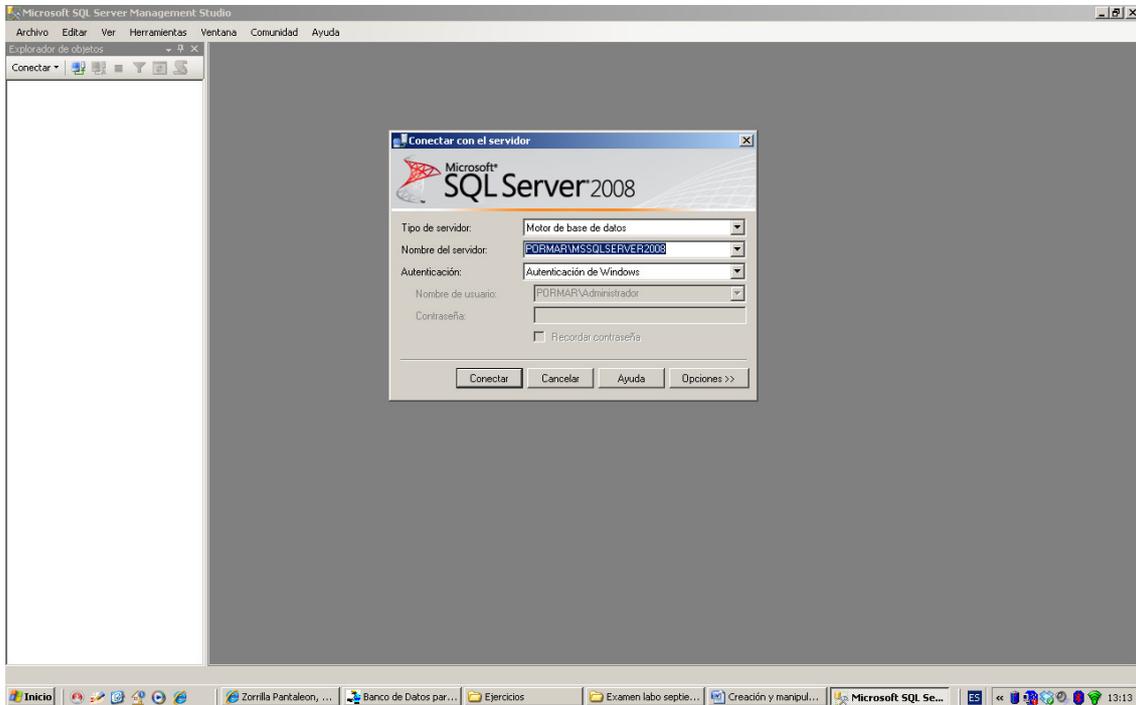


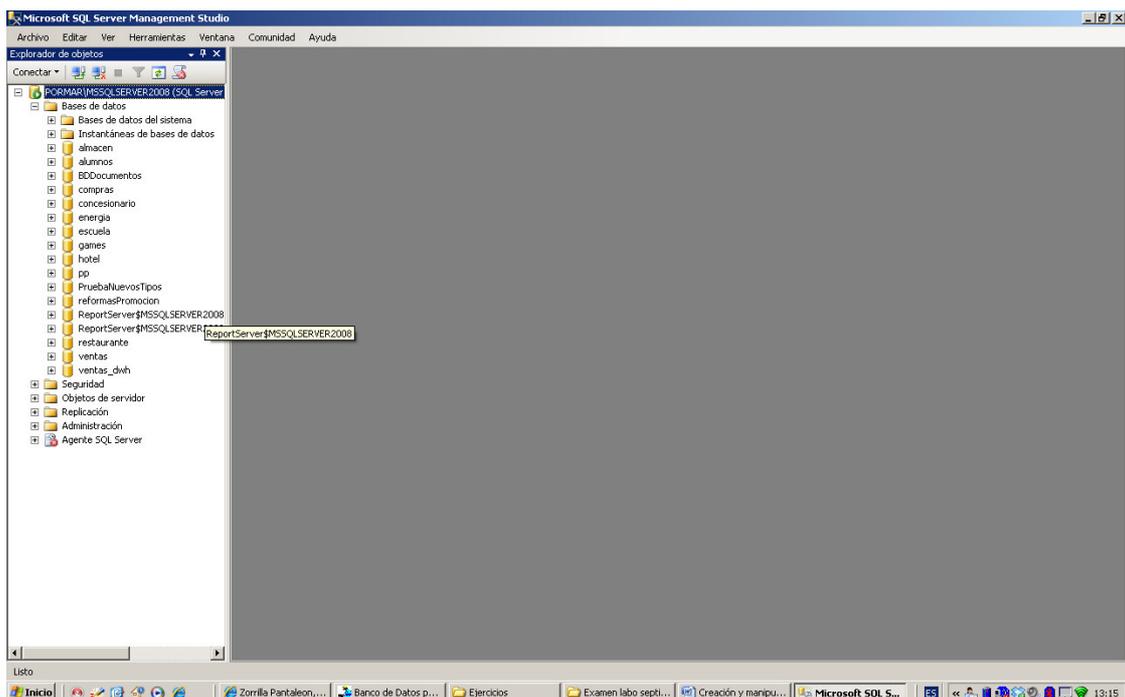
## Creación y uso de mi primera BD en SQL Server 2008.

