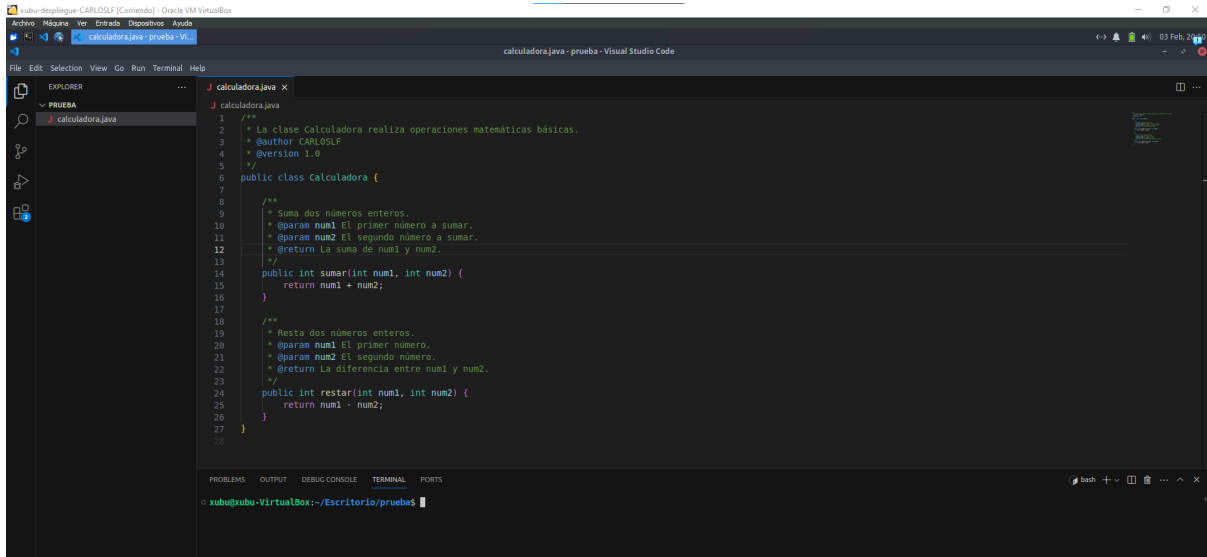


# Javadoc

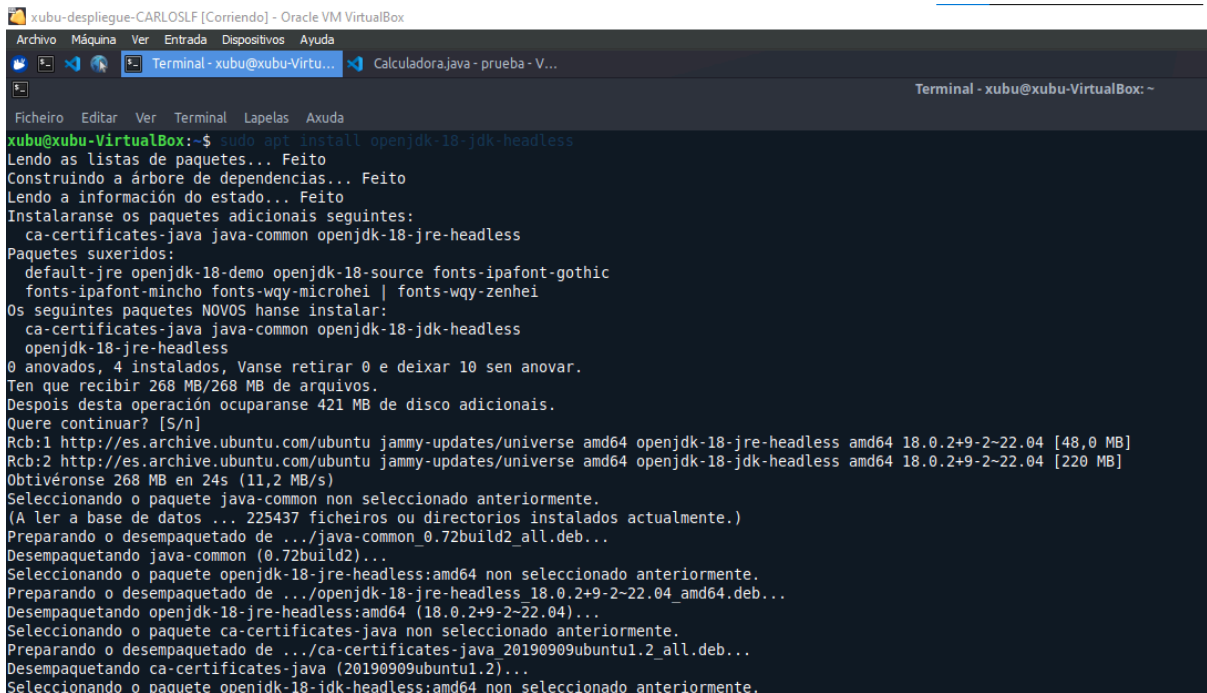
- Creamos un proyecto de java:



```
1 /**
2  * La clase Calculadora realiza operaciones matemáticas básicas.
3  * @author CARLOSLF
4  * @version 1.0
5  */
6 public class Calculadora {
7
8     /**
9     * Suma dos números enteros.
10    * @param num1 El primer número a sumar.
11    * @param num2 El segundo número a sumar.
12    * @return La suma de num1 y num2.
