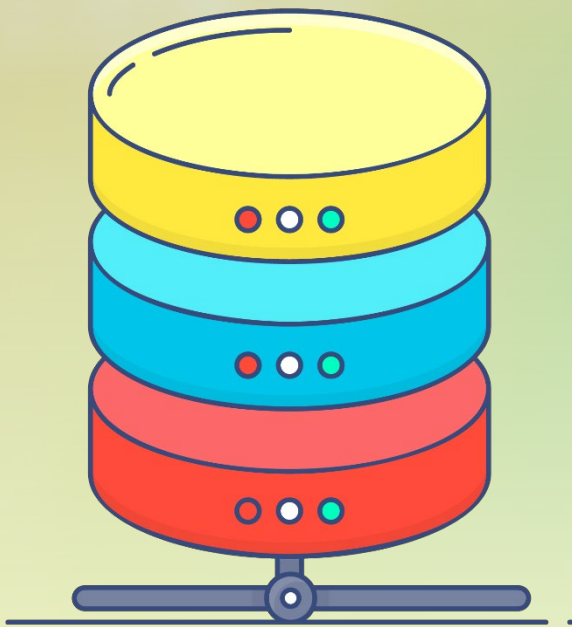


MODELO ENTIDAD RELACIÓN VII A TABLAS Y MYSQL



GESTIÓN DE BASES DE DATOS
JUAN CARLOS NAVIDAD GARCÍA

1. Ejercicio 1:

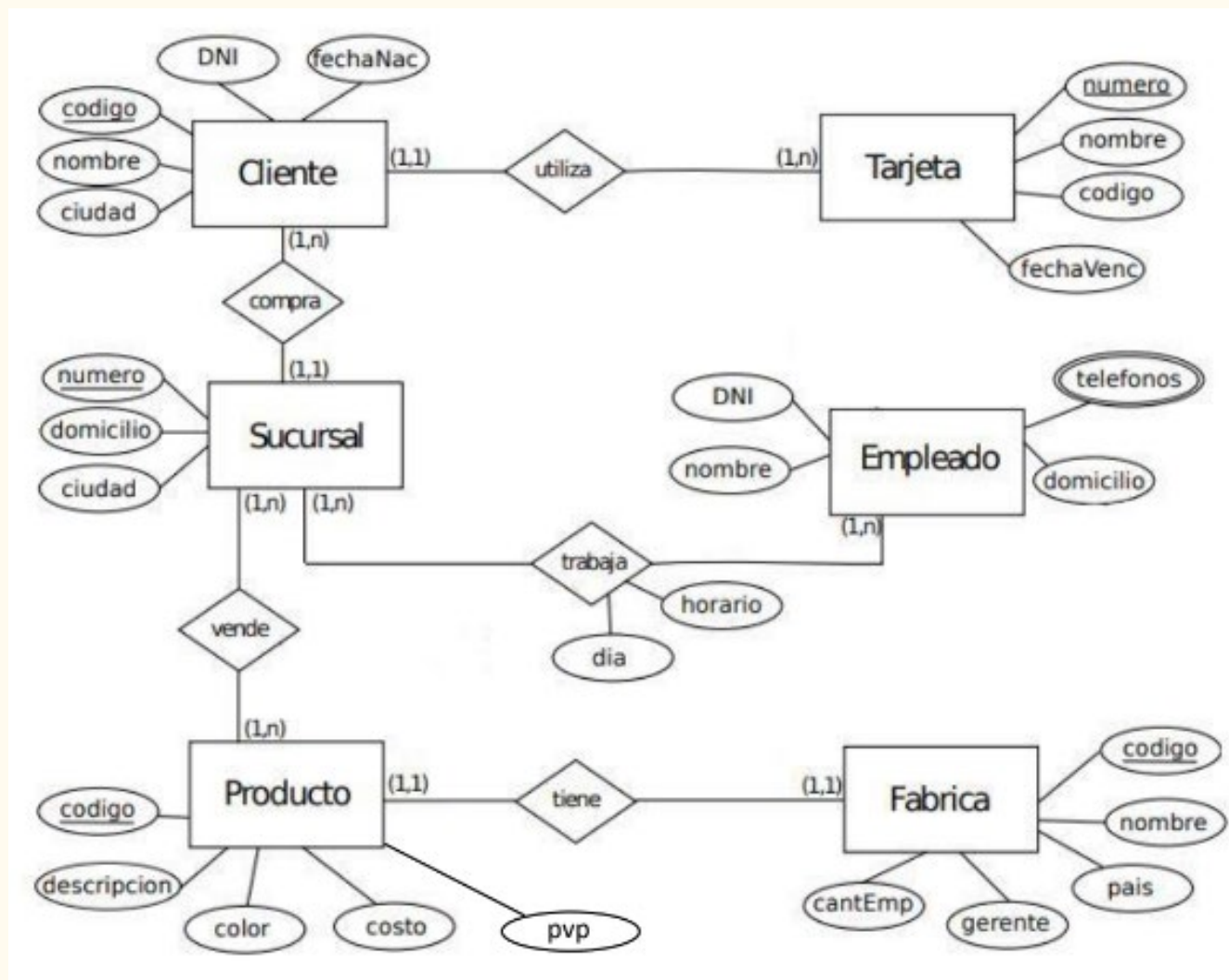


Tabla Cliente:
<u>Cod_Cli</u>
DNI
Nombre
FechaNac
Ciudad
Num_Sucursal FK

Tabla Empleado:
<u>DNI</u>
Nombre
Domicilio
Tfno

Tabla Vende:
Num_Sucursal FK
Cod_Prod FK
Ciudad

Tabla Tarjeta:
<u>Numero</u>
Nombre
Codigo
FechaVenc
Cod_Cli FK

Tabla Trabaja:
Num_Sucursal FK
<u>DNI FK</u>
Dia
Horario

Tabla Fabrica:
<u>Cod_Fabrica</u>
Nombre
Pais
Gerente
CantEmp

Tabla Sucursal:
<u>Num_Sucursal</u>
Domicilio
Ciudad

Tabla Producto:
<u>Cod_Prod</u>
Descripcion
Color
Costo
PVP

2. Ejercicio 2:

1. Creamos la base de datos:

```
Create database Fabrica;
```

2. La inicializamos para usarla:

```
Use Fabrica;
```

3. Creamos las tablas:

```
Create table Sucursal (Num_Sucursal int(3) auto_increment primary key, domicilio varchar(50), Ciudad varchar(30));
```

```
Create table Cliente (Cod_Cli int(3) auto_increment primary key, DNI varchar(9), Nombre varchar(50), FechaNac date, Ciudad varchar(30), Num_Sucursal int(3));
```

```
