

T
657
MUNIC

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 CONTABLE DE NEGOCIOS - SICONE
MANUAL DE DEMOSTRACIÓN**

**AUTOR:
MARÍA LUISA MUNIZAGA SORIA**

**DIRECTOR:
ANL. JORGE LOMBEIDA CHÁVEZ**

**AÑO
2000**

AGRADECIMIENTO

Primeramente agradezco a Dios Todopoderoso por todas las bendiciones que en cada momento de mi vida me brinda encendiendo siempre en mí una luz de fe y esperanza, dándome fuerzas para alcanzar mis metas.

Agradezco además a todo el personal de **Comercial León S.A.** quienes nos dieron su colaboración y apoyo, dándonos así la oportunidad para la realización de este proyecto; así como al **Anl. Jorge Lombeida** quien con su valiosa colaboración como Directo de Tesis ayudó intensamente para la elaboración del mismo.

María Luisa Munizaga Soria

DEDICATORIA

Este éxito alcanzado lo dedico a mis padres **Beatriz Soria** y **José Munizaga** impulsores de mis logros y metas, a mis hermanos por todo el apoyo brindado durante los años de estudio que cursé en ésta Facultad.

A todos los amigos que me brindaron su amistad en el transcurso de mis preparación como profesional y muy en especial a aquellos que desinteresadamente aportaron con un granito de arena para la elaboración del presente trabajo.

María Luisa Munizaga Soria

DECLARACIÓN EXPRESA

La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestos en ésta Tesis de Grado me corresponden exclusivamente, y el patrimonio intelectual de la misma al *PROTCOM (Programa de Tecnología en Computación)* de la *ESPOL (Escuela Superior Politécnica del Litoral)*

FIRMA DEL DIRECTOR DE TESIS

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

ANL. Jorge Lombeida Chávez

FIRMA DEL AUTOR

María Luisa Munizaga Soria

TABLA DE CONTENIDO

CAPÍTULO 1

1. GENERALIDADES.....	1-1
1.1. Introducción.....	1-1
1.2. Objetivos Generales.....	1-1
1.3. Objetivos Particulares.....	1-1
1.4. Otros Beneficios.....	1-2
1.5. Requerimientos del Sistema.....	1-2
1.5.1. Requerimientos del Hardware.....	1-2
1.5.2. Descripción del Software.....	1-3

CAPÍTULO 2

2. INSTALACIÓN DEL DEMO.....	2-1
2.1. Requerimientos previos a la Instalación.....	2-1
2.2. Proceso de Instalación.....	2-2

CAPÍTULO 3

3. ARRANQUE DEL DEMO.....	3-1
3.1. Encender el Computador.....	3-1
3.2. Botones Estándar del DEMO.....	3-3

CAPÍTULO 4

4. PRESENTACIÓN DEL DEMO.....	4-1
4.1. Mantenimiento de Artículos.....	4-2
4.1.1. Objetivo.....	4-2
4.1.2. Beneficio.....	4-2
4.1.3. Pantalla.....	4-2
4.2. Mantenimiento de Proveedores.....	4-3
4.2.1. Objetivo.....	4-3
4.2.2. Beneficio.....	4-3
4.2.3. Pantalla.....	4-3
4.3. Proceso de Compras.....	4-4
4.3.1. Objetivo.....	4-4
4.3.2. Beneficio.....	4-4
4.3.3. Pantalla.....	4-4
4.4. Proceso de Procesar.....	4-5
4.4.1. Objetivo.....	4-5
4.4.2. Beneficio.....	4-5
4.4.3. Pantalla.....	4-5
4.5. Proceso de Reprocesar.....	4-6
4.5.1. Objetivo.....	4-6



	4.5.2. Beneficio.....	4-6
	4.5.3. Pantalla.....	4-6
4.6.	Proceso de Transferencia de Saldos.....	4-7
	4.6.1. Objetivo.....	4-7
	4.6.2. Beneficio.....	4-7
	4.6.3. Pantalla.....	4-7
4.7.	Proceso de Fin del Ejercicio.....	4-8
	4.7.1. Objetivo.....	4-8
	4.7.2. Beneficio.....	4-8
	4.7.3. Pantalla.....	4-8
4.8.	Reporte de Productos.....	4-9
	4.8.1. Objetivo.....	4-9
	4.8.2. Beneficio.....	4-9
	4.8.3. Pantalla.....	4-9
4.9.	Reporte de Proveedores.....	4-10
	4.9.1. Objetivo.....	4-10
	4.9.2. Beneficio.....	4-10
	4.9.3. Pantalla.....	4-10
4.10.	Reporte de Consultas.....	4-11
	4.10.1. Objetivo.....	4-11
	4.10.2. Beneficio.....	4-11
	4.10.3. Pantalla.....	4-11
4.11.	Reporte de Diario General.....	4-12
	4.11.1. Objetivo.....	4-12
	4.11.2. Beneficio.....	4-12
	4.11.3. Pantalla.....	4-12



