

[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](#)

Class factorial

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

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

Clase que contiene un método para calcular el factorial de un número entero positivo.

  - - **Constructor Summary**

Constructors

**Constructor and Description**

|                           |    |
|---------------------------|----|
| <a href="#">factorial</a> | () |
|---------------------------|----|
    - **Method Summary**

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

**Modifier and Type** **Method and Description**

|             |                                                |                                                    |
|-------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| static long | <a href="#">calcularFactorial</a> (int n)      | Calcula el factorial de un número entero 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**
      - **calcularFactorial**

```
public static long calcularFactorial(int n)
```

Calcula el factorial de un número entero positivo.

El factorial de un número entero positivo n se define como el producto de todos los números enteros positivos desde 1 hasta n. Por ejemplo, el factorial de 5 es 5 \* 4 \* 3 \* 2 \* 1 = 120.

Parameters:

n - un número entero positivo para el cual se quiere calcular el factorial. Debe ser mayor o igual a 0.

Returns:

el factorial de n. Si n es 0, retorna 1 ya que 0! = 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](#)