

T657.80285
VIZ
V3

ESPOL-CIB
INVENTARIO FÍSICO
01 OCT 2019
POR: María José Nieto M.
ASISTENTE ACTIVOS FÍSICO-CIB



ESPOL-CIB
INVENTARIO FÍSICO
21 AGO 2018
Celestina O.

Escuela Superior Politécnica del Litoral

PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN COMPUTACION



Proyecto de Graduación

Previo la Obtención del Título de:

ANALISTA EN SISTEMAS

INVENTARIADO
POR: 26-12-18

Sistema "Prisma I"

Manual del Demostrativo

A U T O R:

JUAN CARLOS VIZÑAY ESPINOZA



D i r e c t o r a

Mae: Alexandra Paladines de Ponce

Año - 1998 -1997

Guayaquil - Ecuador

DECLARACIÓN EXPRESA

“La responsabilidad por los hechos y doctrinas expuestas en este Proyecto me corresponde exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma a la ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL”.

(Reglamento de exámenes y títulos profesionales de la ESPOL).

MAE. Alexandra Paladines de Ponce
DIRECTORA DEL PROYECTO

Juan Carlos Vizñay Espinoza
AUTOR DEL PROYECTO

TABLA DE CONTENIDO

1	INTRODUCCIÓN	1
1.1	ACERCA DEL MANUAL	1
1.2	¿QUIÉN DEBE USAR ESTE MANUAL?	1
1.3	LO QUE DEBE CONOCER	1
2	INSTALACIÓN DEL DEMOSTRATIVO	2
2.1	COMO EJECUTAMOS EL DEMOSTRATIVO	5
3	OBJETIVOS PARTICULARES	6
3.1	MÓDULO DE COSTO DE INVENTARIO	6
3.1.1	ENTRADAS	6
3.1.2	PROCESOS	6
3.1.3	SALIDAS	7
3.2	MÓDULO DE VENTAS Y FACTURACIÓN	8
3.2.1	ENTRADAS	8
3.2.2	PROCESOS	8
3.2.3	SALIDAS	8
4	ESTÁNDARES DEL SISTEMA	10
4.1	PANTALLAS DEL SISTEMA	10
4.2	PANTALLAS DE REPORTES	11
4.3	ESTÁNDARES DE BOTONES	13
5	INICIANDO LA OPERACIÓN DEL DEMOSTRATIVO	14
5.1	CÓMO TRABAJAR EN LAS PANTALLAS DEL DEMO	16
5.1.1	FACTURAR UN PEDIDO.-	16

CAPÍTULO 1

1. INTRODUCCIÓN

1.1 ACERCA DEL MANUAL

1.2 ¿QUIÉN DEBE USAR ESTE MANUAL?

1.3 LO QUE DEBE CONOCER

1 INTRODUCCIÓN

Este manual fue realizado con el propósito de servir como guía en la demostración de los Módulos de Costo de Inventario, Ventas y Facturación, parte del Sistema Integrado “PRISMA I”; dirigido a todas las personas interesadas en observar y aprender las bondades y ventajas que ofrece el sistema.

Este manual fue diseñado de la forma más sencilla y práctica para que el manejo del sistema no represente ningún problema durante la ejecución del mismo; además incluye todas las indicaciones de cómo operarlo. Leer este manual antes o durante la utilización del demostrativo, lo guiará paso a paso en el manejo del mismo.

1.1 ACERCA DEL MANUAL

Con este manual las personas que van a operar el módulo estarán en capacidad de:

- Determinar cuáles son los requerimientos para la instalación de los Módulos de Costo de Inventario, Ventas y Facturación.
- Familiarizarse con los formatos de las pantallas y reportes.

1.2 ¿QUIÉN DEBE USAR ESTE MANUAL?

Este manual está destinado a todas las personas que estén interesadas en la adquisición o funcionamiento de los Módulos de Costo de Inventario, Ventas y Facturación del Sistema Integrado “PRISMA I”.

Además el presente documento está elaborado como un soporte para que el usuario pueda cumplir sus funciones, ayudando a la resolución de problemas que se presenten durante la operación de los módulos.

1.3 LO QUE DEBE CONOCER

Los conocimientos mínimos que deben tener las personas que operarán cualquiera de los módulos son:

- ⇒ Conceptos básicos sobre los procesos que involucran el costeo del inventario, además de experiencia en el manejo de inventario de productos.
- ⇒ Conceptos básicos de los procesos involucrados en la venta y facturación de productos y sus distintos alcances.
- ⇒ Leyes ecuatorianas en lo referente a la facturación de mercaderías.
- ⇒ Conocimientos básicos de informática, especialmente aplicaciones del entorno *Windows 95*.

