

Creación de una Base de Datos SQL Server

Eduardo V. Abad

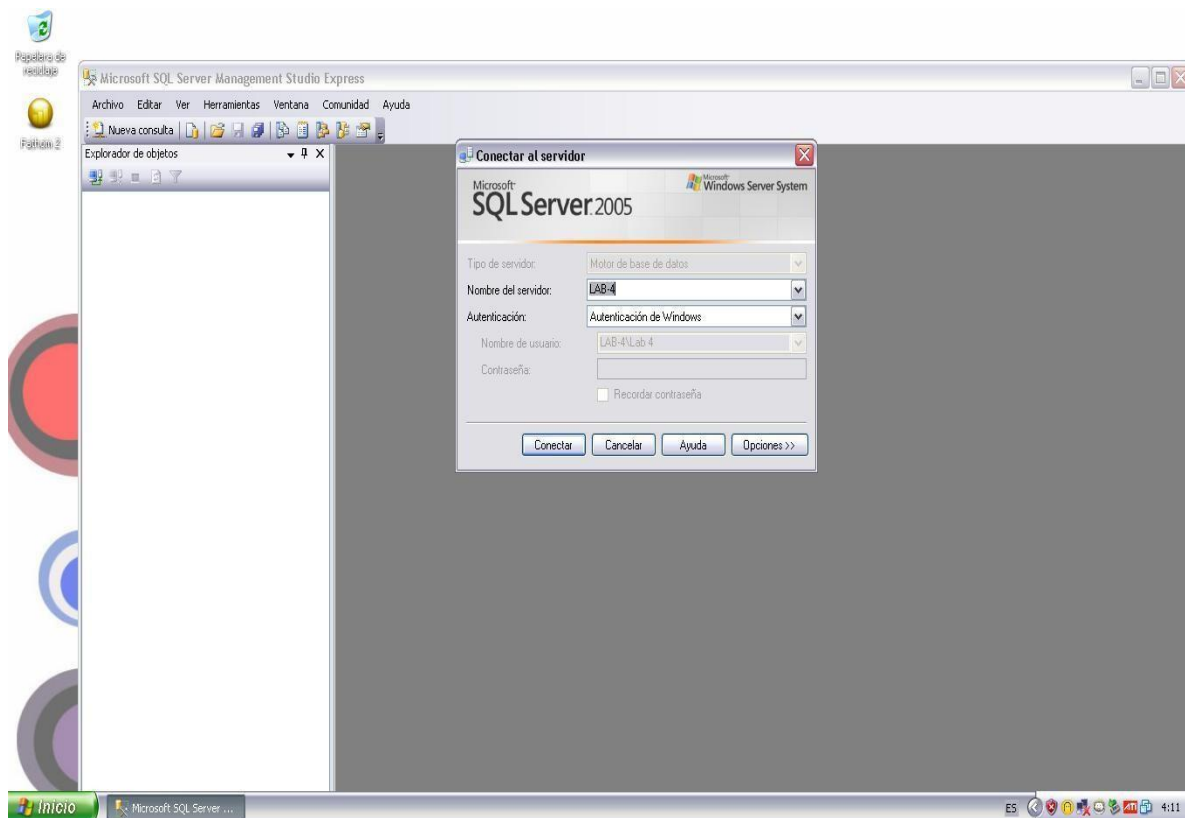


CREAR UNA BASE DE DATOS CON SQL SERVER

1.- Seguir la ruta:

- >Inicio
- >Todos los programas
- >Microsoft SQL Server
- >SQL Server Management Studio Express

Al hacer *Clic* se abrirá la siguiente ventana.

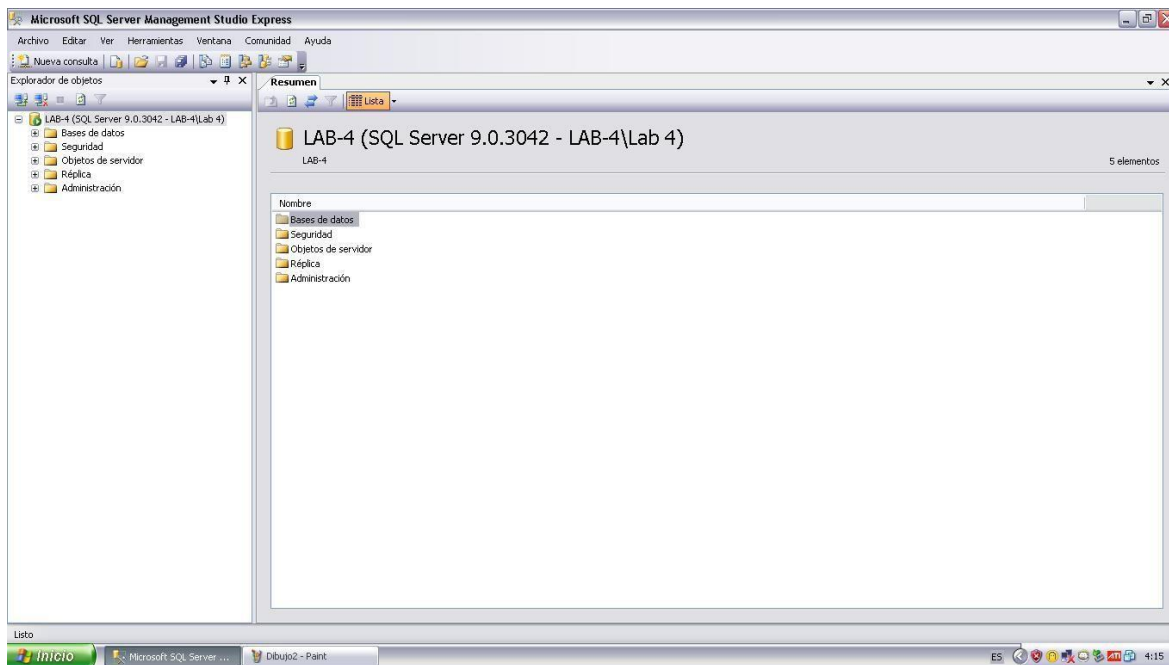


2.- En la ventana emergente damos *Clic* en el botón *conectar* y automáticamente nos conectaremos al servidor.

