

UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES

FACULTAD INGENIERIA

INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN



CREAR TU BASE DE DATOS

BdEjemplo06

ASIGNATURA: BASE DE DATOS II

DOCENTE: FERNÁNDEZ BEJARANO RAUL

ESTUDIANTE: Bonifacio Hilario Erick

CÓDIGO: S01238F

HUANCAYO-2025

EJERCICIO PROPUESTO

Enunciado 01:

Crear la base de datos BdEjemplo06 con un único archivo con las siguientes características:

Nombre de la Base de Datos: BdEjemplo06

Nombre del Archivo lógico: BDEjemplo06_data

Nombre de archivo físico: (El mismo nombre del archivo lógico, pero guardar en la carpeta

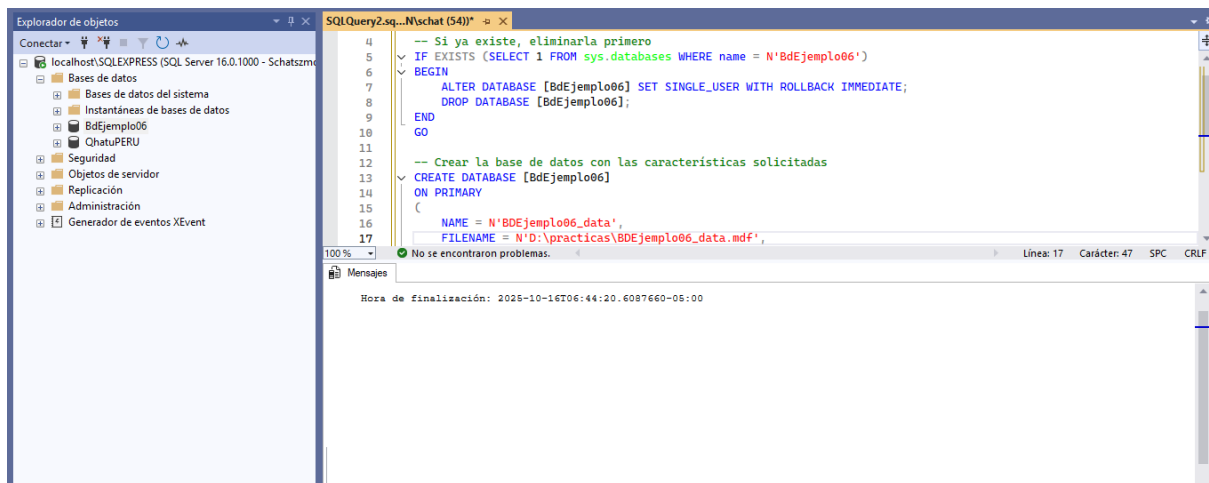
practicass)

Tamaño inicial: 5Mb

Tamaño máximo: 20Mb

Incremento de crecimiento en porcentaje: 30%

1.- crear base de datos



Enunciado 02:

Crear la base de datos BdEjemplo07 que especifique los archivos de registro de datos y de transacciones con las siguientes características:

Nombre de la Base de Datos: BdEjemplo07

Para el archivo de registro de datos

Nombre del Archivo lógico: BDEjemplo07_data

Nombre de archivo físico: (El mismo nombre del archivo lógico, pero guardar en la carpeta

practicass)

Tamaño inicial: 10Mb

Tamaño máximo: 30Mb

Incremento de crecimiento en porcentaje: 25%

Para el archivo de registro de transacciones

2.- crear cuadros

The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. The left pane displays the 'Explorador de objetos' (Object Explorer) with the 'Bases de datos' (Databases) folder expanded, showing the 'BdEjemplo07' database. The right pane shows the 'SQLQuery3.sql' script with the following T-SQL code:

```
1 USE master;
2 GO
3
4 IF DB_ID(N'BdEjemplo07') IS NOT NULL
5 BEGIN
6     ALTER DATABASE [BdEjemplo07] SET SINGLE_USER WITH ROLLBACK IMMEDIATE;
7     DROP DATABASE [BdEjemplo07];
8 END
9 GO
10
11
12
13 CREATE DATABASE [BdEjemplo07]
14 ON PRIMARY
15 (
16
```