CAPÍTULO 2

2. INSTALACIÓN DEL DEMOSTRATIVO

2.1 COMO EJECUTAMOS EL DEMOSTRATIVO

2 INSTALACIÓN DEL DEMOSTRATIVO

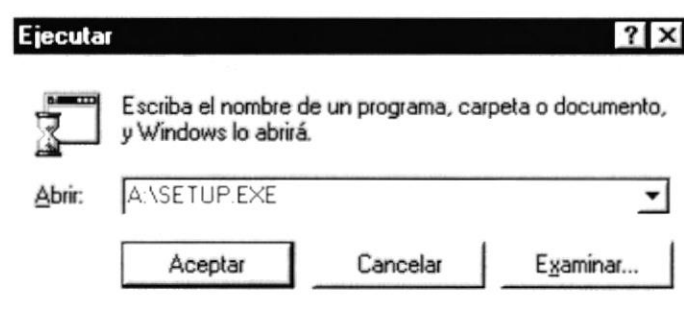
Los demostrativos del Sistema Integrado “Prisma I”; Módulos de Costo de Inventario, Ventas y Facturación son una muestra de las opciones que poseen los módulos antes mencionados. Estos demostrativos dan una pequeña idea de las bondades y ventajas que puede brindar el Sistema Integrado “Prisma I” a su Empresa.

Para poder realizar la correcta instalación de los demostrativos del Sistema Integrado “Prisma I”; Módulos de Costo de Inventario, Ventas y Facturación se deberán seguir los pasos:

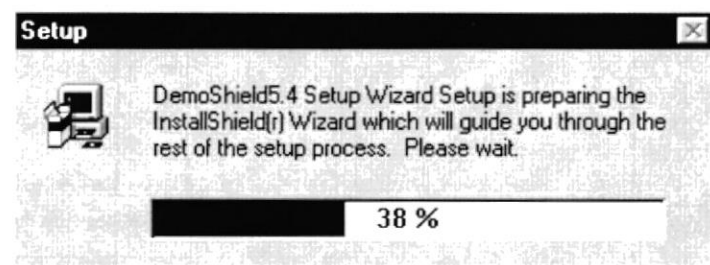
1. Inserte en su computadora el disco de instalación del demostrativo elegido. Cada módulo tiene su disco de instalación propio.
2. Presione el botón **INICIO** de la barra de tareas y dé clic en la opción **EJECUTAR**.



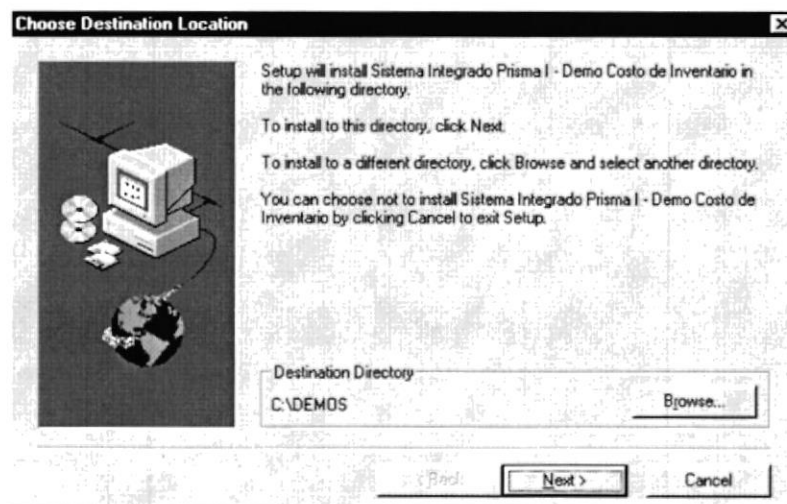
3. Escriba en la pantalla de ejecutar lo siguiente: “A: \SETUP:EXE” o por medio del botón **EXAMINAR** seleccione el archivo SETUP.EXE del drive A.



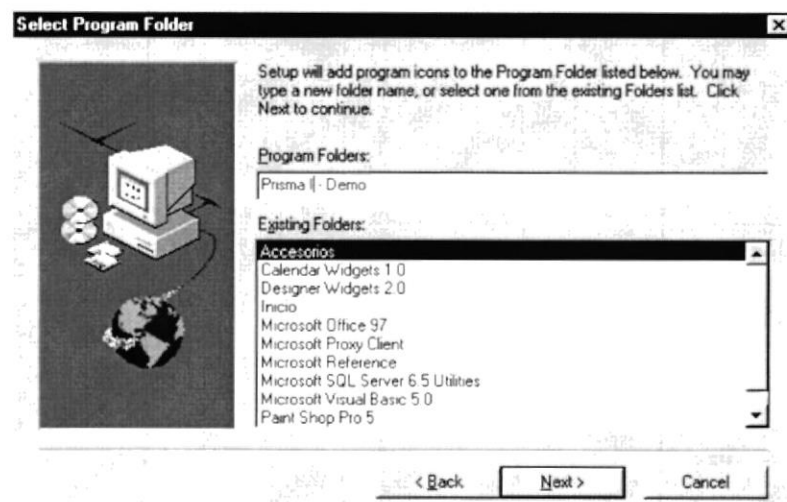
4. Espere un momento mientras el proceso de instalación lee los archivos necesarios y siga las instrucciones una a una.



