

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES**  
**INGENIERIA DE SOFTWARE**

**CORREO:**

diego.jaen2@utp.ac.pa

**ASIGNACIÓN:**

LABORATORIO #2: Creación de un Proyecto en Laravel con Login

**UNIDAD:**

INTRODUCCIÓN AL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN PHP, II Semestre

**FACILITADORA:**

IRINA FONG

**ESTUDIANTES:**

DIEGO JAEN 7-718-1410

**FECHA DE EJECUCIÓN:** 1/09/2025

**FECHA DE ENTREGA:** 15/09/2025

**GRUPO:**

1SF132

## Objetivo del laboratorio

El objetivo de este laboratorio fue crear un proyecto en Laravel utilizando el patrón Modelo–Vista–Controlador (MVC), configurar el entorno de desarrollo en macOS/Windows con MAMP/XAMPP y Composer, e implementar un sistema de autenticación (login y registro de usuarios) usando Laravel.

## Dificultades Encontradas y Soluciones

**Dificultad 1:** Problemas para ubicar la carpeta del proyecto en Finder y Terminal.

- **Solución:** Se verificó con `find` dónde estaba ubicada y se organizó dentro de `~/Sites/myapp`.

**Dificultad 2:** Error al instalar Composer con Homebrew debido a la versión antigua de macOS.

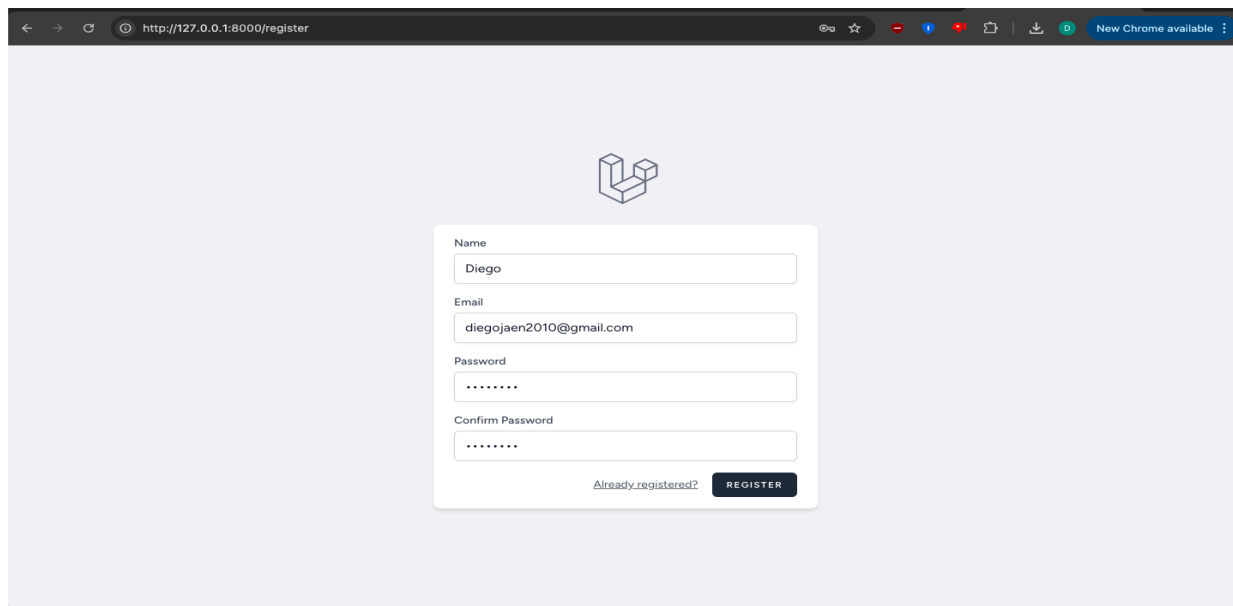
- **Solución:** Se instaló Composer manualmente utilizando el binario de PHP de MAMP.

