



ED2. Aplicación con framework

27/09/2024

ITI

7ºA

INTEGRANTES:

- Mendieta Chimal Sony Luis	MCS0220598
- Nava Sanchez Axel	NAS0220388

Docente: Lorenzo Antonio Cardoso Contreras

Materia: Tecnologías y Aplicaciones en Internet

1. Maquetación.....	3
Figura 1.1 Maqueta del index.....	3
Figura 1.2 Maqueta de la creación de una tarea.....	4
Figura 1.3 Maqueta de la creación de inicio de sesión.....	5
2. Diagramas de caso de uso.....	6
Figura 2.1 Maqueta de la creación de inicio de sesión.....	6
Arquitectura Navegacional.....	7
Figura 3.1 Pantalla de inicio de Sesión.....	7
Figura 3.2 Pantalla del menu principal.....	8
Figura 3.3 Index del sistema.....	9
4. Diseño de la base de datos.....	10
Figura D.1 Diseño Base de datos.....	10
Conclusiones.....	11
Bibliografía.....	11

1. Maquetación

El diseño de nuestro sitio web se basa en una estructura intuitiva y una interfaz moderna que permite a los usuarios gestionar tareas de manera eficiente. A continuación se muestra la maquetación de nuestra pagina web.

En la siguiente figura (figura M.1) se muestra la página principal del sistema web es decir el index

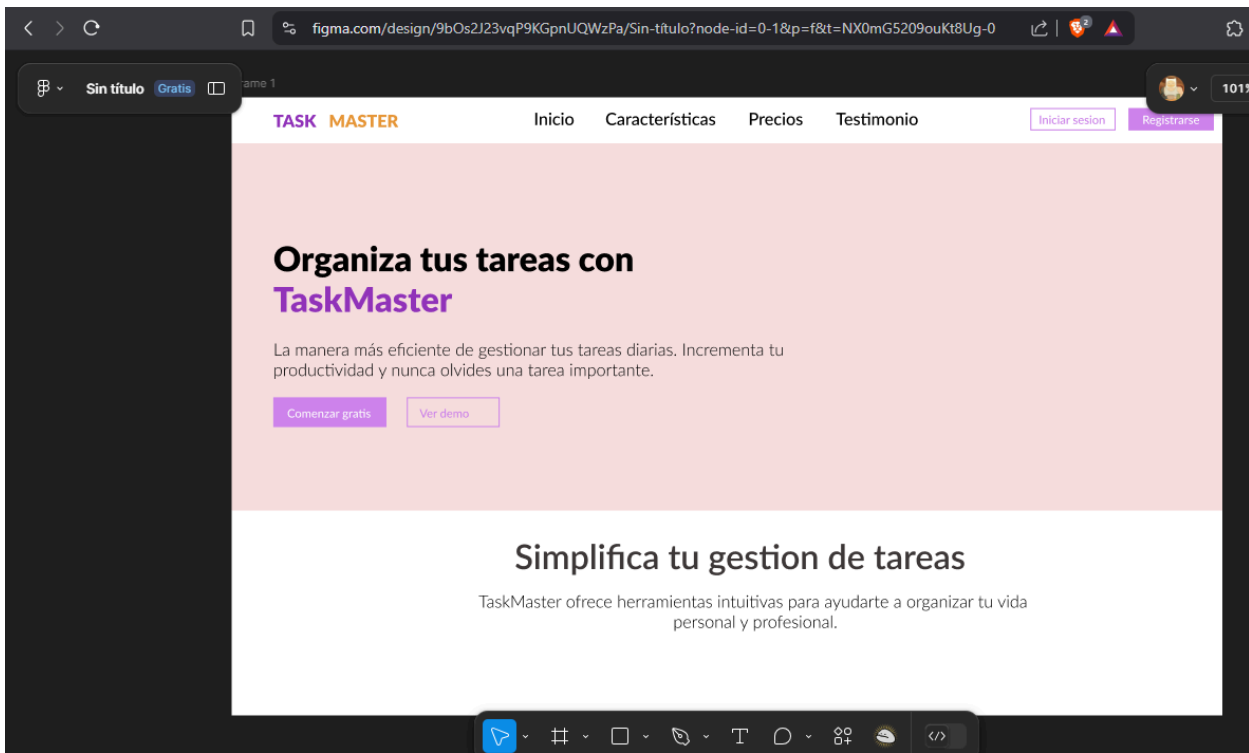


Figura 1.1 Maqueta del index

En la siguiente figura (figura M.2) se muestra el apartado de la creación de una tarea

