

Guía de instalación de ExpressCheck - Micros

Res 3700

Versión 2.01 – 6 de noviembre de 2025



[Descargar PDF](#)

1 Requisitos previos

Los siguientes son los requisitos previos para instalar ExpressCheck:

- .NET 4.6.2 o superior
- Windows 7 POS Ready 2009 o superior
- Servidor principal con acceso a Internet
- Todas las estaciones de trabajo (se recomienda acceso a Internet)

2. Configuración del TPV – Preinstalación

La siguiente sección describe los cambios en la configuración del TPV mediante la aplicación Micros POS Configurator. Esta sección puede realizarse antes de la instalación del software.

2.1 Crear usuario de base de datos

En el Administrador de bases de datos, seleccione Usuarios > Contraseñas. Marque la casilla Crear nuevo usuario, asígnele el nombre de usuario ECAPI, utilice una contraseña segura y haga clic en Crear nuevo usuario. Anote el nombre de usuario y la contraseña para la configuración de EC del usuario de base de datos.

2.2 Crear clase de empleado

En la pestaña "Empleado" dentro de "Clases de empleado", verifique si existe una clase "API de TPV" o "Usuario de API". Si no existe, haga clic en el botón + para agregar una nueva clase de empleado e ingrese "Usuario de API" como nombre. Seleccione la pestaña Transacciones y luego la subpestaña Control de transacciones que se encuentra debajo. Seleccione la casilla de verificación "Empleado de API de TPV". Esto deshabilitará la mayoría de las selecciones. Haga clic en la marca de verificación verde Guardar y cierre la ventana.

2.3 Crear empleado

En la pestaña “Empleado”, en “Empleados”, haga clic en el botón + para agregar un nuevo usuario e ingrese “ExpressCheck” en Nombre, Apellido y Nombre del cheque. Haga clic en la pestaña Seguridad, elija una contraseña para este usuario y seleccione “Usuario API” en el cuadro combinado Clase de empleado. Haga clic en la pestaña TPV y seleccione el centro de ingresos donde operará el usuario de ExpressCheck. Anote el número de empleado. Haga clic en la marca de verificación verde para guardar y luego cierre la ventana.

2.4 Crear estación de trabajo

En la pestaña “Dispositivos”, dentro de “Estaciones de trabajo de usuario”, busque una estación de trabajo de API de TPV. Si no existe, cree una para usar con ExpressCheck. Seleccione el botón + para agregar una nueva estación de trabajo y asígnele el nombre “Cliente API de TPV”. En la pestaña General, seleccione el centro de ingresos correspondiente de la lista. En Código de licencia, ingrese 4. Seleccione la marca de verificación verde para guardar y, a continuación, cierre la página.

2.5 Crear dispositivo

En la pestaña “Dispositivos”, busque un dispositivo API de TPV. Si no existe, cree uno para usarlo con ExpressCheck. Seleccione el botón + para agregar un nuevo dispositivo y asígnele el nombre “Cliente API de TPV”. En la pestaña General, seleccione “Servicio web API de TPV” como “Tipo de dispositivo” y seleccione el nodo de red para el servidor TPV principal. Seleccione la marca de verificación verde para guardar y, a continuación, cierre la página.

2.6 Crear interfaz de dispositivo

En la pestaña «Interfaces», dentro de «Dispositivos», cree una nueva entrada para «EC Assign». En la pestaña «General», marque la casilla «Interfaz SIM» y deje todos los campos en blanco. Deje la configuración predeterminada en la pestaña «Interfaz». Anote el número de interfaz. Haga clic en la marca de verificación verde para guardar y, a continuación, cierre la página.

2.7 Crear tipo de pago “ExpressCheck”

En la pestaña “Ventas”, en “Pago/Medios” se debe crear una nueva entrada para “ExpressCheck”. El “Tipo” debe establecerse como “Pago” en la pestaña General. No seleccione nada para el cuadro combinado Clase de impuesto exento o SLU (déjelos en blanco). Para la Clase de impresión puede elegir una opción de impresión y Clase de nivel de menú. En la pestaña Pago, las Opciones deben estar marcadas: “Referencia requerida”, “Asumir pagado en su totalidad”, “Requerir ingreso de monto”, “el artículo es compatible”, “Registrar en recibos brutos”, y especifique la categoría “Propina de cargo” como “Propina de cargo” (o equivalente para DB de ubicación de instalación). Guarde el tipo de pago y anote el nombre y el nombre de la Propina de cargo. En la pestaña TTL de servicio, marque Enviar orden, y a la derecha, “Orden de incendio”.