5. Elija el directorio en el cual el demostrativo va a ser instalado. Si desea instalar en un directorio diferente al predeterminado, lo puede hacer presionando el botón **BROWSE** y eligiendo el directorio en el que va a guardar la información. Una vez elegido el directorio pulse el botón **NEXT** para ejecutar el siguiente paso. Si pulsa el botón **CANCELAR** sale de la instalación del demostrativo.

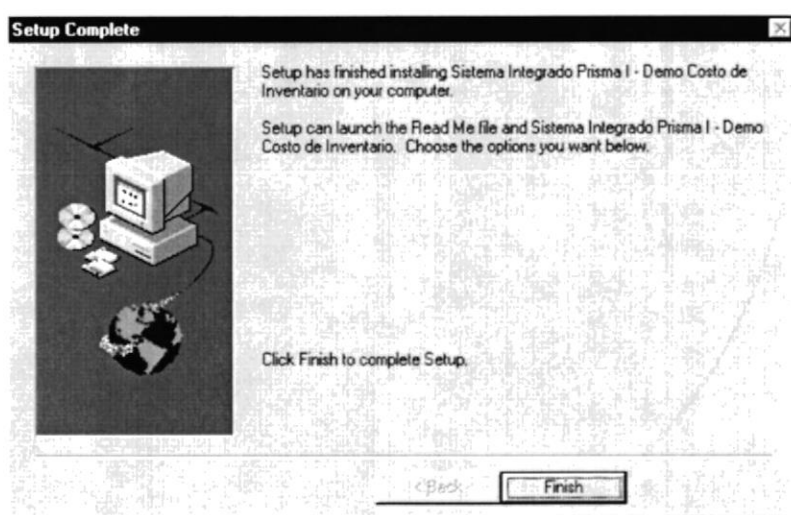


6. Seleccione el nombre de la carpeta en donde se va a crear el icono del demostrativo en el menú de **PROGRAMAS**.



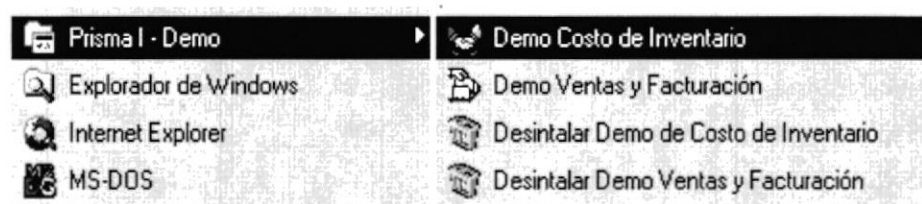
Escriba el nombre de la carpeta donde se creará el icono del demostrativo o elija un nombre de carpeta de la lista de carpetas existentes. Una vez elegido el nombre pulse el botón **NEXT** para ejecutar el siguiente paso o pulse el botón **BACK** para regresar a la opción anterior. Si pulsa el botón **CANCELAR** sale de la instalación del demostrativo.

7. Ingresada las opciones anteriores el proceso de instalación automáticamente realizará el proceso de instalación del demostrativo copiando los archivos necesarios a la computadora para la ejecución del mismo. Este proceso es mostrado a través de indicadores gráficos.
8. Realizada la instalación del demostrativo se procede a la pantalla de la confirmación de la instalación. Solo tiene que pulsar el botón **FINISH** para terminar la instalación.



2.1 COMO EJECUTAR EL DEMOSTRATIVO

Una vez realizada la instalación se procede a la ejecución del mismo dando clic el icono del demostrativo deseado.



Al instalar los demos de los módulos también, se crean los desinstaladores del mismo; así, cuando desee desinstalar dichas aplicaciones solo basta con dar click en la opción apropiada, y el proceso se ejecutará automáticamente.

CAPÍTULO 3

3. OBJETIVOS PARTICULARES

3.1 MÓDULO DE COSTO DE INVENTARIO

3.2 MÓDULO DE VENTAS Y FACTURACIÓN

3 OBJETIVOS PARTICULARES

Los demostrativos (o comunmente denominados *DEMOS*) de los módulos de Costo de Inventario, Ventas y Facturación del Sistema Integrado “PRISMA I” fueron desarrollados en *DEMOSHIELD*.

DEMOSHIELD es un programa especial que es utilizado específicamente en la elaboración de los demos promocionales. En estos demos se presentan todos los pasos necesarios para la realización de diversos procesos de los que está formado el Sistema.

3.1 MÓDULO DE COSTO DE INVENTARIO

3.1.1 ENTRADAS

Costo de Pedidos: Permite ingresar los costos provenientes de cada importación, dichos costos provienen de los trámites de cada container de mercadería para su importación

Costo de Productos: Permite ingresar los costos de las mercaderías provenientes de una importación y la cantidad que se ha recibido. Cada vez que se recibe mercaderías estas actualizan las cantidades recibidas.

Consideraciones: Si se han recibido todas las mercaderías del pedido. Dicho pedido no puede ser seleccionado.

Configurar Impresora: Permite cambiar los valores que determinar el funcionamiento de la impresora.

