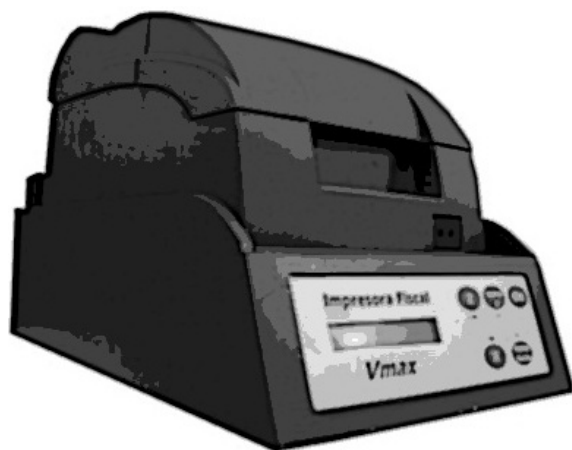




---

**IMPRESORA FISCAL VMAX®**  
**MANUAL DE USUARIO SPOOLER DE IMPRESION**  
**VERSIÓN 1.0**

---



**ELEPOS**  
**ELECTRÓNICA Y PUNTOS DE VENTA C.A.**  
**Caracas-Venezuela**  
**© Abril 2009**



Todos los derechos reservados. Este documento, en su totalidad o en partes, no puede ser reproducido o transmitido de ninguna forma o por ningún medio ya sea electrónico, mecánico, fotocopiado, grabado, etc., sin el consentimiento expreso y por escrito de ELEPOS C.A.

Aunque se han tomado todas las precauciones en la elaboración de este manual, ELEPOS C.A. no asume ninguna responsabilidad por errores u omisiones. Tampoco asume ninguna responsabilidad por daños resultantes del mal uso de la información contenida en este manual.

ELEPOS C.A. no se responsabiliza con el comprador o terceros por daños, pérdidas, o gastos incurridos por el comprador o terceros como resultado de: accidente, mal uso o abuso de este producto o modificaciones o alteraciones realizadas sin autorización.

**IMPORTANTE:** El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso.

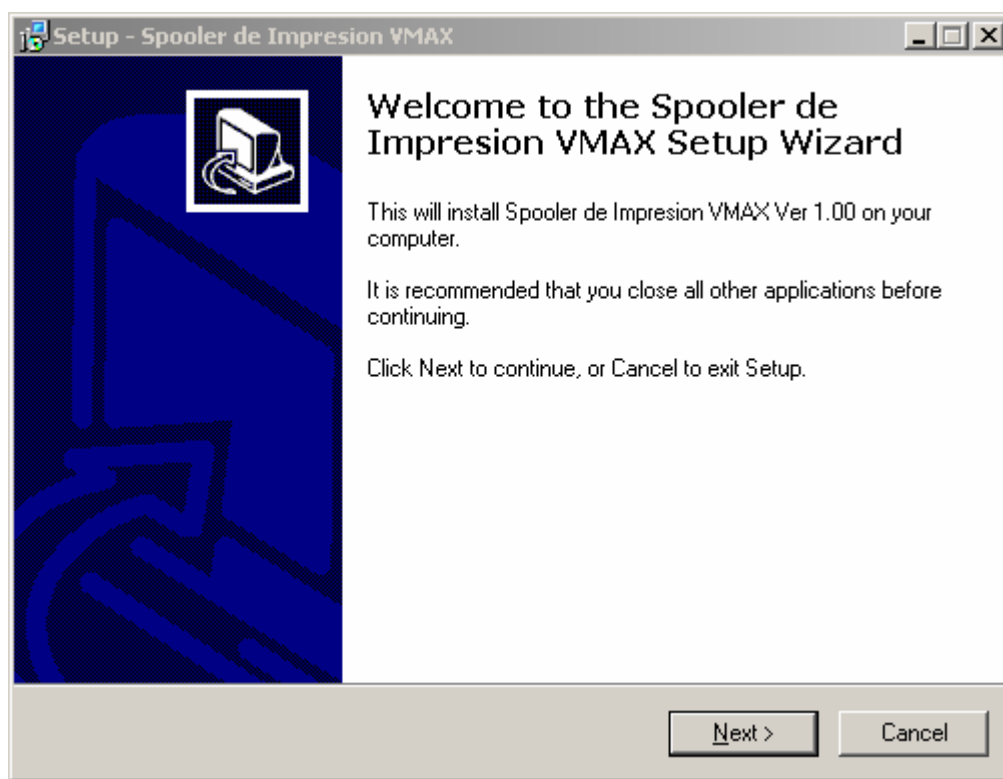
Copyright © 2009 por ELEPOS C.A., Caracas, Venezuela.

