

### **Tutorial para exportar estructura y/o datos de una base de datos SQLServer**

El presente documento detalla como exportar estructura y datos de una base de datos SQLServer a otra.

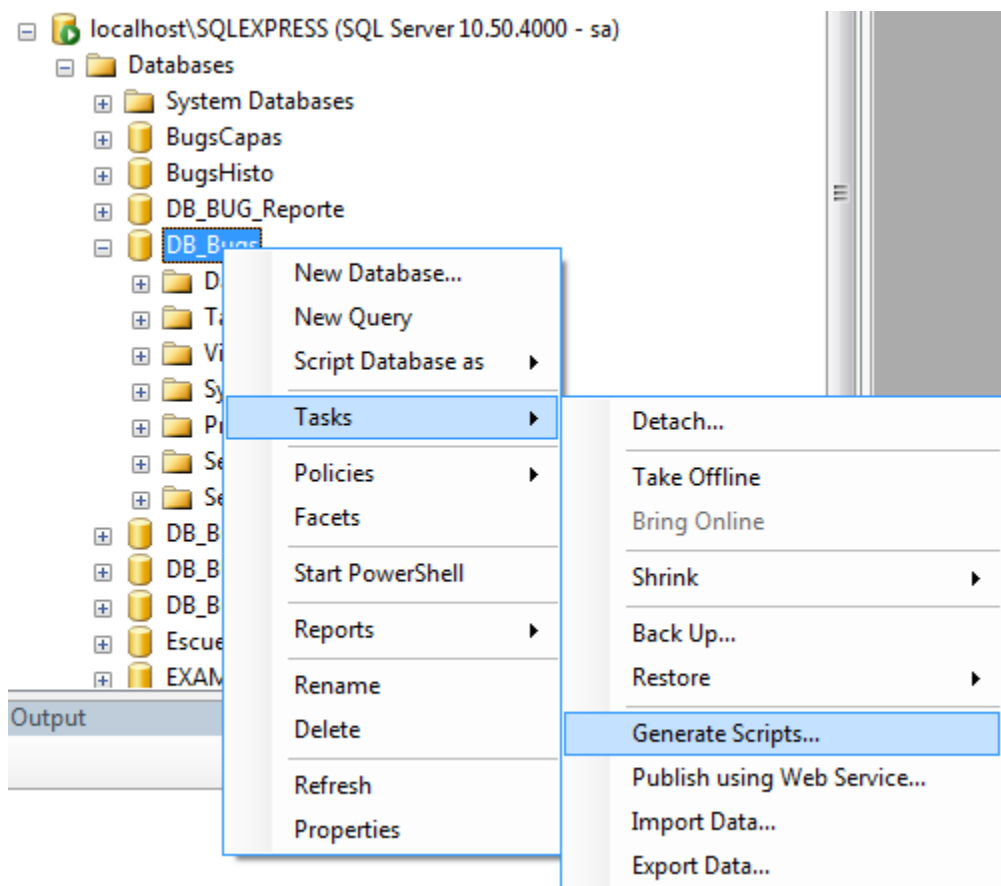
Conectarse al motor de base de datos.

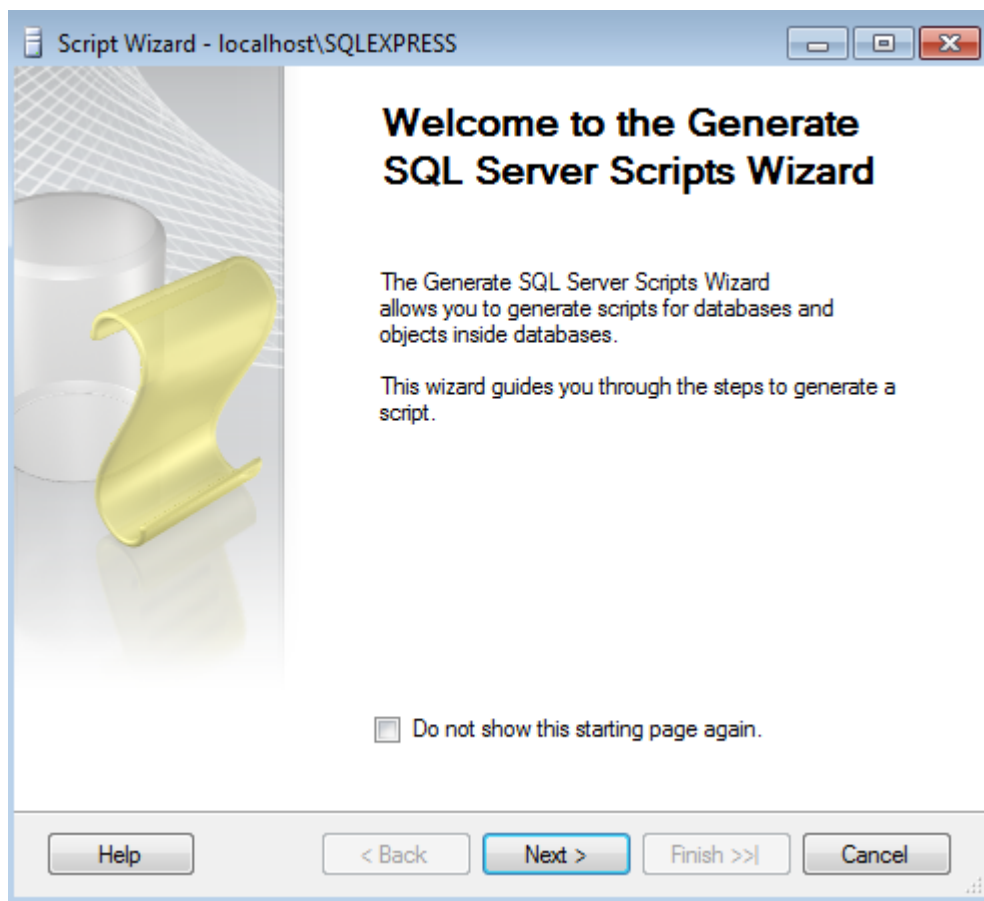
Opción Conectar – Motor de base de datos