2.8 Crear tipo de pago “Total de servicio”

En la pestaña “Ventas”, en “Pago/Medios”, cree un tipo de pago con el nombre “Total de servicio” (use un nombre diferente, si ya existe uno). En la pestaña “General”, establezca el tipo en “Total de servicio”, la “Clase de impresión” en “Todos los pagos”, la Clase de nivel de menú en “Todos los niveles” y el “Código de clave” en “1”. Deje el Privilegio en 0 y todos los demás campos en blanco. En la pestaña TTL de servicio, no marque ninguna opción en Totales de servicio y las opciones de la derecha elijan “Orden de incendio”. Deje todas las demás pestañas como predeterminadas. Guarde el tipo de pago y anote el nombre y el número.

2.9 Crear tipo de pago “EC Gift”

En la pestaña “Ventas”, en “Pago/Medios”, cree un tipo de pago con el nombre “EC Gift”. En la pestaña “General”, establezca el tipo en “Pago”, no seleccione nada para la clase de impuesto exento o el cuadro combinado SLU (déjelos en blanco). Para la clase de impresión puede elegir una opción de impresión, como “Todos los pagos” y para la clase de nivel de menú (como Todos los niveles). Deje el resto por defecto. En la pestaña Pago, marque “Referencia requerida”, “Requerir ingreso de monto”, “El artículo es compartible” y “Registrar en recibos brutos”, y especifique la categoría de propina de cargo igual que en la sección 2.7. Elija “Cargo por servicio automático exento” En la pestaña TTL de servicio, marque solo “Enviar orden” en “Totales de servicio” y las opciones de la derecha elija “Orden de incendio”. Guarde el tipo de pago y anote el nombre.

2.10 Crear cargo por servicio “Comisión EC”

En la pestaña “Ventas”, en “Cargos por servicio” se debe crear una nueva entrada para “Comisión Expck”. En la pestaña General, deje la Clase de impuesto en blanco y establezca el SLU en Cargos por servicio. Puede seleccionar una Clase de impresión para todos los cargos por servicio y todos los niveles de menú. No ingrese nada para “Importe”, “Importe mínimo” o “Importe máximo”. En la pestaña Opciones, la Configuración debe estar configurada: “Importe” y todos los demás desmarcados. Todos los detalladores deben estar marcados. En la página Cargo por servicio, seleccione el tipo como “No ingreso” y marque “Registrar en el total de cargos por servicio” y “No registrar en los totales de propinas de los empleados”. Todas las demás casillas de verificación deben estar desmarcadas, y “forma de pago/medio para propinas pagadas” debe dejarse en blanco.

2.11 2.11 Crear descuento “EC Reward”

En la pestaña “Ventas”, en “Descuentos” se debe crear una nueva entrada para “Expck Rwd”. En la pestaña General, establezca la Clase de Impuesto en “Sin Impuesto” y establezca la “Clase de Nivel de Menú” en “Todos los Niveles”. Deje “privilegio” como valor predeterminado. Cambie a la pestaña “Articuladores” y seleccione todas las casillas de verificación que tengan “Articulador” definido. En la pestaña “Descuento”, marque la casilla de verificación “Aplicar solo a un asiento” y deje todas las demás sin marcar. En el cuadro “Restricciones”, seleccione “un descuento de este tipo por asiento”. En la pestaña “Opciones”, haga clic en el cuadro “Importe” y deje todas las demás sin marcar. No realice cambios en la pestaña “Configuración de Regla” o “Exclusividad”.

2.12 Crear el elemento de menú “Tarjeta de regalo EC”

En la pestaña “Ventas”, en “Elementos de menú”, cree una nueva entrada para “Tarjeta de regalo EC”. Establezca el campo “Nombre 1” con el mismo valor “Tarjeta de regalo EC”. Elija una Clase de elemento de menú como “Venta minorista abierta” y una Clase de nivel de menú como “Todos los niveles”, y una Clase de impresión como “Todas las formas de pago”. En la pestaña “Informes”, seleccione un Grupo principal de “Venta minorista” o similar y un Grupo familiar de “Artículos de venta minorista” o similar. Deje los demás campos en blanco y todas las demás pestañas como predeterminadas. Tome nota del nombre utilizado y el Número utilizado.