***Spooler de Impresión VMAX®* Manual de Usuario**

ELEPOS C.A.  
Caracas, Venezuela

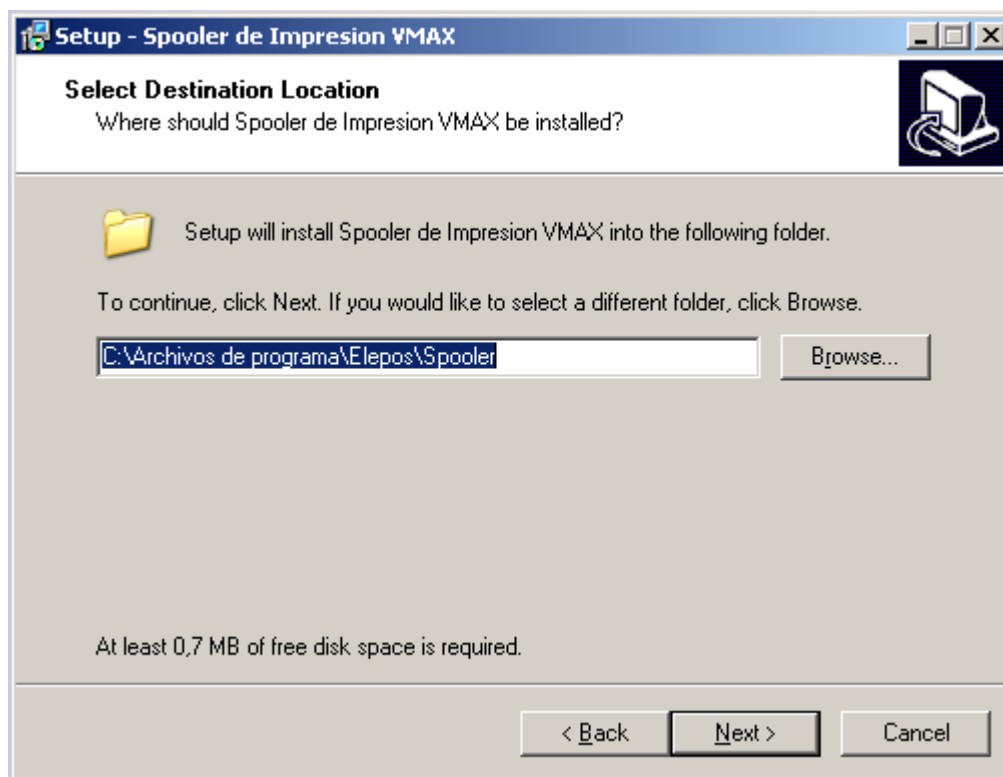
## INSTALACION

1. Conectar la impresora fiscal Vmax a cualquier puerto serial disponible en el PC y ejecutar el archivo ***epsSpoolerVmax.exe***. Aparecerá la siguiente ventana:



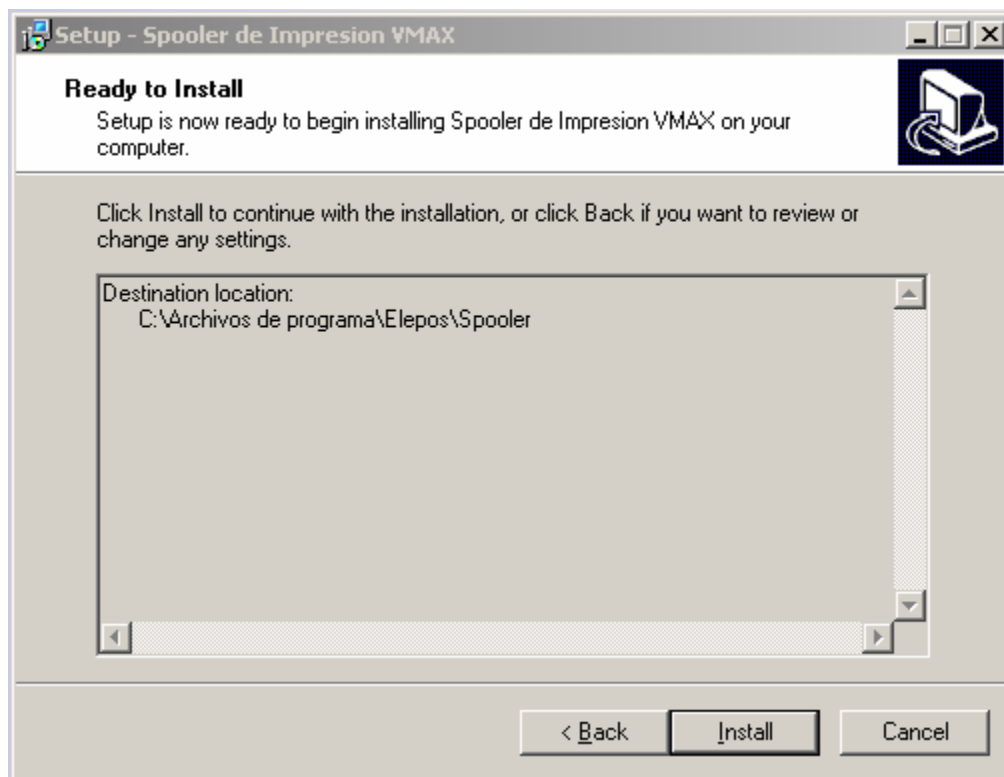
2. Hacer click en el botón **"Next"**. Aparecerá la siguiente ventana para

confirmar el directorio de instalación de la aplicación:

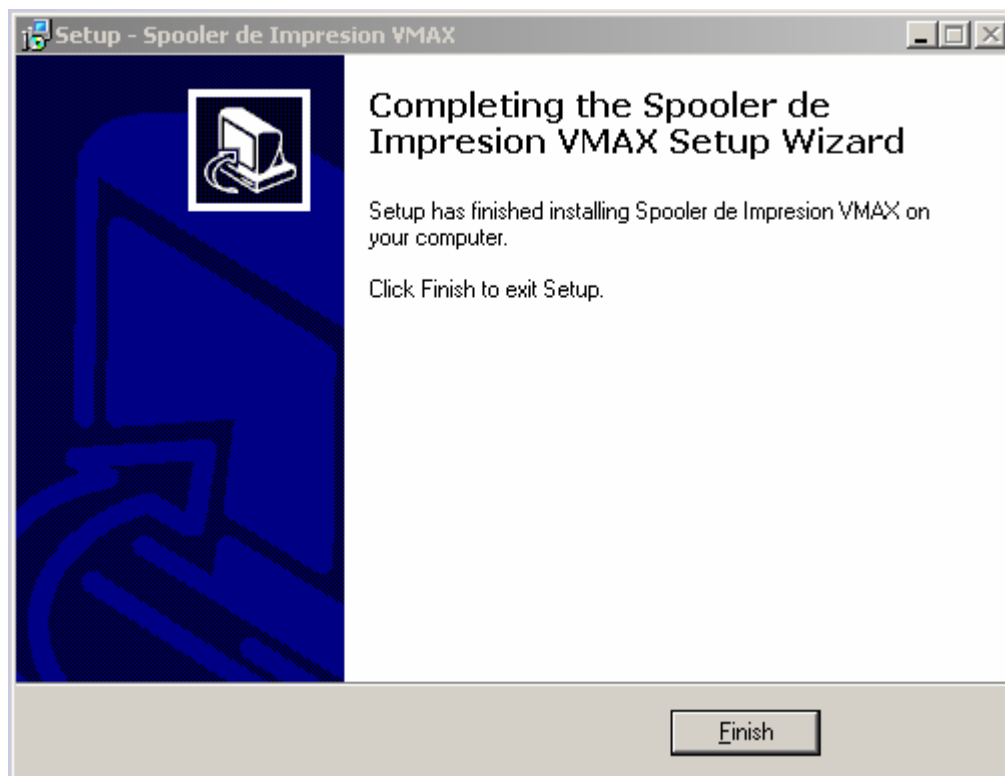


3. Hacer click en el botón **"Next"**. Aparecerá la siguiente ventana para

confirmar los datos de instalación de la aplicación:



4. Hacer click en el botón **"Install"**. Aparecerá la siguiente ventana de indicando la instalación correcta del programa.



