

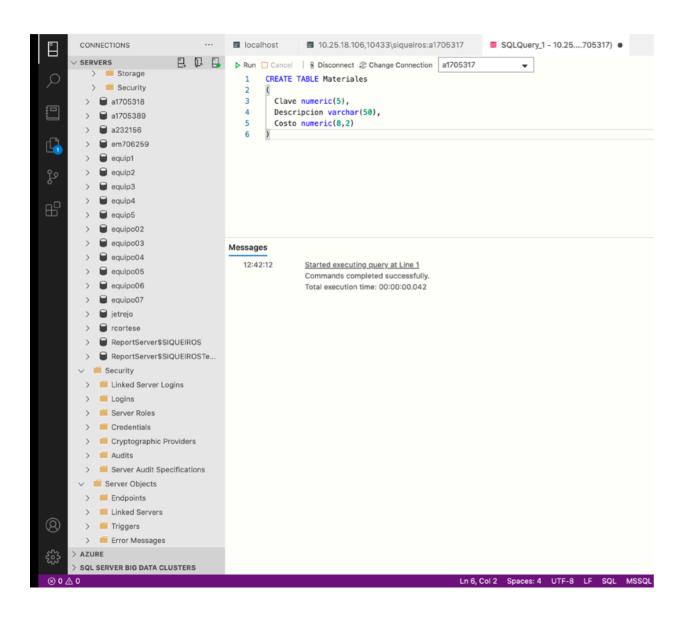
Bases de Datos

Laboratorio 11
Reporte

Miguel Ángel Marines Olvera | A01705317

Crea la tabla Materiales con la siguiente sentencia:

```
CREATE TABLE Materiales
(
Clave numeric(5),
Descripcion varchar(50),
Costo numeric(8,2)
)
```

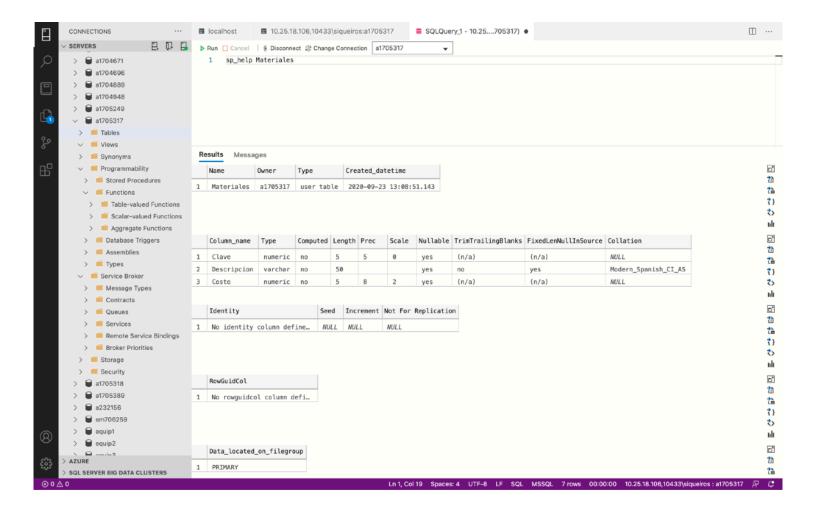


Ejecuta la siguiente instrucción

sp_help materiales

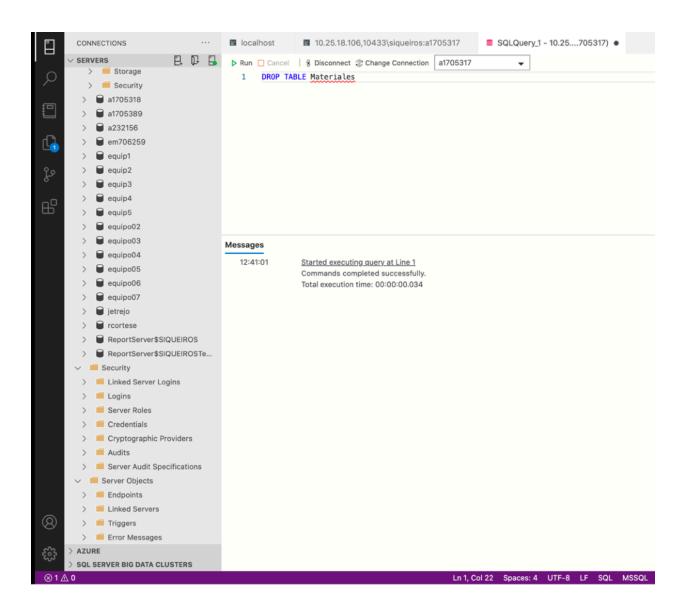
¿Qué muestra la instrucción?

