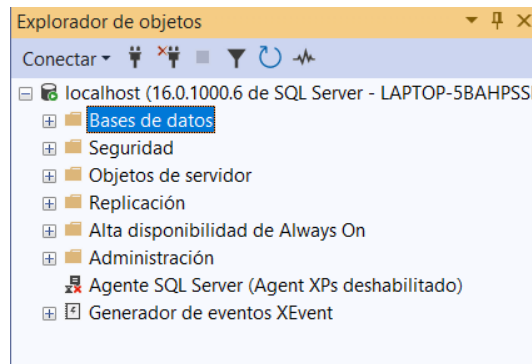


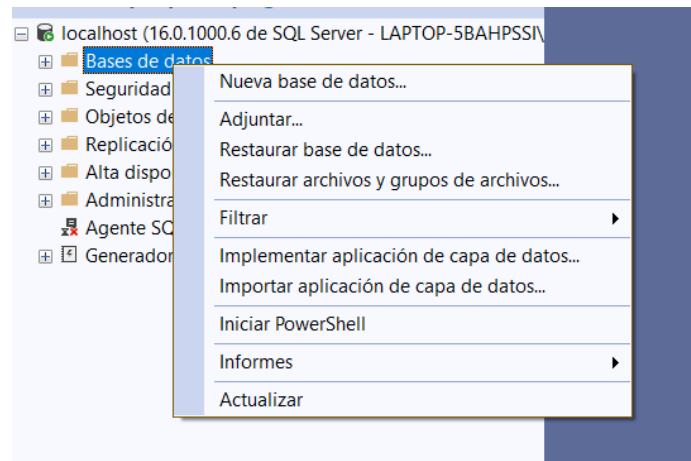
Semana 6

Enunciado 1:

Entramos al apartado de **Base de datos**:



Damos anticlick y creamos una base de datos:



Especificamos los datos requeridos mediante consola:

Archivos de la base de datos:					
Nombre lógico	Tipo de arch...	Grupo de archi...	Tamaño (MB)	Crecimiento automático/tamaño máximo	Ruta de acceso
BdEjemplo06	Datos de FIL...	PRIMARY	5	En un 30%, limitado a 20 MB	C:\practicas
BdEjemplo06...	REGISTRO	No aplicable	8	En 64 MB, limitado a 2097152 MB	C:\practicas

Enunciado 2:

Mediante código:

SQLQuery4.s...Lenovo (64))*

```
1  USE master;
2  GO
3  IF EXISTS(SELECT * FROM sys.databases WHERE name = 'BdEjmeplo07')
4  DROP DATABASE BdEjemplo07;
5  GO
6
7  CREATE DATABASE BdEjemplo07
8  ON PRIMARY
9  (
10     NAME = BdEjemplo07_Data,
11     FILENAME = 'C:\practicass\BdEjemplo07_Data.mdf',
12     SIZE = 10MB,
13     MAXSIZE = 30MB,
14     FILEGROWTH = 25%
15 )
16 LOG ON
17 (
18     NAME = BdEjemplo07_Log,
19     FILENAME = 'C:\practicass\BdEjemplo07_Log.ldf',
20     SIZE = 2MB,
21     MAXSIZE = 8MB,
22     FILEGROWTH = 10%
23 );
24 GO
```

100 %
No se encontraron problemas.

Mensajes
Los comandos se han completado correctamente.
Hora de finalización: 2025-10-22T07:40:45.3166945-05:00