Frame 2

TASKMASTER

Organiza tus tareas de forma eficiente

¿Que necesitas hacer?

dd/mm/aa

Prioridad

Descripción

Agregar Tarea

Figura 1.2 Maqueta de la creación de una tarea

En la siguiente figura (figura M.1) se muestra la página para inicio de sesion.

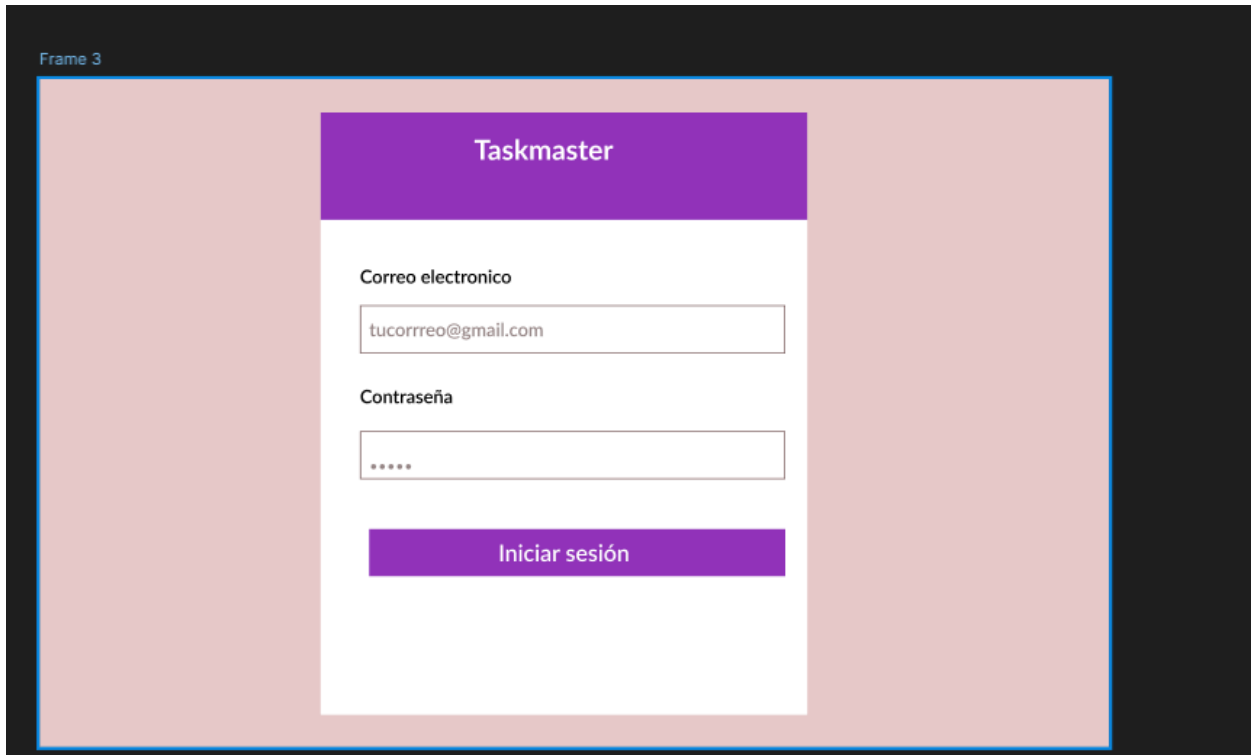


Figura 1.3 Maqueta de la creación de inicio de sesión

2. Diagramas de caso de uso.

Los diagramas de caso de uso representan visualmente las interacciones entre los usuarios (actores) y las funcionalidades del sistema. Estos diagramas ayudan a comprender cómo los diferentes tipos de usuarios interactúan con el sistema, qué acciones pueden realizar y cómo se relacionan esas acciones entre sí. A continuación el correspondiente a nuestro sistema.