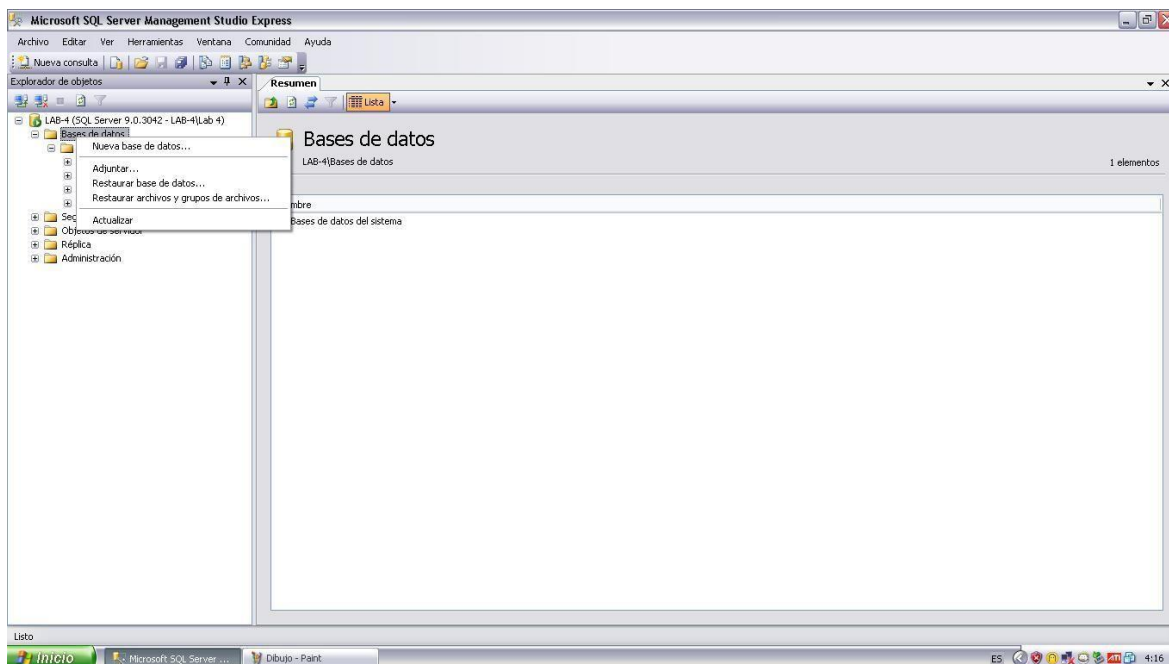
3.- Después de conectarnos la interfaz será la siguiente:

Creación de una Base de Datos SQL Server

Eduardo V. Abad



4.- A continuación, en la parte izquierda habrá una ventana con los componentes y localizamos la opción *Base De Datos* y damos *Clic* derecho y seleccionamos la opción *Nueva base de datos*.

