

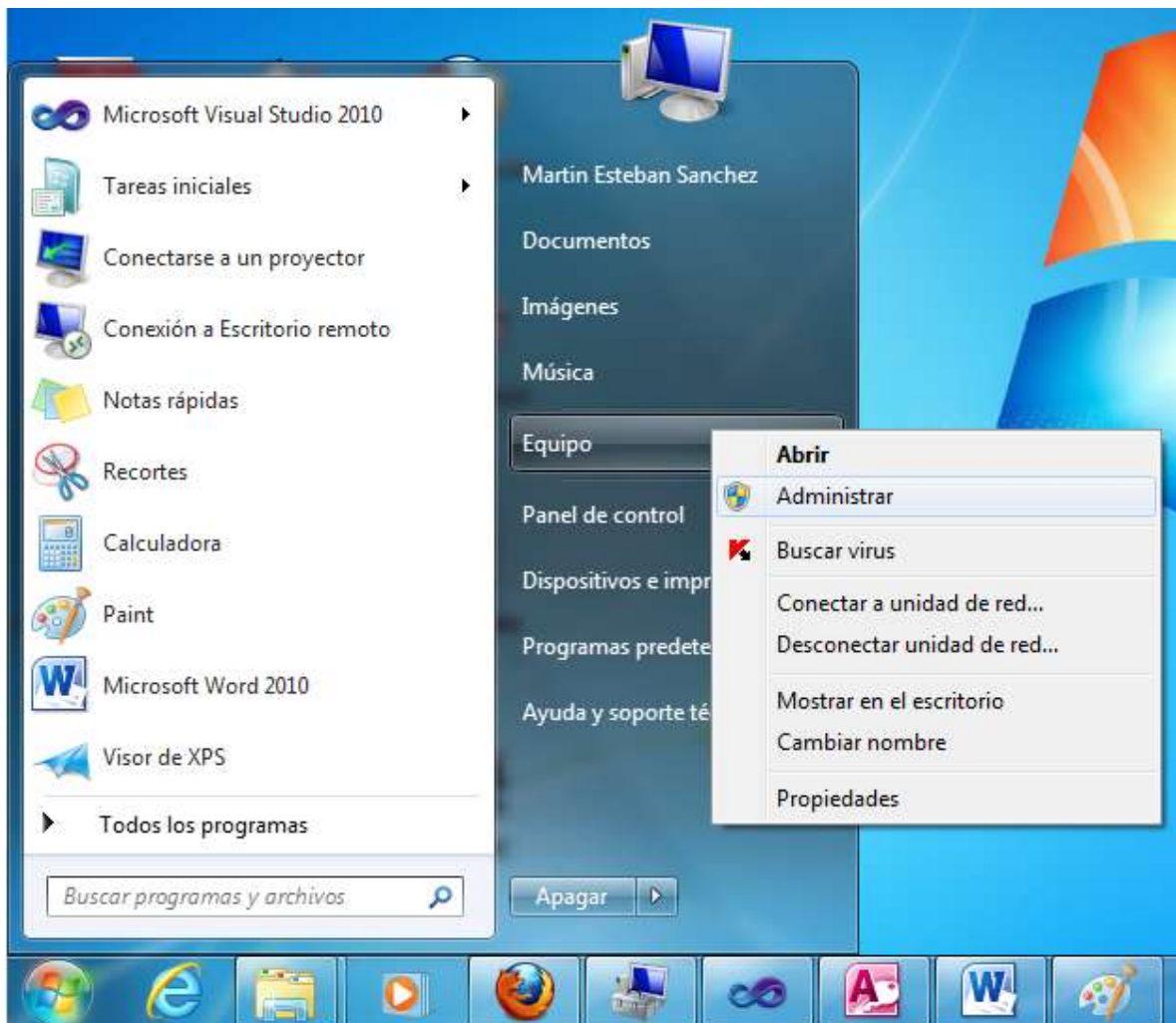
Creación de la base de datos con SQLServer Express

En este tutorial vamos a crear una base de datos para la aplicación **ControlEmpleados**, para esto vamos a usar **SQLServer Express**. Este es un producto provisto por Microsoft que viene integrado a Visual Studio y nos permite usar las funciones básicas de **SQLServer**.

Para este tutorial asumimos que se encuentra instalado el Visual Studio y su componente de SQLServer Express y ya está descargada la solución **ControlEmpleados**.

