

Instalación de Laravel en Ubuntu 20.04 o Ubuntu 22.04

Como requisitos previos, se supone que ya está instalado LAMP Server, que lo estamos utilizando durante todo el curso. La instalación de Laravel la realizaremos con *composer*, que es un gestor para instalación de software de terceros. Para instalar composer debemos ir a su web y seguir las instrucciones que nos indican en:

<https://getcomposer.org/download/>

Además de descargarnos *composer*, debemos poner el archivo en un directorio que pueda ser ejecutado tal como se explica en la página:

```
sudo mv composer.phar /usr/local/bin/composer
```

Podemos comprobar que ya está funcionando composer al escribir el comando en el terminal y ver todas las opciones que nos muestra:

```
gallego@Ryzen5:~$ composer

Composer
Composer version 2.0.13 2021-04-27 13:11:08

Usage:
  command [options] [arguments]

Options:
  -h, --help                Display this help message
  -q, --quiet               Do not output any message
  -V, --version             Display this application version
      --ansi                Force ANSI output
      --no-ansi             Disable ANSI output
  -n, --no-interaction      Do not ask any interactive question
```

Si ya tenemos instalado *composer*, también podemos actualizarlo con

```
sudo composer self-update
```

Quedando de esta forma:

```
gallego@Ryzen5:~$ composer

Composer version 2.5.2 2023-02-04 14:33:22

Usage:
  command [options] [arguments]

Options:
  -h, --help                Display help for the given command. When no command is given display help for the list command
  -q, --quiet               Do not output any message
  -V, --version             Display this application version
  --ansi|--no-ansi         Force (or disable --no-ansi) ANSI output
  -n, --no-interaction     Do not ask any interactive question
  --profile                Display timing and memory usage information
  --no-plugins             Whether to disable plugins.
  --no-scripts             Skips the execution of all scripts defined in composer.json file.
  -d, --working-dir=WORKING-DIR If specified, use the given directory as working directory.
  --no-cache               Prevent use of the cache
  -v|vv|vvv, --verbose    Increase the verbosity of messages: 1 for normal output, 2 for more verbose output and 3 for debug

Available commands:
  about          Shows a short information about Composer
  archive        Creates an archive of this composer package
  audit          Checks for security vulnerability advisories for installed packages
  browse        [home] Opens the package's repository URL or homepage in your browser
  bump          Increases the lower limit of your composer.json requirements to the currently installed versions
  check-platform-reqs Check that platform requirements are satisfied
  clear-cache    [clearcache|cc] Clears composer's internal package cache
  completion    Dump the shell completion script
```

El paso siguiente será crear un Host Virtual de Apache donde instalaremos nuestro proyecto de Laravel. En mi caso lo voy a desarrollar sobre la URL <http://milaravel.es>.

El archivo de configuración del Host Virtual debe quedar de la siguiente manera:

```
<VirtualHost *:80>
    ServerName milaravel.es
    ServerAdmin webmaster@localhost
    DocumentRoot /var/www/milaravel.es/public
    <Directory /var/www/milaravel.es>
        AllowOverride All
    </Directory>
    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
</VirtualHost>
```

Ahora seguimos los pasos para que funcione el VH:

- Lo activamos con *a2ensite*
- Creamos el directorio */var/www/milaravel.es*
- Reiniciamos *Apache*.
- Editamos */etc/hosts*

Ahora creamos el proyecto colocándonos en */var/www* y escribiendo:

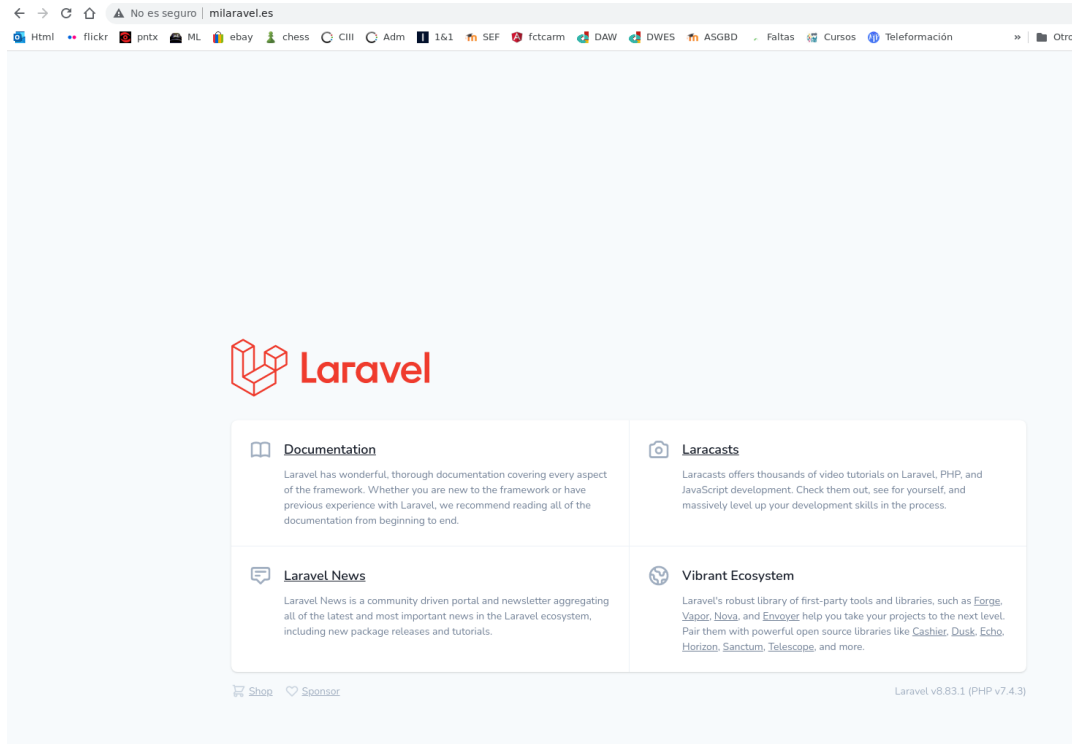
```
sudo composer create-project laravel/laravel milaravel.es
--prefer-dist
```

Para que termine de funcionar el proyecto debemos establecer los siguientes permisos:

```
sudo chgrp -R www-data /var/www/milaravel.es
```

```
sudo chmod -R 775 /var/www/milaravel.es/storage
```

Si buscamos en el navegador la dirección que hemos puesto para nuestro proyecto de Laravel nos debemos encontrar con esto:



Referencias

https://ubunlog.com/laravel-framework-php-ubuntu/?utm_source=feedburner&utm_medium=%24%7Bfeed%2C+email%7D&utm_campaign=Feed%3A+%24%7BUbunlog%7D+%28%24%7BUbunlog%7D%29