5. Hacer click en el botón **"Finish"** para culminar la instalación.



---

## OPERACIÓN

El programa opera leyendo primero un archivo de configuracion **config.dat** y luego el archivo que contiene los comandos de impresión. El archivo de configuracion tiene el siguiente formato:

```
<COMX>  
<INFILE, archivo>  
<DEBUG,Y>
```

Donde:

X: Es el numero de puerto COM al cual se encuentra conectada la impresora.

archivo: Es el nombre del archivo a procesar.

Y: Si se desea activar el debug se coloca ON. En caso contrario se coloca OFF.

Se debe generar un archivo TXT en el cual se deben colocar los comandos a ejecutar en la impresora fiscal. Los comandos deben tener un orden lógico para poder ser ejecutados. Los comandos disponibles son:

- **Abrir Factura**

Abre la factura con los datos del cliente.

Comando:

```
<ABRIR_CF,"RAZON SOCIAL","RIF">
```

Parámetros:

"RAZON SOCIAL": es el nombre del comprador

"RIF": es el numero rif o cedula del comprador

Respuesta:

OK ó ERROR

- **Abrir Nota de Credito**

Abre una Nota de Credito

Comando:

```
<ABRIR_DEVOLUCION,"RAZONSOCIAL","RIF","FAC.", "#S.FISCAL","FECHA",  
"HORA">
```

Parámetros

"RAZON SOCIAL": es el nombre del comprador

"RIF": es el numero rif o cedula del comprador  
"FAC": es el numero del factura a devolver  
"S.FISCAL": es el serial de la maquina que genero el la factura a devolver  
"FECHA": es la fecha de la factura  
"HORA": es la hora de la factura  
Respuesta:  
OK ó ERROR

- **Imprimir Artículo en Documento Fiscal**

Imprime un articulo en la factura o en la nota de credito

Comando:

<ITEM\_CF,"DESC","CANT","MONTO","TASA","MOD","REV">

Parámetros:

"DESC": es la descripcion del producto

"CANT": es la cantidad de articulos vendidos

"MONTO": es el monto del articulo

"TASA": es la tasa de impuesto

0: exento

1: gravado

"MOD": Colocar siempre 0

"REV": indica la anulacion de un producto

0: normal

1: anulacion

Respuesta:

Numero de Item (Formato ###)

OK ó ERROR

- **Imprimir Texto en Documento Fiscal**

Imprime lineas de texto adicional en el documento fiscal

Comando:

<TEXTO\_CF,"DESCRIPCION","MOD">

"DESCRIPCION": es la texto a imprimir

"MOD": Colocar siempre 0

Respuesta:

OK ó ERROR





- **Cancelar Documento Fiscal**

Cancela un documento fiscal. este comando es válido solo antes de ejecutar el comando

<CANCELAR\_CF>

Respuesta:

OK ó ERROR

- **Subtotal**

Imprime el subtotal del documento fiscal

Comando:

<SUBTOTAL\_CF>

Respuesta:

Monto Exento (Formato #####)

Monto Base Imponible G (Formato #####)

Tasa G (Formato ###)

Monto IVA G (Formato #####)

Monto Base Imponible R (Formato #####)

Tasa R (Formato ###)

Monto IVA R (Formato #####)

Monto Base Imponible A (Formato #####)

Tasa A (Formato ###)

Monto IVA A (Formato #####)

OK ó ERROR

- **Pago**

Imprime las formas de pago al final del comprobante

Comando:

<PAGO\_CF,"MONTO", "DESC">

Parámetros:

"MONTO": es el valor del monto del pago

"DESC": es la descripción del pago

Respuesta:

OK ó ERROR

- **Cerrar Documento Fiscal**

Cierra el documento fiscal

Comando:



<CERRAR\_CF>

Respuesta:

Numero de Documento Fiscal (Formato #####)

OK ó ERROR

- **Abrir Documento No Fiscal**

Abre un documento no fiscal

Comando:

<ABRIR\_DNF>

Respuesta:

OK ó ERROR

- **Imprimir Texto en Documento No Fiscal**

Imprime líneas de texto adicional en documento no fiscal

Comando:

<TEXTO\_DNF,"DESCRIPCION","MOD">

Parámetros:

"DESCRIPCION": es el texto a imprimir

"MOD": Colocar siempre 0

Respuesta:

OK ó ERROR

- **Cerrar Documento No Fiscal**

Cierra un documento no fiscal

Comando:

<CERRAR\_DNF>

Respuesta:

Numero de Documento No Fiscal (Formato #####)

OK ó ERROR

- **Obtener Fecha y Hora**

Obtiene el valor de la hora y fecha de la impresora fiscal

Comando:

<OBTENER\_HORA\_FECHA>

Parámetros:

Ninguno



Respuesta:

Fecha (Formato DDMMYY)

Hora (Formato HHMM)

OK ó ERROR

- **Establecer Fecha y Hora**

Establece la hora y fecha de la impresora fiscal

Comando:

<ESTABLECER\_HORA\_FECHA,"AAMMDD","HHMMSS">

Parámetros:

"AAMMDD": es el año , mes y día que se desea enviar a la impresora fiscal

"HHMMSS": es la hora, minutos y segundos que se desea enviar a la impresora fiscal

Respuesta:

OK ó ERROR

- **Avance de Papel**

Hace avanzar una línea en el documento

Comando:

<AVANZA\_PAPEL>

Respuesta:

OK ó ERROR

- **Abrir Gaveta**

Abre la gaveta de dinero conectada al puerto DK

Comando:

<GAVETA\_A>

<GAVETA\_B>

Respuesta:

OK ó ERROR

- **Imprimir Reporte Z**

Imprime un Reporte Z

Comando:

<REPORTE\_Z>

Respuesta:



OK ó ERROR

- **Imprimir Reporte X**

Imprime un Reporte X

Comando:

<REPORTE\_X>

Respuesta:

OK ó ERROR

El archivo debe ser colocado en la carpeta **C:\Archivos de programa\Elepos\Spooler\files** y su nombre actualizado en el archivo **config.dat**. Si se desea utilizar un nombre unico para los archivos no se debe modificar el archivo de configuracion, pero la desventaja es que el spooler no lleva historico de los archivos procesados.

Al ejecutar el programa **epsSpoolerVmax.exe** se procesará el archivo indicado en **config.dat** y se creará otro archivo con el prefijo "OUT\_" al final del nombre original. En este archivo se almacenan las respuestas de la ejecucion de cada comando. Las respuestas estan separadas por coma (,)

Ejemplo archivo de entrada PRINT.TXT:

```
<ABRIR_CF,CASTILLO SALAZAR & ASOCIADOS ,J-31599244-2>  
<ITEM_CF,Case (Viento) Universal Foxconn.-,1000,26734,1,0,0>  
<ITEM_CF,Disco Duro (PC Sata) 160 7200 Wester Digital.-,1000,27597,1,0,0>  
<ITEM_CF,Memoria Ram (DDR2 LP) 2 667 Corsair.-,1000,18973,1,0,0>  
<ITEM_CF,Procesador (E5200) 775 2.53/1/800 Intel.-,1000,51744,1,0,0>  
<ITEM_CF,Tarjeta Madre (DG31PR) 775 Intel.-,1000,41074,1,0,0>  
<ITEM_CF,Unidad (DVD-RW) Neg 20x Universal.-,1000,15437,1,0,0>  
<SUBTOTAL_CF>  
<PAGO_CF,197899>  
<CERRAR_CF>
```



Ejemplo archivo de salida OUT\_ PRINT.TXT:

```
<ABRIR_CF OK>
<ITEM_CF 001 OK>
<ITEM_CF 002 OK>
<ITEM_CF 003 OK>
<ITEM_CF 004 OK>
<ITEM_CF 005 OK>
<ITEM_CF 006 OK>
<SUBTOTAL_CF      000000000000      000000181559      0900      000000016340
000000000000 0800 000000000000 000000000000 1900 000000000000 OK>
<PAGO_CF OK>
<CERRAR_CF 00000006 OK>
```