+34 914 483 800
info.esp@rib-software.com
www.rib-software.es

Guía de instalación de Presto 25.01 (20/05/2025)

Guía de instalación 1
Requisitos del sistema 1
Permisos necesarios 1
Presto 2
Instalación de Presto: Individual 2
Instalación de Presto: Servidor de licencias de red 3
Desinstalar Presto 3
Presto Activation Manager 3
Activación 3
Dispositivo físico 3
PrestoNetActivation 4
Tipo de instalación 4
Activación 4
Detalles [IP del ordenador] 4
Activación por archivo. Dispositivo físico / Placa base 5
Control de acceso por usuarios 5
Control de uso de licencias multiusuario 7
Instalación de una actualización 8
Activar nuevos módulos o ampliar el número de usuarios de la red 8
Activar nuevos módulos en una licencia individual 8
Activar nuevos módulos o ampliar usuarios de la red 8
Anexos 9
Parámetros de arranque de "PrestoNetActivation" 9
Activación automática al arrancar Presto 9
Balanceo de carga de licencias 9
Instalación de Presto en Terminal Server 10
Instalación desatendida en puestos de red 10
Establecer una configuración de defecto para los puestos de trabajo 11
Configuración regional 12

Guía de instalación

Requisitos del sistema

- Windows 64 bits: 11, 10, Server 2022 o Server 2019.
- Presto requiere 4 GB disponibles de memoria RAM. Se recomiendan 32 GB para el uso de Presto IFCost.
- Los complementos incluidos en la instalación de Presto requieren tener instalada la versión 4.5 de .NET Framework.
- Terminal Server requiere licencia multiusuario.
- Resolución mínima 1024 x 768.
- El ordenador donde se instala Presto requiere una conexión a Internet para realizar el proceso de activación.
- El ordenador donde se instala el dispositivo físico requiere un puerto USB o paralelo, según el modelo.
- Las redes requieren el protocolo TCP/IP, hasta la versión IPv4, con el ordenador que tenga el sistema de autorización accesible mediante dirección IP fija o un nombre DNS, y un puerto abierto.
- El visor de IFC requiere OpenGL 2.0 con las librerías OpenGL ES 2.0.
- Para el uso de Presto IFCost se recomienda el uso de dos monitores o un monitor UltraWide.

Permisos necesarios

Durante la instalación

Requiere permisos de lectura y escritura en el registro de Windows y en:

- Windows\System (para el sistema de autorización con dispositivo físico).
- Temporal de Windows.
- Archivos de programa\InstallShield Installation Information.

En Windows Server 2022 y 2019, se debe ejecutar el programa de instalación de Presto con la opción del menú contextual "Ejecutar como administrador".

Durante la ejecución

El registro de Windows se comprueba cada vez que se ejecuta Presto y se modifica si no es correcto. Las informaciones asociadas a ese registro son las extensiones ".Presto", ".PrestoReport" y ".BC3", y el registro del servidor de automatización.

Lectura y escritura en directorios	Comentario
Directorio de usuario de Windows	Contiene el perfil de usuario
Temporal de Windows	Archivos temporales
Instalación de Presto	Es suficiente con permiso de lectura

Usuarios de Windows 11 y 10

Si tiene activado el control de cuentas de usuario debe ejecutar Presto con la opción del menú contextual "Ejecutar como administrador", al menos una vez. Es necesario para realizar el proceso de activación de licencias y para registrar la DLL de los *thumbnails*.

Presto

Para que Presto funcione correctamente, debe tener activados los módulos correspondientes a la licencia utilizada.

Lea atentamente este apartado y los que afecten a su tipo de instalación.

Área de clientes en www.rib-software.es

Para acceder al área de clientes debe identificarse con la dirección de correo electrónico y contraseña facilitada en el registro como cliente.

Desde el área de clientes puede:

- Descargar archivos de instalación de Presto.
- Consultar datos sobre las licencias y módulos en posesión.
- Usar herramientas para la activación y desbloqueo de licencias.
- Control de acceso por usuarios.

Instalación

Para iniciar la instalación ejecute el archivo que ha descargado desde la web.

Activación

El proceso de activación utiliza un sistema de autorización, que puede ser a través de Internet, placa base, dispositivo físico (USB / Paralelo) o Internet Multiuser (IMU), y un sistema de activación automático a través de Internet.