Create table Tarjeta (Numero int(16) primary key, Nombre varchar(50),Codigo int(3), FechaVenc date, Cod_Cli int(3));
```

```
Create table Trabaja (DNI varchar(9), Num_Sucursal int(3), Dia date, Horario varchar(15), primary key (DNI, Num_Sucursal));
```

```
Create table Productos (Cod_Prod int(3) auto_increment primary key, Descripcion varchar(30), Color varchar(10), Costo varchar(6), PVP varchar (6));
```

```
Create table Vende (Num_Sucursal int(3), Cod_Prod int(3), Ciudad varchar(30), primary key(Num_Sucursal, Cod_Prod));
```

```
Create table Fabrica (Cod_Fabrica int(3) primary key auto_increment, Nombre varchar(50), Pais varchar(20), Gerente varchar(30), CantEmp int (5));
```

4. Establezco las claves foráneas:

```
Alter table Cliente add foreign key (Num_Sucursal) references Sucursal(Num_Sucursal);
```

```
Alter table Tarjeta add foreign key (Cod_Cli) references Cliente(Cod_Cli);
```

Alter table Trabaja add foreign key (Num_Sucursal) references
Sucursal(Num_Sucursal);

Alter table Trabaja add foreign key (DNI) references Empleado(DNI);

Alter table Vende add foreign key (Num_Sucursal) references
Sucursal(Num_Sucursal);

Alter table Vende add foreign key (Cod_Prod) references Producto(Cod_Prod);