ÍNDICE DE FIGURAS

CAPÍTULO 2

Figura 2.1. Instalación del Demo del Sistema. Paso 1.....	2
Figura 2.2. Instalación del Demo del Sistema. Paso 2.....	3
Figura 2.3. Instalación del Demo del Sistema. Paso3.....	3
Figura 2.4. Instalación del Demo del Sistema. Paso 4.....	4
Figura 2.5. Instalación del Demo del Sistema. Paso 5.....	4
Figura 2.6. Instalación del Demo del Sistema. Paso 6.....	4
Figura 2.7. Instalación del Demo del Sistema. Paso 7.....	5
Figura 2.8. Instalación del Demo del Sistema. Paso 8.....	5

CAPÍTULO 3

Figura 3.1. Escritorio de Windows.....	1
Figura 3.2. Pantalla Principal del Demo.....	2
Figura 3.3. Pantalla Inicial del Demo.....	2

CAPÍTULO 4

Figura 4.1. Mantenimiento de Artículos.....	2
Figura 4.2. Mantenimiento de Proveedores.....	3
Figura 4.3. Proceso de Compras.....	4
Figura 4.4. Proceso de Procesar.....	5
Figura 4.5. Proceso de Reprocesar.....	6
Figura 4.6. Proceso de Transferencia de Saldos.....	7
Figura 4.7. Proceso de Fin del Ejercicio.....	8
Figura 4.8. Reporte de Productos.....	9
Figura 4.9. Reporte de Proveedores.....	10
Figura 4.10. Reporte de Consultas.....	11
Figura 4.11. Reporte de Diario General.....	12

ÍNDICE DE TABLAS

CAPÍTULO 3

Tabla 3.1. Botones Estándar del Demo.....	3
--	---

Capítulo 1

Generalidades



1 GENERALIDADES

1.1. Introducción

Este folleto demostrativo mostrará las ventajas que ofrece el Sistema Contable de Negocios - SICONE, como una herramienta de software que permitirá llevar un control automático de los procesos con el módulo de Control de Cuentas por Pagar.

1.2. Objetivos Generales

El Objetivo General del Sistema es de proporcionar servicios a la empresa a través del Control de todas las obligaciones que se generen por la Cuentas por Pagar.

El Sistema provee información actualizada y confiable en cualquier momento permitiendo un eficiente control interno.

1.3. Objetivos Particulares

El módulo propuesto cubrirá todas las expectativas de cada una de las obligaciones que se tenga con los Proveedores.

1.4. Otros Beneficios

Los principales beneficios del Sistema Contable de Negocios son:

✓ **Completa Integración**

Posee una integración completa con el Módulo de Contabilidad y de Caja – Bancos, lo cual posee información confiable y actualizada en cualquier momento que se desee.

✓ **Eliminar pasos innecesarios en el control de los saldos de proveedores**



La información se encuentra en tiempo real, lo cual significa que al momento de realizar una consulta sobre los saldos de los proveedores estos estarán actualizados y de esta manera poder dar mayor agilidad a los procesos respectivos.

✓ **Cumple con las siguientes características:**

1. Es amigable al Usuario.
2. Es multiusuario
3. Es parametrizado (en caso de cambios del sistemas)
4. Mantenimiento, Consistencia e Integridad de los datos.
5. Reportes de movimientos actuales e históricos. Realización automática de asientos contables.

1.5. Requerimientos del Sistema

1.5.1. Requerimientos de hardware

EQUIPO	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
Estación de Trabajo 	Microprocesador	Pentium Pro
	Velocidad	133 MHZ
	Arquitectura del BUS	PCI 32 bits
	Memoria RAM	32 MB
	Memoria Caché	512 KB
	Memoria de Video	2 MB
	Disco duro	2.1 GB
	Tipo de monitor	SVGA 14"
	Unidad de disquete	3 ½" de 1.44
	Unidad de CD	8X
	Teclado	101 Teclas
Impresora 	HP Deskjet 680C	

1.5.2. Descripción del Software

SOFTWARE	DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA
<i>Microsoft Visual FoxPro 6.0</i>	En español, éste es el lenguaje en el cual está desarrollado el Sistema.
<i>Microsoft Windows'98</i>	En español. Es el sistema operativo con el cual el computador trabaja.
<i>Microsoft Office 97</i>	En español

Capítulo 2

Instalación del Demo



2 INSTALACIÓN DEL DEMO

Antes de iniciar el proceso de instalación consiste en almacenar en su disco duro los programas necesarios para que el Demo del sistema pueda funcionar, lo siguiente le ayudará a preparar e instruir la puesta en marcha del Demo.

