

Jose Ricardo Lopez Flores

Arquitecto de Soluciones de IA | Experto Full Stack: Java & Python

- ✉ jose.ricardo.lopez.flores
- ☎ +591 63573812
- 🌐 linkedin.com/in/tuperfil
- 🔗 github.com/JoseRicardo777

Resumen de Perfil

Profesional con **8+ años de experiencia** en el desarrollo de software de misión crítica. Soy un experto en la construcción de **sistemas Full Stack escalables** (Java, Spring Boot, Python, Django, React) y un **líder técnico** en la creación de Agentes de Inteligencia Artificial. Mi especialidad es transformar requisitos de negocio complejos en modelos de IA operativos y eficientes, integrándolos sin fisuras en plataformas empresariales. Mi enfoque garantiza soluciones robustas, de alto rendimiento y con el mínimo coste operacional.

Competencias Técnicas Avanzadas

Especialización en Agentes de IA

- ✓ **Creación y Orquestación de Agentes** (LangChain, Llamaindex)
- ✓ **Diseño de RAG** (Retrieval-Augmented Generation)
- ✓ **Fine-Tuning de LLMs** (Modelos de Lenguaje Grandes)
- ✓ **Plataformas Cloud IA** (AWS Bedrock, Azure OpenAI)

Backend Experto (Java & Python)

- ✓ **Java** (Spring Boot, Microservicios, Hibernate)
- ✓ **Python** (Django, Flask, FastAPI)
- ✓ **Arquitectura de APIs** (RESTful & gRPC)
- ✓ **Bases de Datos** (PostgreSQL, MongoDB, Cassandra)

Frontend y Desarrollo Web

- ✓ **React.js, Redux, Context API**
- ✓ **JavaScript (ES6+), TypeScript**
- ✓ **Diseño Responsive** (SASS, Tailwind CSS)
- ✓ **Optimización de Rendimiento Web**

DevOps, Cloud y Datos

- ✓ **Docker, Kubernetes** (Orquestación)
- ✓ **AWS (EC2, Lambda, S3) & Google Cloud**
- ✓ **CI/CD** (GitHub Actions, GitLab CI, Jenkins)
- ✓ **Herramientas de Machine Learning** (Scikit-learn, TensorFlow)



Experiencia Profesional

Líder Técnico de IA y Full Stack | [Nombre de la Empresa Destacada]

Enero, 2021 – Presente

- **Diseño de Agentes Autónomos:** Arquitecturé e implementé un Agente de IA para automatización de soporte al cliente, reduciendo el tiempo de respuesta en un **40%** mediante la integración de un modelo LLM con bases de datos internas.
- **Modernización del Backend:** Migración exitosa de un monolito a una arquitectura de microservicios con **Spring Boot (Java)**, manejando un tráfico de **1M+** peticiones diarias.
- **Frontend de Alto Rendimiento:** Desarrollo del **dashboard** de gestión de IA con **React.js**, mejorando la usabilidad y la visualización de métricas de agentes.

Desarrollador Senior Backend (Python) | [Nombre de la Empresa Anterior]


Enero, 2018 – Diciembre, 2020

- Lideré el equipo en la implementación de un sistema de recomendación utilizando **Python** y **Django**, lo que resultó en un aumento del **15%** en la tasa de conversión.
- Optimización de consultas **PostgreSQL** y **caching** con Redis, reduciendo la latencia de respuesta de la API de **500ms** a menos de **80ms**.



Educación

INGENIERIA DE SISTEMA

Universidad Privada Domingo Savio 

Año de Inicio – Año de Finalización

Certificación Profesional en Ingeniería de Prompts y LLMs

Instituto de Inteligencia Artificial Aplicada

Año de Finalización