

PHPDocumentor

Pablo García Gil

- ¿Para que sirve PHPDocumentor?

PHPDocumentor sirve para documentar de forma automática proyectos PHP. Genera documentación legible y estructurada a partir de los comentarios PHPDoc en el código fuente. Esto ayuda a que el código sea más comprensible, manteniendo la documentación actualizada a medida que se desarrolla y modifica el código.

- Instalación PHPDocumentor

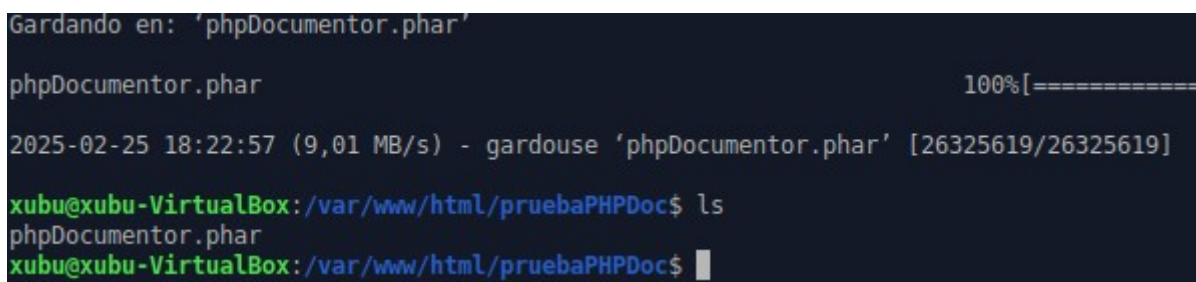
- Primero tenemos que comprobar que esté instalado PHP con:
`php -v`

- Si no lo tenemos instalado lo instalaremos con:
`sudo apt-get update`
`sudo apt-get install php`

- Ahora vamos a crear un directorio para almacenar los archivos PHP
`sudo mkdir /var/www/html/pruebaPHPDoc`
`cd /var/www/html/pruebaPHPDoc`

- Instalamos phpDocumentor dentro de la carpeta del proyecto:
`wget https://phpdoc.org/phpDocumentor.phar`

- Comprobamos que se haya instalado:
`ls`



```
Gardando en: 'phpDocumentor.phar'

phpDocumentor.phar                               100%[=====]

2025-02-25 18:22:57 (9,01 MB/s) - gardouse 'phpDocumentor.phar' [26325619/26325619]

xubu@xubu-VirtualBox:/var/www/html/pruebaPHPDoc$ ls
phpDocumentor.phar
xubu@xubu-VirtualBox:/var/www/html/pruebaPHPDoc$
```

- Creamos un directorio src en el que vamos a almacenar los archivos php:
`mkdir src`
`cd src`

- Una vez situados en la carpeta src creamos el archivo:
`sudo nano ejemplo1.php`

- Metemos dentro el código php:
`<?php`
`/**`

```

* Calcular la suma de dos números.
*
* Esta función toma los dos argumentos de entrada $a y $b, los suma y retorna la suma de ambos
números
*
* @param int $a Primer número que se sumará.
* @param int $b Segundo número que se sumará.
*
* @return int El resultado de la suma de $a y $b.
*/
function sumar($a, $b) {
    return $a + $b;
}
?>

```

```

GNU nano 6.2
<?php
/**
 * Calcular la suma de dos números.
 *
 * Esta función toma los dos argumentos de entrada $a y $b, los suma y retorna la suma de ambos números
 *
 * @param int $a Primer número que se sumará.
 * @param int $b Segundo número que se sumará.
 *
 * @return int El resultado de la suma de $a y $b.
 */
function sumar($a, $b) {
    return $a + $b;
}
?>

```

- Ahora volvemos a la carpeta de la prueba:
cd ..

