría (SCV_M_CATEGORIA)			
TIPO	Numérico	NOMBRE LÓGICO	Código de Categoría
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	id_categoria
FORMATO			
99	 Secuencial Numérico máximo 2 dígitos.		

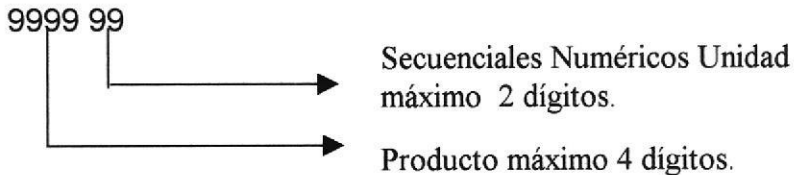
9.3.7. Unidad

TABLA de datos de Unidad (SCV_M_UNIDAD)			
TIPO	Numérico	NOMBRE LÓGICO	Unidad
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	id_unidad
FORMATO			
99	 Secuencial Numérico máximo 2 dígitos.		


9.3.8. Forma de Pago

TABLA de datos de Forma de Pago (SCV_M_FORMAPAGO)			
TIPO	Numérico	NOMBRE LÓGICO	Código de Forma de pago
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	id_forma_pago
FORMATO			
99	 Secuencial Numérico máximo 2 dígitos.		

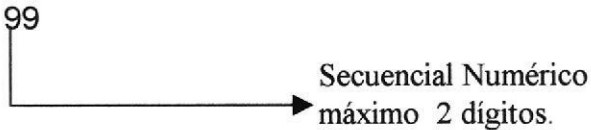
## 9.3.12. Unidad por producto

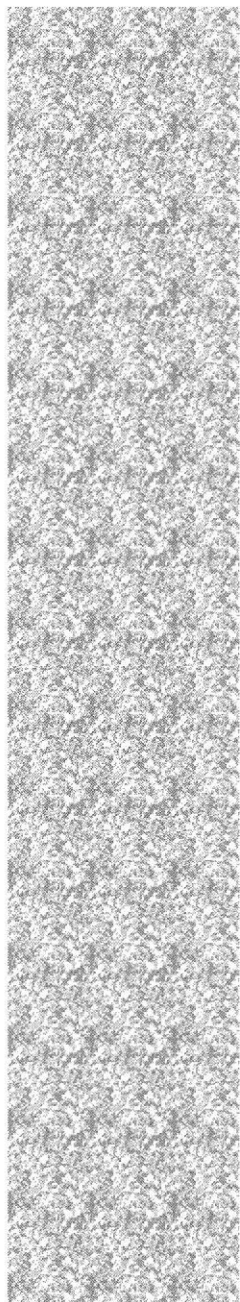
TABLA de datos de Unidad por Producto (SCV_R_UNIPRO)			
TIPO	Numérico	NOMBRE LÓGICO	Unidad por Producto
LONGITUD	6	NOMBRE FÍSICO	id_unidad id_producto
FORMATO			
 <p>9999 99</p> <p>→ Secuenciales Numéricos Unidad máximo 2 dígitos.</p> <p>→ Producto máximo 4 dígitos.</p>			

## 9.3.13. IVA

TABLA de datos de Unidad por Producto (SCV_P_IVA)			
TIPO	Numérico	NOMBRE LÓGICO	IVA
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	id_iva
FORMATO			
 <p>99</p> <p>→ Secuencial Numérico IVA</p>			

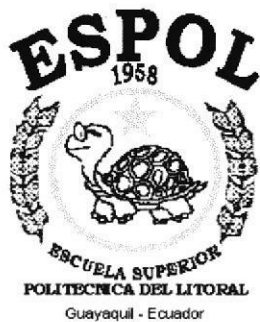
## 9.3.14. Empresa

TABLA de datos de Empresa (SCV_P_EMPRESA)			
TIPO	Numérico	NOMBRE LÓGICO	Empresa
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	id_empresa
FORMATO			
 <p>99</p> <p>→ Secuencial Numérico máximo 2 dígitos.</p>			

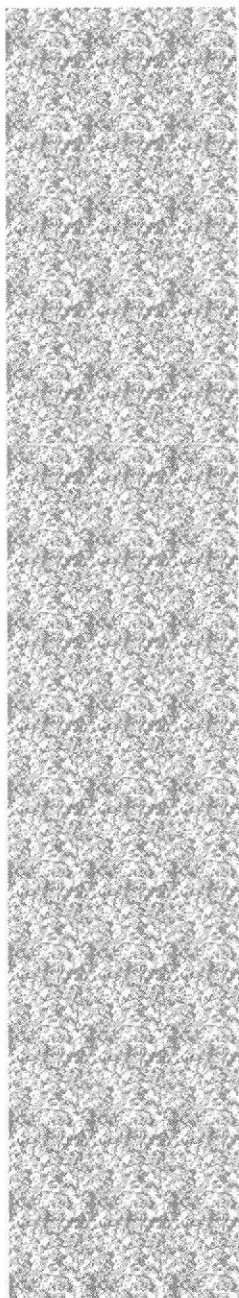


## CAPÍTULO 10

# MODELO ENTIDAD RELACIÓN







## CAPÍTULO 11

# DISEÑO DE ARCHIVOS



## 11. DISEÑO DE LOS ARCHIVOS

### 11.1. TABLAS MAESTRAS

#### 11.1.1. TABLA DE CLIENTES

SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha / diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización 15/05/2002	
Para: MICHELQUIM S.A.					Autor: Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.		
Nombre de la Tabla: SCV_M_CLIENTE			Base de Datos: MICHELQUIM		Long. Reg: 36 Bytes		
Descripción: Tabla de Clientes							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	id_cliente	Numérico	3	Código de cliente	Sí	Sí	No
2.	ruc_ci	Texto	13	Numero de RUC o cédula			Sí
3.	nombre1	Texto	30	Nombre de cliente / empresa			No
4.	nombre2	Texto	50	Apellido del cliente			No
5.	direccion	Texto	80	Dirección del cliente			No
6.	telefono	Texto	10	Número de teléfono			Sí
7.	extension	Texto	4	Extensión del teléfono			Sí
8.	fax	Texto	10	Numeró de fax			Sí
9.	email	Texto	25	Correo electrónico			Sí
10.	id_tipocliente	Numérico	2	Tipo de cliente		Sí	No
11.	status	Texto	1	Estado del cliente			No
Observaciones:							





11.1.4.TABLA DE UNIDAD

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>					Página 1 de 1		
					Fecha / diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización 15/05/2002	
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>					Autor: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>		
Nombre de la Tabla: <b>SCV_M_UNIDAD</b>				Base de Datos: <b>MICHELQUIM</b>		Long. Reg: <b>36 Bytes</b>	
Descripción: Tabla de Unidades de Medida							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	id_unidad	Numérico	3	Código de la unidad	Sí	Sí	No
2.	descripcion	Texto	80	Descripción de la unidad			No
3.	estatus	Texto	1	Estado de la unidad			No
<b>Observaciones:</b>							

## 11.1.5. TABLA DE FORMA DE PAGO

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>					Página 1 de 1		
					Fecha / diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización: 15/05/2002	
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>					Autor: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>		
Nombre de la Tabla: <b>SCV_M_FORMAPAGO</b>				Base de Datos: <b>MICHELQUIM</b>		Long. Reg: 36 Bytes	
Descripción: Tabla de Formas de Pago							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	id_forma_pago	Númerico	2	Código de forma de pago	Sí	Sí	No
2.	descripcion	Texto	80	Descripción			No
3.	estatus	Texto	1	Estado de forma de pago			No
<b>Observaciones:</b>							

## 11.1.6. TABLA DE CATEGORÍAS

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>					Página 1 de 1		
					Fecha / diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización 15/05/2002	
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>					Autor: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>		
Nombre de la Tabla: <b>SCV_M_CATEGORIA</b>				Base de Datos: <b>MICHELQUIM</b>		Long. Reg: 36 Bytes	
Descripción: Tabla de Categorías							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	id_categoria	Numérico	3	Código de categoría	Sí	Sí	No
2.	descripcion	Texto	80	Descripción de categoría			No
3.	status	Texto	1	Estado de categoría			No
<b>Observaciones:</b>							

**11.2. TABLAS RELACIONADAS****11.2.1 TABLA DE TIPO DE CLIENTE**

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>					Página 1 de 1		
					Fecha / diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización 15/05/2002	
Para: MICHELQUIM S.A.					Autor: Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.		
Nombre de la Tabla: SCV_R_TIPOCLI			Base de Datos: MICHELQUIM		Long. Reg: 140 Bytes		
Descripción: Tabla de Tipos de Clientes							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	id_tipocliente	Numérico	2	Código de tipo de cliente	Sí	Sí	No
2.	descripcion	Texto	80	Descripción			No
<b>Observaciones:</b>							

## 11.2.2 TABLA DE CAPACIDAD

SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha / diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización 15/05/2002	
Para: MICHELQUIM S.A.					Autor: Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.		
Nombre de la Tabla: SCV_R_CAPACIDAD			Base de Datos: MICHELQUIM		Long. Reg: 140 Bytes		
Descripción: Tabla de Capacidad							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	id_capacidad	Numérico	3	Código de capacidad	Sí	Sí	No
2.	cantidad	Numérico	5	Cantidad			No
3.	id_producto	Numérico	5	Código del producto		Sí	No
Observaciones:							

## 11.2.3 TABLA DE UNIDAD POR PRODUCTO

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>					Página 1 de 1		
					Fecha / diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización 15/05/2002	
Para: MICHELQUIM S.A.					Autor: Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.		
Nombre de la Tabla: SCV_R_UNIPRO				Base de Datos: MICHELQUIM		Long. Reg: 140 Bytes	
Descripción: Tabla de unidad por producto							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	id_producto	Numérico	5	Código del producto	Sí	Sí	No
2.	id_unidad	Numérico	2	Código de la unidad	Sí	Sí	No
3.	densidad	Numérico	8	Densidad del producto			Sí
4.	precio	Moneda	5	Precio de comprar			Sí
<b>Observaciones:</b>							

## 11.2.4 TABLA TIPO DE PRODUCTO

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>					Página 1 de 1		
					Fecha / diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización 15/05/2002	
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>					Autor: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>		
Nombre de la Tabla: <b>SCV_R_TIOPRO</b>				Base de Datos: <b>MICHELQUIM</b>		Long. Reg: 140 Bytes	
Descripción: Tabla de tipo de producto							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	id_tipoproducto	N Numérico	2	Código del tipo de producto	Sí	Sí	No
2.	descripcion	T Texto	30	Descripción			No
<b>Observaciones:</b>							


## 11.2.5 TABLA EMPRESA

SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha / diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización 15/05/2002	
Para: MICHELQUIM S.A.					Autor: Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.		
Nombre de la Tabla: SCV_P_EMPRESA				Base de Datos: MICHELQUIM		Long. Reg: 140 Bytes	
Descripción: Tabla de empresa							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	id_empresa	Numérico	2	Código de la empresa	Sí	Sí	No
2.	ruc_ci	Texto	13	RUC o cédula de identidad			No
3.	nombre	texto	30	Nombre de la empresa			No
4.	razon_social	texto	30	Razón social			No
5.	direccion	Texto	80	Dirección			No
6.	telefono	Texto	10	Número de Teléfono			No
7.	fax	Texto	10	Número de Fax			Sí
8.	email	Texto	25	Correo electrónico			Sí
<b>Observaciones:</b>							

## 11.2.6 TABLA PARÁMETRO (IVA)

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>					Página 1 de 1		
					Fecha / diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización 15/05/2002	
Para: MICHELQUIM S.A.					Autor: Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.		
Nombre de la Tabla: SCV_P_PARAMETRO				Base de Datos: MICHELQUIM		Long. Reg.: 140 Bytes	
Descripción: Tabla de parámetro del IVA							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	id_parametro	Numérico	2	Código del parámetro	Sí	Sí	No
2.	descripción	Texto	30	Descripción del parámetro			No
3.	porcentaje	Numérico	2	Valor del porcentaje			No
<b>Observaciones:</b>							

## 11.2.7 USUARIO

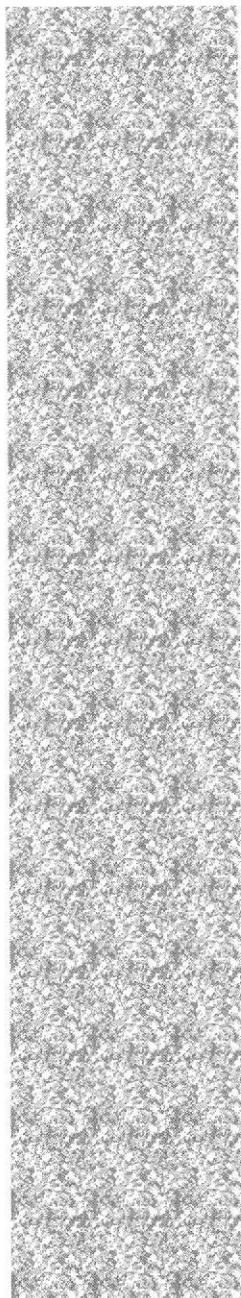
<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>					Página 1 de 1		
					Fecha / diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización 15/05/2002	
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>					Autor: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>		
Nombre de la Tabla: <b>SCV_P_USUARIO</b>				Base de Datos: <b>MICHELQUIM</b>		Long. Reg.: <b>36 Bytes</b>	
Descripción: Tabla de Usuarios del sistema							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	id_usuario	Numérico	2	Código del usuario	Sí	Sí	No
2.	nom_usuario	Texto	25	Nombre del usuario			No
3.	key_usuario	Texto	25	Clave del usuario			No
							
<b>Observaciones:</b>							

**11.3. TABLAS TRANSACCIONALES****11.3.1 TABLA DE FACTURA**

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>					Página 1 de 1		
					Fecha / diseño: 15/09/2001	Fecha/Actualización 15/09/2001	
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>					Autor: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>		
Nombre de la Tabla: <b>SCV_T_FACTURA</b>			Base de Datos: <b>MICHELQUIM</b>		Long. Reg: 369 Bytes		
Descripción: Tabla de las facturas							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
No.	NOMBRE	TIPO	LON G.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	id_factura	Numérico	10	Código de factura	Sí	Sí	No
2.	id_empresa	Numérico	2	Código de empresa		Sí	No
3.	id_cliente	Numérico	3	Código del cliente		Sí	No
4.	id_vendedor	Numérico	2	Código del vendedor		Sí	No
5.	id_forma_pago	Numérico	2	Código de forma de pago		Sí	No
6.	fecha	Fecha/Hora	10	Fecha de facturación			No
7.	iva	Moneda	2	Valor de IVA a cobrar			No
8.	total	moneda	12	Valor total a cobrar			No
9.	status	Texto	1	Estado de factura			No
10.	abono	Moneda	12	Valor abonado			No
11.	fecha _ pago	Fecha	10	Fecha de último pago			No
<b>Observaciones:</b>							

## 11.3.2 TABLA DE DETALLE DE FACTURA

SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha / diseño: 15/09/2001	Fecha/Actualización 15/09/2001	
Para: MICHELQUIM S.A.					Autor: Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.		
Nombre de la Tabla: SCV_D_DETFACTURA			Base de Datos: MICHELQUIM		Long. Reg: 369 Bytes		
Descripción: Tabla de detalles de facturas							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	id_factura	Numérico	10	Código de factura	Sí	Sí	No
2.	id_detalle_factura	Numérico	2	Código de detalle de factura		Sí	No
3.	id_producto	Numérico	5	Código del producto		Sí	No
4.	cantidad	Numérico	4	Cantidad de producto			No
5.	unidad	Texto	25	Unidad de producto			No
6.	precio_unitario	Numérico	12	Precio unitario			No
7.	descuento	Numérico	2	Descuento			No
8.	precio_total	Numérico	12	Precio total			No
<b>Observaciones:</b>							



## CAPÍTULO 12

# DIAGRAMAS DE PROCESOS DEL SISTEMA



## 12. DIAGRAMAS DE PROCESOS Y NARRATIVAS

### 12.1. MANTENIMIENTO DE DATOS DEL CLIENTE

#### 12.1.1 IPO de Mantenimiento de datos del Cliente

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: <b>15/05/2002</b>	Fecha/Actualización: <b>15/05/2002</b>
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F.                  Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_M_CLIENTE.FRM</b>		Menú: <b>MnuDatafrmcliente</b>	
El mantenimiento de cliente permite registrar todos los clientes que pertenecen a la empresa MICHELQUIM S.A; además nos permite modificar, crear, consultar y eliminar los clientes por su código.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
	SCV_M_CLIENTE	SCV_M_CLIENTE	
<b>Observaciones:</b>			



**12.1.2. Narrativa de Mantenimiento de datos del Cliente**

<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_M_CLIENTE.FRM</b>	Página 1 de 1
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p><b>1. Carga del Formulario</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se procede a especificar el código del cliente que se va a registrar.</li> <li>2. Se especifican todos los datos siguientes: tipo de cliente, código, RUC o cédula, nombres, apellidos, dirección, teléfono, extensión, fax, dirección de correo electrónico y el sistema automáticamente registra el estatus del cliente.</li> </ol> <p><b>2. Ingreso de Registro</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hacer clic en el botón &lt;Nuevo&gt; para ingresar un cliente nuevo.</li> <li>2. Al ingresar un código de cliente que existe automáticamente se muestran todos los datos en caso de no existir ese código se le asignará al nuevo cliente y podrá ingresar cada uno de los datos anteriormente explicados.</li> <li>3. Hacer clic en el botón &lt;Grabar&gt; para grabar los datos del cliente.</li> </ol> <p><b>3. Modificación de Registro</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Al consultar el registro que va a modificarse, debe presionar clic en el botón &lt;Actualizar&gt; para que se ejecuten procedimientos propios del sistema, permitiendo según la integridad entre otras tablas si existiere, que la actualización de cualquier campo sea permitida.</li> <li>2. Hacer clic en el botón &lt;Grabar&gt; para grabar los datos del cliente.</li> </ol> <p><b>4. Eliminación de Registro</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Al consultar el registro que va a eliminarse, presionar clic en el botón &lt;Eliminar&gt;, para que se ejecuten procedimientos propios del sistema, que antes de eliminar verifica que no sean registros dependientes para otros.</li> </ol>	
<b>Observaciones:</b>	





1950  
MAY 10  
1950

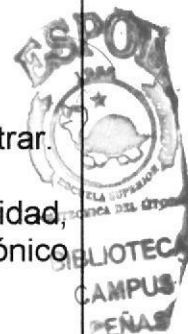
## 12.2. MANTENIMIENTO DE DATOS DEL VENDEDOR

### 12.2.1 IPO de Mantenimiento de datos del Vendedor

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización: 15/05/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_M_VENDEDOR.FRM</b>		Menú: <b>MnuDatafrmVendedor</b>	
El mantenimiento de vendedor permite registrar todos los vendedores que laboran para la empresa MICHELQUIM S.A; además nos permite modificar, crear, consultar y eliminar los vendedores por su código.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<b>Observaciones:</b>			

