

Luis Orihuela Orozco

📍 Lima, Perú 📩 orihuelao.luis@gmail.com ☎ (+51) 936 500 664 💬 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**, complementandolo 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, Cloudfare 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

Desarrollador Backend & Frontend

Diciembre 2024 – Octubre 2025

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 ↗
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 ↗

- 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 ↗
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