

Instalación LARAVEL en GNU/Linux



Se deberá seguir las instrucciones de la pagina oficial de Laravel PHP Framework <https://laravel.com/docs/6.x/installation> que se indican en español aquí.

Pre requisitos

A. instalación de XAMPP

1. Descargar desde la web el instalador de la ultima versión con la arquitectura que corresponda en la carpeta Descargas.

```
https://www.apachefriends.org/es/download.html
```

2. Dar permiso al archivo de instalación para que pueda ser ejecutado, acceder a la consola e ingresar a la carpeta donde se haya descargado.

```
cd Descargas (Download o la carpeta donde se descargo)
```

```
sudo chmod 755 xampp-linux-*-installer.run
```

3. Ejecutar el instalador

```
sudo ./xampp-linux-*-installer.run
```

4. Continuar de forma gráfica. La instalación del paquete se realizará en /opt/lampp

5. Crear un link simbólico para acceder fácilmente a php

```
sudo ln -s /opt/lampp/bin/php /usr/local/bin/php
```

6. Cambiar el directorio por default que utiliza el servidor Apache para buscar los proyectos web

```
sudo nano /opt/lampp/etc/httpd.conf
```

Buscar la línea: `DocumentRoot "/opt/lampp/htdocs"` y cambiar por la ruta deseada, por ejemplo `"$HOME/ProyectosWeb"`. Realizar lo mismo con la línea: `<Directory "/opt/lampp/htdocs">`.

7. Copiar todo el contenido de la carpeta `/opt/lampp/htdocs` a la carpeta que se designo en el punto 6.

```
mkdir $HOME/ProyectosWeb
```

```
cp -r /opt/lampp/htdocs/* $HOME/ProyectosWeb/
```

B. instalación de git

```
sudo apt-get install git
```

C. instalación de curl

```
sudo apt-get install curl
```

D. instalación de Composer (<https://getcomposer.org/download/>)

1. Acceder a la carpeta de instalación de software del usuario.

```
cd /usr/local/bin
```

2. Loguearse como root

```
sudo su
```

3. Descargar el instalador y el verificador

```
php -r "copy('https://getcomposer.org/installer', 'composer-setup.php');"
```

```
php -r "if (hash_file('sha384', 'composer-setup.php') ===  
'a5c698ffe4b8e849a443b120cd5ba38043260d5c4023dbf93e1558871f1f07f58274fc6f4c  
93bcfd858c6bd0775cd8d1') { echo 'Installer verified'; } else { echo  
'Installer corrupt'; unlink('composer-setup.php'); } echo PHP_EOL;"
```

4. Ejecutar el instalador

```
php composer-setup.php
```

5. Eliminar el instalador

```
php -r "unlink('composer-setup.php');"
```

6. Cambiar el nombre de la carpeta donde se instalo

```
mv composer.phar composer
```

7. Salir del modo root

```
exit
```

8. Cambiar el propietario de la carpeta oculta composer del usuario

```
sudo chown -R $USER $HOME/.composer
```

Instalación de Laravel

1. Instalación

```
composer global require laravel/installer
```

2. Editar archivo de configuración de ambiente PATH

```
nano ~/.bashrc
```

3. Agregar las siguientes líneas

```
export PATH="$PATH:$HOME/.config/composer/vendor/bin"  
export PATH="$PATH:$HOME/.composer/vendor/bin"
```

4. Volver a cargar el archivo de configuración

```
source ~/.bashrc
```

Crear un nuevo proyecto de Laravel

1. En la carpeta de los proyectos web asignada en la configuración de Apache

```
laravel new nombre_proyecto
```

2. En la carpeta del proyecto dar permisos a los siguientes directorios

```
sudo chmod -R 777 storage
```

```
sudo chmod 777 bootstrap/cache
```

3. Si Apache esta corriendo se puede acceder por un navegador web a

http://localhost/nombre_proyecto/public/

4. Si no se cuenta con Apache instalado se puede ejecutar este comando desde la carpeta del proyecto

```
php artisan serve --port 8080
```

Ahora se podrá acceder por <http://127.0.0.1:8080> desde un navegador web