**12.2.2. Narrativa de Mantenimiento de datos del Vendedor**

<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_M_VENDEDOR.FRM</b>	Página 1 de 1
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p><b>1. Carga del Formulario</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se procede a especificar el código del vendedor que se va a registrar.</li> <li>2. Se especifican todos los datos siguientes: código, cédula de identidad, nombres, apellidos, dirección, teléfono, dirección de correo electrónico y el sistema automáticamente registra el estatus del vendedor.</li> </ol> <p><b>2. Ingreso de Registro</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hacer clic en el botón &lt;Nuevo&gt; para ingresar un vendedor nuevo.</li> <li>2. Al ingresar un código de vendedor que existe automáticamente se muestran todos los datos en caso de no existir ese código se le asignará al nuevo vendedor y podrá ingresar cada uno de los datos anteriormente explicados.</li> <li>3. Hacer clic en el botón &lt;Grabar&gt; para grabar los datos del vendedor.</li> </ol> <p><b>3. Modificación de Registro</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Al consultar el registro que va a modificarse, debe presionar clic en el botón &lt;Actualizar&gt; para que se ejecuten procedimientos propios del sistema, permitiendo según la integridad entre otras tablas si existiere, que la actualización de cualquier campo sea permitida.</li> <li>2. Hacer clic en el botón &lt;Grabar&gt; para grabar los datos del vendedor.</li> </ol> <p><b>4. Eliminación de Registro</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Al consultar el registro que va a eliminarse, presionar clic en el botón &lt;Eliminar&gt;, para que se ejecuten procedimientos propios del sistema, que antes de eliminar verifica que no sean registros dependientes para otros.</li> </ol>	
<b>Observaciones:</b>	



## 12.3. MANTENIMIENTO DE DATOS DEL PRODUCTO

### 12.3.1 IPO de Mantenimiento de datos del Producto

<b>SISCONVEN – SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización: 15/05/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_M_PRODUCTO.FRM</b>		Menú: <b>MnuDatafrmProducto</b>	
El mantenimiento de vendedor permite registrar todos los productos que se venden en la empresa MICHELQUIM S.A; además nos permite modificar, crear, consultar y eliminar los productos por su código.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<b>Observaciones:</b>			

**12.3.2. Narrativa de Mantenimiento de datos del Producto**

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: <b>SCV_M_PRODUCTO.FRM</b>	Página 1 de 1
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p><b>1. Carga del Formulario</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se procede a especificar el código del producto que se va a registrar.</li> <li>2. Se especifican todos los datos siguientes: código, categoría, tipo producto, nombre, descripción, stock, costo, unidades por producto o capacidad y el sistema automáticamente registra el estatus del producto.</li> </ol> <p><b>2. Ingreso de Registro</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hacer clic en el botón &lt;Nuevo&gt; para ingresar un producto nuevo.</li> <li>2. Al ingresar un código de producto que existe automáticamente se muestran todos los datos en caso de no existir ese código se le asignará al nuevo producto y podrá ingresar cada uno de los datos anteriormente explicados.</li> <li>3. Hacer clic en el botón &lt;Grabar&gt; para grabar los datos del producto.</li> </ol> <p><b>3. Modificación de Registro</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Al consultar el registro que va a modificarse, debe presionar clic en el botón &lt;Actualizar&gt; para que se ejecuten procedimientos propios del sistema, permitiendo según la integridad entre otras tablas si existiere, que la actualización de cualquier campo sea permitida.</li> <li>2. Hacer clic en el botón &lt;Grabar&gt; para grabar los datos del producto.</li> </ol> <p><b>4. Eliminación de Registro</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Al consultar el registro que va a eliminarse, presionar clic en el botón &lt;Eliminar&gt;, para que se ejecuten procedimientos propios del sistema, que antes de eliminar verifica que no sean registros dependientes para otros.</li> </ol>	
<b>Observaciones:</b>	

## 12.4. MANTENIMIENTO DE DATOS DE CATEGORÍAS

### 12.4.1 IPO de Mantenimiento de datos de Categorías

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización: 15/05/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_M_CATEGORIA.FRM</b>		Menú: <b>MnuDatafrmCategoria</b>	
El mantenimiento de categoría permite registrar todos las categorías de los productos que se venden en la empresa MICHELQUIM S.A; además nos permite modificar, crear, consultar y eliminar las categorías por su código.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<b>Observaciones:</b>			

**12.4.2. Narrativa de Mantenimiento de datos de Categorías**

<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>SCV_M_CATEGORIA.FRM</b>	Página 1 de 1
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p><b>1. Carga del Formulario</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se procede a especificar el código de la categoría que se va a registrar.</li> <li>2. Se especifican todos los datos siguientes: código, descripción y el sistema automáticamente registra el estatus de la categoría.</li> </ol> <p><b>2. Ingreso de Registro</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hacer clic en el botón &lt;Nuevo&gt; para ingresar una categoría nueva.</li> <li>2. Al ingresar un código de categoría que existe automáticamente se muestran todos los datos en caso de no existir ese código se le asignará a la nuevo categoría y podrá ingresar cada uno de los datos anteriormente explicados.</li> <li>3. Hacer clic en el botón &lt;Grabar&gt; para grabar los datos de la categoría.</li> </ol> <p><b>3. Modificación de Registro</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Al consultar el registro que va a modificarse, debe presionar clic en el botón &lt;Actualizar&gt; para que se ejecuten procedimientos propios del sistema, permitiendo según la integridad entre otras tablas si existiere, que la actualización de cualquier campo sea permitida.</li> <li>2. Hacer clic en el botón &lt;Grabar&gt; para grabar los datos de la categoría.</li> </ol> <p><b>4. Eliminación de Registro</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Al consultar el registro que va a eliminarse, presionar clic en el botón &lt;Eliminar&gt;, para que se ejecuten procedimientos propios del sistema, que antes de eliminar verifica que no sean registros dependientes para otros.</li> </ol>	
<b>Observaciones:</b>	

## 12.5. MANTENIMIENTO DE DATOS DE UNIDAD

### 12.5.1 IPO de Mantenimiento de datos de la Unidad

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: <b>15/05/2002</b>	Fecha/Actualización: <b>15/05/2002</b>
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_M_UNIDAD.FRM</b>		Menú: <b>MnuDatafrmUnidad</b>	
El mantenimiento de unidad permite registrar todas las unidades de los productos que se venden en la empresa MICHELQUIM S.A; además nos permite modificar, crear, consultar y eliminar las unidades por su código.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<b>Observaciones:</b>			

**12.5.2. Narrativa de Mantenimiento de datos de la Unidad**

<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_M_UNIDAD.FRM</b>	Página 1 de 1
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p><b>1. Carga del Formulario</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se procede a especificar el código de la unidad que se va a registrar.</li> <li>2. Se especifican todos los datos siguientes: código, descripción y el sistema automáticamente registra el estatus de la unidad.</li> </ol> <p><b>2. Ingreso de Registro</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hacer clic en el botón &lt;Nuevo&gt; para ingresar una unidad nueva.</li> <li>2. Al ingresar un código de unidad que existe automáticamente se muestran todos los datos en caso de no existir ese código se le asignará a la nueva unidad y podrá ingresar cada uno de los datos anteriormente explicados.</li> <li>3. Hacer clic en el botón &lt;Grabar&gt; para grabar los datos de la unidad.</li> </ol> <p><b>3. Modificación de Registro</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Al consultar el registro que va a modificarse, debe presionar clic en el botón &lt;Actualizar&gt; para que se ejecuten procedimientos propios del sistema, permitiendo según la integridad entre otras tablas si existiere, que la actualización de cualquier campo sea permitida.</li> <li>2. Hacer clic en el botón &lt;Grabar&gt; para grabar los datos de la unidad.</li> </ol> <p><b>4. Eliminación de Registro</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Al consultar el registro que va a eliminarse, presionar clic en el botón &lt;Eliminar&gt;, para que se ejecuten procedimientos propios del sistema, que antes de eliminar verifica que no sean registros dependientes para otros.</li> </ol>	
<b>Observaciones:</b>	

**12.6. MANTENIMIENTO DE DATOS DE FORMA DE PAGO****12.6.1 IPO de Mantenimiento de datos de Forma de Pago**

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización: 15/05/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F.</b> <b>Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_M_FORMAPAGO.FRM</b>		Menú: <b>MnuDatafrmFormapago</b>	
El mantenimiento de forma de pago permite registrar todas las formas de pagos de las ventas que se realizan en la empresa MICHELQUIM S.A; además nos permite modificar, crear, consultar y eliminar las formas de pagos por su código.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<b>Observaciones:</b>			

**12.6.2. Narrativa de Mantenimiento de datos de Forma de Pago**

<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_M_FORMAPAGO.FRM</b>	Página 1 de 1
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p><b>1. Carga del Formulario</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se procede a especificar el código de la forma de pago que se va a registrar.</li> <li>2. Se especifican todos los datos siguientes: código, descripción y el sistema automáticamente registra el estatus de la forma de pago.</li> </ol> <p><b>2. Ingreso de Registro</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hacer clic en el botón &lt;Nuevo&gt; para ingresar una nueva forma de pago.</li> <li>2. Al ingresar un código de forma de pago que existe automáticamente se muestran todos los datos en caso de no existir ese código se le asignará a la nueva forma de pago y podrá ingresar cada uno de los datos anteriormente explicados.</li> <li>3. Hacer clic en el botón &lt;Grabar&gt; para grabar los datos de la forma de pago.</li> </ol> <p><b>3. Modificación de Registro</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Al consultar el registro que va a modificarse, debe presionar clic en el botón &lt;Actualizar&gt; para que se ejecuten procedimientos propios del sistema, permitiendo según la integridad entre otras tablas si existiere, que la actualización de cualquier campo sea permitida.</li> <li>2. Hacer clic en el botón &lt;Grabar&gt; para grabar los datos de la forma de pago.</li> </ol> <p><b>4. Eliminación de Registro</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Al consultar el registro que va a eliminarse, presionar clic en el botón &lt;Eliminar&gt;, para que se ejecuten procedimientos propios del sistema, que antes de eliminar verifica que no sean registros dependientes para otros.</li> </ol>	
<b>Observaciones:</b>	

## 12.7. MANTENIMIENTO DE PARÁMETRO (IVA)

### 12.7.1 IPO de Mantenimiento de datos de IVA

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización: 15/05/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_P_PARAMETRO.FRM</b>		Menú: <b>MnuDatafrmIva</b>	
El mantenimiento de IVA permite registrar algun cambio en el impuesto al valor agregado que rige en el país, y con el cual se trabaja las ventas que se realizan en la empresa MICHELQUIM S.A.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<b>Observaciones:</b>			


**12.7.2. Narrativa de Mantenimiento de datos de IVA**

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: <b>SCV_P_PARAMETRO.FRM</b>	Página 1 de 1
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p><b>1. Carga del Formulario</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Se procede a cargar el formulario desde el menú principal.</li><li>2. Se especifican todos los datos siguientes: descripción y valor del IVA para modificarlo.</li></ol> <p><b>2. Ingreso</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Hacer clic en la opción Registro de datos, y luego en la opción IVA.</li><li>2. Los datos son cargados directamente al formulario, en donde se los podrá observar.</li></ol> <p><b>3. Modificación de Registro</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Proceder a modificar los datos, según sea necesario.</li><li>2. Hacer clic en el botón &lt;Grabar&gt; para grabar los datos del impuesto al valor agregado, o dar clic en el botón &lt;Cancelar&gt;, para salir sin actualizar los cambios.</li></ol>	
<b>Observaciones:</b>	



## 12.8. MANTENIMIENTO DE EMPRESA

### 12.8.1 IPO de Mantenimiento de datos de Empresa

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización: 15/05/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F.</b> <b>Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_P_EMPRESA.FRM</b>		Menú: <b>MnuDatafrmEmpresa</b>	
El mantenimiento de Empresa permite registrar algun cambio en los datos de la empresa, algunos campos pueden ser actualizados, otros no.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; margin-bottom: 20px;">SCV_P_EMPRESA</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 20px;">Información Digitada</div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">SCV_P_EMPRESA</div>	 <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; margin-top: 20px; display: inline-block;">SCV_P_EMPRESA</div>	
<b>Observaciones:</b>			



**12.8.2. Narrativa de Mantenimiento de datos de Empresa**

<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>SCV_P_EMPRESA.FRM</b>	<b>Página 1 de 1</b>
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p><b>1. Carga del Formulario</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se procede a cargar el formulario desde el menú principal.</li> <li>2. Se especifican todos los datos siguientes: descripción y otros datos de la empresa.</li> </ol> <p><b>2. Ingreso</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hacer clic en la opción Registro de datos, y luego en la opción Empresa.</li> <li>2. Los datos son cargados directamente al formulario, en donde se los podrá observar.</li> </ol> <p><b>3. Modificación de Registro</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Proceder a modificar los datos, según sea necesario.</li> <li>2. Hacer clic en el botón &lt;Grabar&gt; para grabar los datos de la empresa, o dar clic en el botón &lt;Cancelar&gt;, para salir sin actualizar los cambios.</li> </ol>	
<b>Observaciones:</b>	

## 12.9. PROCESO FACTURACIÓN

### 12.9.1 IPO de Facturación

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: <b>15/05/2002</b>	Fecha/Actualización: <b>15/05/2002</b>
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F.                  Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_T_FACTURA.FRM</b>		Menú: <b>MnuDatafrmFactura</b>	
El proceso de facturación permite registrar todas las facturas de las ventas que se realizan en la empresa MICHELQUIM S.A; además nos permite grabar e imprimir dichas facturas.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
	SCV_T_FACTURA	SCV_T_FACTURA  SCV_T_FACTURA	
<b>Observaciones:</b>			

1875  
1876  
1877  
1878

**12.9.2. Narrativa de Facturación**

<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>SCV_T_FACTURA.FRM</b>	<b>Página 1 de 1</b>
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p><b>1. Carga del Formulario</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sistema procede a generar el código de la factura que se va a registrar.</li> <li>2. Se especifican todos los datos siguientes: cliente, vendedor, forma de pago, cantidad, producto, unidad, valor unitario, descuento y el sistema automáticamente calcula el valor total del detalle y el valor total de la factura.</li> </ol> <p><b>2. Ingreso de Registro</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hacer clic en el botón &lt;Nuevo&gt; para realizar una nueva factura.</li> <li>2. El sistema genera automáticamente el número de la factura y luego se procede a ingresar cada uno de los datos anteriormente explicados.</li> <li>3. Hacer clic en el botón &lt;Grabar&gt; para grabar la factura realizada.</li> <li>4. Hacer clic en el botón &lt;Imprimir&gt; para imprimir la factura realizada.</li> </ol> <p><b>3. Modificación de Registro</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Al momento de grabar, presionar el Botón &lt;No&gt; para cancelar la grabación y modificar los datos de la factura en proceso.</li> <li>2. Hacer clic en el botón &lt;Cancelar&gt; para no realizar la factura.</li> <li>3. En caso de cancelar, el sistema realiza los procesos internos para no registrar la factura cancelada.</li> </ol> <p><b>4. Eliminación de Registro</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Las transacciones como la facturación no se eliminan.</li> </ol>	
<b>Observaciones:</b>	



## 12.10. PROCESO RESPALDO DE LA BASE DE DATOS

### 12.10.1 IPO de Respaldo de la base de datos

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización: 15/05/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_S_RESPALDAR.FRM</b>		Menú: <b>MnuDatafrmRespaldar</b>	
El proceso de respaldo de la base de datos permite grabar una copia del archivo de base de datos "bd_michelquim.mdb", en la carpeta respaldo.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<b>Observaciones:</b>			

**12.10.2. Narrativa de Respaldo de la Base de Datos**

<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_S_RESPALDAR.FRM</b>	Página 1 de 1
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p><b>1. Carga del Formulario</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sistema procede a cargar el formulario.</li> <li>2. El sistema realiza procesos internos para verificar que la base de datos este cerrada.</li> </ol> <p><b>2. Proceso de respaldo</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hacer clic en el botón &lt;Respaldar&gt; para realizar la acción mencionada.</li> <li>2. El sistema realiza procesos internos para realizar el copiado de la base de datos en la carpeta respaldo.</li> <li>3. Aparece un mensaje que indica que la base datos ha sido respaldada, hacer clic en el botón &lt;Aceptar&gt;.</li> <li>4. Hacer clic en el botón &lt;Cerrar&gt; para salir del formulario.</li> </ol>	
<b>Observaciones:</b>	

**12.11. PROCESO CONSULTA DE PRODUCTOS****12.11.1 IPO de Consulta de Productos**

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización: 15/05/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_C_PRODESPECIF.FRM SCV_C_PROD CATEGORIA.FRM</b>		Menú: <b>Mnu_consproducto</b>	
Descripción: Muestra los datos de los productos por diferentes criterios de consulta.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<b>Observaciones:</b>			

**12.11.2. Narrativa de Consulta de Productos**

<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_C_PRODESPECIF.FRM</b> <b>SCV_C_PROD CATEGORIA.FRM</b>	Página 1 de 1
<p>Se muestra los datos de los productos de la empresa dependiendo de los criterios que escoga. Para su explicación se ha dividido de la siguiente manera:</p> <p><b>1. Invocación de la Consulta</b></p> <p>Hacer clic en la opción "Consulta / reportes" del menú principal y escoger la opción "Productos".</p> <p><b>2. Ejecución de la Consulta</b></p> <p>Al escoger la carpeta de consulta de productos, se llaman a diversos reportes y consultas dependiendo de los criterios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si escogió la opción "General" se llama al reporte (rpt_producto03).</li> <li>▪ Si escogió la opción "Específico" se carga el formulario scv_c_prodespecif.frm, en donde:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Digitamos el nombre del producto en el cuadro de textos "txtfields".</li> <li>2. Los datos del producto son cargados en la lista "ListView1".</li> </ol> </li> <li>▪ Si escogió la opción "Por categoría" se carga el formulario scv_c_prodcategoria.frm, en donde:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Digitamos el nombre de la categoría en el cuadro de textos "txtfields".</li> <li>2. Los datos de la categoría son cargados en la lista "ListView1".</li> <li>3. Los datos de los productos de la categoría señalada en "ListView1" son cargados en la lista "ListView2"</li> </ol> </li> <li>▪ Si escogió la opción "Estadístico" se llama al reporte (rpt_producto01).</li> <li>▪ Si escogió la opción "Lista de precios" se llama al reporte (rpt_producto02).</li> </ul>	
<p><b>Observaciones:</b></p>	

## 12.12. PROCESO CONSULTA DE CLIENTES

### 12.12.1 IPO de Consulta de Clientes

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización: 15/05/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F.</b> <b>Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_C_CLIENTE.FRM</b>		Menú: <b>Mnu_conscliente</b>	
Descripción: Muestra los datos de los clientes por diferentes criterios de consulta.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
	SCV_C_CLIENTE	RPT_CLIENTE01  RPT_CLIENTE02	
<b>Observaciones:</b>			