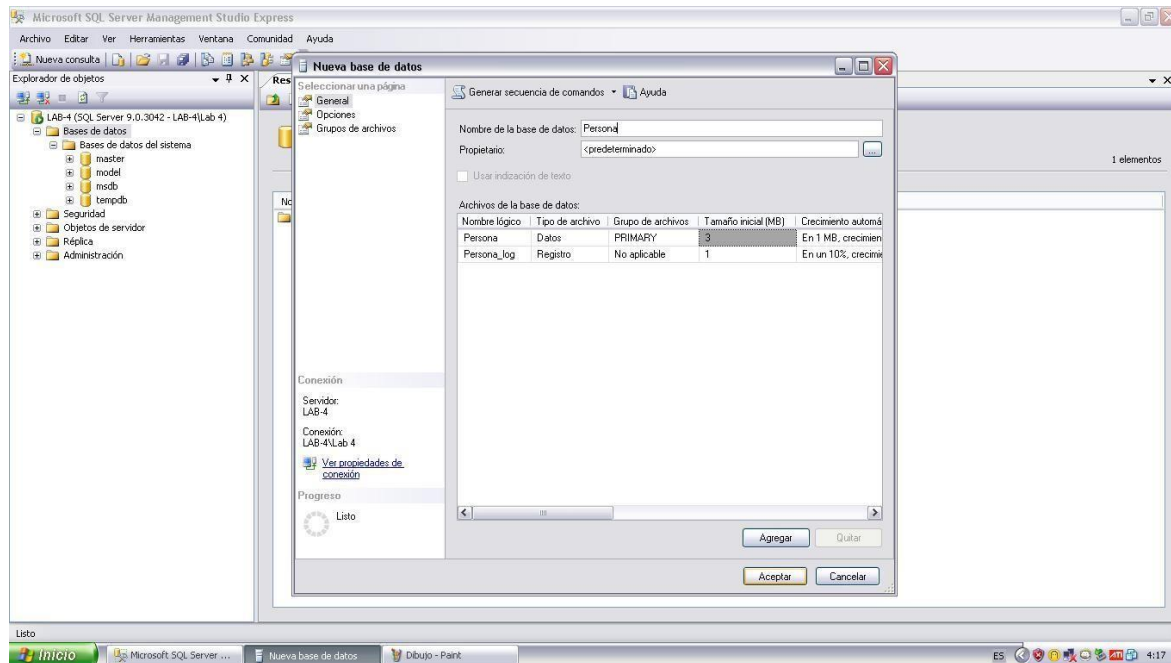


Creación de una Base de Datos SQL Server

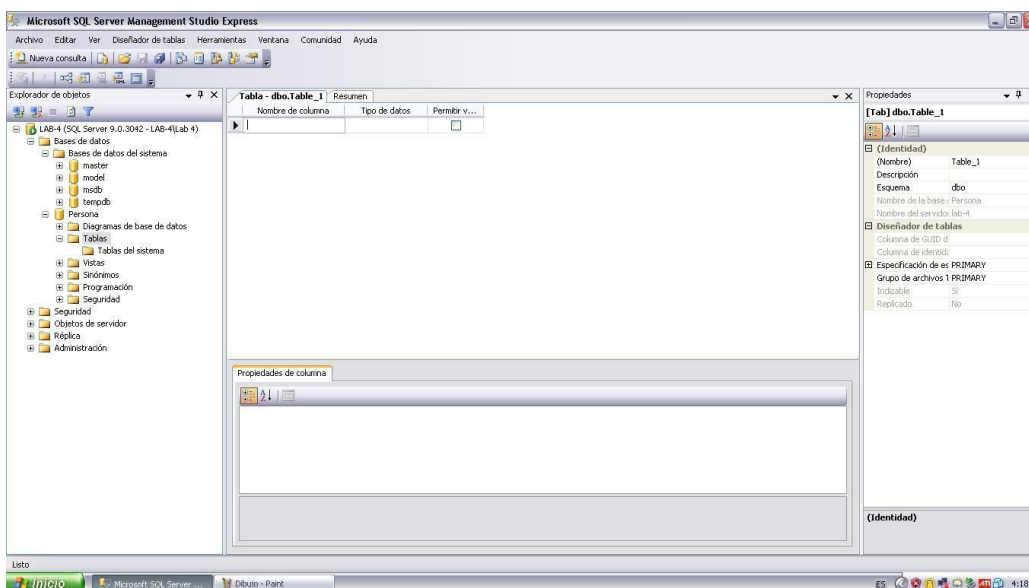
Eduardo V. Abad



5.- En la ventana emergente damos nombre a la Base de datos y modificamos si es necesario los archivos de la Base de datos y damos *Clic* en aceptar.



6.- Al desplegar la opción Base De Datos ya deberá aparecer la que creamos, a continuación desplegamos la nueva BD creada y vamos a la opción *Tablas*.

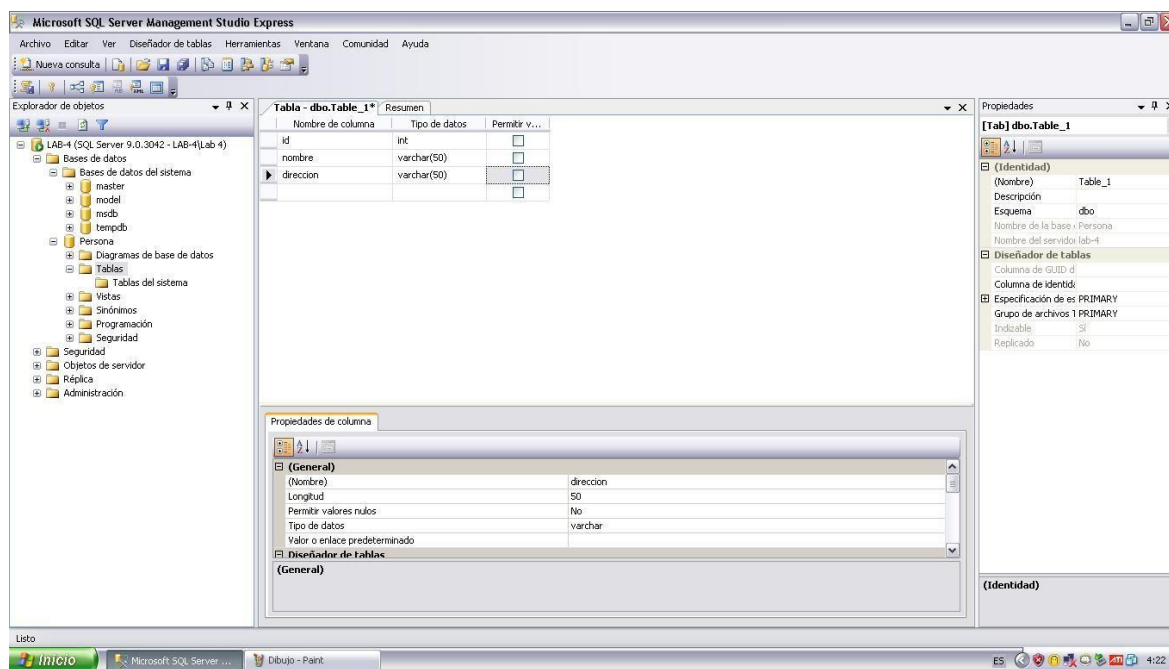


Creación de una Base de Datos SQL Server

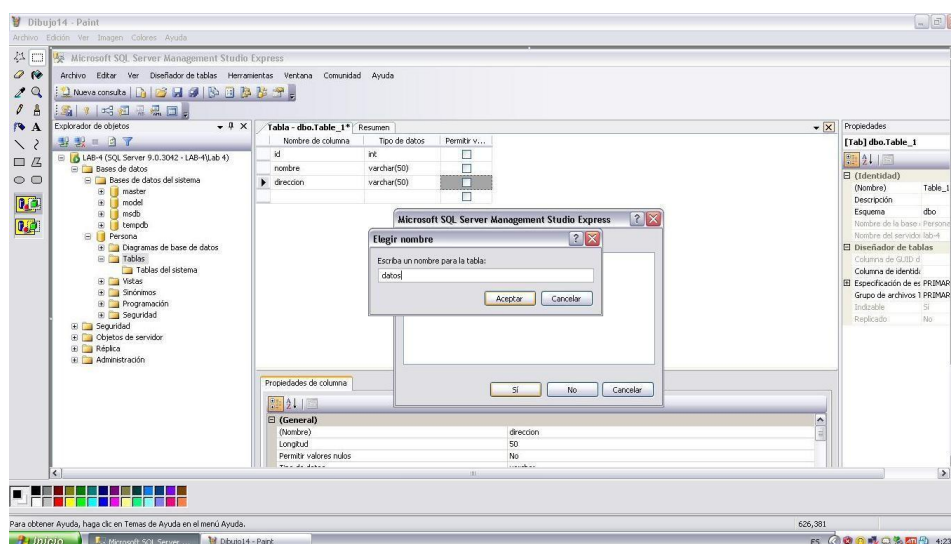
Eduardo V. Abad



7.- Llenamos los campos que solicitan, como el nombre de la columna y tipos de datos. (Las columnas dependen de lo que necesitemos y el tipo de datos si se refiere a un número entero o a cadena de caracteres.)



8.- Al cerrarla nos pedirá guardarla, le ponemos *Aceptar* y posteriormente nos pedirá un nombre para esa tabla y después de colocarlo damos *Clic* en *Aceptar*.

