

Yago Otero Martínez - Tarea 5 de BD

Tarea 1

¿Se crearía la base de datos utilizando la siguiente sintaxis de la instrucción CREATE DATABASE? Justifica tu respuesta, explicando que es lo que pasa cuando se omiten ciertas partes de la instrucción?

Sí , sí que se crea debido a que el lenguaje Transact aun que no le pongamos todo el comando entero lo interpreta y realiza su función.

```
CREATE DATABASE DB_Ventas_1
ON (NAME = Ventas1,
FILENAME = 'E:\Base de datos\ventas1'),
(NAME = ventas2,
FILENAME = 'E:\Base de datos\ventas2'),
(NAME = ventas3,
FILENAME = 'E:\Base de datos\ventas3')
```

Para empezar se omite la palabra “primary” después del “on” pero automaticamente esté detecta que todos los grupos de archivos se guardaran en el grupo primario de la base de datos.

Cuando crea cada grupo de archivos omite poner la extensión .mdf o .ndf a los archivos pero tampoco hay problema porque aun que no los añada al archivo como tal el lenguaje ya sabe cual es cual.

Se salta el paso de decirle de cuanto tamaño lo quiere , igual que el tamaño maximo además de como va a crecer este mismo al tiempo que se añadan datos , cuando es así este coge los siguientes tamaños :

Tipo	SIZE	MAXSIZE	SIZEGROWTH
.mdf	3MB	UNLIMITED	1MB
.ndf	1MB	UNLIMITED	1MB
.ldf	2MB	2TB	10%

También salta el hecho de indicarle el archivo de registros o ldf pero lo crea automaticamente el programa y se llamaría igual que la base de datos pero con “_log”.

TAREA 2

¿Se crearía la base de datos utilizando la siguiente sintaxis de la instrucción CREATE DATABASE?
Justifica tu respuesta

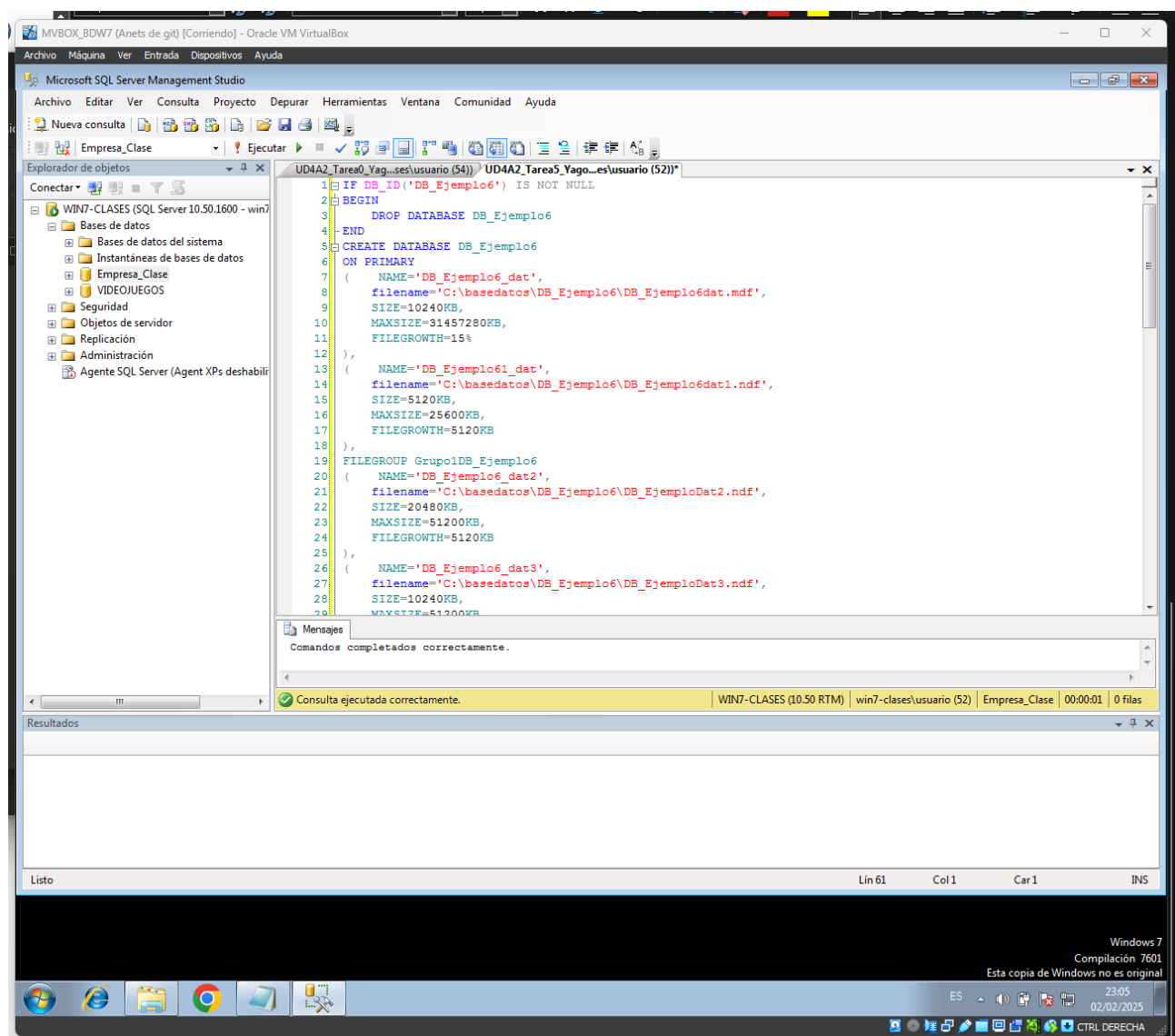
```
CREATE DATABASE DB_Ventas_2  
ON (NAME = Ventas2_1),  
(NAME = ventas2_2'),  
(NAME = ventas2_3')
```