**12.12.2. Narrativa de Consulta de Clientes**

<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>SCV_C_CLIENTE.FRM</b>	Página 1 de 1
<p>Se muestra los datos de los clientes de la empresa dependiendo de los criterios que escoga. Para su explicación se ha dividido de la siguiente manera:</p> <p><b>1. Invocación de la Consulta</b></p> <p>Hacer clic en la opción "Consulta / reportes" del menú principal y escoger la opción "Clientes"</p> <p><b>2. Ejecución de la Consulta</b></p> <p>Al escoger la carpeta de consulta de clientes, se llaman a diversos reportes y consultas dependiendo de los criterios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si escogió la opción "Naturales" se carga el formulario scv_c_cliente.frm.           <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seleccionamos el criterio de consulta que puede ser general, por nombres o apellidos.</li> <li>2. Si escogió la opción general se muestra el reporte (rpt_cliente 01).</li> <li>3. Si escogió la opción nombres o apellidos, el sistema realizan los procesos internos para seleccionar los elementos de la consulta y muestra el reporte (rpt_cliente 01).</li> </ol> </li> <li>▪ Si escogió la opción "Jurídicos" se carga el formulario scv_c_cliente.frm.           <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seleccionamos el criterio de consulta que puede ser general o por nombre de empresa.</li> <li>2. Si escogió la opción general se muestra el reporte (rpt_cliente 02).</li> <li>3. Si escogió la opción nombres o apellidos, el sistema realiza los procesos internos para seleccionar los elementos de la consulta y muestra el reporte (rpt_cliente 02).</li> </ol> </li> </ul>	
<b>Observaciones:</b>	

**12.13. PROCESO CONSULTA DE VENDEDORES**

**12.13.1 IPO de Consulta de Vendedores**

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización: 15/05/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F.</b> <b>Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_C_VENDEDOR.FRM</b>		Menú: <b>Mnu_consvenedor</b>	
Descripción: Muestra los datos de los vendedores por diferentes criterios de consulta.			
<b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>			
<b>ENTRADA</b>	<b>PROCESO</b>	<b>SALIDA</b>	
<b>Observaciones:</b>			

**12.13.2. Narrativa de Consulta de Vendedores**

<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>	
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>SCV_C_VENDEDOR.FRM</b>	<b>Página 1 de 1</b>
<p>Se muestra los datos de los vendedores de la empresa dependiendo de los criterios que escoga. Para su explicación se ha dividido de la siguiente manera:</p> <p><b>1. Invocación de la Consulta</b></p> <p>Hacer clic en la opción "Consulta / reportes" del menú principal y escoger la opción "Vendedores"</p> <p><b>2. Ejecución de la Consulta</b></p> <p>Al escoger la carpeta de consulta de vendedores, se llaman a diversos reportes y consultas dependiendo de los criterios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Se carga el formulario scv_c_vendedor.frm, en el cual escogemos el criterio de consulta.</li> <li>▪ Si escogió la opción "General" se muestra el reporte "rpt_vendedor01".</li> <li>▪ Si escogió la opción "Nombres":             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Digitamos el nombre del vendedor en el cuadro de textos que aparece.</li> <li>2. El sistema ejecuta los procesos internos para seleccionar los elementos de la consulta y muestra el reporte (rpt_vendedor01).</li> </ol> </li> <li>▪ Si escogió la opción "Apellidos":             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Digitamos el apellido del vendedor en el cuadro de textos que aparece.</li> <li>2. El sistema ejecuta los procesos internos para seleccionar los elementos de la consulta y muestra el reporte (rpt_vendedor01).</li> </ol> </li> </ul>	
<b>Observaciones:</b>	

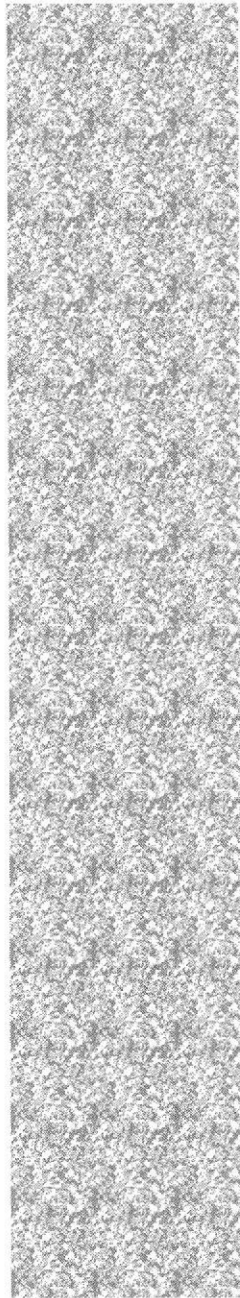
## 12.14. PROCESO CONSULTA DE VENTAS

### 12.14.1 IPO de Consulta de ventas

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización: 15/05/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F.</b> <b>Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_C_FACTURA.FRM</b> <b>SCV_C_FACTURA_CLIENTE.FRM</b> <b>SCV_C_FACTURA_VENDEDOR.FRM</b>		Menú: <b>Mnu_consventas</b>	
Descripción: Muestra los datos de las ventas por diferentes criterios de consulta.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
SCV_M_CLIENTE SCV_M_VENDEDOR SCV_M_PRODUCTO SCV_M_FACTURA Información Digitada	SCV_C_FACTURA SCV_C_FACTURA_CLIENTE SCV_C_FACTURA_VENDEDOR	RPT_FACTURA01 RPT_FACTURA02 RPT_FACTURA03 RPT_FACTURA04 RPT_FACTURA05 RPT_FACTURA06	
<b>Observaciones:</b>			

**12.14.2. Narrativa de Consulta de Ventas**

<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_C_FACTURA.FRM</b> <b>SCV_C_FACTURA_CLIENTE.FRM</b> <b>SCV_C_FACTURA_VENDEDOR.FRM</b>	Página 1 de 1
<p>Se muestra los datos de las ventas de la empresa dependiendo de los criterios que escoga. Para su explicación se ha dividido de la siguiente manera:</p> <p><b>1. Invocación de la Consulta</b></p> <p>Hacer clic en la opción "Consulta / reportes" del menú principal y escoger la opción "Ventas"</p> <p><b>2. Ejecución de la Consulta</b></p> <p>Al escoger la carpeta de consulta de ventas, se llaman a diversos reportes que pueden ser (rpt_factura01 hasta rpt_factura06) dependiendo de los criterios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si escogió la opción "Generales" se carga el formulario scv_c_factura.frm.               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seleccionamos el rango de fecha y el criterio de consulta que puede ser canceladas, pendientes o ambas.</li> <li>2. Se muestra el reporte.</li> </ol> </li> <li>▪ Si escogió la opción "Ventas por cliente" se carga el formulario scv_c_factura_cliente.               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ingresamos el código del cliente o lo buscamos.</li> <li>2. Seleccionamos el rango de fecha y el criterio de consulta que puede ser canceladas, pendientes o ambas.</li> <li>3. Se muestra el reporte.</li> </ol> </li> <li>▪ Si escogió la opción "Ventas por vendedor" se carga el formulario scv_c_factura_vendedor.               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ingresamos el código del vendedor o lo buscamos.</li> <li>2. Seleccionamos el rango de fecha y el criterio de consulta que puede ser canceladas, pendientes o ambas.</li> <li>3. Se muestra el reporte.</li> </ol> </li> </ul>	
<p><b>Observaciones:</b></p>	



## CAPÍTULO 13

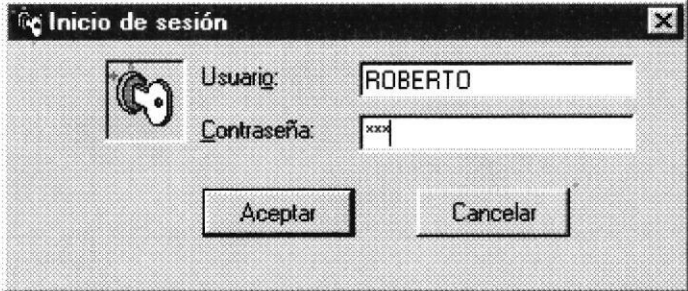
# DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS




### 13. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

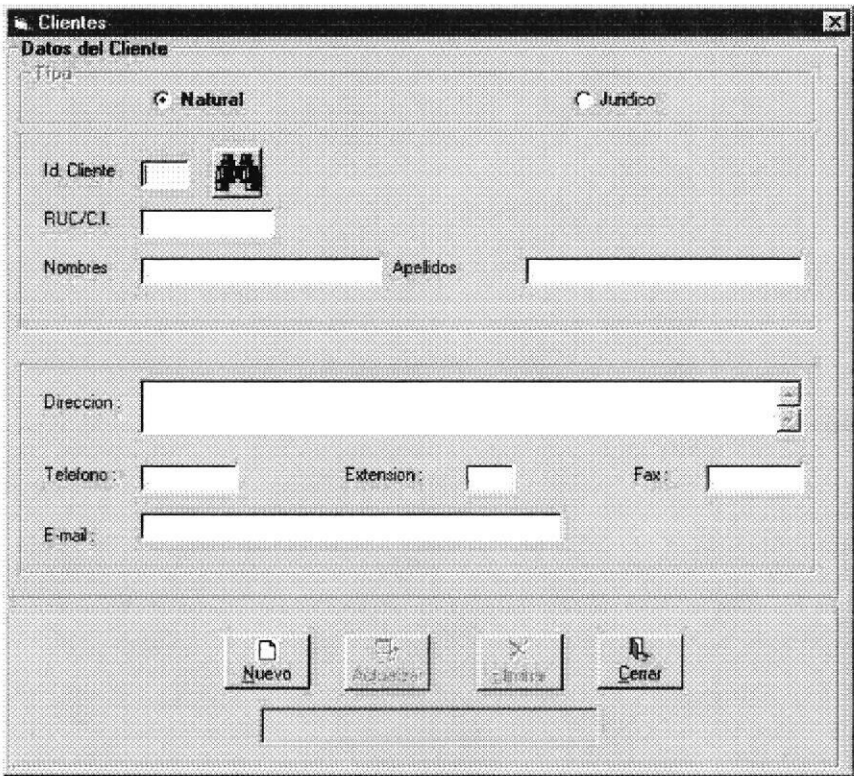
#### 13.1 DISEÑO DE PANTALLAS

##### 13.1.1 Acceso al Sistema

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización: 15/05/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_S_LOGIN.FRM</b>	Descripción: <b>Acceso al Sistema.</b>		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
<b>Observaciones:</b>			

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/09/2001	Fecha/Actualización: 16/09/2001
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.	
Nombre del Archivo: <b>SCV_S_LOGIN.FRM</b>		Descripción: <b>Acceso al Sistema.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
txtUserName	Nom_usuario	Usuario de acceso	X(8)
txtPassword	key_usuario	Clave de acceso	X(8)
			
<b>Observaciones:</b>			

## 13.1.2 Registro de Datos del Cliente

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización: 15/05/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.	
Nombre del Archivo: <b>SCV_M_CLIENTE.FRM</b>	Descripción: <b>Mantenimiento del cliente.</b>		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
<b>Observaciones:</b>			

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/09/2001	Fecha/Actualización: 15/09/2001
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F.</b> <b>Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_M_CLIENTE.FRM</b>		Descripción: <b>Mantenimiento de Cliente.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Option1	Tipo_cliente	Tipo de cliente	9(8)
TxtFields(0)	Id_cliente	Código de cliente	9(8)
TxtFields(1)	RUC_CI	RUC o cédula de identidad	9(13)
TxtFields(2)	Nombre1	Nombre del cliente	X(30)
TxtFields(3)	Nombre2	Apellido del cliente	X(30)
TxtFields(4)	direccion	Dirección del cliente	X(255)
Mask_telefono	telefono	Teléfono del cliente	9(10)
TxtFields(6)	extension	Extensión del teléfono	9(3)
Mask_fax	fax	Fax del cliente	9(10)
TxtFields(8)	email	Correo electrónico del cliente	X(50)
Combo1	status	Estado del cliente	X(1)
<b>Observaciones:</b>			

## 13.1.3 Búsqueda de Cliente

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización: 15/05/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_B_CLIENTE.FRM</b>	Descripción: <b>Búsqueda del cliente.</b>		

**DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS**

Consulta de Clientes

Tipo de Cliente  
 Natural     Juridico

Nombres:     RUC/CI:

Apellidos:

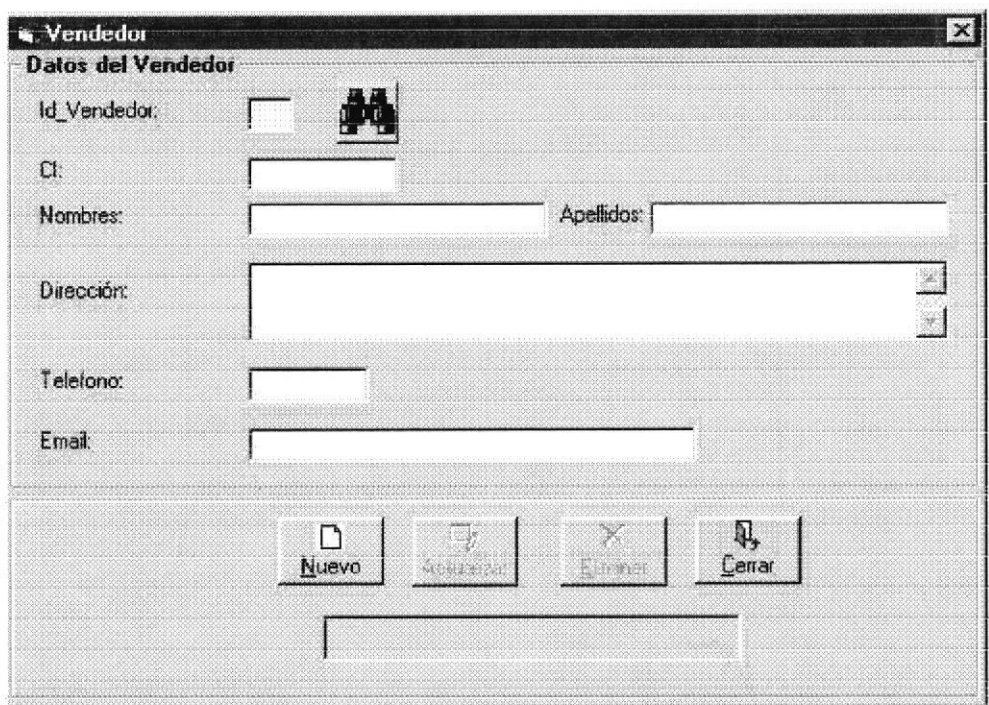
Codigo	Nombres	Apellidos	Direccion	Status

Filtro    Validar    Cerrar


**Observaciones:**

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/09/2001	Fecha/Actualización: 15/09/2001
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F.</b> <b>Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_B_CLIENTE.FRM</b>		Descripción: <b>Búsqueda de Cliente.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
Option1	Tipo_cliente	Tipo de cliente	X(1)
TxtFields(0)	nombres	Nombre de cliente	X(30)
TxtFields(1)	apellidos	Apellidos del cliente	X(30)
TxtFields(2)	Ruc_CI	RUC o cédula de identidad	9(13)
Vaspread1	Datos	Datos del cliente	X(255)
<b>Observaciones:</b>			

## 13.1.4 Registro de Datos del Vendedor

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización: 15/05/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.	
Nombre del Archivo: <b>SCV_M_VENDEDOR.FRM</b>	Descripción: <b>Mantenimiento del vendedor.</b>		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
<b>Observaciones:</b>			



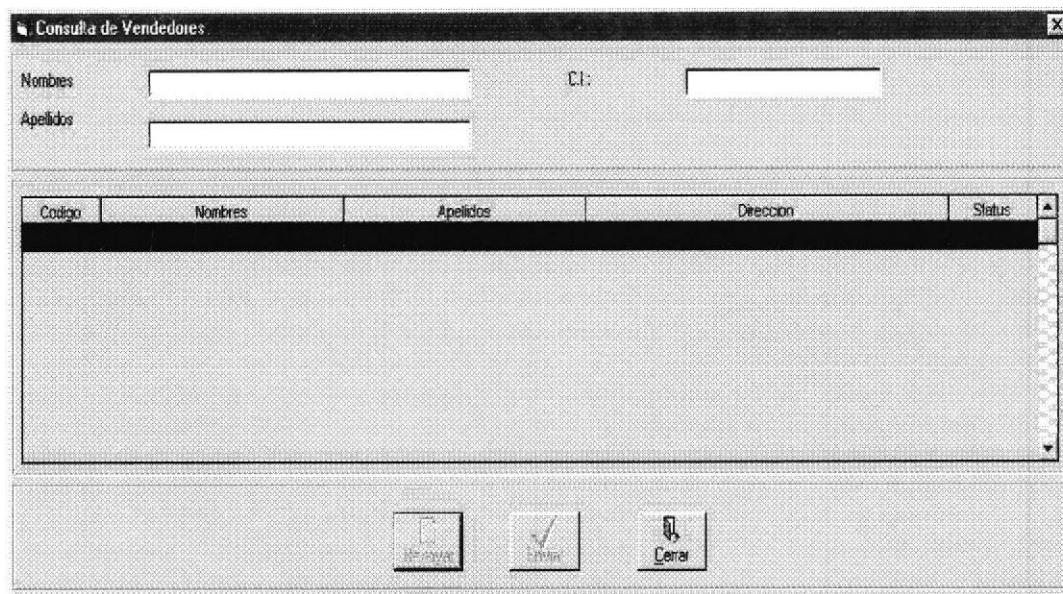
SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/09/2001	Fecha/Actualización: 15/09/2001
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.	
Nombre del Archivo: <b>SCV_M_VENDEDOR.FRM</b>		Descripción: <b>Mantenimiento de Vendedor.</b>	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
TxtFields(0)	Id_vendedor	Código de vendedor	9(8)
TxtFields(1)	CI	Cédula de identidad	9(9)
TxtFields(2)	Nombres	Nombre del vendedor	X(30)
TxtFields(3)	apellidos	Apellido del vendedor	X(30)
TxtFields(4)	direccion	Dirección del vendedor	X(255)
Mask_telefono	telefono	Teléfono del vendedor	9(10)
TxtFields(6)	email	Correo electrónico	9(50)
Combo1	status	Estado del vendedor	X(1)
 <b>BIBLIOTECA</b> <b>CAMPUS</b> <b>PERAS</b>			
<b>Observaciones:</b>			



ADP  
BIBLI  
2011

13.1.5 Búsqueda de Vendedor

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización: 15/05/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_B_VENDEDOR.FRM</b>	Descripción: <b>Búsqueda del Vendedor.</b>		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			



Observaciones:

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/09/2001	Fecha/Actualización: 15/09/2001
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F.</b> <b>Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_B_VENDEDOR.FRM</b>		Descripción: <b>Búsqueda de Vendedor.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
TxtFields(0)	nombres	Nombre de vendedor	X(30)
TxtFields(1)	apellidos	Apellidos del vendedor	X(30)
TxtFields(2)	CI	Cédula de identidad	9(13)
Vaspread1	Datos	Datos del vendedor	X(255)
<b>Observaciones:</b>			

13.1.6 Registro de Datos del Producto

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/06/2002	Fecha/Actualización: 16/06/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_M_PRODUCTO.FRM</b>	Descripción: <b>Mantenimiento del Producto.</b>		

**DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS**

**Datos del Producto**

Id\_Producto:

Categoría:

Tipo Producto:

Nombre:

Descripción:

Stock:  Stock Base:

Costo:

Normal (Unidades con producto)

	Unidad	Unid. Conversion	Precio
1			
2			
3			
4			
5			

Excepcional (Unidades)