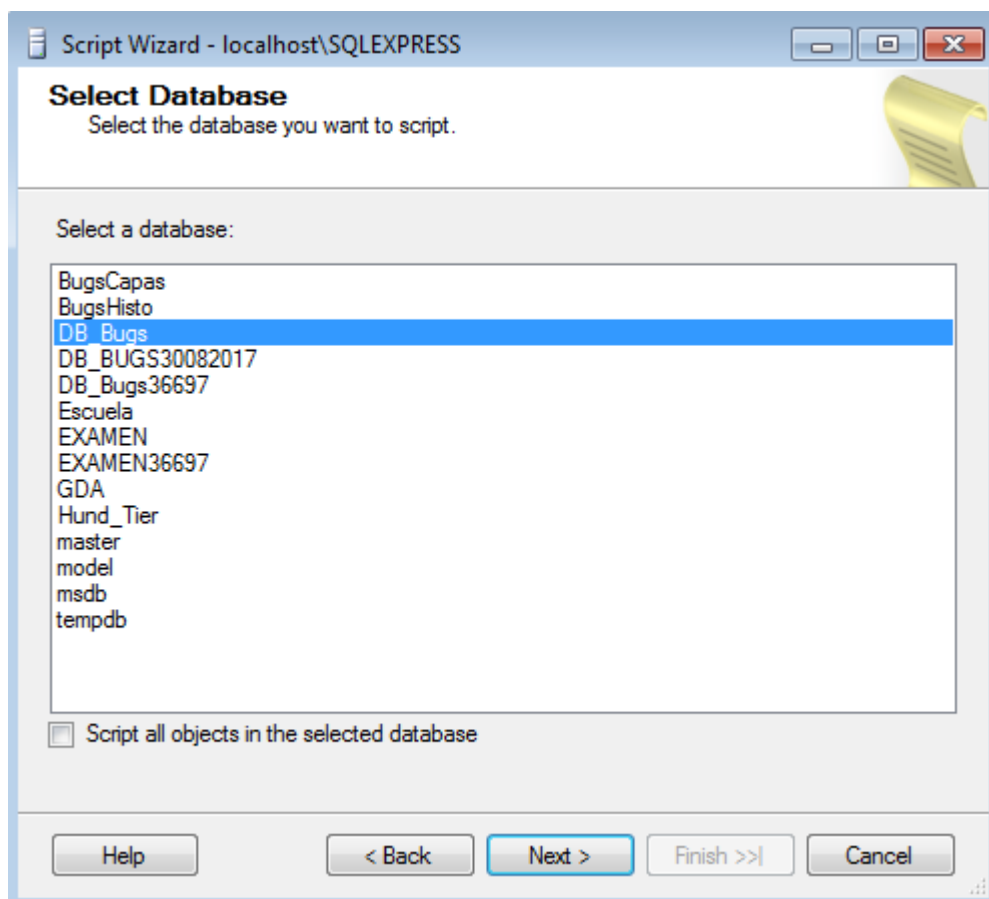
Seleccionar “Conectar”

En el árbol de bases de datos posicionarse en la base de datos de la que se desea obtener estructura y datos.  
Seleccionar “Tareas” – “Generar Scripts”.



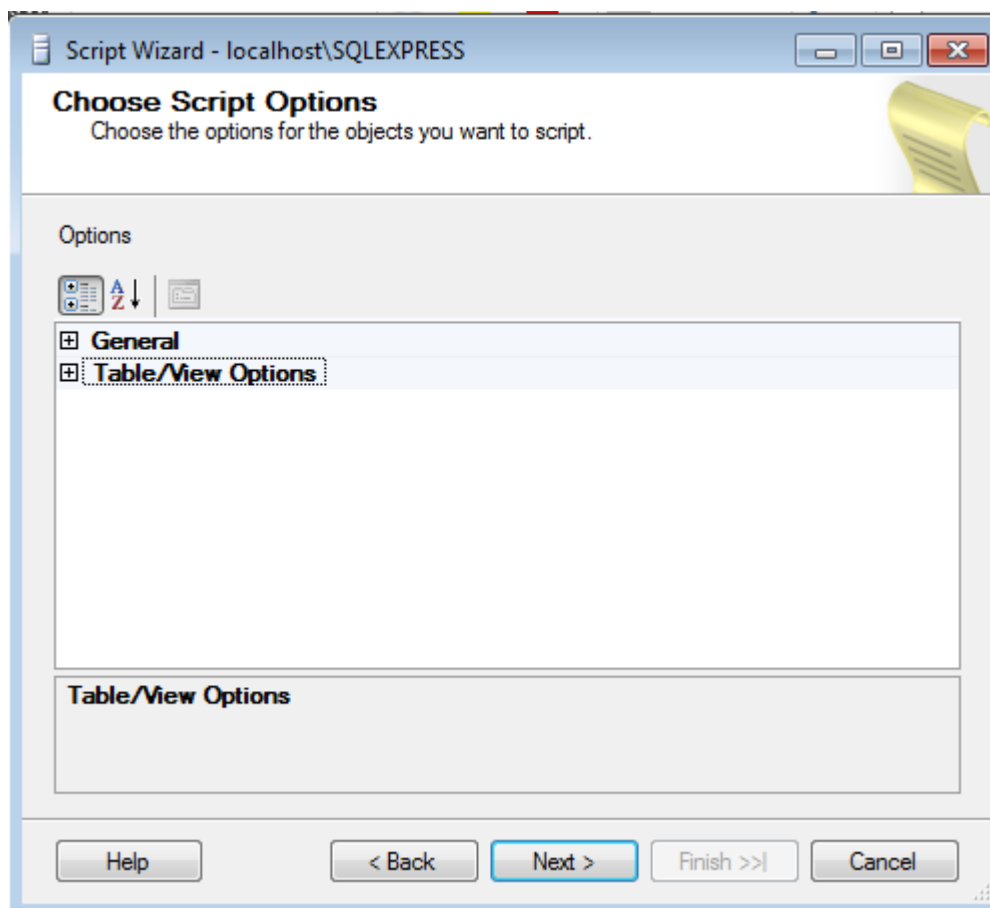


Seleccionar “Siguiente”