> *En el contrato de licencia de Presto figuran las condiciones de uso y derechos relativos a los sistemas de autorización.*

Comprobaciones previas

Si tiene un dispositivo físico (USB / Paralelo), conéctelo en el equipo donde vaya a realizar la instalación.

Dispone de una conexión a Internet, necesaria para realizar la activación. En otro caso, use el sistema de activación por archivo descrito más adelante.

Instalación de Presto: Individual

1 Instale Presto seleccionando la opción "Presto".
  Al terminar la instalación se iniciará Presto y se abrirá la ventana "Activar Presto".
2 Si dispone de sus datos de acceso al área de clientes de www.rib-software.es, anótelos y pulse "Siguiente".
3 Seleccione la licencia que desea utilizar y pulse "Siguiente".
4 Se mostrará una ventana con la información específica para activar la licencia. Pulse "Siguiente" para finalizar el proceso de activación.

5 Si no dispone de sus datos de acceso al área de clientes, marque la opción "No tengo correo electrónico en el Área de clientes" y pulse "Siguiente" para acceder a las opciones de activación de los distintos sistemas de autorización soportados.

Instalación de Presto: Servidor de licencias de red

En una unidad local del servidor:

1 Instale Presto seleccionando la opción "Servidor de licencias de red".
2 Al terminar la instalación se iniciará el proceso de activación. Seleccione la opción que corresponda a su sistema de autorización, y pulse "Siguiente".
3 En la ventana "PrestoNetActivation 25.01" compruebe que está seleccionado "Instalar como servicio" y que en "Activado" aparece "Sí".
Pulse "Aceptar" para finalizar la instalación en el servidor.

En cada una de las estaciones de trabajo:

4 Instale Presto en las estaciones donde se vaya a utilizar. Para ello, instale Presto siguiendo las instrucciones descritas anteriormente para la instalación "Individual". De forma alternativa, puede acceder desde cada una de ellas al directorio de instalación de Presto en el servidor, y ejecutar el archivo "Setup.exe".

Desinstalar Presto

Puede desinstalar Presto con las herramientas para desinstalar programas que están disponibles en los sistemas operativos.

No se eliminan los archivos y directorios generados por el usuario, como obras o informes.

Presto Activation Manager

Este programa auxiliar está accesible en el grupo de programas de Presto, y dispone de varias herramientas destinadas a:

- Comprobar las distintas activaciones posibles.
- Realizar diferentes operaciones con el dispositivo físico.
- Instalar, configurar y monitorizar el servidor de licencias de red.

Activación

Las opciones de este menú comprueban el estado de los distintos sistemas de activación y la conexión con el servidor de activación de RIB Spain.

Si tiene alguna restricción de acceso a Internet que le impide la activación de la licencia de Presto, dispone de una opción para generar un archivo de activación.

Ver el apartado "Activación por archivo. Dispositivo físico / Placa base".

Dispositivo físico

Las opciones de este menú permiten realizar operaciones relacionadas con el dispositivo USB / Paralelo, como la lectura del identificador del dispositivo, instalación, desinstalación e información sobre el controlador instalado.

Esta utilidad también permite reautorizar el dispositivo para modificar el número de licencia, si fuese necesario.

PrestoNetActivation

Las opciones de este menú permiten realizar operaciones relacionadas con el sistema de licencias multiusuario.

Instalar PrestoNetActivation

Es el programa que gestiona las licencias multiusuario, y tiene tres grandes apartados:

Tipo de instalación

La instalación permite las siguientes variantes:

- Instalar o desinstalar el programa como servicio.
- Instalar como aplicación.
- Ejecutar el programa de forma manual.

Activación

En este apartado debe figurar el número de la licencia, el sistema de autorización y en "Activado" debe figurar "Sí".

Ejemplo:

Licencia	Sistema de autorización	Activado
PRGN88802	Dispositivo físico (o el que corresponda)	Sí

Si no fuera así, hay que pulsar el botón "Activar", y seguir las instrucciones y datos que se vayan solicitando.

Internet / Placa base

Elija esta opción si dispone de una licencia que se active por alguno de estos sistemas de autorización.

Dispositivo físico

Elija esta opción si dispone de este sistema de autorización.