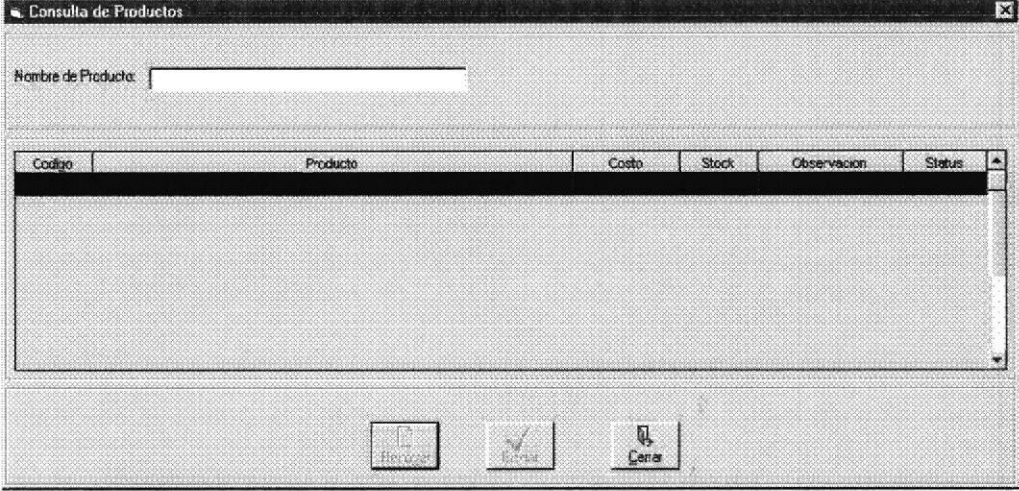
Unidad:  Cantidad:  Precio:




**Observaciones:**

SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/09/2001	Fecha/Actualización: 15/09/2001
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F.</b> <b>Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_M_PRODUCTO.FRM</b>		Descripción: <b>Mantenimiento de Producto.</b>	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
TxtFields(0)	Id_producto	Código del producto	9(8)
Combo1	Categoría	Categoría de la unidad	X(30)
Combo2	Tipo_producto	Tipo de producto	9(1)
TxtFields(3)	nombre	Apellido del vendedor	X(30)
TxtField(4)	descripcion	Descripción del producto	X(255)
TxtFields(5)	stock	stock del producto	x(1)
TxtFields(6)	costo	Costo de compra	9(10)
TxtFields(4)	Stock_base	Limite de reposición	9(3)
Combo4	Status	Estado del producto	X(1)
Vaspread1	Datos unidad	Unidades de producto normal	X(10)
Combo3	unidad	Unidad de producto especial	9(6)
TxtFields(7)	cantidad	Cantidad del producto	9(6)
TxtFields(9)	precio	Precio de venta	9(8)
<b>Observaciones:</b>			

### 13.1.7 Búsqueda de Producto

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización: 15/05/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_B_PRODUCTO.FRM</b>	Descripción: <b>Búsqueda del Producto.</b>		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
<b>Observaciones:</b>			

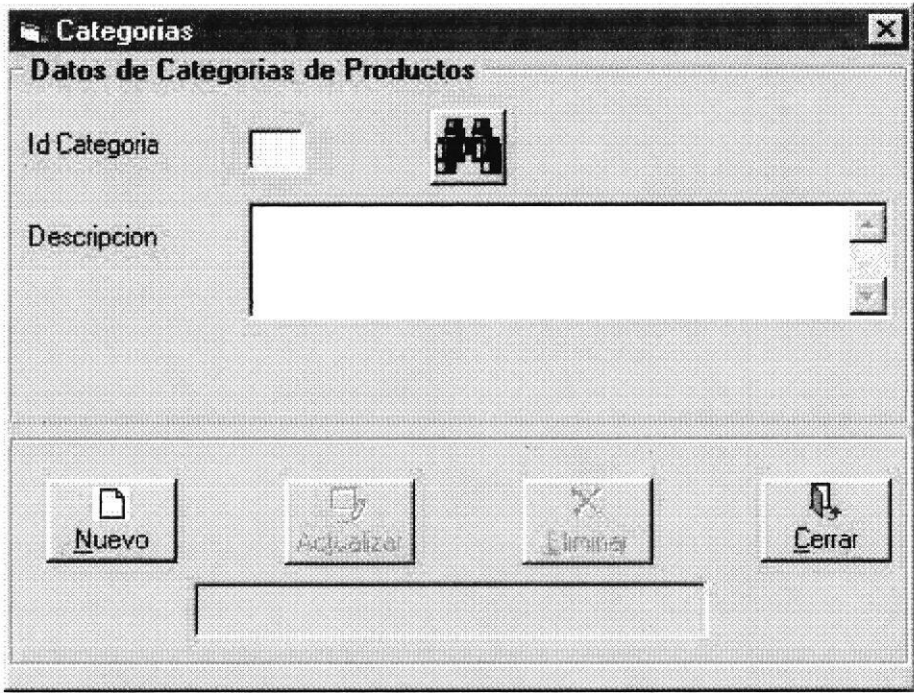


SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/09/2001	Fecha/Actualización: 15/09/2001
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F.</b> <b>Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_B_PRODUCTO.FRM</b>	Descripción: <b>Búsqueda de Producto.</b>		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
TxtFields(0)	nombre	Nombre de producto	X(30)
Vaspread1	Datos	Datos del producto	X(10)
			
<b>Observaciones:</b>			



10127  
10128  
10129  
10130

13.1.8 Registro de Datos de Categoría

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización: 15/05/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.	
Nombre del Archivo: <b>SCV_M_CATEGORIA.FRM</b>	Descripción: <b>Mantenimiento de Categorías.</b>		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
<b>Observaciones:</b>			

SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/09/2001	Fecha/Actualización: 15/09/2001
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F.</b> <b>Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_M_CATEGORIA.FRM</b>	Descripción: <b>Mantenimiento de Categoría.</b>		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
TxtFields(0)	Id_categoria	Código de la categoría	9(8)
TxtFields(1)	descripcion	Descripción de la categoría	X(255)
Combo1	Status	Estado de la categoría	X(1)
<b>Observaciones:</b>			

13.1.9 Búsqueda de Categoría

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización: 15/05/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.	
Nombre del Archivo: <b>SCV_B_CATEGORIA.FRM</b>	Descripción: <b>Búsqueda de la Categoría.</b>		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
<b>Observaciones:</b>			

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/09/2001	Fecha/Actualización: 15/09/2001
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.	
Nombre del Archivo: <b>SCV_B_CATEGORIA.FRM</b>		Descripción: <b>Búsqueda de Categoría.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
TxtFields(0)	nombre	Nombre de categoría	X(30)
Vaspread1	Datos	Datos de la categoría	X(30)
<b>Observaciones:</b>			

## 13.1.10 Registro de Datos de Unidad

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización: 15/05/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.	
Nombre del Archivo: <b>SCV_M_UNIDAD.FRM</b>	Descripción: <b>Mantenimiento de Unidad.</b>		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			

The screenshot shows a window titled 'Unidad' with a close button (X) in the top right corner. Below the title bar is a section labeled 'Datos de Unidades'. It contains two input fields: 'Id Unidad' with a small icon of a truck to its right, and 'Descripcion' with a larger text area and scroll arrows. At the bottom of the window, there are four buttons: 'Nuevo' (with a document icon), 'Actualizar' (with a refresh icon), 'Eliminar' (with an X icon), and 'Cerrar' (with a downward arrow icon). Below these buttons is a horizontal line.

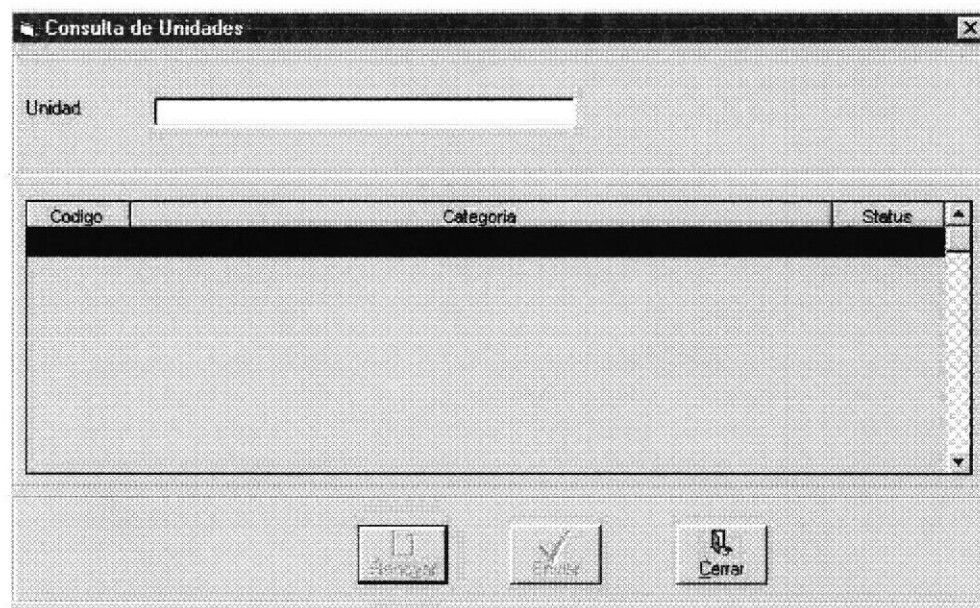


Observaciones:

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/09/2001	Fecha/Actualización: 15/09/2001
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.	
Nombre del Archivo: <b>SCV_M_UNIDAD.FRM</b>		Descripción: <b>Mantenimiento de Unidad.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
TxtFields(0)	Id_unidad	Código de la unidad	9(8)
TxtFields(1)	descripcion	Descripción de la unidad	X(255)
Combo1	Status	Estado de la unidad	X(1)
<b>Observaciones:</b>			

13.1.11 Búsqueda de Unidad

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización: 15/05/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_B_UNIDAD.FRM</b>	Descripción: <b>Búsqueda de la Unidad.</b>		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			



**Observaciones:**

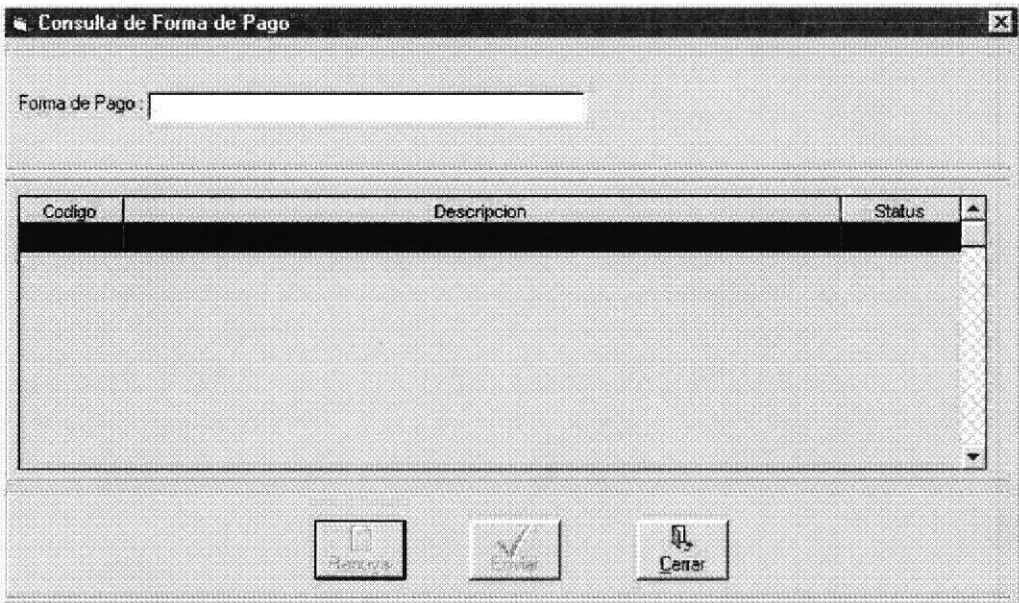
<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/09/2001	Fecha/Actualización: 15/09/2001
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F.</b> <b>Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_B_UNIDAD.FRM</b>		Descripción: <b>Búsqueda de Unidad.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
TxtFields(0)	nombre	Nombre de unidad	X(30)
Vaspread1	Datos	Datos de la unidad	X(30)
<b>Observaciones:</b>			

13.1.12 Registro de Datos de Forma de Pago

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/06/2002	Fecha/Actualización: 15/06/2002
Para: MICHELQUIM S.A.		Autores: Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.	
Nombre del Archivo: SCV_M_FORMAPAGO.FRM		Descripción: Mantenimiento de Forma de Pago.	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
<b>Observaciones:</b>			

SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/09/2001	Fecha/Actualización: 15/09/2001
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.	
Nombre del Archivo: <b>SCV_M_FORMAPAGO.FRM</b>	Descripción: <b>Mantenimiento de Forma de Pago.</b>		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
TxtFields(0)	Id_forma_pago	Código de la forma de pago	9(8)
TxtFields(1)	descripcion	Descripción de la forma de pago	X(255)
Combo1	Status	Estado de la forma de pago	X(1)
Observaciones:			

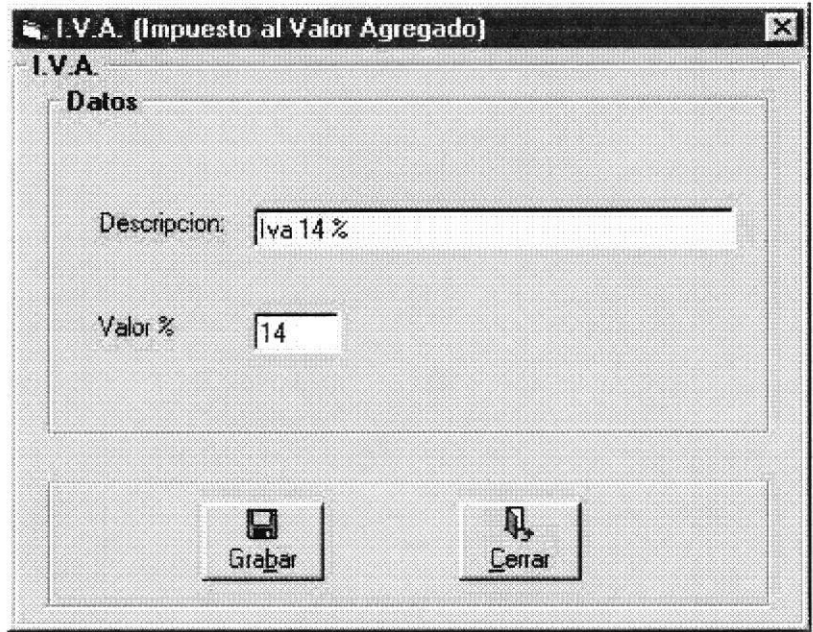
13.1.13 Búsqueda de Forma de Pago

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización: 15/05/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.	
Nombre del Archivo: <b>SCV_B_FORMAPAGO.FRM</b>	Descripción: <b>Búsqueda de la Forma de Pago.</b>		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
<b>Observaciones:</b>			

SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/09/2001	Fecha/Actualización: 15/09/2001
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F.</b> <b>Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_B_FORMAPAGO.FRM</b>		Descripción: <b>Búsqueda de Forma de Pago.</b>	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
TxtFields(0)	nombre	Nombre de la forma de pago	X(30)
Vaspread1	Datos	Datos de la forma de pago	X(30)
Observaciones:			

13.1.14 Registro de Datos de IVA

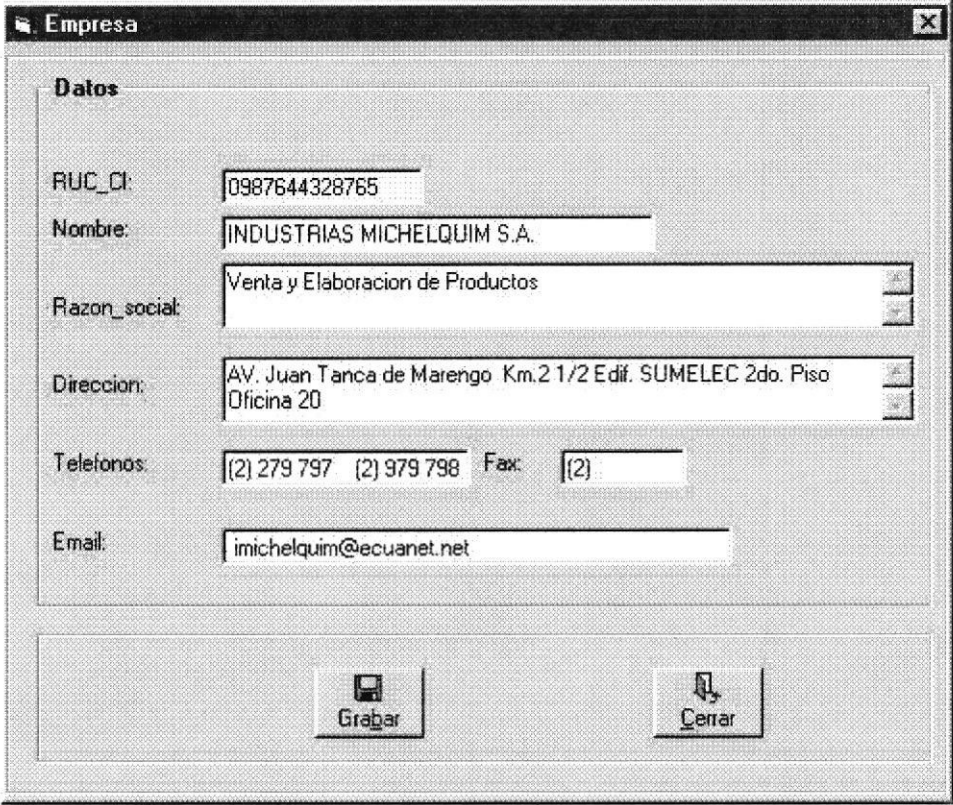
<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización: 15/05/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_S_IVA.FRM</b>	Descripción: <b>Mantenimiento de IVA.</b>		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			



**Observaciones:**

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/09/2001	Fecha/Actualización: 15/09/2001
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.	
Nombre del Archivo: <b>SCV_S_IVA.FRM</b>	Descripción: <b>Mantenimiento de IVA.</b>		
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
TxtFields(0)	Id_iva	Código de IVA	9(8)
TxtFields(1)	descripcion	Descripción de IVA	X(30)
TxtFields(2)	Valor	Valor de IVA	9(3)
<b>Observaciones:</b>			

## 13.1.15 Registro de Datos de Empresa

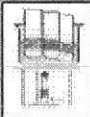
<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización: 15/05/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_S_EMPRESA.FRM</b>	Descripción: <b>Mantenimiento de Empresa.</b>		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
<b>Observaciones:</b>			

SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/09/2001	Fecha/Actualización: 15/09/2001
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F.</b> <b>Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_S_EMPRESA.FRM</b>	Descripción: <b>Mantenimiento de Empresa.</b>		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
TxtFields(0)	Id_empresa	Código de Empresa	9(8)
TxtFields(1)	RUC_CI	RUC o Cédula de Empresa	X(13)
TxtFields(2)	Nombre	Nombre de la Empresa	x(30)
TxtFields(3)	Razon_social	Razón Social	X(50)
TxtFields(4)	direccion	Dirección de la empresa	X(70)
Mask_telefono	telefono	Numero de teléfono	X(30)
Mask_fax	fax	Número de Fax	X(30)
TxtFields(7)	email	Correo electrónico	X(30)
<b>Observaciones:</b>			