**Dificultad 3:** Confusión al elegir el framework de pruebas (Pest o PHPUnit).

- **Solución:** Se seleccionó **Pest** por ser más simple y moderno para proyectos nuevos.

## Resultado del Laboratorio:

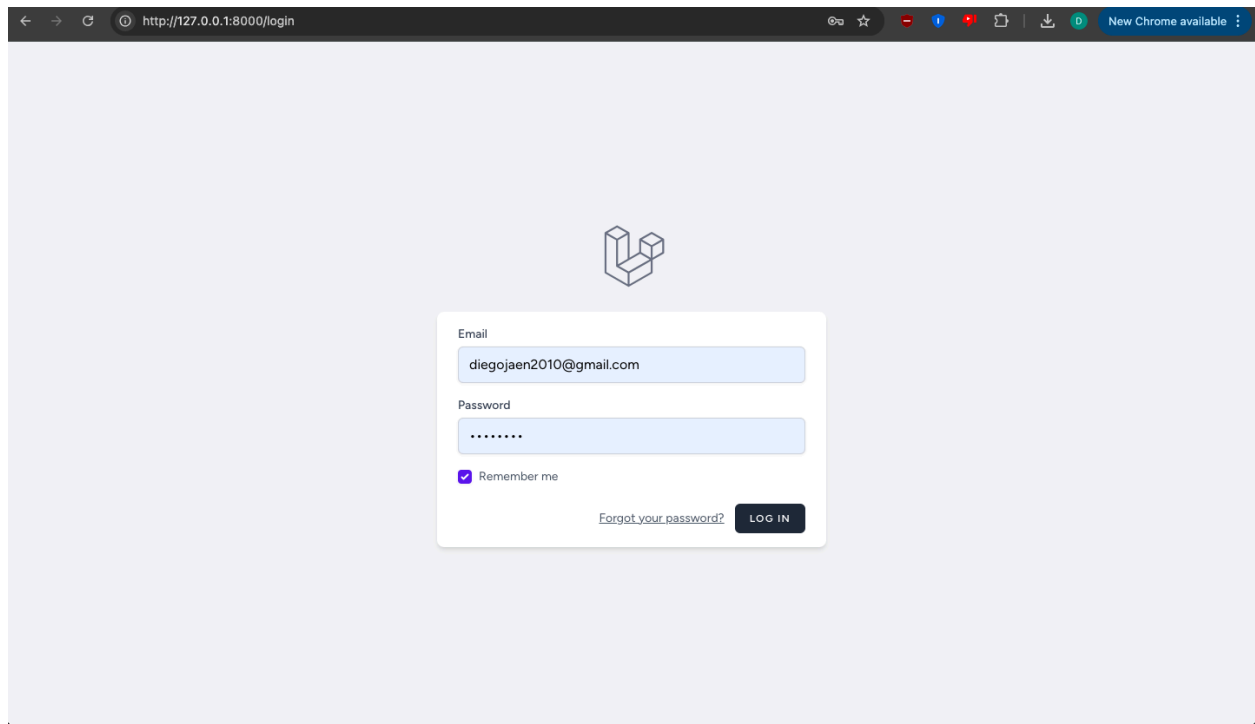
### Registro:



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `http://127.0.0.1:8000/register`. The page has a light purple background. In the center, there is a white registration form. Above the form is a small logo consisting of three stacked cubes. The form contains the following fields and elements:


- Name:** A text input field containing the value "Diego".
- Email:** A text input field containing the value "diegojaen2010@gmail.com".
- Password:** A password input field with masked characters ".....".
- Confirm Password:** A password input field with masked characters ".....".
- REGISTER:** A dark blue button with white text.
- Already registered?:** A link in blue text located below the Confirm Password field.

