

Guía de instalación de Presto 2019.01 (04/03/2019)

Guía de instalación	1
Requisitos del sistema	1
Permisos necesarios	1
Presto	2
Instalación de Presto: Individual	2
Instalación de Presto: Servidor de red	2
Desinstalar Presto	3
Presto Activation Manager	3
Activación	3
Dispositivo físico	3
PrestoNetActivation	3
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	7
Activar nuevos módulos o ampliar el número de usuarios de la red	7
Activar nuevos módulos en una licencia individual	7
Activar nuevos módulos o ampliar usuarios de la red	8
Cambiar licencia individual a multiusuario	8
Reautorización del dispositivo físico	8
PrestoServer	8
Instalación	9
Trabajar con obras en Presto Server	11
Restricciones de acceso a usuarios	12
Trazabilidad de cambios realizados por los usuarios	12
Anexos	13
Parámetros de arranque de "PrestoNetActivation"	13
Activación automática al arrancar Presto	13
Balanceo de carga de licencias	13
Instalación de Presto en Terminal Server	13
Instalación desatendida en puestos de red	14
Establecer una configuración de defecto para los puestos de trabajo	14

Guía de instalación

Requisitos del sistema

- Windows: 10, 8.1, 8, 7, Vista, Server 2016, Server 2012 o Server 2008.
- 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.

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 2016 y 2012 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 10, 8, 7 o Vista

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 *thumbsnails*.

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 o un dispositivo físico (USB / Paralelo), 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 "Individual".
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 red

En una unidad local del servidor:

- 1 Instale Presto seleccionando la opción "Servidor 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 19.01" 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, acceda desde cada una de ellas al directorio de instalación de Presto en el servidor, y ejecute 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 cuando se modifica la configuración de módulos activados.

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 2019.01\win32

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.

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".

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, en el que aparecen tres ventanas, donde tiene que elegir o rellenar los siguientes datos:

- 1 Conectar con el servidor de licencias de red (PrestoNetActivation)
- 2 Dirección IP (o nombre DNS) y Puerto. Si los desconoce, consulte al administrador de red o responsable de la instalación de Presto.
- 3 Correo electrónico y código de activación de Presto del usuario.

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.

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 2019.01.
- 2 Elija el menú "PrestoNetActivation", opción "Instalar PrestoNetActivation".
- 3 En la ventana "PrestoNetActivation 19.01", 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 19.01", compruebe que está marcada la opción "Instalar como servicio", y pulse "Aceptar".
El servicio debe quedar instalado.
- 8 En la ventana "PrestoActivationManager 19.01" pulse "Aceptar".

Cambiar licencia individual a multiusuario

Este apartado únicamente se realiza si el sistema de autorización es a través de un dispositivo físico.

Este proceso se conoce como reautorización. Implica el cambio del número de autorización del dispositivo físico.

Una vez realizado el proceso, debe instalar Presto, siguiendo las instrucciones de instalación de licencias multiusuario.

Reautorización del dispositivo físico

Las siguientes operaciones deben realizarse en el equipo donde esté el dispositivo físico.

- 1 Ejecute el programa "Presto Activation Manager" situado en el grupo de programas de Presto 2019.01.
- 2 Elija el menú "Dispositivo físico", opción "Reautorizar".
- 3 Introduzca el código de reautorización facilitado por RIB Spain y pulse el botón "Reautorizar".

PrestoServer

Es un programa que permite que varios usuarios puedan acceder y modificar simultáneamente cualquier obra de un directorio.

Instalación

Cada licencia de Presto Server necesita un sistema de autorización, y da acceso a una IP y a un directorio donde se publican las obras. El sistema de autorización y Presto Server pueden estar en ordenadores diferentes, excepto en las licencias individuales, que deben estar en el mismo equipo.

La versión de Presto con las que se accede a las obras publicadas en Presto Server y la versión de este último deben ser la misma, o compatibles.

La dirección IP y el puerto del servidor deben ser accesibles por todos los clientes.

Los firewall y antivirus pueden impedir la conexión a Presto Server.

