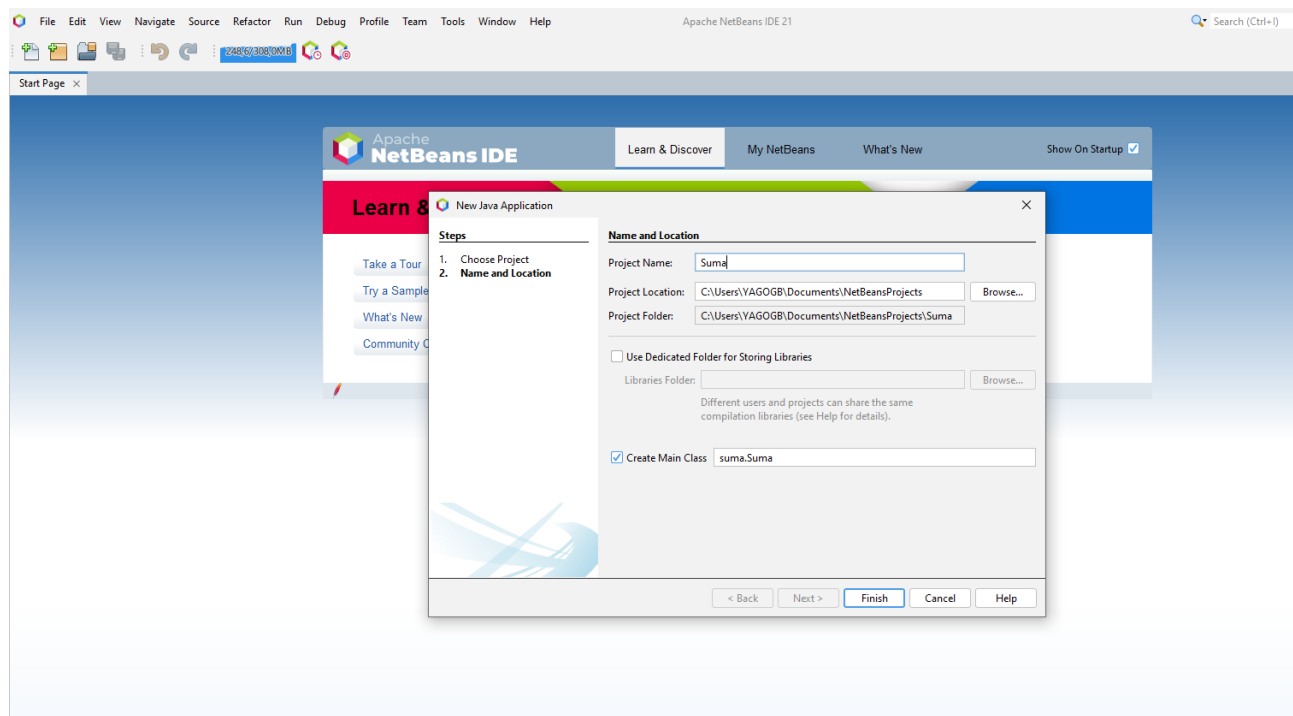


DOCUMENTACIÓN JAVADOC

Para realizar la practica con javadoc he elegido usar el IDE NetBeans que ya venia instalado en la maquina real y trae jdk que tiene javadoc integrado.

Lo que necesitamos es crear un nuevo proyecto asi que creamos uno de java with ant como aplicación



Le damos el nombre suma que va ser el nombre de la clase del main

```
1  /*
2  * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.txt to change this license
3  * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Classes/Main.java to edit this template
4  */
5  package suma;
6
7  /**
8   *
9   * @author YAGOGB
10  */
11  public class Suma {
12
13      /**
14       * Calcula a soma de dois números inteiros.
15       *
16       * @param a Primeiro número inteiro.
17       * @param b Segundo número inteiro.
18       * @return A soma de a e b.
19       */
20      public static int sumar(int a, int b) {
21          return a + b;
22      }
23
24      public static void main(String[] args) {
25          System.out.println(sumar(5, 3)); // Saída: 8
26      }
27  }
```

