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)

);