2.1 Requerimientos previos a la Instalación

Antes de comenzar el proceso de instalación debe cumplir con los siguientes requisitos.

Tener los discos o el CD de instalación del demo del Sistema.

1. No es necesario que se creen directorios en el disco duro, disquete o el CD de instalación crea el directorio y copia de todos los archivos del Sistema en el directorio especificado.
2. Eliminar todos los archivos temporales de su computadora.
3. El disco duro por lo menos debe tener 3 MB. De espacio libre, para poder trabajar óptimamente.
4. Verificar los archivos y carpetas de su disco duro en busca de errores, y también la superficie del disco. Esto lo puede hacer con Microsoft SCANDISK que viene en Windows 95.
5. Con el paso del tiempo, los archivos pueden quedar divididos en fragmentos almacenados en diferentes lugares del disco duro. Estos archivos aparecen enteros al abrirlos pero su PC tarda más tiempo en leerlos y escribir en ellos utilice el defragmentador de disco que viene en el Windows 95.
6. Cerrar todas las aplicaciones que estén corriendo actualmente.

2.2 Proceso de Instalación

Esta sección describe como instalar el Demo del Sistema, una vez cumplido con los requerimientos anteriores; los pasos para instalar el Demo del Sistema, son los siguientes:

1. Dé un click en la barra de inicio de Windows, ubíquese en Programas y después de otro click en explorador de Windows, inserte el CD o disquete de instalación del Demo.

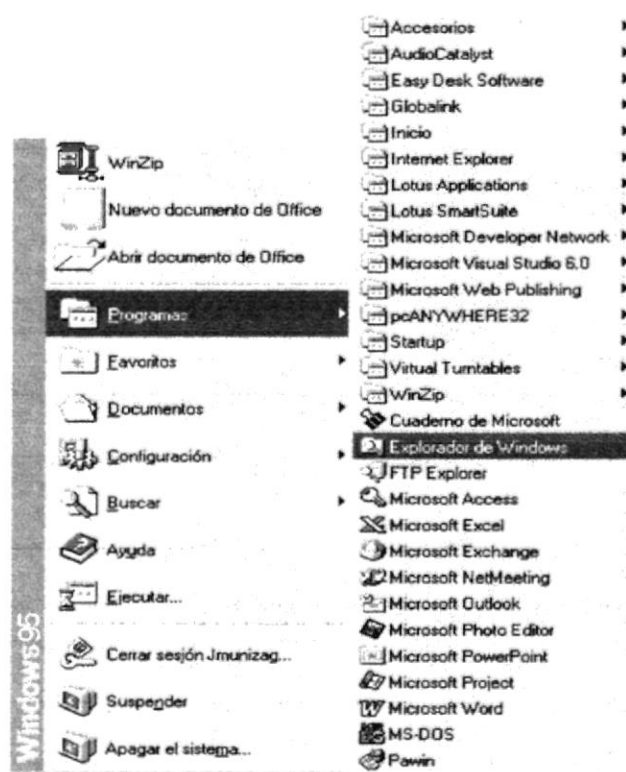


Figura 2.1. Instalación del Demo del Sistema. Paso 1

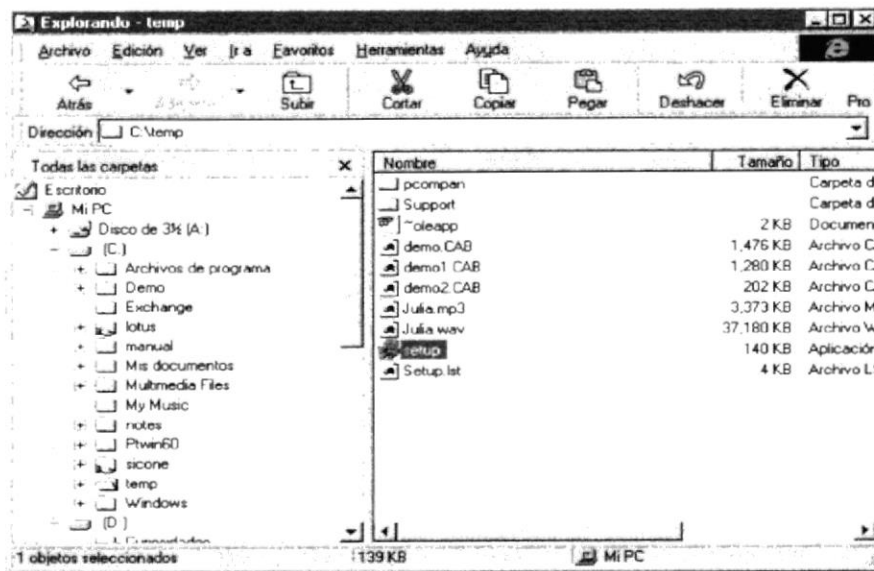


Figura 2.2. Instalación del Demo del Sistema. Paso 2.