2.13 Crear una macro para “Seleccionar comprobante”

En la pestaña “Sistema”, en “Macros”, cree una nueva entrada para “Seleccionar comprobante”. En el lado derecho, donde se enumeran las teclas de macro, agregue una entrada y seleccione la categoría “Número de pago/medio”. Luego, en la parte inferior, donde se muestra la selección combinada de Medio de pago, elija la configuración que se hizo para el número “Total del servicio”. Anote el número de macro a la izquierda.

3. Configuración

Configuration Setting	Suggested Default	Value
Database User	ECAPI	
Database Password		
ExpressCheck Username	ExpressCheck	
ExpressCheck User ID		
Device Interface Name	EC Assign	
Device Interface Number (DIN)		
Charged Tip Name	Charge Tip	
Service Total Name	Service Total	
Service Total Number		
ExpresCheck TenderName	ExpressCheck	
ExpresCheck Tender Number		
EC Fee Name	ExpressCheck Fee	
EC Reward Name	ExpressRwd	
EC Gift Name	ExpressCheck Gift	
EC Gift Card Name	ExpressCheck Gift Card	
EC Gift Card Number		
Macro Name		
Macro Number (MN)		

Nota: Para la interfaz de dispositivo especificada en (DIN) anterior, se definen los siguientes números de consulta para describir cómo se realiza la asignación de usuario en el portal web ExpressCheck:

1 El cheque actualmente abierto se asignará al usuario.

2 El usuario puede ser desasignado y/o asignado a un cheque de una lista de cheques.

4. Configuración del TPV – Después de la instalación

Una vez instalado el software ExpressCheck en el ordenador Dinerware Brain, siga los siguientes pasos:

4.1 Copiar el archivo SIM a la carpeta Micros

Copie el archivo “pmsXX.isl” de la carpeta “Archivos de programa (x86)\CityCheers Media Corp\ExpressCheck” a la carpeta “<Carpeta raíz de Micros>\Res\Pos\etc” y cambie el nombre del archivo reemplazando la parte “XX” del nombre del archivo con el valor del Número de interfaz del dispositivo (DIN) creado en 2.6 y guardado en la sección 3. Por ejemplo, si el número de interfaz del dispositivo era 104, cambie el nombre del archivo a “pms104.isl”. Edite este archivo con notepad.exe y cambie la segunda línea del archivo, que tiene “var send_macro:A16 = XX” y reemplace “XX” con el número de macro (MN) creado en 2.13 y guardado en la sección 3.

4.2 Copiar el archivo WebPortal.Launcher.dll a la carpeta Micros

Copie el archivo “WebPortal.Launcher.dll” de la carpeta “Archivos de programa (x86)\CityCheers Media Corp\ExpressCheck” a la carpeta “<Carpeta raíz de Micros>\Res\Pos\bine.

4.3 Copiar el mapa de bits del botón ExpressCheck a la carpeta Micros

Copie el archivo “ec.bmp” (o el mapa de bits seleccionado para el lugar) de la carpeta “Archivos de programa (x86)\CityCheers Media Corp\ExpressCheck” (o la ubicación del mapa de bits elegido) a la carpeta “<Carpeta raíz de Micros>\Res\Pos\Bitmaps”.

4.4 Agregar botones de ExpressCheck en el Diseñador de pantalla táctil

En la pestaña "Dispositivos", en "Diseñador de pantalla táctil", localice la pantalla elegida para agregar el botón de ExpressCheck. Debe agregar uno en la pantalla principal de diseño de mesa y otro en cualquier pantalla que normalmente elegiría "enviar" cuando termine de ingresar los detalles del ticket. Para agregar el botón para ExpressCheck, esto puede requerir redimensionar botones existentes o mover algunos para hacer espacio, pero esto será específico de la ubicación según el diseño de la pantalla táctil y puede requerir la entrada de un administrador de ubicación. Identifique dónde debe colocarse el botón y cree un botón en esta ubicación. Seleccione el color como "Negro sobre vidrio". Luego, haga clic en el cuadrado de mapa de bits y seleccione el archivo "ec.bmp" (o mapa de bits elegido). Asegúrese de que "Transparente" esté desactivado. Configure "Estirar para ajustar" para que coincida con la apariencia deseada. Configure el icono como "Centro". La “Categoría” que debe seleccionar para el botón es “Consulta SIM/PMS” y el “Número de interfaz del dispositivo” (DIN) se creó en el paso 2.6 y se registró en la sección 3. Si el botón se encuentra en la página principal de la tabla, establezca el campo Número de consulta en “2”. De lo contrario, si el botón se encuentra en una de las páginas de pedidos cuando el cheque está abierto, seleccione este campo como “1”. Haga clic en la marca de verificación verde para guardar los cambios en cada página.