

El Punto de Venta tiene grandes ventajas y opciones, y una de ellas es su facilidad de uso. Para esto, COMPUCAJA .net implementa varias herramientas para llevar a cabo un proceso rápido y eficiente, como lo es el Teclado en Pantalla.

Desarrollado pensando en su utilización en pantallas *TouchScreen* , le permite sustituir el teclado convencional.

Puede darse el caso de que en su Punto de Venta, ya sea por cuestiones prácticas o estéticas, necesite que el teclado que utiliza el cajero no esté a la vista o incluso no esté presente físicamente en la estación. Para esto, una solución viable es implementar un teclado programable especial para su Punto de Venta.





La pantalla convencional del Punto de Venta es la siguiente:



Note que en la parte de abajo hay una serie de opciones referentes a las funcionalidades del punto de venta. Sin embargo, para acceder a ellas, es necesario presionar una serie de teclas para llegar a todas las opciones de los menús. El Teclado en Pantalla le permite ingresar datos simulando activaciones de teclas a través de su pantalla *TouchScreen* . Implementando estos teclados, es posible dar instrucciones a su punto de venta de manera eficaz e intuitiva, reduciendo errores y aumentando la productividad de su estación de Punto de Venta.


## Instalación de un Teclado en Pantalla para Punto de Venta

El primer paso que debemos hacer para sustituir el teclado convencional del Punto de Venta por un Teclado en Pantalla, es ingresar a COMPUCAJA .net – Administrador y configurar la estación que cuenta con la pantalla *TouchScreen* :

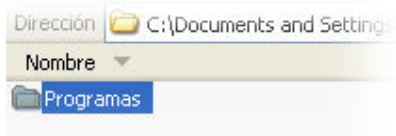
1. En el apartado de  **Avanzados** ingrese a la sección de **Establecimiento** y seleccione  **Estaciones**
2. Seleccione la pestaña **Configuración de Caja** y en la lista de estaciones en la parte inferior, seleccione la caja que cuenta con la pantalla *TouchScreen* . Dé un clic en el botón Editar .
3. A continuación active la casilla de verificación "Usa pantalla sensible al tacto" y dé un clic en el botón Guardar .

Ahora la estación tiene desactivado el teclado convencional.

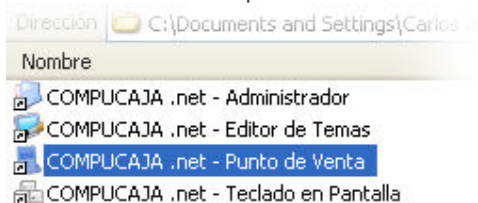
Si su equipo será exclusivo para utilizarse en su Punto de Venta, lo más conveniente es ejecutar automáticamente al iniciar el sistema la aplicación COMPUCAJA .net – Punto de Venta. Para esto, siga los siguientes pasos:

1. Dé un clic derecho en el botón  y del menú seleccione la opción "Abrir".

2. Entre a la carpeta "Programas"



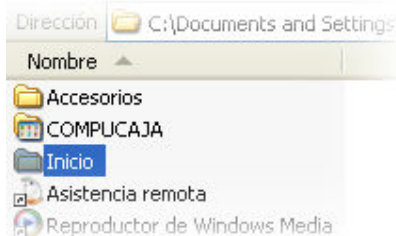
3. A continuación en la carpeta "COMPUCAJA"



4. Dé un clic derecho sobre el icono "COMPUCAJA .net – Punto de Venta" y seleccione la opción "Copiar".

5. Dé un clic en el botón "Arriba"  en la ventana de la carpeta.

6. Nuevamente en la carpeta de Programas, ingrese a la subcarpeta "Inicio".



7. Dentro de la carpeta, seleccione del menú "Edición" la opción "Pegar acceso directo". Hecho esto, tendremos un nuevo acceso a la aplicación COMPUCAJA .net – Teclado en Pantalla configurada para iniciarse automáticamente al arrancar el sistema. Esto es muy útil cuando deseamos que un equipo sea exclusivo de una aplicación de Punto de Venta.

