

**CURSO** : 4685 - Base de Datos  
**PROFESOR** : Jaime Factor Lopez Lopez  
**SEMESTRE** : 2023 - I  
**CICLO** : Segundo  
**SECCIÓN** : T2IC  
**FECHA** : jueves, 27 de abril 2023  
**DURACIÓN** : 90 minutos

**NOTA**

**ALUMNO (A) : Hidetochi Junior Rodriguez Sandoval**

**PRIMERA EVALUACIÓN DE LABORATORIO (CL1)**

**Logro**

Tenga presente que el logro de esta evaluación es que usted, Implemente la creación de una base de datos, con sus tablas y relaciones y asigne restricciones a los campos utilizando un SGBD como el SQL Server.

**Consideraciones generales:**

- Considerar el orden, la limpieza y la claridad de las respuestas.
- NO está permitido el uso o consulta de cuadernos, separatas, libros o cualquier material de la asignatura durante el desarrollo de la evaluación.

**Consolidado**

Pregunta	Puntaje		Llenar solo en caso de Recalificación justificada	
	Máximo	Obtenido	Sustento	Puntaje
1	06			
2	08			
3	06			
Nota Recalificada				

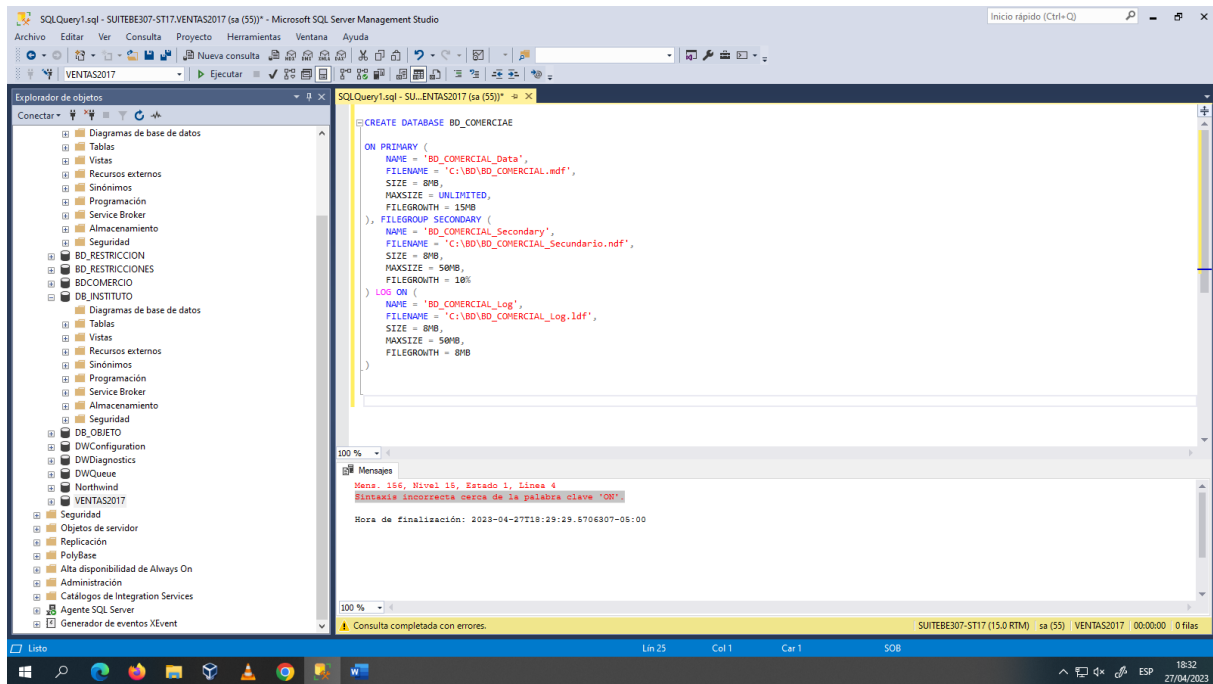
**Pregunta 01: Usando Microsoft SQL Server: (ScreenShot del Script y el resultado de la ejecución)**

Cree la base de datos **BD\_COMERCIAL** en la carpeta **C:\BD\** con la siguiente configuración:

- **Archivo de datos:** Un tamaño inicial de 8MB, máximo permitido por el sistema y un factor de crecimiento de 15MB.
- **Archivo secundario:** Un tamaño inicial de 8MB, máximo de 50MB y un factor de crecimiento de 10%.
- **Archivo de transacciones:** Un tamaño inicial de 8MB, máximo de 50MB y un factor de crecimiento de 8MB.

Rúbrica				
Puntos	Excelente: 06 puntos	Bueno: 05 puntos	Regular: 03 puntos	Deficiente: 01 punto
06 Puntos	Crea correctamente la base de datos con validación de su existencia, define los archivos de datos, secundario y el archivo de transacciones con los parámetros indicados.	Crea la base de datos, definiendo correctamente los archivos de datos y secundario con los parámetros establecidos.	Crea la base de datos, definiendo correctamente el archivo de datos con los parámetros establecidos.	Crea la base de datos sin definir sus archivos.

