

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS
TALLER 3.1 – MODE DE RECUPERACIÓN DEL SGDB
SISTEMAS TRANSACCIONALES

JOSUÉ ROMERO
SEBASTIAN FERRER

FACULTAD DE INGENIERÍA
NRC: 24337
NOVIEMBRE 01, 2022
BOGOTÁ D.C

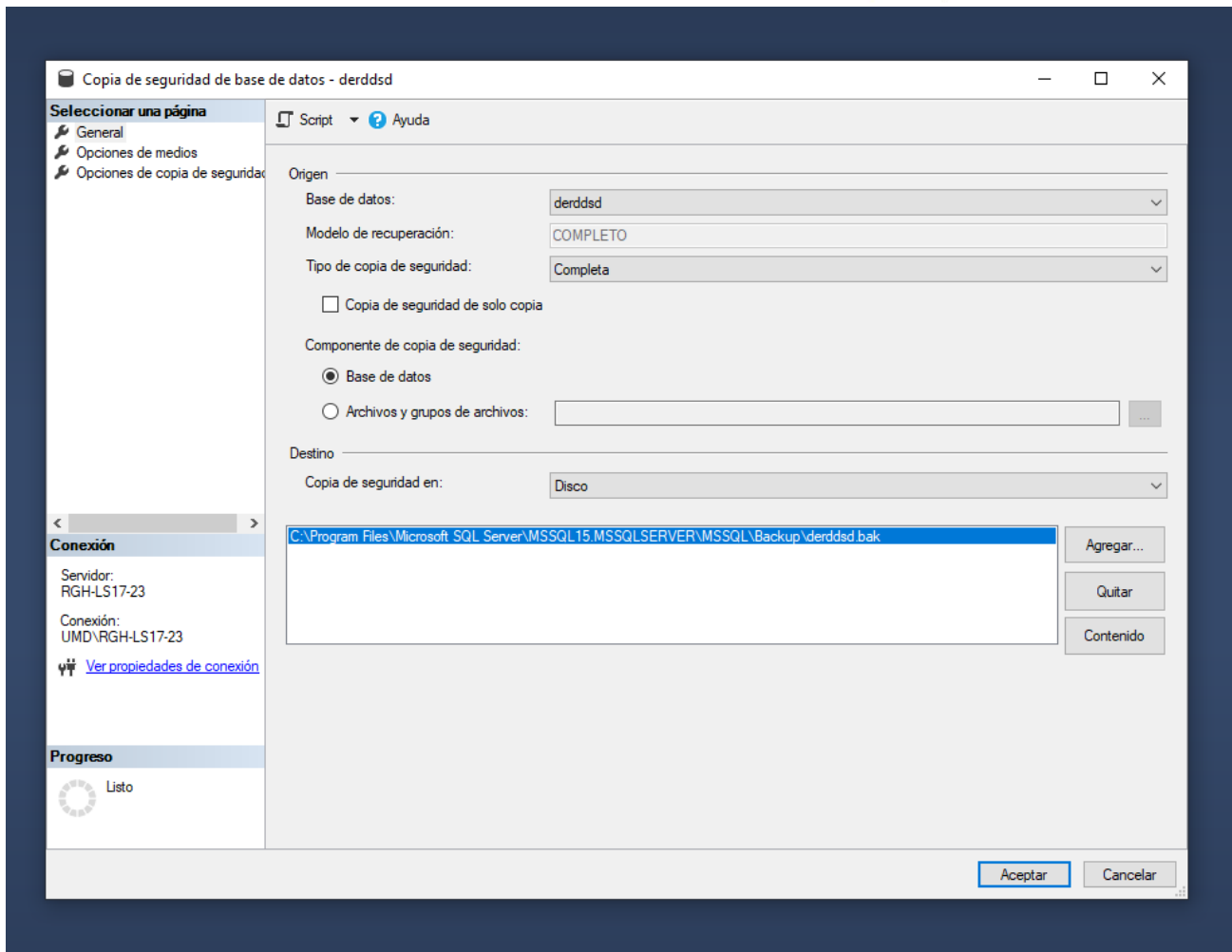
SOLUCIÓN

RTA. 1: Un modelo de recuperación es una propiedad de base de datos que controla la forma en que se registran las transacciones, si el registro de transacciones requiere que se realice la copia de seguridad y si lo permite, y qué tipos de operaciones de restauración hay disponibles. Existen tres modelos de recuperación: simple, completa y por medio de registros de operaciones masivas. Normalmente, en las bases de datos se usa el modelo de recuperación completa o el modelo de recuperación simple. El modelo de recuperación de las bases de datos se puede cambiar en cualquier momento. La base de datos modelo establece el modelo de recuperación predeterminado de nuevas bases de datos.