13    */
14    public int sumar(int num1, int num2) {
15        return num1 + num2;
16    }
17
18    /**
19    * Resta dos números enteros.
20    * @param num1 El primer número.
21    * @param num2 El segundo número.
22    * @return La diferencia entre num1 y num2.
23    */
24    public int restar(int num1, int num2) {
25        return num1 - num2;
26    }
27 }
```

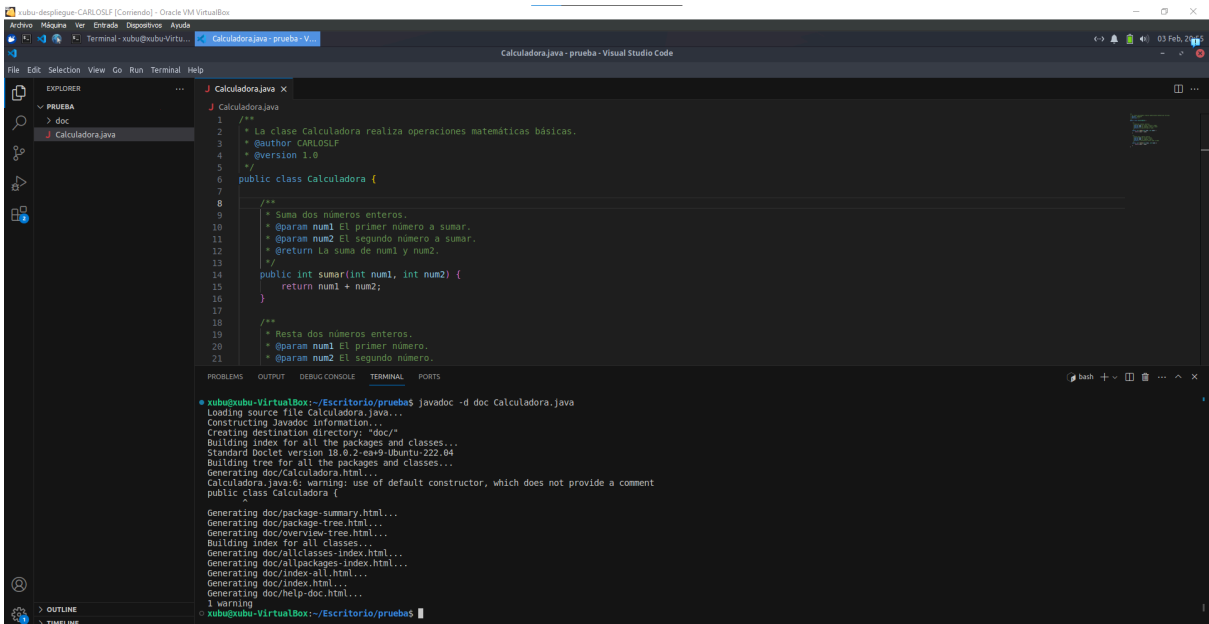
- Instalamos el jdk:

`sudo apt install openjdk-18-jdk-headless`

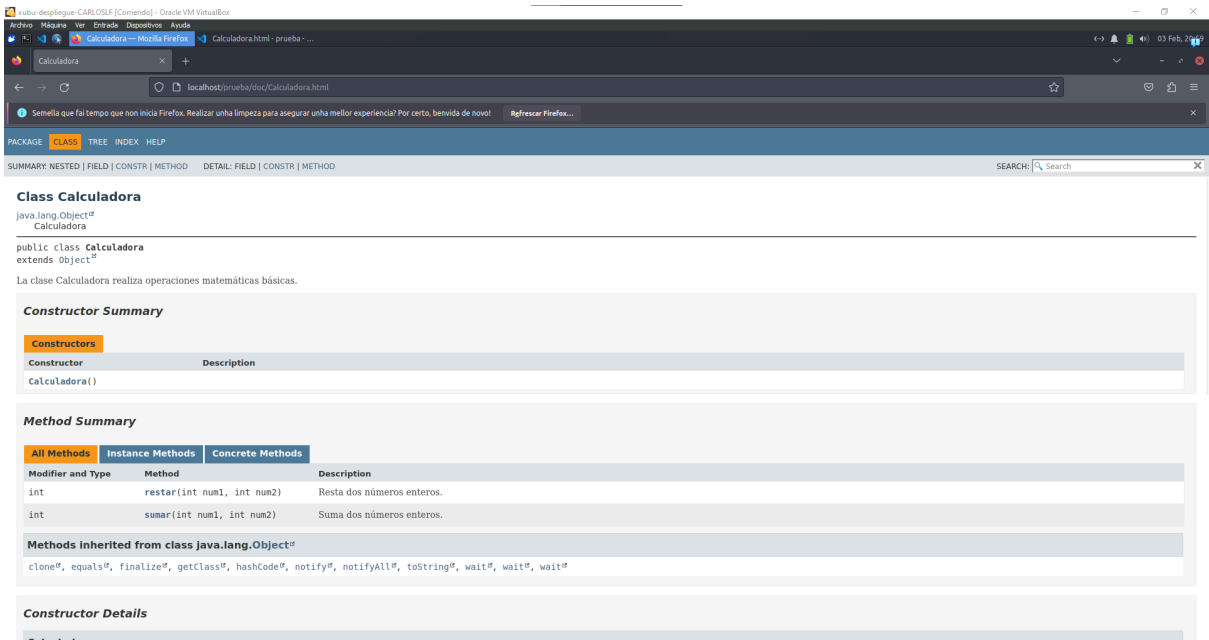


```
xubu@xubu-VirtualBox:~$ sudo apt install openjdk-18-jdk-headless
Lendo as listas de paquetes... Feito
Construindo a árbore de dependencias... Feito
Lendo a información do estado... Feito
Instalaranse os paquetes adicionais seguintes:
  ca-certificates-java java-common openjdk-18-jre-headless
Paquetes suxeridos:
  default-jre openjdk-18-demo openjdk-18-source fonts-ipafont-gothic
  fonts-ipafont-mincho fonts-wqy-microhei | fonts-wqy-zenhei
Os seguintes paquetes NOVOS hanse instalar:
  ca-certificates-java java-common openjdk-18-jdk-headless
  openjdk-18-jre-headless
0 anovados, 4 instalados, Vanse retirar 0 e deixar 10 sen anovar.
Ten que recibir 268 MB/268 MB de arquivos.
Despois desta operación ocuparanse 421 MB de disco adicionais.
Quere continuar? [S/n]
Rcb:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/universe amd64 openjdk-18-jre-headless amd64 18.0.2+9-2-22.04 [48,0 MB]
Rcb:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/universe amd64 openjdk-18-jdk-headless amd64 18.0.2+9-2-22.04 [220 MB]
Obtivéronse 268 MB en 24s (11,2 MB/s)
Seleccionando o paquete java-common non seleccionado anteriormente.
(A ler a base de datos ... 225437 ficheiros ou directorios instalados actualmente.)
Preparando o desempaquetado de .../java-common_0.72build2_all.deb...
Desempaquetando java-common (0.72build2)...
Seleccionando o paquete openjdk-18-jre-headless:amd64 non seleccionado anteriormente.
Preparando o desempaquetado de .../openjdk-18-jre-headless_18.0.2+9-2-22.04_amd64.deb...
Desempaquetando openjdk-18-jre-headless:amd64 (18.0.2+9-2-22.04)...
Seleccionando o paquete ca-certificates-java non seleccionado anteriormente.
Preparando o desempaquetado de .../ca-certificates-java_20190909ubuntu1.2_all.deb...
Desempaquetando ca-certificates-java (20190909ubuntu1.2)...
Seleccionando o paquete openjdk-18-jdk-headless:amd64 non seleccionado anteriormente.
```