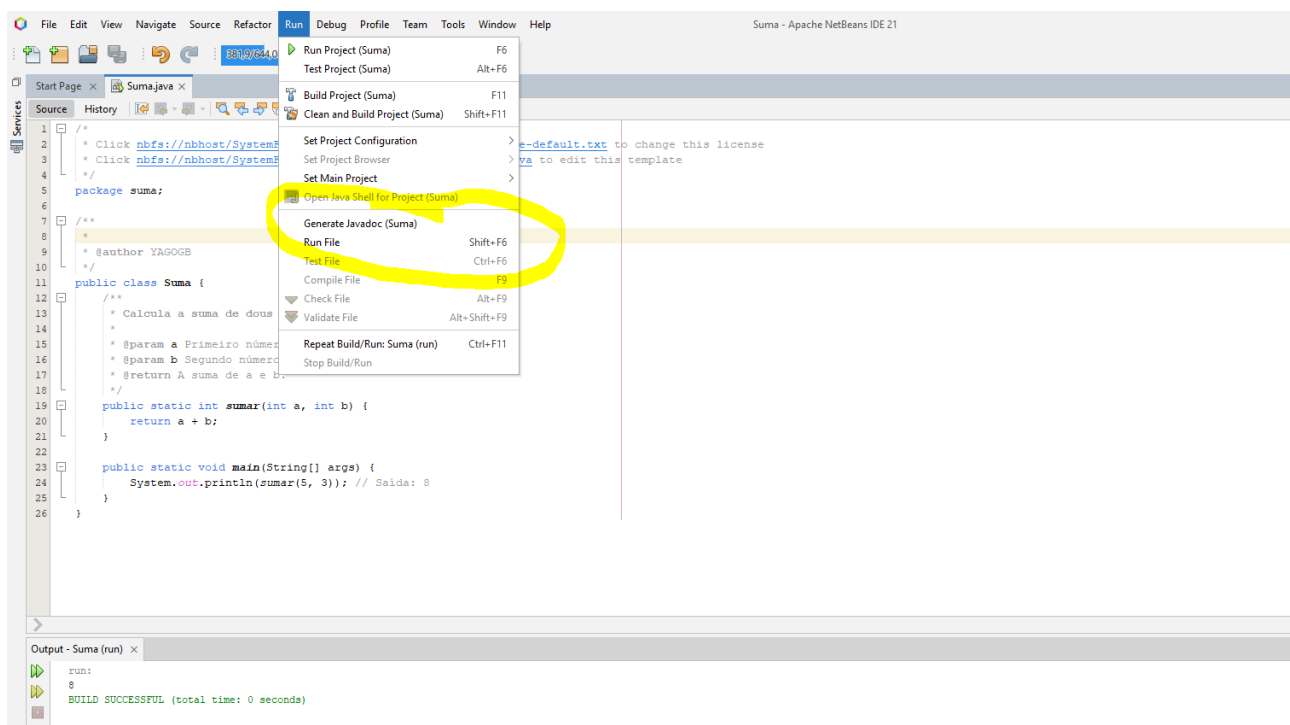
suma.Suma

Output - Suma (run) x

run:
8
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)

aquí tenemos el código el cual vamos a generar la documentación lo que hemos hecho es escribir los comentarios como si fueran directivas con @ lo que hace el código param como parámetros y return lo que devuelve

Netbeans en la pestaña run nos ofrece la opción de generar el javadoc



Lo que hace es nos genera un html con los paquetes y clases del fichero entramos en la clase java a ver que pasa

Archivo | C:/Users/YAGOG8/Documents/NetBeansProjects/Suma/dist/javadoc/suma/package-summary.html

PACKAGE

CLASS

USE

TREE

INDEX

HELP

PACKAGE: DESCRIPTION | RELATED PACKAGES | CLASSES AND INTERFACES

Package suma

package suma

Classes

| Class | Description |
|-------|-------------|
| Suma | |

SUMMARY: NESTED | FIELD | CONSTR | METHOD DETAIL: FIELD | CONSTR | METHOD

Constructors

| Constructor | Description |
|-------------|-------------|
| Suma() | |

Method Summary

All Methods Static Methods Concrete Methods

| Modifier and Type | Method | Description |
|-------------------|---------------------|--|
| static void | main(String[] args) | |
| static int | sumar(int a, int b) | Calcula a suma de dous números enteiros. |

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

Constructor Details

Suma

```
public Suma()
```

Method Details

sumar

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

Calcula a suma de dous números enteiros.

