



Tarea final hito 2

base de datos I

PREGUNTAS SOBRE EL MANEJO DE CONCEPTOS

1: ¿Qué son las bases de datos?

las bases de datos es una recopilación organizada de información donde normalmente se almacena en un sistema informativo para así poder tener la facilidad de poder ingresar a cualquier dato almacenado de una persona que cuya información esta en la nube.

2: ¿A que se refiere cuando se habla de base de datos relacionales

A relacionar los datos que almacenan y proporciona acceso a puntos de datos relacionadas entre si para así por hacer con varios datos de una persona o un objeto ya que le facilita a uno mismo

3: ¿Qué es el modelo identidad relación?

Es una herramienta que nos permite de manera simplificada de un dato o de varios y así facilita los procesos de una base de datos de modo de que estos se relacionan entre sí.

4: ¿Cuáles son las figuras que representan a un diagrama de identidad relación explique cada una de ellas?













Símbolo	Significado	Ejemplo
	Entidad Fuerte	
	Entidad Débil	
	Atributo	
	Relación	
	Atributo multivaluado	
	Atributo Derivado	

Tabla 1. Símbolos básicos para diagramas de entidad-relación.
Elaboración propia.

5: ¿Qué es SQL server y que es SQL management study?

El SQL mangement estudio nos sirve para administrar , hacer , operar o incluso monitoriar aspectos del SQL server

El SQL server en cambio incluye una versión reducida particularmente en capacidades de computo.

6: ¿Cómo se crea base de datos?

- ❖ Primero determinar el propósito de la base de datos
- ❖ Organizar la información necesaria
- ❖ Dividir la información en tablas para facilitar el trabajo
- ❖ Convertir los elementos de información en columnas
- ❖ Especificar lo que hiciste
- ❖ Establecer las relación de tablas
- ❖ Por ultimo perfeccionar el diseño

7: ¿para que sirve el comando use?

Nos sirve para nombrar la base de datos que estamos usando y así poder ejecutar la base de datos

8: crea una tabla cualquiera con 3 columnas y su primary key.

```
CREATE TABLE ESTUDIANTE(  
  NOMBRE VARCHAR (25) PRIMARY KEY,  
  APELLIDO VARCHAR (25),  
  CI INT,  
  EMAIL VARCHAR (25),  
  CODIGO_UNIVERCITARIO VARCHAR (25)  
);  
  
INSERT INTO ESTUDIANTE ( NOMBRE,APELLIDO,CI,EMAIL,CODIGO_UNIVERCITARIO)  
VALUES ( 'NOMBRE1','APELLIDO1',9913271,'NOMBRE1@GMAIL','SIS9913271');  
INSERT INTO ESTUDIANTE ( NOMBRE,APELLIDO,CI,EMAIL,CODIGO_UNIVERCITARIO)  
VALUES ( 'NOMBRE2','APELLIDO2',9913271, 'NOMBRE2@GMAIL' , 'SIS6849848');  
INSERT INTO ESTUDIANTE ( NOMBRE,APELLIDO,CI,EMAIL,CODIGO_UNIVERCITARIO)  
VALUES ( 'NOMBRE3','APELLIDO3',9913271, 'NOMBRE3@GMAIL', 'SIS5498657');
```

Results		Messages			
	NOMBRE	APELLIDO	CI	EMAIL	CODIGO_UNIVERCITARIO
1	NOMBRE1	APELLIDO1	9913271	NOMBRE1@GMAIL	SIS9913271
2	NOMBRE2	APELLIDO2	9913271	NOMBRE2@GMAIL	SIS6849848
3	NOMBRE3	APELLIDO3	9913271	NOMBRE3@GMAIL	SIS5498657

9: insertar 3 registros de la tabla cualquiera creada anteriormente.

