

Ejercicios Base de datos

1. CREATE TABLE clientes (
 id_cliente INT PRIMARY KEY,
 nombre VARCHAR(30),
 dirección VARCHAR(50),
 telefono VARCHAR(10)
);
2. INSERT INTO clientes (id_cliente, nombre, dirección, telefono)
VALUES
(1, 'Juan', 'C. Paz', '6547892164'),
(2, 'David', 'c. Rosario', '1234569874');
3. SELECT * FROM clientes;
4. SELECT id_cliente FROM clientes where nombre = "pepe";
5. SELECT nombre, telefono FROM clientes;

Ejercicios Programación

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

```
for (int i = 0; i < numeros.length; i++) {  
    System.out.println("Elemento en la posición " + i + " : " + numeros[i]);  
}
```

2. `public class Cliente {`
 `private int id_cliente;`
 `private String nombre;`
 `private String direccion;`
 `private String telefono;`

// Constructor

```
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;  
}
```

3. `@Override`

```
public String toString() {  
    return "Cliente{" + "id_cliente=" + id_cliente + ", nombre=" + nombre + ",  
    direccion=" + direccion + ", telefono=" + telefono + "}";  
}
```

```
4. public void pedirDatos() {
    Scanner sc = new Scanner(System.in);

    System.out.print("Ingrese el ID del cliente: ");
    id_cliente = sc.nextInt();
    sc.nextLine();

    System.out.print("Ingrese el Nombre del cliente: ");
    nombre = sc.nextLine();

    System.out.print("Ingrese la Direccion del cliente: ");
    direccion = sc.nextLine();

    System.out.print("Ingrese el Telefono del cliente: ");
    telefono = sc.next();
    sc.nextLine();
}
```

Y en la clase lanzadora creo un cliente

```
Cliente miCliente = new Cliente();
miCliente.pedirDatos();
String datos = miCliente.toString();
System.out.println(datos);
```

```
5. Este ejercicio si es verdad que no me acuerdo muy bien cómo se hacia
public void guardarDatos() {
    String fichero = "archivos/misClientes.txt";

    File archivo = new File(fichero);

    if(archivo.exists())
        System.out.println("\nEl fichero ya existe en esa ubicacion\n");
    try(BufferedWriter escritura = new BufferedWriter(new FileWriter(fichero))){
        escritura.write(toString());
    } catch (Exception e) {
        e.printStackTrace();
    }
}
```

Y en la clase lanzadora

```
Cliente miCliente = new Cliente();
miCliente.pedirDatos();
String datos = miCliente.toString();
miCliente.guardarDatos();
System.out.println(datos);
```

Ejercicios Programación Parte II

1. Scanner sc = new Scanner(System.in);

```
int n1;  
int n2;  
int operacion;
```

```
System.out.print("Introduce el primer numero: ");  
n1 = sc.nextInt();
```

```
System.out.print("Introduce el primer segundo: ");  
n2 = sc.nextInt();
```

```
operacion = n1 / n2;  
System.out.println("Resultado: " + operacion);
```

2. Scanner sc = new Scanner(System.in);

```
double n1,n2;  
double operacion;
```

```
try {  
System.out.print("Introduce el primer numero: ");  
n1 = sc.nextInt();
```

```
System.out.print("Introduce el primer segundo: ");  
n2 = sc.nextInt();
```

```
operacion = (double) n1 / n2;  
System.out.println("Resultado: " + operacion);  
} catch (java.util.InputMismatchException ex) {  
System.out.println("No se ha podido realizar la operacion ");  
}  
}
```

3. Este ejercicio he de reconocer que me ha costado un poco mas de hacer
Scanner sc = new Scanner(System.in);

```
double n1,n2;
double operacion;
boolean entradaValida = false;

do {
    try {
        System.out.print("Introduce el primer número: ");
        n1 = sc.nextDouble();

        System.out.print("Introduce el segundo número: ");
        n2 = sc.nextDouble();

        if (n2 == 0) {
            System.out.println("No puedes dividir entre 0. Por favor,
ingresa un valor distinto de 0.");
        } else {
            operacion = n1 / n2;
            System.out.println("Resultado: " + operacion);
            entradaValida = true;
        }
    } catch (java.util.InputMismatchException ex) {
        System.out.println("Entrada inválida. Debes ingresar
números.");
        sc.next();
    }
} while (!entradaValida);

sc.close();
```