RTA. 2: Para ver o cambiar el modelo de recuperación

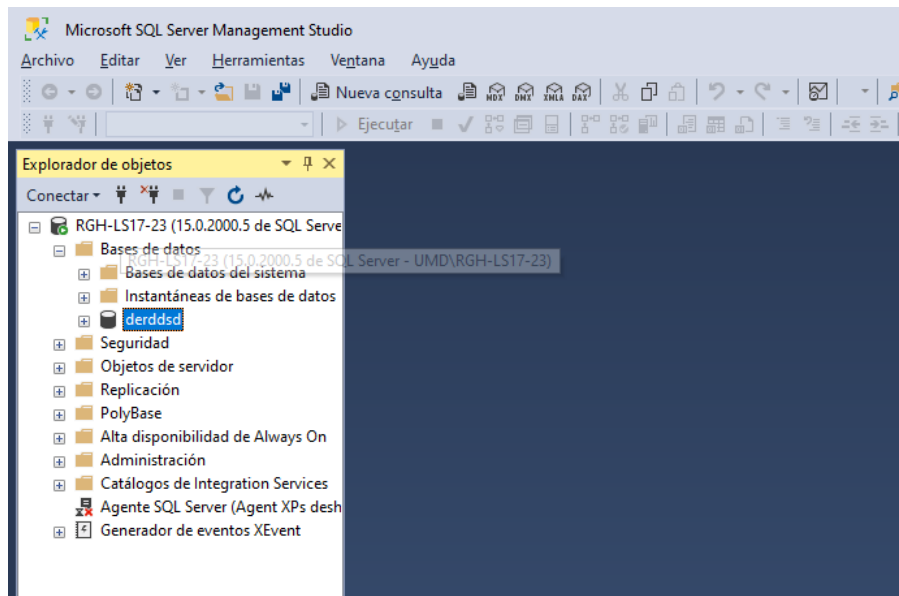
1. Después de conectarse a la instancia adecuada del motor de base de datos de SQL Server, en Explorador de objetos, seleccione el nombre del servidor para expandir el árbol del servidor.
2. Expanda Bases de datos y, en función de la base de datos, seleccione la base de datos de un usuario o expanda Bases de datos del sistema y seleccione una base de datos del sistema.
3. Haga clic con el botón derecho en la base de datos y, a continuación, seleccione Propiedades, que abre el cuadro de diálogo Propiedades de la base de datos.
4. En el panel Seleccionar una página, seleccione Opciones.
5. El modelo de recuperación actual se muestra en el cuadro de lista Modelo de recuperación
6. Si lo desea, también puede seleccionar otra lista de modelos para cambiar el modelo de recuperación. Las opciones son Completa, Registro masivo o Simple.
7. Seleccione Aceptar.

RTA. 3: El modo de recuperación en el que se encuentran las bases de datos en SQL Server inicialmente es **Full**, hay se le añade captura de pantalla:

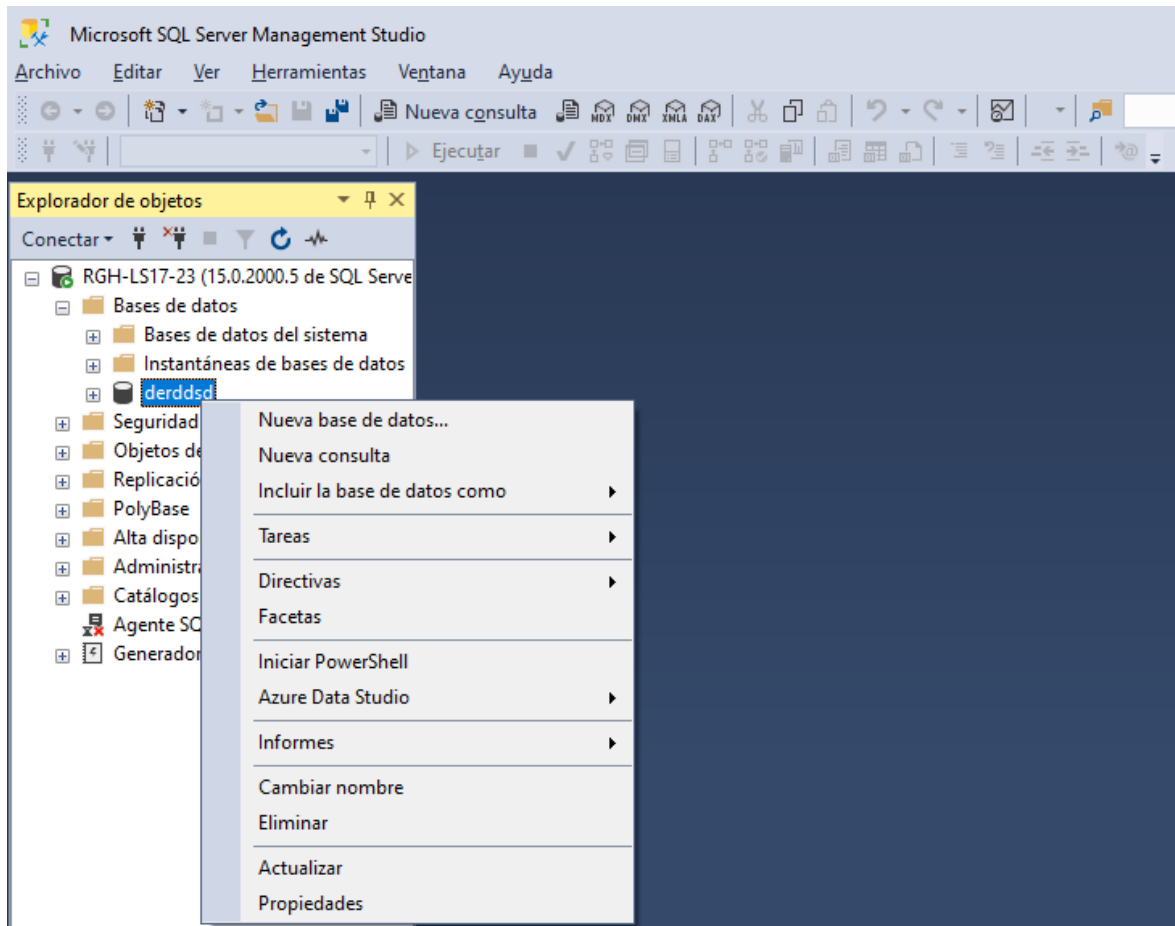


OTRAS SOLUCIONES.

1. Nos pondríamos sobre la base de datos que nos interesa.



2. Luego propiedades.



3. Visualizamos los modos de recuperación y podemos cambiarlo de un estado al otro se encuentra actualmente a simple lo podemos cambiar a full.

Copia de seguridad de base de datos - derddsd

Seleccionar una página

- General
- Opciones de medios
- Opciones de copia de seguridad

Script Ayuda

Origen

Base de datos: derddsd

Modelo de recuperación: COMPLETO

Tipo de copia de seguridad: Completa

☐ Copia de seguridad de solo copia

Componente de copia de seguridad:

☒ Base de datos

☐ Archivos y grupos de archivos:

Destino

Copia de seguridad en: Disco

C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL15\MSSQLSERVER\MSSQL\Backup\derddsd.bak

Agregar...

Quitar

Contenido

Conexión

Servidor: RGH-LS17-23

Conexión: UMD\RGH-LS17-23

[Ver propiedades de conexión](#)

Progreso

Listo

Aceptar Cancelar

4. Ahora bien, como se procede a través de transat SQL, lo realizamos por medio de una vista que se llama **sys.databases** Verificar en qué modo de recuperación se encuentra o lo habíamos dejado. En este caso sistema de recuperación SIMPLE.

