

- [Package](#)
- [Class](#)
- [Tree](#)
- [Deprecated](#)
- [Index](#)
- [Help](#)

- [Prev Class](#)
- [Next Class](#)

- [Frames](#)
- [No Frames](#)

- [All Classes](#)

- [Summary](#):
- [Nested](#) |
- [Field](#) |
- [Constr](#) |
- [Method](#)

- [Detail](#):
- [Field](#) |
- [Constr](#) |
- [Method](#)

## Class factorial

- [java.lang.Object](#)
- - [factorial](#)

---

- ```
public class factorial
extends java.lang.Object

Clase que contiene mÃ©todos matemÃ¡ticos de utilidad.
```

- - **Constructor Summary**

Constructors  
**Constructor and  
Description**

[factorial\(\)](#)

- - **Method Summary**

All Methods [Static Methods](#) [Concrete Methods](#)

| Modifier and<br>Type | Method and Description                                                                      |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| static long          | <a href="#">factorial</a> (int n)<br>Calcula el factorial de un nÃºmero entero<br>positivo. |
| static void          | <a href="#">main</a> (java.lang.String[] args)                                              |

- - **Methods inherited from class java.lang.Object**

[clone](#), [equals](#), [finalize](#), [getClass](#), [hashCode](#), [notify](#), [notifyAll](#), [toString](#), [wait](#), [wait](#), [wait](#)

- - **Constructor Detail**

- - - **factorial**

`public factorial()`

- - **Method Detail**

- - - **factorial**

`public static long factorial(int n)`

Calcula el factorial de un número entero positivo.

La función toma un número entero positivo y devuelve su factorial. El factorial de un número  $n$  (denotado como  $n!$ ) es el producto de todos los enteros positivos desde 1 hasta  $n$ .

Parameters:

$n$  - un número entero positivo cuyo factorial se quiere calcular. Debe ser mayor o igual a 0.

Returns:

el factorial del número dado como un entero largo. En el caso de  $n = 0$ , el resultado es 1.

Throws:

`java.lang.IllegalArgumentException` - si  $n$  es negativo.

#### ▪ main

```
public static void main(java.lang.String[] args)
```

[Skip navigation links](#)

- [Package](#)
- [Class](#)
- [Tree](#)
- [Deprecated](#)
- [Index](#)
- [Help](#)

- [Prev Class](#)
- [Next Class](#)

- [Frames](#)
- [No Frames](#)

- [All Classes](#)

- Summary:
- [Nested](#) |
- [Field](#) |
- [Constr](#) |
- [Method](#)

- Detail:
- [Field](#) |
- [Constr](#) |
- [Method](#)