

# JavaDoc

Creamos una clase para documentar:

```
J MiClase.java x
J MiClase.java > MiClase
1  /**
2   * Descripción de la clase MiClase. Contiene una calculadora
3   * @author Andrés Escribano
4   * @version 1.0
5   */
6
7  public class MiClase {
8
9      /**
10       * Variables de la clase
11       * @param a Primer número
12       * @param b Segundo número
13       */
14
15
16
17      /**
18       * Calcula la suma de dos números enteros.
19       *
20       * @param a
21       * @param b
22       * @return La suma de los dos números.
23       * @version 1.0
24       */
25      public int sumar(int a, int b) {
26          return a + b;
27      }
28
29      /**
30       * Calcula la resta de dos números enteros.
31       *
32       * @param a
33       * @param b
34       * @return La resta de los dos números.
35       * @version 1.0
36       */
37      public int restar(int a, int b) {
38          return a - b;
39      }
40  }
```

```
38  }
39
40      /**
41       * Calcula la multiplicar de dos números enteros.
42       *
43       * @param a
44       * @param b
45       * @return La multiplicar de los dos números.
46       * @version 1.0
47       */
48      public int multiplicarr(int a, int b) {
49          return a * b;
50      }
51
52      /**
53       * Calcula la dividirde dos números enteros.
54       *
55       * @param a
56       * @param b
57       * @return La dividirde los dos números.
58       * @version 1.0
59       *
60       */
61      public int dividir(int a, int b) {
62          return a / b;
63      }
64  }
```

Una vez tengamos el código, desde la terminal de Linux nos vamos a la carpeta donde se aloja el fichero.

```
andres@andres:~/Escritorio/vscode$ ls
MiClase.java
andres@andres:~/Escritorio/vscode$ javadoc MiClase.java
```

Una vez realizada la documentación se nos genera múltiples ficheros, entre ellos un fichero llamado nombre-archivo.html. Abrimos ese archivo y nos lleva a una página donde se aloja toda la información:

The screenshot shows a web browser window displaying the Javadoc documentation for the `MiClase` class. The browser's address bar shows the file path `file:///home/andres/Escritorio/vscode/MiClase.html`. The page has a sidebar with navigation links: **PACKAGE**, **CLASS** (selected), **TREE**, **DEPRECATED**, **INDEX**, and **HELP**. Below the sidebar, the main content area is titled **Class MiClase** and shows the following information:

- Package: `java.lang.Object`
- Class: `MiClase`
- Source code snippet:

```
public class MiClase
    extends java.lang.Object
```
- Description: Descripción de la clase MiClase. Contiene una calculadora.

The page also includes a **Constructor Summary** section with a table of constructors:

Constructor	Description
<code>MiClase()</code>	

Below this is a **Method Summary** section with a table of methods:

Modifier and Type	Method	Description
<code>int</code>	<code>dividir(int a, int b)</code>	Calcula la dividirde dos números enteros.
<code>int</code>	<code>multiplicarr(int a, int b)</code>	Calcula la multiplicar de dos números enteros.
<code>int</code>	<code>restar(int a, int b)</code>	Calcula la resta de dos números enteros.
<code>int</code>	<code>sumar(int a, int b)</code>	Calcula la suma de dos números enteros.

#### Constructor Detail

##### MiClase

```
public MiClase()
```

#### Method Detail

##### sumar

```
public int sumar(int a, int b)
```

Calcula la suma de dos números enteros.

##### Parameters:

a -

b -

##### Returns:

La suma de los dos números.

#### restar

```
public int restar(int a, int b)
```

Calcula la resta de dos números enteros.

##### Parameters:

a -

b -

##### Returns:

La resta de los dos números.

#### multiplicarr

```
public int multiplicarr(int a, int b)
```

Calcula la multiplicar de dos números enteros.

##### Parameters:

a -

b -

##### Returns:

La multiplicar de los dos números.

#### dividir

```
public int dividir(int a, int b)
```

Calcula la dividir de dos números enteros.

##### Parameters:

a -

b -

##### Returns:

La dividir de los dos números.