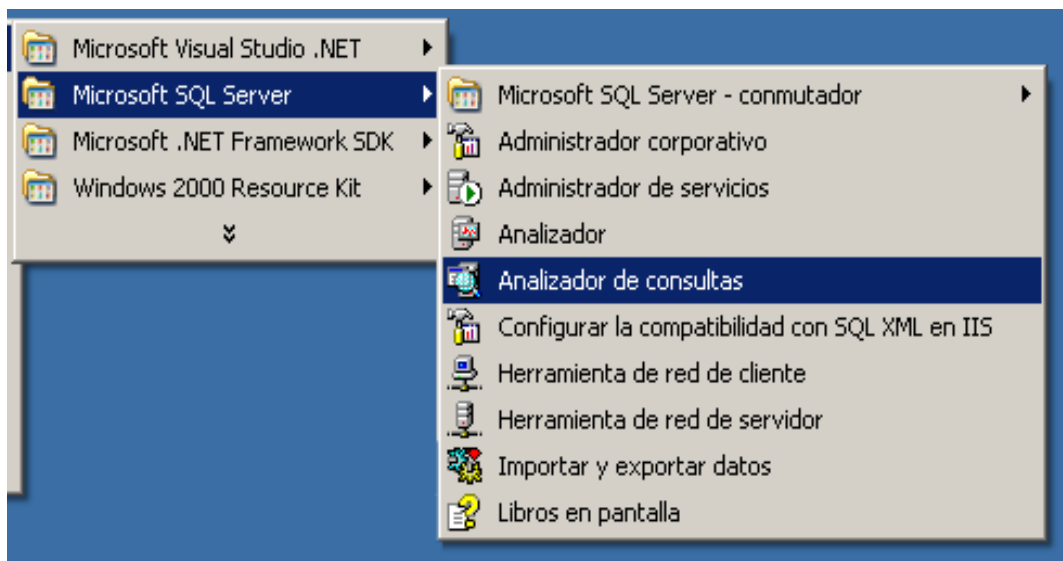


Ejecución de un script en SQL Server

Para ejecutar un archivo .sql en una base de datos de SQL Server, podemos utilizar el analizador de consultas (Query analyzer) de SQLServer:

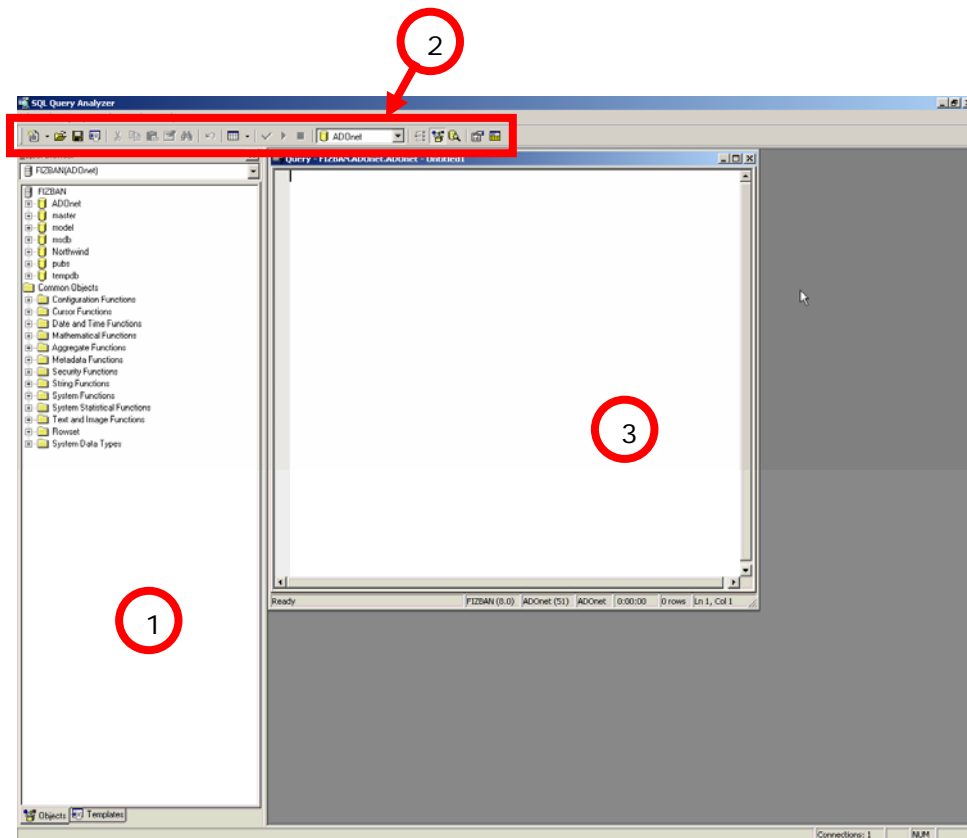


En la pantalla de conexión, seleccionamos el servidor donde se encuentra la base de datos sobre la que queremos ejecutar las instrucciones SQL del script (el punto(.) representa el servidor de SQLServer local).