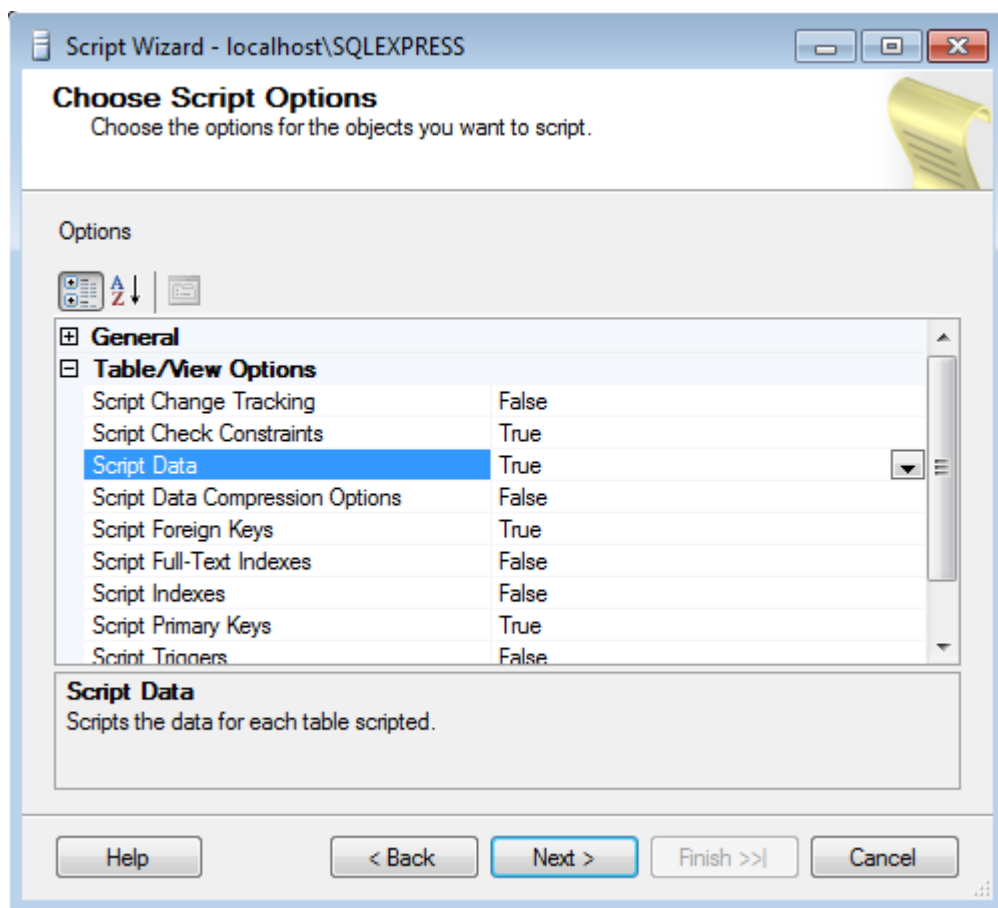


Seleccionar “Siguiente”.

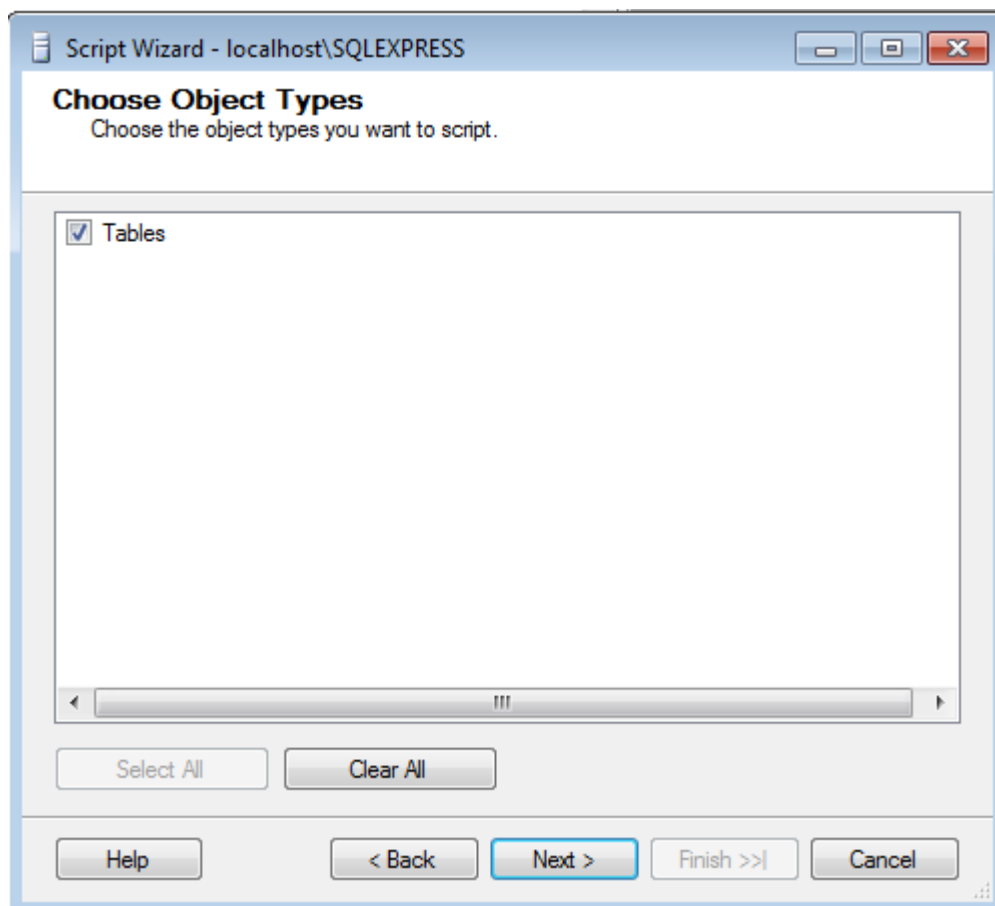
A continuación se lista una serie de opciones cuya selección puede cambiarse.



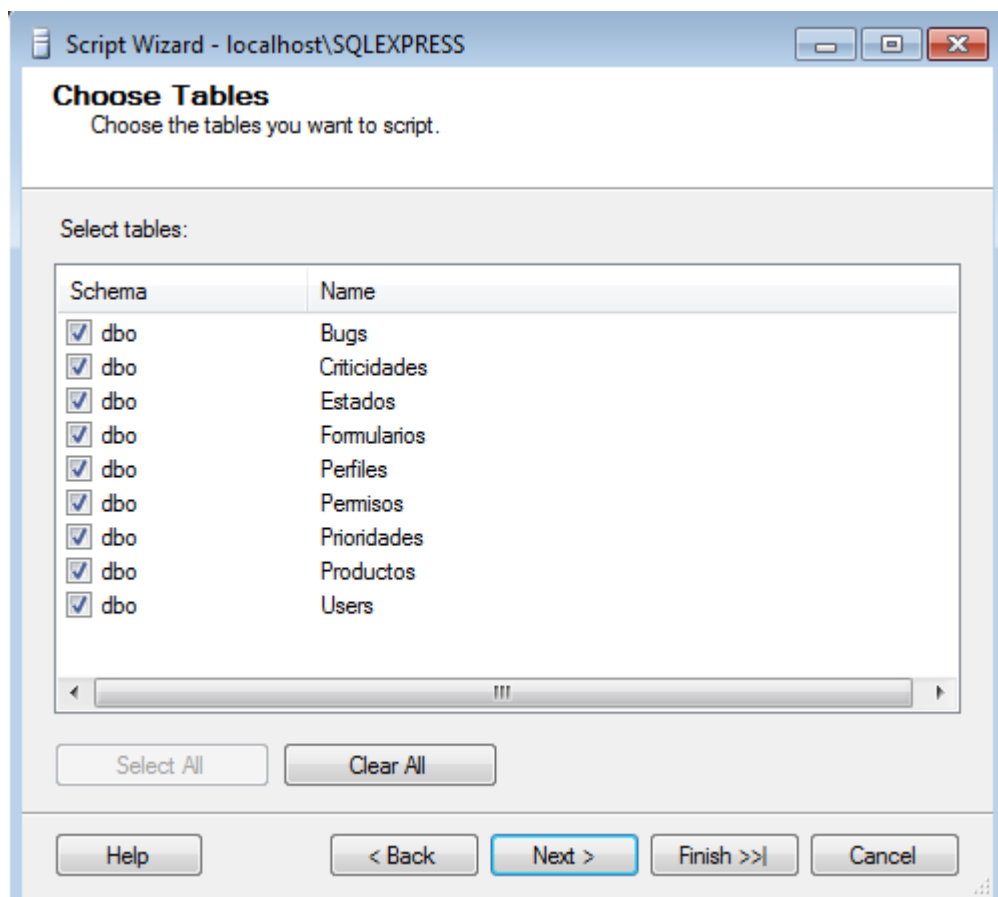
Cabe destacar que estas opciones cambian de acuerdo a la versión del motor. En este caso particular “Script Data” o “Incluir Datos” con valor “True” permite agregar los datos de los registros de la base de datos.



