

Jean Pierre Rodríguez Zambrano

+593 963150796 | jeanrodriguez060420@gmail.com |

[Jean Rodríguez](#) | [LinkedIn](#)

EDUCACIÓN Y CURSOS REALIZADOS

Escuela Superior Politécnica Agropecuaria De Manabí Manuel Félix López (ESPAM MFL), Calceta, Ecuador.

- **Ingeniería De Software:** 2020-2025 (en curso).
- **Creación de API REST con Laravel y Mysql:** Udemy, 2025.
- **Curso de introducción al desarrollo web: HTML y CSS:** Google, 2024.
- **MCPD: Web Developer:** Udemy, 2024.
- **Conviértete en desarrollador Angular:** LinkedIn, 2023.
- **Aprende Jira:** LinkedIn, 2023.
- **Conviértete en especialista de metodologías ágiles para programación:** LinkedIn, 2023.
- **Conviértete en profesional en gestión de proyectos ágiles:** LinkedIn, 2023.
- **Especialízate en Jira, la herramienta líder de gestión de procesos:** LinkedIn, 2023.
- **Fundamentos profesionales de gestión de proyectos, por Microsoft y LinkedIn:** Microsoft, 2023.
- **Gestión de proyectos con Jira:** LinkedIn, 2023.
- **Jira: Administración básica:** LinkedIn, 2023.
- **Profundiza tus competencias en metodologías ágiles y Design Thinking:** LinkedIn, 2023.

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Herramientas y Tecnologías:** Scrum, Xampp, PhpMyAdmin, Composer, Visual Studio Code, Git, GitHub, PostMan, HTML, CSS, JavaScript, TypeScript, Angular, PHP, Laravel, Node.js.
- **Bases de Datos:** MySQL y MongoDB.
- **Idiomas:** Inglés (básico)

EXPERIENCIA

Pasante | OPINNO ES S.A. Ecuador

Abril 2024 – Septiembre 2024

- Realización de **maquetación** de correos electrónicos y **diseño responsive**, utilizando diversos softwares y código.
- Participación en el **desarrollo intermedio** de un sistema basado en **Laravel**, colaborando en la **implementación** y **optimización de funcionalidades**.
- Ejecución de **pruebas de certificación de funcionamiento (QA)** del sistema, garantizando su correcto desempeño y cumplimiento de los requisitos técnicos.

Desarrollador FullStack | ESPAM MFL

Junio 2023 – Septiembre 2023

Participé en este proyecto colaborativo para desarrollar una **aplicación web** inspirada en Instagram para difundir imágenes de la naturaleza en un **concurso de fotografía institucional universitario**. El proceso abarcó desde la concepción hasta la implementación en tan solo dos meses y medio. Colaboré eficazmente con un equipo multifuncional, logrando una interfaz atractiva y familiar.

- **Desarrollo FullStack con Angular y Laravel.**
- **Despliegue de API con Railway y FrontEnd con Firebase.**

PROYECTOS

Agro Tech Connect(Abril 2025 – Agosto 2025)

Backend - Laravel:

- Desarrollo del backend completo para la plataforma Agro Tech Connect, centrada en el sector agrícola y la conexión entre usuarios.
- Arquitectura moderna con Laravel, contenedores Docker gestionados por Laravel Sail y Redis para caché y colas.
- Integración de Firebase para autenticación social (Google/Facebook) y Laravel Sanctum para autenticación vía API.
- Gestión de roles y permisos con Laravel Permission y documentación automatizada con Laravel Scramble.
- Sistema de notificaciones por base de datos y por email.
- MailPit para pruebas de correo electrónico en entorno local.
- Base de datos relacional normalizada en MySQL con relaciones complejas entre entidades como usuarios, publicaciones, valoraciones y comentarios.
- Cumplimiento de reglas de negocio avanzadas como validaciones estrictas, control de seguidores, denuncias, sistema de rangos por participación y moderación de contenido.
- Gestión de endpoints RESTful versionados (/api/v1) con manejo de errores detallado y pruebas de validación.
- Implementación de pruebas unitarias y funcionales para garantizar la integridad del sistema.

Frontend - Angular:

- Proyecto desarrollado con Angular standalone components y estructura modular. Aplicación organizada con Lazy Loading por módulos (auth, publicaciones, usuario, admin, etc.).
- Uso de RxJS para manejo de peticiones asíncronas, manejo de errores y control de flujo reactivo.
- Implementación de interceptores HTTP para añadir tokens JWT a las solicitudes y gestionar respuestas de error globalmente.
- Integración con API REST Laravel mediante servicios reutilizables y tipados con interfaces y DTOs.

App Hotel (Enero 2025 - Febrero 2025)

Backend - Nodejs:

- Sequelize para el acceso a los datos..
- Configuración de autenticación segura con JWT y encriptación de contraseñas con Bcrypt.
- Implementación de validaciones detalladas en controladores y middleware personalizados.
- Uso de modelos y relaciones en Sequelize para gestionar reservas, clientes y habitaciones.
- Desarrollo de pruebas unitarias y de integración con Jest y Supertest.

Frontend - Ionic:

- Consumo eficiente de la API mediante servicios HTTP estructurados.
- Gestión de autenticación y persistencia de sesión con JWT.
- Diseño de interfaz intuitiva para la reserva y gestión de habitaciones.
- Implementación de notificaciones y alertas para mejorar la experiencia del usuario.
- Optimización del rendimiento con lazy loading y almacenamiento en caché.

App Agenda (Junio 2024 - Agosto 2024)

Backend - Laravel:

- Aplicación del **patrón Repository** para desacoplar la lógica de datos.
- Configuración de **autenticación segura**.
- Implementación de **validaciones** detalladas en controladores y reglas personalizadas.
- Uso de **Ressource Classes** para estructurar respuestas consistentes.
- Desarrollo de **pruebas de integración** para garantizar la calidad del sistema.

Frontend - Ionic:

- Consumo eficiente de la API mediante integraciones HTTP estructuradas.
- Gestión de **estados y datos en tiempo real** para una mejor experiencia de usuario.
- Diseño de una **interfaz responsiva y amigable**, enfocada en la gestión de contactos y eventos.

Ambiente Saludable (Junio 2023 - Agosto 2023)

Backend - Laravel:

- Implementación de una **API REST** estructurada.
- Configuración de **autenticación segura** con Laravel Sanctum.
- Uso de funcionalidades tales como **paginaciones, búsquedas**, manejo de archivos Excel, etc.
- Despliegue del Backend en **Railway**, asegurando disponibilidad y rendimiento

Frontend - Angular:

- Desarrollo de una **interfaz atractiva y familiar**, inspirada en Instagram.
- Gestión eficiente de datos mediante el consumo de la API desarrollada en Laravel.
- Uso de funcionales tales como **Scroll Infinito, Lazy loading**, etc.
- **Diseño responsivo** para garantizar una experiencia óptima en dispositivos móviles y de escritorio.

ANEXOS

Github: [JeanDev-10 \(Jean Rodríguez\)](#)

Linkedin: [Jean Rodríguez | LinkedIn](#)

Correo: jeanrodriguez060420@gmail.com

Certificaciones: https://drive.google.com/drive/folders/1L6xMv9DOGz3J7JP_uoh4XTo4aGJN0z-4?usp=sharing