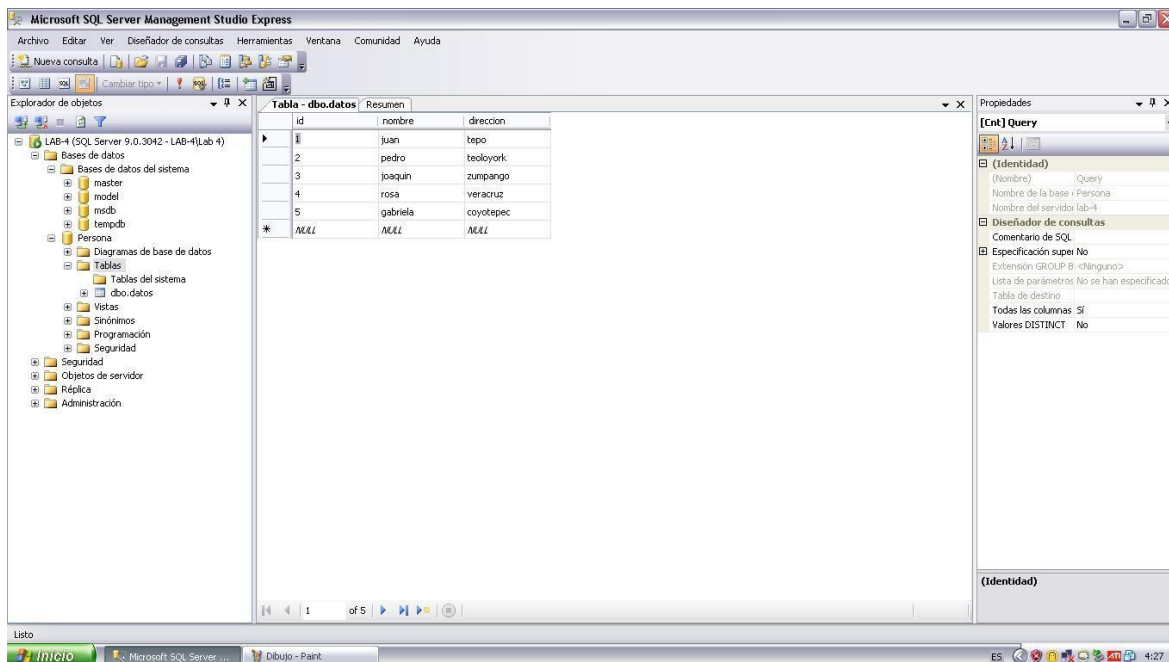
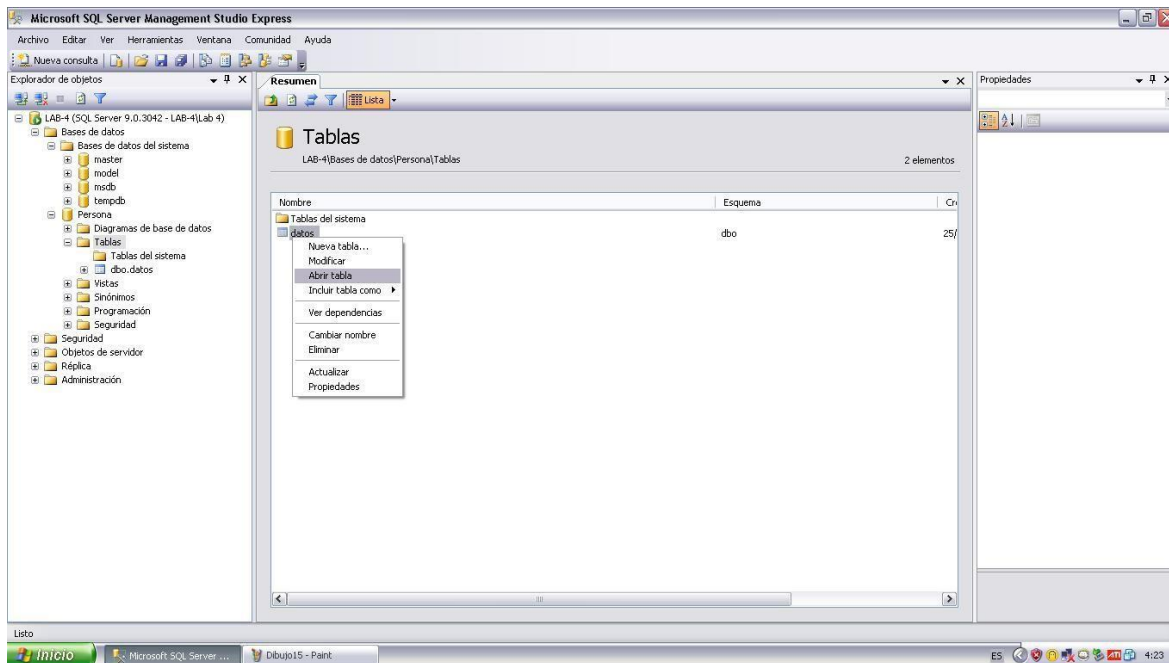


Creación de una Base de Datos SQL Server

Eduardo V. Abad



9.- En las tablas se verá creada ya la nuestra y procedemos a abrirla dando doble *Clic* sobre su nombre.