Seleccionar “Siguiente”



Seleccionar los objetos:

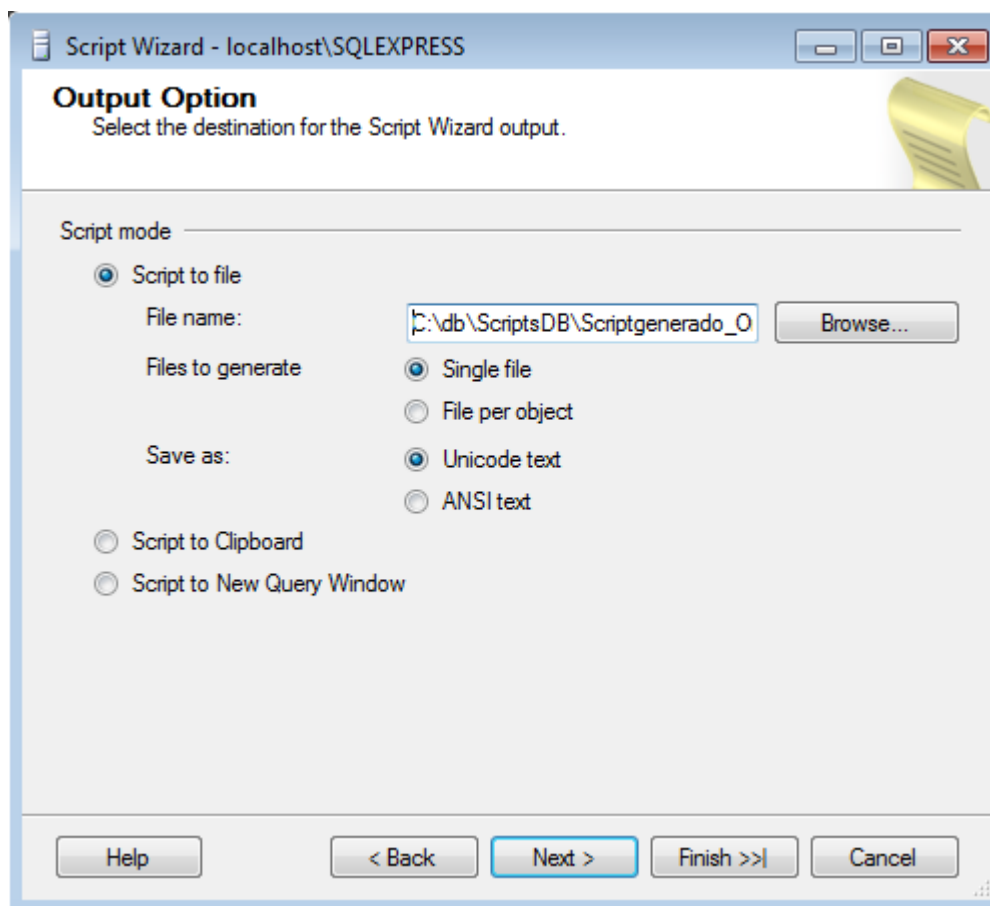


Seleccionar la/s tablas y presionar “Siguiete”.

En este punto se puede optar por guardar el script generado en una ubicación específica o bien abrir el script en una nueva ventana.

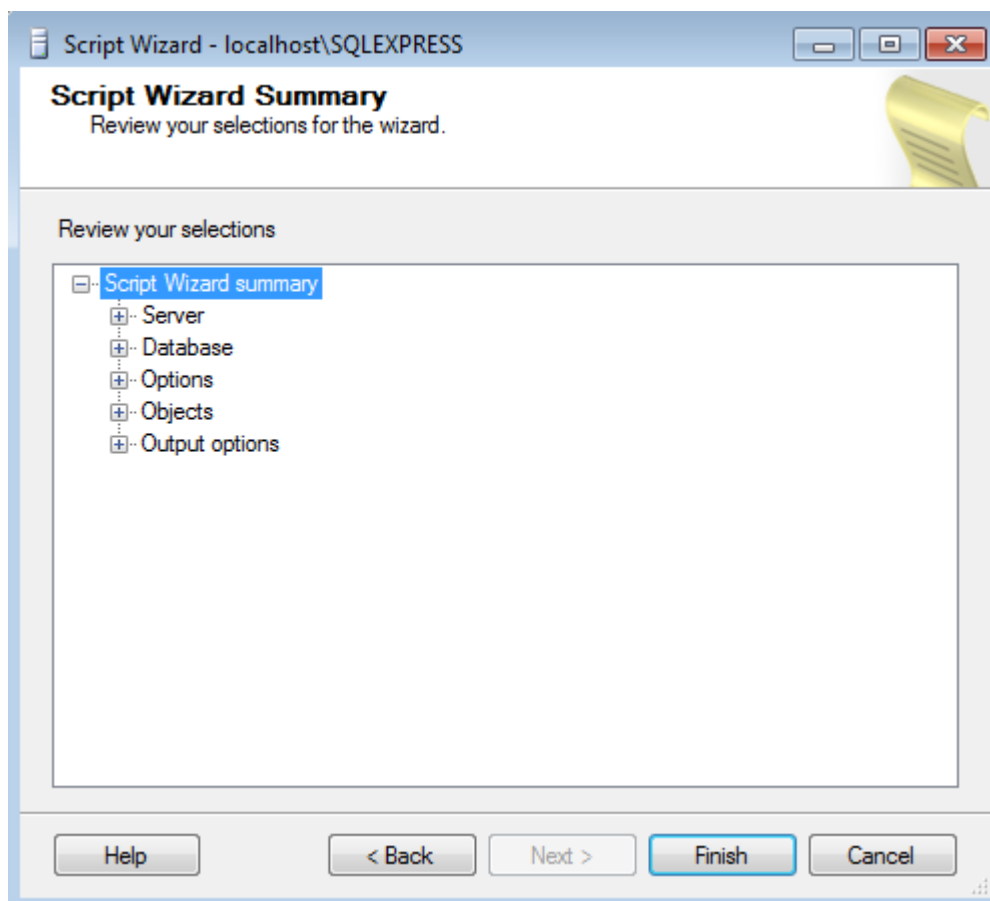
En caso de seleccionar guardar el script:



