



Microsoft SQL Server en Red (Para Windows XP y Windows 7)

Permitir las conexiones remotas para SQL Server 2005 Express

Debe habilitar conexiones remotas para cada instancia de SQL Server 2005 que desea conectarse a desde un equipo remoto. Para ello, siga estos pasos:

1. Haga clic en **inicio**, seleccione **programas**, elija **Microsoft SQL Server 2005**, elija **herramientas de configuración** y, a continuación, haga clic en **Configuración de superficie de SQL Server**.
2. En la página **Configuración del área de superficie de SQL Server 2005**, haga clic en **Configuración de superficie para servicios y las conexiones**.
3. En la página **Configuración de superficie para servicios y las conexiones**, expanda **motor de base de datos**, haga clic en **conexiones remoto**, haga clic en **conexiones locales y remotas**, haga clic en el protocolo apropiado para habilitar para su entorno y a continuación, haga clic en **Aplicar**.

Tenga en cuenta Haga clic en **ACEPTAR** cuando reciba el siguiente mensaje:

Cambios de configuración de conexión no tendrán efecto hasta que reinicie el servicio de motor de base de datos.

4. En la página **Configuración de superficie para servicios y las conexiones**, expandir el **motor de base de datos**, haga clic en **el servicio**, haga clic en **Detener**, espere hasta que el MSSQLSERVER servicio se detiene y, a continuación, haga clic en **Iniciar** para reiniciar el servicio MSSQLSERVER.

Habilitar el servicio Explorador de SQL Server

Si está ejecutando SQL Server 2005 mediante un nombre de instancia y no está utilizando un número de puerto TCP / IP específico en la cadena de conexión, debe habilitar el servicio Explorador de SQL Server permitir conexiones remotas. Por ejemplo, SQL Server 2005 Express se instala con un nombre de instancia predeterminado de *Computer Name \SQLEXPRESS*. Sólo es necesario por habilitar el servicio Explorador de SQL Server una vez, independientemente de cuántas instancias de SQL Server 2005 está ejecutando. Para habilitar el servicio Explorador de SQL Server, siga estos pasos.

Importante Estos pasos pueden aumentar el riesgo de seguridad. También pueden realizar estos pasos su equipo o la red sea más vulnerable a los ataques por usuarios malintencionados o por



software malintencionado, como virus. Se recomienda el proceso que este artículo se describe para habilitar los programas para funcionar que se ha diseñado para, o para implementar capacidades de programa específico. Antes de realizar estos cambios, recomendamos que evaluar los riesgos que son asociados a la implementación este proceso en su entorno concreto. Si decide implementar este proceso, tomar cualquier medidas adicionales apropiadas para ayudar a proteger el sistema. Le recomendamos que utilice este proceso sólo si realmente necesita este proceso.

1. Haga clic en **inicio**, seleccione **programas**, elija **Microsoft SQL Server 2005**, elija **herramientas de configuración** y, a continuación, haga clic en **Configuración de superficie de SQL Server**.
2. En la página **Configuración del área de superficie de SQL Server 2005**, haga clic en **Configuración de superficie para servicios y las conexiones**.
3. En la página **Configuración de superficie para servicios y las conexiones**, haga clic en **Explorador de SQL Server**, haga clic en **automático** para el **tipo de inicio** y, a continuación, haga clic en **Aplicar**.

Tenga en cuenta Al hacer clic en la opción **automática**, el servicio Explorador de SQL Server inicia automáticamente cada vez que inicie Microsoft Windows.