Lo siguiente que debemos tener en cuenta, es saber qué resolución vamos a utilizar en el Punto de Venta. COMPUCAJA .net maneja tres estándares principales de resolución en pantalla:

- 1280 x 1024 px (Alta resolución - High)
- 1024 x 768 px (Media resolución - Médium)
- 800 x 600 px. (Baja resolución - Low)

La resolución predeterminada de COMPUCAJA .net – Punto de Venta es 1024 x 768 px (Media resolución). La aplicación cuenta con varios teclados para su utilización en el Punto de Venta. A continuación tenemos una lista de ellos:

#### **Teclados para Punto de Venta, Resolución 1280 x 1024 px. High**

CCNETH.TEP

Teclado inicial del Punto de Venta. Este teclado llama a los consecuentes para mostrar y navegar a través de todas las opciones y funcionalidades de COMPUCAJA .net – Punto de Venta.

CCNETH00.TEP	Teclado auxiliar de las opciones de Punto de Venta.
CCNETH20.TEP	Teclado auxiliar de las opciones de Punto de Venta.
CCNETH30.TEP	Teclado auxiliar de las opciones de Punto de Venta.
CCNETH40.TEP	Teclado auxiliar de las opciones de Punto de Venta.
CCNETH60.TEP	Teclado auxiliar de las opciones de Punto de Venta.
CCNETH70.TEP	Teclado auxiliar de las opciones de Punto de Venta.
CCNETH80.TEP	Teclado auxiliar de las opciones de Punto de Venta.
CCABCH.TEP	Teclado de escritura en orden Alfabético, auxiliar en el ingreso de datos alfabéticos al Punto de Venta, como cadenas de caracteres.
CCQTYH.TEP	Teclado de escritura en orden Qwerty, auxiliar en el ingreso de datos alfabéticos al Punto de Venta, como cadenas de caracteres.
CCNUMH.TEP	Teclado de escritura numérica, auxiliar en el ingreso de datos numéricos al Punto de Venta.

**Teclados para Punto de Venta, Resolución 1024 x 768 px. Medium**

CCNETM.TEP	Teclado inicial del Punto de Venta. Este teclado llama a los consecuentes para mostrar y navegar a través de todas las opciones y funcionalidades de COMPUCAJA .net – Punto de Venta.
CCNETM00.TEP	Teclado auxiliar de las opciones de Punto de Venta.
CCNETM20.TEP	Teclado auxiliar de las opciones de Punto de Venta.
CCNETM30.TEP	Teclado auxiliar de las opciones de Punto de Venta.
CCNETM40.TEP	Teclado auxiliar de las opciones de Punto de Venta.
CCNETM60.TEP	Teclado auxiliar de las opciones de Punto de Venta.
CCNETM70.TEP	Teclado auxiliar de las opciones de Punto de Venta.
CCNETM80.TEP	Teclado auxiliar de las opciones de Punto de Venta.
CCABCM.TEP	Teclado de escritura en orden Alfabético, auxiliar en el ingreso de datos alfabéticos al Punto de Venta, como cadenas de caracteres.
CCQTYM.TEP	Teclado de escritura en orden Qwerty, auxiliar en el ingreso de datos alfabéticos al Punto de Venta, como cadenas de caracteres.
CCNUMM.TEP	Teclado de escritura numérica, auxiliar en el ingreso de datos numéricos al Punto de Venta.

**Teclados para Punto de Venta, Resolución 800 x 600 px. Low**

CCNETL.TEP	Teclado inicial del Punto de Venta. Este teclado llama a los consecuentes para mostrar y navegar a través de todas las opciones y funcionalidades de COMPUCAJA .net – Punto de Venta.
------------	---

