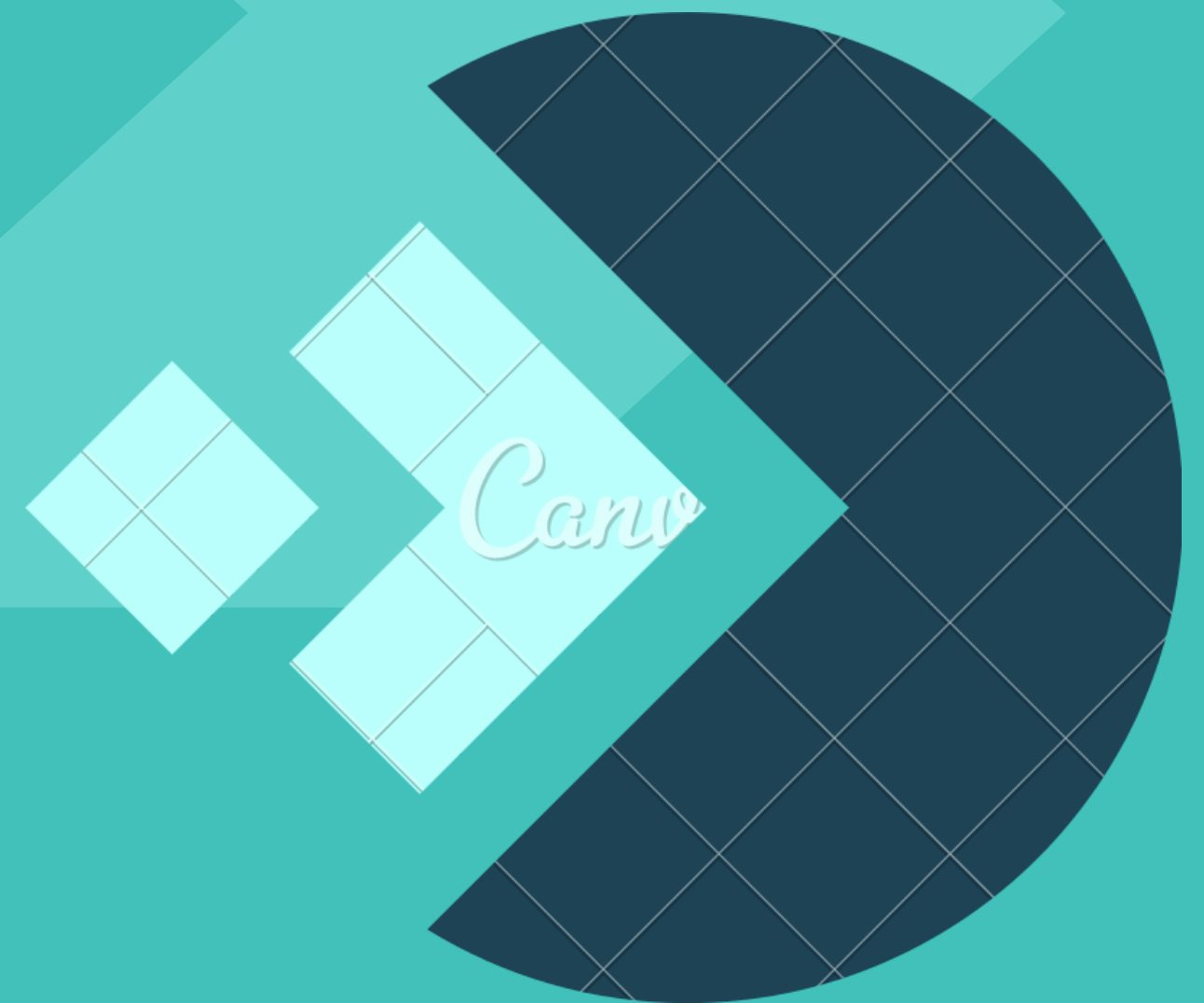




# PRACTICA HITO 2

DAFNET LAYDA MAMANI LAURA  
BASE DE DATOS I



# Contenido

**01** 1. ¿Qué son las bases de datos?  
Un sistema de datos personales empresariales etc.

**02** ¿A qué se refiere cuando se habla de bases de datos relacionales?  
Nos referimos a una base de datos relacionados como ser estudiante con materia etc.

**03** ¿Qué es el modelo entidad relación y/o diagrama entidad relación? Un diagrama es donde podemos empezar para hacer datos de algo

**04** ¿Cuáles son las figuras que representan a un diagrama entidad relación?



5.-¿Cómo se crea una base de datos?

