**BDD**

1.

CREATE TABLE clientes (

id\_cliente INT PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR(30),

direccion VARCHAR(50),

telefono VARCHAR(10)

);

2.

INSERT INTO clientes ~~(id\_cliente, nombre, direccion, telefono)~~

VALUES

(1, 'Juan Pérez', 'Calle A, 123', '1234567890'),

(2, 'María López', 'Calle B, 456', '9876543210');

3.

SELECT \* FROM clientes;

4.

SELECT id\_cliente FROM clientes WHERE nombre = 'Juan';

5.

SELECT nombre, telefono FROM clientes;

**PROGRAMACIÓN**

1.

int[] numeros = {5, 3, 1, 0, 7};

for (int i = 0; i < numeros.length; i++) {

System.out.println("Número en la posición " + i + ": " + numeros[i]);

}

2.

public class Cliente {

private int id\_cliente;

private String nombre;

private String direccion;

private String telefono;

public Cliente(int id\_cliente, String nombre, String direccion, String telefono) {

this.id\_cliente = id\_cliente;

this.nombre = nombre;

this.direccion = direccion;

this.telefono = telefono;

}

public int getIdCliente() {

return id\_cliente;

}

public String getNombre() {

return nombre;

}

public String getDireccion() {

return direccion;

}

public String getTelefono() {

return telefono;

}

}

3.

public void mostrarInformacion() {

System.out.println("ID: " + id\_cliente);

System.out.println("Nombre: " + nombre);

System.out.println("Dirección: " + direccion);

System.out.println("Teléfono: " + telefono);

}

4.

import java.util.Scanner;

public void pedirDatos() {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("ID del cliente: ");

id\_cliente = scanner.nextInt();

scanner.nextLine(); // Consumir la línea en blanco

System.out.print("Nombre del cliente: ");

nombre = scanner.nextLine();

System.out.print("Dirección del cliente: ");

direccion = scanner.nextLine();

System.out.print("Teléfono del cliente: ");

telefono = scanner.nextLine();

}

5.

import java.io.BufferedWriter;

import java.io.FileWriter;

import java.io.IOException;

public void guardarDatos() {

try (BufferedWriter writer = new BufferedWriter(new FileWriter("misclientes.txt", true))) {

writer.write("ID: " + id\_cliente);

writer.newLine();

writer.write("Nombre: " + nombre);

writer.newLine();

writer.write("Dirección: " + direccion);

writer.newLine();

writer.write("Teléfono: " + telefono);

writer.newLine();

writer.newLine();

System.out.println("Datos del cliente guardados en el archivo 'misclientes.txt'.");

} catch (IOException e) {

System.err.println("Error al guardar los datos del cliente en el archivo: " + e.getMessage());

}

}

**PARTE 2**

import java.util.InputMismatchException;

import java.util.Scanner;

public class DivisionProgram {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

try {

System.out.print("Introduce el primer número entero: ");

int numero1 = scanner.nextInt();

System.out.print("Introduce el segundo número entero: ");

int numero2 = scanner.nextInt();

if (numero2 == 0) {

System.out.println("No se puede dividir por cero. Vuelve a introducir el segundo número.");

numero2 = scanner.nextInt();

}

double resultado = (double) numero1 / numero2;

System.out.println("Resultado de la división: " + resultado);

} catch (InputMismatchException e) {

System.out.println("No se ha podido realizar la operación. Asegúrate de ingresar números enteros.");

}

}

}