3.1.2 PROCESOS

Costeo del Inventario: Realiza el proceso del costeo actualizando el costo promedio de cada uno de los productos registrados por el Sistema en el Inventario.

Consideraciones: Verifique que el Inventario se hayan realizado los movimientos de entrada y salida de mercaderías para que el proceso realice el costeo de dichos productos.

Unificación de Pedidos: Unifica los pedidos de las importaciones, generalmente cuando los pedidos vienen en un solo container. Realizado el proceso el nuevo pedido es tratado como uno solo.

Consideraciones: Verifique que en el sistema se encuentren registrados algunos pedidos y que dichos pedidos vienen en un solo container.

3.1.3 SALIDAS

Este módulo tiene como finalidad presentar consultas personalizadas pudiendo ser direccionadas tanto por pantalla como por impresora. Dando clic en el botón Impresora el listado es enviado a la cola de órdenes de impresión, y al hacer clic en el botón Pantalla se muestra una presentación previa de la salida del reporte.

Las consultas a efectuar se basan en información relativa a:

Inventario Valorizado al Precio de Venta: muestra un reporte con los valores del inventario, su existencia al precio de venta. Este reporte tiene dos presentaciones: por Bodega y Totalizado.

Inventario Valorizado al Costo: muestra un reporte con los valores del inventario, su existencia al costo promedio. Este reporte tiene dos presentaciones por Bodega y Totalizado.

Existencias Disponibles vs. Pedidas: muestra un reporte donde se presentan los valores de las existencias disponibles en el inventario contra las que se encuentran en pedidos por los clientes.

Inventario Bodega vs Contabilidad: muestra un reporte donde se presentan los valores de las existencias en la bodega contra la existencia de los movimientos registrados.

Devoluciones de Productos: muestra un reporte de los movimientos registrados por el Sistema de los productos que se han devuelto.

Costo Promedio y por Lotes: muestra un reporte de cada uno de los lotes que tienen los productos y el costo promedio.

Comparativo de Ventas y Costo: muestra un reporte de los productos con sus respectivos valores de costo, ventas y el porcentaje de variación de cada uno.

3.2 MÓDULO DE VENTAS Y FACTURACIÓN

3.2.1 ENTRADAS

Facturar un pedido: Permite realizar la factura con base en un pedido realizado por el cliente y que se encuentre registrado en el Sistema. Además permite la reimpresión de facturas realizadas anteriormente.

Consideraciones: Permite realizar la facturación sin el pedido del cliente previo.

Facturar varios pedidos: Permite facturar varios pedidos que hayan sido efectuados por el cliente y que además hayan sido ingresados al Sistema.

Consideraciones: Solo pueden facturarse pedidos ingresados previamente al Sistema.

Nota de Crédito: Permite realizar notas de créditos por devoluciones de productos, en base de una factura.

Anular Facturas: Permite anular una factura que se haya registrado previamente en el Sistema.

Configurar Impresora: Permite cambiar los valores que determinar el funcionamiento de la impresora.

3.2.2 PROCESOS

Guía de Despacho: Realiza el proceso de la generación de la Guía de Despacho, generadas automáticamente con base en las facturas ingresadas al Sistema.

Consideraciones: Verifique que se hayan realizado las debidas facturas y que están se encuentren registradas en el Sistema.

3.2.3 SALIDAS

Este módulo tiene como finalidad presentar consultas personalizadas pudiendo ser direccionadas tanto por pantalla como por impresora. Dando clic en el botón Impresora el listado es enviado a la cola de órdenes de impresión, y al hacer clic en el botón Pantalla se muestra una presentación previa de la salida del reporte.

Las consultas a efectuar se basan en información relativa a:

Ventas por Totales: muestra un reporte con los valores de las ventas dentro de un rango de un mes.

Ventas Mensuales por Líneas: muestra un reporte con los valores por cada mes de las ventas agrupadas por líneas

Ventas por Líneas: muestra un reporte donde se presentan los valores de las ventas agrupadas por líneas de productos.

Ventas por Vendedor: muestra un reporte donde se presentan los valores de las ventas agrupadas y ordenadas por vendedores.

Pedidos: muestra un reporte de los valores provenientes de los pedidos registrados por el Sistema. Existen dos tipos de reportes: Pedidos facturados y pedidos no facturados.

