**Comandos SQL**

**3) Creación de base de datos**

.open "D:\\Ger cosas\\Desarrollo de Software\\Base de Datos\\TP Final\\tienda\_zapatillas.db"

CREATE TABLE Marca (

marca\_ID TEXT PRIMARY KEY,

marca\_nombre TEXT NOT NULL,

marca\_pais TEXT

);

CREATE TABLE Zapatillas (

zapatilla\_ID TEXT PRIMARY KEY,

marca\_ID TEXT NOT NULL,

zapatilla\_nombre TEXT NOT NULL,

zapatilla\_precio REAL NOT NULL,

FOREIGN KEY (marca\_ID) REFERENCES Marca(marca\_ID)

);

CREATE TABLE Carrier (

carrier\_ID TEXT PRIMARY KEY,

carrier\_empresa TEXT NOT NULL,

carrier\_precio TEXT NOT NULL,

carrier\_Zona TEXT NOT NULL

);

CREATE TABLE Clientes (

cliente\_ID TEXT PRIMARY KEY,

cliente\_nombre TEXT NOT NULL,

cliente\_direccion TEXT NOT NULL,

cliente\_ciudad TEXT NOT NULL,

cliente\_provincia TEXT NOT NULL,

cliente\_CP TEXT NOT NULL,

cliente\_pais TEXT NOT NULL,

cliente\_contacto TEXT NOT NULL,

cliente\_email TEXT NOT NULL

);

CREATE TABLE Ordenes (

orden\_numero INTEGER PRIMARY KEY,

orden\_fecha TEXT NOT NULL,

cliente\_ID TEXT NOT NULL,

carrier\_ID TEXT NOT NULL,

FOREIGN KEY (cliente\_ID) REFERENCES Clientes(cliente\_ID),

FOREIGN KEY (carrier\_ID) REFERENCES Carrier(carrier\_ID)

);

CREATE TABLE Stock (

stock\_ID TEXT PRIMARY KEY,

zapatilla\_ID TEXT NOT NULL,

stock\_cantidad INTEGER NOT NULL,

stock\_color TEXT NOT NULL,

stock\_talle TEXT NOT NULL,

FOREIGN KEY (zapatilla\_ID) REFERENCES Zapatillas(zapatilla\_ID)

);

CREATE TABLE Orden\_Items (

orden\_numero INTEGER NOT NULL,

orden\_item INTEGER NOT NULL,

stock\_ID TEXT NOT NULL,

cantidad INTEGER NOT NULL,

item\_precio REAL NOT NULL,

PRIMARY KEY (orden\_numero, orden\_item),

FOREIGN KEY (orden\_numero) REFERENCES Ordenes(orden\_numero),

FOREIGN KEY (stock\_ID) REFERENCES Stock(stock\_ID)

);

**Insertando datos de prueba**  
INSERT INTO Marca (marca\_ID, marca\_nombre, marca\_pais) VALUES

('001', 'Nike', 'USA'),

('002', 'Adidas', 'Germany'),

('003', 'Vans', 'USA');

INSERT INTO Carrier (carrier\_ID, carrier\_empresa, carrier\_precio, carrier\_Zona) VALUES

('CA', 'Correo Argentino', 500.00, 'Nacional'),

('AN', 'Andreani', 600.50, 'Nacional'),

('OC', 'Oca', 550.75, 'Nacional'),

('FD', 'Fedex', 1200.25, 'Internacional');

INSERT INTO Zapatillas (zapatilla\_ID, marca\_ID, zapatilla\_nombre, zapatilla\_precio) VALUES

('ND01', '001', 'Nike Dunk', 300000.00),

('NJ01', '001', 'Nike Jordan 1', 200000.00),

('NAF01', '001', 'Nike Air Force', 180000.00),

('AC01', '002', 'Adidas Campus', 130000.00),

('AG01', '002', 'Adidas Gazelle', 140000.00),

('AO01', '002', 'Adidas Originals', 170000.00),

('AZ01', '002', 'Adidas Samba', 160000.00),

('VK01', '003', 'Vans KNU Scool', 160000.00);

INSERT INTO Clientes (cliente\_ID, cliente\_nombre, cliente\_direccion, cliente\_ciudad, cliente\_provincia, cliente\_CP, cliente\_pais, cliente\_contacto, cliente\_email) VALUES

('C001', 'Ivan Pérez', 'Lisandro de la Torre 5405', 'Buenos Aires', 'Buenos Aires', '1408', 'Argentina', '1156781234', 'ivan.perez@gmail.com'),

('C002', 'Francisco Santos', 'Rodo 2340', 'Córdoba', 'Córdoba', '5000', 'Argentina', '3517894561', 'fransantos@gmail.com'),

('C003', 'Hernan Bisutti', 'Garcia de Cossio 6340', 'Rosario', 'Santa Fe', '2000', 'Argentina', '3411234567', 'hernanbisutti@hotmail.com'),