En la siguiente figura (figura 2.1) se muestra el diagrama de nuestro programa.

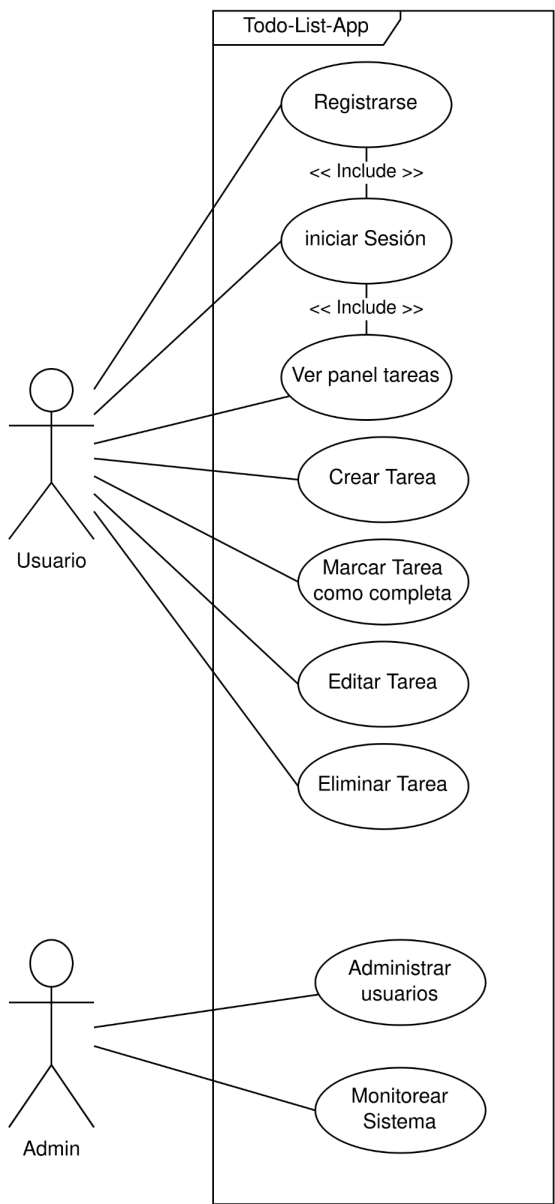


Figura 2.1 Maqueta de la creación de inicio de sesión

Arquitectura Navegacional

La arquitectura de navegación de nuestro sistema define la manera en que los usuarios interactúan con las diferentes secciones del sitio web. Su objetivo principal es garantizar una experiencia de usuario fluida, intuitiva y accesible, permitiendo que los usuarios encuentren rápidamente las funcionalidades que necesitan. A continuación las capturas de pantalla de nuestro sistema en funcionamiento.

A continuación la pantalla de inicio de sesión en el servidor.

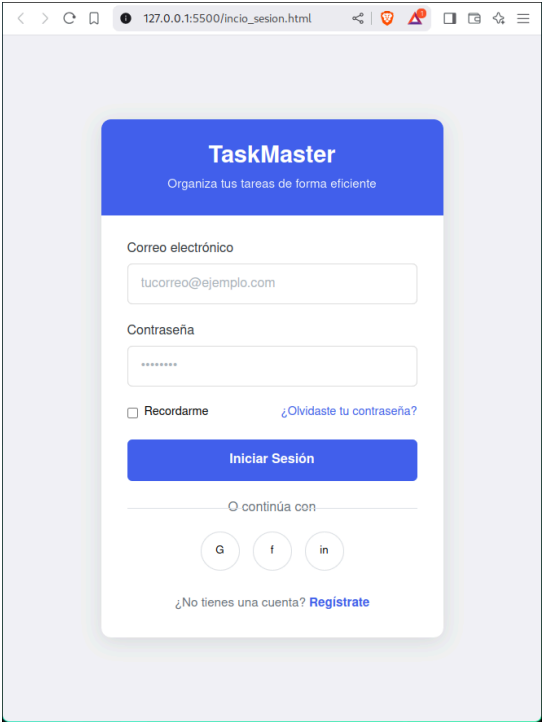


Figura 3.1 Pantalla de inicio de Sesión

En la figura siguiente se muestra la pantalla principal de nuestro sistema.

