

JIMMIS JHOAN SIMANCA ROJAS

Backend Developer | Java & Spring Boot Specialist

Córdoba, Colombia • [+57 300 734 2741](tel:+573007342741) • jhoangd.jgd@gmail.com

Portafolio: dev.jimsimrodev.uk LinkedIn: linkedin.com/in/jimsimro-dev GitHub: github.com/JimsimroDev

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador Backend especializándose en el ecosistema Java y Spring Boot, graduado de Tecnología en Desarrollo de Software y estudiante de 8.º semestre de Ingeniería de Sistemas. Experiencia técnica comprobada en el diseño de microservicios resilientes, procesamiento asíncrono orientado a eventos, construcción de APIs RESTful e implementación de seguridad con Spring Security y JWT. Dominio en optimización de bases de datos relacionales (MySQL, PostgreSQL) con JPA/Hibernate, integración de programación reactiva (Spring WebFlux) y containerización con Docker. Orientado al código limpio (Clean Code), principios SOLID y patrones de diseño escalables.

HABILIDADES TÉCNICAS

Backend & Lenguajes: Java (17/21), Spring Boot, Microservicios, Spring Security, Spring Data JPA, Hibernate, Spring WebFlux, RESTful APIs.

Bases de Datos & Arquitectura: MySQL, PostgreSQL, SQL, Arquitectura Orientada a Eventos (EDA), Resiliencia & Tolerancia a Fallos.

DevOps, Cloud & Herramientas: Docker, Git, GitHub, Postman, Render Cloud, Integración de APIs externas (Brevo).

Frontend Complementario & Prácticas: JavaScript, React, Clean Code, Principios SOLID, Patrón DTO, Metodología Scrum.

EXPERIENCIA RELEVANTE

Desarrollador Backend Java

08/2024 — 09/2024

No Country (Simulación Profesional Internacional)

Remoto

- Diseñé e implementé la arquitectura lógica y endpoints de negocio para una API REST de reservas multiusuario utilizando **Java 17** y **Spring Boot**.
- Desarrollé un motor de validación de disponibilidad en tiempo real mediante el uso de transacciones atómicas a nivel de base de datos, garantizando la consistencia y eliminando conflictos de solapamiento de turnos.
- Modele la capa de persistencia en **MySQL** con Spring Data JPA y Hibernate, estructurando consultas eficientes para minimizar la latencia del servicio.
- Gestioné el despliegue continuo de la infraestructura en la nube mediante **Render Cloud**, asegurando alta disponibilidad de la API para las integraciones del equipo frontend.

PROYECTOS DESTACADOS DE INGENIERÍA

Resilient Notification Microservice

github.com/JimsimroDev/resilient-notification-microservice

Diseño e implementación de un microservicio de notificaciones altamente disponible y tolerante a fallos construido con **Java 17** y **Spring Boot**. Arquitectura orientada a eventos con procesamiento asíncrono de mensajes, mecanismos de reintento automático (Retry) y métricas de resiliencia para garantizar la entrega de notificaciones críticas sin pérdida de información ante caídas de red.

Arcane Emporium API (E-Commerce Backend)

github.com/JimsimroDev/arcane-emporium-api

Desarrollo de un servicio backend transaccional con **Java 21** y **Spring Boot 3**. Implementación de controladores reactivos utilizando **Spring WebFlux** e integración de la API de Brevo para envío asíncrono de correos electrónicos, manteniendo un desacoplamiento estricto mediante el patrón DTO.

Hybrid-Intel-Orchestrator Backend

github.com/JimsimroDev/Hybrid-Intel-Orchestrator

Creación de servicios backend en Java orientados a la orquestación y normalización de payloads JSON procedentes de servicios externos. Desarrollo de pipelines de validación y gestión contextual para estructurar respuestas distribuidas bajo principios **SOLID**.

FORMACIÓN ACADÉMICA Y CERTIFICACIONES

Ingeniería de Sistemas — Corporación Universitaria Remington

En curso (8.º Semestre)

Tecnología en Desarrollo de Software — Corporación Universitaria Remington Finalizada — Mayo de 2026

Especialización Backend Developer (Certificación) — Oracle Next Education / Alura Latam

2024