

PrefSuite 2018.2

Requisitos de instalación

Noviembre de 2018

Contenidos

1. Requisitos para la instalación de PrefSuite 2018.2	3
1.1. Cliente	3
1.1.1. Mínimo	3
1.1.2. Recomendado	4
1.2. Servidor	4
1.2.1. Mínimo	4
1.2.2. Recomendado	5
2. Requisitos de módulos adicionales	7
2.1. PrefOne	7
2.1.1. Mínimo	7
2.1.2. Recomendado	7
2.2. Requisitos mínimos de PrefCIM	8
2.2.1. Cliente	8
2.2.2. Server	8

1. Requisitos para la instalación de PrefSuite 2018.2¹

1.1. Cliente

1.1.1. Mínimo

Hardware

- Procesador tipo Intel o AMD con 1.5 GHz.
- Tarjeta gráfica con soporte DirectX 11.1.
- 2 GB de espacio libre en el disco duro requerido para la instalación.
- Resolución del monitor 1280 x 1024 pixeles.

Si el PC de usuario no actúa como Servidor de Bases de Datos:

- 8 GB of RAM.

Si el PC de usuario actúa como Servidor de Bases de Datos también (mono puesto):

- 12 GB of RAM.

Software

- Windows 8² (no RT) o Windows 10 Pro/Enterprise con las últimas actualizaciones instaladas.
 - Para Windows 8 se requiere tener instalada la siguiente actualización:
<https://support.microsoft.com/en-us/kb/2999226>
- .NET Framework 4.6.1.
- DirectX 11.1.
- XML 6.0.
- MDAC 6.0.
- SYNC Framework 2.0.

Si el PC de usuario actúa como Servidor de Bases de Datos también (mono puesto):

- SQL Server 2012³ SP4 o SQL Server 2014 SP3 edición Express.
 - Motor de base de datos.
 - Cliente.

¹ PrefSuite 2018.2 es la última versión en contener PrefSuite.msi en 32-bits. La siguiente versión será lanzada solo con PrefSuite.msi en 64-bits.

² PrefSuite 2018.2 es la última versión que soportará Windows 8.

³ PrefSuite 2018.2 es la última versión que soportará SQL Server 2012.

1.1.2. Recomendado

Hardware

- Procesador tipo Intel o AMD con 2 GHz, o velocidad superior.
- Tarjeta gráfica con soporte DirectX 11.1 o superior.
- 16 GB de RAM.
- 2 GB de espacio libre en el disco duro, requerido para la instalación.
- Pantalla de 20" con resolución 1920 x 1080 pixeles (Full HD), o superior.
- Para trabajar con PrefOne: pantalla dual de 20" con Full HD, o superior.

Si el PC de usuario actúa como Servidor de Bases de Datos también (mono puesto):

- Procesador tipo Intel.
- Discos SSD.

Software

- Windows 10 Pro o Enterprise versión 1803.
- .NET Framework 4.6.1.
- DirectX 11.1 o superior.
- XML 6.0.
- MDAC 6.0.
- SYNC Framework 2.0.

Si el PC de usuario actúa como Servidor de Bases de Datos también (mono puesto):

- SQL Server 2016 Standard o Enterprise con SP2.
 - Motor de base de datos.
 - Cliente.

1.2. Servidor

1.2.1. Mínimo

Hardware

- Procesador tipo Intel o AMD con 1.5 GHz.
- 2 GB de espacio libre en el disco duro requerido para la instalación.

Si el servidor actúa como Terminal Server exclusivamente:

- Un núcleo adicional por cada 15 sesiones concurrentes.
- 512 MB de RAM libre por cada sesión concurrente que el servidor deba soportar.

Si el servidor actúa como Servidor de Base de Datos exclusivamente:

- Dispositivo de backup.
- Un núcleo.
- Suficiente espacio en disco para albergar la base de datos (normalmente entre 10 y 60 Gb) y una utilización de disco siempre inferior al 70%.
- 2 GB de RAM o más, dependiendo del tamaño de la base de datos. En la mayoría de los casos, con una base de datos inferiores a 4 GB de tamaño, 2 GB de RAM debería ser suficiente. Pero se recomienda la mayor cantidad de memoria RAM posible. La cantidad de memoria también depende de las limitaciones del Sistema operativo.

Si el servidor actúa con ambos roles (Terminal Server y Servidor de Base de Datos):

- Se deben sumar ambos requisitos.

Software

Si el servidor actúa como Terminal Server exclusivamente:

- Windows Server 2012⁴ R2 Standard o edición Datacenter con las últimas actualizaciones instaladas.
 - Se requiere tener instalada la siguiente actualización:
<https://support.microsoft.com/en-us/kb/2999226>
- .NET Framework 4.6.1.
- DirectX 11.1.
- XML 6.0.
- MDAC 6.0.
- SYNC Framework 2.0.

Si el servidor actúa como Servidor de Base de Datos exclusivamente:

- Windows Server 2012 R2 Standard o edición Datacenter.
- SQL Server 2012⁵ SP4 o SQL Server 2014 SP3 edición Express.
 - Motor de base de datos.
 - Cliente.

1.2.2. Recomendado

Hardware

- Procesador tipo Intel o AMD con 2 GHz, o superior.
- 2 GB de espacio libre en el disco duro requerido para la instalación.

⁴ PrefSuite 2018.2 es la última versión que soportará Windows Server 2012.

⁵ PrefSuite 2018.2 es la última versión que soportará SQL Server 2012.

Si el servidor actúa como Terminal Server exclusivamente:

- Un núcleo adicional por cada 10 sesiones concurrentes.
- 750 MB de RAM libre por cada sesión concurrente que el servidor deba soportar.