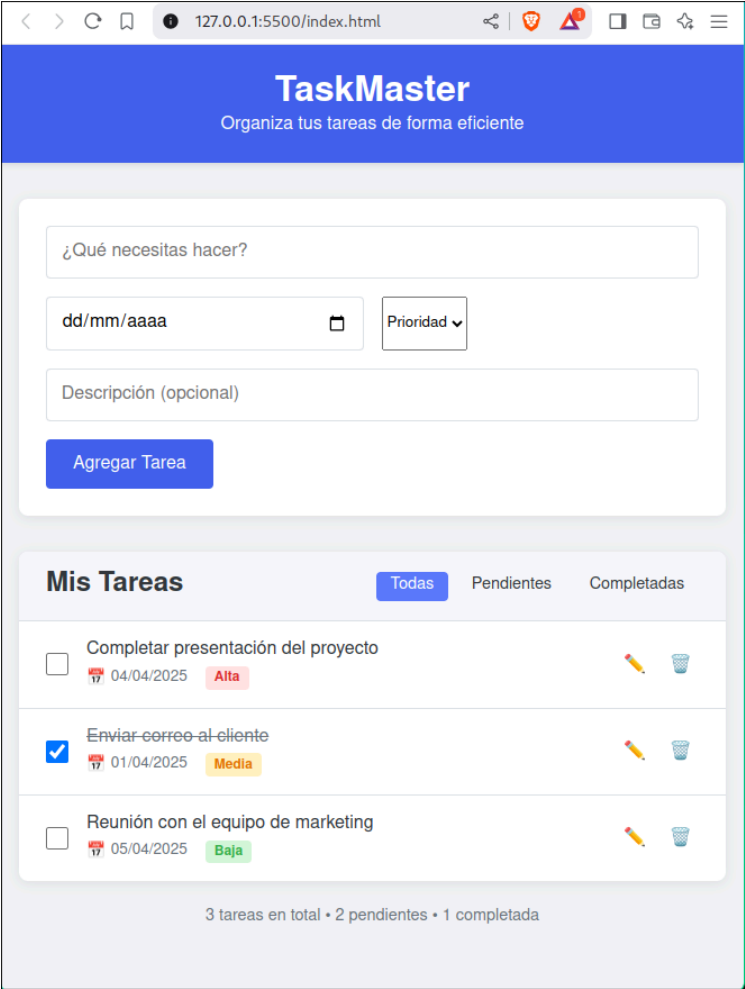


Figura 3.2 Pantalla del menu principal

A continuación se muestra el index de la página web.