13.1.16 Transacción: Facturación

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: <b>15/05/2002</b>	Fecha/Actualización: <b>15/05/2002</b>
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_T_FACTURA.FRM</b>	Descripción: <b>Facturación de las ventas.</b>		

**DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS**



**INDUSTRIAS MICHELQUIM S.A.**

RUC/CI: 0987644328765  
 AV. Juan Tarca de Marengo Km.2 1/2 Edif. SUMELEC 2do. Piso Oficina 20  
 Telef: (2) 279 797 (2) 979 798 Fax: (2) 332 223  
 Email: imichelquim@ecuanel.net

Factura No. **000000097**

Cliete:

Vendedor:

Fecha:

Forma de Pago:

Cant.	Descripción	Unidad	Precio Unitario	% Descto.	Valor Total
1	1 AVZ Saca moho Ultra XP	2 Litros	\$4.00		\$4.00
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

SON: CUATRO CON 48/100

Sub-Total	\$4.00
12 % IVA	\$0.48
<b>Total a Pagar</b>	<b>\$4.48</b>

<b>Total a Pagar</b>	\$4.48	<b>Abono</b>	\$0.00	<b>Pendiente</b>	\$4.48
----------------------	--------	--------------	--------	------------------	--------

La Nueva Alternativa en Venta y Elaboracion de Productos

**Observaciones:**

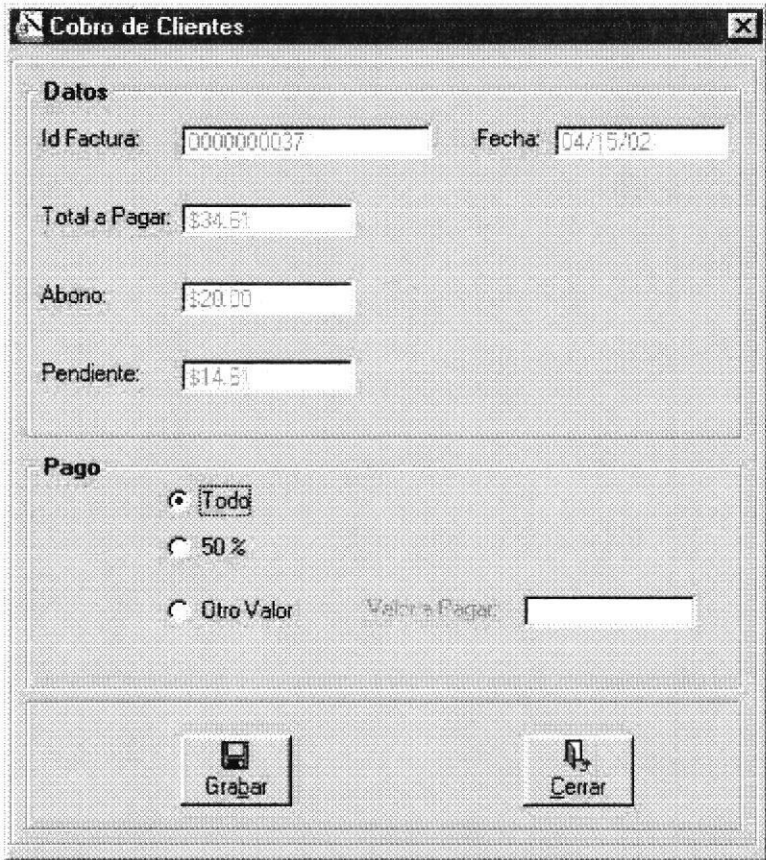
SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/09/2001	Fecha/Actualización: 16/09/2001
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F.</b> <b>Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_T_FACTURA.FRM</b>		Descripción: <b>Facturación de las Ventas.</b>	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Id_cliente	Id_cliente	Código del cliente	9(8)
TxtFields(0)	cliente	Nombre del cliente	x(30)
Id_vendedor	Id_vendedor	Código del vendedor	9(8)
TxtFields(2)	vendedor	Nombre del vendedor	X(30)
TxtFields(1)	fecha	Fecha de venta	x(10)
Id_forma_pago	Id_forma_pago	Código de Forma de pago	9(8)
Combo2	Forma_pago	Forma de Pago	X(50)
Vaspread1	detalle	Detalle de Factura	X(70)
Vaspread2	Total	Total a pagar	X(30)
Vaspread3	abono	Abono y Pendiente	X(30)
<b>Observaciones:</b>			

13.1.17 Proceso: Cobro

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización: 15/05/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_P_COBROCLIENTE.FRM</b>		Descripción: <b>Cobro de Facturas.</b>	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
Observaciones:			

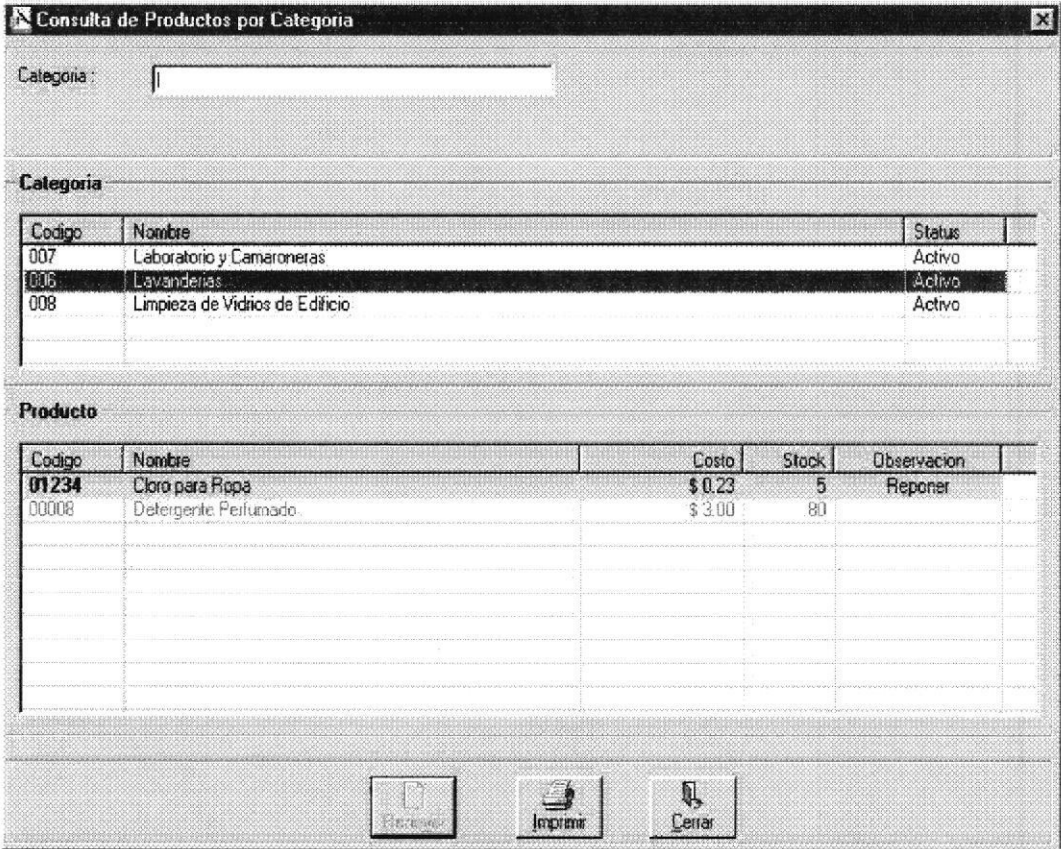
SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/09/2001	Fecha/Actualización: 15/09/2001
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F.</b> <b>Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_P_COBROCLIENTE.FRM</b>		Descripción: <b>Cobro de Facturas.</b>	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Option1(0)	Tipo_cliente	Tipo de cliente	X(1)
Option1(1)	Tipo_Cliente	tipo de cliente	x(1)
TxtFields(0)	nombre	Nombre del cliente	X(30)
TxtFields(1)	apellido	Apellido del Cliente	x(30)
TxtFields(2)	RUC_CI	RUC o Cédula del Cliente	9(13)
Listview1	cliente	Nombres de los clientes	X(70)
Listview2	factura	Facturas del cliente	X(70)
Listview3	detalles	Detalles de las facturas	X(70)
<b>Observaciones:</b>			

13.1.18 Proceso: Cobro de Facturas al Cliente

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización: 15/05/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_P_COBROCLIENTE2.FRM</b>	Descripción: <b>Cobro de Facturas al cliente.</b>		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
<b>Observaciones:</b>			

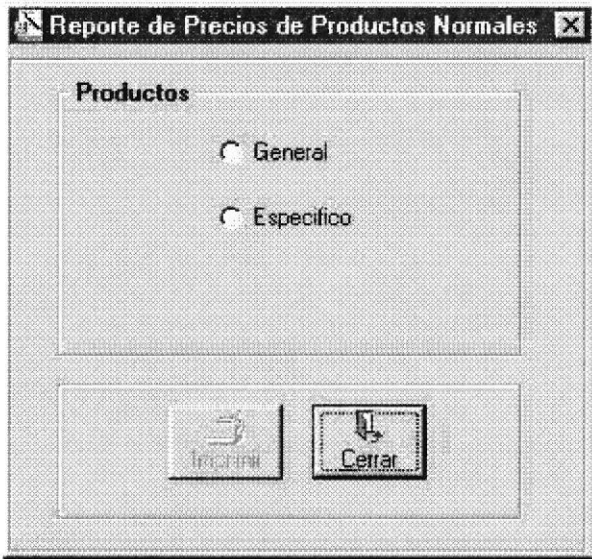


## 13.1.19 Consulta de Productos por Categoría

SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2																																				
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Fecha/Diseño: <b>15/05/2002</b>	Fecha/Actualización: <b>15/05/2002</b>																																			
Nombre del Archivo: <b>SCV_C_PROD CATEGORIA.FRM</b>		Descripción: <b>Consulta de productos.</b>																																				
		Autores: <b>Walter D. Orrala F.</b> <b>Manuel R. Salazar M.</b>																																				
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS																																						
 <p><b>Consulta de Productos por Categoría</b></p> <p>Categoría: <input type="text"/></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Categoría</th> </tr> <tr> <th>Codigo</th> <th>Nombre</th> <th>Status</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>007</td> <td>Laboratorio y Camaronerías</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td>006</td> <td>Lavanderías</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td>008</td> <td>Limpieza de Vidrios de Edificio</td> <td>Activo</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Producto</th> </tr> <tr> <th>Codigo</th> <th>Nombre</th> <th>Costo</th> <th>Stock</th> <th>Observacion</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01234</td> <td>Cloro para Pepsa</td> <td>\$ 0.23</td> <td>5</td> <td>Reponer</td> </tr> <tr> <td>00008</td> <td>Detergente Perfumado</td> <td>\$ 3.00</td> <td>80</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Recibir    Imprimir    Cerrar</p>				Categoría			Codigo	Nombre	Status	007	Laboratorio y Camaronerías	Activo	006	Lavanderías	Activo	008	Limpieza de Vidrios de Edificio	Activo	Producto					Codigo	Nombre	Costo	Stock	Observacion	01234	Cloro para Pepsa	\$ 0.23	5	Reponer	00008	Detergente Perfumado	\$ 3.00	80	
Categoría																																						
Codigo	Nombre	Status																																				
007	Laboratorio y Camaronerías	Activo																																				
006	Lavanderías	Activo																																				
008	Limpieza de Vidrios de Edificio	Activo																																				
Producto																																						
Codigo	Nombre	Costo	Stock	Observacion																																		
01234	Cloro para Pepsa	\$ 0.23	5	Reponer																																		
00008	Detergente Perfumado	\$ 3.00	80																																			
<b>Observaciones:</b>																																						

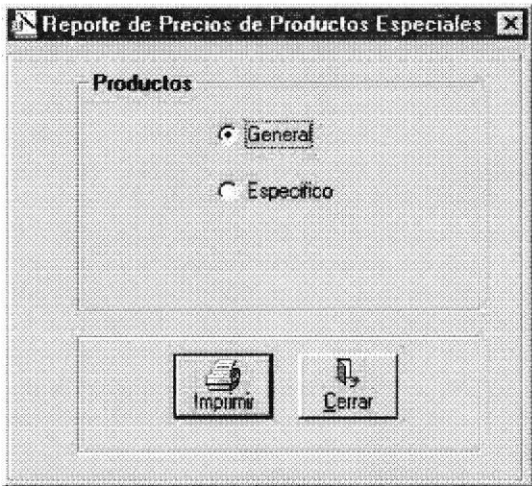
<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/09/2001	Fecha/Actualización: 15/09/2001
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.	
Nombre del Archivo: <b>SCV_C_PROD CATEGORIA.FRM</b>		Descripción: <b>Cobro de Factura al cliente.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
TxtFields(o)	Nom_categoria	Nombre de categoría	x(30)
ListView1	categoria	Nombres de categorías	x(70)
ListView2	producto	Nombres de Productos	x(70)
<b>Observaciones:</b>			

## 13.1.20 Reporte de precios de Productos Normales

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización: 15/05/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_C_PRECIO_NORMAL.FRM</b>	Descripción: <b>Reporte de precios.</b>		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
<b>Observaciones:</b>			

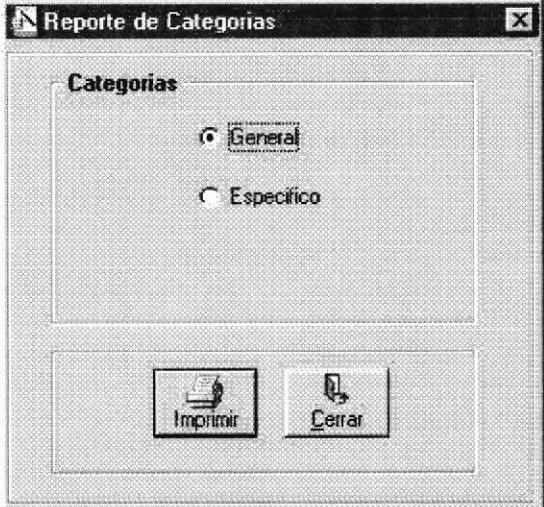
<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/09/2001	Fecha/Actualización: 16/09/2001
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F.</b> <b>Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_C_PRECIO_NORMAL.FRM</b>		Descripción: <b>Reporte de Precios.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Option1(0)	general	Reporte General	x(1)
Option1(1)	especifico	Reporte específico	x(1)
<b>Observaciones:</b>			

## 13.1.21 Reporte de precios de Productos Especiales

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización: 15/05/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_C_PRECIO_ESPECIAL.FRM</b>		Descripción: <b>Reporte de precios.</b>	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
Observaciones:			

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/09/2001	Fecha/Actualización: 15/09/2001
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.	
Nombre del Archivo: <b>SCV_C_PRECIO_ESPECIAL.FRM</b>		Descripción: <b>Reporte de Precios.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Option1(0)	general	Reporte General	x(1)
Option1(1)	especifico	Reporte específico	x(1)
<b>Observaciones:</b>			

13.1.22 Reporte de categorías

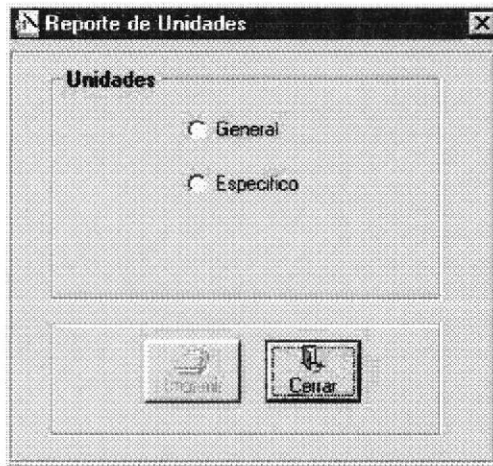
<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización: 15/05/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_C_CATEGORIA.FRM</b>	Descripción: <b>Reporte de categorías.</b>		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
<b>Observaciones:</b>			

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/09/2001	Fecha/Actualización: 15/09/2001
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.	
Nombre del Archivo: <b>SCV_C_CATEGORIA.FRM</b>	Descripción: <b>Reporte de Categorías.</b>		
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Option1(0)	general	Reporte General	x(1)
Option1(1)	especifico	Reporte específico	x(1)
<b>Observaciones:</b>			

13.1.23 Reporte de unidades

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización: 15/05/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.	
Nombre del Archivo: <b>SCV_C_UNIDAD.FRM</b>	Descripción: <b>Reporte de unidades de los productos.</b>		

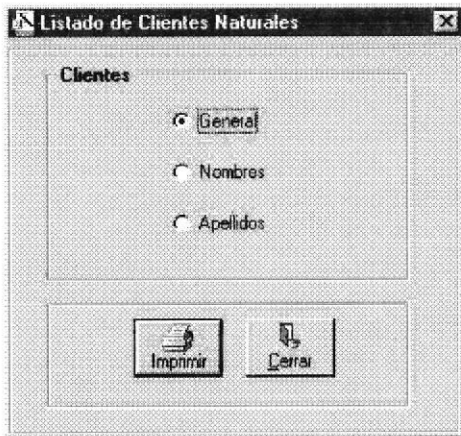
**DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS**



Observaciones:

SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/09/2001	Fecha/Actualización: 15/09/2001
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F.</b> <b>Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_C_UNIDAD.FRM</b>	Descripción: <b>Reporte de unidades de los productos.</b>		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Option1(0)	general	Reporte General	x(1)
Option1(1)	especifico	Reporte especifico	x(1)
<b>Observaciones:</b>			

## 13.1.24 Consulta de clientes naturales

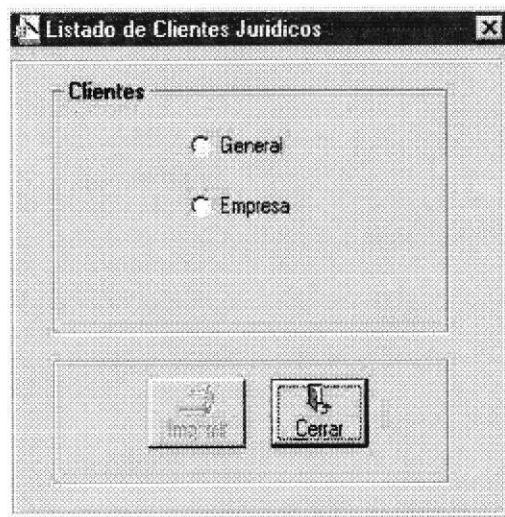
<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización: 15/05/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.	
Nombre del Archivo: <b>SCV_C_CLIENTE.FRM</b>	Descripción: <b>Consulta de clientes naturales.</b>		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
<b>Observaciones:</b>			

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/09/2001	Fecha/Actualización: 16/09/2001
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.	
Nombre del Archivo: <b>SCV_C_CLIENTE.FRM</b>	Descripción: <b>Consulta de clientes naturales.</b>		
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Option1(0)	general	Consulta General	x(1)
Option1(1)	Nombre1	Consulta por nombres	x(1)
Option1(2)	Nombre2	Consulta por apellidos	X(1)
<b>Observaciones:</b>			



13.1.25 Consulta de clientes jurídicos

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización: 15/05/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.	
Nombre del Archivo: <b>SCV_C_CLIENTE.FRM</b>	Descripción: <b>Consulta de clientes jurídicos.</b>		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			