## Log-in:



http://127.0.0.1:8000/login

New Chrome available



Email

diegojaen2010@gmail.com

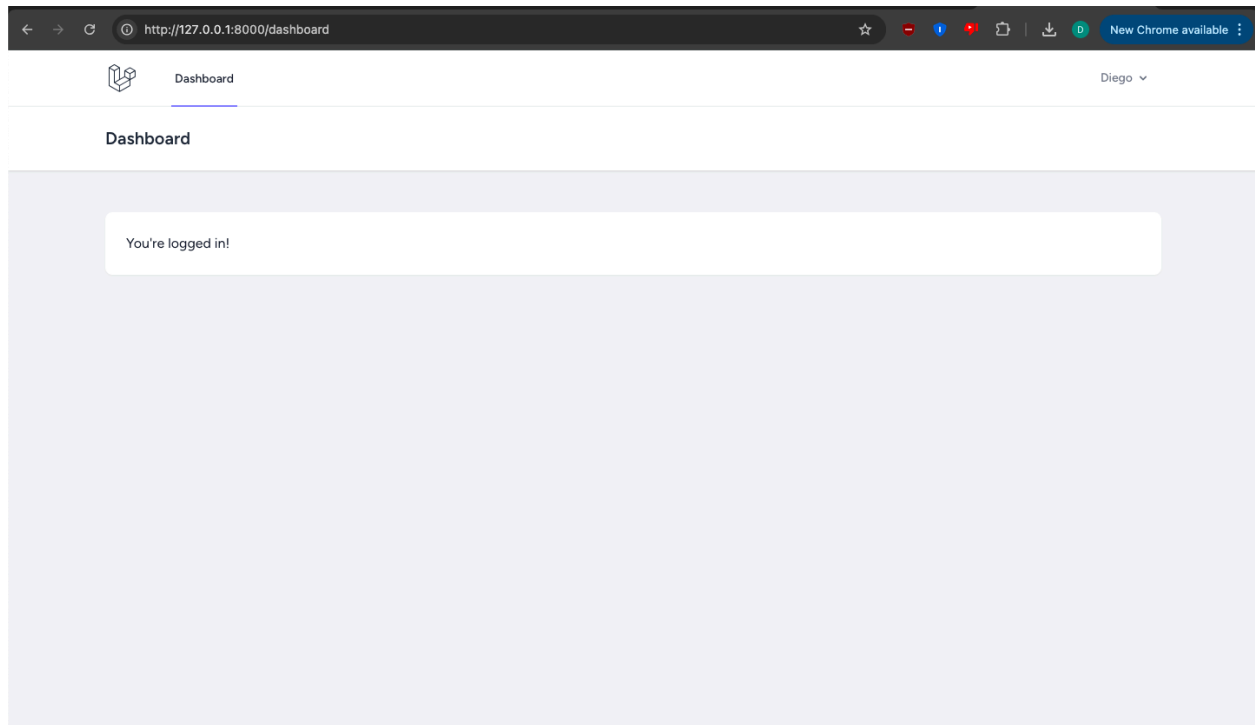
Password

.....

☒ Remember me

[Forgot your password?](#) **LOG IN**

## Dashboard:



http://127.0.0.1:8000/dashboard

New Chrome available

Dashboard

Diego ▾

Dashboard

You're logged in!

El laboratorio fue exitoso y se lograron varios objetivos clave. Se instaló y configuró Laravel en macOS utilizando MAMP, se comprendió la estructura MVC del framework, se implementaron funcionalidades de login y registro de usuarios mediante Breeze, se ejecutaron migraciones para gestionar la base de datos de usuarios y se levantó el servidor, accediendo correctamente a las rutas /register y /login.

**Link del Repositorio:** <https://github.com/diegojaen18/Laboratorio2Laravel.git>

### **Conclusiones y Aprendizajes:**

Este laboratorio permitió familiarizarse con la estructura MVC de Laravel y el ciclo de vida de una petición, entender la importancia del gestor de dependencias Composer para instalar frameworks y paquetes en PHP, y aprender a implementar autenticación básica con login y registro de usuarios. La práctica también ofreció un espacio para resolver problemas técnicos reales, desde configuraciones de entorno hasta la ejecución de migraciones, combinando teoría con práctica y ayudándome a ganar confianza en el uso de Laravel en macOS.