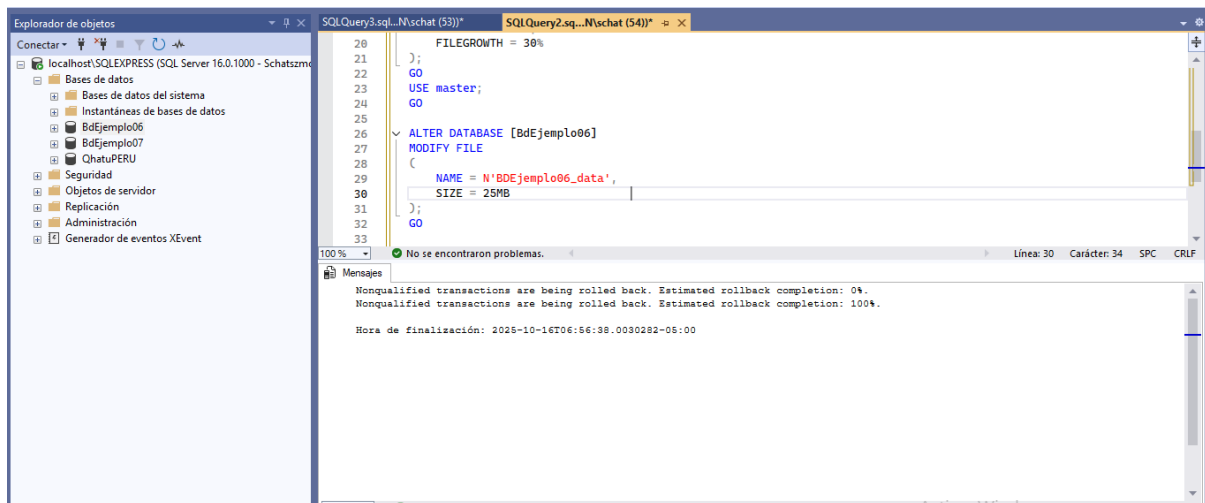
The bottom pane shows the 'Resultados' (Results) tab with a table containing the following data:

	name	type_desc	physical_name	size_MB	max_size_MB	growth	is_percent_growth
1	BdEjemplo07_data	ROWS	D:\practicass\BdEjemplo07_data.mdf	10	30	25	1
2	BdEjemplo07_log	LOG	D:\practicass\BdEjemplo07_log.ldf	5	2097152	25	1

At the bottom right, there is a watermark that says 'Activar Windows'.

Enunciado 03:

Modifique el enunciado 01 - BdEjemplo06 para aumentar el tamaño en 20 MB de uno de los archivos agregados a la base de datos.



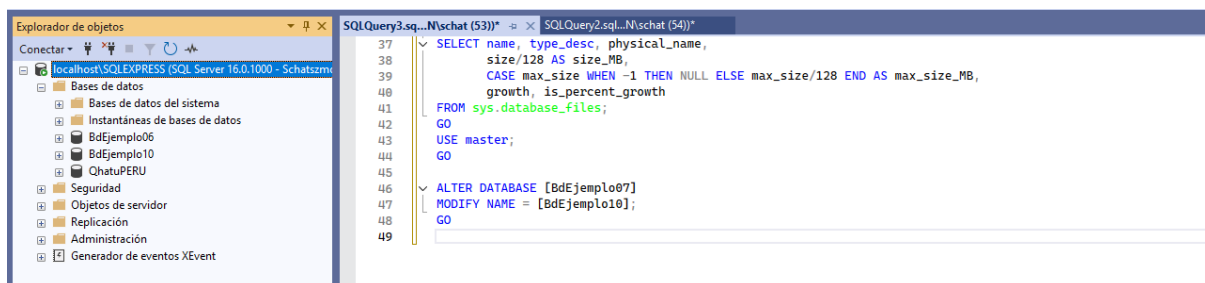
Enunciado 04:

Modifique el enunciado 01

BdEjemplo07

para cambiar el nombre de la base de datos a

BdEjemplo10.



Enunciado 05:

Eliminar la base de datos – BdEjemplo07

Explorador de objetos

Conectar -

localhost\SQLEXPRESS (SQL Server 16.0.1000 - Schatzsm)

- Bases de datos
 - Bases de datos del sistema
 - Instantáneas de bases de datos
 - BdEjemplo06
 - BdEjemplo10
 - QhatuPERU
- Seguridad
 - Objetos de servidor
 - Replicación
 - Administración
 - Generador de eventos XEvent

```
48 GO
49 USE master;
50 GO
51
52 IF DB_ID(N'BdEjemplo10') IS NOT NULL
53 BEGIN
54     ALTER DATABASE [BdEjemplo10] SET SINGLE_USER WITH ROLLBACK IMMEDIATE;
55     DROP DATABASE [BdEjemplo10];
56     PRINT N'La base de datos BdEjemplo10 ha sido eliminada correctamente.';
57 END
58 ELSE
59 BEGIN
60     PRINT N'La base de datos BdEjemplo10 no existe.';
61 END
62 GO
63
```

100 % 1 0

Resultados Mensajes

	name	type_desc	physical_name	size_MB	max_size_MB	growth	is_percent_growth
1	BdEjemplo07_data	ROWS	D:\practicas\BdEjemplo07_data.mdf	10	30	25	1
2	BdEjemplo07_log	LOG	D:\practicas\BdEjemplo07_log.ldf	5	2097152	25	1

localhost\SQLEXPRESS (SQL Server 16.0.1000 - Schatzsm)

- Bases de datos
 - Bases de datos del sistema
 - Instantáneas de bases de datos
 - BdEjemplo06
 - QhatuPERU