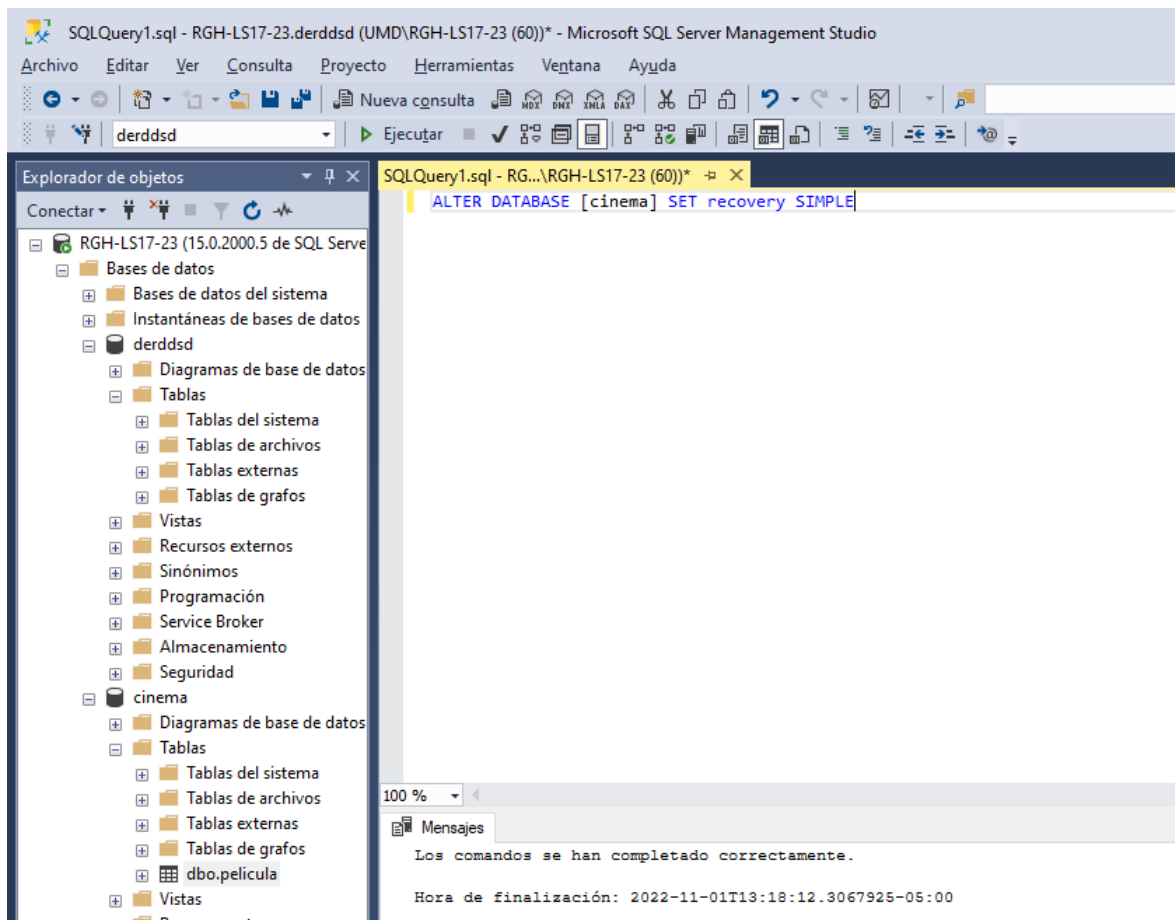
The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The title bar indicates the connection is to 'SQLQuery1.sql - RGH-LS17-23.derddsd (UMD\RGH-LS17-23 (60))* - Microsoft SQL Server Management Studio'. The menu bar includes Archivo, Editar, Ver, Consulta, Proyecto, Herramientas, Ventana, and Ayuda. The toolbar contains icons for file operations, execution, and formatting. The 'Explorador de objetos' (Object Explorer) on the left shows the server hierarchy: RGH-LS17-23 (15.0.2000.5 de SQL Server) > Bases de datos > derddsd > Tablas > dbo.pelicula. The main query editor shows the following SQL query:

```
SELECT name, recovery_model_desc
FROM sys.databases WHERE name='cinema'
```