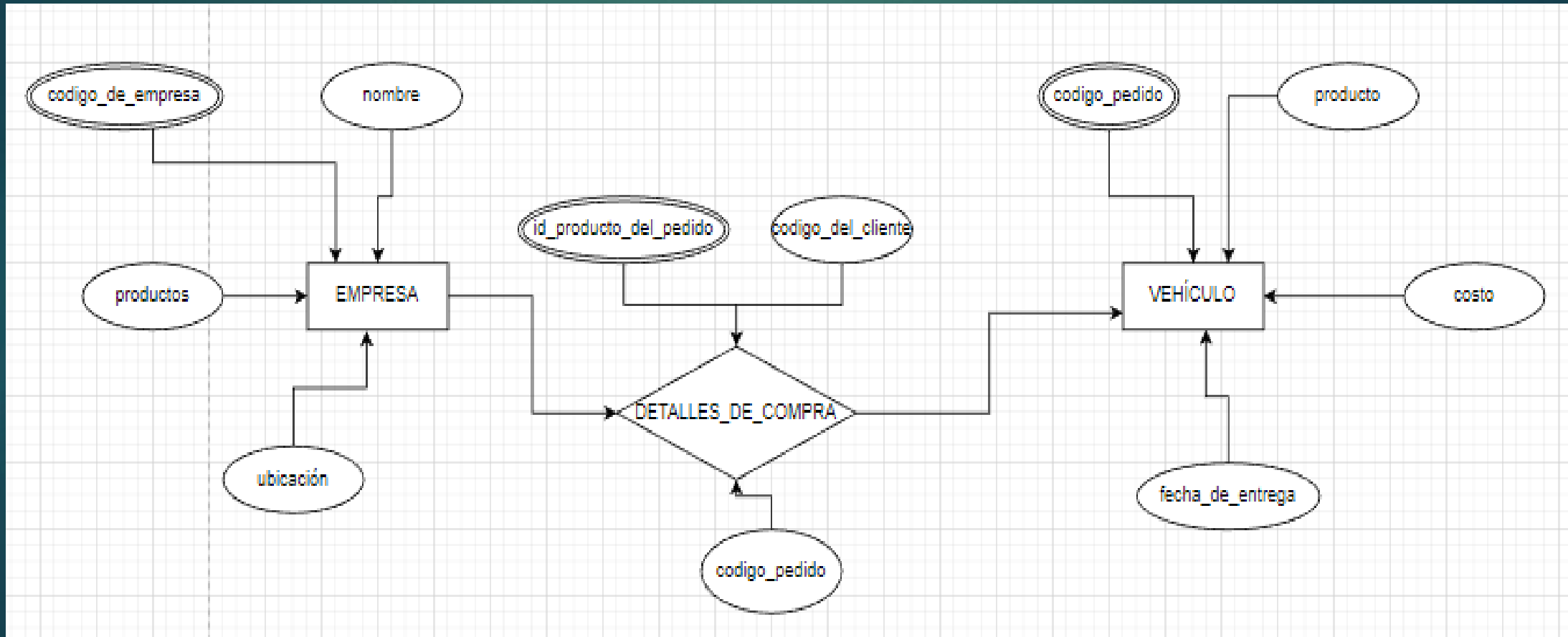
```
CREATE TABLE ESTUDIANTE(  
  NOMBRE VARCHAR (25) PRIMARY KEY,  
  APELLIDO VARCHAR (25),  
  CI INT,  
  EMAIL VARCHAR (25),  
  CODIGO_UNIVERCITARIO VARCHAR (25)  
);  
  
SELECT * FROM ESTUDIANTE;  
  
INSERT INTO ESTUDIANTE ( NOMBRE,APELLIDO,CI,EMAIL,CODIGO_UNIVERCITARIO)  
VALUES ( 'NOMBRE1','APELLIDO1',9913271,'NOMBRE1@GMAIL','SIS9913271');  
INSERT INTO ESTUDIANTE ( NOMBRE,APELLIDO,CI,EMAIL,CODIGO_UNIVERCITARIO)  
VALUES ( 'NOMBRE2','APELLIDO2',9913271,'NOMBRE2@GMAIL','SIS6849848');  
INSERT INTO ESTUDIANTE ( NOMBRE,APELLIDO,CI,EMAIL,CODIGO_UNIVERCITARIO)  
VALUES ( 'NOMBRE3','APELLIDO3',9913271,'NOMBRE3@GMAIL','SIS5498657');
```