- Para que genere la documentación ejecutamos el comando:
php phpDocumentor.phar -d ./ -t ./docs

** Me estaba dando un fallo con un módulo de php (SimpleXML). Lo instalé con:
** sudo apt-get install php-xml

```

xubu@xubu-VirtualBox:/var/www/html/pruebaPHPDoc$ sudo php phpDocumentor.phar -d ./src -t ./docs
phpDocumentor 3.7.1

Parsing source files
1/1 [ ] 100%PHP Fatal error:  Uncaught Error: Class "SimpleXMLElement" not found

```

- Ahora podemos ver que ha creado el directorio /docs toda la documentación del código php:

```

xubu@xubu-VirtualBox:/var/www/html/pruebaPHPDoc$ sudo php phpDocumentor.phar -d ./src -t ./docs
phpDocumentor 3.7.1

Parsing source files
1/1 [ ] 100%
Applying transformations (can take a while)
22/22 [ ] 100%
All done in 1 seconds!
xubu@xubu-VirtualBox:/var/www/html/pruebaPHPDoc$

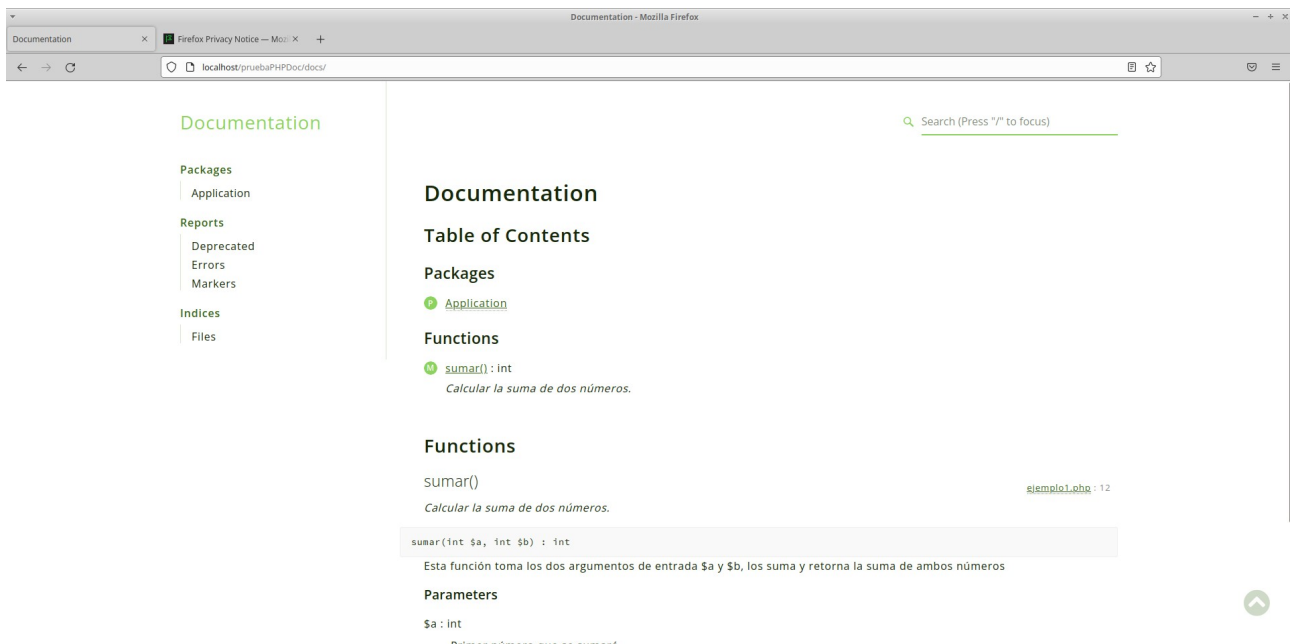
```

```
xubu@xubu-VirtualBox:/var/www/html/pruebaPHPDoc$ ls
docs  phpDocumentor.phar  src
xubu@xubu-VirtualBox:/var/www/html/pruebaPHPDoc$
```

- Ahora vamos a la ruta:

<http://localhost/pruebaPHPDoc/docs/>

- Comprobamos que se ha generado la documentación en formato HTML del código PHP



En el apartado files podemos ver una lista de todos los archivos PHP que se han documentado:

Documentation

Packages

Application

Reports

Deprecated

Errors

Markers

Indices

Files

Files

E

◦ [ejemplo1.php](#)