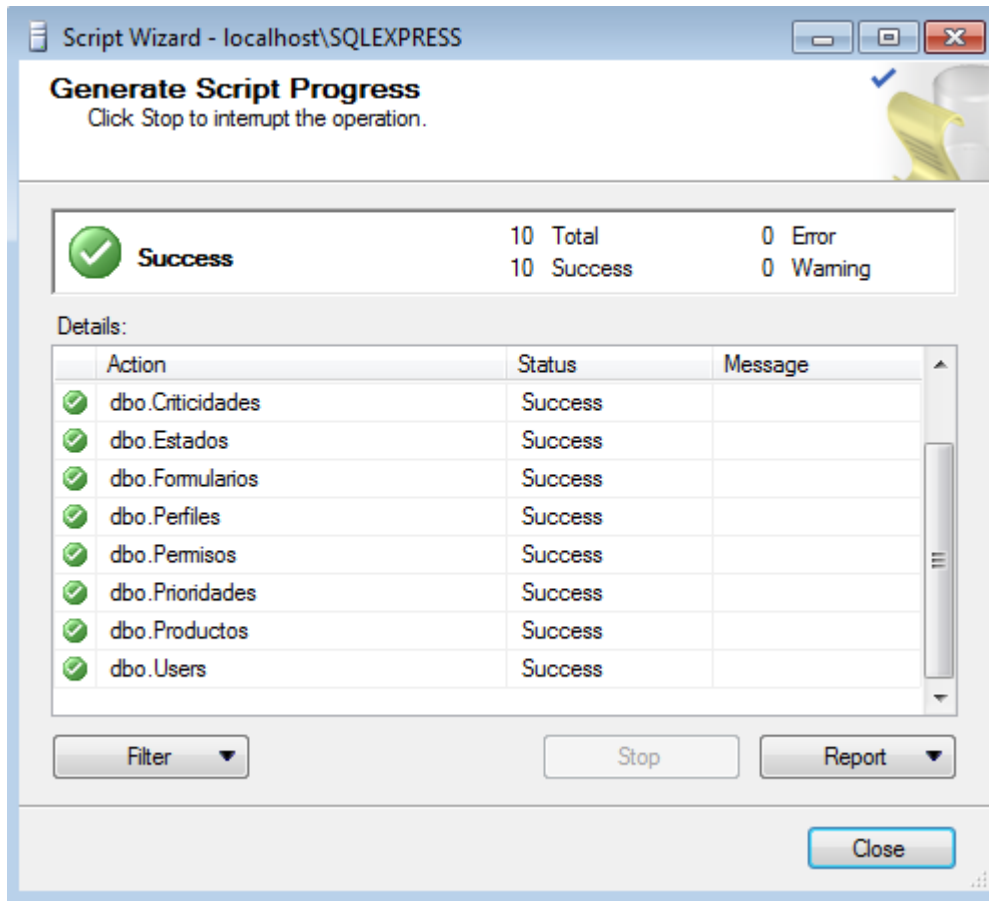


Seleccionar “Siguiente” y el archivo se guardará en la ubicación elegida. (Ejemplo: C:\db\ScriptsDB\Scriptgenerado\_Origen\_DB\_Bugs.sql)

La pantalla que se muestra a continuación es un resumen:



Seleccionar “Finalizar” y se visualizará el estado de generación del script.



Seleccionar “Cerrar”

El script generado se visualizará como:

```

1 USE [DB_Bugs]
2 GO
3 /***** Object: Table [dbo].[Perfiles]    Script Date: 08/14/2018 10:48:39 *****/
4 SET ANSI_NULLS ON
5 GO
6 SET QUOTED_IDENTIFIER ON
7 GO
8 SET ANSI_PADDING ON
9 GO
10 CREATE TABLE [dbo].[Perfiles](
11     [id_perfil] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
12     [n_perfil] [varchar](50) NOT NULL,
13     CONSTRAINT [PK_Perfiles] PRIMARY KEY CLUSTERED
14 )
15     WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
16 ) ON [PRIMARY]
17 GO
18 SET ANSI_PADDING OFF
19 GO
20 SET IDENTITY_INSERT [dbo].[Perfiles] ON
21 INSERT [dbo].[Perfiles] ([id_perfil], [n_perfil]) VALUES (1, N'Administrador')
22 INSERT [dbo].[Perfiles] ([id_perfil], [n_perfil]) VALUES (2, N'Tester')
23 INSERT [dbo].[Perfiles] ([id_perfil], [n_perfil]) VALUES (3, N'Desarrollador')
24 INSERT [dbo].[Perfiles] ([id_perfil], [n_perfil]) VALUES (4, N'Responsable de Reportes')
25 SET IDENTITY_INSERT [dbo].[Perfiles] OFF
26 /***** Object: Table [dbo].[Formularios]    Script Date: 08/14/2018 10:48:39 *****/
27 SET ANSI_NULLS ON
28 GO
29 SET QUOTED_IDENTIFIER ON
30 GO
31 SET ANSI_PADDING ON
32

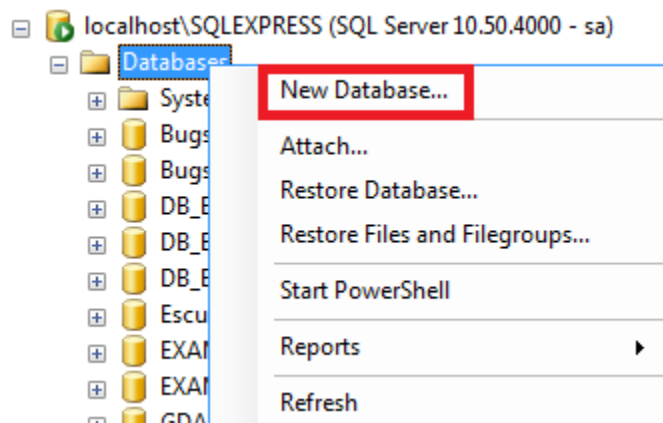
```