- De doble click en el archivo SETUP.EXE para iniciar el proceso. El programa de instalación comenzará automáticamente a copiar los archivos necesarios durante el proceso de instalación, espere a que termine de copiarlos.

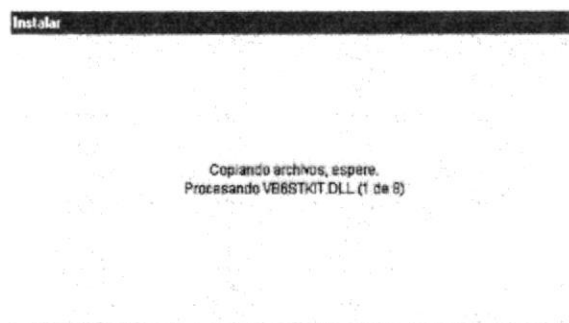


Figura 2.3. Instalación del Demo del Sistema. Paso 3

- Se recomienda cerrar todas las aplicaciones que estuvieren abiertas para evitar conflictos en la actualización de archivos compartidos durante la instalación presione **ALT + Tab** para cambiar de aplicación. Finalmente dé click en el botón **OK** para continuar.

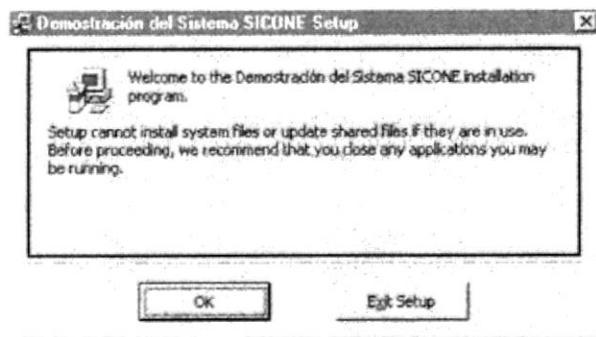


Figura 2.4. Instalación del Demo del Sistema. Paso 4.

4. Dé click en el botón que aparece resaltado por defecto si está de acuerdo con la ruta de instalación que se muestra en pantalla, de lo contrario de click en el botón << Change Directory >> (Cambiar Directorio).

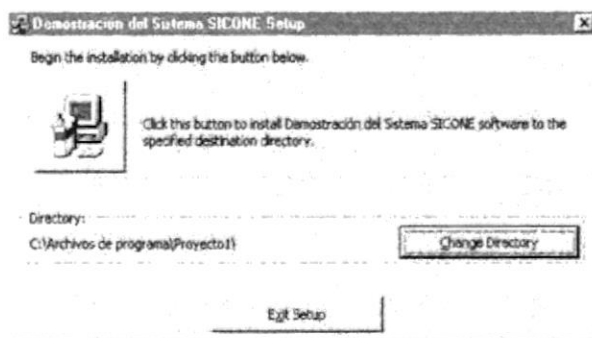


Figura 2.5. Instalación del Demo del Sistema. Paso 5

5. Escriba la ruta completa donde desea que se instale el Programa Demostrativo de SICONE. De click en el botón **OK** para continuar.

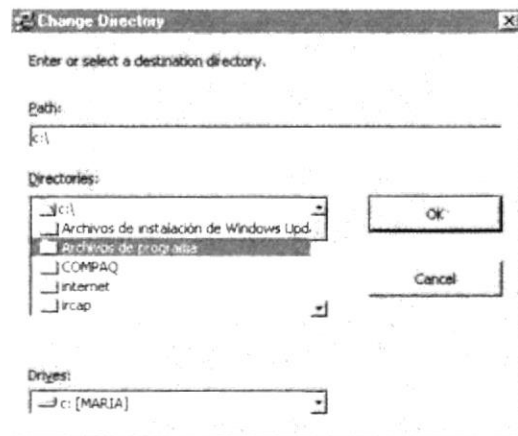


Figura 2.6. Instalación del Demo del Sistema. Paso 6.