Compruebe que el dispositivo está conectado al equipo, y continúe con el proceso de activación.

Detalles [IP del ordenador]

En este apartado hay que escribir en la columna "Valor" los datos adecuados.

Valor	Descripción
Dirección IP	Dirección IP del ordenador. Puede estar en formato DNS.
Puerto	Puerto TCP para el acceso al servidor de licencias. Por defecto, 5001.
Usuario	Si se deja en blanco, el usuario por defecto es el de la cuenta del sistema local, y según la configuración de la red puede que no tenga permisos suficientes para ejecutar el servicio. En ese caso debe escribir el nombre del usuario que tenga permisos para ejecutarlo.
Contraseña	Se precisa si se ha escrito un usuario para la ejecución del servicio.

Configurar IP y puerto

En cada puesto, configura la dirección IP y Puerto de conexión con el servicio de gestión de licencias.

Comprobar conexión

Al pulsar el botón del mismo nombre, realiza una comprobación entre el equipo y el servidor indicado en la IP y Puerto.

Si todas las comprobaciones son correctas aparece un "Sí" al final.

Si en alguno de los elementos comprobados se encuentra alguna discrepancia aparece un "No", o se queda en estado de espera hasta finalizar el chequeo o cancelar la operación.

Monitor de PrestoNetActivation

Ver el apartado "Control de uso de licencias multiusuario".

Activación por archivo. Dispositivo físico / Placa base

Si tiene alguna restricción de acceso a Internet que le impide la activación de la licencia de Presto, puede realizarla mediante el *archivo de activación*.

En primer lugar, hay que situarse físicamente en el equipo donde está instalado el sistema de autorización que se pretende activar. Desde este equipo, acceder a "Presto Activation Manager" para generar el archivo de activación siguiendo este procedimiento:

1. Pulse "Activación: Generar archivo de activación" que genera un archivo llamado "Presto.Activation" en el directorio seleccionado.
2. Acceda al "Área de clientes" de www.rib-software.es, y haga clic sobre el código de la autorización que desea activar.
3. Pulse el botón "Seleccionar archivo" situado a la derecha de "Activar por archivo" y elija el archivo generado en el punto 1.
4. Haga clic en el botón "Enviar archivo" para generar y descargar el archivo de activación "Presto.Lic*" en el equipo.
5. En función del programa, el archivo de activación "Presto.Lic*" debe guardarse en uno de los siguientes directorios:

Programa	Directorio
Presto	Directorio de usuario. Ej.: C:\Users\xxx\AppData\Roaming\Presto\
PrestoNetActivation PrestoServer	Directorio de instalación de Presto. Ej.: C:\Program Files\Presto 2025.01\x64

Directorios de los archivos de configuración

Control de acceso por usuarios

Es una herramienta que permite asignar los módulos deseados a cada usuario de una licencia multiusuario, evitando el consumo innecesario de aquellos que podría requerir otro usuario de la organización.

Toda la gestión de control de accesos se realiza en el área de clientes de www.rib-software.es

Requisitos

Si se opta por utilizar el sistema de control de accesos, todos los usuarios están obligados a seguirlo, y dispondrán de un correo electrónico que los identifique de forma unívoca.

Si no se desea utilizar el sistema de control de accesos, deben eliminarse todos los usuarios creados.

> *En las licencias con sistema de autorización Internet Multiuser, es obligatorio utilizar el control de acceso por usuarios.*

Administrador de usuarios

Es el encargado de añadir usuarios y asignar a cada uno de ellos los módulos que utilizará por defecto.

El administrador accede al área de clientes con el correo y contraseña asociados al cliente, y dispone de varios apartados para ver y gestionar las licencias disponibles.

Activación

Para cada licencia seleccionada, se podrán realizar acciones como:

- Activar por archivo.
- Enviar por correo la información de la licencia.
- Cambiar el código de activación multiusuario.
- Ver los módulos y usuarios asignados a la licencia.

Usuarios

En este apartado se añaden visualizan y eliminan los usuarios asociados a la licencia.

Módulos del usuario

En este apartado se asignan los módulos a cada usuario.

Descargas

Aquí figuran los archivos disponibles en cada momento y versión para su descarga. Por ejemplo, los archivos para instalar Presto.