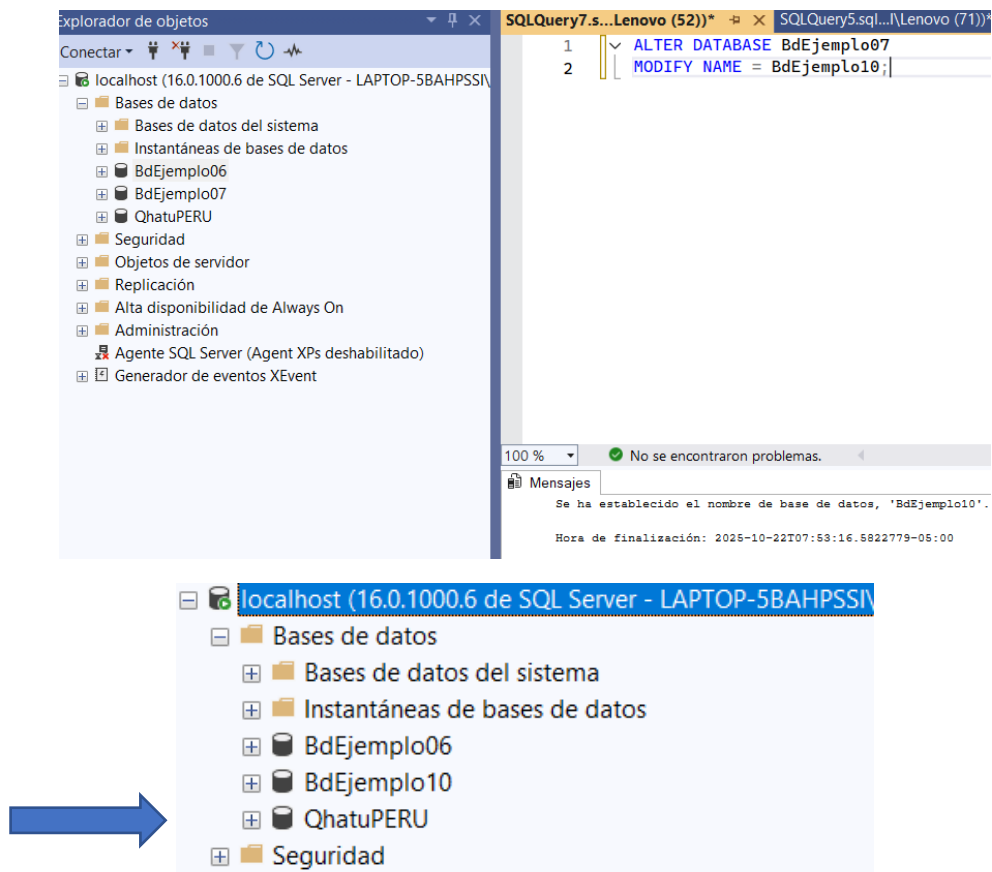
Enunciado 3:

```
1  use BdEjemplo06;
2  ALTER DATABASE BdEjemplo06
3  MODIFY FILE
4  (
5      NAME = BdEjemplo06_Data,
6      SIZE = 25MB
7  );
```

Archivos de la base de datos:

Nombre lógico	Tipo de arch...	Grupo de archi...	Tamaño (MB)	Crecimiento automático/tamaño má
BdEjemplo06...	Datos de FIL...	PRIMARY	25	En un 30%, limitado a 25 MB

Enunciado 4:

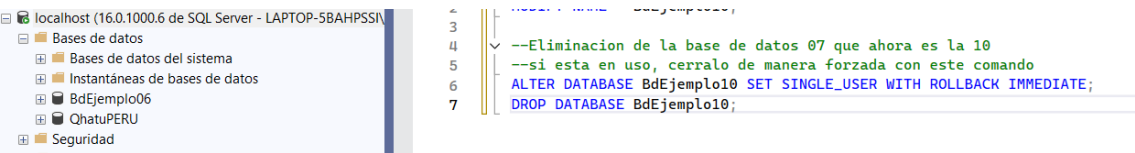


The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. On the left, the 'Explorador de objetos' (Object Explorer) pane displays the server structure for 'localhost (16.0.1000.6 de SQL Server - LAPTOP-5BAHPSSIN)'. The 'Bases de datos' (Databases) folder is expanded, showing 'Bases de datos del sistema', 'Instantáneas de bases de datos', 'BdEjemplo06', 'BdEjemplo07', 'QhatuPERU', 'Seguridad', 'Objetos de servidor', 'Replicación', 'Alta disponibilidad de Always On', 'Administración', 'Agente SQL Server (Agent XPs deshabilitado)', and 'Generador de eventos XEvent'. A blue arrow points to the 'Bases de datos' folder. On the right, the 'SQLQuery7.s...Lenovo (52))' window shows the following SQL query:

```
1 ALTER DATABASE BdEjemplo07
2 MODIFY NAME = BdEjemplo10;
```

Below the query window, the 'Mensajes' (Messages) pane shows a successful execution message: 'Se ha establecido el nombre de base de datos, 'BdEjemplo10''. The status bar at the bottom indicates 'No se encontraron problemas.' and 'Hora de finalización: 2025-10-22T07:53:16.5822779-05:00'.