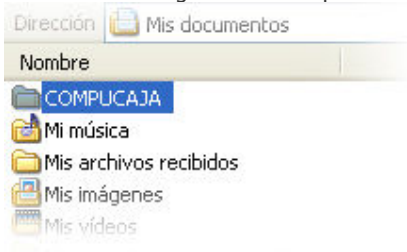
CCNETL00.TEP	Teclado auxiliar de las opciones de Punto de Venta.
CCNETL20.TEP	Teclado auxiliar de las opciones de Punto de Venta.
CCNETL30.TEP	Teclado auxiliar de las opciones de Punto de Venta.
CCNETL40.TEP	Teclado auxiliar de las opciones de Punto de Venta.
CCNETL60.TEP	Teclado auxiliar de las opciones de Punto de Venta.
CCNETL70.TEP	Teclado auxiliar de las opciones de Punto de Venta.
CCNETL80.TEP	Teclado auxiliar de las opciones de Punto de Venta.
CCABCL.TEP	Teclado de escritura en orden Alfabético, auxiliar en el ingreso de datos alfabéticos al Punto de Venta, como cadenas de caracteres.
CCQTYL.TEP	Teclado de escritura en orden Qwerty, auxiliar en el ingreso de datos alfabéticos al Punto de Venta, como cadenas de caracteres.
CCNUML.TEP	Teclado de escritura numérica, auxiliar en el ingreso de datos numéricos al Punto de Venta.

Dichos teclados puede encontrarlos en la siguiente ruta:

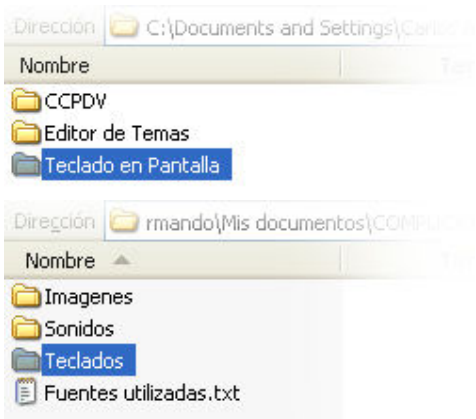
C:\Documents and Settings\ *Usuario* \Mis documentos\COMPUCAJA\Teclado en Pantalla\Teclados

Supongamos que en su pantalla va a utilizar la resolución predeterminada, que es 1024 x 768 px. Ahora, el siguiente paso es crear los accesos directos a estos teclados al menú Inicio, como lo hicimos para aplicación COMPUCAJA .net – Punto de Venta:

1. Dé un clic en el botón  y seleccione 
2. A continuación ingrese en la carpeta "COMPUCAJA"



3. Entre al directorio "Teclado en Pantalla" y después a "Teclados".



4. Como vamos a utilizar en este ejemplo la resolución media (1024x768px), seleccionaremos los siguientes tres archivos (puede presionar la tecla <Control> mientras hace clic sobre varios archivos):

- CCNETM.TEP
- CCNUMM.TEP
- CCABCM.TEP ó CCQTYM.TEP (En este caso, usted puede decidir cuál es el teclado que desea utilizar; CCABCM.TEP tiene un ordenamiento de teclas de manera alfabética, mientras que CCQTYM.TEP tiene un ordenamiento de teclas estilo teclado Qwerty, como las de un teclado habitual).

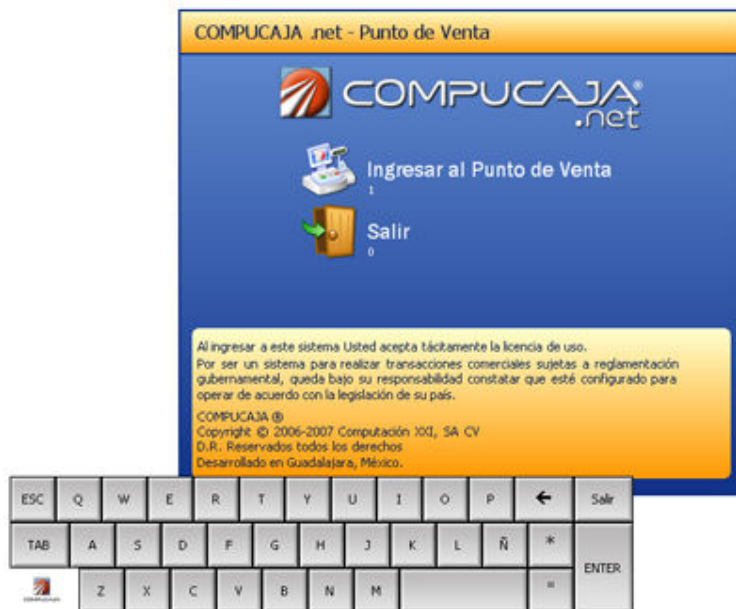


5. Una vez seleccionados, del menú "Edición" de la ventana de la carpeta, escogemos la opción de "Copiar".
6. Volvamos ahora a la carpeta Inicio, en la cual colocamos el primer acceso directo de la aplicación COMPUCAJA .net – Punto de Venta; y en el menú "Edición", escogemos la opción "Pegar acceso directo".