Hacer efectivos los cambios realizados por el administrador

Después de realizar modificaciones en el área de clientes, debe acceder al equipo donde se ejecuta el servidor de licencias, desinstalar el servicio "PrestoNetActivation" y volverlo a instalar, o bien pulsar el botón "Reiniciar".

> *En las licencias con sistema de autorización Internet Multiuser los cambios se realizan automáticamente.*

Si el sistema de autorización utilizado es el "Dispositivo físico" o "Placa base", adicionalmente tiene que volver a activar la licencia.

Usuarios asignados a la licencia

Cuando el administrador da de alta un usuario, recibe por correo electrónico la contraseña para acceder al área de clientes, y también el código de activación de la licencia con la modulación predefinida por el administrador.

Otra alternativa es acceder al área de clientes con su correo y contraseña, lo que le permite consultar los datos disponibles de su licencia, incluyendo el código de activación necesario para usar Presto.

Acceso a Presto del usuario

Al abrir Presto se inicia el proceso de activación:

1 Si dispone de sus datos de acceso al área de clientes de www.rib-software.es, anótelos y pulse "Siguiente".
2 Seleccione la licencia que desea utilizar y pulse "Siguiente".
3 Se mostrará una ventana con la información específica para activar la licencia. Pulse "Siguiente" para finalizar el proceso de activación.
4 Si no dispone de sus datos de acceso al área de clientes, marque la opción "No tengo correo electrónico en el Área de clientes" y pulse "Siguiente" para acceder a las opciones de activación de los distintos sistemas de autorización soportados.
5 Seleccione "Conectar con el servidor de licencias de red (PrestoNetActivation)"
6 Anote la dirección IP (o nombre DNS) y el puerto. Si los desconoce, consulte al administrador de red o responsable de la instalación de Presto.
7 Rellene el correo electrónico y el código de activación de Presto del usuario.

Las licencias con sistema de autorización Internet Multiuser sólo se pueden activar anotando los datos de acceso al área de clientes de www.rib-software.es.

Control de uso de licencias multiusuario

"Presto Monitor" es una herramienta de análisis del uso de las licencias de Presto en una red, y permite obtener la siguiente información:

- Número de usuarios conectados y módulos activados.
- Estadísticas de uso.
- Número de módulos que llegan al máximo de licencias.
- Cálculo de licencias necesarias en función del objetivo de calidad perseguido.

El estudio de la información obtenida permite optimizar la configuración de licencias, añadiendo únicamente los usuarios y módulos realmente necesarios, obteniendo una importante reducción en los costes de compra y actualización de licencias multiusuario.

Monitor de PrestoNetActivation

Se accede a través de "Presto Activation Manager: PrestoNetActivation".

Muestra la lista de módulos y los valores de uso, así como una gráfica de barras con esos datos y los colores correspondientes a cada objetivo de calidad, representado por los seis valores de *sigma*.

Las barras con color de fondo rojo son alertas que informan:

Rojo	Significado
Máximo	En algún momento se ha llegado al número total de licencias.
Barra completa	En ese instante están siendo utilizadas todas las licencias disponibles del módulo.

La información visualizada se puede exportar en formato XML para analizarla con otros programas, como por ejemplo Excel, lo que permite organizar la información o generar gráficas como se desee. Esta información se acumula mientras el monitor de licencias está abierto, y se puede restaurar cuando lo indique el usuario. Si no se restaura, el sistema llega a un límite, actualizando los últimos datos registrados.

Tiempo de uso de licencias multiusuario

El complemento "Calcular el tiempo de uso de una licencia multiusuario", accesible desde el menú dinámico "Complementos", calcula, para cada usuario de una licencia multiusuario de Presto, su tiempo de uso a partir del log generado por el gestor de licencias PrestoNetActivation.

Instalación de una actualización

Una actualización es un programa completo que se debe instalar en un directorio diferente.

Siga las instrucciones como si se tratara de una instalación nueva.

Importante

> *En el caso de actualizaciones de licencias multiusuario o Presto Server, desinstale el servicio del gestor de licencias "PrestoNetActivation", o el programa anterior antes de instalar la nueva versión en el servidor.*

Activar nuevos módulos o ampliar el número de usuarios de la red

Presto debe estar instalado y funcionando.