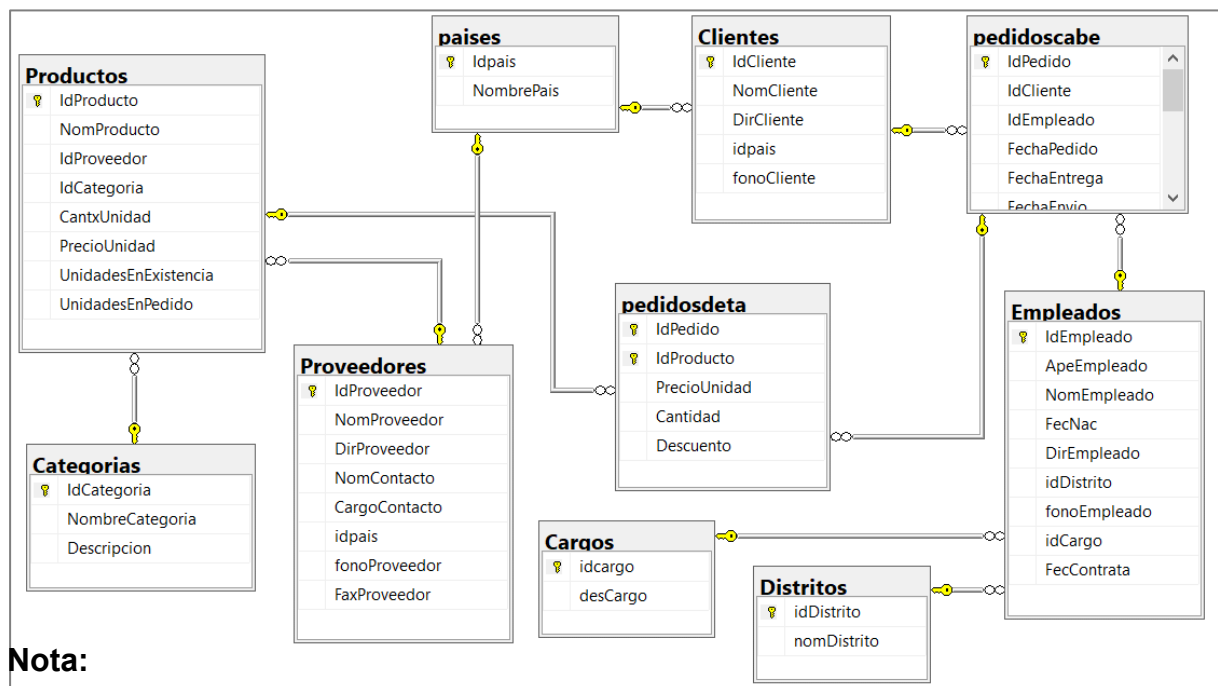
```
CREATE DATABASE BD_COMERCIAL
ON PRIMARY (
    NAME = 'BD_COMERCIAL_Data',
    FILENAME = 'C:\BD\BD_COMERCIAL.mdf',
    SIZE = 8MB,
    MAXSIZE = UNLIMITED,
    FILEGROWTH = 15MB
), FILEGROUP SECONDARY (
    NAME = 'BD_COMERCIAL_Secondary',
    FILENAME = 'C:\BD\BD_COMERCIAL_Secundario.ndf',
    SIZE = 8MB,
    MAXSIZE = 50MB,
    FILEGROWTH = 10%
) LOG ON (
    NAME = 'BD_COMERCIAL_Log',
    FILENAME = 'C:\BD\BD_COMERCIAL_Log.ldf',
    SIZE = 8MB,
    MAXSIZE = 50MB,
    FILEGROWTH = 8MB
)
```



## Pregunta 02 (ScreenShot del Script y el resultado de la ejecución)

En la base de datos **BD\_COMERCIAL** creada en la **pregunta 01**; defina e implemente en Microsoft SQL Server las tablas mostradas, asignando las **llaves primarias y llave foránea**. Además, especifique la restricción **NULL o NOT NULL** para cada atributo.

## Sólo implemente 3 tablas relacionadas a su elección:



Considere los nombres de campo, tipos de datos, longitudes que crea conveniente para almacenar correctamente los datos.

Rúbrica				
Puntos	Excelente: 08 puntos	Bueno: 4 puntos	Regular: 2 puntos	Deficiente: 01 punto
<b>08 Puntos</b>	Crea correctamente las 2 tablas especificando sus atributos, tipos de datos, restricción NULL o NOT NULL; así como la llave primaria y foránea.	Crea las 2 tablas especificando sus atributos, tipos de datos y restricción NULL o NOT NULL con algunas inconsistencias.	Crea una tabla solicitada, especificando sus atributos, tipos de datos y restricción NULL o NOT NULL.	Crea una tabla del caso planteado con deficiencias.

### Pregunta 03: Restricciones (ScreenShot del Script y el resultado de la ejecución)

- Asigne el campo **ESTADO** en la tabla **Empleados**, una restricción que permita registrar por defecto el valor '**NINGUNO**'.
- Asigne el campo **ESTADO** en la tabla **Categorías**, una restricción que NO permita registrar la palabra: "**INACTIVO**".
- Asigne el campo **CELULAR** de la tabla **Empleados**, una restricción que permita registrar 9 dígitos numéricos (siempre inicie con 9) también otra restricción que el campo sea único.

Rúbrica				
Puntos	Excelente: 06 puntos	Bueno:	Regular: 3 puntos	Deficiente: 0 puntos
<b>06 Puntos</b>	Asigna correctamente las restricciones a los campos solicitados.		Asigna las restricciones a los campos solicitado con deficiencias.	No asigna restricciones a los campos solicitados.