	NOMBRE	APELLIDO	CI	EMAIL	CODIGO_UNIVERCITARIO	DIRECCION	FAX
1	NOMBRE1	APELLIDO1	9913271	NOMBRE1@GMAIL	SIS9913271	NULL	NULL
2	NOMBRE2	APELLIDO2	9913271	NOMBRE2@GMAIL	SIS6849848	NULL	NULL
3	NOMBRE3	APELLIDO3	9913271	NOMBRE3@GMAIL	SIS5498657	NULL	NULL

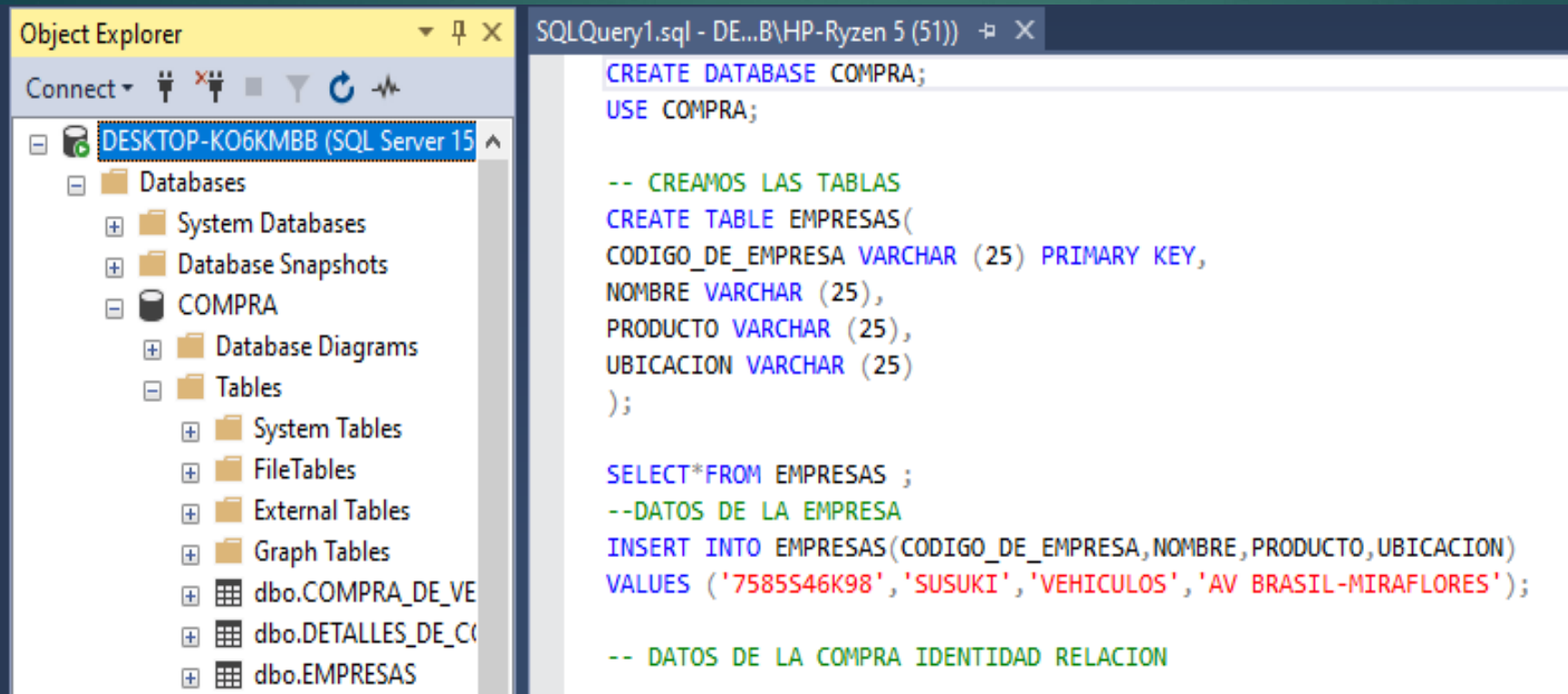
10: ¿ como se elimina una tabla?

