

Instrucciones

Nota: para poder instalar SQL Server 2008 Express, debe contar con derechos administrativos en el equipo.

Paso 1: descargar e instalar [Microsoft .Net Framework 3.5 SP1](#).

Paso 2: descargar e instalar [Windows Installer 4.5](#).

Paso 3: descargar SQL Server 2008 Express haciendo clic en el vínculo apropiado en <http://www.microsoft.com/es-es/download/details.aspx?id=1695>

Para iniciar la instalación inmediatamente, haga clic en **Ejecutar**. Para instalar SQL Server Express más adelante, haga clic en **Guardar**.

Nota: SQL Server 2008 Express incluye las versiones de 32 y 64 bits. SQLEXP32_x86 es un paquete de menor tamaño que se puede usar para instalar SQL Server 2008 Express únicamente en sistemas operativos de 32 bits. SQLEXP_x86 es el mismo producto, pero es compatible con la instalación tanto en sistemas operativos de 32 bits como de 64 bits (instalación WoW). SQLEXP_x64 es una versión nativa de SQL Server 2008 Express de 64 bits y es compatible con la instalación sólo en sistemas operativos de 64 bits. No hay ninguna otra diferencia entre estos paquetes.

PROCEDIMIENTO PARA LA CONFIGURACIÓN DE LAS BASES DE DATOS DE CAMPEÓN PLUS SMART

INTRODUCCIÓN

Los siguientes pasos describen cómo colocar las bases de datos de proyectos de obra (base de datos PROYECTO) y de datos generales (base de datos GENERAL) en una unidad de red previo a la captura de obras en el sistema Campeón Plus Smart y posterior a su instalación.

Se tiene una carpeta de datos Datos y dentro de ella las carpetas General y Maestra. La carpeta Maestra contiene dos carpetas más, General y Proyecto. La estructura es como sigue:

Datos \General

\Maestra

\General

\Proyecto

Consideraciones de Bases de datos

Al conectar bases de datos locales, los permisos son del usuario, usualmente lectura/escritura. Se inicia sesión local con credenciales de windows. Pero en red, las credenciales son las de sql server, por lo que se necesitan el usuario y contraseña.

Consideraciones de los reportes

Los reportes de Costos financieros, Cálculo de la utilidad y Costos indirectos son locales por lo que cada usuario va a generar un reporte diferente.

PROCEDIMIENTO BASES DE DATOS GENERAL Y PROYECTOS

1. Crear una carpeta de datos en el servidor. Ej. [\\DatosCPSX](#)
2. Asignar permisos de escritura y lectura a los usuarios que van acceder a la carpeta creada.
3. Copiar en la carpeta creada, la carpeta maestra de cualquier PC que tenga instalado el Campeón Plus Smart. Ej. **c:\Program Files\MSW\DATOS\Maestra**
4. Mapear el servidor de datos con la misma unidad de letra, en cada uno de los equipos que se va utilizar el sistema de datos en Red. Ej. **Z:\DatosCPSX**
5. Verificar que el usuario que tendrá acceso a la carpeta **Datos** tenga los permisos para esa unidad.
6. Copiar la carpeta de **Datos**
7. Verificar que esté disponible la herramienta SQL Server Management Studio, en su lugar instalarla.
8. En SQL Server Management Studio hacemos un *attach* a las bases de datos encontradas en

\Maestra\General
\Maestra\Proyectos

9. Hacemos un *detach* a las bases de datos de Proyecto y General de la carpeta Maestra
10. En la carpeta de
C:\Archivos de Programas\MSW\Campeón Plus Smart\Configuracion\

en el archivo **Datos_Default.xml**, verificamos que los datos de conexión apunten al usuario correcto. Por ejemplo:

```
<SQLSERVER>
  <Servidor>servidor</Servidor>
  <Instancia>SQLEXPRESS</Instancia>
  <User>usuario</User>
  <Password>contraseña</Password>
</SQLSERVER>
<CarpetaDatos> Z:\Carpeta de obras\</CarpetaDatos>
<EsSevidor>1</EsSevidor>
```

En la sección de etiquetas SQLSERVER cambiamos los datos por los del usuario, en etiquetas CarpetaDatos indicamos la unidad compartida por los usuarios y en EsSevidor el 1 indica que hay una instancia de SQL.

11. Abrir el sistema para comprobar que las bases de datos aparecen en el menú desplegable de obras
12. Alternativamente, dentro del mismo sistema, abrir la pantalla de Proyectos de obra. Aparecerá un mensaje de confirmación para que se carguen nuestras obras.

PROCEDIMIENTO PARA CONECTAR UNA BASE DE DATOS DE PROYECTO DE OTRO SISTEMA

1. Copiar la base de datos a la carpeta de red de DATOS
2. Ejecutar la utilería para conectar la base de datos al servidor. Alternativamente usar el programa SQL Server Management Studio y en este caso, se debe conectar la base de datos y desconectar enseguida.
3. Abrir el sistema y abrir la ventana de Edición Proyectos
4. En Edición Proyectos ejecutar la utilería de **Conectar a un proyecto**
5. Localizar la carpeta de DATOS en la ventana de exploración y el proyecto nuevo
6. Darle clic a Aceptar

PROCEDIMIENTO EN EL CASO DE DAÑARSE LAS BASES DE DATOS GENERAL Y PROYECTO

Solo si se dañan:

- 1.- Copiar la base de datos Maestra y hacerle attach/detach a la base de datos dañada, ya sea la general y/o la de proyectos.