Creación de una Base de Datos SQL Server

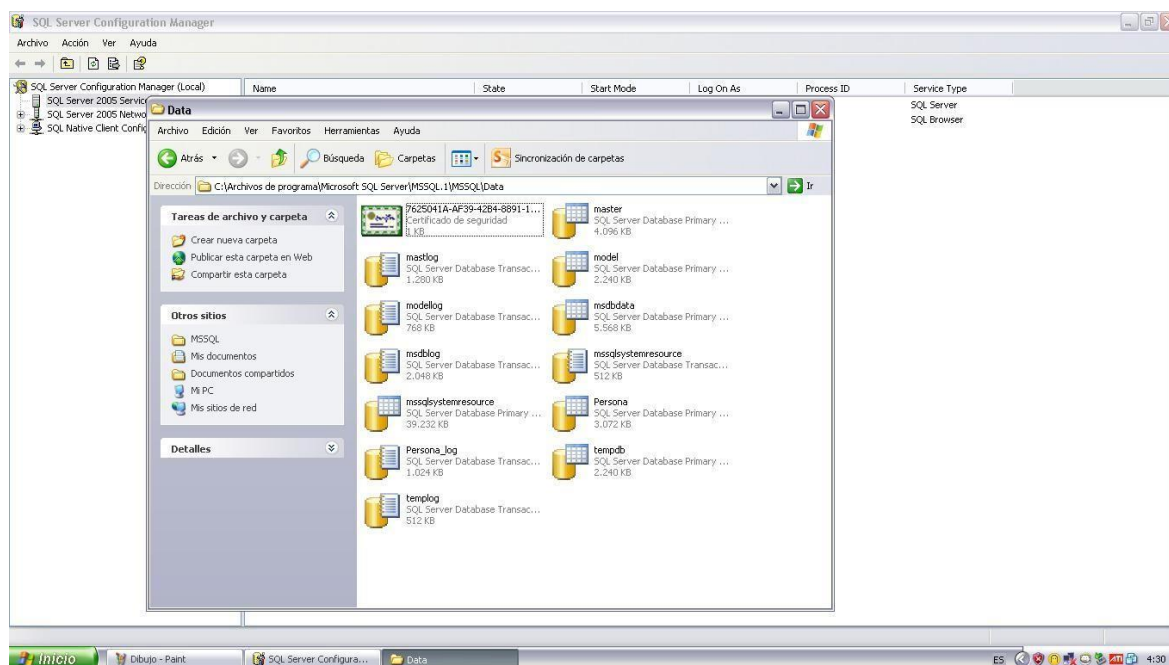
Eduardo V. Abad



10.- Una vez creada la Base de datos y su tabla podemos verificar que se creó y poder copiar los archivos en la ruta:

- > Disco Local C
- > Archivos De Programa
- > Microsoft SQL Server
- > MSSQL.1
- > MSSQL
- > DATA

Ahí estarán ubicados los archivos con el nombre de la Base de datos que le dimos y otro con el mismo nombre pero con la extensión “.log”.



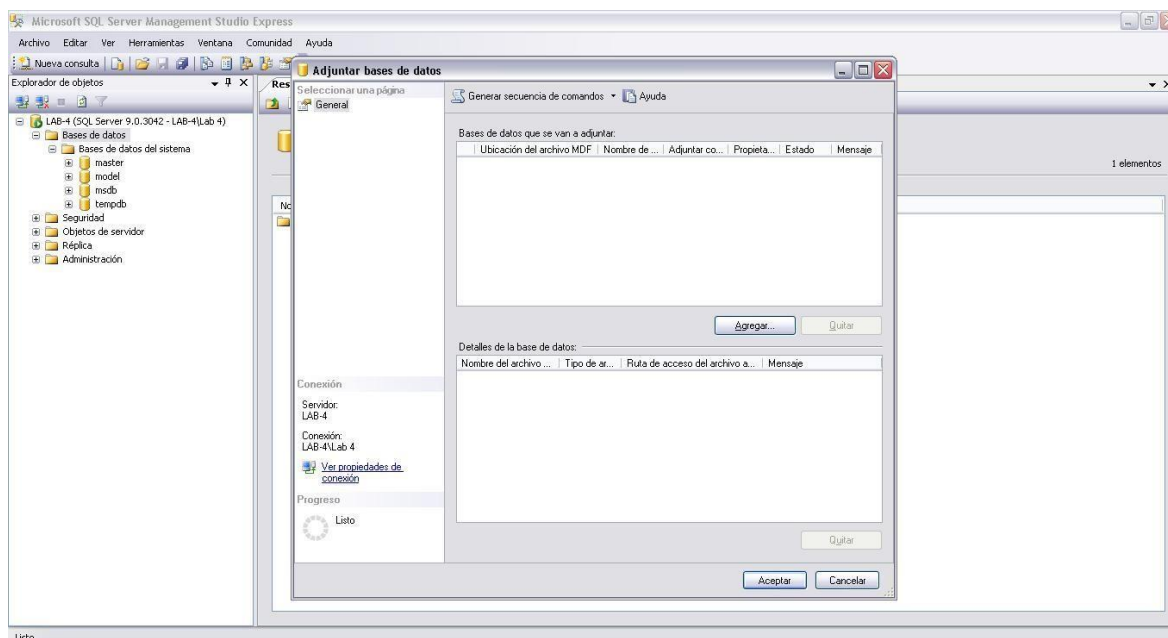
Creación de una Base de Datos SQL Server

Eduardo V. Abad



CONSULTAS SQL A UNA BD CON SQL SERVER

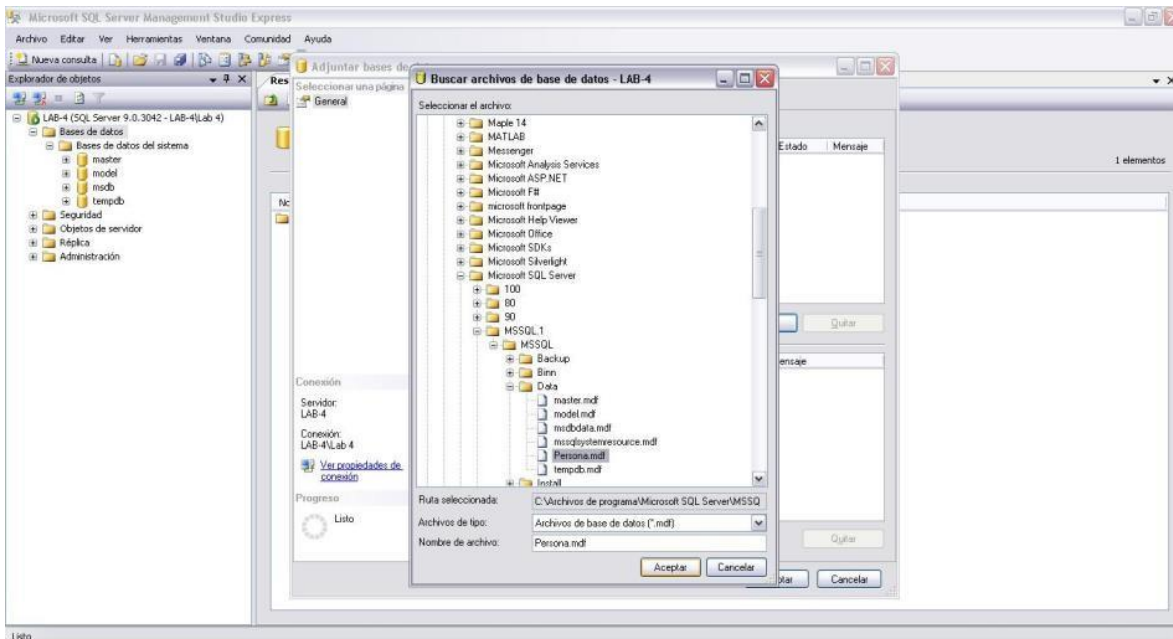
- 1.- Abrimos SQL Server (la ruta está dada en el apartado anterior a este documento) y damos *Clic* en conectar.
- 2.- Posteriormente damos *Clic* en derecho en la opción base de datos y la opción *Adjuntar*, a continuación se abrirá una ventana.