- Creamos la documentación:  
javadoc -d doc Calculadora.java

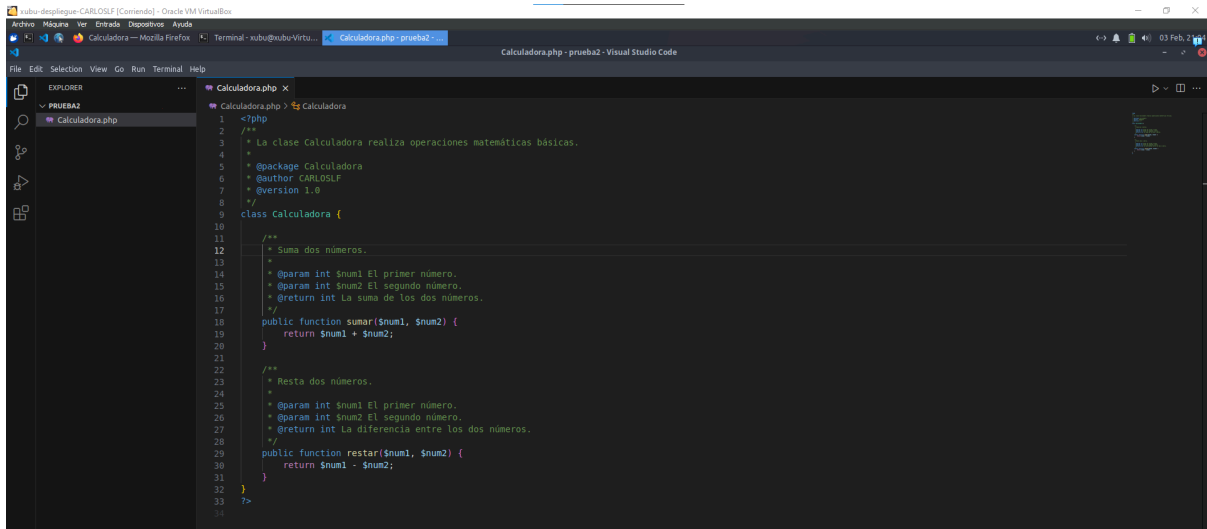


- Vamos a la ruta desde el localhost:  
<http://localhost/prueba/doc/Calculadora.html>



