

Oscar Mauricio Osorio Peroza

hola@oscarosorio.co | +57 3192087364 | Colombia | [linkedin.com/in/oscar-osorio-dev](https://www.linkedin.com/in/oscar-osorio-dev)
github.com/oscarosorio-dev | www.oscarosorio.co

Ingeniero de Sistemas especializado en desarrollo Full Stack e integración de soluciones de Inteligencia Artificial. Experiencia construyendo aplicaciones escalables mediante microservicios, APIs, arquitecturas RAG y agentes de IA, automatizando procesos y desarrollando productos digitales alineados con objetivos de negocio.

Habilidades Técnicas

Lenguajes de Programación: Python, Rust, TypeScript, JavaScript, Java, SQL
Backend: FastAPI, Django, Spring Boot, NestJS, REST APIs
Frontend: React.js, Next.js, Angular, Svelte, Tailwind CSS, HTML5, CSS3
IA y Ciencia de Datos: LangChain, CrewAI, LangGraph, Agentes de IA, RAG, LLMs, Búsqueda Semántica, MCP
Infraestructura y DevOps: Docker, PostgreSQL, Redis, Git, GitHub, CI/CD

Experiencia Profesional

- WtreData** Enero 2026 – Actualidad
Ingeniero de Desarrollo de Software (Full Stack e IA) · Medellín, Colombia
 - Diseñé e implementé un sistema conversacional multiagente con arquitectura RAG y bases de datos vectoriales, reduciendo el tiempo de respuesta en un 25% y mejorando la precisión de las consultas.
 - Optimicé servicios backend en Rust y Python que redujeron la latencia de las APIs en un 20%, soportando un incremento del 35% en el tráfico concurrente mediante el uso de Redis.
 - Lideré el desarrollo de un panel administrativo multi-tenant y scripts de automatización, logrando una reducción del 40% en el tiempo de configuración y despliegue de nuevos clientes.
 - Integré APIs críticas (DoorDash, WhatsApp Cloud, Google Calendar, sistemas POS), unificando las operaciones del negocio y automatizando flujos de trabajo con un 99% de fiabilidad.

Proyectos

- EasyJobs** <https://github.com/oscarosorio-dev/EasyJobs>
Plataforma empresarial para reclutamiento inteligente basada en microservicios y microfrontends. Implementé un pipeline ETL asíncrono para procesar miles de CVs utilizando LLMs, extracción automática de metadatos, indexación vectorial con Qdrant y búsqueda semántica. Desarrollé un agente conversacional con LangChain capaz de analizar compatibilidad técnica de candidatos mediante recuperación RAG y herramientas dinámicas. Arquitectura distribuida con Gateway, autenticación JWT, Docker y PostgreSQL.
- Vozfi** <https://github.com/oscarosorio-dev/Vozfi>
Aplicación fintech impulsada por IA donde los usuarios registran gastos e ingresos mediante voz natural. Implementé agentes con LangGraph y FastMCP para interpretar lenguaje natural, ejecutar herramientas financieras y consultar balances en tiempo real. Backend desarrollado con FastAPI, PostgreSQL, Docker y despliegue automatizado mediante GitHub Actions.

Educación y Certificaciones

Ingeniería de Sistemas Universidad de Pamplona	Septiembre 2019 - Abril 2026 Diploma
Introducción a los Servicios en la Nube de Microsoft Azure Microsoft	2025 Certificado
Desarrollador Full Stack JavaScript Udemy	2024 Certificado
Proyectos Aplicados con Python Udemy	2024 Certificado
Certificación Profesional Scrum Foundation CertiProf	2021 Certificado

Idiomas

Español (Nativo), Inglés (B2)