Activar nuevos módulos en una licencia individual

1 Abra Presto, acceda a "Archivo: Activación" y pulse el botón "Activar".

2 En la ventana "Activar Presto", seleccione la opción que corresponda a su sistema de autorización, y pulse "Siguiente".

Activar nuevos módulos o ampliar usuarios de la red

Las siguientes operaciones deben realizarse en el equipo donde esté el sistema de autorización.

1 Ejecute el programa "Presto Activation Manager" situado en el grupo de programas de Presto 2025.01.

2 Elija el menú "PrestoNetActivation", opción "Instalar PrestoNetActivation".

3 En la ventana "PrestoNetActivation 25.01", marque la opción "Desinstalar servicio" y pulse "Aceptar".

4 Repita el paso nº 2.

5 Pulse el botón"Activar".

6 En la ventana "Activar PrestoNetActivation", seleccione la opción que corresponda a su sistema de autorización, y pulse "Siguiente".

7 En la ventana "PrestoNetActivation 25.01", compruebe que está marcada la opción "Instalar como servicio", y pulse "Aceptar".

   El servicio debe quedar instalado.

8 En la ventana "PrestoActivationManager 25.01" pulse "Aceptar".

Anexos

Parámetros de arranque de "PrestoNetActivation"

Los parámetros se guardan en el archivo de configuración "PrestoNetActivation.cfg".

Parámetro	Significado
-i	Instalar servicio.
-d	Desinstalar servicio.
-p	Ejecutar programa.
-r	Instalar en el arranque de Windows ejecutando el programa.
-u	Desinstalar del arranque de Windows.
-e	Ejecutar el programa como servicio.
-s	Instalar en el arranque de Windows sin ejecutar el programa.
-a	Desinstalar cualquier instalación del servicio en modo silencioso.

Activación automática al arrancar Presto

Cuando se arranca Presto por primera vez, busca las licencias disponibles comenzando por las licencias multiusuario, mediante *broadcast* al puerto 25001.

Si no se encuentra un servidor de licencias de red, se comprueba si hay conectado un dispositivo físico, y si lo encuentra se realiza el proceso de activación de los módulos a través de una conexión a Internet.

Si no se encuentra ningún sistema de autorización, se muestra el cuadro de diálogo "Activar Presto" para elegir el sistema de autorización a utilizar.

Balanceo de carga de licencias

Presto permite distribuir el uso de licencias entre varios servidores de la red, lo que puede resultar útil para evitar:

- Sobrecargas de licencias en alguno de los servidores.
- Errores derivados de caídas del servidor.

Para detectar la disponibilidad de un servidor, se comprueba sólo el módulo de presupuestos, pero la activación se realiza por licencia completa, es decir, incluye todos los módulos contratados de una licencia.

El balanceo es aleatorio entre los distintos servidores de la red definidos en el archivo "PrestoNetActivation.cfg", en el que figuran cada IP y puerto de los distintos servidores a balancear, separados por una coma (",") y en orden correlativo.

Instalación de Presto en Terminal Server

En el servidor

Windows Server debe estar instalado como servidor de dominio y Terminal Server debe estar como servidor de aplicaciones.

La instalación y desinstalación de Presto en este entorno se realiza en el servidor, según el procedimiento habitual de instalación en Terminal Server.

En las estaciones de trabajo

Hay que ejecutar el "Cliente de Terminal Server" o "Conexión a escritorio remoto" y acceder al programa Presto instalado en el servidor conectado.

Instalación desatendida en puestos de red

Presto permite instalarse de forma desatendida mediante la distribución de un archivo .msi usando un objeto de política de grupo (GPO) del Active Directory.

Se pueden utilizar los parámetros (a partir de Presto 2016.02):

- /flg=16

  Permite arrancar Presto de forma silenciosa al finalizar la instalación.

  Para realizar la instalación de forma silenciosa (sin interfaz de usuario) hay que ejecutar el archivo .msi con el parámetro "/q" (PrestoSetup2501x64.msi /q).

- /prestonetactivation=ip:puerto[,ip:puerto];correo electrónico;código de activación multiusuario

  Se permiten varias entradas de IP y puerto para poder balancear la carga de licencias entre varios servidores.

  El correo electrónico y el código de activación multiusuario son opcionales para utilizar el sistema de asociación de licencias a usuarios.