Los grupos de usuario necesarios son:

- Administrador: Necesario para instalar.
- Restringido: Suficiente para ejecutar.

Es necesario tener permiso de escritura en el directorio donde se realice la instalación. Antes de realizar cualquier cambio en la instalación de Presto Server, debe asegurarse de que no haya obras abiertas en los directorios publicados, ya que pueden perderse los cambios realizados.

Si se instala como servicio, el directorio de instalación debe residir en discos duros locales y no en unidades de red.

El usuario para la ejecución del servicio necesita tener permisos de lectura y escritura en los directorios publicados.

Las unidades que corresponden a la carpeta publicada deben estar montadas antes de arrancar el servicio.

Instalación en el servidor

La instalación se realiza ejecutando el programa "Presto Server" del grupo de programas de Presto. Esta opción permite:

- Instalar o desinstalar el programa como servicio o como aplicación.
- Ejecutar manualmente el programa.

Tras instalar o modificar algún valor de configuración puede pulsar:

- Aceptar: Ejecuta las opciones elegidas y cierra la ventana.
- Reiniciar: Reinicia el servicio.
- Cancelar: Cierra la ventana sin efectuar ninguna acción.

Activación

Compruebe que el módulo está activado, o pulse el botón "Activar".

Detalles [IP del ordenador]

Introduzca los valores adecuados en la columna "Valor".

Valor	Descripción
Dirección IP	Dirección IP del ordenador. Puede estar en formato DNS
Puerto	Puerto TCP para el acceso al servidor de obras. Por defecto, 5200

Valor	Descripción
Nombre del usuario administrador de Presto Server	Usuario para la gestión de los permisos sobre los directorios y las obras de Presto Server. Es propio de Presto y no está vinculado con el sistema operativo.
Contraseña	El valor de defecto es "admin".
Alias del servidor	Si se deja en blanco, el servidor no se muestra en las búsquedas automáticas solicitadas en las estaciones de trabajo.
Directorio de obras	Directorio que se va a utilizar para compartir obras. Si es una unidad de red, el directorio debe escribirse en formato UNC. Si se instala como servicio y el directorio se encuentra en una unidad de red, debe especificar un usuario y contraseña para la ejecución del servicio, que tenga permisos de escritura en el directorio seleccionado.
Precarga de obras	Lista de obras separadas por comas que se cargan al iniciarse Presto Server, permaneciendo abiertas hasta que se cierre. Obras\Ejemplo.Presto,<SQL>\ObraSql.Presto
Usuario para la ejecución del servicio	Sólo si se instala como servicio. Para el sistema operativo es el usuario que accede a las obras. Por defecto es la cuenta Sistema local.
Contraseña	Contraseña de acceso.
LOG [0..4]	Usar sólo en caso que lo solicite RIB Spain.
Nombre del archivo LOG	Ubicación del archivo de sucesos.
Tamaño máximo del LOG	Expresado en Kb. Si escribe 0, el tamaño es ilimitado.
Directorio para el log de usuario	Directorio donde se guardan los archivos que registran la actividad de los usuarios en las obras. Consultar "Trazabilidad de cambios realizados por los usuarios".

Estos valores se guardan en el archivo "PrestoServer.cfg" a medida que se van modificando, pero sus cambios sólo son efectivos cuando se reinicia el servicio (pulsando "Reiniciar") o se ejecuta la aplicación.

Los directorios elegidos para crear los archivos LOG, deben ser accesibles por el usuario para la ejecución del servicio. En caso contrario, El servicio de Presto Servidor no se inicia, y los archivos que registran la actividad no se generan.

Configuración en las estaciones de trabajo

Una vez instalado Presto Server, hay que preparar todos los ordenadores que vayan a acceder a las obras compartidas.

Archivo: Entorno de trabajo: PrestoServer

Debe añadir una línea a la tabla, usando las flechas del teclado.

Columna	Significado
Alias	Nombre dado por el usuario a cada servidor, que aparece como directorio en su ventana "Obras" y en el menú "Referencias".
Dirección IP	Dirección IP utilizada por Presto Server.
Puerto	Número de puerto utilizado por Presto Server; por defecto 5200.
Usuario	Nombre de usuario definido por el administrador del sistema.
Contraseña	Clave de acceso del usuario.

