



PrefSuite

Microsoft SQL Server 2005, 2008 R2 y 2012

Recomendaciones

Marzo de 2013



Ronda Guglielmo Marconi, 9
Parque Tecnológico
46980 Paterna | Valencia | Spain

T |+34| 96 338 99 66
ventas@preference.es
www.prefsuite.com



Por favor,
recicle



Documento
PrefSuite

1. Microsoft SQL Server 2005

PrefSuite 2006.3 y PrefSuite 2008 son compatibles con esta versión de SQL. La inversión en **Microsoft SQL Server 2005** depende del entorno en el que se vaya a utilizar: hay que evaluar las funcionalidades y la carga que ha de soportar (la cual determina también el *hardware*).

Para todas las versiones sirve como requisito mínimo de sistema operativo Windows 2000 SP4 o Windows 2000 Server SP4 o superior. **PrefSuite** recomienda, sin embargo, Windows 2003 Server con SP1 o superior, a no ser que el servidor quede dedicado exclusivamente a SQL Server.

A continuación se detallan las diferencias entre ediciones, para que pueda determinar la edición que le conviene:

- **SQL 2005 Express Edition:** es una versión *light* con licencia gratuita, que se distribuye con Management Studio Express y Reporting Services.
 - El tamaño de las bases de datos está limitado a 4 GBytes.
 - Es la base de datos para las instalaciones locales de **PrefShop**.
- **SQL 2005 Workgroup Edition:** es la solución para pequeñas empresas que necesitan una base de datos sin límite de tamaño ni de usuarios.
 - Puede ejecutarse en un servidor con hasta dos CPUs (1 x Pentium Xeon), y hasta 3 GB de RAM.
- **SQL 2005 Standard Edition:** es una solución para pequeñas y medianas empresas. Esta versión ya incluye Analysis Services, Data Warehousing, Unified Dimensional Model (modelos de negocios para empresas que quieren realizar análisis rápidos de grandes conjuntos de datos y presentar informes), así como Data Mining.
 - Puede ejecutarse en un servidor con hasta 4 CPUs (2 x Pentium Xeon), sin límite de RAM (aunque el sistema operativo limita la cantidad de RAM).
- **SQL 2005 Enterprise Edition:** está pensada para servidores en entornos de producción con enormes exigencias. Soporta las mismas características que la versión Standard. Además de Notification Services, Reporting Services y varias herramientas más de análisis.
 - Recomendado para la utilización de **PrefSuite** en el ámbito industrial.
 - Número ilimitado de CPUs. RAM ilimitada. La limitación de RAM la impone el sistema operativo: Windows 2003 Server Standard puede manejar hasta 4 GB de RAM y 4 procesadores (2 x Xeon); Windows 2003 Server Enterprise soporta hasta 32 GB de RAM y 8 procesadores (4 x Xeon).
- **SQL 2005 Developer y Evaluation Edition:** contienen la funcionalidad de la Enterprise Edition pero en ambas debe adquirirse una licencia por usuario. Pueden ser empleadas solamente en tareas de diseño, desarrollo y testeo. Fueron concebidas como versiones de *test* y expiran a los 180 días.

Para obtener el precio de cada una de las distintas versiones y que un experto en licencias Microsoft evalúe sus necesidades en cuanto al servidor y licencias de usuario, por favor contacte con su distribuidor habitual de software.

Para más información puede consultar el artículo “Comparación de las características de SQL Server 2005” en el siguiente enlace:

<http://www.microsoft.com/spain/sql/productinfo/features/compare-features.msp>

2. Microsoft SQL Server 2008 R2

PrefSuite 2008 y PrefSuite 2012 son compatibles con esta versión de SQL. La inversión en **Microsoft SQL Server 2008 R2**, de la misma forma que para SQL Server 2005, depende del entorno en el que se vaya a utilizar.

En función de la edición de SQL Server 2008 R2, los requisitos mínimos de sistema operativo cambian. En este link se recoge esta información:

[http://msdn.microsoft.com/es-es/library/ms143506\(v=SQL.105\).aspx](http://msdn.microsoft.com/es-es/library/ms143506(v=SQL.105).aspx)

PrefSuite recomienda, Windows 2008 Server con SP1 o superior, a no ser que el servidor quede dedicado exclusivamente a SQL Server.

A continuación se detallan las diferencias entre ediciones, para que pueda determinar la edición que le conviene:

- **SQL 2008 R2 Express Edition:** es una versión *light* con licencia gratuita, que se distribuye con Management Studio Express y Reporting Services.
 - El tamaño de las bases de datos está limitado a 10 GBytes.
 - Es la base de datos para las instalaciones locales de **PrefShop**.
- **SQL 2008 R2 Workgroup Edition:** es ideal para ejecutar bases de datos ubicadas en sucursales y proporciona una administración de datos confiable y una plataforma de informes que incluye capacidades de sincronización y de administración seguras y remotas.
 - Puede ejecutarse en un servidor con hasta dos CPUs (1 x Pentium Xeon), y hasta 4 GB de RAM.
- **SQL 2008 R2 Standard Edition:** ofrece una completa plataforma de administración de datos y Business Intelligence para que los departamentos y las pequeñas/medianas empresas ejecuten sus aplicaciones, y les ayude a conseguir una eficaz administración de bases de datos con los mínimos recursos de TI. Esta versión ya incluye Analysis Services, Data Warehousing, Unified Dimensional Model (modelos de negocios para empresas que quieren realizar análisis rápidos de grandes conjuntos de datos y presentar informes), así como Data Mining.
 - Puede ejecutarse en un servidor con hasta 4 CPUs (2 x Pentium Xeon), teniendo en cuenta que la capacidad máxima de memoria RAM son 64 GB,
- **SQL 2008 R2 Enterprise Edition:** está pensada para servidores en entornos de producción con enormes exigencias. SQL Server 2008 R2 Enterprise ofrece una completa plataforma de datos que proporciona seguridad integrada, disponibilidad y escalabilidad, junto con eficaces ofertas de Business Intelligence para posibilitar los mayores niveles de servicio con cargas de trabajo esenciales.
 - Recomendado para la utilización de **PrefSuite** en el ámbito industrial.
 - Número ilimitado de CPUs. RAM limitada a 2 TB.
- **SQL 2008 R2 Datacenter:** Integrado en SQL Server 2008 R2 Enterprise, SQL Server 2008 R2 Datacenter ofrece una plataforma de datos de alto rendimiento que proporciona los mayores niveles de escalabilidad para cargas de trabajo de aplicación grandes, virtualización y consolidación, y permite la administración de la infraestructura de bases de datos de una organización, lo que sirve de ayuda a las organizaciones a escalar de forma rentable su entorno esencial.
 - Recomendado para la utilización de **PrefSuite** en el ámbito industrial.
 - Número ilimitado de CPUs. RAM ilimitada (el límite en memoria le viene impuesto por el propio sistema operativo).

Para obtener el precio de cada una de las distintas versiones y que un experto en licencias Microsoft evalúe sus necesidades en cuanto al servidor y licencias de usuario, por favor contacte con su distribuidor habitual de software.

Para más información puede consultar los siguientes enlaces:

[http://msdn.microsoft.com/es-es/library/ms144275\(v=sql.105\)](http://msdn.microsoft.com/es-es/library/ms144275(v=sql.105))

[http://msdn.microsoft.com/es-es/library/cc645993\(v=sql.105\)](http://msdn.microsoft.com/es-es/library/cc645993(v=sql.105))

3. Microsoft SQL Server 2012

PrefSuite 2008.2 y PrefSuite 2012 son compatibles con esta versión de SQL. La inversión en **Microsoft SQL Server 2012** depende del entorno en el que se vaya a utilizar: hay que evaluar las funcionalidades y la carga que ha de soportar (la cual determina también el *hardware*).

Para todas las versiones sirve como requisito mínimo de sistema operativo Windows Vista SP2 o Windows Server 2008 SP1. **PrefSuite** recomienda, sin embargo, Windows 7 SP1, Windows Server 2008 R2 SP1 o superior, a no ser que el servidor quede dedicado exclusivamente a SQL Server.

A continuación se detallan las diferencias entre ediciones, para que pueda determinar la edición que le conviene:

- **SQL 2012 Express Edition:** es una versión *light* con licencia gratuita, que se distribuye con Management Studio Express y Reporting Services. Si necesita características de base de datos más avanzadas, SQL Server Express se puede actualizar sin problemas a otras versiones superiores de SQL Server. SQL Server Express LocalDB es nueva en SQL Server 2012. Es una versión ligera de Express que tiene todas sus características de capacidad de programación, pero se ejecuta en modo usuario y tiene una instalación rápida sin configuración y una lista reducida de requisitos previos.
 - El tamaño de las bases de datos está limitado a 10 GBytes.
 - Es la base de datos para las instalaciones locales de **PrefShop**.
- **SQL 2012 Business Intelligence Edition:** ofrece una plataforma completa que capacita a las organizaciones para crear e implementar soluciones de BI seguras, escalables y fáciles de administrar. Proporciona funcionalidades como exploración y visualización de datos en un explorador; funciones eficaces de mezcla de datos y administración de integración mejorada.
 - Puede ejecutarse en un servidor con hasta 4 sockets o 16 núcleos y 64 GB de RAM máximos.
- **SQL 2012 Standard Edition:** proporciona de administración básica de bases de datos y base de datos de Business Intelligence para que los departamentos y pequeñas organizaciones ejecuten sus aplicaciones y admite las herramientas de desarrollo comunes, tanto locales como en la nube, que habilitan la administración eficaz de bases de datos con recursos de TI mínimos. Esta versión ya incluye Analysis Services, Data Warehousing, Unified Dimensional Model (modelos de negocios para empresas que quieren realizar análisis rápidos de grandes conjuntos de datos y presentar informes), así como Data Mining.
 - Puede ejecutarse en un servidor con hasta 4 sockets o 16 núcleos y 64 GB de RAM máximos.
- **SQL 2012 Enterprise Edition:** está pensada para servidores en entornos de producción con enormes exigencias. SQL Server 2012 Enterprise ofrece una completa plataforma de datos que proporciona seguridad integrada, disponibilidad y escalabilidad, junto con eficaces ofertas de Business Intelligence para posibilitar los mayores niveles de servicio con cargas de trabajo esenciales.
 - Recomendado para la utilización de **PrefSuite** en el ámbito industrial.
 - Número ilimitado de CPUs. RAM igual a la máxima permitida por el sistema operativo.

Para obtener el precio de cada una de las distintas ediciones y que un experto en licencias Microsoft evalúe sus necesidades en cuanto al servidor y licencias de usuario, por favor contacte con su distribuidor habitual de software.

Para más información puede consultar los siguientes enlaces:

[http://msdn.microsoft.com/es-es/library/ms144275\(v=sql.110\)](http://msdn.microsoft.com/es-es/library/ms144275(v=sql.110))

[http://msdn.microsoft.com/es-es/library/cc645993\(v=sql.110\)](http://msdn.microsoft.com/es-es/library/cc645993(v=sql.110))