La instrucción sp_help reporta información sobre un objeto de base de datos (cualquier objeto listado en la vista de compatibilidad sys.sysobjects), un tipo de dato definido por el usuario o un tipo de dato. En este caso se muestra la la información sobre la tabla Materiales.



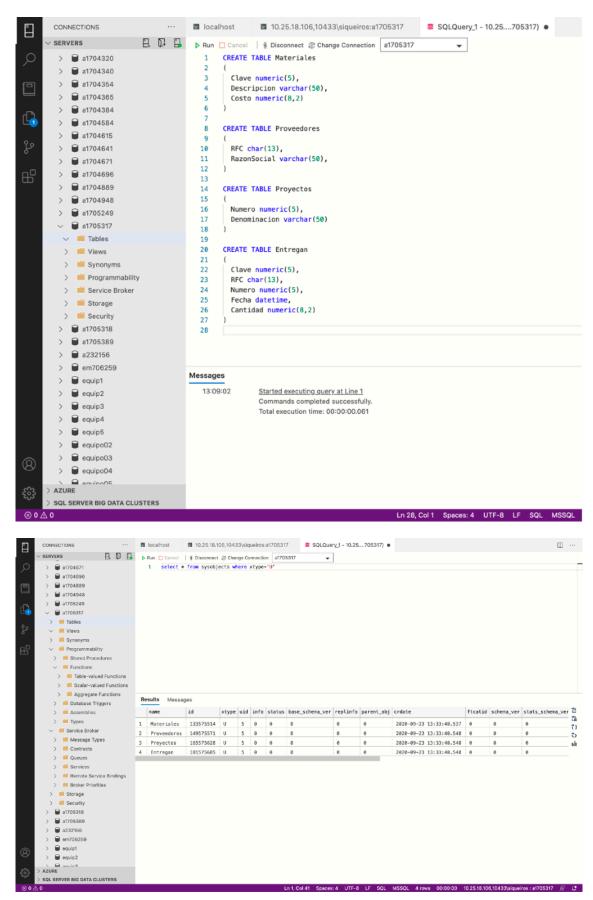
Ejecuta la instrucción para eliminar la tabla Materiales:

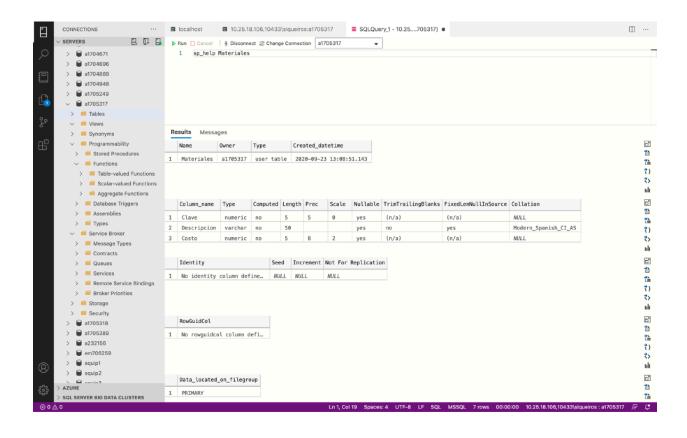
DROP TABLE Materiales

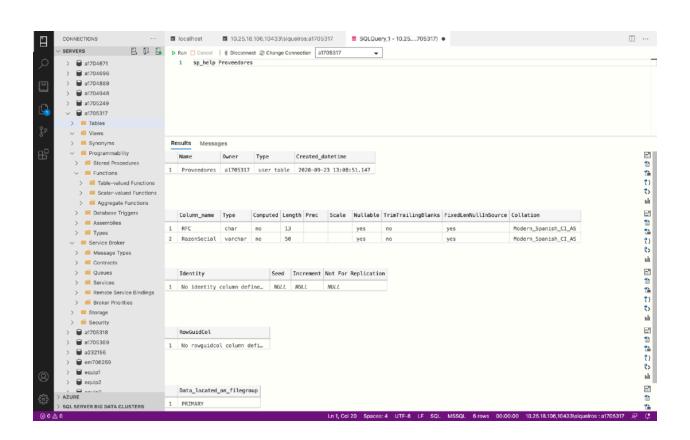


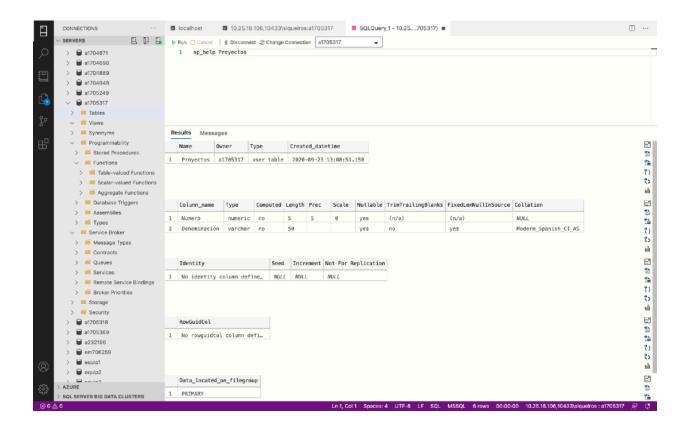
Crea las tablas restantes.

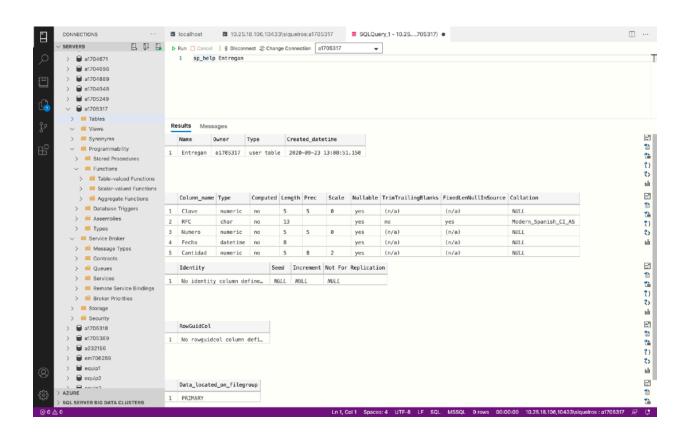
Verifica en cada caso la existencia de la tabla y obtén también su descripción.



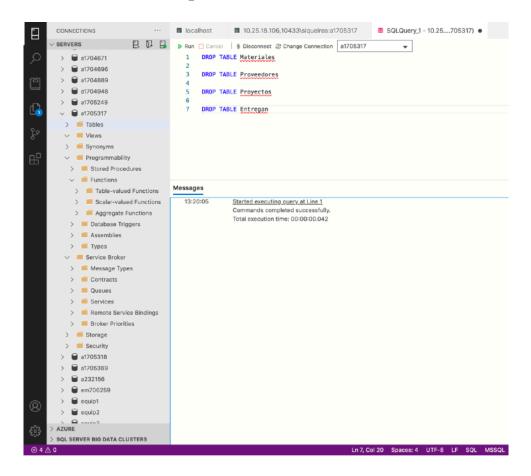






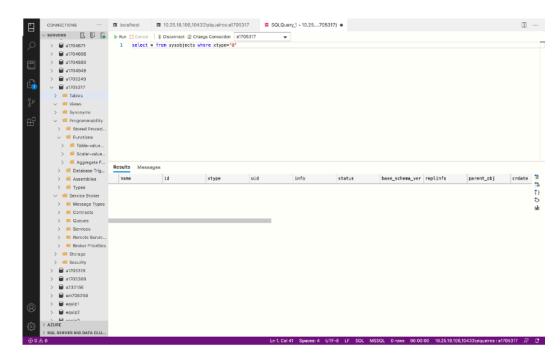


Elimina las cuatro tablas que has creado con el comando DROP TABLE.



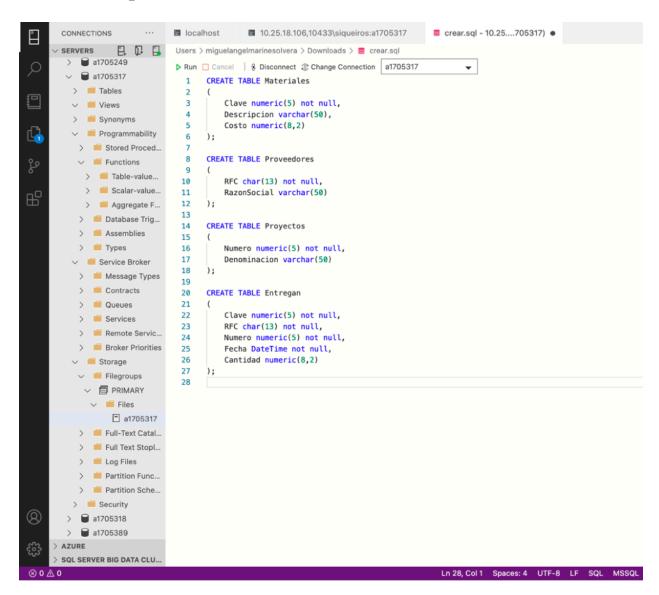
Verifica que ya no existen las tablas que creaste, consultando las tablas existentes:

select * from sysobjects where xtype='U'