# PHPDoc

- Creamos un proyecto en PHP:



```
<?php
/**
 * La clase Calculadora realiza operaciones matemáticas básicas.
 *
 * @package Calculadora
 * @author CARLOSIF
 * @version 1.0
 */
class Calculadora {

    /**
     * Suma dos números.
     *
     * @param int $num1 El primer número.
     * @param int $num2 El segundo número.
     * @return int La suma de los dos números.
     */
    public function sumar($num1, $num2) {
        return $num1 + $num2;
    }

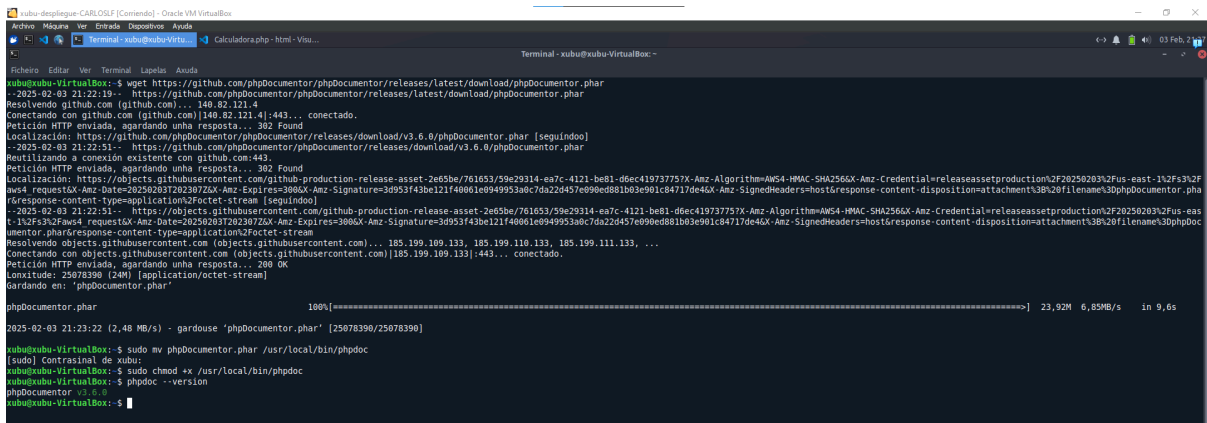
    /**
     * Resta dos números.
     *
     * @param int $num1 El primer número.
     * @param int $num2 El segundo número.
     * @return int La diferencia entre los dos números.
     */
    public function restar($num1, $num2) {
        return $num1 - $num2;
    }
}
```

- Instalamos phpdoc:

wget <https://github.com/phpDocumentor/phpDocumentor/releases/latest/download/phpDocumentor.phar>