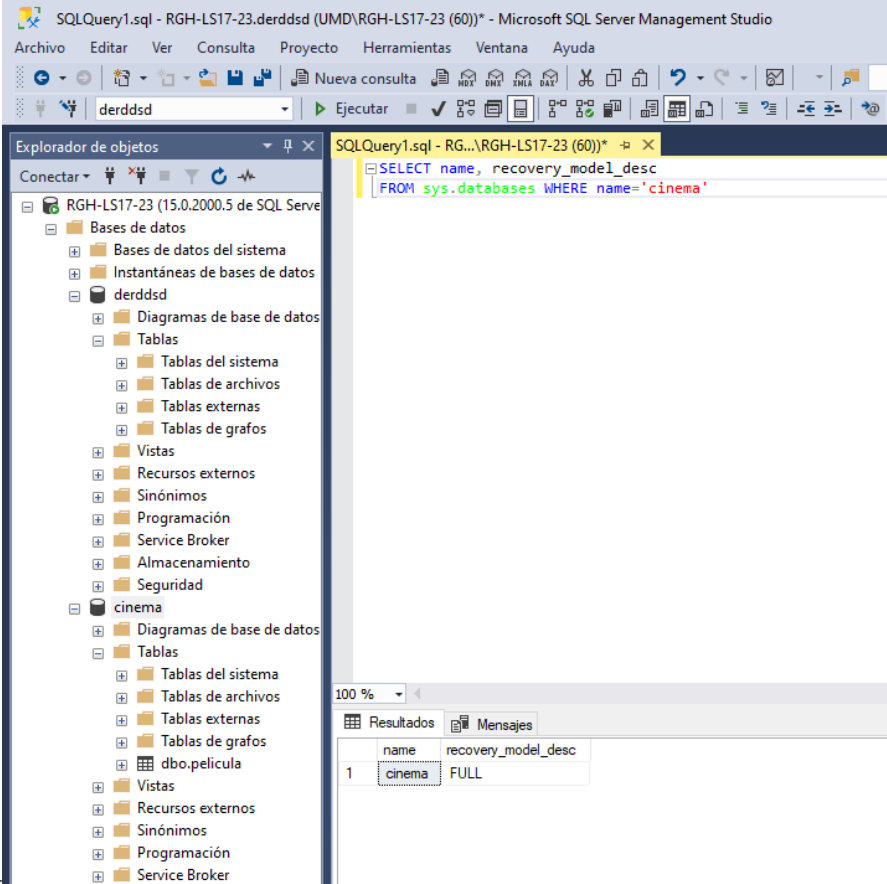
The 'Resultados' (Results) pane at the bottom displays the query output in a table format:

	name	recovery_model_desc
1	cinema	FULL

5. Ahora si queremos cambiarlo a otro modo de recuperación, si estaba en modo simple a full, Como lo podríamos realizar.



6. Vamos a comprobar si realizo el cambio. De simple a full.



The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The title bar indicates the connection is to 'SQLQuery1.sql - RGH-LS17-23.derddsd (UMD\RGH-LS17-23 (60))'.

The 'Explorador de objetos' (Object Explorer) on the left shows the database structure. The 'cinema' database is expanded, showing its tables. The 'derddsd' database is also visible.

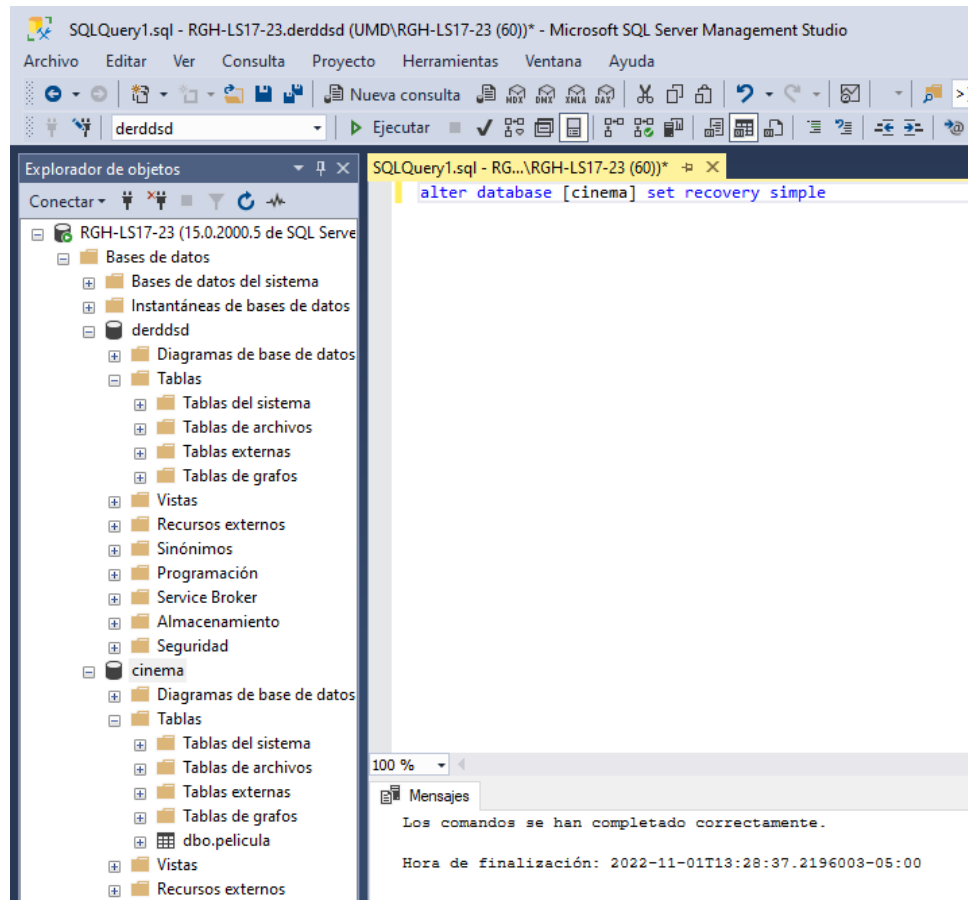
The 'SQLQuery1.sql' window in the center contains the following query:

```
SELECT name, recovery_model_desc
FROM sys.databases WHERE name='cinema'
```