Si se utilizan ambos parámetros, Presto arranca de forma silenciosa al finalizar la instalación, crea el archivo "PrestoNetActivation.cfg", incluye las entradas necesarias en el registro de Windows y finaliza el proceso.

Para aplicar estos parámetros hay que editar el archivo .msi o generar un archivo de transformación .mst para aplicarlo mediante un objeto de política de grupo (GPO) del Active Directory de Windows.

Esto se puede hacer con la utilidad "Orca" incluida en el Microsoft Platform (SDK) u otra distinta, como por ejemplo el programa "InstallShield" u otro similar, editando la entrada "CustomAction" del archivo .msi y añadiendo los parámetros de configuración de PrestoNetActivation.

Por ejemplo:

[INSTALLDIR]win32\Presto.exe /flg=16 /prestonetactivation="192.168.1.3:5001"

[INSTALLDIR]win32\Presto.exe /flg=16 /prestonetactivation="192.168.1.3:5001,192.168.1.4:5001;tecnico@rib-software.es;N53WX8"

Establecer una configuración de defecto para los puestos de trabajo

La labor de personalizar campos de usuario y esquemas adaptados a los usos y costumbres de una compañía puede ser realizada por un único usuario que posteriormente distribuye el resultado a los demás miembros.

La configuración del entorno de trabajo para cada usuario se guarda en un archivo XML con la extensión .PrestoPerfilXml. Encontrará información detallada en el manual de Presto.

La configuración de los esquemas visibles se guarda en el perfil de usuario, mientras que la definición de los esquemas de defecto, los que se cargan mediante la opción "Restaurar esquema", se guarda en un archivo en formato XML con la extensión .PrestoLayout.

> *En adelante, cuando se haga referencia a los archivos de configuración se hará sólo mediante el nombre del archivo, cuando las opciones descritas sean comunes para los dos formatos.*

Al arrancar Presto, para obtener la configuración de usuario se buscan los archivos de configuración que puedan existir, en el orden que se define a continuación:

Archivo	Nombre	Ubicación
De usuario *	PrestoNNN	Directorio de configuración
Del administrador	Presto	Directorio del ejecutable de Presto
De localización **	Presto	Subdirectorio "Data" de cada localización

> ** La primera vez que se arranca Presto no existe. Esa vez, y todas las demás, se crea al cerrar el programa con los valores establecidos por el usuario.*
>
> *** El perfil de localización, a diferencia del resto, no se carga completamente. Sólo se carga la definición de esquemas de defecto, las expresiones y filtros de usuario y la configuración de ventanas abiertas.*

Se pueden realizar las siguientes acciones para establecer la configuración de los puestos de trabajo:

Acción	Descripción
Importar un archivo de perfil con "Archivo: Importar: Perfil de usuario"	Las propiedades seleccionadas al importar un archivo .PrestoPerfilXml se incorporan al perfil del usuario.

Acción	Descripción
Copiar un archivo "PrestoNNN" en el directorio del usuario de Presto, "Entorno de trabajo: Directorios: Usuario"	Al abrir Presto, toma las propiedades del archivo copiado.
Copiar un archivo "Presto" en el directorio donde se encuentre el ejecutable de Presto.	Para que se cargue por primera vez, no debe existir el archivo equivalente de usuario.
Copiar un archivo "Presto" en el directorio "Data", y en una localización específica.	Para que se cargue por primera vez, no deben existir los archivos equivalentes de usuario ni de administrador. Al abrir Presto toma la configuración de ventanas, expresiones y filtros definidos en el archivo copiado, y posteriormente quedan guardadas en el archivo de configuración.

En el caso de las instalaciones monopuesto o en las de red desatendidas, debido a que en el proceso de activación se crea el perfil de usuario, si se desea utilizar unos archivos de configuración personalizados, será necesario sustituirlos posteriormente.

Configuración regional

Durante el proceso de instalación se puede seleccionar un valor para la configuración regional en el apartado "Modo de instalación", que se guardará como valor de defecto.

En función del valor seleccionado se establecerán las siguientes propiedades del apartado "Entorno de trabajo: Generales" de Presto:

- Idioma para el programa
- Localización

La propiedad "Localización" sirve para establecer los directorios de defecto para informes y plantillas para la exportación de tablas a Excel, correspondientes a cada una de las configuraciones regionales.