Script generado con estructura y datos

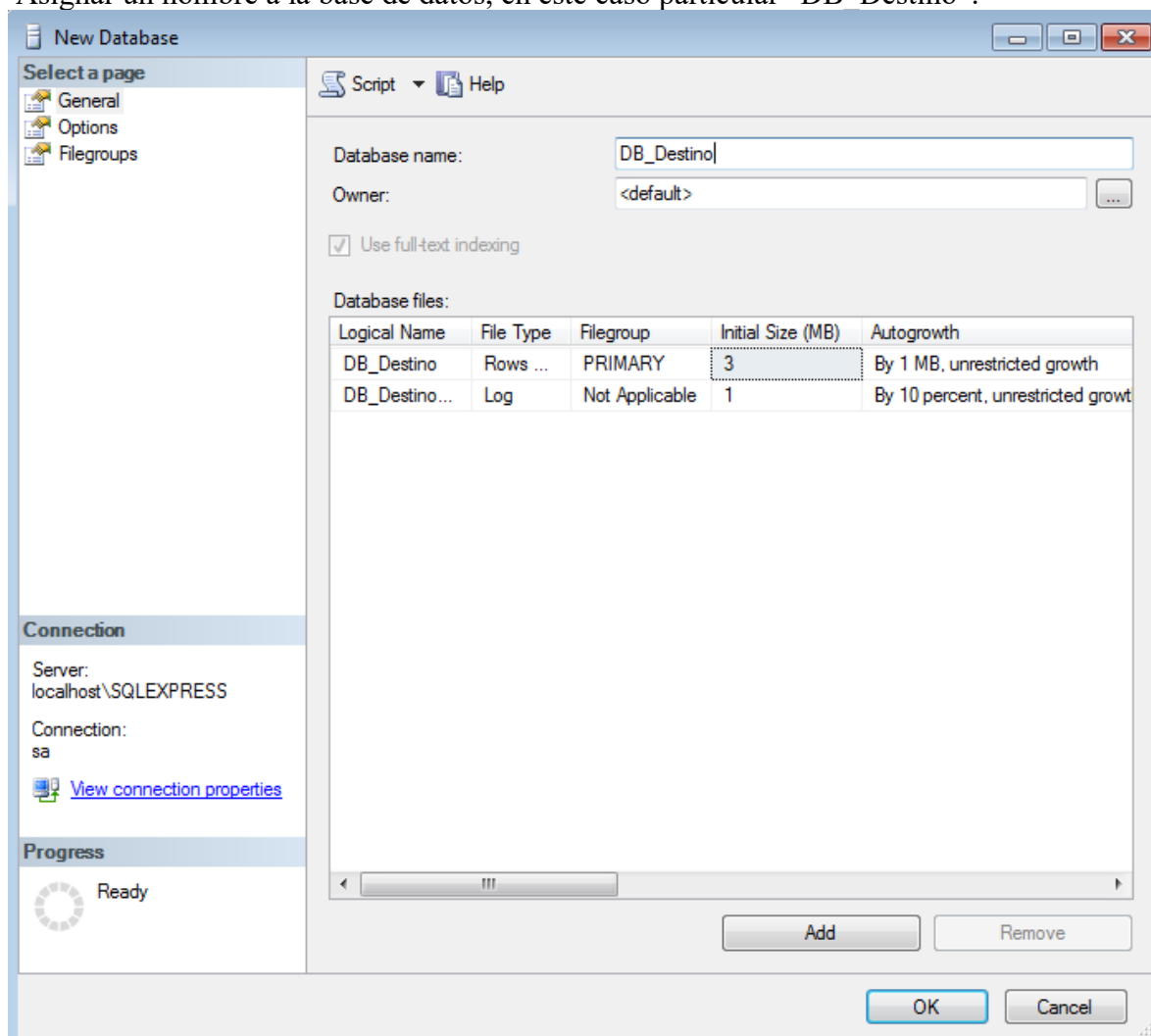
A fin llevar esta estructura de tablas y sus datos a otra base de datos, se crea una base de datos y se corre el script sobre la nueva base de datos.

Crear una base de datos nueva.

Posicionarse en el árbol de bases de datos. Seleccionar “Bases de Datos” – “Nueva Base de Datos”



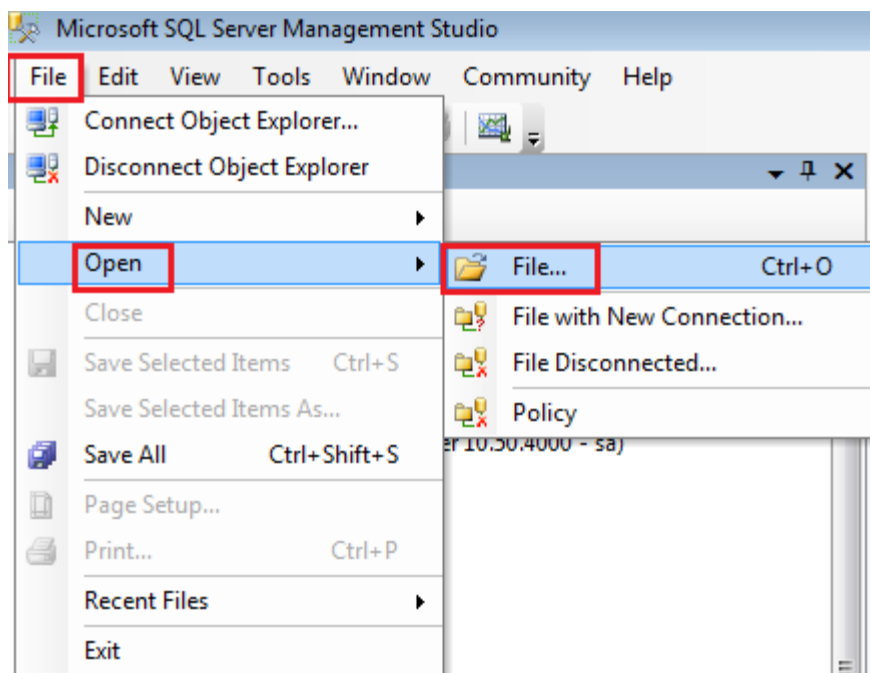
Asignar un nombre a la base de datos, en este caso particular “DB Destino”.



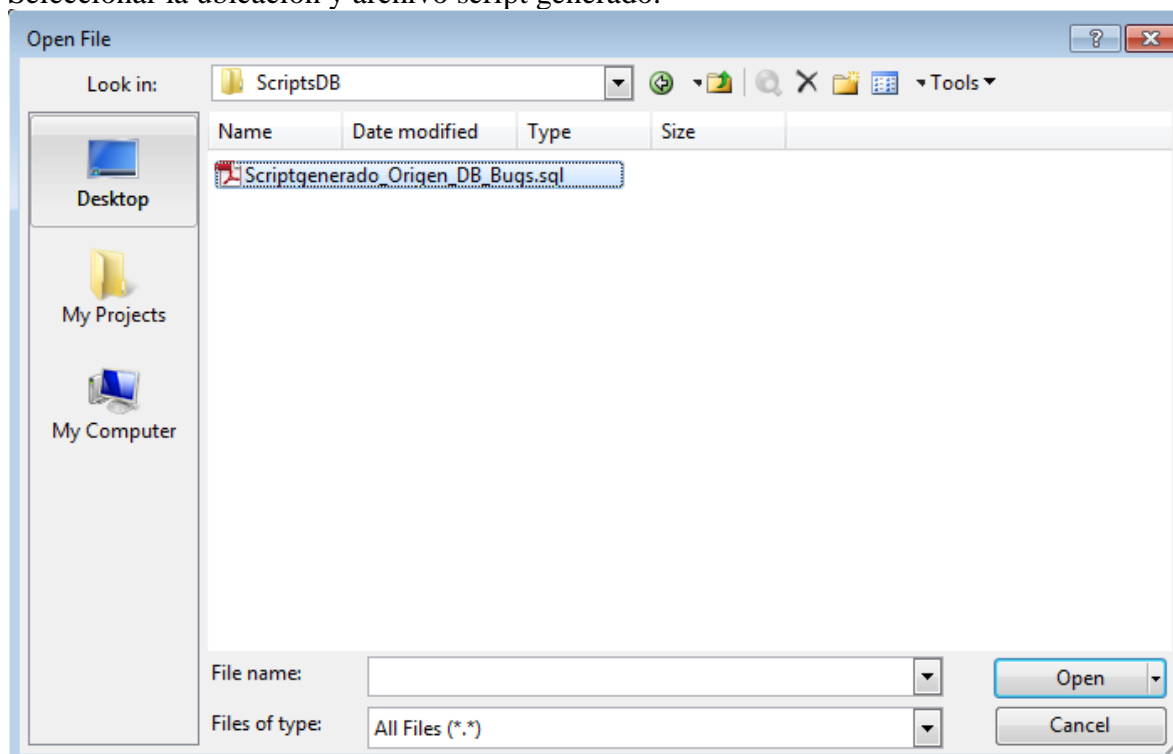
Presionar “Ok”