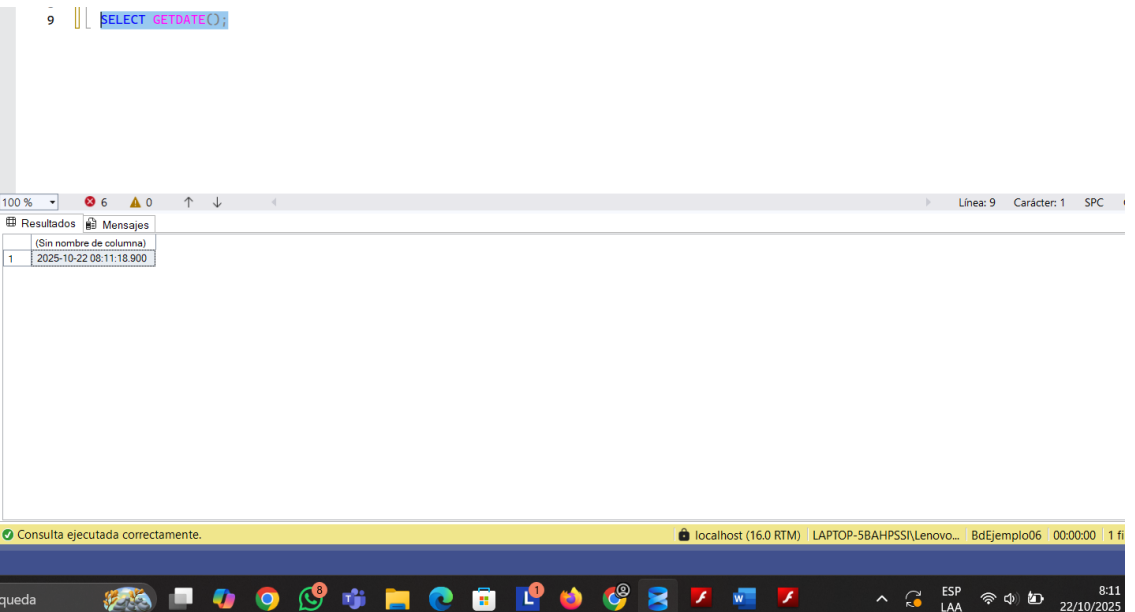
Enunciado 5:



The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. On the left, the 'Explorador de objetos' (Object Explorer) pane displays the server structure for 'localhost (16.0.1000.6 de SQL Server - LAPTOP-5BAHPSSIN)'. The 'Bases de datos' (Databases) folder is expanded, showing 'Bases de datos del sistema', 'Instantáneas de bases de datos', 'BdEjemplo06', 'QhatuPERU', 'Seguridad', and 'Objetos de servidor'. On the right, the 'SQLQuery7.s...Lenovo (52))' window shows the following SQL query:

```
4 --Eliminacion de la base de datos 07 que ahora es la 10
5 --si esta en uso, cerralo de manera forzada con este comando
6 ALTER DATABASE BdEjemplo10 SET SINGLE_USER WITH ROLLBACK IMMEDIATE;
7 DROP DATABASE BdEjemplo10;
```

Enunciado 5.1:



The screenshot shows the SQL Query window with the following SQL query:

```
9 SELECT GETDATE();
```

Below the query window, the 'Resultados' (Results) pane shows a single row of results:

	(Sin nombre de columna)
1	2025-10-22 08:11:18.900

The status bar at the bottom indicates 'Consulta ejecutada correctamente.' and 'localhost (16.0 RTM) | LAPTOP-5BAHPSSIN\Lenovo... | BdEjemplo06 | 00:00:00 | 1 fi'.

Enunciado 6:

SQLQuery9.s...Lenovo (54))* SQLQuery5.sql...i(Lenovo (71))* SQLQuery8.sql...i(Lenovo (52))* SQLQuery4.sql...i(Lenovo (64))*

1 SELECT number --referencia a la tabla que se esta usando
2 FROM master..spt_values --este es un registro que usa SQL internamente para funcionar, pero la podemos llamar para llamar registros de num
3 WHERE type = 'P' AND number BETWEEN 1 AND 10;--aquí se especifica con P el tipo de registro que queremos, y ponemos los límites del 1 al 10

100 % No se encontraron problemas. Línea: 3 Carácter: 46 TABULACIONES CRLF

Resultados Mensajes

	number
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10

Enunciado 7:

-- Creacion de las Tablas

USE BdEjemplo01;
GO

CREATE TABLE Cursos (
idCurso CHAR(4) NOT NULL,
curso VARCHAR(50) NOT NULL,
feInicio DATETIME,
feTermino DATETIME,
costo DECIMAL(10,2),
CONSTRAINT PK_Cursos PRIMARY KEY (idCurso)
);
GO

CREATE TABLE Alumnos (
idAlumno CHAR(5) NOT NULL,
apeAlumno VARCHAR(50) NOT NULL,
nomAlumno VARCHAR(30) NOT NULL,
direAlumno VARCHAR(50) NULL,
teleAlumno CHAR(11) NULL,
CONSTRAINT PK_Alumnos PRIMARY KEY (idAlumno)
);
GO

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 INT NOT NULL,
CONSTRAINT PK_Notas PRIMARY KEY (idAlumno, idCurso),
CONSTRAINT FK_Notas_Alumnos FOREIGN KEY (idAlumno)
REFERENCES Alumnos(idAlumno),
CONSTRAINT FK_Notas_Cursos FOREIGN KEY (idCurso)
REFERENCES Cursos(idCurso)
);
GO

Enunciado 8:

72
73 --Enunciado 8
74
75 ALTER TABLE Alumnos
76 ADD DNIAAlumno CHAR(8) NULL;
77 GO
78
79 EXEC sp_help 'Alumnos';
80
81 --Enunciado 8

100 % No se encontraron problemas.

Resultados Mensajes

	Name	Owner	Type	Created_datetime
1	Alumnos	dbo	user table	2025-10-22 08:22:03.783

Enunciado 9:

```

79 EXEC sp_help 'Alumnos';
80
81 --Enunciado 9
82
83 ALTER TABLE Notas
84 ADD feEvaluacion DATE DEFAULT GETDATE();
85 GO
86
87 EXEC sp_help 'Notas';
88
89 --Enunciado 10
90

```

	Name	Owner	Type	Created_datetime
1	Notas	dbo	user table	2025-10-22 08:22:03.787

	Column_name	Type	Computed	Length	Prec	Scale	Nullable	TrimTrailingBlanks	FixedLenNullInSource	Collation
1	idAlumno	char	no	5			no	no	no	Modern_Spanish_CI_AS
2	idCurso	char	no	4			no	no	no	Modern_Spanish_CI_AS
3	nota01	decimal	no	5	5	2	no	(n/a)	(n/a)	NULL
4	nota02	decimal	no	5	5	2	no	(n/a)	(n/a)	NULL
5	nota03	decimal	no	5	5	2	no	(n/a)	(n/a)	NULL
6	nota04	decimal	no	5	5	2	no	(n/a)	(n/a)	NULL
7	promedio	int	no	4	10	0	no	(n/a)	(n/a)	NULL
8	feEvaluacion	date	no	3	10	0	yes	(n/a)	(n/a)	NULL

Enunciado 10:

```

89 --Enunciado 10
90
91 ALTER TABLE Notas
92 ADD observacion VARCHAR(20) NULL;
93 GO
94
95 EXEC sp_help 'Notas';
96

```

	Name	Owner	Type	Created_datetime
1	Notas	dbo	user table	2025-10-22 08:22:03.787

	Column_name	Type	Computed	Length	Prec	Scale	Nullable	TrimTrailingBlanks	FixedLenNullInSource	Collation
2	idCurso	char	no	4			no	no	no	Modern_Spanish_CI_AS
3	nota01	decimal	no	5	5	2	no	(n/a)	(n/a)	NULL
4	nota02	decimal	no	5	5	2	no	(n/a)	(n/a)	NULL
5	nota03	decimal	no	5	5	2	no	(n/a)	(n/a)	NULL
6	nota04	decimal	no	5	5	2	no	(n/a)	(n/a)	NULL
7	promedio	int	no	4	10	0	no	(n/a)	(n/a)	NULL
8	feEvaluacion	date	no	3	10	0	yes	(n/a)	(n/a)	NULL
9	observacion	varchar	no	20			yes	no	yes	Modern_Spanish_CI_AS

Enunciado 11:

```

97 --Enunciado 11
98
99 EXEC sp_rename 'Notas', 'Evaluacion';
100 GO
101
102 EXEC sp_help 'Evaluacion';

```

	Name	Owner	Type	Created_datetime
1	Evaluacion	dbo	user table	2025-10-22 08:22:03.787