

# Yamid Felipe Ortega Posada

Bogota, Colombia | [linkedin.com/in/yamidortega](https://www.linkedin.com/in/yamidortega) | +57 301 6540994 | [yortegap7920@gmail.com](mailto:yortegap7920@gmail.com)

Soy desarrollador backend de Colombia, especializado en Java y Spring Boot, con experiencia en Hibernate, JPA, MySQL, PostgreSQL, Redis, RocksDB, Docker y Git. Me interesa la concurrencia, la optimización del rendimiento, la automatización de procesos y los sistemas de baja latencia. Aunque me gradué como Ingeniero Ambiental, encontré en el desarrollo de software mi verdadera vocación, dedicándome constantemente al aprendizaje y la construcción de proyectos para fortalecer mis habilidades técnicas.

## Habilidades Técnicas

- **Lenguajes & Core:** Java 17/21, SQL
- **Frameworks:** Spring Boot, Hibernate/JPA.
- **Infraestructura & Herramientas:** Docker Git Maven, Linux CLI(Básico).
- **Bases de Datos:** PostgreSQL, MySQL, Redis, RocksDB.
- **Idiomas:** Español (Nativo)

## Proyectos de Software

### TitaniumBOE-Sim | Simulador de Mercado Financiero (Java 21, RocksDB, NIO, Concurrency)

- Desarrollé un simulador de trading de alta frecuencia basado en el protocolo binario Cboe BOE, implementando un motor de emparejamiento en tiempo real.
- Diseñé la persistencia de órdenes usando RocksDB para baja latencia y gestioné la comunicación de red usando
- Implementé bots de trading automatizados para pruebas de estrés y validación de estrategias.

Repositorio: [github.com/YmidOrtega/TitaniumBOE-Sim](https://github.com/YmidOrtega/TitaniumBOE-Sim)

### Sistema de Gestión Clínica | Arquitectura de Microservicios (Spring Boot, Docker, Cloud, Redis)

- Arquitectura distribuida modular para la gestión hospitalaria, orquestada con Docker Compose y comunicada mediante API Gateway y Eureka Service Discovery.
- Implementé seguridad centralizada con Spring Security y JWT, y optimicé el rendimiento usando caché distribuida con Redis.
- Gestioné persistencia políglota integrando bases de datos relacionales (PostgreSQL/MySQL) según las necesidades de cada microservicio.

Repositorio: [github.com/YmidOrtega/Clinica](https://github.com/YmidOrtega/Clinica)

## Experiencia Profesional

### CLÍNICA DEL COUNTRY

Bogotá, Colombia **Analista de Facturación y Automatización** | Mayo 2022 – Presente

- Lideré la transformación digital del área usando Microsoft Power Automate, automatizando el envío de facturas. Tripliqué la capacidad de procesamiento semanal de 250 a más de 800 facturas, reduciendo los tiempos operativos en un 60% y eliminando errores manuales.
- Colaboré con equipos multidisciplinarios para identificar cuellos de botella y diseñar soluciones tecnológicas eficientes.

## Educación

Especialización en Desarrollo Backend con Java | 2024 - 2025

Oracle Next Education (ONE) & Alura Latam

Ingeniería Ambiental | 2020

Universidad EAN