6. Elija el Grupo de Programa bajo el cual se encontrará el archivo ejecutable. De click en << Continue >> para aceptar.

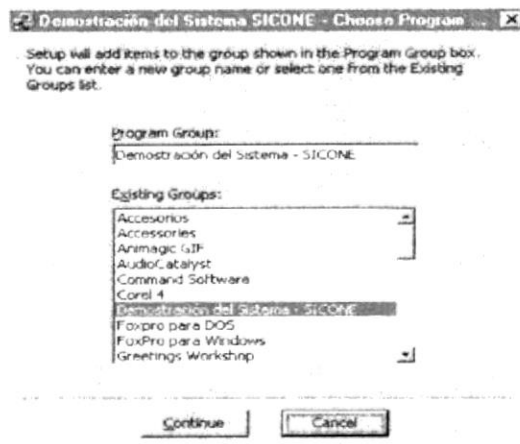


Figura 2.7. Instalación del Demo. Paso 7

7. El programa de Instalación finalmente copiará todos los archivos necesarios para la ejecución y creará el acceso en la Barra de inicio de Windows.
8. Finalmente se mostrará en pantalla un mensaje indicando que la instalación se completó exitosamente. Dé click en el botón **Aceptar**.

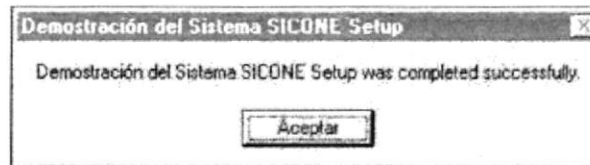


Figura 2.8. Instalación del Demo del Sistema. Paso 8.

Capítulo 3

Arranque del Demo

3 ARRANQUE DEL DEMO

3.1. Encender el Computador

1. Encender el switch de potencia del CPU (Power en ON)
2. Encender el switch de potencia del monitor (Power en ON)
3. El sistema Operativo Windows 95 o Windows 98 dependiendo de cual tenga instalado, empezará a cargarse. Aparecerá la pantalla que se muestra a continuación, en la cual deberá dar un click en la barra de inicio de Windows, ubíquese en Programas y busque la carpeta Demostración del Sistema SICONE y después de otro click en el subtítulo que aparece allí.

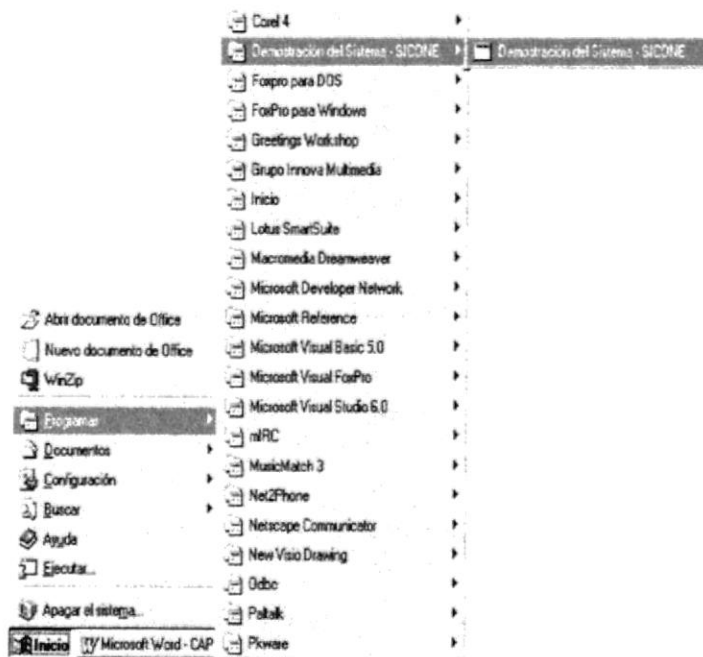


Figura 3.1. Escritorio de Windows

4. Enseguida le saldrá la siguiente pantalla, donde le explica los objetivos del Sistema SICONE.



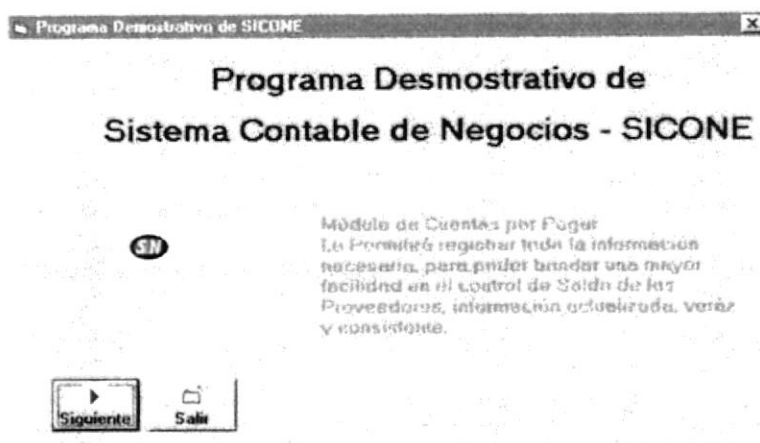




Figura 3.2. Pantalla Principal del Demo

5. Para comenzar la presentación del Demo haga click en el botón  y le mostrará la Pantalla de Bienvenida del Demo, si desea salir haga click en el botón 