Parameters:
a - Primeiro número enteiro.
b - Segundo número enteiro.

Returns:
A suma de a e b.

Vemos que nos proporciona todos los detalles de los comentarios que hicimos. Esto es muy útil por ejemplo si estamos en un puesto superior al desorrallador y le tenemos que proporcionar soporte leyendo esto nos ahorramos mucho trabajo para entender como funciona el codigo.

Ahora vamos a intentarlo con php doc.

Podríamos hacerlo con netbeans directamente también, pero como php se suele escribir sin IDE vamos a intentar hacerlo por comandos.

[Suma](#)

DOCUMENTACION PHP – PHPDOC

Para instalarlo nos dirigimos a una de nuestras maquinas virtuales y utilizamos el instalador de composer.

```
drwxr-xr-x xubu xubu 4.0 KB Wed Nov 22 09:16:59 2023 Videos
.rwxrwxr-x xubu xubu 18 KB Wed Nov 22 12:56:26 2023 install.sh
xubu@xubu-VirtualBox:~$ composer global require phpdocumentor/phpdocumentor
Changed current directory to /home/xubu/.config/composer
Using version ^3.6 for phpdocumentor/phpdocumentor
./composer.json has been updated
Running composer update phpdocumentor/phpdocumentor
Loading composer repositories with package information
Updating dependencies
Lock file operations: 63 installs, 0 updates, 3 removals
- Removing symfony/deprecation-contracts (v3.4.0)
- Removing symfony/service-contracts (v3.4.0)
- Removing symfony/translation-contracts (v3.4.0)
- Locking cypresslab/php-curry (0.5.0)
- Locking dflydev/dot-access-data (v3.0.3)
- Locking doctrine/deprecations (1.1.4)
- Locking doctrine/lexer (3.0.1)
- Locking jawira/plantuml (v1.2025.0)
- Locking jawira/plantuml-encoding (v1.1.1)
- Locking jean85/pretty-package-versions (2.1.0)
- Locking league/commonmark (2.6.1)
- Locking league/config (v1.2.0)
- Locking league/csv (9.21.0)
- Locking league/flysystem (1.1.10)
```

Creamos un nuevo archivo php

```
drwxrwxr-x www-data www-data 21 B Wed Nov 22 11:16:02 2023 phpinfo.php
xubu@xubu-VirtualBox:/var/www/html$ touch suma.php
xubu@xubu-VirtualBox:/var/www/html$ ls
drwxrwxr-x xubu xubu 4.0 KB Wed Nov 22 17:45:38 2023 lara
lrwxrwxr-x root root 21 B Wed Nov 22 11:18:06 2023 phpmyadmin -> /usr
/share/phpmyadmin
.rwxrwxr-x www-data www-data 10 KB Wed Nov 22 10:40:38 2023 index.html
.rw-rw-r-- xubu xubu 53 B Wed Nov 22 11:16:16 2023 ola.php
.rwxrwxr-x www-data www-data 21 B Wed Nov 22 11:16:02 2023 phpinfo.php
.rw-rw-r-- xubu xubu 0 B Fri Feb 7 17:28:20 2025 suma.php
xubu@xubu-VirtualBox:/var/www/html$ cd suma.php
bash: cd: suma.php: No es un directorio
xubu@xubu-VirtualBox:/var/www/html$ code.
Non foi posíbel atopar a orde «code.», quixo dicir:
orde «code» do snap code (1a5daa3a)
Ver «snap info <nome_do_snap>» para versións adicionais.
xubu@xubu-VirtualBox:/var/www/html$ code .
xubu@xubu-VirtualBox:/var/www/html$
```