Para eliminar la tabla escribimos (DROP TABLE) y después poner el nombre de la tabla que hicimos y así después lo ejecutamos para que la tabla sea eliminada.

Procedimiento del diagrama



Procesos de la creación en SQL server.



The screenshot displays the SQL Server Enterprise Manager interface on the left and a SQL query window on the right. The Enterprise Manager shows a server instance named 'DESKTOP-KO6KMBB (SQL Server 15)' with a database named 'COMPRA' expanded, showing its tables: 'dbo.COMPRAS', 'dbo.DETALLES_DE_COMPRA', and 'dbo.EMPRESAS'. The query window, titled 'SQLQuery1.sql - DE...B\HP-Ryzen 5 (51))', contains the following SQL code:

```
CREATE DATABASE COMPRA;
USE COMPRA;

-- CREAMOS LAS TABLAS
CREATE TABLE EMPRESAS(
CODIGO_DE_EMPRESA VARCHAR (25) PRIMARY KEY,
NOMBRE VARCHAR (25),
PRODUCTO VARCHAR (25),
UBICACION VARCHAR (25)
);

SELECT * FROM EMPRESAS ;
--DATOS DE LA EMPRESA
INSERT INTO EMPRESAS(CODIGO_DE_EMPRESA,NOMBRE,PRODUCTO,UBICACION)
VALUES ('7585S46K98','SUSUKI','VEHICULOS','AV BRASIL-MIRAFLORES');

-- DATOS DE LA COMPRA IDENTIDAD RELACION
```

-- DATOS DE LA COMPRA IDENTIDAD RELACION

```
CREATE TABLE DETALLES_DE_COMPRA(  
ID_DEL_PRODUCTO_PEDIDO VARCHAR (25),  
CODIGO_DEL_CLIENTE VARCHAR (25),  
CODIGO_DEL_PRODUCTO VARCHAR (25)  
);
```

--DATOS DE LA COMPRA DEL PEDIDO

```
SELECT*FROM DETALLES_DE_COMPRA;
```

```
INSERT INTO DETALLES_DE_COMPRA(ID_DEL_PRODUCTO_PEDIDO,CODIGO_DEL_CLIENTE,CODIGO_DEL_PRODUCTO)  
VALUES ('87545V24H87SS','T06257Y245','65689S35S657K78');
```

-- DATOS DE LA COMPRA DEL VEHICULO

```
CREATE TABLE COMPRA_DE_VEHICULO(  
CODIGO_DEL_PPRODUCTO VARCHAR (25),  
PRODUCTO VARCHAR (25),  
COSTO VARCHAR (25),  
FECHA_DE_ENTREGA VARCHAR (25)  
);
```

```
CREATE TABLE COMPRA_DE_VEHICULO(  
CODIGO_DEL_PPRODUCTO VARCHAR (25),  
PRODUCTO VARCHAR (25),  
COSTO VARCHAR (25),  
FECHA_DE_ENTREGA VARCHAR (25)  
);
```

```
SELECT*FROM COMPRA_DE_VEHICULO;
```

```
INSERT INTO COMPRA_DE_VEHICULO (CODIGO_DEL_PPRODUCTO,PRODUCTO,COSTO,FECHA_DE_ENTREGA)  
VALUES ('65689S35S657K78','VEHICULO',30000,'11/12/2022');
```

```
EXECUTE sp_columns EMPRESAS;
```

```
EXECUTE sp_columns DETALLES_DE_COMPRA;
```

```
EXECUTE sp_columns COMPRA_DE_VEHICULO;
```