A continuación se van a explicar los pasos a realizar para construir y utilizar una base de datos sencilla. Tomaremos de ejemplo la BD locales del tema 1.

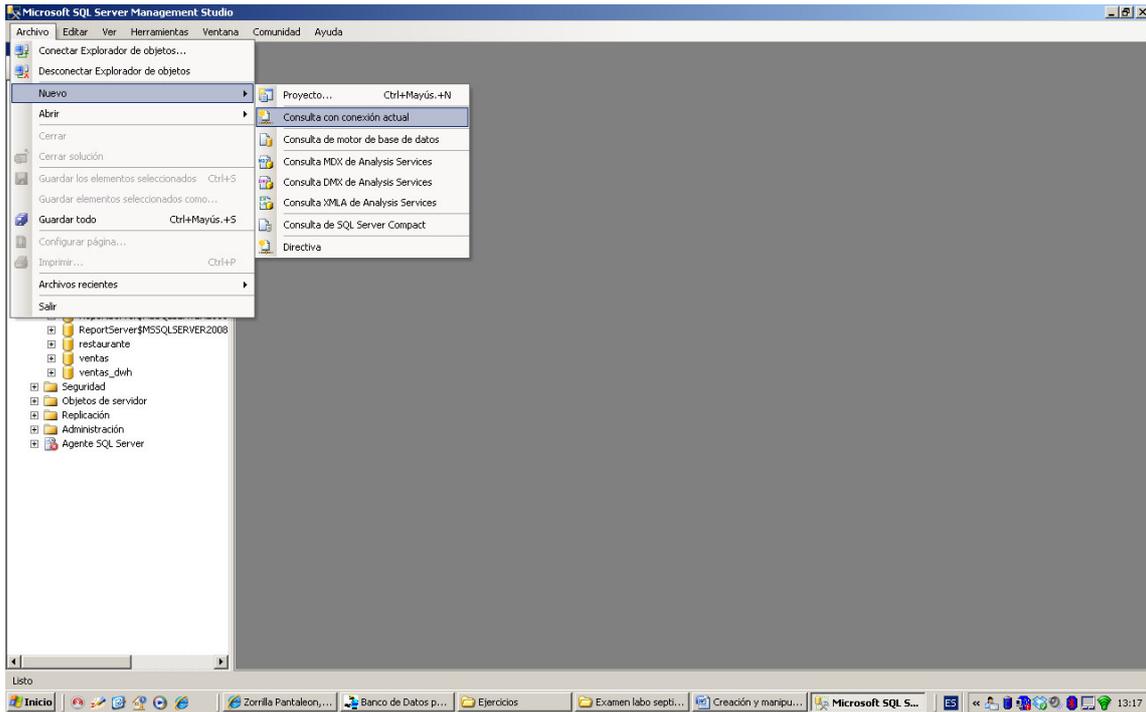
**Paso 1.** Abrir el SQL Server Management Studio y conectarse como administrador



**Paso 2.** Una vez conectado en la parte izquierda se muestran las BD alojadas en el servidor, por defecto las del sistema (master, temp, etc.) y otras si se han creado previamente.