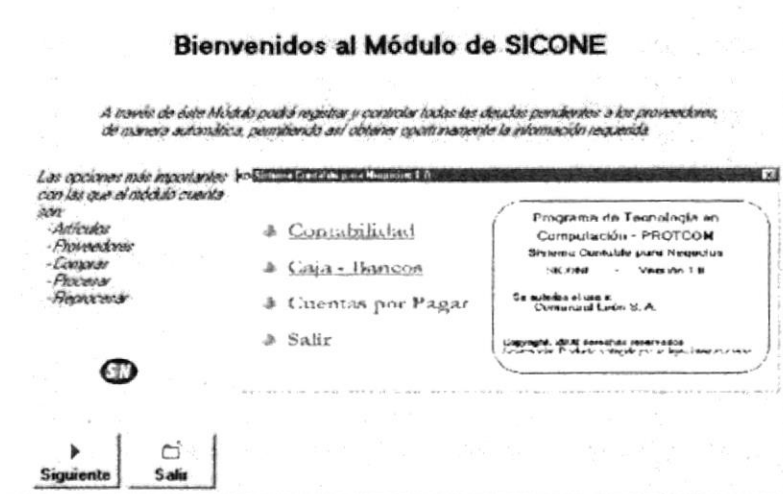


Figura 3.3. Pantalla Inicial del Demo

3.2. Botones Estándar del DEMO

A continuación se explica el manejo de los botones con que se manipula el Demo.

BOTÓN	ACCIÓN
Anterior	Botón Anterior, retrocede a la pantalla anterior.
Siguiente	Botón Siguiente, avanza a la pantalla siguiente.
Ver	Botón Ver, presenta la demostración de la opción activa.
Salir	Botón Salir, Sale del Demo.

Tabla 3.1. Botones Estándar del Demo.

La manipulación del Demo se basa en el manejo de los botones antes explicados.

Capítulo 4

Presentación del Demo

4 PRESENTACIÓN DEL DEMO

El Capítulo de Presentación del Demo tiene como objetivo mostrar las opciones más importantes del Módulo de Cuentas por Pagar.

Las opciones a presentarse son las siguientes.

- ✓ Mantenimiento de Artículos.
- ✓ Mantenimiento de Proveedores.
- ✓ Proceso de Compras.
- ✓ Proceso de Procesar.
- ✓ Proceso de Reprocesar.
- ✓ Proceso de Transferencia de Saldos.
- ✓ Proceso de Fin del Ejercicio.
- ✓ Reporte de Productos.
- ✓ Reporte de Proveedores.
- ✓ Reporte de Consultas.
- ✓ Reporte de Diario General.

4.1. Mantenimiento de Artículos

4.1.1. Objetivo

Registrar los productos o artículos que el Comercial posee en sus bodegas, las mismas que son productos de las compras realizadas.

4.1.2. Beneficio

Proporciona información específica de cada producto y a la vez permite la veracidad de la información de los productos o artículos.

4.1.3. Pantalla

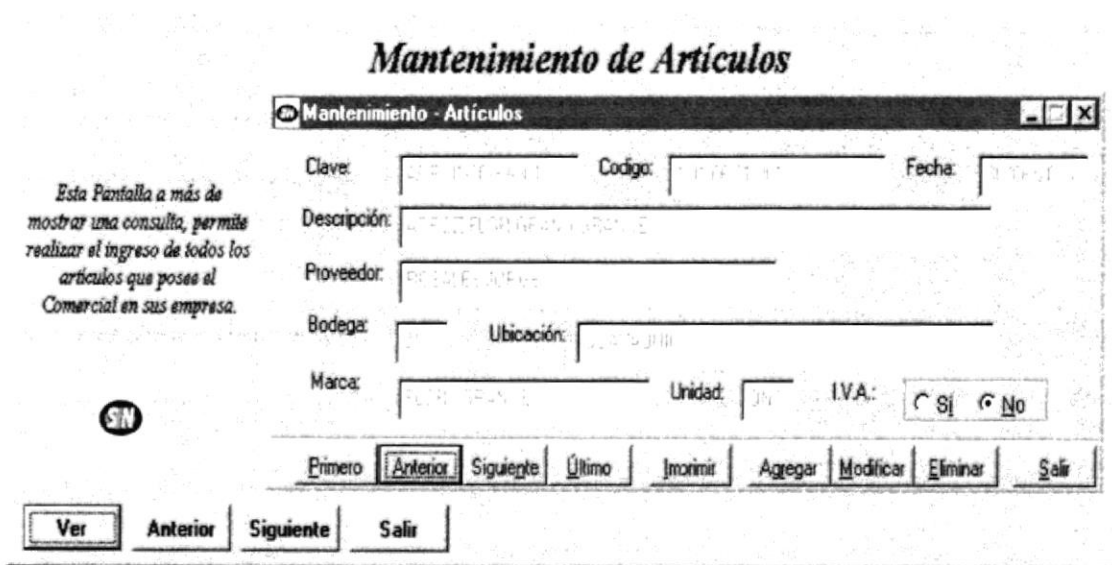


Figura 4.1. Mantenimiento de Artículos.