4. Haga clic en **inicio** y, a continuación, haga clic en **ACEPTAR**.

Tenga en cuenta Cuando se ejecuta el servicio Explorador de SQL Server en un equipo, el equipo muestra los nombres de instancia y la información de conexión para cada instancia de SQL Server que se está ejecutando en el equipo. Se puede reducir este riesgo mediante no habilitar el servicio Explorador de SQL Server y conectar a la instancia de SQL Server directamente a través de un puerto TCP asignado. Conectar directamente a una instancia de SQL Server a través de un puerto TCP no se aborda en este artículo. Para obtener más información sobre el servidor del explorador de SQL Server y conectar a una instancia de SQL Server, vea los siguientes temas en los libros en pantalla de SQL Server:

- Servicio SQL Server Browser
- Conectar con el motor de base de datos SQL Server
- Configuración de red de cliente



Crear excepciones en Firewall de Windows

Estos pasos se aplican a la versión de Firewall de Windows que se incluye en Windows XP Service Pack 2 (SP2) y en Windows Server 2003. Si estás utilizando un sistema de otro firewall, consulte la documentación de firewall para obtener más información.

Si está ejecutando un servidor de seguridad en el equipo que ejecuta SQL Server 2005, se bloquearán las conexiones externas a SQL Server 2005 a menos que SQL Server 2005 y el servicio Explorador de SQL Server pueden comunicarse a través del firewall. Debe crear una excepción para cada instancia de SQL Server 2005 que desea aceptar las conexiones remotas y una excepción para el servicio Explorador de SQL Server.

SQL Server 2005 utiliza un IDENTIFICADOR de instancia como parte de la ruta de acceso al instalar los archivos de programa. Para crear una excepción para cada instancia de SQL Server, debe identificar el identificador de instancia correcta. Para obtener un IDENTIFICADOR de instancia, siga estos pasos:

1. Haga clic en **inicio**, elija **programas**, elija **Microsoft SQL Server 2005**, elija **herramientas de configuración** y, a continuación, haga clic en **Administrador de configuración de SQL Server**.
2. En administrador de configuración de SQL Server, haga clic en el servicio Explorador de SQL Server en el panel derecho, haga clic con el botón secundario en el nombre de instancia en la ventana principal y, a continuación, haga clic en **Propiedades**.
3. En la página de **propiedades del explorador de SQL Server**, haga clic en la ficha **Opciones avanzadas**, busque el IDENTIFICADOR de instancia en la lista de propiedades y, a continuación, haga clic en **ACEPTAR**.

Para abrir Firewall de Windows, haga clic en **inicio**, haga clic en **Ejecutar**, escriba **firewall.cpl** y, a continuación, haga clic en **ACEPTAR**.

Crear una excepción para SQL Server 2005 en el Firewall de Windows

Para crear una excepción para SQL Server 2005 en el Firewall de Windows, siga estos pasos:

1. En el Firewall de Windows, haga clic en la ficha **excepciones** y, a continuación, haga clic en **Agregar programa**.
2. En agregar una ventana de programa, haga clic en **Examinar**.



3. Haga clic en el programa ejecutable de `\MSSQL\Binn\sqlservr.exe` `c:\Archivos programa\Microsoft SQL Server\ MSSQL.1`, haga clic en **Abrir** y, a continuación, haga clic en **ACEPTAR**.

Tenga en cuenta La ruta de acceso puede ser diferente dependiendo de donde se instaló SQL Server 2005. *MSSQL.1* es un marcador de posición para el IDENTIFICADOR de instancia que obtuviste en el paso 3 del procedimiento anterior.

4. Repita los pasos 1 a 3 para cada instancia de SQL Server 2005 que necesita una excepción.

Crear una excepción para el servicio Explorador de SQL Server en Firewall de Windows

Para crear una excepción para el servicio Explorador de SQL Server en Firewall de Windows, siga estos pasos:

1. En el Firewall de Windows, haga clic en la ficha **excepciones** y, a continuación, haga clic en **Agregar programa**.
2. En agregar una ventana de programa, haga clic en **Examinar**.
3. Haga clic en el programa ejecutable `c:\Archivos programa\Microsoft SQL Server\90\Shared\sqlbrowser.exe`, haga clic en **Abrir** y, a continuación, haga clic en **ACEPTAR**.

Tenga en cuenta La ruta de acceso puede ser diferente dependiendo de donde se instaló SQL Server 2005.