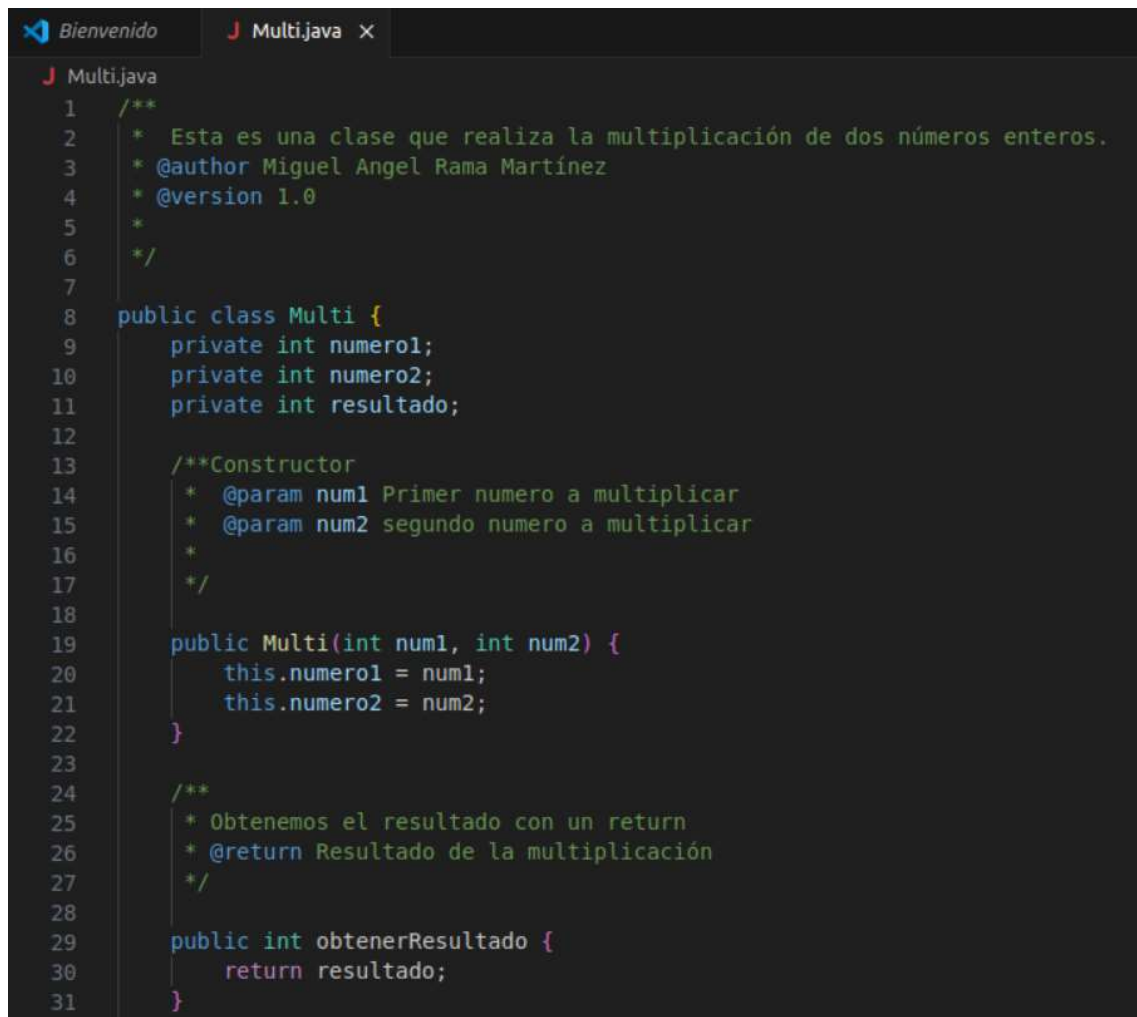


EJERCICIO DOCUMENTACION JAVADOC

Vamos a documentar con javadoc un código java en nuestro VisualCode, para ello lo primero que debemos hacer es actualizar repositorios (sudo apt update) e instalar el jdk (sudo apt install default-jdk), en caso de no tenerlo aun. Podemos ver nuestra versión con “java -version”:

```
administrador@UBUNTUDAW:~$ java -version
openjdk version "11.0.22" 2024-01-16
OpenJDK Runtime Environment (build 11.0.22+7-post-Ubuntu-0ubuntu222.04.1)
OpenJDK 64-Bit Server VM (build 11.0.22+7-post-Ubuntu-0ubuntu222.04.1, mixed mode, sharing)
```

Creemos un código sencillo en VisualCode en Java, por ejemplo Multi.java, que será una clase que multiplicará dos números enteros.



```
Bienvenido  Multi.java x
Multi.java
1  /**
2   * Esta es una clase que realiza la multiplicación de dos números enteros.
3   * @author Miguel Angel Rama Martínez
4   * @version 1.0
5   *
6   */
7
8  public class Multi {
9      private int numero1;
10     private int numero2;
11     private int resultado;
12
13     /**Constructor
14      * @param num1 Primer numero a multiplicar
15      * @param num2 segundo numero a multiplicar
16      *
17      */
18
19     public Multi(int num1, int num2) {
20         this.numero1 = num1;
21         this.numero2 = num2;
22     }
23
24     /**
25      * Obtenemos el resultado con un return
26      * @return Resultado de la multiplicación
27      */
28
29     public int obtenerResultado {
30         return resultado;
31     }
```

Abrimos la terminal integrada y introducimos lo siguiente:

```
administrador@UBUNTUDAW:~/Proyectos/Java$ javadoc -d doc Multi.java
```

Generará la documentación en una carpeta “doc” en el directorio actual. Podemos abrirlo introduciendo en la consola el siguiente comando:

```
• administrador@UBUNTUDAW:~/Proyectos/Java$ xdg-open doc/index.html
```

Y nos abrirá el archivo HTML de documentación Javadoc en el navegador web prefdeterminado:

← → ↺

📄 Archivo

/home/administrador/Proyectos/Java/doc/Multi.html

☆

PACKAGE

CLASS

TREE

DEPRECATED

INDEX

HELP

ALL CLASSES

SUMMARY: NESTED | FIELD | CONSTR | METHOD

DETAIL: FIELD | CONSTR | METHOD

Class Multi

java.lang.Object

Multi

public class Multi

extends java.lang.Object

Esta es una clase que realiza la multiplicación de dos números enteros.

Constructor Summary

Constructors

Constructor	Description
Multi(int num1, int num2)	Constructor

Method Summary

All Methods

Static Methods

Instance Methods

Concrete Methods

Modifier and Type	Method	Description
static void	main(java.lang.String[] args)	Método para probar la clase.
int	obtenerResultado()	Obtenemos el resultado con un return