Pienso que no se crearía la base de datos por que es obligatorio indicarle donde quieres que se almacene la base de datos a parte del nombre

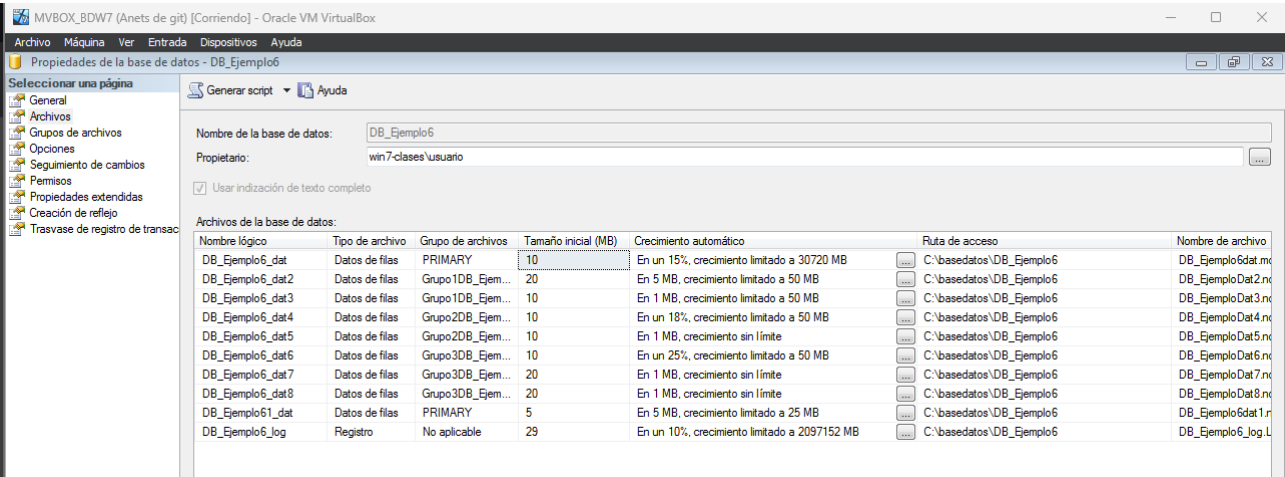
Las dos unicas obligatorias son NAME y FILENAME

TAREA 3 – BD

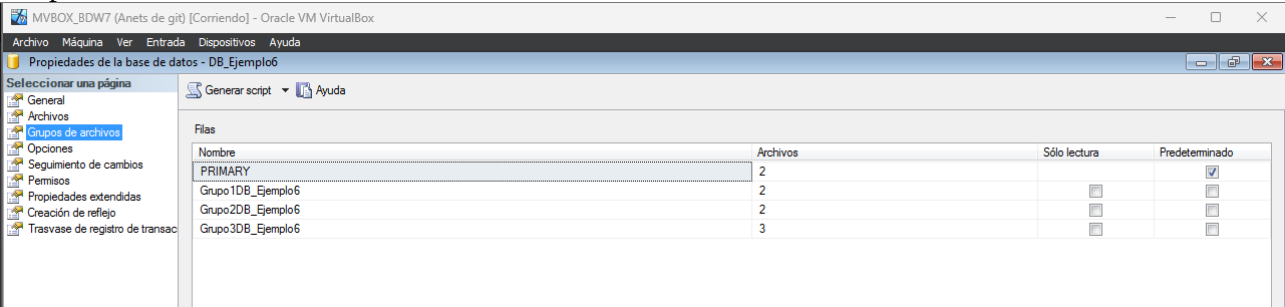
SQL



Archivos



Grupo de archivos



EXEC sp_helpdb 'DB_Ejemplo6'