CAPÍTULO 4

4. ESTÁNDARES DEL SISTEMA

4.1 PANTALLAS DEL SISTEMA

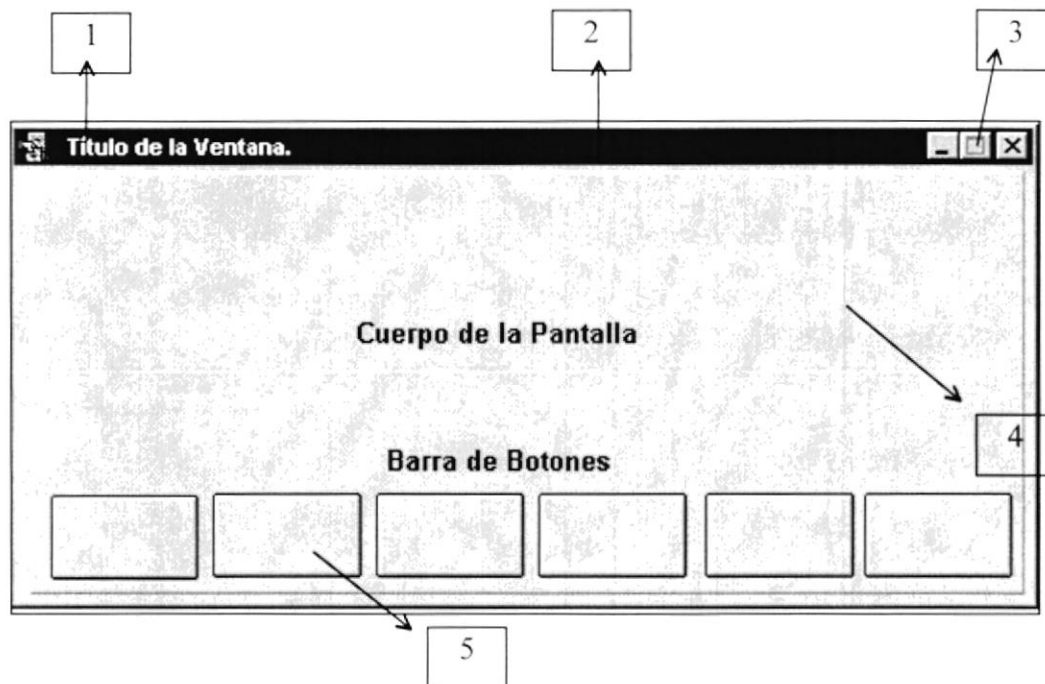
4.2 PANTALLAS DEL REPORTE

4.3 ESTÁNDARES DE LOS BOTONES

4 ESTÁNDARES DEL SISTEMA

4.1 PANTALLAS DEL SISTEMA

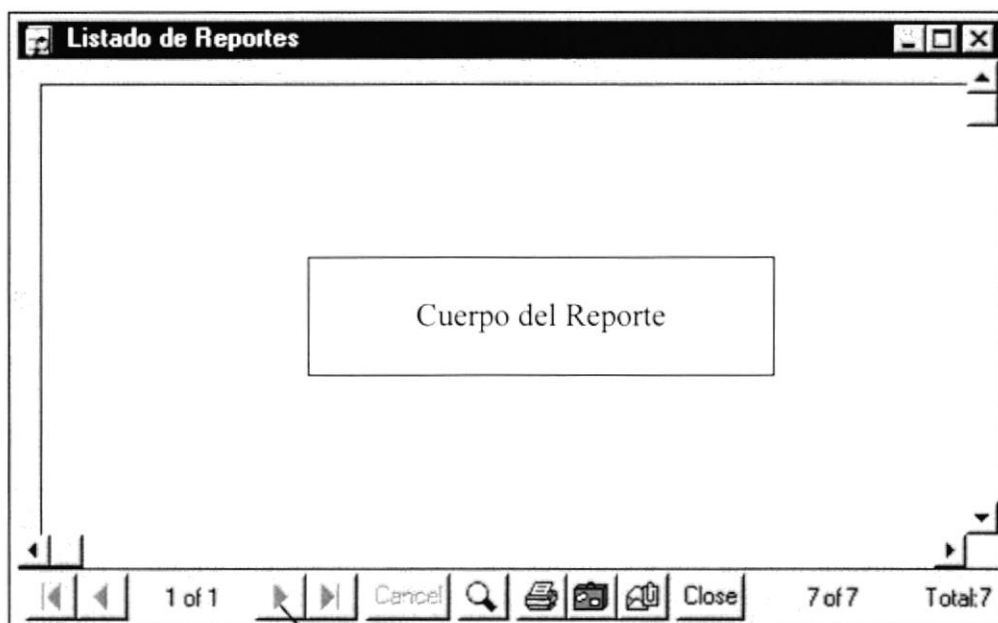
A continuación se presentan los estándares de pantalla que han sido definidos para el Sistema Integrado Prisma, bajo los cuales se ha desarrollado el Módulo de Activos Fijos.



1. Menú de Control.
2. Título de la Ventana. En este se mostrará el nombre de la opción actual de trabajo.
3. Botones de Minimizar y Cerrar la ventana.
4. Cuerpo de la Pantalla en dónde se mostrarán los campos de datos.
5. La barra de botones muestra las distintas operaciones que se pueden efectuar en la opción.

4.2 PANTALLAS DE REPORTES

Cuando usted ejecute un reporte podrá visualizar la siguiente pantalla:

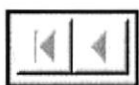


Barra de Botones

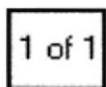
Esta pantalla está formada de 2 partes:

Cuerpo del Reporte: En esta área usted podrá visualizar el reporte indicado.