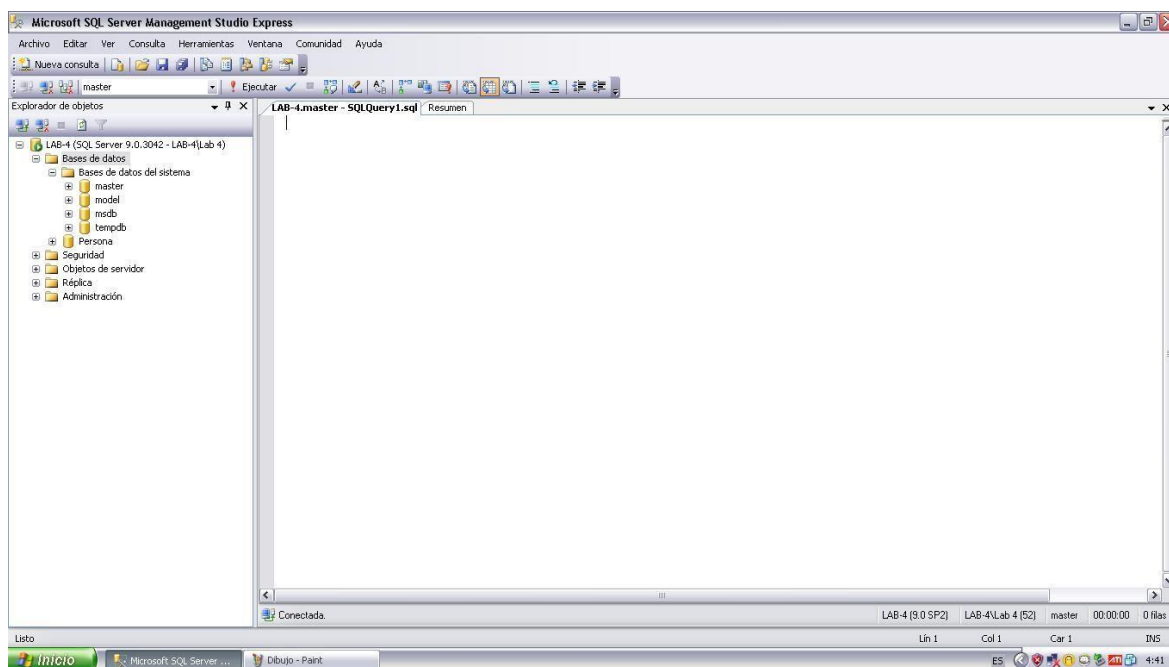
- 3.- Damos *Clic* en *Agregar* y se abrirá una ventana emergente, ahí seleccionamos en nombre de nuestro archivo el cual estará con la extensión “.mdf” y damos *Clic* en *Aceptar*.

Creación de una Base de Datos SQL Server

Eduardo V. Abad



4.- Se abra agregado la BD y en la barra estándar de SQL Server estará una opción *Nueva Consulta* y damos *Clic* en ella, a continuación abrirá una hoja en blanco y ahí escribiremos la consulta.