Resultados

Mensajes

	name	db_size	owner	dbid	created	status	compatibility_level
1	DB_Ejemplo6	143.75 MB	win7-clases\usuario	7	Feb 2 2025	Status=ONLINE, Updateability=READ_WRITE, UserAcc...	100

	name	fileid	filename	filegroup	size	maxsize	growth	usage
1	DB_Ejemplo6_dat	1	C:\basedatos\DB_Ejemplo6\DB_Ejemplo6dat.mdf	PRIMARY	10240 KB	31457280 KB	15%	data only
2	DB_Ejemplo6_log	2	C:\basedatos\DB_Ejemplo6\DB_Ejemplo6_log.LDF	NULL	29440 KB	2147483648 KB	10%	log only
3	DB_Ejemplo61_dat	3	C:\basedatos\DB_Ejemplo6\DB_Ejemplo6dat1.ndf	PRIMARY	5120 KB	25600 KB	5120 KB	data only
4	DB_Ejemplo6_dat2	4	C:\basedatos\DB_Ejemplo6\DB_EjemploDat2.ndf	Grupo1DB_Ejemplo6	20480 KB	51200 KB	5120 KB	data only
5	DB_Ejemplo6_dat3	5	C:\basedatos\DB_Ejemplo6\DB_EjemploDat3.ndf	Grupo1DB_Ejemplo6	10240 KB	51200 KB	192 KB	data only
6	DB_Ejemplo6_dat4	6	C:\basedatos\DB_Ejemplo6\DB_EjemploDat4.ndf	Grupo2DB_Ejemplo6	10240 KB	51200 KB	18%	data only
7	DB_Ejemplo6_dat5	7	C:\basedatos\DB_Ejemplo6\DB_EjemploDat5.ndf	Grupo2DB_Ejemplo6	10240 KB	Unlimited	128 KB	data only
8	DB_Ejemplo6_dat6	8	C:\basedatos\DB_Ejemplo6\DB_EjemploDat6.ndf	Grupo3DB_Ejemplo6	10240 KB	51200 KB	25%	data only
9	DB_Ejemplo6_dat7	9	C:\basedatos\DB_Ejemplo6\DB_EjemploDat7.ndf	Grupo3DB_Ejemplo6	20480 KB	Unlimited	192 KB	data only
10	DB_Ejemplo6_dat8	10	C:\basedatos\DB_Ejemplo6\DB_EjemploDat8.ndf	Grupo3DB_Ejemplo6	20480 KB	Unlimited	1024 KB	data only

USE DB_Ejemplo6
exec sp_helpfilegroup

SQLQuery3.sql - W...ses\usuario (56)* UD4A2_Tarea0_Yag...ses\usuario (54)) UD4A2_Tarea5_Yago...es\usuario (52))*

```

1 use DB_Ejemplo6
2
3 exec sp_helpfilegroup

```

Resultados Mensajes

	groupname	groupid	filecount
1	PRIMARY	1	2
2	Grupo1DB_Ejemplo6	2	2
3	Grupo2DB_Ejemplo6	3	2
4	Grupo3DB_Ejemplo6	4	3

Select * form sys.filegroups

MVBOX_BDW7 (Anets de git) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Microsoft SQL Server Management Studio

Archivo Editar Ver Consulta Proyecto Depurar Herramientas Ventana Comunidad Ayuda

Nueva consulta DB_Ejemplo6 Ejecutar

SQLQuery3.sql - W...ses\usuario (56)* UD4A2_Tarea0_Yag...ses\usuario (54)) UD4A2_Tarea5_Yago...es\usuario (52))*

```

1 use DB_Ejemplo6
2
3 select * from sys.filegroups

```

Explorador de objetos

Conectar WIN7-CLASES (SQL Server 10.50.1600 - win7)

Bases de datos

- Bases de datos del sistema
- Instantáneas de bases de datos
- DB_Ejemplo6
- Empresa_Clase
- VIDEOJUEGOS

