

# Practica

Clase 1/09/23

## Scanner

Calculadora Simple Crea un programa que solicite al usuario dos números y una operación (suma, resta, multiplicación o división) y luego muestre el resultado en la pantalla.

```
import java.util.Scanner;

Scanner scanner = new Scanner(System.in);
int cantidad = scanner.nextInt();
```

★ <code>nextLine()</code>	String
★ <code>next()</code>	String
★ <code>nextInt()</code>	int
★ <code>useDelimiter(String pattern)</code>	Scanner
★ <code>close()</code>	void
<code>hashCode()</code>	int
<code>nextInt(int radix)</code>	int
<code>radix()</code>	int
<code>nextByte(int radix)</code>	byte
<code>nextByte()</code>	byte
<code>nextShort(int radix)</code>	short
<code>nextShort()</code>	short

```
public class AccesoArreglo {  
    Run | Debug  
    public static void main(String[] args) {  
        int[] numeros = { 10, 20, 30 };  
  
        try {  
            int elemento = numeros[2]; // Intenta acceder a un índice fuera de los límites del arreglo  
            System.out.println("Elemento: " + elemento);  
        } catch (ArrayIndexOutOfBoundsException e) {  
            System.out.println(x:"Error: Índice fuera de los límites del arreglo.");  
        }  
    }  
}
```

## try & catch

Crea un programa que permita al usuario ingresar dos números y realice la división de ellos. Utiliza un bloque try-catch para manejar la excepción que ocurre si el segundo número es igual a cero.



try & catch

```
ArithmeticException  
ArrayIndexOutOfBoundsException  
ArrayStoreException  
ClassCastException  
ClassNotFoundException  
CloneNotSupportedException  
EnumConstantNotPresentException  
FileNotFoundException  
IllegalArgumentException  
IllegalStateException  
IOException  
NoSuchFieldException  
NoSuchMethodException  
NullPointerException  
NumberFormatException  
RuntimeException  
StringIndexOutOfBoundsException  
UnsupportedOperationException  
ConcurrentModificationException  
IndexOutOfBoundsException  
StackOverflowError  
OutOfMemoryError  
InterruptedException  
SecurityException
```