**Cómo: Crear bases de datos de SQL Server Express (Visual Studio)**

Cuando instale Microsoft SQL Server 2005 Express con Visual Web Developer, podrá utilizar las herramientas de administración de datos de Visual Studio para crear bases de datos de SQL Server Express y rellenarlas con elementos de base de datos, como tablas, datos, procedimientos almacenados, vistas, etc.

Para obtener información sobre cómo enlazar los datos de una base de datos a un control enlazado a datos, vea [Establecer enlaces a bases de datos](http://msdn.microsoft.com/es-es/library/ms178361(VS.80).aspx).

**Crear una base de datos para una aplicación Web**

**Para crear una base de datos**

1. En Visual Web Developer, abra el **Explorador de soluciones**, haga clic con el botón secundario del mouse (ratón) en la carpeta App\_Data y, a continuación, haga clic en **Agregar nuevo elemento**.

O bien

Si la aplicación no tiene la carpeta App\_Data, haga clic con el botón secundario del mouse en la carpeta raíz de la aplicación Web, haga clic en **Agregar carpeta ASP.NET** y, a continuación, en **App\_Data**.

1. Haga clic en **Base de datos SQL**, escriba un nombre para el archivo .mdf de la base de datos y, a continuación, haga clic en **Agregar**.

Se crean dos archivos: *DataBaseName*.mdf y *DataBaseName*\_log.ldf. Visual Web Developer mueve automáticamente el foco hacia la sección **Conexiones de datos** de la ventana **Explorador de servidores** y selecciona la base de datos que se acaba de crear.

**Para agregar una tabla a una base de datos**

1. En la sección **Conexiones de datos** de la ventana **Explorador de servidores**, haga doble clic en (o expanda) la base de datos a la que desee agregar una tabla.
2. Haga clic con el botón secundario del mouse (ratón) en la carpeta **Tablas** y seleccione **Agregar nueva tabla**.

El foco se desplaza hacia el panel de definición de tabla para una nueva tabla.

1. Agregue columnas a la tabla y especifique el nombre y el tipo de datos de la nueva columna, y si la columna admite valores null.
2. Seleccione la columna de clave principal (o bien, seleccione presionando la tecla Mayús para seleccionar varias columnas de una clave principal de varias columnas), haga clic con el botón secundario del mouse (ratón) en la selección y, a continuación, haga clic en **Establecer clave principal**.
3. De manera opcional, seleccione una columna **int** (entero) para especificarla como columna de identidad y, a continuación, en el panel **Propiedades de columna** correspondiente a la columna, haga doble clic en la sección **Especificación de identidad** y establezca el valor de **Identidad** en **Sí**.
4. Presione CTRL+S para proporcionar un nombre de tabla y guardar la tabla. Si cierra el panel de definición de tabla sin guardar la tabla, se le pedirá que especifique un nombre de tabla y la tabla se guardará automáticamente.

**Para agregar datos a una tabla de una base de datos**

1. En la sección **Conexiones de datos** de la ventana **Explorador de servidores**, haga doble clic en (o expanda) la base de datos con la que desee trabajar y, a continuación, haga doble clic en la carpeta **Tablas** de esa base de datos.
2. Haga clic con el botón secundario del mouse en la tabla a la que desee agregar los datos y, a continuación, haga clic en **Mostrar datos de tabla**.
3. En la cuadrícula de datos que aparece, escriba los datos que desee insertar en la tabla y proporcione valores para todos los campos obligatorios.
4. Cuando termine, seleccione la siguiente fila nueva de la cuadrícula de datos. Visual Web Developer escribirá en la tabla los valores de la fila.