

Class Main

java.lang.Object[↗]
Main

public class **Main**
extends [Object](#)[↗]

Main.java Programa de ejemplo para demostrar la documentación con Javadoc. Contiene varias operaciones matemáticas.

Constructor Summary

Constructors
Constructor
Description
Main()

Method Summary

All Methods	Static Methods	Concrete Methods
Modifier and Type		
Method		
Description		
static boolean		
esPar (int num)		
Determina si un número es par.		
static int		
factorial (int num)		
Calcula el factorial de un número entero.		
static void		
main (String [↗] [] args)		
Método principal para ejecutar el programa.		
static double		
promedio (double[] numeros)		
Calcula el promedio de una lista de números.		
static int		
restar (int num1, int num2)		
Resta dos números enteros.		
static int		
sumar (int num1, int num2)		
Suma dos números enteros.		

Methods inherited from class java.lang.Object [↗]
clone [↗] , equals [↗] , finalize [↗] , getClass [↗] , hashCode [↗] , notify [↗] , notifyAll [↗] , toString [↗] , wait [↗] , wait [↗] , wait [↗]

Constructor Details

Main

```
public Main()
```

Method Details

main

```
public static void main(String[] args)
```

Método principal para ejecutar el programa.

Parameters:

args - Argumentos de línea de comandos.

sumar

```
public static int sumar(int num1,
                        int num2)
```

Suma dos números enteros.

Parameters:

num1 - Primer número.

num2 - Segundo número.

Returns:

La suma de ambos números.

restar

```
public static int restar(int num1,
                        int num2)
```

Resta dos números enteros.

Parameters:

num1 - Primer número.

num2 - Segundo número.

Returns:

Resultado de la resta (num1 - num2).

promedio

```
public static double promedio(double[] numeros)
```

Calcula el promedio de una lista de números.

Parameters:

numeros - Array de números (double).

Returns:

El promedio de los valores del array.

Throws:

[IllegalArgumentException](#) - si el array está vacío.

esPar

```
public static boolean esPar(int num)
```

Determina si un número es par.

Parameters:

num - Número entero a evaluar.

Returns:

true si el número es par, false si el número es impar.

factorial

```
public static int factorial(int num)
```

Calcula el factorial de un número entero.

Parameters:

num - Número entero mayor o igual a 0.

Returns:

El factorial de num.

Throws:

[IllegalArgumentException](#)[↗] - si el número es negativo.