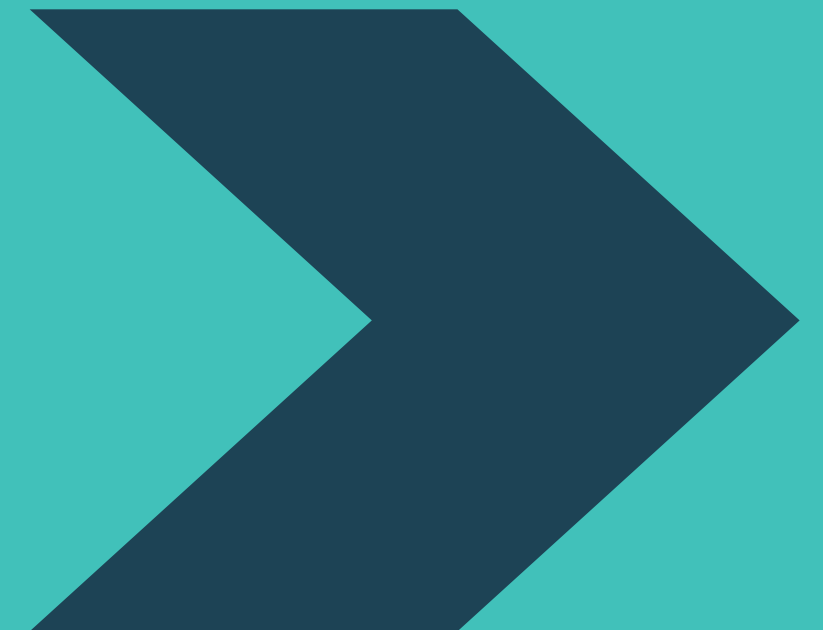
New hoja y créate database

6. -¿Para qué sirve el comando USE?

Para indicar en cual archivo se trabajara

**7.-Crear una tabla cualquiera con 3 columnas y su primary key.**

```
CREATE TABLE cliente (  
id_cliente VARCHAR(20) PRIMARY KEY,  
fullname VARCHAR (20),  
lastname VARCHAR(20),  
age integer,  
direccion varchar(25) ,  
); GO
```





Insertar 3 registros a la tabla creada anteriormente.



```
insert into cliente(id_cliente, fullname,
    lastname, age, direccion)
values('v45', 'Dafnet', 'Mamani', 22,
    'senkata');
insert into cliente(id_cliente, fullname,
    lastname, age, direccion)
values('d74', 'ivan', 'copa', 25, 'rio seco');
insert into cliente(id_cliente, fullname,
    lastname, age, direccion)
values('m85', 'sergio', 'laura', 28, 'irpavi');
select cli.fullname, cli.lastname from cliente
as cli;
```



10¿Cómo se elimina una tabla?  
Drop database y el nombre de la tabla  
11Crear el diseño para una UNIVERSIDAD.

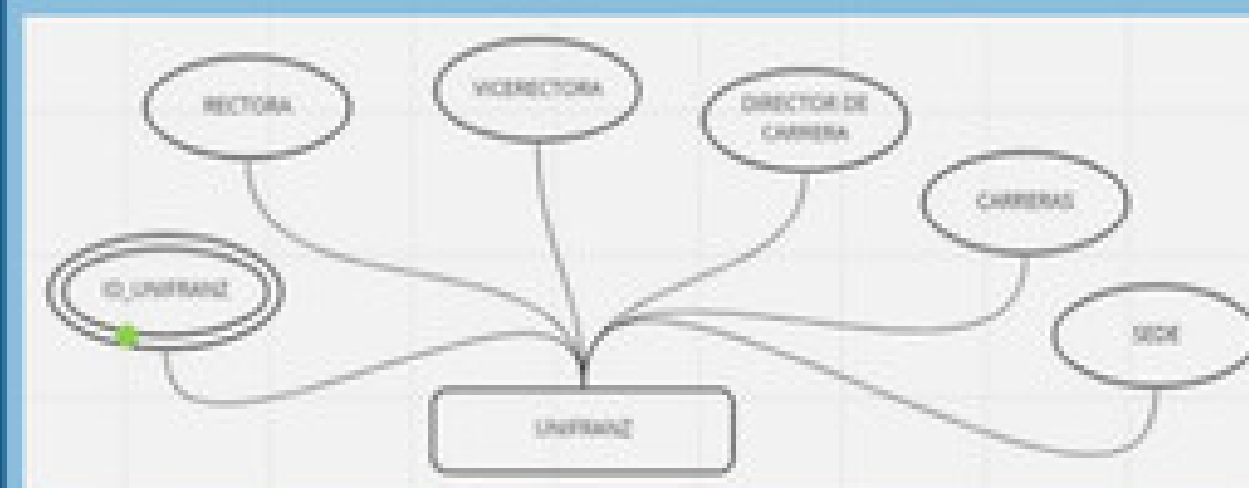


UNIFRANZ

```
Id_unifranz(varchar(20)primary key
Rectora varchar(20),
Vicerrectora varchar(20),
Director de carrera varchar (25)
Sede varchar (20)
Carrera varchar (20)
```



12.-Crear el diagrama Entidad Relación E-R para el ejercicio anterior..



