

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

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



Enunciado 02:

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

Los archivos con los nombres de las prácticas aparecen:

```
        F 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:

Enunciado 4:

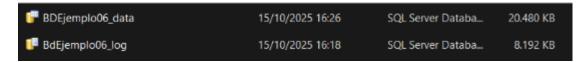
Enunciado 5.1:

```
USE master;

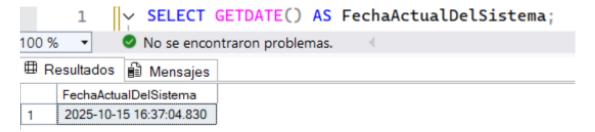
ALTER DATABASE BdEjemplo7 SET SINGLE_USER WITH ROLLBACK IMMEDIATE;

DROP DATABASE BdEjemplo7;
```

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



Enunciado 5.2:



Enunciado 6:

```
✓ DECLARE @con INT = 1;

   1
   2
           WHILE @con <= 10
   3
   4
           BEGIN
   5
                PRINT @con;
                SET @con = @con + 1;
   6
   7
   *
        No se encontraron problemas.
Mensajes
  1
  8
```

Enunciado 7:

```
| ∨ CREATE DATABASE BdEjemplo01;
1
2
3
      USE BdEjemploθ1;
4
      -- Creación de la tabla Cursos
5
     CREATE TABLE Cursos (
6
7
         idCurso char(4) not null,
8
         curso varchar(50) not null,
9
         feInicio datetime,
         feTermino datetime
10
11
         costo decimal(10,2)
12
13
1.4
15
      -- Creación de la tabla Alumnos

∨ CREATE TABLE Alumnos (
16
17
         idAlumno char(5) not null,
18
         apeAlumno varchar(50) not null,
19
         nomAlumno varchar(30) not null,
         direAlumno varchar(50),
20
         teleAlumno char(11)
21
      );
22
23
      -- Creación de la tabla Notas
24
25
    CREATE TABLE Notas (
         idAlumno char(5) not null,
26
27
         idCurso char(4) not null,
         nota01 decimal(5,2) not null,
28
29
         nota02 decimal(5,2) not null,
         nota03 decimal(5,2) not null,
30
         nota04 decimal(5,2) not null,
         promedio integer not null
Enunciado
                                                                            8:
        ADD DNIAlumno char(8) NULL;
Enunciado 9:
       ALTER TABLE Notas
         ADD feEvaluacion date DEFAULT GETDATE();
Enunciado 10:
       | ✓ ALTER TABLE Notas
       ADD observacion varchar(20) NULL;
Enunciado 11:
```

EXEC sp_rename 'Notas', 'evaluación';