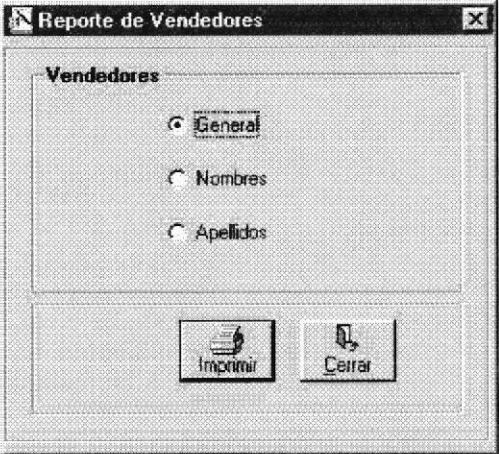
Observaciones:



NATIONAL BOOK TRUST  
INDIA  
1957

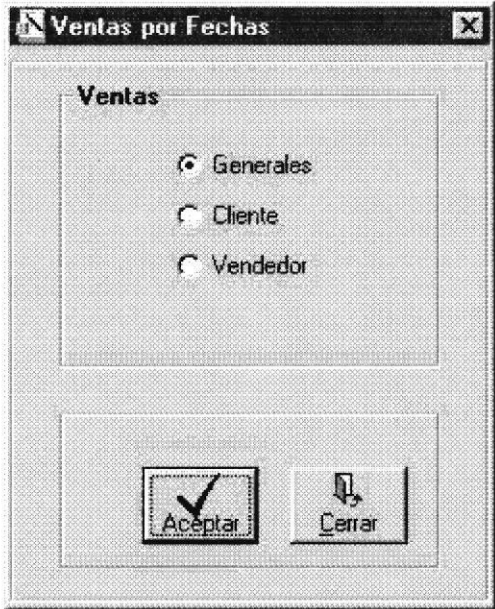
<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/09/2001	Fecha/Actualización: 15/09/2001
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F.</b> <b>Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_C_CLIENTE.FRM</b>	Descripción: <b>Consulta de clientes jurídicos.</b>		
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Option1(0)	general	Consulta General	x(1)
Option1(1)	Nombre1	Consulta por nombre de empresa	x(1)
<b>Observaciones:</b>			

## 13.1.26 Reporte de vendedores

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización: 15/05/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.	
Nombre del Archivo: <b>SCV_C_VENDEDOR.FRM</b>	Descripción: <b>Reporte de Vendedores.</b>		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
<b>Observaciones:</b>			

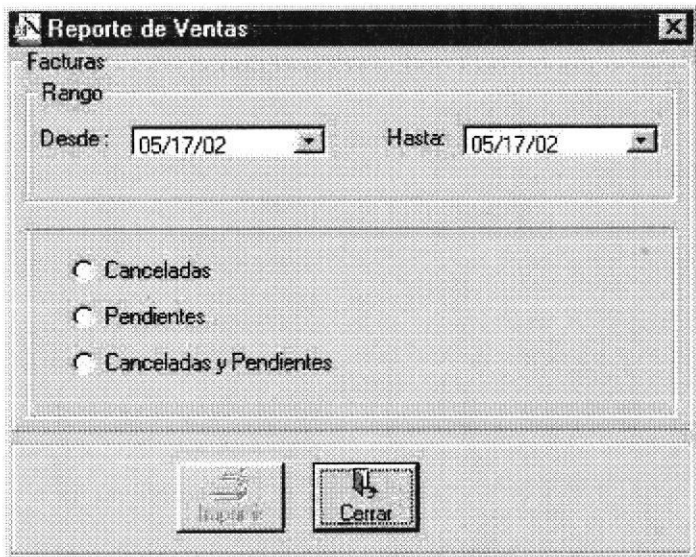
<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/09/2001	Fecha/Actualización: 15/09/2001
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.	
Nombre del Archivo: <b>SCV_C_VENDEDOR.FRM</b>	Descripción: <b>Reporte de Vendedores.</b>		
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Option1(0)	general	Consulta General	x(1)
Option1(1)	Nombre1	Consulta por nombres	x(1)
Option1(2)	Nombre2	Consulta por apellidos	X(1)
<b>Observaciones:</b>			

13.1.27 Reporte de ventas por facturas


<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización: 15/05/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_C_VENTAS_FECHAS.FRM</b>	Descripción: <b>Reporte de Ventas por Facturas.</b>		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
<b>Observaciones:</b>			

SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/09/2001	Fecha/Actualización: 15/09/2001
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.	
Nombre del Archivo: <b>SCV_C_VENTAS_FECHAS.FRM</b>		Descripción: <b>Reporte de Ventas por Facturas.</b>	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Option1(0)	Generales	Consulta General	x(1)
Option1(1)	Cliente	Consulta por clientes	x(1)
Option1(2)	Vendedor	Consulta por vendedores	X(1)
Observaciones:			

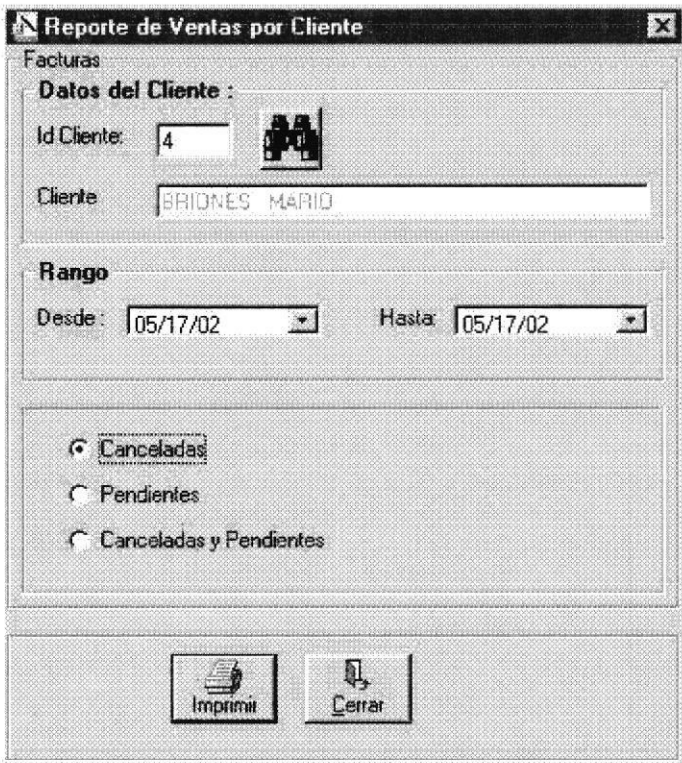
## 13.1.28 Reporte de ventas

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización: 15/05/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.	
Nombre del Archivo: <b>SCV_C_FACTURA.FRM</b>	Descripción: <b>Reporte de Ventas.</b>		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
<b>Observaciones:</b>			



SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/09/2001	Fecha/Actualización: 16/09/2001
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F.</b> <b>Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_C_FACTURA.FRM</b>		Descripción: <b>Reporte de Ventas.</b>	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
DtpDesde	Desde	Rango de fecha inicial	X(10)
DtpHasta	Hasta	Rango de fecha final	X(10)
Option1(0)	Canceladas	Factura canceladas	x(1)
Option1(1)	Pendientes	Facturas pendientes	x(1)
Option1(2)	Ambas	Facturas canceladas y pendientes	X(1)
			
Observaciones:			

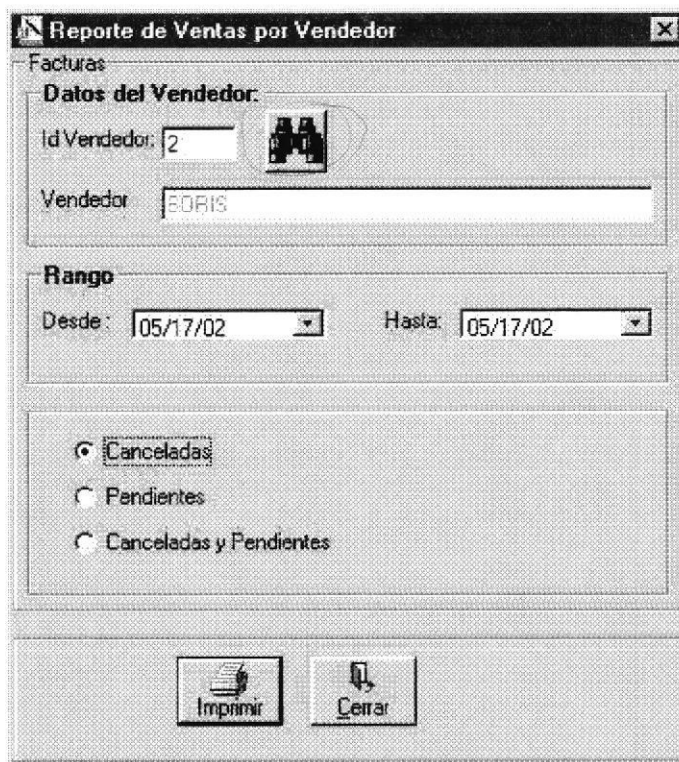
## 13.1.29 Reporte de ventas por cliente

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización: 15/05/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.	
Nombre del Archivo: <b>SCV_C_FACTURA_CLIENTE.FRM</b>	Descripción: <b>Reporte de Ventas por clientes.</b>		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
<b>Observaciones:</b>			

SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/09/2001	Fecha/Actualización: 16/09/2001
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F.</b> <b>Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_C_FACTURA_CLIENTE.FRM</b>		Descripción: <b>Reporte de Ventas por clientes.</b>	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
TxtFields(0)	Id_cliente	Código del cliente	9(8)
TxtFields(1)	cliente	Nombre del cliente	X(30)
DtpDesde	Desde	Rango de fecha inicial	X(10)
DtpHasta	Hasta	Rango de fecha final	X(10)
Option1(0)	Canceladas	Factura canceladas	x(1)
Option1(1)	Pendientes	Facturas pendientes	x(1)
Option1(2)	Ambas	Facturas canceladas y pendientes	X(1)
<b>Observaciones:</b>			

13.1.30 Reporte de ventas por vendedores

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización: 15/05/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_C_FACTURA_VENDEDOR.FRM</b>	Descripción: <b>Reporte de Ventas por vendedor.</b>		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			

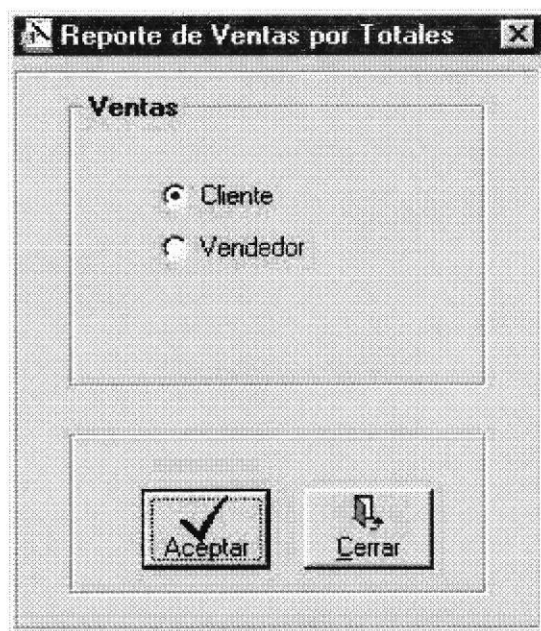


Observaciones:

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/09/2001	Fecha/Actualización: 15/09/2001
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.	
Nombre del Archivo: <b>SCV_C_FACTURA_VENDEDOR.FRM</b>		Descripción: <b>Reporte de Ventas por vendedor.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
TxtFields(0)	Id_vendedor	Código del vendedor	9(8)
TxtFields(1)	vendedor	Nombre del vendedor	X(30)
DtpDesde	Desde	Rango de fecha inicial	X(10)
DtpHasta	Hasta	Rango de fecha final	X(10)
Option1(0)	Canceladas	Factura canceladas	x(1)
Option1(1)	Pendientes	Facturas pendientes	x(1)
Option1(2)	Ambas	Facturas canceladas y pendientes	X(1)
<b>Observaciones:</b>			

13.1.31 Reporte de ventas por totales

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización: 15/05/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.	
Nombre del Archivo: <b>SCV_C_VENTAS_TOTALES.FRM</b>	Descripción: <b>Reporte de Ventas por totales.</b>		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			



**Observaciones:**

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/09/2001	Fecha/Actualización: 15/09/2001
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.	
Nombre del Archivo: <b>SCV_C_VENTAS_FECHAS.FRM</b>		Descripción: <b>Reporte de Ventas por Facturas.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Option1(1)	Cliente	Consulta por clientes	x(1)
Option1(2)	Vendedor	Consulta por vendedores	X(1)
<b>Observaciones:</b>			

13.1.32 Consulta de facturas por cliente

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización: 15/05/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_C_FACTCLIENTE.FRM</b>	Descripción: <b>Consulta de facturas por clientes.</b>		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			

**Consulta de Facturas por Cliente**

Tipo de Cliente  
 Natural       Judicial

Nombres:       RUC/C.I.:

Apellidos:

**Cliente**

Código	Nombres	Apellidos	Dirección	Status
00004	Mario	Bonios	Martha de Roldos Mz. 807	Activo
00001	Manuel Roberto	Salazar Moreno	Martha de Roldos Mz. 807 esquina Vila de color	Activo

**Factura**

No Factura	Fecha Emision	Total a Pagar	Abono	Pendiente	Estado	Vendedor (Apellidos Nombres)
000000043	05/21/02	\$ 1.12	\$ 1.12	\$ 0.00	CANCELADO	Garay Bonis
000000044	05/23/02	\$ 1.12	\$ 1.12	\$ 0.00	CANCELADO	Garay Bonis
000000045	05/24/02	\$ 8.96	\$ 0.00	\$ 8.96	CANCELADO	Garay Bonis
000000046	05/24/02	\$ 1.12	\$ 0.00	\$ 1.12	CANCELADO	Garay Bonis
000000047	05/27/02	\$ 4.48	\$ 4.48	\$ 0.00	CANCELADO	Garay Bonis

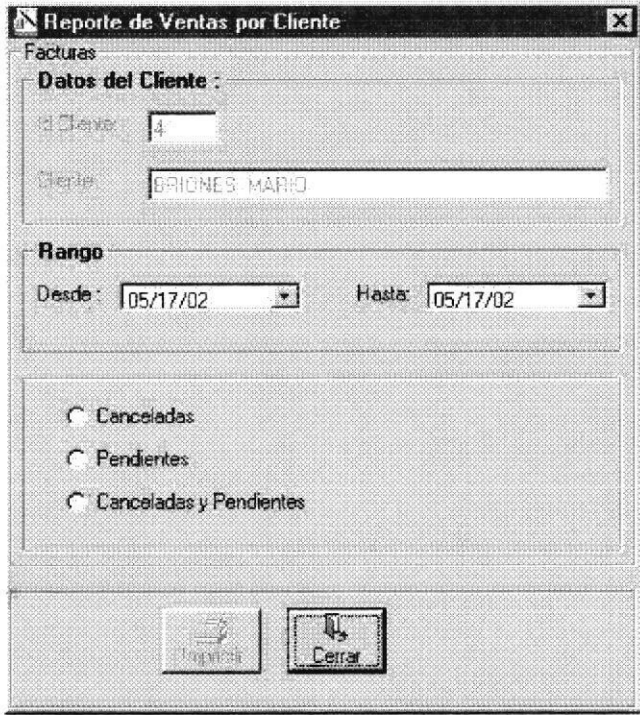
**Detalle de Factura**

Cantidad	Producto	Unidad	Precio Unitario	Descuento	Total
2.000	Clovo para Ropa	Litro (l)	\$ 8.00	0	\$ 8.00

**Observaciones:**

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/09/2001	Fecha/Actualización: 16/09/2001
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F.</b> <b>Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_C_FACTCLIENTE.FRM</b>		Descripción: <b>Consulta de facturas por cliente.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
TxtFields(0)	Nombres	Nombres del cliente	X(30)
TxtFields(1)	Apellidos	Apellidos del cliente	X(30)
TxtFields(2)	RUC_CI	RUC o cédula de identidad	9(13)
ListView1	Cliente	Cientes consultados	x(70)
ListView2	Factura	Facturas del cliente	X(70)
ListView3	Detalles	Detalles de la factura	X(70)
<b>Observaciones:</b>			

## 13.1.33 Reporte de ventas por cliente

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización: 15/05/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_C_TOTAL_CLIENTE.FRM</b>		Descripción: <b>Reporte de Ventas por clientes.</b>	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
<b>Observaciones:</b>			

SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/09/2001	Fecha/Actualización: 15/09/2001
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F.</b> <b>Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_C_TOTAL_CLIENTE.FRM</b>		Descripción: <b>Reporte de Ventas por clientes.</b>	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
TxtFields(0)	Id_cliente	Código del cliente	9(8)
TxtFields(1)	cliente	Nombre del cliente	X(30)
DtpDesde	Desde	Rango de fecha inicial	X(10)
DtpHasta	Hasta	Rango de fecha final	X(10)
Option1(0)	Canceladas	Factura canceladas	x(1)
Option1(1)	Pendientes	Facturas pendientes	x(1)
Option1(2)	Ambas	Facturas canceladas y pendientes	X(1)
<b>Observaciones:</b>			

13.1.34 Consulta de facturas por vendedor

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización: 15/05/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_C_FACTVENDEDOR.FRM</b>	Descripción: <b>Consulta de facturas por vendedor.</b>		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			

**Vendedor**

Código	Nombres	Apellidos	Dirección	Status
0002	Boni	Gay	Alborada	Activo

**Factura**

Nro Factura	Fecha Emision	Total a Pagar	Abono	Pendiente	Estado	Cliente (Natural y Jurídico)
000000001	04/08/02	\$ 1.12	\$ 1.12	\$ 0.00	CANCELADO	Salazar Moreno Manuel Roberto
000000002	04/08/02	\$ 31.24	\$ 31.24	\$ 0.00	CANCELADO	Vargas andres
000000005	04/08/02	\$ 1.12	\$ 1.12	\$ 0.00	CANCELADO	SOMICOSA
000000006	04/08/02	\$ 1.12	\$ 1.12	\$ 0.00	CANCELADO	SOMICOSA
000000011	04/08/02	\$ 1.12	\$ 1.12	\$ 0.00	CANCELADO	SOMICOSA