13.Crear la tabla universidad en base al diseño anterior.  
CREATE DATABASE UNIVERSIDAD  
USE UNIVERSIDAD  
CREATE TABLE unifranz (  
id\_unifranz VARCHAR(50) PRIMARY KEY,  
rectora varchar(25),  
vicerectora VARCHAR(25),  
director\_carrera VARCHAR (30),  
sede VARCHAR(18),  
carreras VARCHAR(18),  
); GO  
select uni.rectora, uni.vicerectora  
from unifranz as uni;

14. Agregar registros a la tabla creada anteriormente.

GO

```
insert into unifranz(id_unifranz , rectora , vicerectora , director_carrera , sede , carreras )  
values('universidad_privada_unifranz', 'karla' , 'evelin','natalia','el alto','ing-sistemas');
```

## **Crear las tablas y 2 registros para cada tabla para el siguiente modelo ER.**

```
CREATE DATABASE PRACTICAH2
```

```
use PRACTICAH2;
```

```
CREATE TABLE cliente (
```

```
id_cliente VARCHAR(20) PRIMARY KEY, nombres VARCHAR (20),
```

```
apellidos VARCHAR(20), domicilio VARCHAR(50), edad integer ,
```

```
); GO
```

```
insert into cliente(id_cliente, nombres, apellidos, domicilio , edad)
```

```
values('sis128830197', 'Dafnet', 'Mamani', 'senkata', 22);
```

```
CREATE TABLE pedido (
```

```
id_pedido VARCHAR(20) PRIMARY KEY,
```

```
articulo VARCHAR(50), costo integer ,
```

```
fecha varchar(15),
```

```
); GO
```

```
insert into pedido(id_pedido, articulo , costo, fecha)
```

```
values('poll-11', 'porcion de alitas', 25, '04-02-2022');
```

```
select ped.articulo, ped.costo from pedido as ped;
```

```
CREATE TABLE entrega (
```

```
id_detalle_pedido VARCHAR(20) PRIMARY KEY,
```

```
id_cliente VARCHAR(20),
```

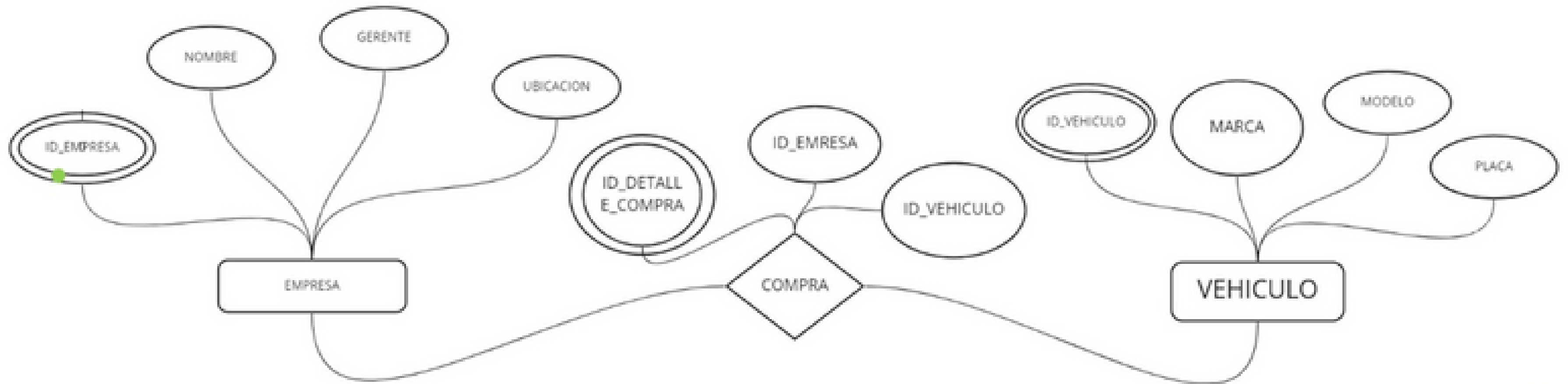
```
id_pedido varchar(20),
```

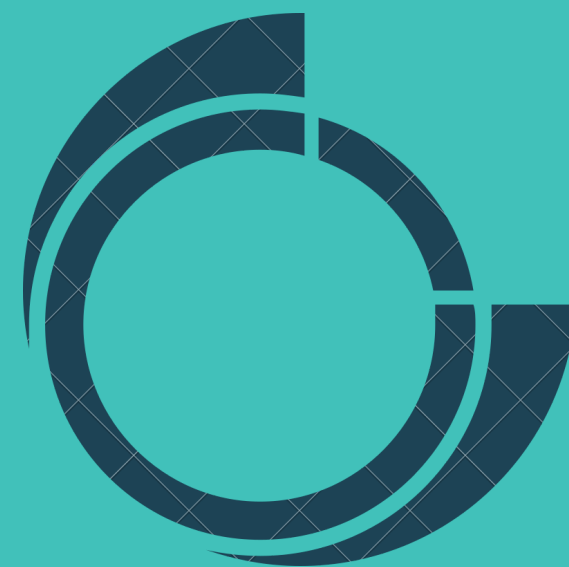
```
foreign key (id_cliente) REFERENCES cliente(id_cliente), foreign key (id_pedido) REFERENCES pedido(id_pedido),
```

```
);
```

```
insert into entrega(id_detalle_pedido, id_cliente, id_pedido) values('senkata', 'sis128830197', 'poll-11');
```

```
select ent.id_cliente, ent.id_pedido from entrega as ent;
```





Salford y asociados