Si la nueva base de datos no se visualiza en el árbol de bases de datos, seleccionar “Bases de Datos” - “Refrescar” o “Actualizar”.

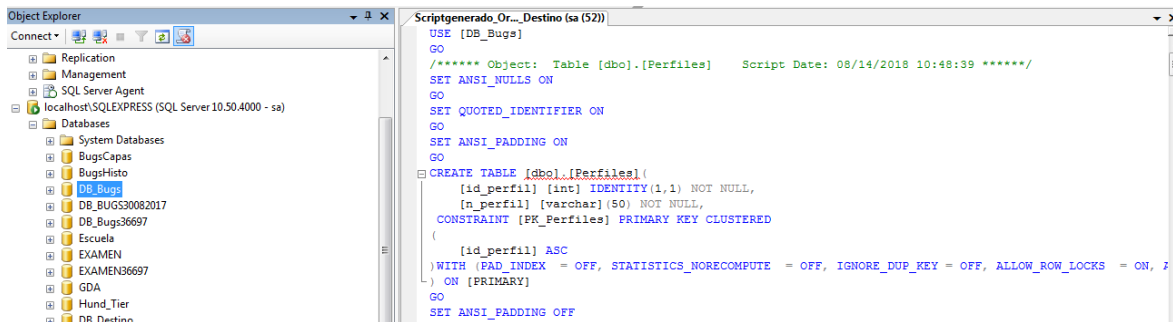
Para abrir el archivo generado seleccionar “Archivo” – “Abrir”.



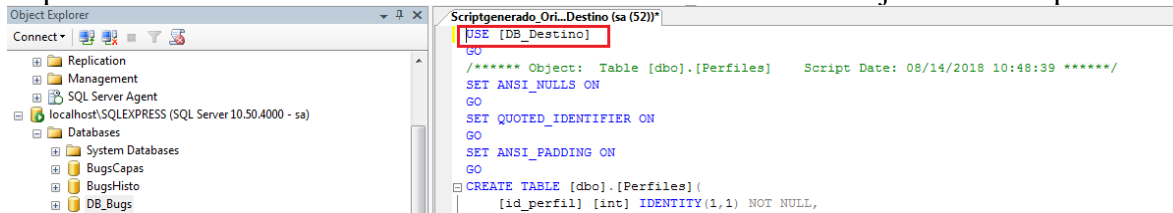
Seleccionar la ubicación y archivo script generado.



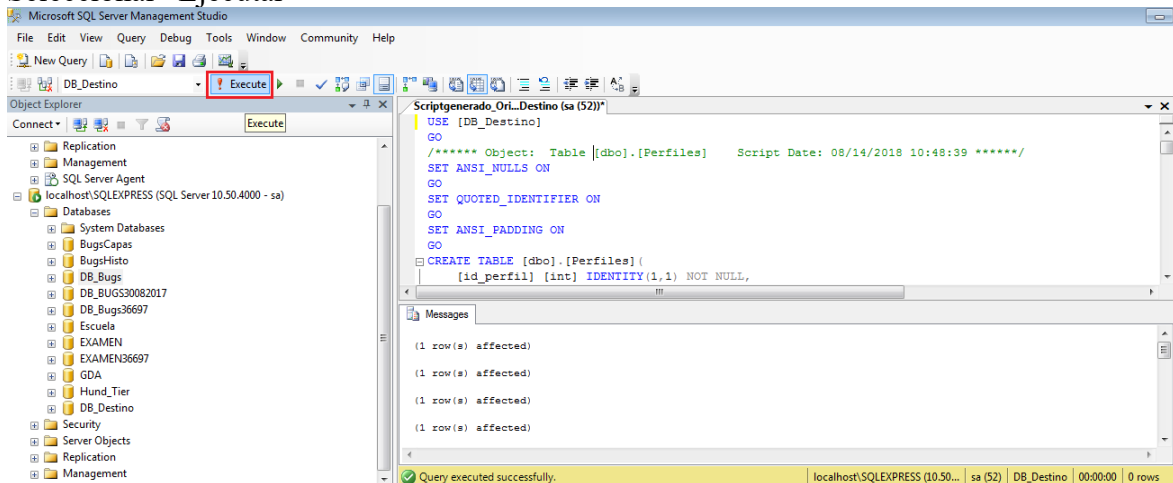
Seleccionar “Abrir”



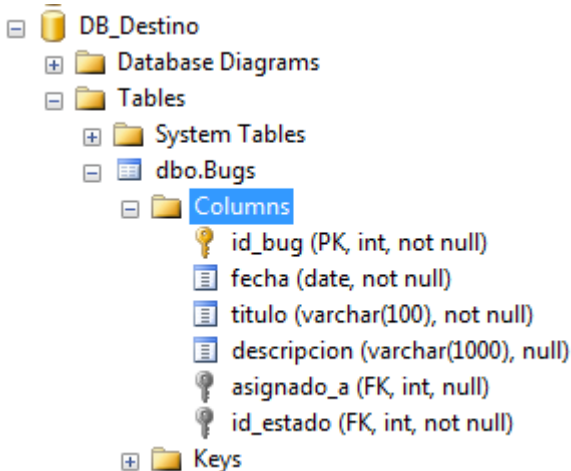
**Importante: Cambiar el nombre de la base de datos donde se desea ejecutar el script**