**Detalle de Factura**

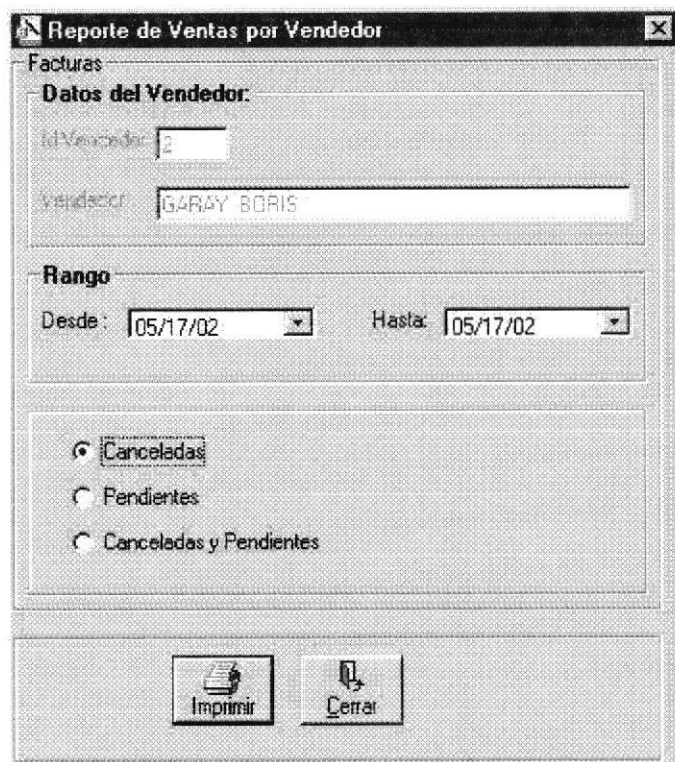
Cantidad	Producto	Unidad	Precio Unitario	Descuento	Total
1	Cero para Flopa	Kilo (s)	\$ 24.00	0	\$ 24.00
2	Cinta Peralim	1 Caja (s)	\$ 1.50	0	\$ 3.00

Observaciones:

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/09/2001	Fecha/Actualización: 15/09/2001
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.	
Nombre del Archivo: <b>SCV_C_FACTVENDEDOR.FRM</b>		Descripción: <b>Consulta de facturas por vendedores.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
TxtFields(0)	Nombres	Nombres del vendedor	X(30)
TxtFields(1)	Apellidos	Apellidos del vendedor	X(30)
TxtFields(2)	RUC_CI	RUC o cédula de identidad	9(13)
ListView1	Vendedor	Vendedores consultados	x(70)
ListView2	Factura	Facturas del vendedor	X(70)
ListView3	Detalles	Detalles de la factura	X(70)
<b>Observaciones:</b>			

13.1.35 Reporte de ventas por vendedor

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/05/2002	Fecha/Actualización: 15/05/2002
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_C_TOTAL_VENDEDOR.FRM</b>	Descripción: <b>Reporte de Ventas por vendedores.</b>		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			

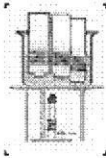
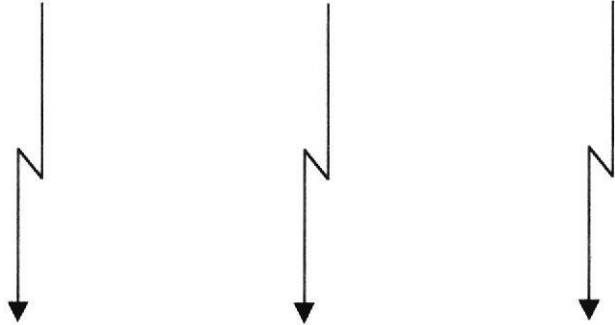


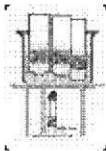



Observaciones:

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/09/2001	Fecha/Actualización: 15/09/2001
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F.</b> <b>Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>SCV_C_TOTAL_VENDEDOR.FRM</b>		Descripción: <b>Reporte de Ventas por vendedores.</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
TxtFields(0)	Id_vendedor	Código del vendedor	9(8)
TxtFields(1)	vendedor	Nombre del vendedor	X(30)
DtpDesde	Desde	Rango de fecha inicial	X(10)
DtpHasta	Hasta	Rango de fecha final	X(10)
Option1(0)	Canceladas	Factura canceladas	x(1)
Option1(1)	Pendientes	Facturas pendientes	x(1)
Option1(2)	Ambas	Facturas canceladas y pendientes	X(1)
<b>Observaciones:</b>			

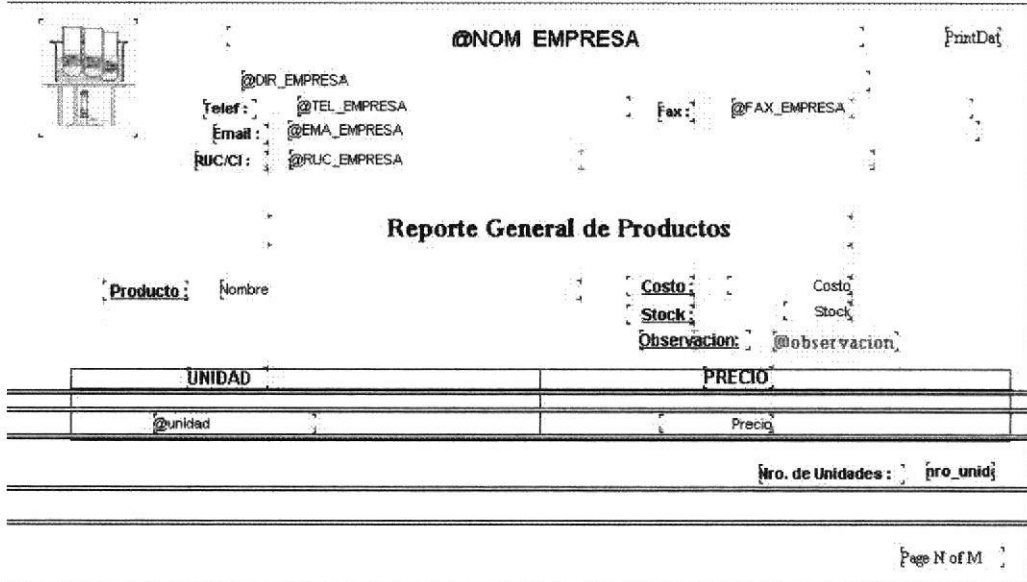
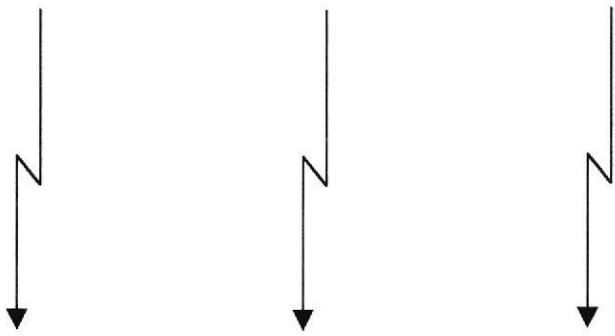
### 13.2 DISEÑO DE REPORTES

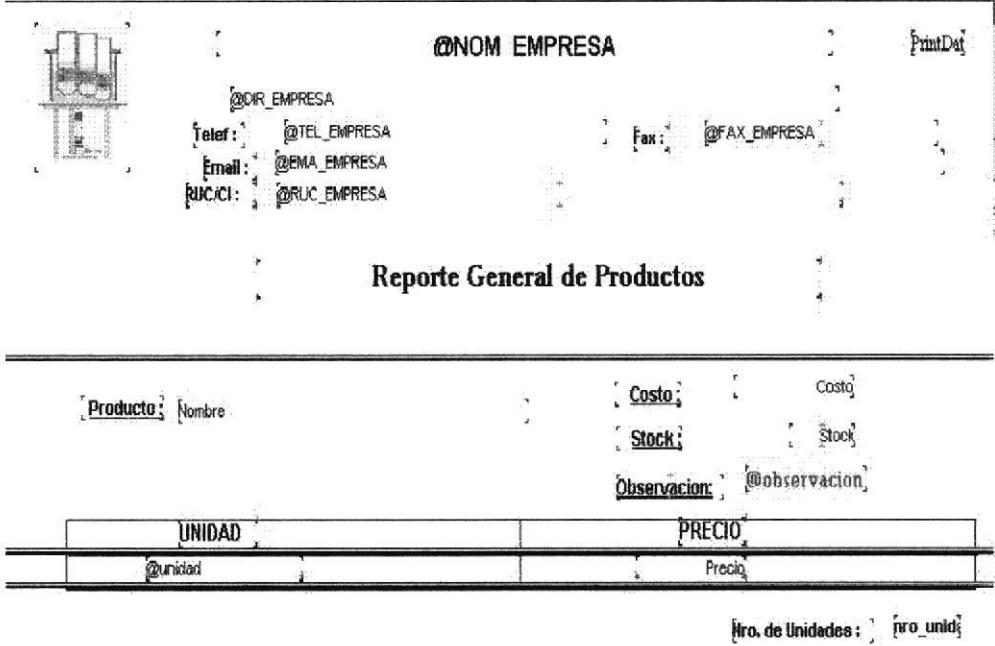
#### 13.2.1 Reporte de Productos

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2											
		Fecha/Diseño: 15/09/2001	Fecha/Actualización: 15/09/2001										
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.											
Nombre del Archivo: <b>RPT_PRODUCTO01.RPT</b>	Descripción: <b>Listado de Productos</b>												
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>													
 <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div> <p><b>nom empresa</b></p> <p>RUCI: @RUC_EMPRESA</p> <p>DIR: @DIR_EMPRESA</p> <p>Telef: @TEL_EMPRESA</p> <p>Email: @EMA_EMPRESA</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>PrintDate</p> <p>Fax: @FAX_EMPRESA</p> </div> </div> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;"><b>LISTADO DE PRODUCTOS</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">PRODUCTO</th> <th style="width: 10%;">STOCK</th> <th style="width: 20%;">TIPO</th> <th style="width: 10%;">OBSERVACION</th> <th style="width: 10%;">STATUS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nombre</td> <td>Stock</td> <td>Descripcion</td> <td>@OBSERV</td> <td>@STAT</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> <p>Nro. de Productos: @Number</p> <p>Page N of M</p> </div>				PRODUCTO	STOCK	TIPO	OBSERVACION	STATUS	Nombre	Stock	Descripcion	@OBSERV	@STAT
PRODUCTO	STOCK	TIPO	OBSERVACION	STATUS									
Nombre	Stock	Descripcion	@OBSERV	@STAT									
													
<b>Observaciones:</b>													

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2											
		Fecha/Diseño: 15/09/2001	Fecha/Actualización: 15/09/2001										
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.											
Nombre del Archivo: <b>RPT_PRODUCTO02.RPT</b>	Descripción: <b>Listado de Productos</b>												
<b>DISEÑO DE REPORTE</b>													
 <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: left;"> <p><b>nom empresa</b></p> <p>RUCI: @RUC_EMPRESA</p> <p>DIR: @DIR_EMPRESA</p> <p>Telef: @TEL_EMPRESA</p> <p>Email: @EMA_EMPRESA</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>PrintDate</p> <p>Fax: @FAX_EMPRESA</p> </div> </div>													
<b>LISTADO DE PRODUCTOS</b>													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">PRODUCTO</th> <th style="width: 10%;">STOCK</th> <th style="width: 15%;">TIPO</th> <th style="width: 15%;">OBSERVACION</th> <th style="width: 10%;">STATUS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nombre</td> <td>Stock</td> <td>Descripcion</td> <td>@OBSERVE</td> <td>@STAT</td> </tr> </tbody> </table>				PRODUCTO	STOCK	TIPO	OBSERVACION	STATUS	Nombre	Stock	Descripcion	@OBSERVE	@STAT
PRODUCTO	STOCK	TIPO	OBSERVACION	STATUS									
Nombre	Stock	Descripcion	@OBSERVE	@STAT									
No. de Productos: @Number													
Page N of M													
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>													
<b>Observaciones:</b>													

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/09/2001	Fecha/Actualización: 15/09/2001
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>RPT_PRODUCTO05.RPT</b>	Descripción: <b>Reporte general de producto por categoría.</b>		
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>			
<b>Observaciones:</b>			

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/09/2001	Fecha/Actualización: 15/09/2001
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>RPT_PRODUCTO06.RPT</b>	Descripción: <b>General de Productos</b>		
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>			
			
			
<b>Observaciones:</b>			

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/09/2001	Fecha/Actualización: 15/09/2001
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.	
Nombre del Archivo: <b>RPT_PRODUCTO07.RPT</b>	Descripción: <b>Listado de general de Productos</b>		
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>			
			
<b>Observaciones:</b>			

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2									
		Fecha/Diseño: 15/09/2001	Fecha/Actualización: 15/09/2001								
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>									
Nombre del Archivo: <b>RPT_PRODUCTO08.RPT</b>	Descripción: <b>Listado de general de Productos</b>										
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>											
<p style="text-align: center;"><b>Reporte General de Productos</b></p> <hr/> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"><u>Producto</u>: Nombre</td> <td style="width: 50%;"><u>Costo</u>: Costo</td> </tr> <tr> <td><u>Stock</u>: Stock</td> <td><u>Observacion</u>: @observacion</td> </tr> </table> <hr/> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"><b>UNIDAD</b></td> <td style="width: 50%; text-align: center;"><b>PRECIO</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">@unidad</td> <td style="text-align: center;">Precio</td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">[No. de Unidades : ] [no_unid]</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> </div>				<u>Producto</u> : Nombre	<u>Costo</u> : Costo	<u>Stock</u> : Stock	<u>Observacion</u> : @observacion	<b>UNIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	@unidad	Precio
<u>Producto</u> : Nombre	<u>Costo</u> : Costo										
<u>Stock</u> : Stock	<u>Observacion</u> : @observacion										
<b>UNIDAD</b>	<b>PRECIO</b>										
@unidad	Precio										
<b>Observaciones:</b>											

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>	Página 1 de 2	
	Fecha/Diseño: 15/09/2001	Fecha/Actualización: 15/09/2001

Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>	Autores: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>
---------------------------------	---

Nombre del Archivo: <b>RPT_PRODUCTO09.RPT</b>	Descripción: <b>Listado general de Productos</b>
--	---

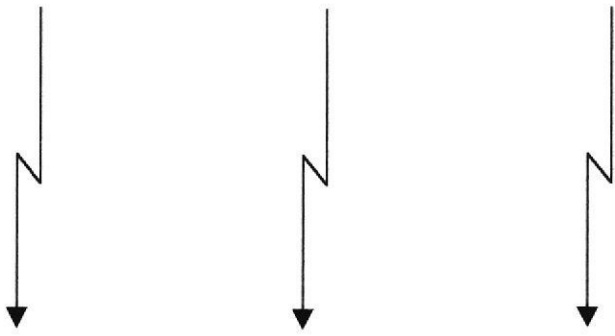
**DISEÑO DE REPORTES**

Producto	Nombre	Costo	Costo	Stock	Stock	Observacion	@observacion

UNIDAD	PRECIO
@unidad	Precio

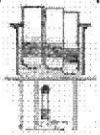
Nro. de Unidades :    @pro\_unid

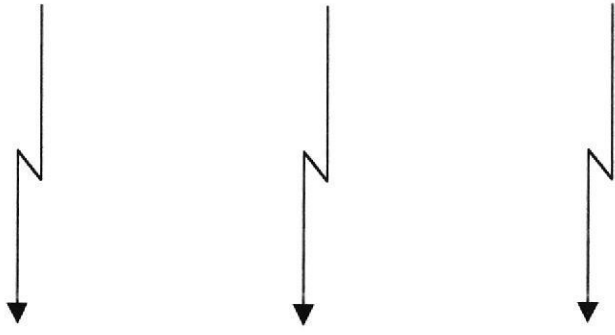


**Observaciones:**

13.2.2 Reporte de Categorías

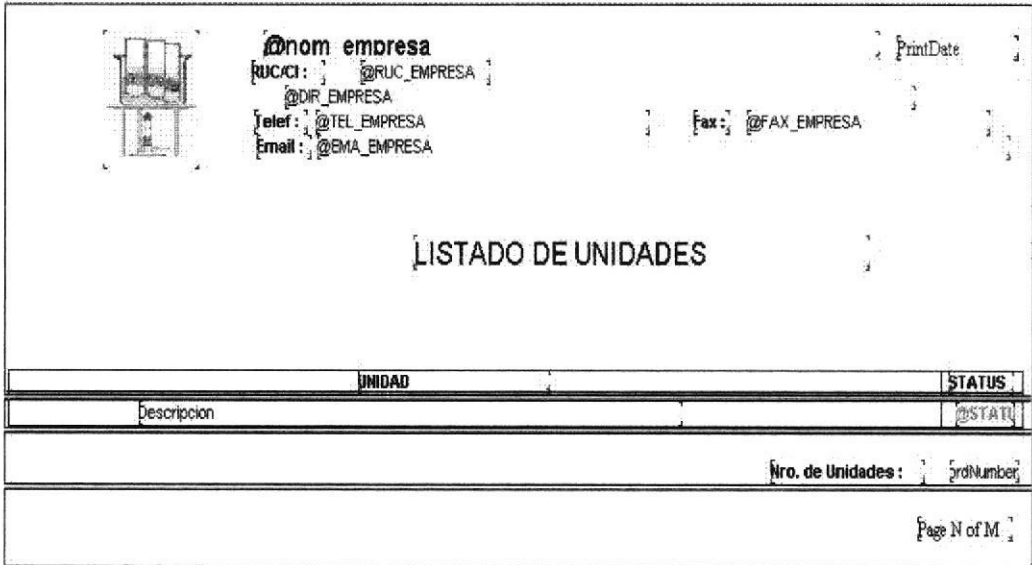
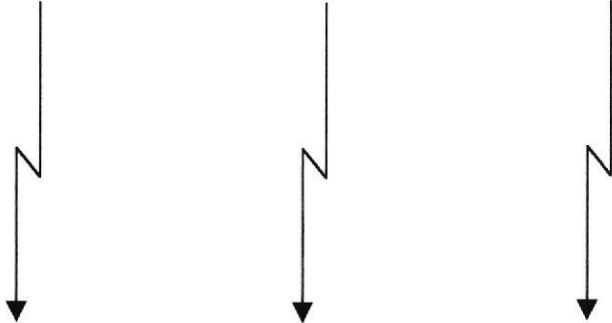
<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/09/2001	Fecha/Actualización: 16/09/2001
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>RPT_CATEGORIA01.RPT</b>	Descripción: <b>Reporte de categorías</b>		
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>			

	<b>nom empresa</b> <b>RUC/CI:</b> @RUC_EMPRESA <b>@DIR_EMPRESA</b> <b>Telef:</b> @TEL_EMPRESA <b>Fax:</b> @FAX_EMPRESA <b>Email:</b> @EMA_EMPRESA	<b>PrintDate</b>
<b>LISTADO DE CATEGORIAS</b>		
	<b>CATEGORIA</b>	<b>STATUS</b>
Descripcion		@STAT
<b>Nro. de Categorías:</b>		<b>PrintNumber</b>
<b>Page N of M</b>		