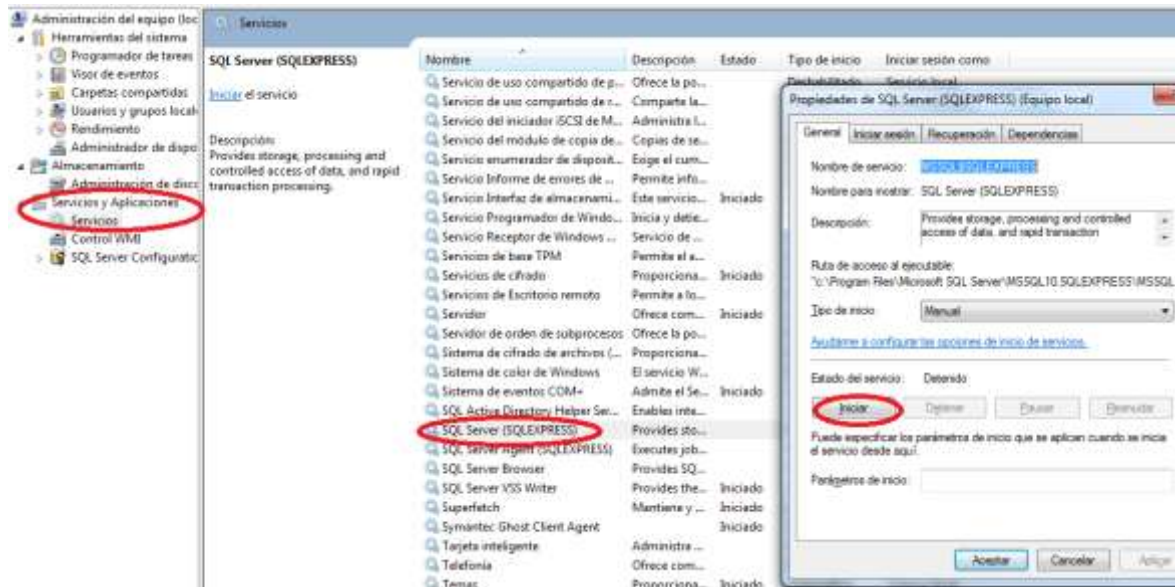
Iniciando el servicio

Lo primero que debemos hacer es ir a “Inicio” y sobre el botón “Equipo” hacemos click con el botón derecho y vamos a “Administrar”



Una vez que estamos en la ventana de “**Administración de Equipos**” vamos a “**Servicios y aplicaciones**” → “**Servicios**” y buscamos “**SQL Server (SQLEXPRESS)**” y el servicio no está iniciado, hacemos doble click sobre este ítem, caso contrario obviamos el párrafo siguiente.

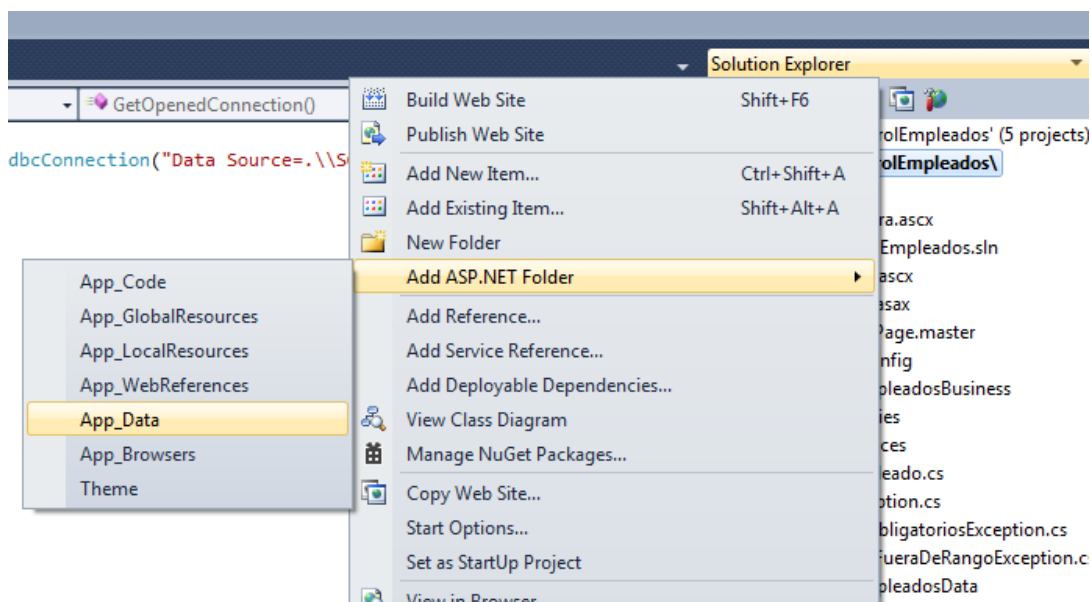
Una vez hecho el doble click vamos a ver una ventana que nos permitirá iniciar el servicio:



Con esto ya tenemos corriendo en nuestra maquina el SQL Express.