The 'Resultados' (Results) pane at the bottom shows the output of the query. It displays a table with two columns: 'name' and 'recovery_model_desc'. The result shows that the 'cinema' database has a 'FULL' recovery model.

	name	recovery_model_desc
1	cinema	FULL

7. Nuevamente la dejamos en el estado en que se encontraba simple



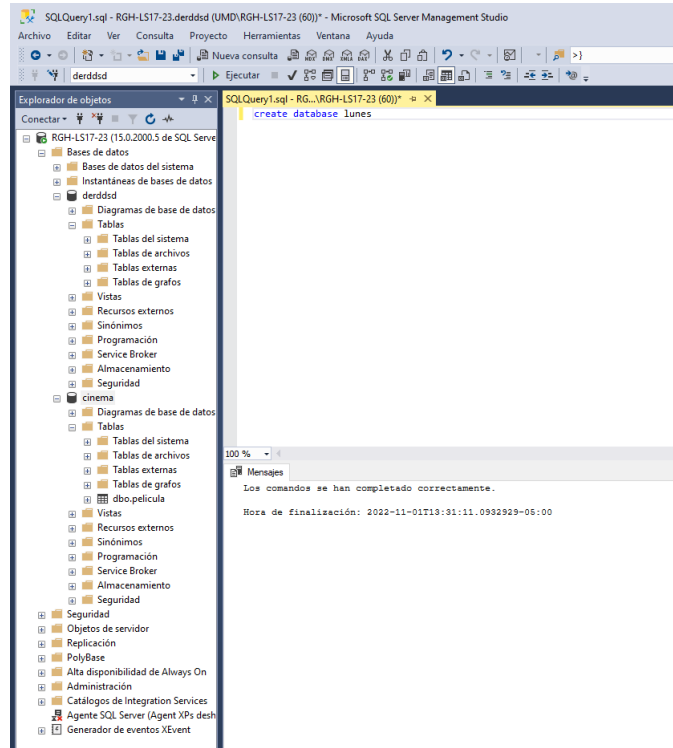
8.Cuál es el modo de recuperación por default de una base de datos estándar nueva

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Enterprise Manager interface. The left pane displays the 'Explorador de objetos' (Object Explorer) for the 'RGH-LS17-23' server. The 'cinema' database is selected, and its properties are shown in the right pane. The ' recovery_model_desc ' property is highlighted, showing the value 'SIMPLE'.

```
SELECT name, recovery_model_desc
FROM sys.databases WHERE name='cinema'
```

name	recovery_model_desc
cinema	SIMPLE

9. Vamos a crear una base de datos



10. Vamos a ver en qué modo de recuperación se crea una base de datos por default.

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The title bar indicates the file is 'SQLQuery1.sql - RGH-LS17-23.derddsd (UMD\RGH-LS17-23 (60))' in the 'Microsoft SQL Server Management Studio' application. The menu bar includes 'Archivo', 'Editar', 'Ver', 'Consulta', 'Proyecto', 'Herramientas', 'Ventana', and 'Ayuda'. The toolbar contains icons for 'Nueva consulta', 'Ejecutar', and other standard SQL Server tools. The 'Explorador de objetos' (Object Explorer) on the left shows the server 'RGH-LS17-23 (15.0.2000.5 de SQL Server)' with a tree view of databases, including 'derddsd'. The main query window shows the following SQL query:

```
SELECT name, recovery_model_desc
FROM sys.databases WHERE name='lunes'
```

The 'Resultados' (Results) pane at the bottom right shows the output of the query in a table format:

	name	recovery_model_desc
1	lunes	FULL