

A dark blue vertical bar on the left side of the page. A blue arrow points to the right from this bar, containing the text "[Fecha]".

[Fecha]

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

Several thin, curved, light blue lines that sweep upwards from the bottom left corner of the page.

Ilerna Presencial Lleida

Guía de Instalación para el Desarrollo de Aplicaciones Web con Laravel y Angular	1
Requisitos Previos	1
Instalación de XAMPP	1
Instalación de Composer	1
Instalación de Node.js y NPM	1
Configuración de Laravel y Angular	1
Iniciar el servidor	2
Acceso	2

## 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](#). 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](#).
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](#). 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**.