('C004', 'Alma Martino', 'Tapalque 723', 'Mendoza', 'Mendoza', '5500', 'Argentina', '2614567890', 'almamartino@gmail.com'),

('C005', 'Ignacio Rojas', 'San Martín 4040', 'La Plata', 'Buenos Aires', '1900', 'Argentina', '2219876543', 'rojasignacio@gmail.com');

INSERT INTO Stock (stock\_ID, zapatilla\_ID, stock\_cantidad, stock\_color, stock\_talle) VALUES

('S01', 'ND01', 10, 'Negro', '42'),

('S02', 'ND01', 8, 'Blanco', '43'),

('S03', 'NJ01', 15, 'Negro', '44'),

('S04', 'NJ01', 12, 'Rojo', '42'),

('S05', 'NAF01', 20, 'Blanco', '41'),

('S06', 'NAF01', 18, 'Negro', '42'),

('S07', 'AC01', 30, 'Blanco', '40'),

('S08', 'AC01', 25, 'Negro', '41'),

('S09', 'AG01', 12, 'Gris', '42'),

('S10', 'AG01', 10, 'Azul', '43'),

('S11', 'AO01', 18, 'Negro', '44'),

('S12', 'AO01', 22, 'Blanco', '41'),

('S13', 'AZ01', 17, 'Rojo', '42'),

('S14', 'AZ01', 15, 'Blanco', '43'),

('S15', 'VK01', 10, 'Negro', '40');

INSERT INTO Ordenes (orden\_numero, orden\_fecha, cliente\_ID, carrier\_ID) VALUES

(1001, '2024-11-12', 'C001', 'CA'),

(1002, '2024-11-13', 'C002', 'AN'),

(1003, '2024-11-14', 'C003', 'OC'),

(1004, '2024-11-15', 'C004', 'FD'),

(1005, '2024-11-16', 'C005', 'CA');

INSERT INTO Orden\_Items (orden\_numero, orden\_item, stock\_ID, cantidad, item\_precio) VALUES

(1001, 1, 'S01', 2, 300000.00),

(1001, 2, 'S04', 1, 200000.00),

(1002, 1, 'S07', 1, 130000.00),

(1002, 2, 'S09', 2, 140000.00),

(1003, 1, 'S11', 3, 170000.00),

(1003, 2, 'S12', 2, 160000.00),

(1004, 1, 'S13', 1, 160000.00),

(1004, 2, 'S14', 2, 160000.00),

(1005, 1, 'S05', 1, 180000.00),

(1005, 2, 'S06', 2, 180000.00);

Punto 5-  
Cantidad de Consultas ¿ 5 - 6

1- Listado de Precios con 10% de Descuento

SELECT zapatilla\_nombre, zapatilla\_precio, zapatilla\_precio \* 0.90 AS precio\_con\_descuento

FROM Zapatillas;

2- Correo con más Órdenes

SELECT carrier\_empresa, COUNT(orden\_numero) AS total\_ordenes

FROM Ordenes

JOIN Carrier ON Ordenes.carrier\_ID = Carrier.carrier\_ID

GROUP BY carrier\_empresa

ORDER BY total\_ordenes DESC;

3- Zapatilla con más stock:

SELECT zapatilla\_nombre, SUM(stock\_cantidad) AS total\_stock

FROM Stock

JOIN Zapatillas ON Stock.zapatilla\_ID = Zapatillas.zapatilla\_ID

GROUP BY zapatilla\_nombre

ORDER BY total\_stock DESC;

4-

SELECT zapatilla\_nombre, COUNT(DISTINCT stock\_talle) AS total\_talles

FROM Stock

JOIN Zapatillas ON Stock.zapatilla\_ID = Zapatillas.zapatilla\_ID

GROUP BY zapatilla\_nombre

ORDER BY total\_talles ASC;

5- Clientes ordenados por cantidad de dinero gastado:

SELECT cliente\_nombre, cliente\_email, SUM(Orden\_Items.cantidad \* Orden\_Items.item\_precio) AS total\_gastado

FROM Clientes

JOIN Ordenes ON Clientes.cliente\_ID = Ordenes.cliente\_ID

JOIN Orden\_Items ON Ordenes.orden\_numero = Orden\_Items.orden\_numero

GROUP BY cliente\_nombre, cliente\_email

ORDER BY total\_gastado DESC;

6- Conteo de número de órdenes y total de dinero gastado:

SELECT cliente\_nombre, cliente\_email, COUNT(Ordenes.orden\_numero) AS total\_ordenes, SUM(Orden\_Items.cantidad \* Orden\_Items.item\_precio) AS total\_dinero\_gastado

FROM Clientes

JOIN Ordenes ON Clientes.cliente\_ID = Ordenes.cliente\_ID

JOIN Orden\_Items ON Ordenes.orden\_numero = Orden\_Items.orden\_numero

GROUP BY cliente\_nombre, cliente\_email;

7- Talle Mas común

SELECT stock\_talle, COUNT(\*) AS cantidad

FROM Stock

GROUP BY stock\_talle

ORDER BY cantidad DESC;