

Luis Alberto 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**. Además, he trabajado en proyectos utilizando arquitecturas tanto **Microservicios y Monolíticos**. Para el desarrollo frontend, tengo experiencia con **Angular, CSS, HTML y JavaScript**. Además, cuento con experiencia en despliegue y virtualización, implementando backend, frontend y base de datos en la nube en plataformas como **Railway, Render, AWS (RDS, EC2 y Lightsail), Github Pages**, así como la creación de servidores virtuales con **Ubuntu Server 24.04** en **VirtualBox**, donde instalé **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 – Marzo 2025

Desarrollador Backend

- Colaboré en el desarrollo backend de distintas funcionalidades para landing pages ya diseñadas por otros desarrolladores. Implementé servicios REST en Spring Boot para automatizar la publicación de contenido en redes sociales y la gestión de registros de usuarios, que fueron consumidos directamente por el frontend.
- Integré la API Graph de Meta para automatizar la publicación de contenido en Facebook e Instagram. También utilicé Cloudinary para el almacenamiento de imágenes, y el uso de Thumbnailator para redimensionarlas según los requerimientos de cada plataforma, mejorando así la compatibilidad y experiencia del usuario.
- Desarrollé un servicio REST para gestionar registros de nuevos usuarios, que automatizaba el envío de correos electrónicos al administrador mediante JavaMailSender, utilizando credenciales de Google Apps. Todos los servicios fueron desplegados en Railway para asegurar su disponibilidad en producción.

Herramientas Utilizadas: Java 17, Spring Boot, API Graph de Meta, Cloudinary, Thumbnailator, JavaMailSender, Railway, Google Apps

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

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

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: HTML, CSS, Angular, Bootstrap

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

Servicios Cloud: AWS (EC2, RDS, Lightsail)

Plataformas de Despliegue: Render, Railway, Github Pages

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

Control de Versiones: Git, Github

Herramientas y Entornos: NetBeans, Spring Tools, Visual Studio Code, Datagrip, Postman, Docker, Notion

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

Gestión de Proyectos: Análisis de requerimientos, Jira, SCRUM