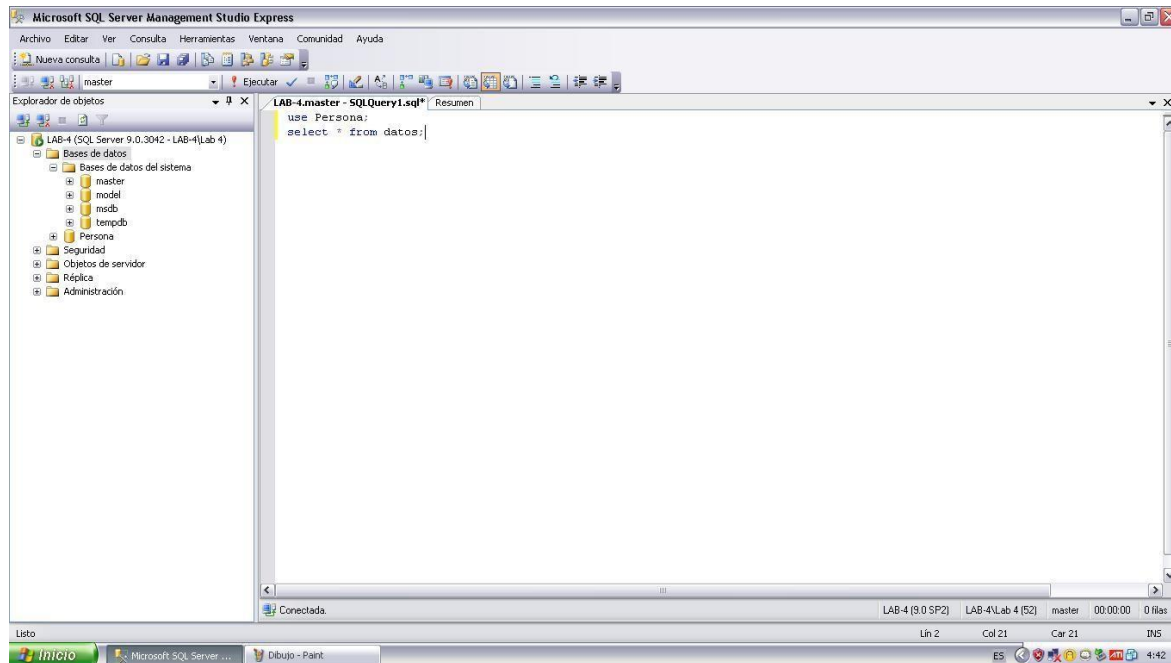


Creación de una Base de Datos SQL Server

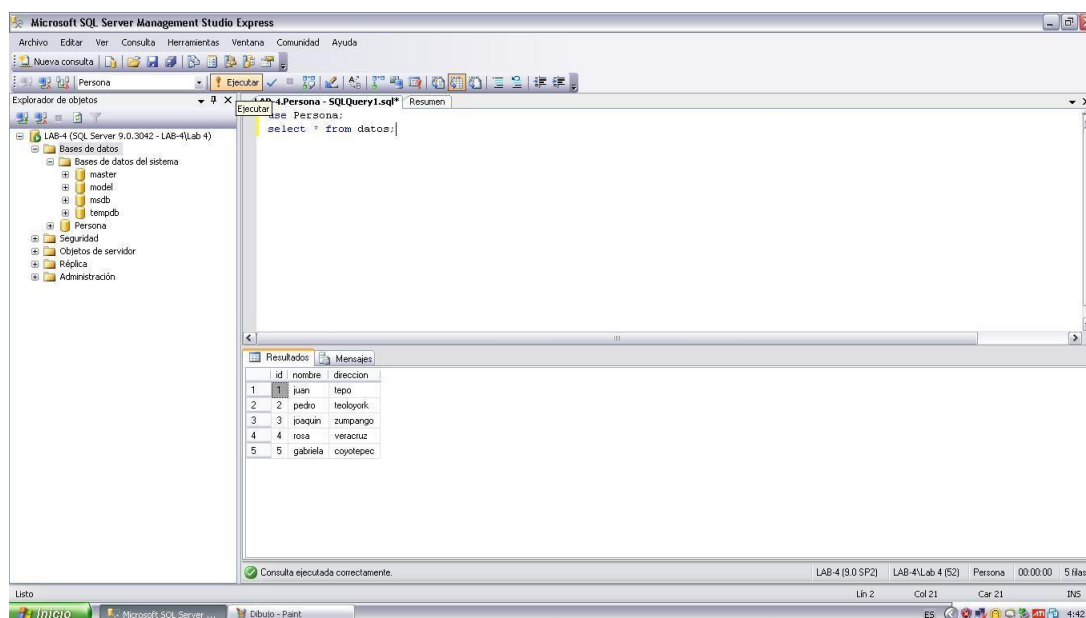
Eduardo V. Abad



5.- Consulta 1: para ver todos los datos que contiene la tabla.



6.- Una vez escrita la consulta damos *Clic* en la *flecha azul* para validar y a lado hay una opción llamada *ejecutar*, si la consulta está bien, debajo de ella se desplegará la tabla y si no, marcará un mensaje de error y verificamos que la consulta este bien empleada o bien escrita.

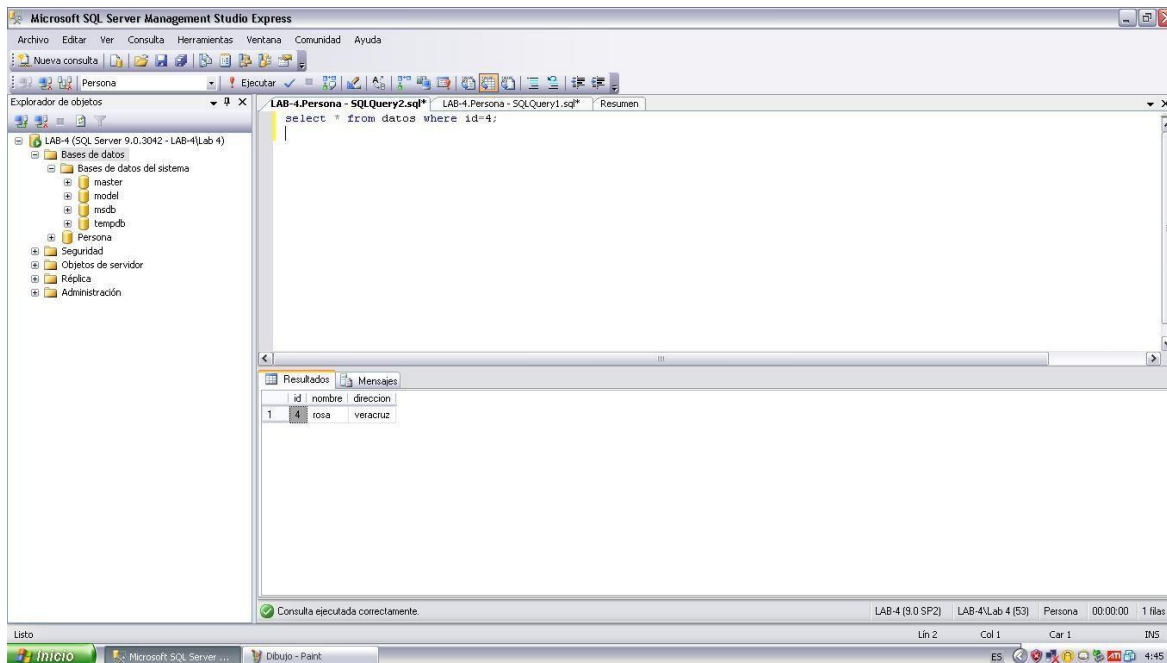


Creación de una Base de Datos SQL Server

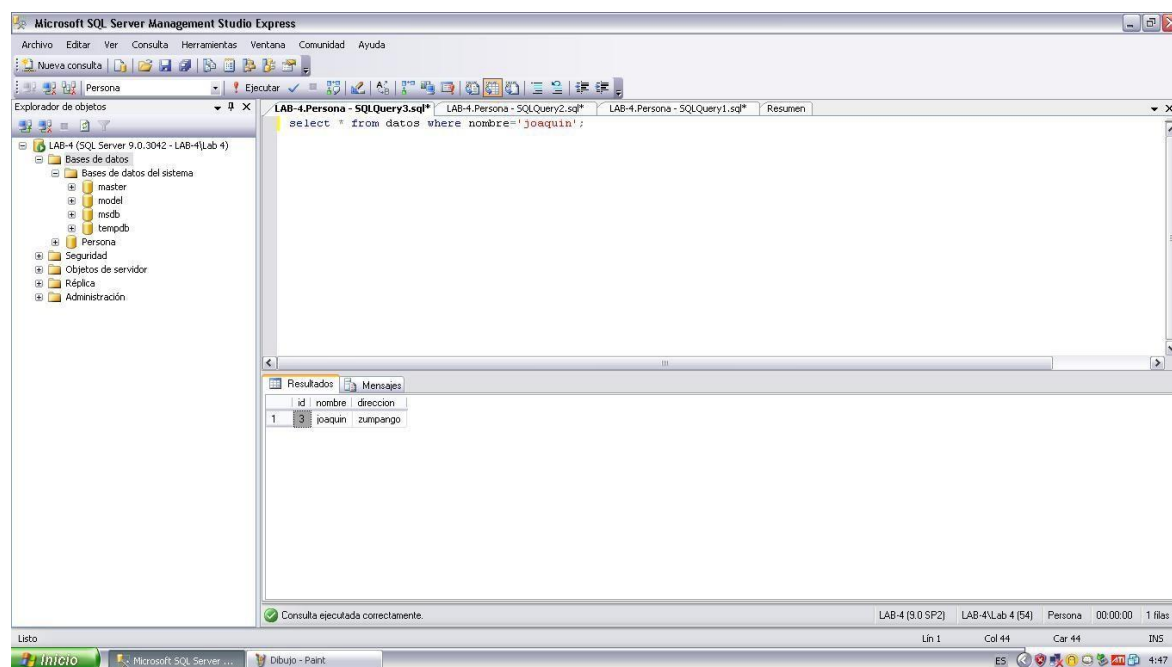
Eduardo V. Abad



7.- Ejemplo 2: Consulta que muestra los datos de un registro.