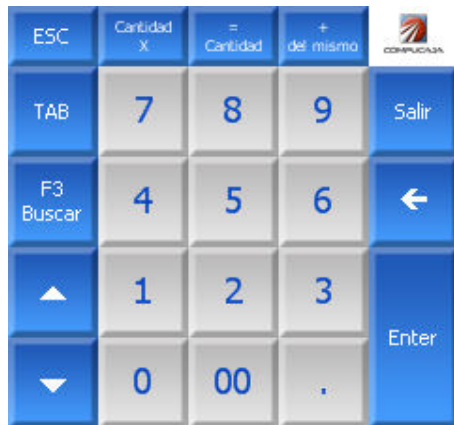
Con esto hemos terminado de configurar nuestro Punto de Venta para trabajar con una pantalla TouchScreen.

### Utilización de los Teclados en Pantalla para Punto de Venta

Con los accesos directos ya colocados en la carpeta de Inicio, la próxima vez que inicie el sistema entrará automáticamente a COMPUCAJA .net – Punto de Venta. Al cargar completamente, tendrá una pantalla parecida a la siguiente:

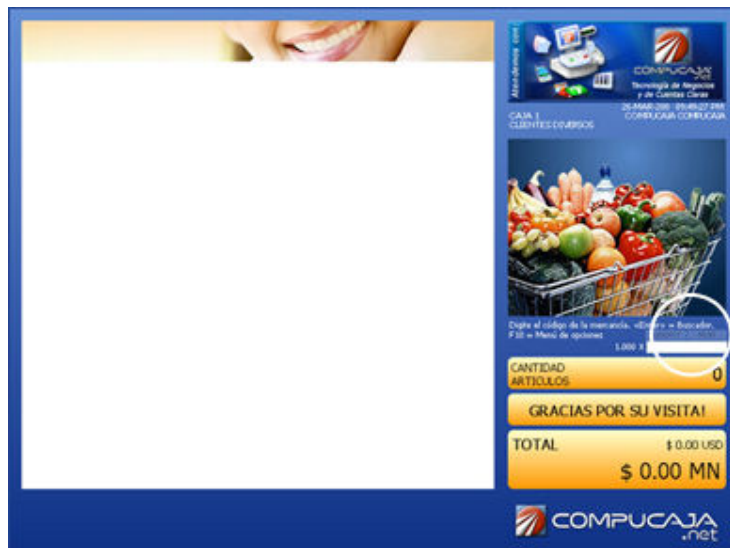


Presione el icono de "Ingresar al Punto de Venta" y tendrá un cuadro de diálogo para ingresar un Usuario y una Contraseña. En este momento, puede presionar las diversas teclas del teclado en pantalla, para ir ingresando uno por uno los caracteres requeridos para estos datos. Si su usuario y/o contraseña contienen números, entonces presione el botón NUM (muy tenue, del lado derecho medio de la pantalla) y obtendrá un segundo teclado:



**Nota Importante:**  
Los teclados dependen directamente de la configuración del teclado actual dado de alta en el sistema operativo.

Al ingresar, puede guardar momentáneamente cada teclado presionando su respectivo botón de "Salir". Ahora tendrá en su pantalla el Punto de Venta, con el cual podrá trabajar y navegar a través de sus opciones y características mediante el botón de COMPUCAJA:



**Botón COMPUCAJA**

Para volver a utilizar los teclados auxiliares, para ingresar nombres, códigos y números, basta con presionar el respectivo botón ubicado arriba de la caja de texto de Cantidad, y se volverán a restaurar en pantalla. Para ocultarlos, simplemente presione el botón "Salir" de cada uno de ellos.