4.2. Mantenimiento de Proveedores

4.2.1. Objetivo

Registrar los proveedores con los cuales el Comercial posee las obligaciones de las Cuentas por Pagar. La misma que será utilizada para controlar los saldos de los proveedores.

4.2.2. Beneficio

Proporciona información específica de cada proveedor y a la vez alimenta otros procesos.

4.2.3. Pantalla

Mantenimiento de Proveedores

Este Mantenimiento permite registrar todos los proveedores que el Comercial Contacts

Clave:	<input type="text"/>	Código:	<input type="text"/>
Nombre:	<input type="text"/>	Fecha:	<input type="text"/>
Ruc:	<input type="text"/>	País:	<input type="text"/>
		Zona:	<input type="text"/>
Ciudad:	<input type="text"/>		
Dirección:	<input type="text"/>	Teléfono:	<input type="text"/>
Fax:	<input type="text"/>	Representante:	<input type="text"/>
Observaciones:	<input type="text"/>	Saldo:	<input type="text" value="0.00"/>

Primero Siguiente Imprimir Modificar Salir

Ver

Figura 4.2. Mantenimiento de Proveedores.

4.4. Proceso de Procesar

4.4.1. Objetivo

Registrar la mayorización contable que produce la integración con Contabilidad.

4.4.2. Beneficio

Permite relacionar las Cuentas por Pagar con las de Contabilidad y tener información veráz e integrada.

4.4.3. Pantalla



Figura 4.4. Proceso de Procesar.

4.5. Proceso de Reprocesar

4.5.1. Objetivo

Registrar la desmayorización contable que produce la la reversión de los diarios contables que han sido ya mayorizados.

4.5.2. Beneficio

Permite poder realizar reversiones, para así llevar un mejor control de los diarios.

4.5.3. Pantalla



Figura 4.5. Proceso de Reprocesar.



4.6. Proceso de Tranferencia de Saldos

4.6.1. Objetivo

Traspasa los Saldos de un mes determinado hasta otro.

4.6.2. Beneficio

Permite poder contar con los Saldos de los proveedores, actualizados mensualmente y de manera correcta.

4.6.3. Pantalla

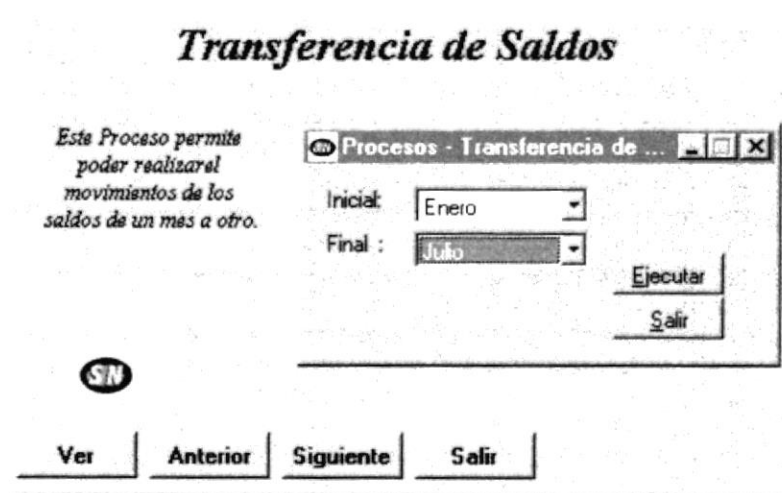


Figura 4.6. Proceso de Transferencia de Saldos.

4.7. Proceso de Fin del Ejercicio

4.7.1. Objetivo

Registrar la desmayorización contable que produce la la reversión de los diarios contables que han sido ya mayorizados.

4.7.2. Beneficio

Permite poder realizar reversiones, para así llevar un mejor control de los diarios.

