

Hugo Mauricio Saldarriaga Morales

Backend & Software Developer

Java · Spring Boot · React Native · Cloud · Distributed Systems

📍 Quito, Ecuador ✉ hugosmm2000@gmail.com ☎ 099 608 4232
in [hugo-saldarriaga](#) 🌐 [ImEcuadorian](#) 🌐 [hugosaldarriaga.com](#)

Perfil profesional

Desarrollador backend y mobile con formación en Ciencias de la Computación, Ingeniería Automotriz y estudios de posgrado en Ingeniería de Software. Experiencia en diseño de APIs, aplicaciones móviles, automatización, arquitecturas cloud-native y procesamiento de datos. Trabajo principalmente con Java, Spring Boot, TypeScript, React Native, Python, PostgreSQL, Docker y Kubernetes, con enfoque en arquitectura mantenible, seguridad, testing y buenas prácticas de ingeniería de software.

Experiencia profesional

Air Products Indura Ecuador

Jul 2026 – Presente

Pasante SHEQ – Automatización y digitalización

Quito, Ecuador

- Digitalización y trazabilidad de procesos mediante SAP, Excel, SharePoint, Microsoft Lists, Power Apps y Power Automate.
- Automatización de tareas administrativas y operativas, reduciendo trabajo manual y fortaleciendo la integridad de los datos.
- Elaboración de reportes y análisis de información operativa, documental y de calidad dentro de un entorno industrial.

Universidad Politécnica Salesiana

Feb 2025 – May 2026

Ayudante de investigación

Quito, Ecuador

- Automatización de simulaciones y procesamiento de datos mediante Python y Bash.
- Implementación y evaluación de modelos de Machine Learning en visión y procesamiento de lenguaje natural.
- Desarrollo de aplicaciones móviles y diseño de arquitecturas cloud para soluciones académicas.
- Documentación técnica, experimentación reproducible y apoyo en publicaciones científicas.

Proyectos destacados

UPS Parking – Smart Parking Management System

Jun 2025 – Presente

[Disponible en Google Play](#)

- Diseño de arquitectura backend con Spring Boot y Spring Cloud Gateway.
- Desarrollo de aplicación móvil con React Native y Expo.
- Modelado de información con PostgreSQL para usuarios, reservas, zonas y disponibilidad.
- Contenerización mediante Docker y despliegue en Kubernetes.
- Integración de módulos de inteligencia artificial y NLP.

Stack: React Native, Expo, Spring Boot, PostgreSQL, Docker, Kubernetes, Spring Cloud.

Faxorf – POS / ERP Desktop

2026 – Presente

- Desarrollo de sistema POS de escritorio orientado a pequeñas y medianas empresas.
- Arquitectura desktop con Electron, Next.js y React.
- Implementación de autenticación, licenciamiento, catálogo de productos, inventario y facturación.
- Aplicación de contratos tipados, separación de dominio, validación y pruebas automatizadas.

Stack: TypeScript, Next.js, React, Electron, Fastify, PostgreSQL, Drizzle ORM.

Argym – Gym Management Platform

2026

- Aplicación móvil y backend para gestión de gimnasio, entrenamientos, clientes y personal.
- Desarrollo de flujos basados en roles y autenticación.
- Integración de aplicación React Native con servicios REST.

Stack: React Native, Expo, Java, Spring Boot, REST.

Tecnologías

- Lenguajes:** Java, TypeScript, JavaScript, Python, SQL.
- Backend:** Spring Boot, Spring MVC, Spring WebFlux, FastAPI, Node.js, Fastify, REST.
- Frontend y Mobile:** React, Next.js, React Native, Expo.
- Datos:** PostgreSQL, MongoDB, Drizzle ORM.
- DevOps:** Docker, Kubernetes, GitHub Actions, Jenkins, Git.
- Ingeniería de software:** Clean Architecture, SOLID, TDD/BDD, CI/CD, seguridad, logging y observabilidad.

Educación

Universidad Politécnica Salesiana Maestría en Ingeniería de Software	Jun 2026 – Jun 2027
Universidad Politécnica Salesiana Ingeniería en Ciencias de la Computación	Feb 2024 – Presente
Universidad Politécnica Salesiana Ingeniería Automotriz	Sep 2018 – Jul 2023

Formación complementaria

- Backend Java: Spring Boot, Spring WebFlux y Spring MVC (127+ horas).
- Idiomas:** Español nativo · Inglés B2 profesional.