

# Crear nuevo proyecto con Laravel o Lumen / Composer / Apache

## Contenido

Instalar Laravel o Lumen.....	2
Instala Composer.....	2
Crear servidor virtual.....	2
Ejecutar script de permisos laravel.....	2
Inicializar git.....	2
Ejecutar script de preparación del repositorio con cuenta riv4wi.....	3
Preparar template readme.....	3
Preparar rama master y subir al repositorio.....	3
Crear la rama develop.....	3
Configurar proyecto en phpstorm.....	3
Crear usuario en Mysql.....	4
Crear base de datos y asignar los permisos al usuario.....	4
Verificar si el usuario fue creado.....	4
Setup folder permissions for laravel:.....	5



## Instalar Laravel o Lumen

`create-project laravel/laravel NOMBRECARPETA`

ó `lumen new NOMBRECARPETA`

## Instala Composer

Acceder dentro de la carpeta creada (`NOMBRECARPETA`)

`composer install` // Suponiendo que composer está instalado globalmente

## Crear servidor virtual

Configurar el archivo editando en `/etc/hosts`

`cd /etc/apache2/sites-available/`

`sudo cp -v hostexistente.conf hostnuevo.conf`

`gksudo xed hostnuevo.conf` y cambiar nombre del sitio y directorios

`sudo a2ensite hostnuevo.conf`

`sudo a2enmod rewrite`

`sudo service apache2 restart`

Acceder al nuevo sitio <http://hostnuevo.com>

## Ejecutar script de permisos laravel

```
#!/bin/bash

DIR=/var/www/laravel/apirf.lumen

USER=riv4wi

chown -R www-data:www-data $DIR/storage

chmod -R 755 $DIR/storage

# First time check if .env file exist

test -f $DIR/.env.example && mv .env.example .env && chmod 660 .env

# First time check if .idea dir exist - Enable for use of phpstorm

test ! -d $DIR/.idea && mkdir $DIR/.idea && chown -R $USER:$USER $DIR/.idea

# First time check if .git dir exist - For using git

test ! -d $DIR/.git && mkdir $DIR/.git && chown -R $USER:$USER $DIR/.git && chmod -R 775 .git/
```

## Inicializar git

`git init`



Repositorio: <https://github.com/riv4wi/document-and-notes>

Rama: **Master**

Nombre-documento: **nuevo-proyecto-con-laravel-o-lumen-composer-apache.odt**

## Ejecutar script de preparación del repositorio con cuenta riv4wi.

[~/scripts/init-git-repo-with-riv4wi.sh](#)

```
#!/bin/sh  
  
git config user.name "riv4wi"  
git config github.user "riv4wi"  
git config user.email "riv4wi@gmail.com"
```

## Preparar template readme

Copiar y modificar los datos iniciales del readme que tendrá el proyecto. Una vez modificado copiarlo en el directorio principal del proyecto

## Preparar rama master y subir al repositorio

Ejecutar script de preparación del repositorio con cuenta riv4wi. (Estas líneas de código generalmente las sugiere github)

[git add .](#)

[git commit -m "first commit"](#)

[git remote add origin https://github.com/riv4wi/apirf-laravel.git](#)

[git push -u origin master](#)

## Crear la rama develop

[git checkout -b develop](#)

## Configurar proyecto en phpstorm

En opción VCS/Import into version control/Share project in Github -> Ingresar las credenciales de autenticación.



## Crear usuario en Mysql

```
CREATE USER 'riv4wi'@'localhost' IDENTIFIED BY '1234';
```

## Crear base de datos y asignar los permisos al usuario

```
create database lar_apirestful;
```

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON lar_apirestful.* TO 'riv4wi'@'localhost';
```

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

### Verificar si el usuario fue creado

```
select User from mysql.user;
```



Repositorio: <https://github.com/riv4wi/document-and-notes>

Rama: **Master**

Nombre-documento: [nuevo-proyecto-con-laravel-o-lumen-composer-apache.odt](#)

# NOTAS ADICIONALES

## Setup folder permissions for laravel:

### 1. Temporary setup in /var/www/html:

Add self to group www-data: `sudo usermod -a -G www-data $USER`

Change ownership of laravel folder: `sudo chgrp -R www-data /var/www/html/project`

Tip: to setup laravel storage: `sudo chmod -R 775 /var/www/html/project/storage`

### 2. Permanent solution:

Make default ownership of folders in /var/www/html \$USER:www-data, so any new creation will assume the permissions of your user and the group www-data

`sudo setfacl -d -R -m u:$USER:rwX,g:www-data:rwX,o:rx /var/www/html`

Now simply add any user to the www-data group to have them have `rwX` access to any created laravel project in /var/www/html. **A reboot will be required.**

---

## Directory Permissions

After installing Laravel, you may need to configure some permissions. Directories within the `storage` and the `bootstrap/cache` directories should be writable by your web server or Laravel will not run. If you are using the `Homestead` virtual machine, these permissions should already be set.  
Fuente: [Laravel.com](https://laravel.com)

---

## Permisos de las carpetas

Otra situación que puede dar lugar a errores es que no tengas permisos de escritura en las carpetas que lo necesitan. Directorios dentro de "storage" y "bootstrap/cache" deben tener permisos de escritura para el servidor web. Si has instalado Laravel en una máquina Homestead no deberías preocuparte por este detalle, pero si lo estás haciendo en una máquina distinta quizás tengas que activarlos.

Como estamos en el ordenador de desarrollo podríamos simplemente asignar 777 a los permisos y así nos aseguramos que no nos de problemas este detalle.

`chmod -R 777 storage`

Este asunto está documentado en la documentación oficial, aunque no sugieren poner los permisos a un valor concreto. Nosotros sugerimos solo 777 porque es tu máquina local, nunca se debería hacer eso en el servidor remoto donde va a estar la aplicación en producción.



Repositorio: <https://github.com/riv4wi/document-and-notes>

Rama: **Master**

Nombre-documento: **nuevo-proyecto-con-laravel-o-lumen-composer-apache.odt**