4.7.3. Pantalla

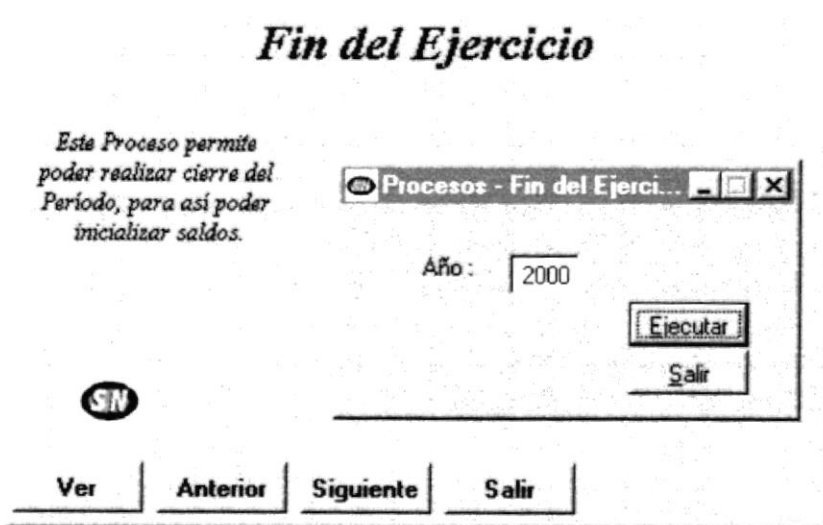


Figura 4.7. Proceso de Fin del Ejercicio.

4.8. Reporte de Productos

4.8.1. Objetivo

Presentar de manera detallada y resumida todos los productos que el Comercial posee.

4.8.2. Beneficio

Generar un reporte informativo de los productos.

4.8.3. Pantalla

The screenshot shows a window titled "Reporte - Producto" with the following elements:

- Radio buttons:** Código, Clave, Nombre.
- Fields:** "Código:" label, "Desde:" and "Hasta:" input fields.
- Output Options:** Pantalla, Impresora, Archivo de Excel.
- Buttons:** "Ejecutar" and "Salir" buttons.
- Field:** "Archivo:" input field.
- Footer:** "Ver", "Anterior", "Siguiente", "Salir" buttons.

Text on the left side of the window: "Este Reporte permite realizar una consulta ya sea visual o impresa de los productos". A "SIN" button is also visible.

Figura 4.8. Reporte de Productos.

4.9. Reporte de Proveedores

4.9.1. Objetivo

Presentar de manera detallada y resumida todos los proveedores que el Comercial posee.

4.9.2. Beneficio

Generar un reporte informativo de los proveedores.

4.9.3. Pantalla

Proveedores

Este Reporte permite realizar una consulta ya sea visual o impresa de los proveedores

Reporte - Catalogo de Proveedores

Código Clave Nombre

Código:

Desde: 1.01.05.06.003

Hasta: 2.02.02.002

Nivel:

Resumido Detallado

Pantalla Impresora Archivo de Excel

Ejecutar

Salir

Archivo:

Ver Anterior Siguiente Salir

Figura 4.9. Reporte de Proveedores.

4.10. Reporte de Consultas

4.10.1. Objetivo

Presentar una lista de todas las transacciones generadas por las compras y devoluciones, antes de ser procesadas.

4.10.2. Beneficio

Generar un reporte informativo de las transacciones de compras y devoluciones.

4.10.3. Pantalla

The screenshot shows a window titled 'Consultas' with a sub-dialog box titled 'Reporte Transacciones'. On the left, there is a text box explaining the report's purpose: 'Este Reporte permite realizar una consulta ya sea visual o impresa de todas las transacciones realizadas por compras o devoluciones'. Below this text is a 'SIN' button. The dialog box contains several options: 'Número' (unchecked), 'Cuenta' (checked), 'Cuenta I:' (0916414527003), 'Cuenta F:' (0916414527003), 'Todas las transacciones' (checked), 'Las transacciones ingresadas:' (unchecked) with date pickers, 'Tipo:' (FC), 'Pendiente' (checked), and 'Histórico' (unchecked). At the bottom of the dialog are buttons for 'Ejecutar' and 'Salir', and a text field for 'Nombre del archivo:'. Below the dialog box are navigation buttons: 'Ver', 'Anterior', 'Siguiendo', and 'Salir'.

Figura 4.10. Reporte de Consultas.

4.11. Reporte de Diario General

4.11.1. Objetivo

Presentar un listado de los Diarios Generados por las transacciones procesadas, en un determinado mes.

4.11.2. Beneficio

Generar un reporte informativo de los Diarios Generales.

4.11.3. Pantalla

Diario General

Reporte - Diario General

Mes: Julio

Desde: AD000019

Hasta: AD000035

Pantalla

Impresora

Archivo de Excel

Ejecutar

Salir

Archivo:

Ver Anterior Salir

Este Reporte permite realizar una consulta ya sea visual o impresa de todas las transacciones que han sido mayorizadas

Figura 4.11. Reporte de Diario General.