Consejo: si el sistema no jala y la carpeta general se crea vacía - sin los archivos correspondientes- hay que revisar dos cosas:

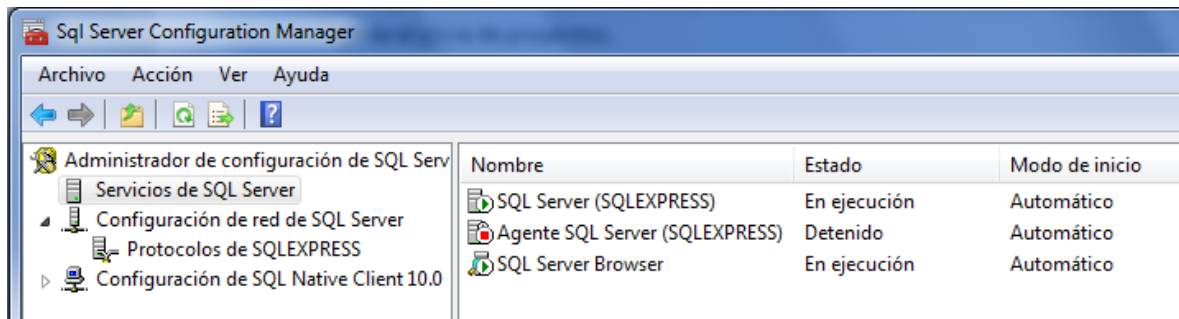
- que los permisos de la maestra sean totales
- que no quede conectada la maestra general en el SQL server management, hay que refrescar, salirse y ejecutar el administrador de nuevo para verificarlo.

PROCEDIMIENTO SI LOS SERVICIOS DE SQL SERVER NO ARRANCAN

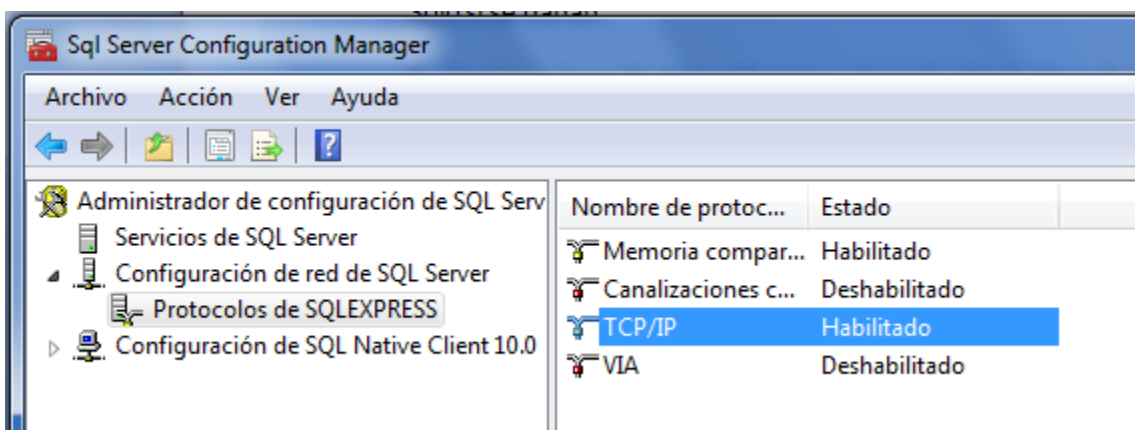
Se puede acceder de varias maneras a ver los servicios del servidor:

- Por la ruta de Todos los programas -> Microsoft SQL Server -> Herramientas de configuración -> Administrador de Configuración de SQL Server
- Por Menú Inicio -> Equipo , clic derecho -> Administrar y ahí, el submenú de Servicios

Los servicios que **deben estar iniciados y ejecutándose** son **SQL SERVER** y **SQL BROWSER**



En caso de error al iniciar los servicios, los pasos para arrancarlos son:



1. En protocolos de SQLEXPRESS, verificar que el protocolo TCP/IP esté habilitado
2. En Servicios de SQL Server, reiniciar SQL BROWSER para aplicar los cambios.
3. Iniciar SQL Server

Si a pesar de los pasos anteriores sigue marcando error:

1. Revisar que la instancia de SQL esté correctamente configurada (tenga permisos de NT AUTHORITY, que sea el nombre correcto)

EN EL CASO DE QUE RECUPERA ARCHIVOS DEL INSTALADOR

Se pidió borrar las carpetas de datos, no se puede porque se reinstalan.

- En este caso, desde el menú de Proyectos, al preguntarnos si deseamos adjuntar las bases de datos existentes debemos decirle que no, y se generará siempre un nuevo proyecto vacío.

En el caso de instancias de NeoData

- Verificar que hay alguna llamada SQL Express, desde el menú Inicio, Microsoft SQL Server 2008, Herramientas de configuración.
- Verificar que estén habilitadas la instancia y los servicios Browser y TCP/IP

EN EL CASO DE BORRADO DE BASES DE DATOS Y CONEXIÓN

Cuando no existe un archivo de base de datos en el disco duro pero se muestra conectada en la instancia de servidor

- Se soluciona desconectando (DETACH) la base de datos dos veces seguidas