8.- Ejemplo 3: Consulta que muestra los datos de un registro de acuerdo a su nombre.

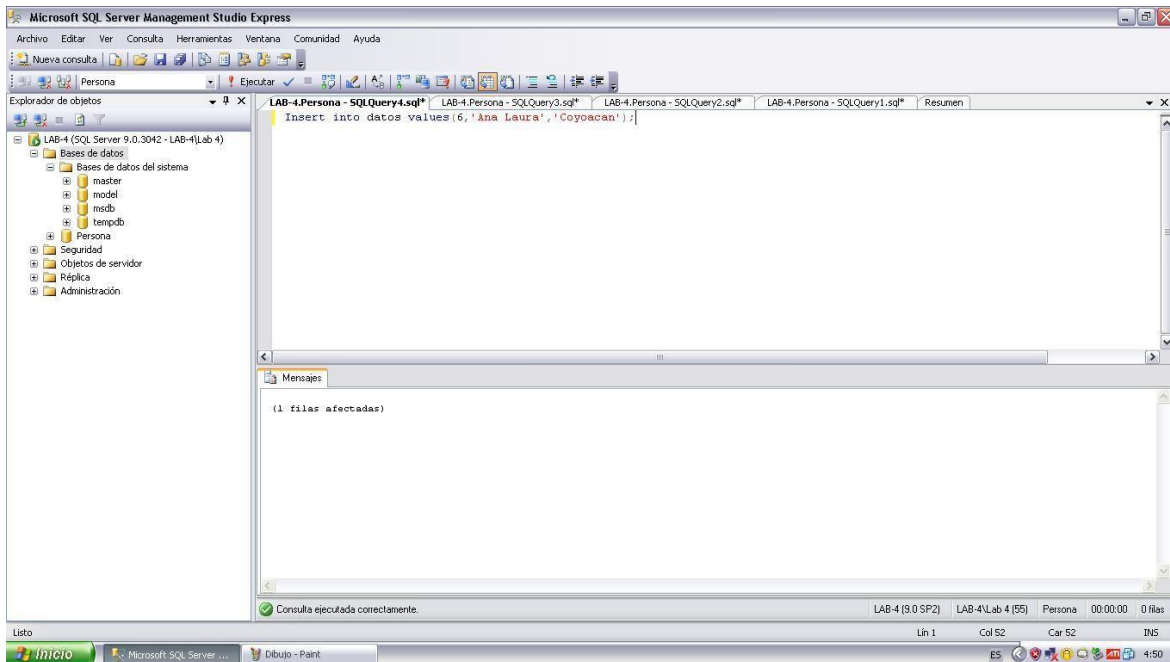


Creación de una Base de Datos SQL Server

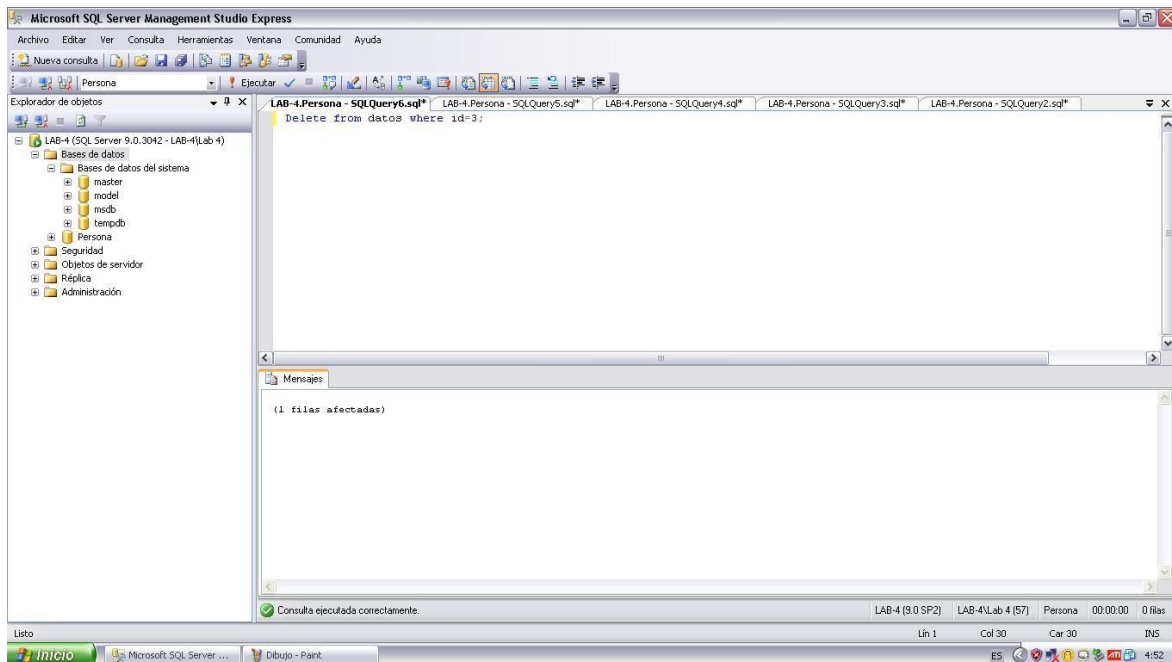
Eduardo V. Abad



9.- Ejemplo 4: Insertar un nuevo registro a la tabla.



10.- Ejemplo 5: Borrar un registro.



Creación de una Base de Datos SQL Server

Eduardo V. Abad



11.- Ejemplo 6: Modificar un registro.