Los dos últimos campos sólo deben rellenarse si se ha establecido un sistema de restricciones de accesos.

Buscar servidores

Esta opción busca la ubicación de servidores de Presto disponibles en la red del usuario mediante *broadcast* al puerto 25002, y si los encuentra los añade a la lista sin modificar los existentes.

Trabajar con obras en Presto Server

No se soportan las obras con contraseña de seguridad en la propia obra ni la consulta de conceptos paramétricos compilados.

Abrir obras

Los directorios a los que se accede mediante Presto Server se muestran con el alias indicado en la lista anterior:

- En la ventana "Archivo: Obras" con el prefijo "PS_".
- En el menú "Referencias".

Las obras deben abrirse desde uno de estos dos lugares y no a través de "Archivo: Abrir".

Al abrir una obra, la carga de índices se realiza sólo cuando accede el primer usuario. Las obras de la lista de precarga, se abren tan pronto como se inicia Presto Server, por lo que se evita también este primer tiempo de espera.

Guardar y cerrar obras

La opción "Guardar obra" está desactivada, ya que los cambios se guardan siempre al cerrarla el último usuario que la tuviera abierta o al detener el servicio Presto Server. Si no se realizan cambios durante un tiempo prolongado, la obra se cierra.

Al cerrar una obra con Presto Server permanece abierta unos treinta segundos, debido a imposiciones del sistema operativo; durante este tiempo se puede volver a usar sin tiempo de espera para la carga.

Operaciones con obras

Al copiar obras de directorios de Presto Server con las opciones de la ventana "Archivo: Obras" Presto debe transferir los archivos usando direcciones IP, que es más lento que la copia desde el sistema operativo; por ello, es recomendable gestionar estas obras desde fuera del entorno de Presto.

Restricciones de acceso a usuarios

Se pueden establecer restricciones de acceso sobre los directorios accesibles a través de Presto Server o sobre obras aisladas con las opciones "Usuario" y "Permisos" del menú contextual de "Archivo: Obras". Este sistema se superpondrá al definido desde el sistema operativo.

Usuarios

Lista de usuarios que pueden acceder al directorio o a la obra.

Se guarda en el archivo "PrestoServerUsers.cfg" del directorio de instalación de Presto Server.

Permisos

Sirve para asignar a un usuario los privilegios que puede tener sobre el directorio o sobre la obra.

Se guarda en el archivo "PrestoServerRights.cfg" del directorio de instalación de Presto Server.

Trazabilidad de cambios realizados por los usuarios

Se generan varios archivos de texto con extensión ".LOG", y sirven para examinar las operaciones realizadas por los usuarios en las obras.

La información que se guarda en los archivos es la fecha y hora de la acción, dirección IP, nombre del usuario y la operación realizada. El usuario es el definido en "Entorno de trabajo", propiedades de "PrestoServer", y en el caso de no poner nada es el usuario "Invitado".

Los archivos generados tienen texto delimitado por tabuladores, lo que permite su visualización por columnas en programas como Excel. Si el programa lo permite, puede aprovechar su funcionalidad para buscar, ordenar, agrupar o filtrar por la columna o criterio deseado.

Los archivos se generan en el directorio indicado en la instalación, en la entrada "Directorio para el log de usuario". Si no se desea usar archivos de este tipo, puede borrar el contenido completo de la entrada.

La información se va acumulando en ellos cada vez que se realiza alguna operación, sin borrar los datos preexistentes.

Archivo de la actividad general del servicio

Refleja las operaciones globales que realiza el usuario con Presto Servidor, como por ejemplo quién y cuándo crea, borra, abre o cierra una obra.

El archivo se llama "PrestoServer<versión>.log".

Archivo de la actividad en las obras compartidas

Refleja los cambios realizados por cada usuario en cada una de las obras, generándose un archivo por obra.

El archivo se llama "<nombre de la obra>.log".

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" (PrestoSetup1900.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.
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.