sudo mv phpDocumentor.phar /usr/local/bin/phpdoc

sudo chmod +x /usr/local/bin/phpdoc



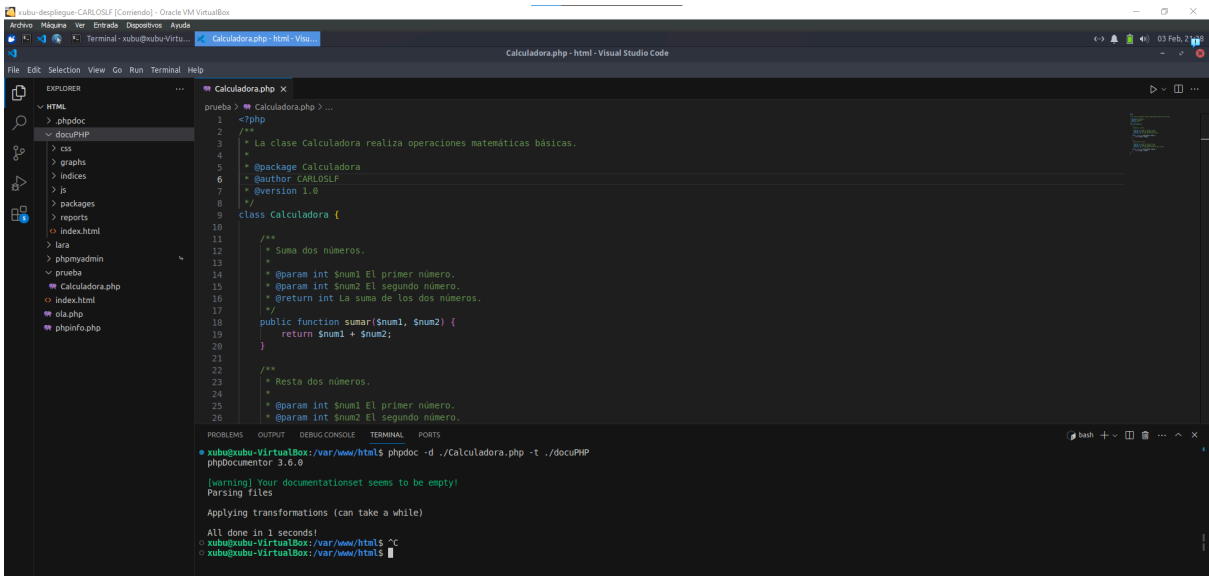
```
xubu@xubu-VirtualBox:~$ wget https://github.com/phpDocumentor/phpDocumentor/releases/latest/download/phpDocumentor.phar
--2023-02-03 21:22:15-- https://github.com/phpDocumentor/phpDocumentor/releases/latest/download/phpDocumentor.phar
Resolving github.com (github.com)... 140.82.121.4
Connecting to github.com (github.com)|140.82.121.4|:443... conectado.
Petición HTTP enviada, aguardando una respuesta... 302 Found
Localización: https://github.com/phpDocumentor/phpDocumentor/releases/download/v3.6.0/phpDocumentor.phar [siguindoo]
--2023-02-03 21:22:51-- https://github.com/phpDocumentor/phpDocumentor/releases/download/v3.6.0/phpDocumentor.phar
Reutilizando a conexión existente con github.com:443.
Petición HTTP enviada, aguardando una respuesta... 302 Found
Localización: https://objects.githubusercontent.com/github-production-release-asset-26686/761653/39c29314-ea7c-4121-be81-d6c41973737x?Az-Algorithm=HMAC-SHA256&Az-Credential=releasessetproduction3F2020203V2fus-east-1A2F392F
m4 request&Az-Date=20230203T212251Z&Az-Expires=300&Az-Signature=30953f43be121f46061e0949953a8c70a226457e090e881b3e901c4717de46x&Az-SignedHeaders=host&response-content-disposition=attachment;3926filename=3phpDocumentor.pha
r&response-content-type=application/octet-stream [siguindoo]
--2023-02-03 21:22:51-- https://objects.githubusercontent.com/github-production-release-asset-26686/761653/39c29314-ea7c-4121-be81-d6c41973737x?Az-Algorithm=HMAC-SHA256&Az-Credential=releasessetproduction3F2020203V2fus-east-1A2F392Fm4 request&Az-Date=20230203T212251Z&Az-Expires=300&Az-Signature=30953f43be121f46061e0949953a8c70a226457e090e881b3e901c4717de46x&Az-SignedHeaders=host&response-content-disposition=attachment;3926filename=3phpDoc
umentor.phar&response-content-type=application/octet-stream
Resolving objects.githubusercontent.com (objects.githubusercontent.com)... 185.199.109.133, 185.199.110.133, 185.199.111.133, ...
Conectando con objects.githubusercontent.com (objects.githubusercontent.com)|185.199.109.133|:443... conectado.
Petición HTTP enviada, aguardando una respuesta... 200 OK
[Comitide: 25078390 (24M) [application/octet-stream]
Guardando en: 'phpDocumentor.phar'

phpDocumentor.phar 100%[=====] 23,92M 6,85MB/s in 9,6s

2023-02-03 21:23:22 (2,48 MB/s) - guardouse 'phpDocumentor.phar' [25078390/25078390]

xubu@xubu-VirtualBox:~$ sudo mv phpDocumentor.phar /usr/local/bin/phpdoc
[sudo] Contraseña de xubu:
xubu@xubu-VirtualBox:~$ sudo chmod +x /usr/local/bin/phpdoc
xubu@xubu-VirtualBox:~$ phpdoc --version
phpDocumentor v3.6.0
xubu@xubu-VirtualBox:~$
```

- Creamos la documentación:  
sudo chmod +x /usr/local/bin/phpdoc



- Vamos a la ruta desde el localhost:  
http://localhost/docuPHP/