**Paso 3.** Abrir una consulta en la conexión actual.



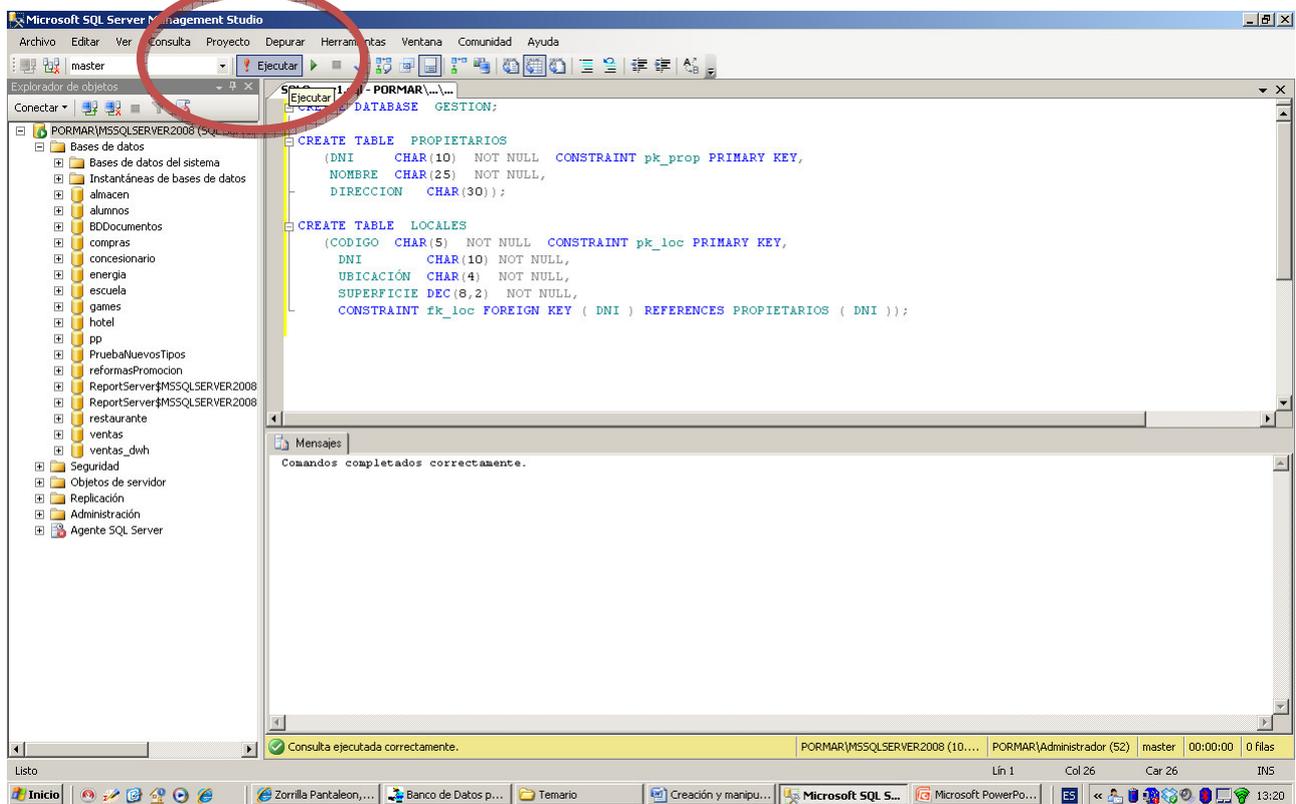
**Paso 4.** Copiar el script siguiente y pulsar el botón ejecutar o bien ejecutar instrucción a instrucción seleccionando estas previamente. Recordar que en el estándar la instrucción termina con punto y coma y en TSQL también se puede usar GO

```
CREATE DATABASE GESTION
GO
```

```
USE GESTION -- no olvidarse nunca de seleccionar la BD de trabajo
GO
```

```
CREATE TABLE PROPIETARIOS
(DNI CHAR(10) NOT NULL CONSTRAINT pk_prop PRIMARY KEY,
NOMBRE CHAR(25) NOT NULL,
DIRECCION CHAR(30));
```

```
CREATE TABLE LOCALES
(CODIGO CHAR(5) NOT NULL CONSTRAINT pk_loc PRIMARY KEY,
DNI CHAR(10) NOT NULL,
UBICACIÓN CHAR(4) NOT NULL,
SUPERFICIE DEC(8,2) NOT NULL,
CONSTRAINT fk_loc FOREIGN KEY ( DNI ) REFERENCES PROPIETARIOS ( DNI ));
```



**Paso 5.** Utilizando las instrucciones de manipulación básicas insertar datos en ambas tablas, modificarlos y borrarlos. Tratar de violar las restricciones impuestas como insertar otro propietario con el mismo DNI, o asignar un local a un DNI que no se encuentra en la tabla propietarios, al insertar no rellenar un campo con restricción NOT NULL, etc.

```
USE GESTION
GO
```

