Ejercicio 1

1. Base de datos

CREATE DATABASE BDKatherine;

USE BDKatherine;

CREATE TABLE persona (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR(100),

apellidop VARCHAR(100),

apellidom VARCHAR(100)

);

CREATE TABLE cuenta (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

persona\_id INT,

tipo\_cuenta VARCHAR(50),

saldo float,

FOREIGN KEY (persona\_id) REFERENCES persona(id)

);

CREATE TABLE transaccion (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

cuenta\_origen\_id INT,

cuenta\_destino\_id INT,

monto float,

fecha date,

FOREIGN KEY (cuenta\_origen\_id) REFERENCES cuenta(id),

FOREIGN KEY (cuenta\_destino\_id) REFERENCES cuenta(id)

);

**CONSULTAS PORCIA**

SELECT \*

FROM persona p

JOIN cuenta cb ON p.id = cb.persona\_id

WHERE p.id = 5;

1. -css

ul {

list-style-type: none;

margin: 0;

padding: 0;

overflow: hidden;

border: 1px solid #e7e7e7;

background-color: #f3f3f3;

}

li {

float: left;

}

li a {

display: block;

color: #666;

text-align: center;

padding: 14px 16px;

text-decoration: none;

}

li a:hover:not(.active) {

background-color: #ddd;

}

li a.active {

color: white;

background-color: #04AA6D;

}

/\*Formulario\*/

input[type=text], select {

width: 100%;

padding: 12px 20px;

margin: 8px 0;

display: inline-block;

border: 1px solid #ccc;

border-radius: 4px;

box-sizing: border-box;

}

input[type=submit] {

width: 100%;

background-color: #4CAF50;

color: white;

padding: 14px 20px;

margin: 8px 0;

border: none;

border-radius: 4px;

cursor: pointer;

}

input[type=submit]:hover {

background-color: #45a049;

}

div {

border-radius: 5px;

background-color: #f2f2f2;

padding: 20px;

}

/\*tablas \*/

table {

border-collapse: collapse;

width: 100%;

}

th, td {

padding: 8px;

text-align: left;

border-bottom: 1px solid #ddd;

}

use BDKatherie

CREATE TABLE persona (

ci INT PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR(100),

apellidop VARCHAR(100),

apellidom VARCHAR(100),

);

// agregar persona

INSERT INTO persona (ci,nombre, apellidop, apellidom)

VALUES (547868,'Lucas', 'Paredez', 'Salcedo'),

(6864545,'Paola', 'Jimenez', 'Flores'),

(32689,'Leandro', 'González', 'Vela');

INSERT INTO persona (ci, nombre, apellidop, apellidom)

VALUES

(548723, 'María', 'Rodríguez', 'García'),

(665421, 'Juan', 'Martínez', 'López'),

(123789, 'Ana', 'Sánchez', 'Ruiz'),

(999888, 'Pedro', 'Hernández', 'Díaz'),

(555777, 'Laura', 'Fernández', 'Pérez'),

(987654, 'Diego', 'Gómez', 'Alvarez'),

(112233, 'Sofía', 'Díaz', 'Jimenez');

Delete from persona where ci=89633;

Select \* from persona

CREATE TABLE cuenta (

id INT PRIMARY KEY,

persona\_id INT,

tipo\_cuenta VARCHAR(50),

saldo float,

FOREIGN KEY (persona\_id) REFERENCES persona(ci)

);

INSERT INTO cuenta (id,persona\_id,tipo\_cuenta,saldo)

VALUES (1001,32689, 'cuenta corriente', 500),

(1002,6864545, 'cuenta de ahorro', 2000),

(1025,547868, 'cuenta de ahorro', 5800);

select \* from cuenta

INSERT INTO cuenta (id, persona\_id, tipo\_cuenta, saldo)

VALUES

(1003, 548723, 'cuenta corriente', 300),

(1004, 665421, 'cuenta de ahorro', 10000),

(1005, 123789, 'cuenta de ahorro', 700),

(1006, 999888, 'cuenta corriente', 1500),

(1007, 555777, 'cuenta de ahorro', 4000),

(1008, 987654, 'cuenta corriente', 200),

(1009, 112233, 'cuenta de ahorro', 3000),

(1010, 32689, 'cuenta corriente', 1000),

(1011, 6864545, 'cuenta de ahorro', 6000),

(1012, 547868, 'cuenta corriente', 200),

(1013, 548723, 'cuenta de ahorro', 1500),

(1014, 665421, 'cuenta corriente', 700),

(1015, 123789, 'cuenta de ahorro', 2500);

CREATE TABLE transaccion (

id INT PRIMARY KEY,

cuenta\_origen\_id INT,

cuenta\_destino\_id INT,

monto float,

fecha DATE,

FOREIGN KEY (cuenta\_origen\_id) REFERENCES cuenta(id),

FOREIGN KEY (cuenta\_destino\_id) REFERENCES cuenta(id)

);

INSERT INTO transaccion (id, cuenta\_origen\_id, cuenta\_destino\_id, monto, fecha)

VALUES

(4, 1003, 1004, 150.20, '2024-05-05'),

(5, 1004, 1003, 300.75, '2024-05-06'),

(6, 1005, 1006, 200.00, '2024-05-07'),

(7, 1006, 1005, 50.50, '2024-05-08'),

(8, 1007, 1008, 1000.00, '2024-05-09'),

(9, 1008, 1009, 350.25, '2024-05-10'),

(10, 1009, 1010, 180.30, '2024-05-11'),

(11, 1010, 1009, 50.75, '2024-05-12'),

(12, 1011, 1012, 300.00, '2024-05-13'),

(13, 1012, 1013, 75.50, '2024-05-14'),

(14, 1013, 1014, 150.25, '2024-05-15'),

(15, 1014, 1015, 200.75, '2024-05-16'),

(16, 1015, 1014, 100.00, '2024-05-17'),

(17, 1011, 1010, 50.50, '2024-05-18'),

(18, 1010, 1008, 75.75, '2024-05-19'),

(19, 1009, 1007, 150.25, '2024-05-20'),

(20, 1008, 1006, 200.50, '2024-05-21');

SELECT \* FROM persona p INNER JOIN cuenta c ON p.ci = c.persona\_id;

SELECT \* FROM transaccion

DROP TABLE transaccion;

GO

-- Eliminar la tabla cuenta

DROP TABLE cuenta;

GO

-- Eliminar la tabla persona

DROP TABLE persona;

GO