



“Año De La Recuperación Y
Consolidación De La Economía Peruana”



UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES

“FACULTAD DE INGENIERÍA”

ESCUELA PROFESIONAL “SISTEMAS Y
COMPUTACIÓN”

Ejercicios Propuestos Semana 6

CÁTEDRA: Base de Datos II

CATEDRÁTICO: Ing. Fernandez Bejarano Raul Enrique

ESTUDIANTE: Quispe Segama Franklin Noe

CICLO: V

SECCIÓN: B1

HUANCAYO PERÚ

2025

Enunciado 01:

```
SQLQuery1.s...ENOV0 (55))*
1 CREATE DATABASE BdEjemplo06
2 ON PRIMARY
3 (
4     NAME = N'BDEjemplo06_data', -- Nombre lógico del archivo
5     FILENAME = N'C:\practicass\BDEjemplo06_data.mdf', -- Ruta y nombre del archivo físico
6     SIZE = 5MB, -- Tamaño inicial
7     MAXSIZE = 20MB, -- Tamaño máximo
8     FILEGROWTH = 30% -- Incremento de crecimiento en porcentaje
9 );
```

En los archivos con los nombres de las prácticas nos aparecen de la siguiente manera:

BDEjemplo06_data	15/10/2025 16:18	SQL Server Databa...	8.192 KB
BdEjemplo06_log	15/10/2025 16:18	SQL Server Databa...	8.192 KB

Enunciado 02:

```
1 CREATE DATABASE BdEjemplo07
2 ON PRIMARY
3 (
4     NAME = N'BDEjemplo07_data', -- Nombre logico del archivo de datos
5     FILENAME = N'C:\practicass\BDEjemplo07_data.mdf', -- Ruta fisica del archivo de datos
6     SIZE = 10MB,
7     MAXSIZE = 30MB,
8     FILEGROWTH = 25%
9 )
10 LOG ON
11 (
12     NAME = N'BDEjemplo07_log', -- Nombre logico del archivo de transacciones
13     FILENAME = N'C:\practicass\BDEjemplo07_log.ldf', -- Ruta fisica del archivo de transacciones
14     SIZE = 10MB,
15     MAXSIZE = 30MB,
16     FILEGROWTH = 25%
17 );
```

Los archivos con los nombres de las prácticas aparecen:

BDEjemplo07_data	15/10/2025 16:23	SQL Server Databa...	10.240 KB
BDEjemplo07_log	15/10/2025 16:23	SQL Server Databa...	10.240 KB

Enunciado 3:

```
1 ALTER DATABASE BdEjemplo06
2 MODIFY FILE (NAME = N'BDEjemplo06_data', SIZE = 20MB);
```

Y en los archivos cambian de tamaño como vemos:

BDEjemplo06_data	15/10/2025 16:26	SQL Server Databa...	20.480 KB
------------------	------------------	----------------------	-----------

Enunciado 4:

```

1  ||| ALTER DATABASE BdEjemplo07
2  ||| MODIFY NAME = BdEjemplo7;

```



Enunciado 5.1:

```

1  ||| USE master;
2  |||
3  ||| ALTER DATABASE BdEjemplo7 SET SINGLE_USER WITH ROLLBACK IMMEDIATE;
4  |||
5  ||| DROP DATABASE BdEjemplo7;

```

Vemos que se eliminaron los archivos de la base de datos:


	BdEjemplo06_data	15/10/2025 16:26	SQL Server Databa...	20.480 KB
	BdEjemplo06_log	15/10/2025 16:18	SQL Server Databa...	8.192 KB

Enunciado 5.2:

```

1  ||| SELECT GETDATE() AS FechaActualDelSistema;

```

100 %  No se encontraron problemas.


Resultados	
	FechaActualDelSistema
1	2025-10-15 16:37:04.830

Enunciado 6:

```

1  ||| DECLARE @con INT = 1;
2  |||
3  ||| WHILE @con <= 10
4  ||| BEGIN
5  |||     PRINT @con;
6  |||     SET @con = @con + 1;
7  ||| END;

```

%  No se encontraron problemas.

Mensajes

```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

```

Enunciado 7:

```

1  CREATE DATABASE BdEjemplo01;
2
3  USE BdEjemplo01;
4
5  -- Creación de la tabla Cursos
6  CREATE TABLE Cursos (
7      idCurso char(4) not null,
8      curso varchar(50) not null,
9      feInicio datetime,
10     feTermino datetime,
11     costo decimal(10,2)
12 );
13 GO
14
15 -- Creación de la tabla Alumnos
16 CREATE TABLE Alumnos (
17     idAlumno char(5) not null,
18     apeAlumno varchar(50) not null,
19     nomAlumno varchar(30) not null,
20     direAlumno varchar(50),
21     teleAlumno char(11)
22 );
23
24 -- Creación de la tabla Notas
25 CREATE TABLE Notas (
26     idAlumno char(5) not null,
27     idCurso char(4) not null,
28     nota01 decimal(5,2) not null,
29     nota02 decimal(5,2) not null,
30     nota03 decimal(5,2) not null,
31     nota04 decimal(5,2) not null,
32     promedio integer not null
33 );

```

Enunciado

8:

```

1  ALTER TABLE Alumnos
2  ADD DNIAlumno char(8) NULL;

```

Enunciado 9:

```

1  ALTER TABLE Notas
2  ADD feEvaluacion date DEFAULT GETDATE();

```

Enunciado 10:

```

1  ALTER TABLE Notas
2  ADD observacion varchar(20) NULL;

```

Enunciado 11:

```

1  EXEC sp_rename 'Notas', 'evaluación';

```

