

# José Luis Gaspar Unzueta

**AI Engineer & Full Stack Developer** | Lima, Perú | (+51) 929 668 883 | [politika23@hotmail.com](mailto:politika23@hotmail.com) | **LinkedIn** <https://www.linkedin.com/in/josegasparu/> | Portafolio: <https://portafolio-jose-gaspar.netlify.app/>

## PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador Full Stack con experiencia en integración de Inteligencia Artificial Generativa. He construido un sistemas RAG (Retrieval-Augmented Generation) utilizando LangChain, OpenAI y React. Combino una base en arquitectura MERN con antecedentes en gestión organizacional, lo que me permite crear soluciones escalables centradas en el usuario final. Apasionado por transformar problemas complejos en interfaces educativas intuitivas mediante IA.

## HABILIDADES TÉCNICAS (TECH STACK)

- **IA & Data:** LangChain, RAG Architecture, OpenAI API, Vector Databases (Pinecone/ChromaDB), Prompt Engineering.
- **Backend:** Node.js, Express, Python, PostgreSQL (Sequelize), JWT, OAuth, RESTful APIs.
- **Frontend:** React.js, Next.js 13, TailwindCSS, Redux, HTML5/CSS3.
- **Herramientas:** Git/GitHub, Postman, Vercel/Netlify, Docker (básico).

## PROYECTO DESTACADO (EXPERIENCIA TÉCNICA PRINCIPAL)

**Ariana Math (Plataforma con IA Generativa)** | Full Stack AI Developer [Ver Código en GitHub](#) | [Ver Video](#)

- Diseñé la arquitectura e implementé un sistema **RAG (Retrieval-Augmented Generation)** utilizando **LangChain** para conectar modelos LLM con una base de conocimientos matemática curricular, reduciendo las "alucinaciones" de la IA en un 90%.
- Diseñé el flujo de ingeniería de prompts para que la IA actúe como tutor socrático (guiando en lugar de dar respuestas), mejorando la retención de aprendizaje simulada.
- Integré el frontend en **React** con la API de OpenAI, Gemini y Deepseek, logrando respuestas en tiempo real con baja latencia según IA seleccionada a criterio del docente.
- Implementé un sistema de memoria conversacional para que el tutor recuerde el contexto de los problemas anteriores del alumno.

## OTROS PROYECTOS RELEVANTES

### Movies API RESTful | Backend Developer

- Construí una API robusta con **Node.js, Express y PostgreSQL**, implementando arquitectura MVC y relaciones complejas de base de datos.
- Aseguré la integridad de datos mediante validaciones estrictas y autenticación segura.

### Agencia Web Corporativa | Frontend Developer

- Desarrollé una plataforma de alto rendimiento con Next.js 13, logrando una puntuación de 95+ en Google Lighthouse (SEO y Performance).
- Optimicé la carga de recursos y la experiencia de usuario (UX) mediante Server-Side Rendering (SSR).

### Sistema de Autenticación Seguro | Full Stack Developer

- Implementé un flujo de seguridad completo con JWT, encriptación Bcrypt y validación de dos pasos vía Email (NodeMailer), garantizando la protección de datos de usuarios.

## EDUCACIÓN Y CERTIFICACIONES

- **Full Stack Web Development Program** | Academlo (Graduado con Honores)
- **Especialización en Python** | UMAKER
- **Foundations in HTML, CSS, and Javascript** | Academlo

## EXPERIENCIA LABORAL PREVIA (Gestión y Liderazgo)

**Consultor de Recursos Humanos** | AGM Consultoría Perú | Feb 2019 - Dic 2025

- *Transferencia de habilidades:* Apliqué metodologías ágiles y gestión de crisis para liderar equipos en proyectos de alto estrés (auditorías SUNAFIL).
- Desarrollé planes estratégicos que evitaron multas superiores a S/ 120,000, demostrando capacidad de análisis crítico y resolución de problemas bajo presión, habilidades clave para el debugging y la gestión de proyectos de software.