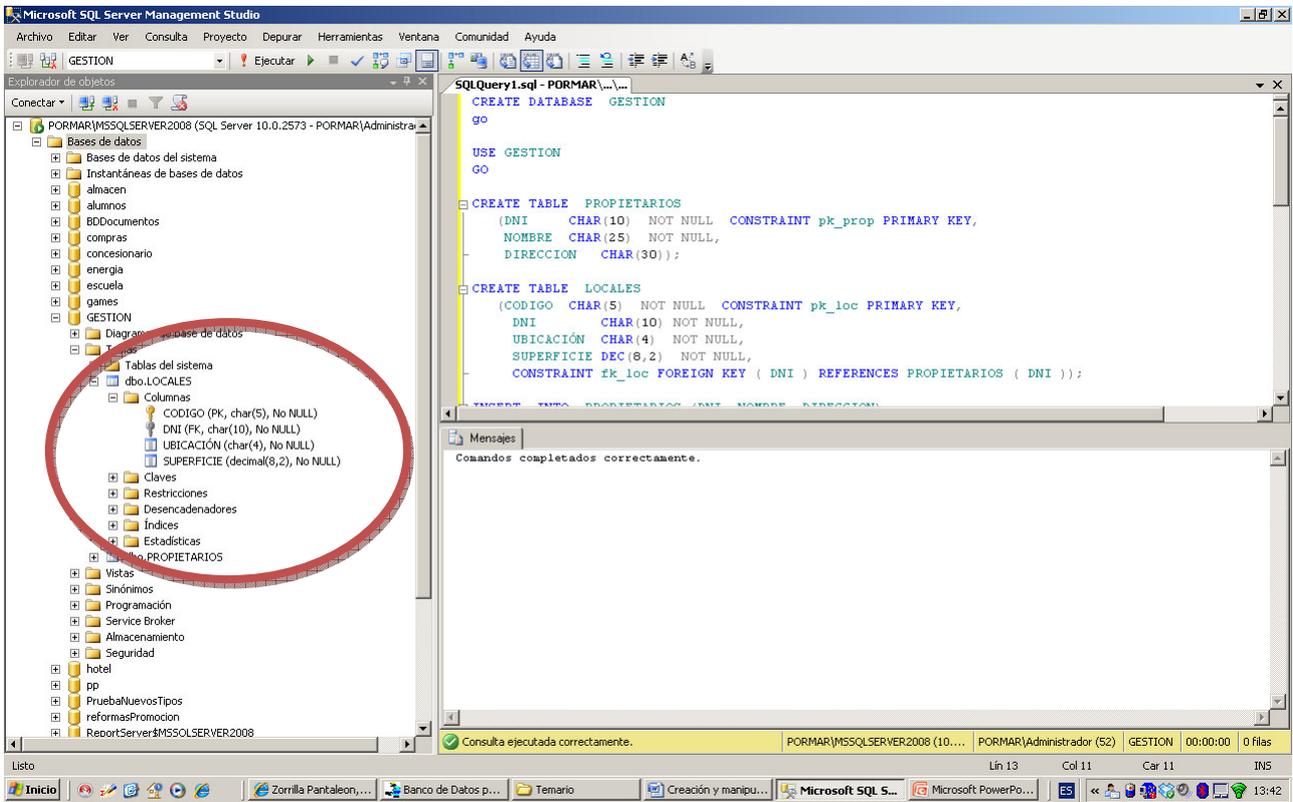
```
INSERT INTO PROPIETARIOS (DNI, NOMBRE, DIRECCION)
VALUES ('13234567R', 'Sanz, Luis', 'Gran Vía 26')
GO
```

```
INSERT INTO LOCALES (CODIGO,DNI,UBICACIÓN,SUPERFICIE)
VALUES ('L-234', '13234567R', 'MAD',100)
GO
```

```
SELECT CODIGO, UBICACIÓN, NOMBRE, DIRECCION
FROM LOCALES, PROPIETARIOS
WHERE LOCALES.DNI = PROPIETARIOS.DNI AND
SUPERFICIE < 200
GO
```

```
UPDATE PROPIETARIOS SET DIRECCION = 'Alta 87'
WHERE DNI = '13234567R'
Go
```

**Paso 6.** Observar las características de los objetos creados en la BD a través del entorno gráfico.



**Paso 7.** Crear el diagrama de bases de datos, útil para trabajar y programar la BD y las aplicaciones. Agregar las tablas de la BD y guardar el esquema

