

# Luis Orihuela Orozco

📍 Lima, Perú   ✉ orihuelao.luis@gmail.com   ☎ (+51) 936 500 664   in orihuela-luis   🌐 LuisOrihuela08   🌐 luisorihuela.me

## Perfil Profesional

Soy estudiante de Ingeniería de Sistemas de octavo ciclo con habilidades en el desarrollo de aplicaciones, tengo conocimientos en base de datos relacionales como **MySQL, Oracle, PostgreSQL y SQL Server**, y no relacionales como **MongoDB**. Para el desarrollo backend, me especializo en **Java y Spring Boot** donde he trabajado en proyectos utilizando arquitecturas tanto **Microservicios y Monolíticos**. Para el desarrollo frontend, tengo experiencia con el framework **Angular**, complementándolo con **CSS, HTML y Javascript** para la maquetación y el diseño de interfaces. Además, cuento con experiencia en despliegue en la nube en plataformas como **AWS, Render, Cloudflare Pages, Vercel y Github Pages**, así como la virtualización de servidores, donde utilicé **Docker** para gestionar contenedores y desplegar aplicaciones. Y para complementar, tengo experiencia aplicando metodologías ágiles como **SCRUM**. Me destaco por ser creativo, dinámico y orientado a resultados, con sólidas habilidades para trabajar en equipo. Estoy enfocado en seguir creciendo en el ámbito de la programación, ya que mi objetivo es seguir desarrollando mis habilidades técnicas y contribuir a equipos con ideas innovadoras.

## Experiencia

### Beez.pe

*Diciembre 2024 – Octubre 2025*

*Desarrollador Backend & Frontend*

### Desarrollador Backend

*Dic 2024 – Mar 2025*

- Desarrollé funcionalidades backend para landing pages, exponiendo servicios REST con Spring Boot para la publicación de contenido en redes sociales y la gestión de registros de usuarios.
- Integré la API Graph de Meta y servicios de Cloudinary, utilizando Thumbnailator para el procesamiento y redimensionamiento de imágenes según los requisitos de Facebook e Instagram.
- Implementé un servicio REST para el alta de nuevos usuarios que automatizaba el envío de correos al administrador mediante JavaMailSender (Google Apps).

### Desarrollador Frontend

*Ago 2025 – Oct 2025*

- Maqueté la aplicación SIPMMA del Ministerio de Energía y Minas a partir de prototipos de UI, implementando vistas responsivas y componentes reutilizables con Angular 19, Tailwind y PrimeNG.
- Desarrollé la lógica en el frontend y los servicios para la generación de reportes y certificados personalizados en PDF con pdfmake, permitiendo exportar información filtrada según criterios definidos por el usuario.

**Herramientas utilizadas:** Java 17, Spring Boot, API Graph de Meta, Cloudinary, Thumbnailator, JavaMailSender, Railway, Google Apps, Angular 19, Tailwind, PrimeNG, pdfmake

## Proyectos

### Desarrollo e Implementación de un Sistema de Inventario de Calzado

[github.com/LuisOrihuela08/sistema-inventario-backend](https://github.com/LuisOrihuela08/sistema-inventario-backend) [🔗](#)  
[github.com/LuisOrihuela08/sistema-inventario-frontend](https://github.com/LuisOrihuela08/sistema-inventario-frontend) [🔗](#)

- Diseñé un sistema donde cada usuario puede administrar su propio inventario de calzado de manera independiente.
- Implementé un panel de control con reportes claves, como el último calzado registrado, cantidad total de registros, monto total y la marca más registrada.
- Utilicé Spring Security con JWT para garantizar un acceso seguro y diferenciado entre usuarios y administradores.
- Integré Cloudinary para alojar imágenes y generar URLs públicas sin sobrecargar el servidor.
- Implementé vistas exclusivas para el administrador, permitiéndole gestionar usuarios y zapatillas de manera eficiente.
- Utilicé Docker para facilitar la implementación y administración del sistema en distintos entornos.

**Herramientas Utilizadas:** Java 17, Spring Boot, Spring Security, JWT, PostgreSQL, Cloudinary, Angular 18, Tailwind CSS, Datagrip, Docker, SweetAlert

## Implementación de Backend para Sistema Web y Aplicación Móvil de UPeU FabLab

[github.com/LuisOrihuela08/FabLab-Backend](https://github.com/LuisOrihuela08/FabLab-Backend) 

- Implementé la arquitectura de microservicios con Spring Cloud, permitiendo la fácil escalabilidad y mantenimiento del sistema.
- Optimizé la lógica de actualización y registro de materiales e insumos para evitar inconsistencias en los registros.
- Implementé un flujo optimizado para registrar y gestionar solicitudes sin afectar el rendimiento del sistema en cuanto a los pedidos y préstamos en el FabLab.
- Utilicé Eureka y Spring Cloud Gateway para mejorar la disponibilidad y distribución del tráfico entre microservicios.
- Mejoré el acceso a la base de datos MySQL mediante consultas optimizadas y paginación en los endpoints de gran volumen de datos.
- Aseguré una comunicación eficiente entre el backend, la aplicación web y la aplicación móvil sin pérdida de datos.

**Herramientas Utilizadas:** Java 17, Spring Boot, Spring Cloud, Eureka, Spring Cloud Gateway, MySQL

## Desarrollo e Implementación de un Sistema de Control de Ventas

[github.com/LuisOrihuela08/control-ventas-backend](https://github.com/LuisOrihuela08/control-ventas-backend) 

[github.com/LuisOrihuela08/control-ventas-frontend](https://github.com/LuisOrihuela08/control-ventas-frontend) 

- Agregué el cálculo automático del monto total, dinero entregado por el cliente y vuelto, reduciendo errores manuales.
- Utilicé OpenPDF para generar automáticamente notas de venta en formato PDF, facilitando la entrega de comprobantes.
- Implementé filtros avanzados para buscar ventas por producto, método de pago y rango de fechas, optimizando la consulta de registros.
- Configuré la integración con WhatsApp API Business para enviar mensajes al administrador por cada venta registrada.
- Implementé un sistema de control de stock para evitar ventas de productos agotados.
- Integré Apache POI para exportar el inventario de productos en formato Excel de manera estructurada.
- Utilicé MongoDB Atlas para una base de datos flexible y escalable en la nube.
- Utilicé JUnit5 y Mockito para realizar pruebas unitarias, asegurando la estabilidad del backend y Swagger para documentar la API.

**Herramientas Utilizadas:** Java 17, Spring Boot, WhatsApp API Business - Meta Developers, OpenPDF, MongoDB Atlas, JUnit5, Mockito, Apache POI, Swagger, Angular 18, Docker, Datagrip

## Educación

Universidad Peruana Unión  
Ingeniería de Sistemas

Marzo 2022 – en curso

## Certificados

---

- Desarrollo con Node.js — Udemy — 2025
- Cloud Computing - AWS- Azure - Google Cloud — UNI — 2025
- Microservicios con Spring Boot, Spring Cloud Netflix Eureka — Udemy — 2025
- Curso Intensivo de MySQL — Udemy — 2025
- Fundamentos de Programación — Udemy — 2024
- Ciberseguridad: Ethical Hacking — UNI — 2024
- Master in JavaScript Quickly Using ChatGPT OpenAI — Udemy — 2024
- Scrum Fundamentals Certified (SFC) — SCRUMstudy — 2024
- Entrenamiento de base de datos Microsoft SQL Server — Udemy — 2024
- Curso Taller de fortalecimiento en investigación científica para ingeniería — UPeU — 2023

## Habilidades

---

**Idiomas:** Español — Nativo; Inglés — Intermedio

**Lenguajes de Programación:** Java, SQL, JavaScript, Python

**Desarrollo Backend:** Spring Boot, Node.js, Express

**Desarrollo Frontend:** Angular, HTML, CSS, Bootstrap

**Base de Datos:** MySQL, SQL Server, Oracle, PostgreSQL, MongoDB

**Servicios Cloud:** AWS (EC2, RDS, Lightsail)

**Plataformas de Despliegue:** Render, Railway, Github Pages, Cloudflare Pages, Netlify, Vercel

**Integración y Entrega continua (CI/CD):** Jenkins, Github Actions

**Control de Versiones:** Git, Github

**Herramientas y Entornos:** IntelliJ, Spring Tools, Visual Studio Code, Datagrip, Postman, Docker, Notion, Sonarqube

**Redes y Virtualización:** Cisco Packet Tracer, Virtual Box, GNS3

**Gestión de Proyectos:** Análisis de requerimientos, Jira, SCRUM