



En este curso crearemos un proyecto de laravel muy simple y lo desplegaremos en una instancia de EC2 de Amazon Web Service.

La idea de este curso es que logres configurar adecuadamente tu instancia, la base de datos, el enrutamiento y el certificado SSL para tu proyecto de Laravel y que se vea adecuadamente desde el navegador.

## Instalar laravel

Lo primero que debemos hacer es crear nuestro proyecto.  
Para ello ejecuta el instalador de laravel:

```
laravel new awsdemo
```

Ahora vamos a realizar la configuración rápida de autenticación para nuestra aplicación de laravel. Esto lo vamos a hacer para verificar el funcionamiento de nuestra aplicación junto con la base de datos.

## Configuración rápida de autenticación

Dentro del directorio de nuestra aplicación /awsdemo, ejecuta los siguientes comandos:

```
composer require laravel/jetstream  
php artisan jetstream:install livewire
```

Cabe mencionar que estos comandos solo los debes ejecutar en aplicaciones nuevas.

Ahora debemos crear una base de datos, la vamos a llamar awsdemo, aunque eres libre de elegir el nombre. Este paso no es importante para AWS, solo lo vamos a hacer para verificar que todo funcione como se espera.

Ingresa a PHPMysqlAdmin y crea la nueva base de datos.

En el archivo .env de laravel configura las credenciales de acceso para la base de datos.

```
DB_CONNECTION=mysql  
DB_HOST=127.0.0.1  
DB_PORT=3306  
DB_DATABASE=awsdemo  
DB_USERNAME=root  
DB_PASSWORD=
```



Y finalmente vamos a ejecutar nuestras migraciones con el comando:

```
php artisan migrate
```

Finalmente debemos instalar nuestras dependencias de nodejs. Ejecuta los siguientes comandos:

```
npm install
```

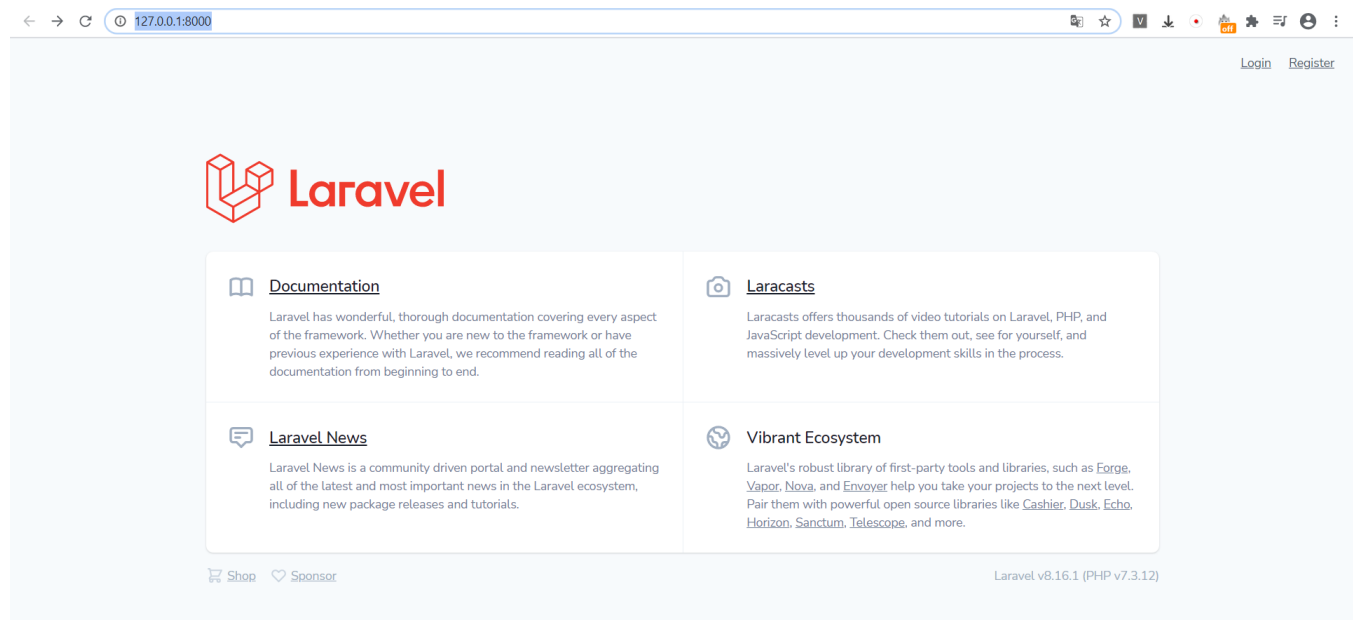
```
npm run dev
```

## Verificar la instalación de Laravel

Ahora vamos a correr el servidor, para ello ejecuta el siguiente comando:

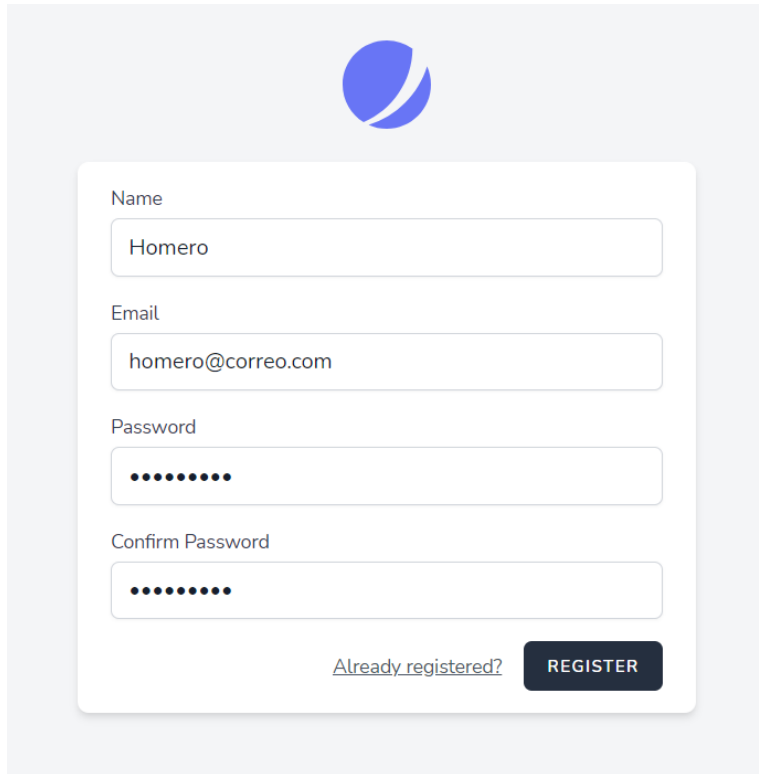
```
php artisan serve
```

Si todo ha salido bien, ingresa a la dirección <http://127.0.0.1:8000/> y deberás ver la siguiente pantalla:



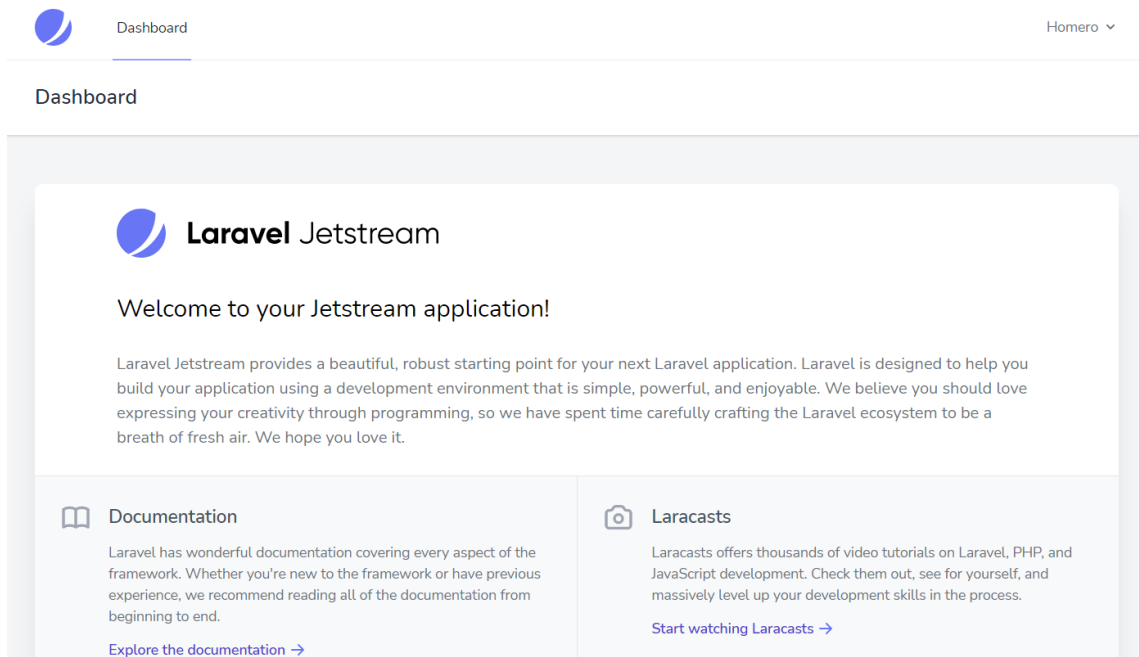


Para confirmar la conexión a la base de datos, da clic en el enlace de **Register** y crea un nuevo usuario:



The registration form is centered on a light gray background. At the top is the Laravel logo. The form contains four input fields: 'Name' with the value 'Homero', 'Email' with the value 'homero@correo.com', 'Password' with masked characters, and 'Confirm Password' also with masked characters. Below the fields is a link '[Already registered?](#)' and a dark blue 'REGISTER' button.


¡Listo!, ahora ya se muestra el panel de acceso y hemos terminado todo por la parte de la instalación de Laravel:



The dashboard header shows the 'Dashboard' link and the user 'Homero' with a dropdown arrow. The main content area features the 'Laravel Jetstream' logo and a welcome message. Below this, there are two columns of links: 'Documentation' and 'Laracasts', each with a brief description and a link to explore or start watching.


Dashboard Homero ▾


## Dashboard

 **Laravel** Jetstream

Welcome to your Jetstream application!

Laravel Jetstream provides a beautiful, robust starting point for your next Laravel application. Laravel is designed to help you build your application using a development environment that is simple, powerful, and enjoyable. We believe you should love expressing your creativity through programming, so we have spent time carefully crafting the Laravel ecosystem to be a breath of fresh air. We hope you love it.

 **Documentation**  
Laravel has wonderful documentation covering every aspect of the framework. Whether you're new to the framework or have previous experience, we recommend reading all of the documentation from beginning to end.  
[Explore the documentation →](#)

 **Laracasts**  
Laracasts offers thousands of video tutorials on Laravel, PHP, and JavaScript development. Check them out, see for yourself, and massively level up your development skills in the process.  
[Start watching Laracasts →](#)