

```
CREATE TABLE Tiendas (  
  id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
  nombre VARCHAR(100),  
  direccion VARCHAR(255)  
);
```

```
CREATE TABLE Transacciones (  
  id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
  id_cliente INT,  
  id_tienda INT,  
  fecha DATE,  
  monto DECIMAL(10,2),  
  FOREIGN KEY (id_cliente) REFERENCES Clientes(id),  
  FOREIGN KEY (id_tienda) REFERENCES Tiendas(id)  
);
```

```
CREATE TABLE Tarjetas (  
  id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
  id_cliente INT,  
  numero_tarjeta VARCHAR(20),  
  puntos INT,  
  FOREIGN KEY (id_cliente) REFERENCES Clientes(id)  
);
```

```
CREATE VIEW vista_tiendas_clientes AS  
SELECT t.nombre AS tienda, COUNT(c.id) AS num_clientes  
FROM Tiendas t
```

```
INNER JOIN Transacciones tr ON t.id = tr.id_tienda
INNER JOIN Clientes c ON tr.id_cliente = c.id
GROUP BY t.nombre;
```

```
CREATE VIEW vista_clientes_transacciones_recientes AS
SELECT c.nombre, c.apellido, COUNT(*) AS
num_transacciones
FROM Clientes c
INNER JOIN Transacciones tr ON c.id = tr.id_cliente
WHERE tr.fecha >= CURDATE() - INTERVAL 3 DAY
GROUP BY c.id, c.nombre, c.apellido;
```

```
CREATE VIEW vista_clientes_monto_total AS
SELECT c.nombre, c.apellido, SUM(tr.monto) AS
total_compras
FROM Clientes c
INNER JOIN Transacciones tr ON c.id = tr.id_cliente
WHERE tr.fecha >= CURDATE() - INTERVAL 1 MONTH
GROUP BY c.id, c.nombre, c.apellido;
```

```
CREATE TABLE Clientes (
    id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    nombre VARCHAR(100),
    apellido VARCHAR(100),
    fecha_nacimiento DATE,
    email VARCHAR(100)
);
```