Barra de Botones: Estos botones serán de uso exclusivo para las pantallas de reportes. A continuación se describe el uso de cada uno de ellos:



Si el reporte tiene más de 1 página utilice estos botones para retroceder entre una página y otra, o directamente a la primera haciendo clic en el primer botón.



Indica el número de página que se está visualizando en pantalla del total de páginas existentes.



Si el reporte tiene más de 1 página utilice estos botones para avanzar entre una y otra página, o directamente a la última haciendo clic en el primer botón.



Cancela la ejecución del reporte.



Muestra el reporte en diversos tamaños.



Envía el reporte a la impresora.



Permite exportar el reporte a un archivo, en un formato tal que otra aplicación pueda abrirlo. Los posibles formatos se despliegan en una caja de diálogo, del cual usted podrá seleccionar el deseado.



Ejecuta la misma acción del botón anterior. En este caso se pide al usuario el login; es decir, se lo utiliza en sistemas conectados en red.



Cierra la ventana del Reporte.



Indica el número de registros seleccionados del total de registros existentes.



Muestra el total de registros presentados en pantalla.

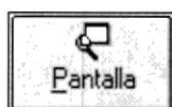


Indica el porcentaje de ejecución del reporte.

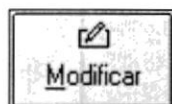
4.3 ESTÁNDARES DE BOTONES

**Botón Impresora.**

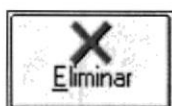
Permite emitir reportes cuya salida estará direccionada a la Impresora.

**Botón Pantalla.**

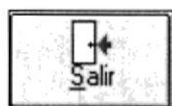
Permite emitir reportes cuya salida estará direccionada a la Pantalla.

**Botón Modificar.**

Permite actualizar los datos que han sido modificados en la pantalla.

**Botón Eliminar.**

Permite eliminar un registro de datos, ya sea de manera lógica o física.

**Botón Salir.**

Permite salir de la ventana activa de trabajo.

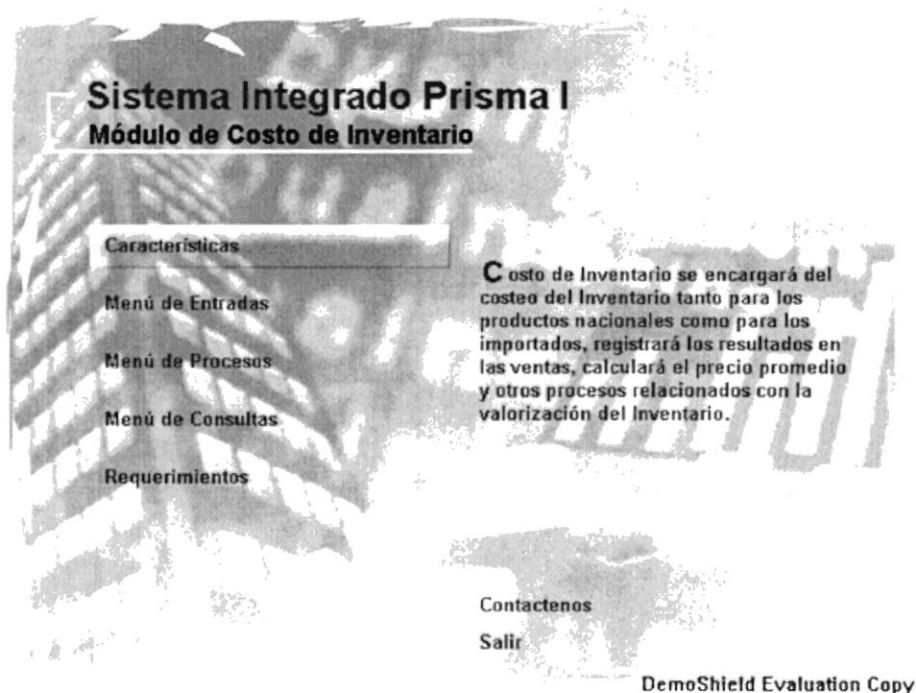
CAPÍTULO 5

5. INICIANDO LA OPERACIÓN DEL DEMOSTRATIVO

5.1 COMO TRABAJAR EN LAS PANTALLAS DEL DEMOSTRATIVO

5 INICIANDO LA OPERACIÓN DEL DEMOSTRATIVO

Al iniciar la sesión de trabajo del demostrativo, lo primero que se presentará es la pantalla principal del demo; la misma que se presenta a continuación:



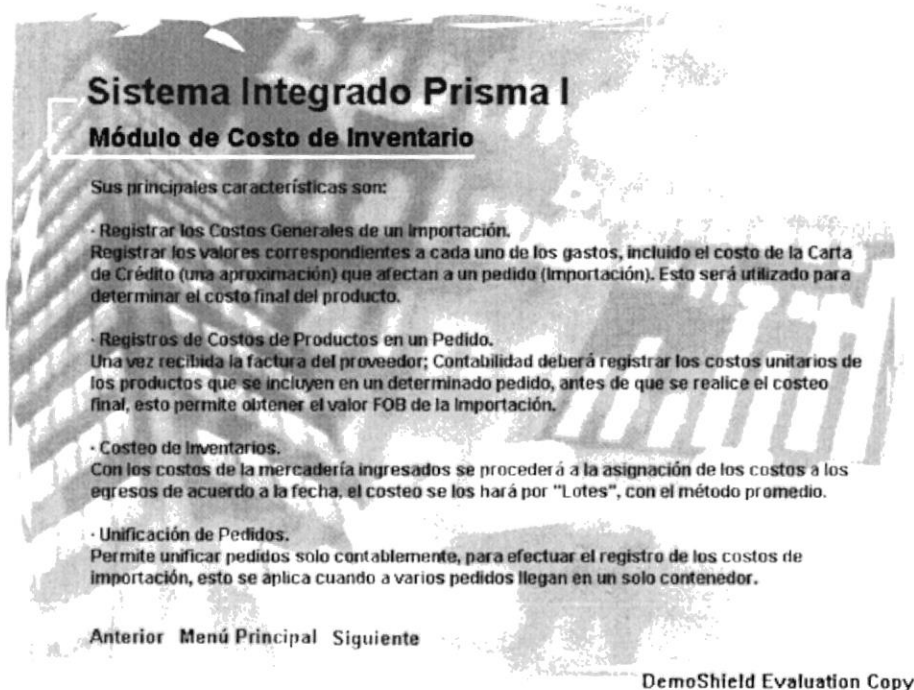
Esta pantalla consta de siete opciones de las cuales si desea:

- Leer las características del módulo elegido, dé clic sobre la opción *Características*.
- Ir al Menú de Entradas, dé clic en la opción *Menú de Entradas*.
- Ir al Menú de Procesos, dé clic en la opción *Menú de Procesos*.
- Ir al Menú de Consultas, dé clic en la opción *Menú de Consultas*.
- Leer los requerimientos necesarios para que el módulo elegido funcione correctamente, dé clic sobre la opción *Requerimientos*.
- Revisar la dirección, teléfonos y demás información del autor del proyecto (Programa de Tecnología en Computación), dé clic en *Contactenos*.
- Salir de la ejecución del demo, dé clic en *Salir*.



Cabe recalcar, que durante la ejecución del demo las opciones disponibles son representadas por el cambio del puntero del Mouse de un flecha a una mano.

Si efectuó la primera operación a continuación se mostrará la siguiente pantalla:



- Dé clic en *Siguiente* para continuar con la ejecución, y así tener acceso a cada una las opciones del Demo promocional.
- Dé clic en *Anterior* para regresar a la pantalla anterior.
- Dé clic en *Menú Principal* y regresa a la pantalla principal del demo.



Durante la presentación, se mostrarán mensajes explicativos que indicarán los pasos que se deben seguir para el ejecución correcta de cada uno de ellos.

5.1 CÓMO TRABAJAR EN LAS PANTALLAS DEL DEMO

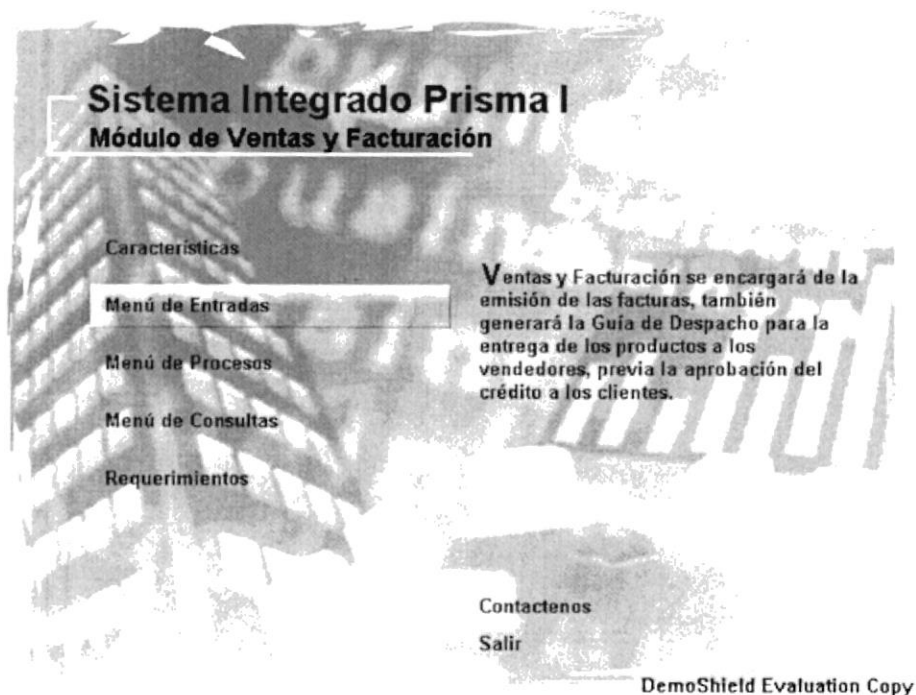
Si usted ya se ha familiarizado con los estándares anteriormente descritos, estará listo para navegar por cada una de las opciones del demo promocional. Inicialmente cada una de las pantallas se mostrará inicializada y paulatinamente irá mostrando la secuencia que se debe seguir para realizar cada uno de los procesos.

