

Enunciado 1:

nos pide crear una base de datos con el nombre BdEjemplo06 en una carpeta "Prácticas", y un archivo lógico con el nombre BdEjemplo06_data, también nos especifica el tamaño inicial que es de 5mb y el tamaño máximo es 20mb, su incremento de porcentaje debe ser de 30%

EJECUTAMOS ESTE CÓDIGO:

```
CREATE DATABASE BdEjemplo06
```

```
ON PRIMARY (
```

```
NAME = N'BdEjemplo06_data',
```

```
FILENAME = 'C:\Users\homer\OneDrive\Documentos\Practicas-base de datos-trabajos\BdEjemplo06_data.df',
```



```
SIZE = 5MB,
```

```
MAXSIZE = 20MB,
```

```
FILEGROWTH = 30%
```

```
);
```

Y DESPUÉS NOS VAMOS A LA CARPETA PARA COMPROBAR QUE SI ESTAN LOS ARCHIVOS

 BdEjemplo06_data.mdf	22/10/2025 01:14	SQL Server Databa...	8,192 KB
 BdEjemplo06_log.ldf	22/10/2025 01:14	SQL Server Databa...	8,192 KB

Enunciado 2:

nos dice que debemos crear otra base de datos con el nombre BdEjemplo07 que especifique los archivos de registro de datos y de transacciones con las siguientes características:

-nombre de la base de datos: BdEjemplo07

-nombre del archivo lógico: BdEjemplo07_data

-nombre del archivo físico: mismo que el lógico, se guardará en la misma carpeta:

el código va hacer el mismo pero se le agregara el otro código para el logico:

```
CREATE DATABASE BdEjemplo07
```

```
ON PRIMARY (
```

```
NAME = N'BdEjemplo07_data',
```

```
FILENAME = 'C:\Users\homer\OneDrive\Documentos\Practicas-base de datos-trabajos\BdEjemplo07_data.mdf',
```

```
SIZE = 5MB,
```

```
MAXSIZE = 20MB,
```

```
FILEGROWTH = 30%
```

```
)
```

```
log on
```

```
(name = N'BdEjemplo07_log',
```

```
filename = N'C:\Users\homer\OneDrive\Documentos\Practicas-base de datos-trabajos\BdEjemplo07_log.mdf',
```



```
size = 10MB,
```

```
maxsize = 30MB,
```

```
filegrowth = 25%
```

```
);
```

revisamos la carpeta:

 BdEjemplo07_data.mdf	22/10/2025 01:17	SQL Server Databa...	8,192 KB
 BdEjemplo07_log.mdf	22/10/2025 01:17	SQL Server Databa...	10,240 KB


Enunciado 3:

nos dice que modifiquemos el enunciado 1 - BdEjemplo06 para aumentar el tamaño en 20MB de uno de los archivos agregados a la base de datos:

Para esto el código es diferente:

```
alter database BdEjemplo06  
modify file (name = N'BdEjemplo06_data', size = 20MB);
```

Revisamos el archivo:


 BdEjemplo06_data.mdf	22/10/2025 01:22	SQL Server Databa...	20,480 KB
--	------------------	----------------------	-----------

Enunciado 4:

También nos dice que modifiquemos el enunciado 1 de la base de datos BdEjemplo07 para cambiar el nombre de la base de datos a BdEjemplo10

```
alter database BdEjemplo07  
modify name = BdEjemplo10;
```

veamos al costado y vemos que si se cambio el nombre



 BdEjemplo10

Enunciado 5:

dice que eliminemos la base de datos BdEjemplo7

```
use master;  
alter database BdEjemplo07 set single_user with rollback immediate;  
drop database BdEjemplo07;
```

Revisamos y en nuestra carpeta practicas

 BdEjemplo06_data.mdf	22/10/2025 01:22	SQL Server Databa...	20,480 KB
 BdEjemplo06_log.ldf	22/10/2025 01:14	SQL Server Databa...	8,192 KB

Enunciado 5.2:

Debemos escribir un script para imprimir la fecha del sistema

```
select getdate() as fechaactualdelsistema;
```

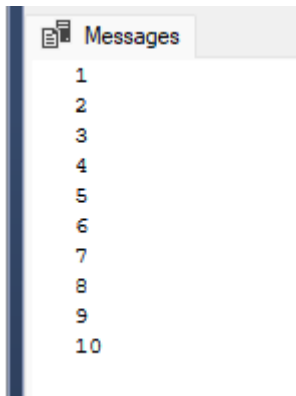
nos muestra

```
2025-10-22 01:59:47.470
```

Enunciado 6:

Escribir un script para imprimir los números enteros del 1 al 10

```
declare @con int = 1;
while @con <= 10
begin
    print @con;
    set @con = @con + 1;
end;
```



Enunciado 7:

Escribir un script para crear las siguientes tablas de base de datos: BdEjemplo01

```
create database BdEjemplo01;
use BdEjemplo01;

create table Cursos(
    idCursos char(4) not null,
    Curso varchar(50) not null,
    feInicio datetime,
    feTermino datetime,
    Costo decimal(10, 2)
);
go

create table Alumnos(
    idAlumnos char(5) not null,
    apeAlumnos varchar(50) not null,
    nomAlumno varchar(30) not null,
    direAlumno varchar(50) not null,
    teleAlumno char(11)
);

create table Notas (
    idAlumno char(5) not null,
    idCurso char(4) not null,
    nota01 decimal(5,2) not null,
    nota02 decimal(5,2) not null,
    nota03 decimal(5,2) not null,
    nota04 decimal(5,2) not null,
    promedio integer not null
);
```

The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. On the left, the 'BdEjemplo01' database is selected, and the 'Tables' folder is expanded, showing the following tables: 'Cursos', 'Alumnos', and 'Notas'. On the right, the 'Database Diagrams' folder is also expanded, showing the same three tables. The 'Tables' folder is currently selected, and the 'Cursos' table is highlighted.

Enunciado 8:

Escribir un script para agregar un campo llamado DNIAlumno de tipo char(8), que acepte valores nulos en la tabla Alumnos

```
alter table Alumnos
```

```
add DNIAlumno char (8) null;
```

6	DNIAlumno	char	no	8			yes	no	yes	Modern_Spanish_CI_AS
---	-----------	------	----	---	--	--	-----	----	-----	----------------------

Enunciado 9:

Escribir un script para agregar un campo llamado feEvaluacion de tipo fecha, que acepte el valor predeterminado GETDATE en la tabla notas

```
alter table Notas
```

```
add feEvaluacion date default getdate();
```

8	feEvaluacion	date	no	3	10	0	yes	(n/a)	(n/a)	NULL
---	--------------	------	----	---	----	---	-----	-------	-------	------

Enunciado 10:

Escribir un script para agregar para un campo llamado observacion de tipo varchar(20) en la tabla notas

```
alter table Notas
```

```
add Observacion varchar(20) null;
```

9	Observacion	varchar	no	20			yes	no	yes	Modern_Spanish_CI_AS
---	-------------	---------	----	----	--	--	-----	----	-----	----------------------

Enunciado 11:

Escribir un script para cambiar el nombre de la tabla Notas por el de Evaluacion

```
EXEC sp_rename 'Notas', 'evaluación';
```