Si el servidor actúa como Servidor de Base de Datos exclusivamente:

- Dispositivo de backup.
- Procesador tipo Intel con 4 núcleos.
- Discos SSD con configuración RAID.
 - Un volumen en RAID con discos independientes para los archivos de datos y otro volumen en RAID con discos independientes para los archivos log.
- Suficiente espacio en disco para albergar la base de datos (normalmente entre 10 y 60 Gb) y una utilización de disco siempre inferior al 70%.
- 4 GB de RAM o más, dependiendo del tamaño de la base de datos y del número de usuarios. En la mayoría de los casos, con una base de datos de tamaño inferior a 10 GB con 7-10 usuarios, 4 GB de RAM deberían ser suficientes. Pero se recomienda la mayor cantidad de memoria RAM posible. La cantidad de memoria también depende de las limitaciones del Sistema operativo.

Si el servidor funcionará con ambos roles (Terminal Server y Servidor de Base de Datos):

- Se deben sumar ambos requisitos.

Software

Si el servidor funcionará como Terminal Server exclusivamente:

- Windows Server 2016 Standard o edición Datacenter con las últimas actualizaciones instaladas.
 - Se requiere tener instalada la siguiente actualización:
<https://support.microsoft.com/en-us/kb/2999226>
- .NET Framework 4.6.1.
- DirectX 11.1 o superior.
- XML 6.0
- MDAC 6.0
- SYNC Framework 2.0

Si será el servidor de la base de datos exclusivamente:

- Windows Server 2016 Standard o edición Datacenter.
- SQL Server 2016 Standard o edición Enterprise con SP2.
 - Motor de base de datos.
 - Cliente.

2. Requisitos de módulos adicionales

2.1. PrefOne

Por el momento PrefOne se ha probado en entornos virtualizados con Citrix y VMware con tarjetas gráficas en modo passthrough. Los tests hechos con Windows Server 2016 Discrete Device Assignment (DDA) no han sido satisfactorios.

2.1.1. Mínimo

Hardware

- Procesador Intel o AMD con 1.5 GHz.
- Tarjeta Gráfica con Soporte para DirectX 11.1 y 1 GB de memoria.
- 4 GB de RAM.
- 3 Mbps para acceso a Internet por cable.
- HSDPA (3.5G) con 3.6 Mbps para comunicaciones móviles.
- Resolución del monitor de 1024 x 768 píxeles.

Software

- Windows 8⁶ (no RT) o Windows 10 con las últimas actualizaciones e Internet Explorer.

2.1.2. Recomendado

Hardware

- Procesador de 8ª generación Intel Core i5 o i7.
- Tarjeta Gráfica integrada en CPU (8ª generación Core i5⁷ o i7⁸) con soporte para DirectX 12.
- 8 GB de RAM o más.
- 6 Mbps para acceso a Internet por cable.
- LTE (4G) para comunicaciones móviles.
- Resolución del monitor de 1920 x 1080 (full HD) píxeles.

⁶ PrefSuite 2018.2 es la última versión que soportará Windows 8.

⁷ <https://ark.intel.com/en/products/series/122597/Procesadores-Intel-Core-i5-de-octava-generaci-n>

⁸ <https://ark.intel.com/en/products/series/122593/Procesadores-Intel-Core-i7-de-octava-generaci-n>

Software

- Windows 10 con las actualizaciones más recientes.

2.2. Requisitos mínimos de PrefCIM

2.2.1. Cliente

Hardware

- Procesador tipo Intel o AMD con 2 GHz, o superior.
- Tarjeta gráfica con aceleración 2D y 3D.
- 4 GB de espacio mínimo en el disco duro.
- 2 GB de RAM.
- Resolución del monitor de 1024 x 768 píxeles o superior y 256 colores (8 bits).
- Escáner de código de barras. Verificado correcto funcionamiento de los siguientes modelos:
 - MOTOROLA LS1203 HANDS FREE STAND mediante conexión USB y puerto serie.
 - PSC QUICKSCAN 6500 PLUS mediante conexión USB.
- Un adaptador de red adecuado para el tipo de red con el que va a conectar: de área local o inalámbrica, y acceso a una infraestructura de red adecuada. El acceso a redes de terceros puede requerir cargos adicionales.

Software

- Windows 8.1⁹ o Windows 10 con las últimas actualizaciones instaladas.
 - Para Windows 8.1 se requiere tener instalada la siguiente actualización:
<https://support.microsoft.com/en-us/kb/2999226>
- Silverlight 5.

2.2.2. Server

Hardware

- Procesador tipo Intel o AMD con 1.5 GHz.
- 6 GB de RAM con Windows Server 2012¹⁰ R2 edición Standard.
- 4 GB de espacio en el disco duro.
- Tarjeta de red Ethernet.

⁹ PrefSuite 2018.2 es la última versión que soportará Windows 8.

¹⁰ PrefSuite 2018.2 es la última versión que soportará Windows Server 2012.

- Es muy importante que se instale el controlador suministrado por el fabricante para su tarjeta gráfica y lo mantenga actualizado junto a la última versión disponible de los componentes DirectX. El controlador estándar VGA, proporcionado junto a Windows con el fin de asegurar la compatibilidad hacia atrás con las últimas tarjetas gráficas, no funcionará adecuadamente.

Software

- Windows Server 2012 R2 edición Standard con las últimas actualizaciones instaladas.
 - Se requiere tener instalada la siguiente actualización:
<https://support.microsoft.com/en-us/kb/2999226>
- IIS 8.5.