

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
<code>Main()</code>

Method Summary

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

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

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.