Crear la base de datos

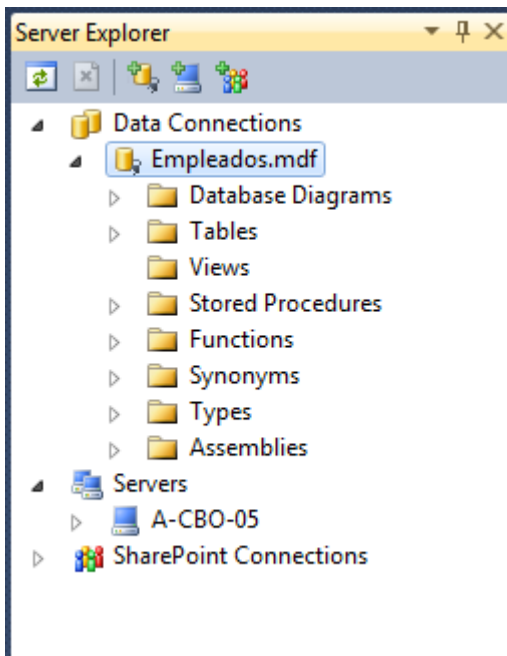
Para crear la base de datos tenemos que ir al **Visual Studio** y en nuestro proyecto **ControlEmpleados** hacemos click derecho y vamos a **Add ASP.NET Folder** → **App_Data**.



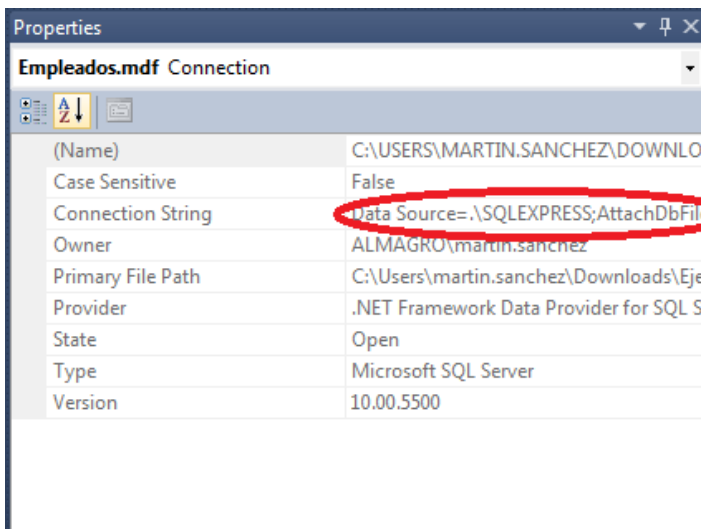
Una vez que hayamos creado la carpeta vamos a hacer click derecho sobre la misma y vamos a ir a “Add New Item...”, ahí vamos a seleccionar “SQL Server Database” y vamos a darle el nombre de “Empleados.mdf”.

Creación de la tabla de empleados

Una vez que tengamos creada la base de datos vamos a abrirla haciendo doble click sobre la misma y nos va a mostrar la siguiente vista:



Y cuando hagamos click sobre el nombre de la base de datos podemos ver en la vista de “Properties” la propiedad “connection string”. Copiamos su valor.



Ahora vamos a abrir en Visual Studio el archivo **Empleados.mdf.sql** que bajamos del aula virtual, hacemos click derecho sobre el mismo y vamos a **“Connection”** → **“Connect”**.

En **server name** completamos con **“SQLEXPRESS”** y vamos a **“Options”** → **“Additional Connection Parameters”** y ahí pegamos el valor de la **Connection String** y finalmente nos conectamos.

Para finalizar vamos a hacer click derecho sobre el script que abrimos anteriormente y vamos a seleccionar **Execute SQL**.

Ahora podemos ver que en la vista de **“Server Explorer”** ya tenemos disponible la tabla **“Empleados”**