Seguridad

- Objetos de servidor
- Replicación
- Administración

Agente SQL Server (Agent XPs deshabilitados)

Resultados Mensajes

	name	data_space_id	type	type_desc	is_default	filegroup_guid	log_filegroup_id	is_read_only
1	PRIMARY	1	FG	ROWS_FILEGROUP	1	NULL	NULL	0
2	Grupo1DB_Ejemplo6	2	FG	ROWS_FILEGROUP	0	390B7626-8723-4E3A-8DD8-47697E08EF66	NULL	0
3	Grupo2DB_Ejemplo6	3	FG	ROWS_FILEGROUP	0	50C77EFA-B240-4C88-8723-53D1978B4334	NULL	0
4	Grupo3DB_Ejemplo6	4	FG	ROWS_FILEGROUP	0	89E9577C-11B7-49BF-8F82-E451F949582E	NULL	0

select * from SYS.database_files;

MVBOX_BDW7 (Anets de git) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Microsoft SQL Server Management Studio

Archivo Editar Ver Consulta Proyecto Depurar Herramientas Ventana Comunidad Ayuda

Nueva consulta DB_Ejemplo6 Ejecutar

Explorador de objetos

WIN7-CLASES (SQL Server 10.50.1600 - win7)

- Bases de datos
 - Bases de datos del sistema
 - Instantáneas de bases de datos
 - DB_Ejemplo6
 - Empresa_Clase
 - VIDEOJUEGOS
- Seguridad
- Objetos de servidor
- Replicación
- Administración
 - Agente SQL Server (Agent XPs deshabilitados)

SQLQuery3.sql - W...ses(usuario (56)) UD4A2_Tarea0_Yag...ses(usuario (54)) UD4A2_Tarea5_Yago...ses(usuario (52))

```
1 use DB_Ejemplo6
2
3 select * from SYS.database_files;
```

Resultados Mensajes

file_id	file_guid	type	type_desc	data_space_id	name	physical_name	state	state_desc	si
1	F2528DFC-A3C9-46B9-8DB3-4FB26FC5A121	0	ROWS	1	DB_Ejemplo6_dat	C:\basedatos\DB_Ejemplo6\DB_Ejemplo6dat.mdf	0	ONLINE	1
2	5E82E226-893C-4542-9FFA-E9AFDBB8E57C	1	LOG	0	DB_Ejemplo6_log	C:\basedatos\DB_Ejemplo6\DB_Ejemplo6_log.LDF	0	ONLINE	3
3	6CBF4C41-24D7-4AF7-A18B-D9284EDF9D26	0	ROWS	1	DB_Ejemplo61_dat	C:\basedatos\DB_Ejemplo6\DB_Ejemplo6dat1.ndf	0	ONLINE	6
4	74A1EF10-D5EA-4DA3-8FB8-503A6F14E34A	0	ROWS	2	DB_Ejemplo6_dat2	C:\basedatos\DB_Ejemplo6\DB_EjemploDat2.ndf	0	ONLINE	2
5	49FAC186-F413-4618-BBFE-C7FCBAA2AC26	0	ROWS	2	DB_Ejemplo6_dat3	C:\basedatos\DB_Ejemplo6\DB_EjemploDat3.ndf	0	ONLINE	1
6	DD39A43D-4F39-46DD-8EFA-B6C7A0DDDEDCC	0	ROWS	3	DB_Ejemplo6_dat4	C:\basedatos\DB_Ejemplo6\DB_EjemploDat4.ndf	0	ONLINE	1
7	9C198901-ADC3-4740-9997-6A4DC80122EB	0	ROWS	3	DB_Ejemplo6_dat5	C:\basedatos\DB_Ejemplo6\DB_EjemploDat5.ndf	0	ONLINE	1
8	DCF6CE47-41A8-48ED-81E9-0B5BC1C5A78C	0	ROWS	4	DB_Ejemplo6_dat6	C:\basedatos\DB_Ejemplo6\DB_EjemploDat6.ndf	0	ONLINE	1
9	C25A4CD2-2861-4147-909D-EA6CE5286A3D	0	ROWS	4	DB_Ejemplo6_dat7	C:\basedatos\DB_Ejemplo6\DB_EjemploDat7.ndf	0	ONLINE	2
10	5C359B25-C072-4AB3-85A8-D92057ECAD2C	0	ROWS	4	DB_Ejemplo6_dat8	C:\basedatos\DB_Ejemplo6\DB_EjemploDat8.ndf	0	ONLINE	2