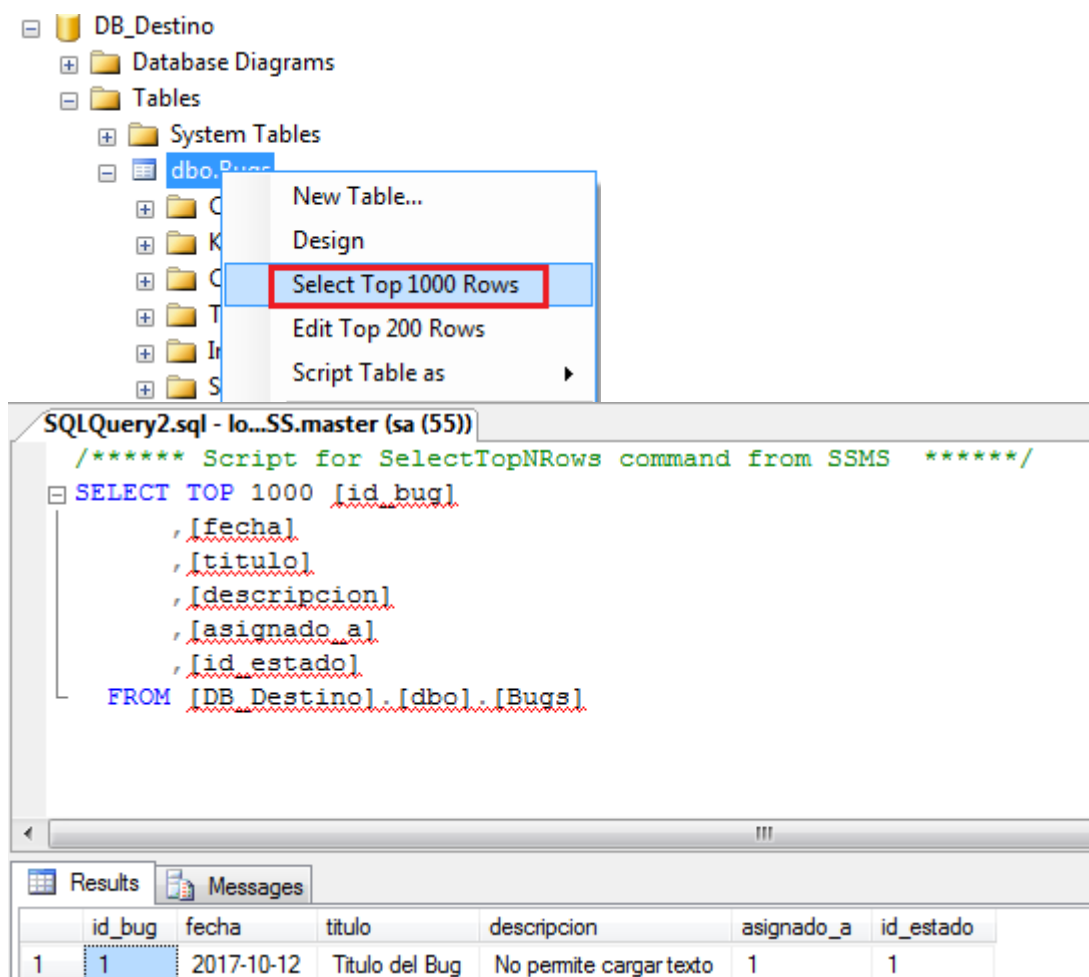
**Seleccionar “Ejecutar”**



**La base de datos nueva mostrará la estructura importada:**



**Para ver el contenido de una tabla, posicionarse sobre la tabla y seleccionar “Select Top 1000 Rows”**



DB\_Destino

- Database Diagrams
- Tables
  - System Tables
  - dbo.Bugs**
    - New Table...
    - Design
    - Select Top 1000 Rows**
    - Edit Top 200 Rows
    - Script Table as

SQLQuery2.sql - lo...SS.master (sa (55))

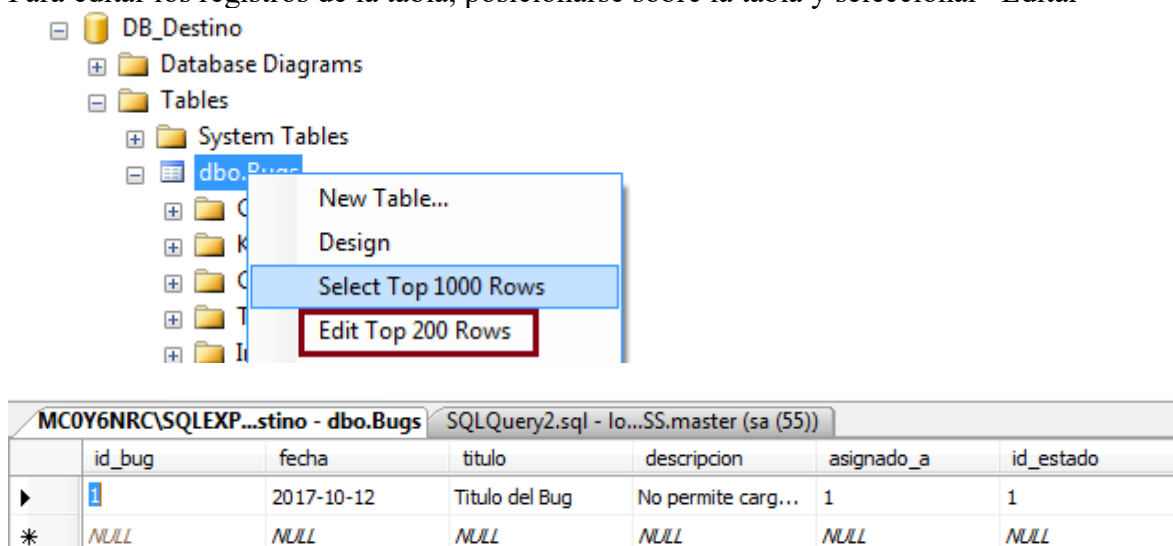
```

/***** Script for SelectTopNRows command from SSMS *****/
SELECT TOP 1000 [id_bug]
, [fecha]
, [titulo]
, [descripcion]
, [asignado_a]
, [id_estado]
FROM [DB_Destino].[dbo].[Bugs]
  
```

Results Messages

|   | id_bug | fecha      | titulo         | descripcion             | asignado_a | id_estado |
|---|--------|------------|----------------|-------------------------|------------|-----------|
| 1 | 1      | 2017-10-12 | Titulo del Bug | No permite cargar texto | 1          | 1         |

Para editar los registros de la tabla, posicionarse sobre la tabla y seleccionar “Editar”



DB\_Destino

- Database Diagrams
- Tables
  - System Tables
  - dbo.Bugs**
    - New Table...
    - Design
    - Select Top 1000 Rows
    - Edit Top 200 Rows**

MC0Y6NRC\SQLEXP...stino - dbo.Bugs SQLQuery2.sql - lo...SS.master (sa (55))

|   | id_bug | fecha      | titulo         | descripcion        | asignado_a | id_estado |
|---|--------|------------|----------------|--------------------|------------|-----------|
| ▶ | 1      | 2017-10-12 | Titulo del Bug | No permite carg... | 1          | 1         |
| * | NULL   | NULL       | NULL           | NULL               | NULL       | NULL      |