

```
public class calculadora {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in); //SE CREO UN SCANNER PARA LEER LAS ENTRADAS

        while(true){
            System.out.println("Selecciona una operacion");
            System.out.println("1. suma");
            System.out.println("2. resta");
            System.out.println("3. multiplicacion");
            System.out.println("4. division");
            System.out.println("5. salir");

            int opcion= scanner.nextInt();

            //si elige salir seria asi
            if(opcion ==5){
                System.out.println("Adios");
                break;

            }
            //si no elige el 5 pedimos los dos numero
            System.out.println("Introduce el primer numero:");
            double a= scanner.nextDouble(); //lee el primer numero
            System.out.println("Introduce el segundo numero");
            double b= scanner.nextDouble();// lee el segundo numero

            //Realizamos la operacion
            if(opcion==1){
                double resultado= a+b;
                System.out.println("El resultado de la suma es:" + resultado);
            }
        }
    }
}
```

```
//Realizamos la operacion
if(opcion==1){
    double resultado= a+b;
    System.out.println("El resultado de la suma es:" + resultado);

}else if(opcion==2){
    double resultado= a-b;
    System.out.println("El resultado de la resta es:" + resultado);

}else if(opcion==3){
    double resultado= a*b;
    System.out.println("El resultado de la multiplicacion es:" + resultado);
}else if(opcion==4){
    if (b == 0) {
        System.out.println("Error: No se puede dividir entre 0.");
    }else{
        double resultado = a/b;
        System.out.println("El resultado de la division es;" + resultado);
    }
}
scanner.close();
```

Selecciona una operacion

- 1. suma
- 2. resta
- 3. multiplicacion
- 4. division
- 5. salir

Introduce el primer numero:

5

Introduce el segundo numero

5

El resultado de la suma es:10.0

Selecciona una operacion

- 1. suma
- 2. resta
- 3. multiplicacion
- 4. division
- 5. salir

2

Introduce el primer numero:

25

Introduce el segundo numero

12

El resultado de la resta es:13.0

```
Selecciona una operacion
1. suma
2. resta
3. multiplicacion
4. division
5. salir
3
Introduce el primer numero:
45
Introduce el segundo numero
15
El resultado de la multiplicacion es:675.0
```

```
Selecciona una operacion
1. suma
2. resta
3. multiplicacion
4. division
5. salir
4
Introduce el primer numero:
25
Introduce el segundo numero
5
El resultado de la divison es;5.0
```

```
----- -----
Selecciona una operacion
1. suma
2. resta
3. multiplicacion
4. division
5. salir
5
Adios
-----
```