Creando un script para definir varias tablas en una sola corrida.

Crea un archivo llamado crear.sql con los cuatro comandos create correspondientes a cada tabla.



Ejecuta las instrucciones que contiene el archivo crear.sql

¿Qué efecto tuvo esta acción?

Creó las tablas de Materiales, Proveedores, Proyectos y Entregan.

¿Qué utilidad tiene esta manera de ejecutar los comandos de SQL?

Ayuda a hacer las cosas de una manera más rápida, fácil y eficiente.

Sube los siguientes archivos a tu directorio inicial.



¿Qué relación tienen con las tablas de la base de datos? (checa su contenido)

Los archivos contienen datos para llenar las tablas creadas.

Construye un archivo de control. En este archivo indicamos a la herramienta en qué formato se encuentran los datos en el archivo de texto y a qué tabla de nuestra base de datos deseamos incorporar estos datos.

Crea un archivo cuyo nombre sea materiales.sql

```
Page Connection □ Cancel % Disconnect ② Change Connection □ a1705317
✓ SERVERS
                                                                                    > a1704641
                               -- Carga de Archivos -
  > a1704671
                               BULK INSERT a1705317.a1705317.[Materiales]
 > a1704696
                        40
41
42
43
                                 FROM 'e:\wwwroot\rcortese\materiales.csv'
    a1704889
                                  WITH
                                  CODEPAGE = 'ACP',
    a1704948
  > a1705249
                                       FIELDTERMINATOR = ',',
                         44
  ∨ 🗎 a1705317
                         45
                                        ROWTERMINATOR = '\n'
                         46

√ ■ Tables

                         47
    > ## a1705317.Entr...
                               BULK INSERT a1705317.a1705317.[Proveedores]
                         48
    > III a1705317.Mat...
                         49
                                 FROM 'e:\wwwroot\rcortese\proveedores.csv'
                                 WITH
    > III a1705317.Prov...
                         51
    > III a1705317.Proy...
      Views
                                       FIELDTERMINATOR = ',',
                                       ROWTERMINATOR = '\n'
     Programmability

✓ ■ Stored Proced...

                               BULK INSERT a1705317.a1705317.[Proyectos]
    V | Functions
                                  FROM 'e:\wwwroot\rcortese\proyectos.csv
                                  WITH
      ∨ ≡ Table-value...
                                        CODEPAGE = 'ACP'.

√ ■ Aggregate F...

                                        FIELDTERMINATOR = ',',
      Database Trig...
                                        ROWTERMINATOR = '\n'
                         63
       Assemblies
                               SET DATEFORMAT dmy
                         66
                               BULK INSERT a1705317.a1705317.[Entregan]
      ∨ ■ User-Define...
                          68
                                   FROM 'e:\wwwroot\rcortese\entregan.csv'
                          69

✓ ■ User-Define...

                                   WITH
                          70
      ✓ ■ User-Define...
                          71
      XML Schem...
                                           CODEPAGE = 'ACP',
                                           FIELDTERMINATOR = ',',
                          73
      Service Broker
                                           ROWTERMINATOR='\n'
     Message Types

∨ ■ Contracts

√ ■ Services

    V Remote Servic...
SQL SERVER BIG DATA CLU.
```

¿Qué relación tiene el contenido de este archivo (materiales.sql) con el formato en que se encuentran los datos en el archivo materiales.csv?

La relación del contenido del archivo materiales.sql con el formato en que se encuentran los datos en el archivo materiales.csv es que el archivo materiales.sql crea las tablas, (incluida la tabla de materiales), y utiliza la información del archivo materiales.csv para llenar la tabla de materiales creada previamente.

Después de la ejecución del comando, vuelve a revisar el contenido de la tabla materiales mediante el uso de una consulta.

SELECT * FROM Materiales

¿Qué sucedió?

Se muestra el contenido de la tabla de materiales.

