

Documentación de Instalación de phpDocumentor en Ubuntu (PHAR)

Este procedimiento instala phpDocumentor en un entorno Ubuntu (servidor o máquina virtual) utilizando el archivo PHAR, asegurando que se incluyan las extensiones necesarias para su correcto funcionamiento.

1. Requisitos Previos (Instalar Extensiones de PHP)

Antes de instalar phpDocumentor, es crucial instalar las extensiones de PHP que necesita para procesar archivos y plantillas XML/HTML.

1. **Instalar la extensión XML:** Necesaria para leer la configuración y plantillas de phpDocumentor.

```
sudo apt install php8.3-xml
```

2. **Instalar la extensión MBString:** Necesaria para el manejo correcto de cadenas de múltiples bytes (caracteres especiales, acentos).

```
sudo apt install php8.3-mbstring
```

3. **Reiniciar el servicio de PHP:** Para que las extensiones recién instaladas se carguen.

```
sudo service php8.3-fpm restart # Si usas PHP-FPM
```

O

```
sudo service apache2 restart # Si usas Apache
```

2. Descarga e Instalación de phpDocumentor (Método PHAR)

El método PHAR (PHP Archive) empaqueta la aplicación en un único archivo ejecutable, facilitando su instalación.

1. **Descargar el archivo PHAR:** Utiliza wget para descargar el ejecutable a tu servidor.

```
wget https://phpdoc.org/phpDocumentor.phar
```

2. Otorgar Permisos de Ejecución: Haz que el archivo sea ejecutable.

```
chmod +x phpDocumentor.phar
```

3. Mover a una Ubicación Global (/usr/local/bin): Mueve el archivo y renómbralo a phpdoc para poder ejecutarlo desde cualquier directorio.

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

4. Ejecutar el comando phpdoc

```
phpdoc
```

3. Generación de la Documentación

Una vez instalado y configurados los permisos, puedes generar la documentación de tus archivos que contengan comentarios **PHPDoc**.

1. Entrar al Directorio del Código Fuente:

```
cd /var/www/html/VGDWESProyectoTema3/codigoPHP
```

2. Ejecutar phpDocumentor:

```
phpdoc --directory . --target docs
```

--directory .: Busca archivos PHP en el directorio actual.

--target docs: Genera el HTML de salida en la carpeta docs.

El proceso finalizará creando la carpeta docs con el archivo index.html, que contiene tu documentación.