Indicamos el tipo de autenticación, y si es necesario el nombre de usuario y password correspondientes.



El analizador de consultas tiene el siguiente aspecto:



A mano izquierda (1) podemos encontrar un esquema en árbol de la estructura de objetos de SQL Server. Desde el podemos acceder a la información de las diferentes bases de datos a las cuales tenemos acceso. Podemos ocultar o mostrar este esquema mediante la tecla F8, o bien mediante la opción del menú Tools "Object Browser->Show/Hide".

En la parte superior, tenemos la barra de herramientas (2), que nos permite acceder más fácilmente a las operaciones más comunes. Entre las acciones disponibles, encontramos una lista de opciones (a), que nos indica la base de datos con la que estamos trabajando en este momento, es decir que todas las acciones que efectuemos se realizarán sobre esa base de datos. Los botones b y c sirven para comprobar la sintaxis de las sentencias SQL que se están editando, y para ejecutarlas, respectivamente. Si no hay ninguna sentencia seleccionada, se comprueba o ejecuta el script completo, en cambio si hay algún trozo de texto seleccionado, solo se aplica la acción a esta parte.

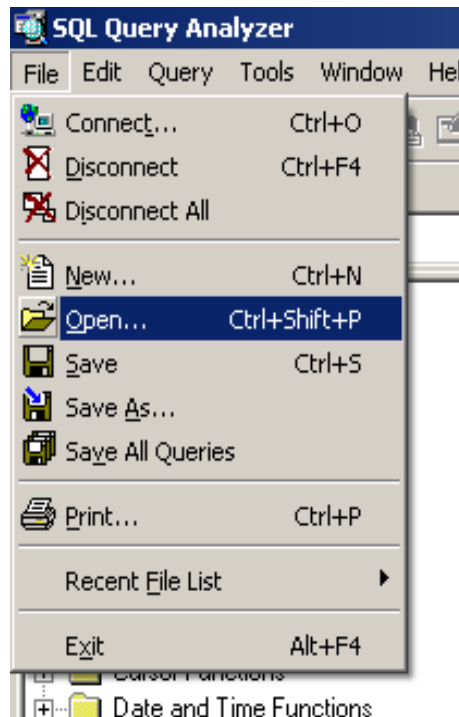


A B

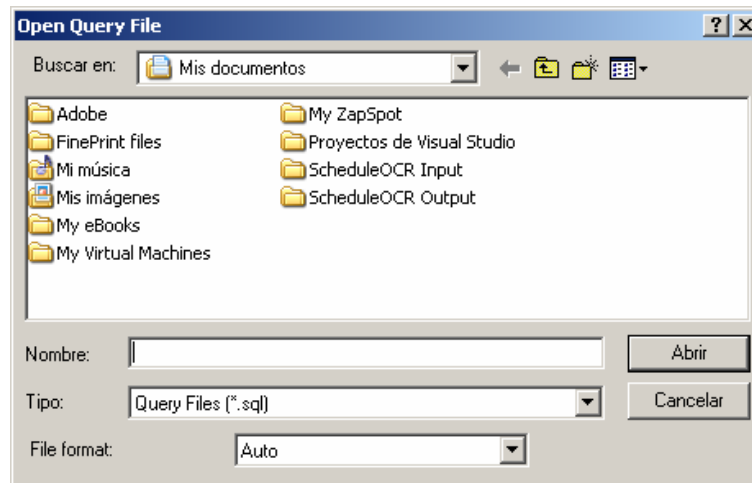
C

Finalmente en la parte central de la pantalla (3), encontramos el espacio de trabajo, en el que podemos tener abiertas varias ventanas de edición de archivos de comandos SQL.

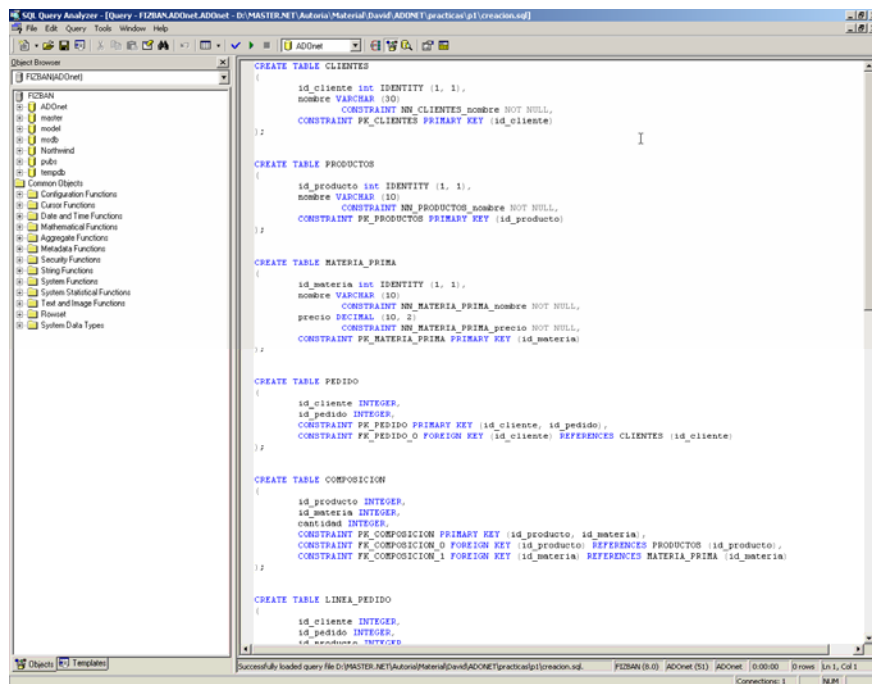
Para abrir el fichero .sql que contiene las instrucciones SQL que queremos ejecutar en la base de datos, seleccionamos la opción Open del menú File:



Y a continuación seleccionamos el archivo que queremos abrir:

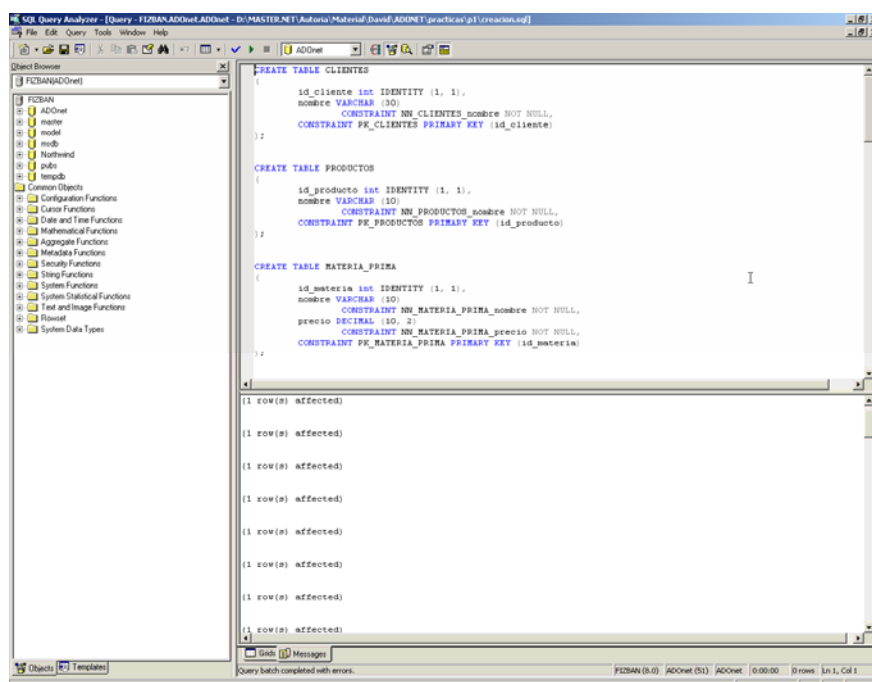


Una vez seleccionado el fichero a abrir, se añade una nueva ventana de edición, con el contenido de este fichero. El editor es orientado a la sintaxis, es decir que nos marca de diferente color las palabras según si las reconoce como palabras reservadas del lenguaje T-SQL o no:

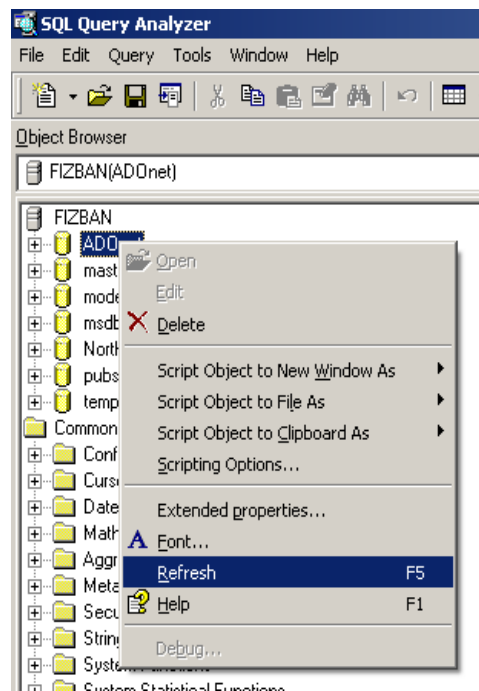


Antes de ejecutar las instrucciones SQL, conviene asegurarse de que se ha seleccionado la base de datos correcta, mediante la lista de bases de datos disponibles que ya hemos mencionado. Para ejecutar las instrucciones, pulsamos el botón de ejecución (el triángulo verde).

En la parte inferior de la pantalla aparece una nueva ventana donde se nos muestra el resultado de la ejecución de las sentencias, así como los posibles errores que se puedan producir:



Como las sentencias que hemos ejecutado son de creación de tablas, vamos a comprobar en el examinador de objetos que se han creado. Para ello debemos seleccionar la opción Refresh del menú contextual que aparece al pulsar el botón derecho del ratón sobre el nombre de la base de datos:



Ahora podemos hacer doble clic sobre el nombre de la base de datos, y de nuevo sobre la carpeta "User Tables", para comprobar que hemos creado correctamente las nuevas tablas en la base de datos:

