[Fecha]

Ilerna Presencial Lleida

Guía de Instalación para el Desarrollo de Aplicaciones Web con Laravel y Angular

[Guía de Instalación para el Desarrollo de Aplicaciones Web con Laravel y Angular 1](#_Toc135237606)

[Requisitos Previos 1](#_Toc135237607)

[Instalación de XAMPP 1](#_Toc135237608)

[Instalación de Composer 1](#_Toc135237609)

[Instalación de Node.js y NPM 1](#_Toc135237610)

[Configuración de Laravel y Angular 1](#_Toc135237611)

[Iniciar el servidor 2](#_Toc135237612)

[Acceso 2](#_Toc135237613)

## Requisitos Previos

Antes de comenzar la instalación, asegúrate de que tu sistema cumple con los siguientes requisitos:

* Sistema operativo: Windows 10 o superior.
* Navegador web: Recomendamos usar Google Chrome, Firefox o Edge para una mejor compatibilidad.

## Instalación de XAMPP

1. Descarga XAMPP desde la [página oficial de XAMPP](https://www.apachefriends.org/es/download.html). Asegúrate de seleccionar la versión adecuada para Windows.
2. Ejecuta el archivo descargado y sigue las instrucciones del asistente de instalación.

## Instalación de Composer

1. Descarga Composer desde la [página oficial de Composer](https://getcomposer.org/download/).
2. Ejecuta el archivo descargado y sigue las instrucciones del asistente de instalación.

## Instalación de Node.js y NPM

1. Descarga Node.js y NPM desde la [página oficial de Node.js](https://nodejs.org/es/download/). Asegúrate de seleccionar la versión LTS (Long Term Support).
2. Ejecuta el archivo descargado y sigue las instrucciones del asistente de instalación.

## Configuración de Laravel y Angular

1. Abre tu terminal o línea de comandos.
2. Navega hasta la ubicación de tu proyecto.
3. Ejecuta **composer install** para instalar todas las dependencias de Laravel.
4. Ejecuta **npm install** para instalar todas las dependencias de Angular.
5. Ejecuta **php artisan migrate** para realizar las migraciones de Laravel.
6. Ejecuta **php artisan db:seed** para ejecutar los seeders de Laravel.
7. Ejecuta php artisan **db:seed –class=RankingTableSeeder** para ejecutar seeders extras

## Iniciar el servidor

1. Para iniciar el servidor de Laravel, ejecuta **php artisan serve** en tu terminal.
2. Para iniciar el servidor de Angular, ejecuta **ng serve** en una nueva ventana de tu terminal.

## Acceso

Ahora deberías ser capaz de acceder a tu aplicación a través de un navegador web. Recuerda, Laravel y Angular utilizan diferentes puertos, por lo general Laravel usa el puerto 8000 y Angular el 4200. Así que puedes acceder a Laravel a través de **http://localhost:8000** y a Angular a través de **http://localhost:4200**.