



## Ejercicio 6\_1

# Generar el código SQL de las relaciones resultantes en el ejercicio 5\_3

## Ordenes

Id_orden	Fecha	Id_cliente	Nom_cliente	Estado	Num_art	nom_art	cant	Precio
2301	23/02/11	101	Martin	Caracas	3786	Red	3	35,00
2301	23/02/11	101	Martin	Caracas	4011	Raqueta	6	65,00
2301	23/02/11	101	Martin	Caracas	9132	Paq-3	8	4,75
2302	25/02/11	107	Herman	Coro	5794	Paq-6	4	5,00
2303	27/02/11	110	Pedro	Maracay	4011	Raqueta	2	65,00
2303	27/02/11	110	Pedro	Maracay	3141	Funda	2	10,00

A B C D E F G H I

DF: {A → BC, F → GI, C → DE, AF → H}

```
CREATE TABLE orden (
  id_orden int PK
  fecha date NOT NULL;
  id_cliente int;
  CONSTRAINT id_orden PK
  Primary Key (id_orden)
  CONSTRAINT id_cliente FK
  Foreign Key (id_cliente)
  References cliente (id_cliente)
```

```
CREATE TABLE articulo (
  num_art int PRIMARY KEY;
  nom_art varchar(50) not null;
  precio decimal(5,2) CHECK(precio > 0)
);
```

```
CREATE TABLE cliente (
  id_cliente int PRIMARY KEY;
  nom_cliente varchar(150) NOT NULL;
  estado varchar(30) NOT NULL DEFAULT 'Morelos';
);
```

```
CREATE TABLE venta (
  id_orden number(5) FOREIGN KEY;
  id_cliente number(5) PRIMARY KEY;
  cant char(5) CHECK(cantidad > 0)
);
```