A continuación se muestran una opción con la secuencia de las pantallas ejecutada:

5.1.1 FACTURAR UN PEDIDO.-

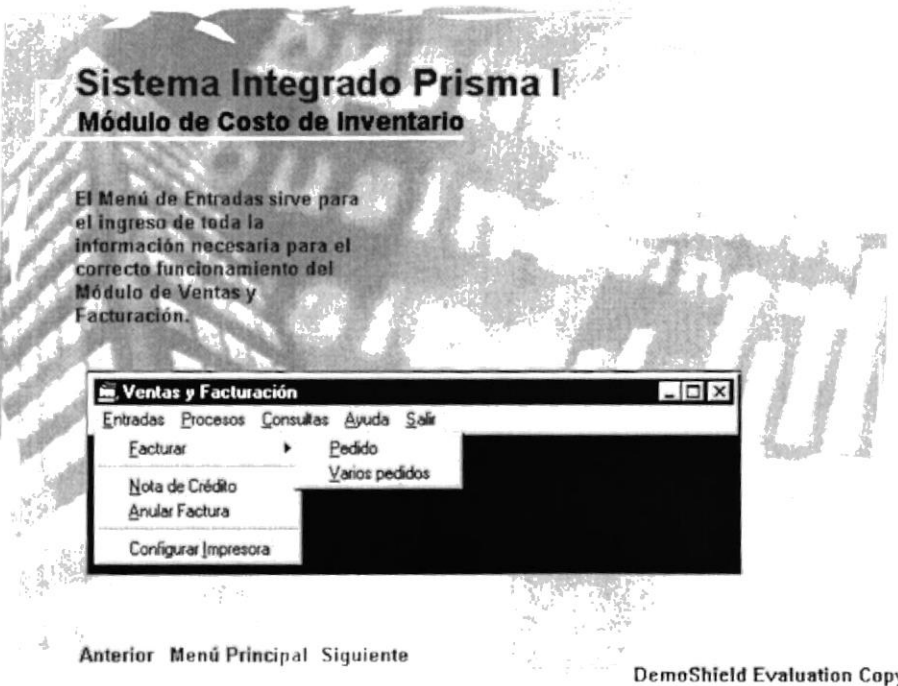
Secuencia 1.-

En el demo de Ventas y Facturación, ingrese a la opción *Menú de Entradas*



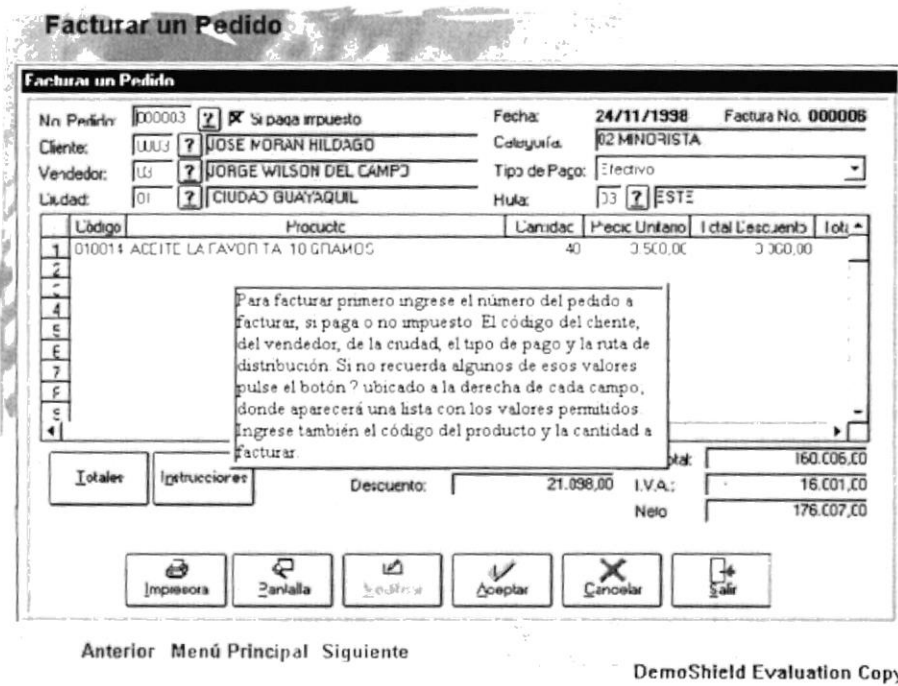
Secuencia 2.-

Una vez en la pantalla del *Menú de Entradas* elija la opción *Siguiente*



Secuencia 3.-

Repita la operación anterior hasta que llegue a la opción deseada.



De allí en adelante solo basta con esperar un tiempo y las indicaciones serán dadas una a una.