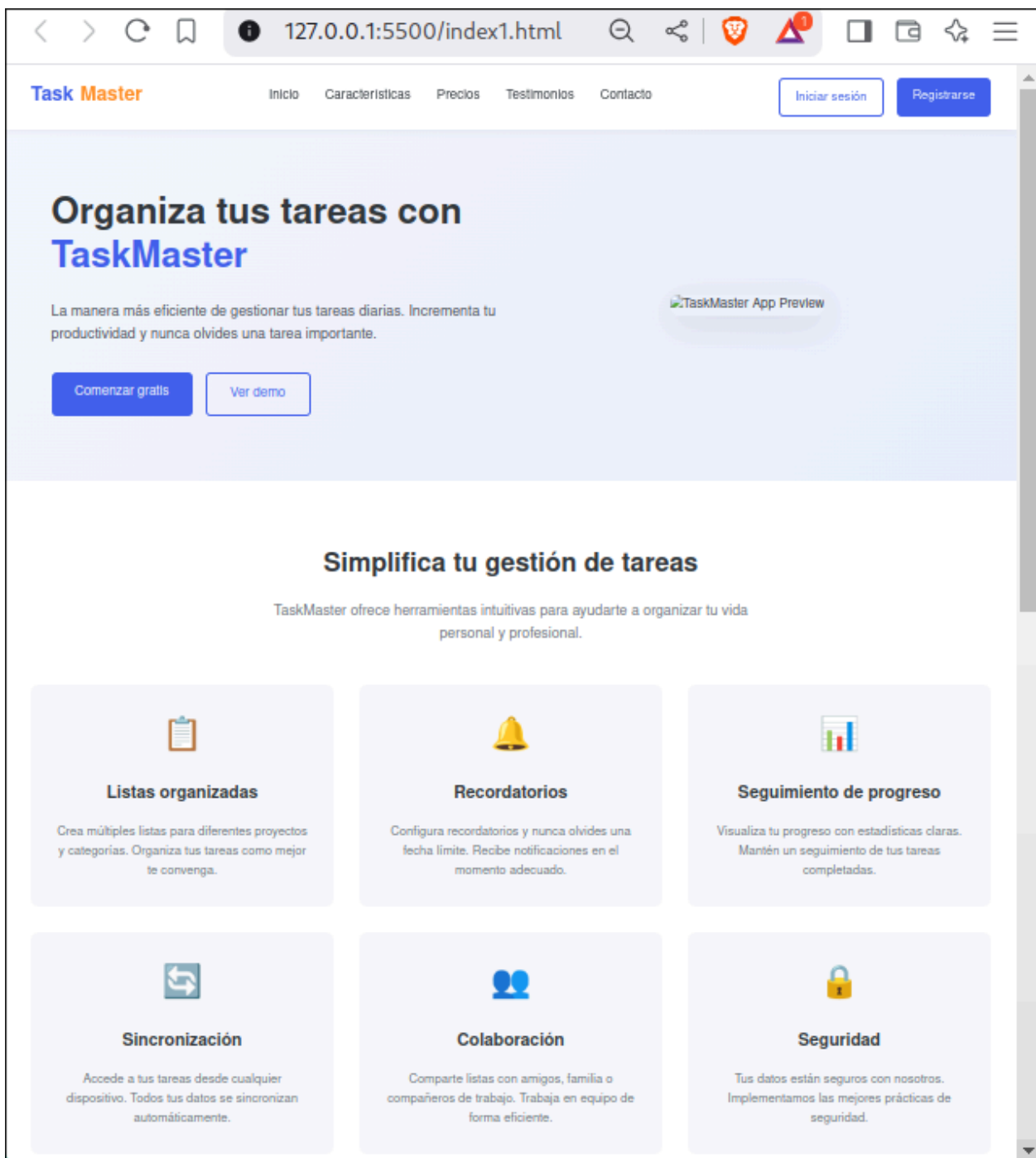


Figura 3.3 Index del sistema

4. Diseño de la base de datos.

En la siguiente figura (figura D.1) se muestra el diseño de nuestra base de datos para mongodb