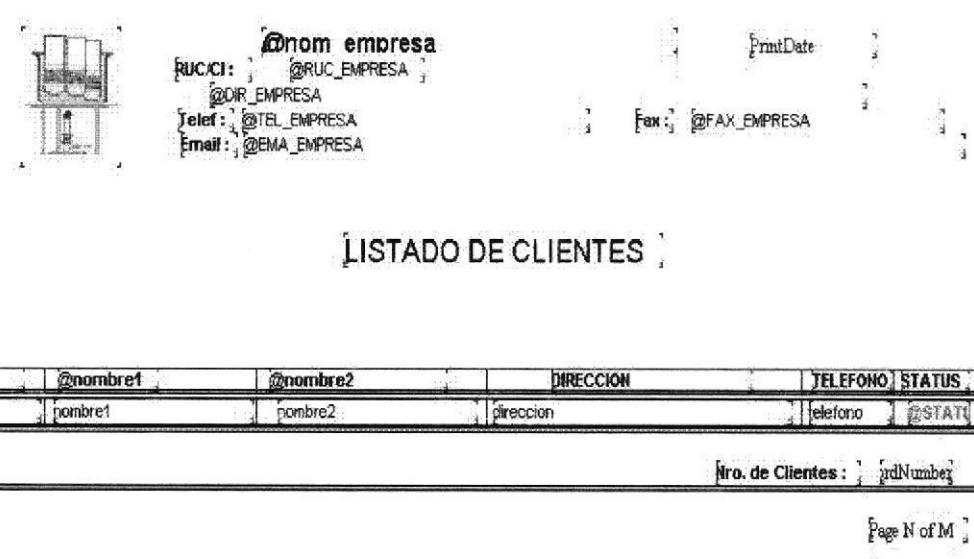
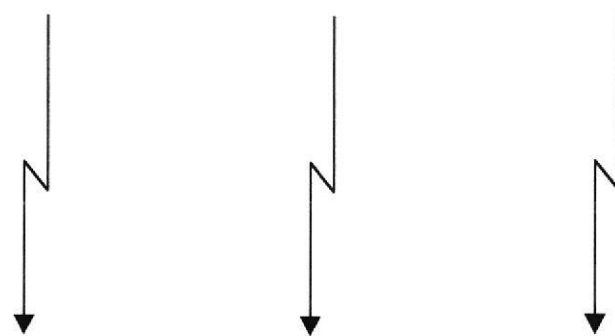


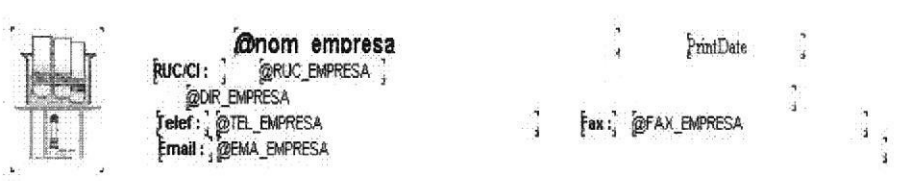
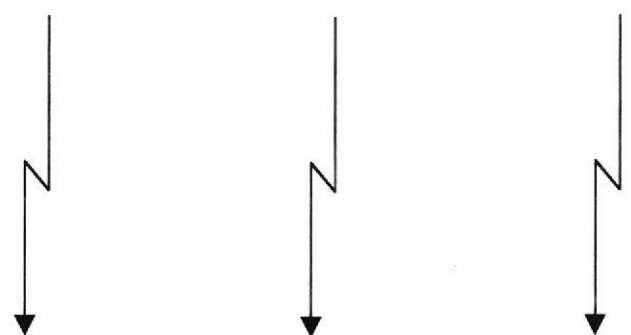
Observaciones:

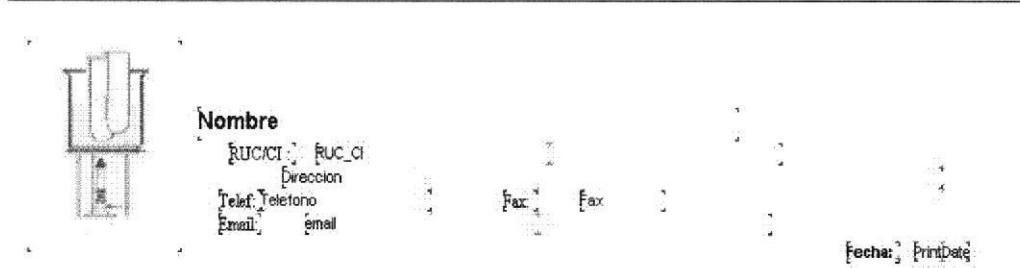
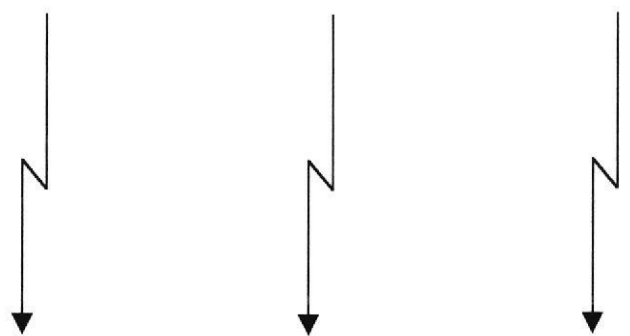
13.2.3 Reporte de Unidades

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/09/2001	Fecha/Actualización: 15/09/2001
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>RPT_UNIDAD01.RPT</b>	Descripción: <b>Reporte de unidades</b>		
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>			
			
			
<b>Observaciones:</b>			

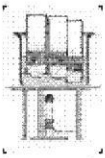
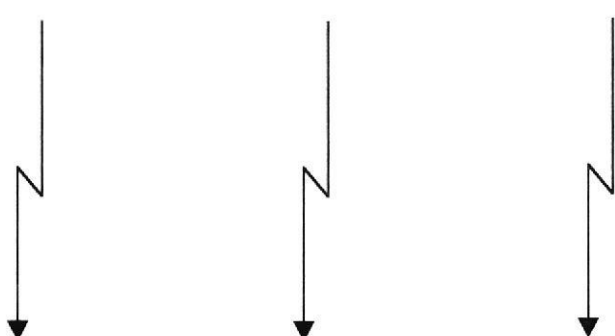
13.2.4 Reporte de Clientes

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/09/2001	Fecha/Actualización: 15/09/2001
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>RPT_CLIENTE.RPT</b>	Descripción: <b>Listado de cliente</b>		
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>			
			
			
<b>Observaciones:</b>			

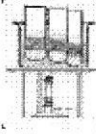
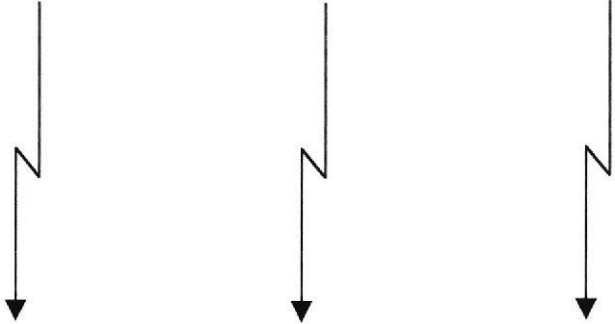
<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2													
		Fecha/Diseño: 15/09/2001	Fecha/Actualización: 15/09/2001												
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>													
Nombre del Archivo: <b>RPT_CLIENTE02.RPT</b>	Descripción: <b>Listado de cliente</b>														
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>															
 <p style="text-align: center;"><b>LISTADO DE CLIENTES</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px auto;"> <thead> <tr> <th>RUC/CI</th> <th>@nombre1</th> <th>@nombre2</th> <th>DIRECCION</th> <th>TELEFONO</th> <th>STATUS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ruc_Ci</td> <td>pombre1</td> <td>pombre2</td> <td>direccion</td> <td>telefono</td> <td>@STAT</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">Nro. de Clientes : @rdNumber</p> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">Page N of M</p>				RUC/CI	@nombre1	@nombre2	DIRECCION	TELEFONO	STATUS	Ruc_Ci	pombre1	pombre2	direccion	telefono	@STAT
RUC/CI	@nombre1	@nombre2	DIRECCION	TELEFONO	STATUS										
Ruc_Ci	pombre1	pombre2	direccion	telefono	@STAT										
															
<b>Observaciones:</b>															

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2																	
		Fecha/Diseño: 15/09/2001	Fecha/Actualización: 15/09/2001																
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>																	
Nombre del Archivo: <b>RPT_CLIENTE03.RPT</b>	Descripción: <b>Listado de cliente</b>																		
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>																			
																			
<b>LISTADO DE CLIENTES</b>																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">CLIENTE</th> <th style="width: 30%;">DIRECCION</th> <th style="width: 15%;">TELEFONO</th> <th style="width: 25%;">STATUS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>@CLIENTE</td> <td>direccion</td> <td>telefono</td> <td>@ESTADO</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>				CLIENTE	DIRECCION	TELEFONO	STATUS	@CLIENTE	direccion	telefono	@ESTADO								
CLIENTE	DIRECCION	TELEFONO	STATUS																
@CLIENTE	direccion	telefono	@ESTADO																
																			
<b>Observaciones:</b>																			

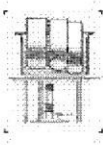
13.2.5 Reporte de Vendedores

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2											
		Fecha/Diseño: 15/09/2001	Fecha/Actualización: 15/09/2001										
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>											
Nombre del Archivo: <b>RPT_VENDEDOR.RPT</b>	Descripción: <b>Listado de vendedores</b>												
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>													
 <p>                 @nom empresa <span style="float: right;">PrintDate</span>                  RUC/CI: @RUC_EMPRESA                  @DIR_EMPRESA                  Telef: @TEL_EMPRESA <span style="float: right;">Fax: @FAX_EMPRESA</span>                  Email: @EMA_EMPRESA             </p> <p style="text-align: center;">LISTADO DE VENEDORES</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>RUC/CI</th> <th>VENDEDOR</th> <th>DIRECCION</th> <th>TELEFONO</th> <th>STATUS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CI</td> <td>@VENDEDOR</td> <td>Direccion</td> <td>Telefono</td> <td>@STAT</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">Nro. de Vendedores : @rdNumber</p> <p style="text-align: right;">Page N of M</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>				RUC/CI	VENDEDOR	DIRECCION	TELEFONO	STATUS	CI	@VENDEDOR	Direccion	Telefono	@STAT
RUC/CI	VENDEDOR	DIRECCION	TELEFONO	STATUS									
CI	@VENDEDOR	Direccion	Telefono	@STAT									
<b>Observaciones:</b>													

13.2.6 Reporte de Ventas

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2			
		Fecha/Diseño: 15/09/2001	Fecha/Actualización: 15/09/2001		
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>			
Nombre del Archivo: <b>RPT_FACTURA01.RPT</b>	Descripción: <b>Ventas</b>				
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>					
					
Nombre RUC/CI: RUC_CI Dirección Telef: Telefono Email: email		Factura No.	@factura		
Cliente: @cliente Vendedor: @vendedor		Fecha Emision: Fecha	Fecha Pago: fecha_pag		
		Forma de Pago: @forma_pag			
Cantidad	Descripcion	Unidad	Valor Unitario	Descuent	Precio Total
Cantidad	Nombre	Unidad	pio_Unitario	uentq	Precio_Tota
				Sub-TOTAL	ra.Precio_Tota
				I.V.A.	Iva
				TOTAL A PAGAR	Total
Total a Pagar : @Total_Factura		Abono : ABONO	Pendiente : @pendient		
					
Observaciones:					

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/09/2001	Fecha/Actualización: 15/09/2001
Para: MICHELQUIM S.A.		Autores: Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.	
Nombre del Archivo: RPT_FACTURA02.RPT	Descripción: Ventas		
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>			

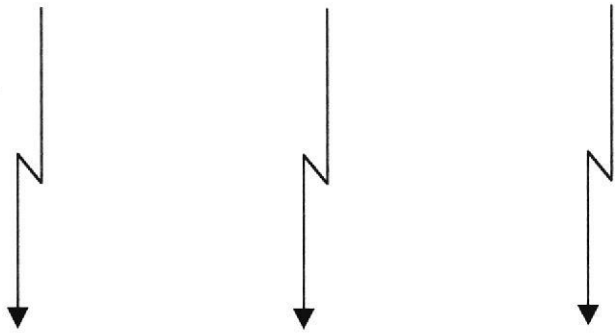
	<b>Nombre</b>	<b>Factura No.</b>	<b>@factura</b>
	RUC/CI: RUC_CI		
	Dirección		
	Telef: Telefono	Fax: Fax	
	Email: email		

Cliente: @cliente	Fecha Emision: fecha	Fecha Pago: fecha_pag
Vendedor: @vendedor	Forma de Pago: @forma_pag	

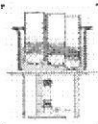
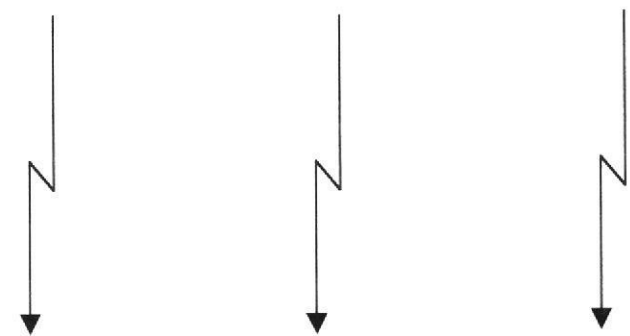
Cantidad	Descripcion	Unidad	Valor Unitario	Descuent	Precio Total
Cantidad	Nombre	Unidad	cio_Unitario	uentiq	Precio_Total

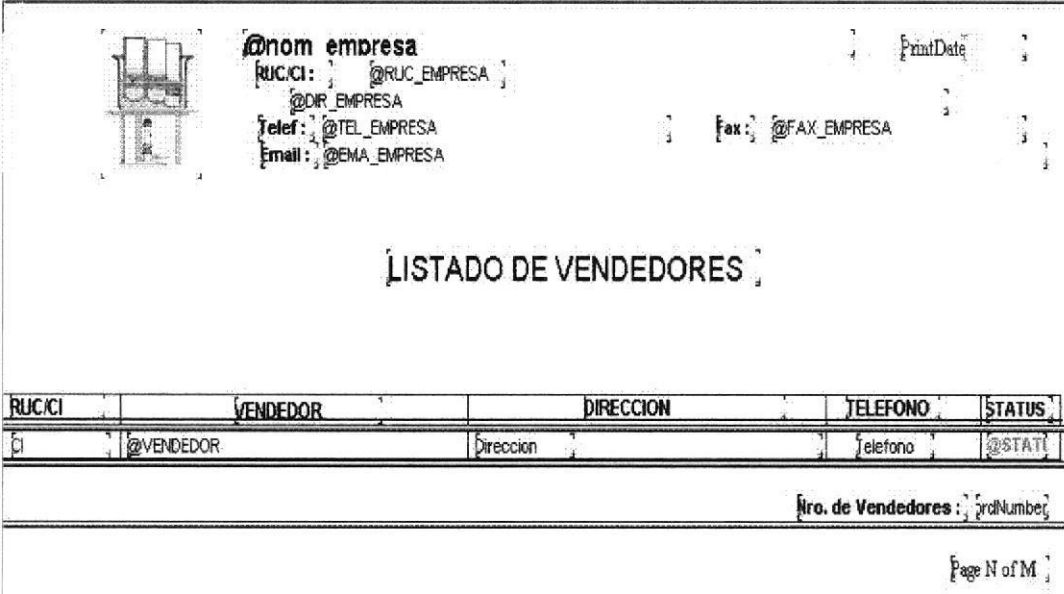
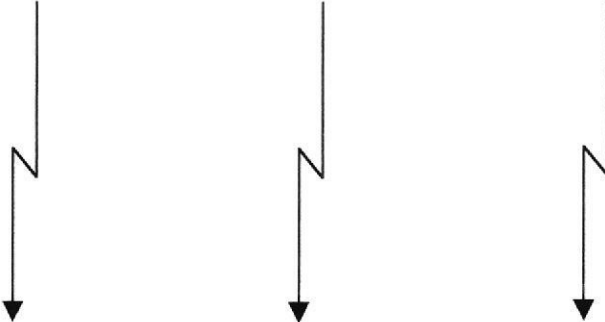
SUB-TOTAL	@ra.Precio_Total
I.V.A.	iva
TOTAL A PAGAR	Total

Total a Pagar: @Total_Factura	Abono: ABONO	Pendiente: @pendiente
-------------------------------	--------------	-----------------------

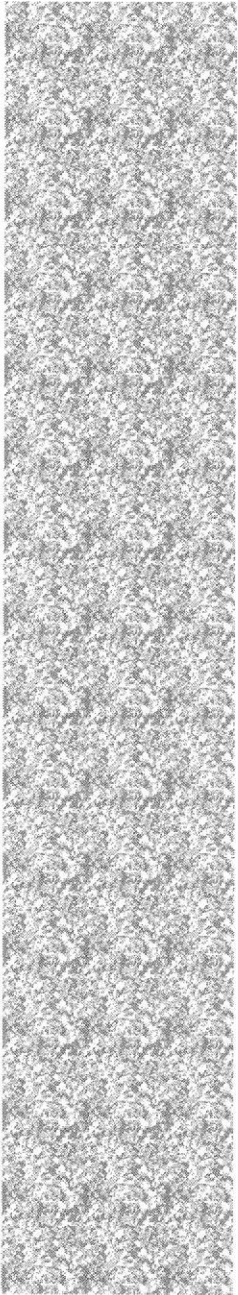


Observaciones:

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2			
		Fecha/Diseño: 15/09/2001	Fecha/Actualización: 15/09/2001		
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>			
Nombre del Archivo: <b>RPT_FACTURA03.RPT</b>	Descripción: <b>Ventas</b>				
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>					
					
Nombre RUC/CI: RUC_CI Dirección Telef: Telefono Email: email		Factura No.	@factura		
Cliente: @cliente	Fecha Emision: fecha	Fecha Pago: fecha_pag			
Vendedor: @vendedor	Forma de Pago: @forma_pag				
Cantidad	Descripcion	Unidad	Valor Unitario	Descuent	Precio Total
Cantidad	Nombre	Unidad	cio_Unitario	uentq	Precio_Total
		SUB-TOTAL	@ra.Precio_Tota		
		I.V.A.	Iva		
		TOTAL A PAGAR	Total		
		Drawing Object			
Total a Pagar : @Total_Factura		Abono : ABONO	Pendiente : @pendiente		
					
Observaciones:					

<b>SISCONVEN - SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 15/09/2001	Fecha/Actualización: 15/09/2001
Para: <b>MICHELQUIM S.A.</b>		Autores: <b>Walter D. Orrala F. Manuel R. Salazar M.</b>	
Nombre del Archivo: <b>RPT_FACTURA04.RPT</b>	Descripción: <b>Ventas</b>		
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>			
			
			
<b>Observaciones:</b>			





## CAPÍTULO 14

# SEGURIDADES DEL SISTEMA



## 14. SEGURIDADES DEL SISTEMA

### 14.1. NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO

La entrada a SISCONVEN se realizará mediante un icono que han sido instalados en la empresa, para esto necesitamos un Usuario y un Password (Clave de Acceso).

Además, una vez dentro del Sistema tendrá acceso a todas las opciones del Sistema.

La persona encargada del sistema se ocupará de realizar el respaldo, depuración de los datos del Sistema. La información existente en el período de tiempo indicado es esencial para el correcto desempeño de las transacciones diarias.

### 14.2. SEGURIDADES DE DATOS

Para asegurar los datos, se realizará el respectivo Respaldo de toda la Base de Datos.

#### 14.2.1 Respaldo de la Base de Datos

Item a Evaluar	Explicación
Periodo en que se realiza el Respaldo	Todos los días.
Periodo en que se borran los Respaldos	No se borran.
Persona que lo realiza	Encargado del Sistema.
Tipo de Respaldo	Toda la Base de Datos.
Tipo de Dispositivo	Tape Backup (Cintas de Respaldo) o diskette.

### 14.3. RESTAURACIÓN

Este proceso se da cuando se ha perdido información y se desea recuperar la información respaldada. La persona encargada del sistema es la única persona autorizada para realizar este proceso.