CREATE TABLE CLIENTE(

id\_cliente NUMERIC(10) PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR(50) NOT NULL,

direccion VARCHAR(50) NOT NULL,

telefono VARCHAR(50) NOT NULL,

ciudad VARCHAR(50) NOT NULL

);

CREATE TABLE PRODUCTO(

id\_producto NUMERIC(10) PRIMARY KEY,

descripcion VARCHAR(200) NOT NULL,

precio NUMERIC(10) NOT NULL

);

CREATE TABLE VENTA(

id\_venta NUMERIC(10) PRIMARY KEY,

cantidad NUMERIC(10) NOT NULL,

id\_cliente NUMERIC(10) NOT NULL REFERENCES CLIENTE,

id\_producto NUMERIC(10) NOT NULL REFERENCES PRODUCTO

);

INSERT INTO CLIENTE VALUES(123,'Simon Bolivar', 'Kra11#9-56', '7702291', 'Cali');

INSERT INTO CLIENTE VALUES(456,'Mark Zuckerberg', 'Cll 21#95-52', '+57-315291', 'Medellin');

INSERT INTO CLIENTE VALUES(789,'Drew Barrymore', 'Kra52#65-05', '3125359456', 'Cali');

INSERT INTO CLIENTE VALUES(741,'Larry Page', 'Cll 05#52-95', '7872296', 'Tunja');

INSERT INTO CLIENTE VALUES(147,'Tom Delonge', 'Cll 52#65-56', '7992293', 'Medellin');

INSERT INTO CLIENTE VALUES(852,'Simon Bolivar', 'Kra 21#65-52', '982295', 'Bogota');

INSERT INTO CLIENTE VALUES(258,'Mark Hoppus', 'Cll 11#95-9', '8952294', 'Bogota');

INSERT INTO CLIENTE VALUES(963,'Britney Spears', 'Cll 05#52-56', '7705295', 'Tunja');

INSERT INTO CLIENTE VALUES(369,'John Forbes Nash', 'Kra 21#05-56', '776622966', 'Cali');

INSERT INTO CLIENTE VALUES(159,'Tom Delonge', 'Kra05#65-05', '6702293','Medellin');

INSERT INTO CLIENTE VALUES(753,'Sergey Brin', 'Cll 11#65-11', '9702299', 'Medellin');

INSERT INTO CLIENTE VALUES(153,'Emma Watson', 'Kra 9#9-95', '31569638', 'Tunja');

INSERT INTO PRODUCTO VALUES(1,'Coca-Cola 2L',2400);

INSERT INTO PRODUCTO VALUES(2,'Doritos',1000);

INSERT INTO PRODUCTO VALUES(3,'Salchicha',3600);

INSERT INTO PRODUCTO VALUES(4,'Pan',500);

INSERT INTO PRODUCTO VALUES(5,'Queso',1000);

INSERT INTO PRODUCTO VALUES(6,'Sandia',8000);

INSERT INTO PRODUCTO VALUES(7,'Leche 1L',4563);

INSERT INTO PRODUCTO VALUES(8,'Atun',1800);

INSERT INTO PRODUCTO VALUES(9,'Pescado',7856);

INSERT INTO PRODUCTO VALUES(10,'Cicla Estatica',1800);

INSERT INTO PRODUCTO VALUES(11,'Camiseta',12000);

INSERT INTO PRODUCTO VALUES(12,'Blue-Jean',7800);

INSERT INTO PRODUCTO VALUES(13,'Papaya',1400);

INSERT INTO PRODUCTO VALUES(14,'Agua en Bolsa',1800);

INSERT INTO PRODUCTO VALUES(15,'Red Bull',1200);

INSERT INTO VENTA VALUES(1,5,123,1);

INSERT INTO VENTA VALUES(2,6,123,2);

INSERT INTO VENTA VALUES(3,7,123,3);

INSERT INTO VENTA VALUES(4,8,123,4);

INSERT INTO VENTA VALUES(5,2,456,5);

INSERT INTO VENTA VALUES(6,4,741,6);

INSERT INTO VENTA VALUES(7,5,456,7);

INSERT INTO VENTA VALUES(8,600,741,8);

INSERT INTO VENTA VALUES(9,69,852,9);

INSERT INTO VENTA VALUES(10,15,789,10);

INSERT INTO VENTA VALUES(11,11,456,5);

INSERT INTO VENTA VALUES(12,22,789,6);

INSERT INTO VENTA VALUES(13,11,753,7);

INSERT INTO VENTA VALUES(14,10,963,12);

INSERT INTO VENTA VALUES(15,65,963,11);

INSERT INTO VENTA VALUES(16,12,852,10);

INSERT INTO VENTA VALUES(17,65,741,9);

INSERT INTO VENTA VALUES(18,78,147,8);

INSERT INTO VENTA VALUES(19,92,258,9);

INSERT INTO VENTA VALUES(20,12,258,6);

INSERT INTO VENTA VALUES(21,32,147,3);

INSERT INTO VENTA VALUES(22,3,789,1);

INSERT INTO VENTA VALUES(23,45,456,2);

INSERT INTO VENTA VALUES(24,5,123,3);

INSERT INTO VENTA VALUES(25,5,789,4);

INSERT INTO VENTA VALUES(26,6,456,1);

INSERT INTO VENTA VALUES(27,4,123,2);

INSERT INTO VENTA VALUES(28,7,789,12);

INSERT INTO VENTA VALUES(29,8,258,13);

INSERT INTO VENTA VALUES(30,9,852,14);

INSERT INTO VENTA VALUES(31,9,753,15);

INSERT INTO VENTA VALUES(32,6,753,10);

INSERT INTO VENTA VALUES(33,7,159,9);

INSERT INTO VENTA VALUES(34,8,963,10);

INSERT INTO VENTA VALUES(35,9,369,8);

INSERT INTO VENTA VALUES(36,15,369,7);

INSERT INTO VENTA VALUES(37,5,123,5);

INSERT INTO VENTA VALUES(38,6,123,6);

INSERT INTO VENTA VALUES(39,7,123,7);

INSERT INTO VENTA VALUES(40,8,123,8);

INSERT INTO VENTA VALUES(41,5,123,9);

INSERT INTO VENTA VALUES(42,6,123,10);

INSERT INTO VENTA VALUES(43,7,123,11);

INSERT INTO VENTA VALUES(44,8,123,12);

INSERT INTO VENTA VALUES(45,5,123,13);

INSERT INTO VENTA VALUES(46,6,123,14);

INSERT INTO VENTA VALUES(47,7,123,15);

**Ejercicios**

Sea el esquema:

**CLIENTE**(**id\_cliente**, nombre, direccion, telefono, ciudad)

**PRODUCTO**(**id\_producto**, descripcion, precio)

**VENTA**(**id\_venta**, cantidad, id\_producto, id\_cliente)

Formular en SQL una consulta que muestre:

1. Id de los clientes de Cali.

2. Id y la descripción de los productos que cuesten menos de $1500 pesos.

3. Id y nombre de los clientes, cantidad vendida y la descripción del producto, en las ventas en las cuales se vendieron más de 10 unidades.

4. Id y nombre de los clientes que no aparecen en la tabla de ventas (Clientes que no han comprado productos).

5. Id y nombre de los clientes que han comprado todos los productos de la empresa.

6. Id, nombre de cada cliente y la suma total (suma de cantidad) de los productos que ha comprado.

7. Id de los productos que no han sido comprados por clientes de Tunja.

8. Id de los productos que se han vendido a clientes de Medellín y que también se han vendido a clientes de Bogotá.

9. Nombre de las ciudades en las que se han vendido todos los productos.