

Crear nuevo proyecto con Laravel / Composer / Apache

Contenido

Instalar Laravel.....	2
Instala Composer.....	2
Crear servidor virtual.....	2
Ejecutar script de permisos laravel.....	2
Inicializar git y aplicar valores de la cuenta riv4wi.....	2
Ejecutar script de preparación del repositorio con cuenta riv4wi.....	2
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.....	3
Crear base de datos y asignar los permisos al usuario.....	3
Verificar si el usuario fue creado.....	4
Setup folder permissions for laravel:.....	5



Instalar Laravel

`create-project laravel/laravel 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/api-restful
chown -R www-data:www-data $DIR/

# ESPERANDO LA OPORTUNIDAD PARA REVISAR
# chmod -R ug+rw $DIR/storage $DIR/bootstrap/cache
# chmod -R ug+rw $DIR/storage/logs

chmod 660 .env
# For use git
#chmod -R 777 .git/

# For use phpstorm
mkdir $DIR/.idea
chown -R riv4wi: riv4wi $DIR/.idea

# For an enviroment of production
#find $DIR/ -type d -exec chmod 755 {} \;
#find $DIR/ -type f -exec chmod 644 {} \;
```

Inicializar git y aplicar valores de la cuenta riv4wi

`git init`



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;  
CREATE USER 'lar_apirestful'@'localhost' IDENTIFIED BY '1234';  
GRANT ALL PRIVILEGES ON lar_apirestful.* TO 'riv4wi'@'localhost';  
FLUSH PRIVILEGES;
```

Verificar si el usuario fue creado

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



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)

