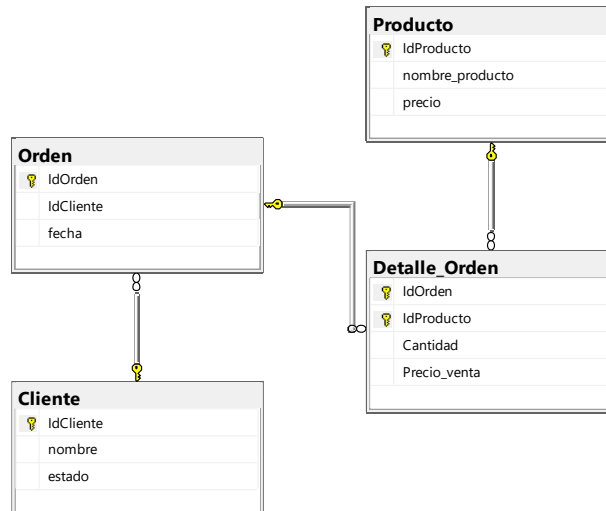


## LABORATORIO NO. 1

Tarea: Escriba el Script de SQL necesario para crear el siguiente Diagrama o Modelo de Datos



### Respuesta:

```
-- Creación de la BD Empresa
Create database Empresa
go

-- Se coloca en uso la BD para crear sobre ella las tablas
use Empresa
go

-- Creación de tablas
Create table Cliente
(IdCliente int primary key,
 nombre varchar(80),
 estado varchar(80))
go

Create table Producto
(IdProducto int primary key,
 nombre_producto varchar(80),
 precio money)
go

Create table Orden
(IdOrden int primary key,
 IdCliente int,
 fecha date)
go

Create table Detalle_Orden
(IdOrden int,
 IdProducto int,
 Cantidad int,
 Precio_venta money)
go
```

```
-- Agregando las llaves foraneas y Relaciones
-- Relacion Cliente - Orden
Alter table Orden
add foreign key (IdCliente)
References Cliente(IdCliente)

-- Relacion Producto - Detalle_Orden
Alter table Detalle_Orden
add foreign key (IdProducto)
References Producto(IdProducto)

-- Relacion Orden - Detalle_Orden
Alter table Detalle_Orden
add foreign key (IdOrden)
References Orden(IdOrden)

-- Se establece que los atributos de llaves foraneas no pueden ser nulos
alter table Detalle_Orden
alter column IdOrden int not null
alter table Detalle_Orden
alter column IdProducto int not null

-- Creacion de clave compuesta
Alter table Detalle_Orden
add primary key(IdOrden, IdProducto)
```