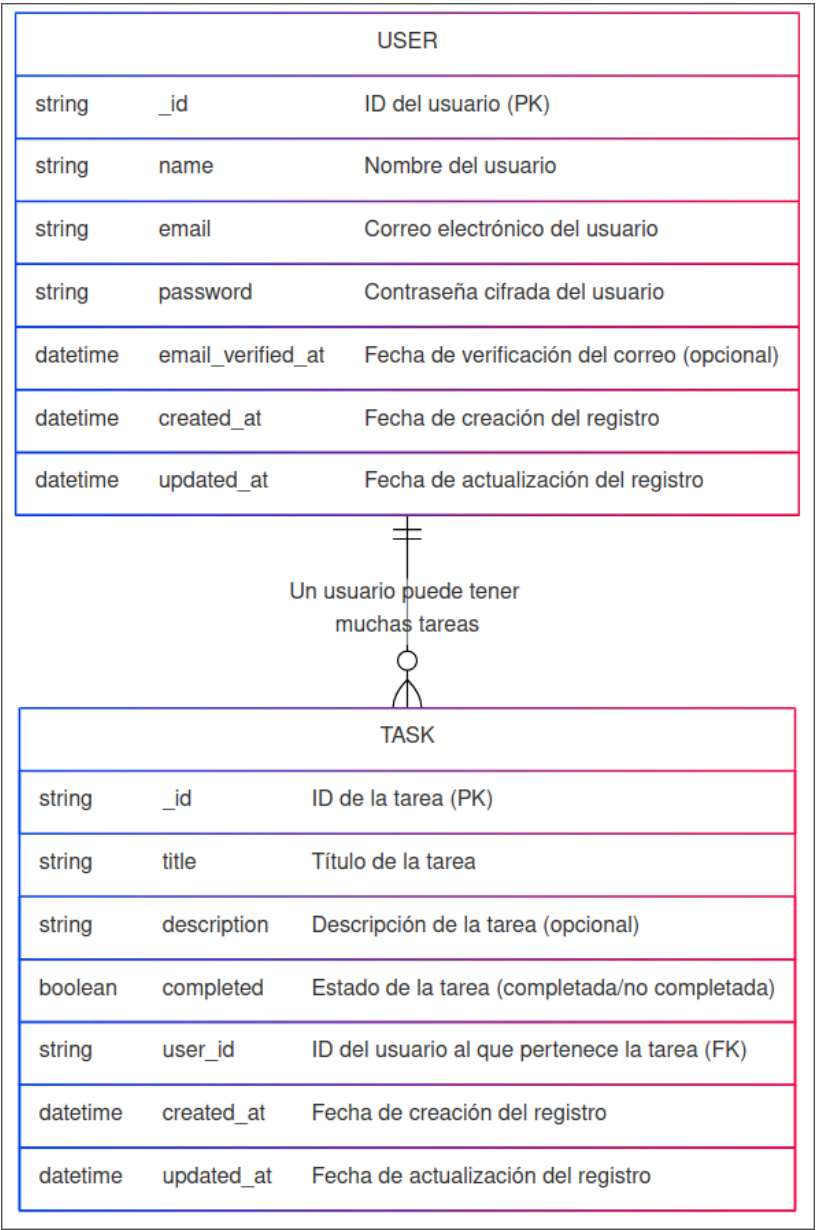


Figura D.1 Diseño Base de datos

Conclusiones.

El desarrollo de nuestro **sistema de gestión de tareas (To-Do List)** utilizando **Laravel** como framework backend y **MongoDB** como base de datos NoSQL ha permitido la creación de una aplicación robusta, escalable y eficiente. A lo largo del desarrollo, hemos logrado implementar un sistema funcional que facilita la organización de tareas para los usuarios, garantizando un rendimiento óptimo y una experiencia de usuario intuitiva.

Este proyecto ha demostrado el poder de **Laravel y MongoDB** como una combinación efectiva para desarrollar aplicaciones web modernas y escalables. La estructura del sistema permite una gestión eficiente de tareas y ofrece una base sólida para futuras mejoras. A medida que el sistema crezca, la escalabilidad de MongoDB y la flexibilidad de Laravel permitirán seguir evolucionando, brindando una experiencia cada vez mejor para los usuarios.

Bibliografía.

1. MongoDB. (n.d.). *MongoDB and Laravel Integration*. Recuperado el 2 de abril de 2025, de <https://www.mongodb.com/resources/products/compatibilities/mongodb-laravel-integration>
2. Laravel. (n.d.). *MongoDB - Laravel 11.x - The PHP Framework For Web Artisans*. Recuperado el 2 de abril de 2025, de <https://laravel.com/docs/11.x/mongodb>
3. MongoDB. (n.d.). *How To Build a Laravel + MongoDB Back End Service*. Recuperado el 2 de abril de 2025, de <https://www.mongodb.com/developer/languages/php/laravel-mongodb-tutorial/>
4. Jeevachaithanyan, S. (17 de noviembre de 2023). *MongoDB with Laravel - Simple CRUD app*. DEV Community. Recuperado de <https://dev.to/jeevanizm/mongodb-with-laravel-simple-crud-app-2je0>
5. MongoDB University. (n.d.). *Getting Started with Laravel and MongoDB*. Recuperado el 2 de abril de 2025, de <https://learn.mongodb.com/courses/getting-started-with-laravel-and-mongodb>

.