

Kalos Lazo

📍 Lima, Perú ✉ lzm.kalos@gmail.com ☎ +51 986 647 744 in kaloslazo 🌐 kaloslazo

Perfil

Desarrollador Full Stack y Data Scientist con experiencia en sistemas de IA y machine learning. Especializado en arquitecturas RAG y LLMs, con historial comprobado de crear soluciones que impactan a cientos de usuarios. Finalista en competencias nacionales de innovación tecnológica.

Proyectos

Empleable: Plataforma de Inclusión Laboral con IA

github.com/Empleable 🔗

- Diseñé arquitectura multiagente usando LlamaIndex y RAG para matching de empleos
- Implementé sistema de embeddings con Qdrant logrando 80% de precisión en matches
- API REST en FastAPI con interfaz React Native accesible con estándar WCAG 2 (95%)
- Herramientas: Python, SQL, LangChain, Qdrant, FastAPI, React Native

MindTEC: Asistente Virtual con IA para UTEC

github.com/MindTEC 🔗

- Arquitectura de IA: Diseñé e implementé un sistema RAG con LangChain y GPT-4
- Integración con WhatsApp vía Twilio y pipeline de datos con LangChain
- Herramientas: Python, LangChain, Qdrant, GPT-4, FastAPI, PostgreSQL

PyFuseDB: Sistema de Base de Datos Integrado Multimodal

github.com/PyFuseDB 🔗

- Implementé algoritmo SPIMI y TF-IDF para búsqueda eficiente en documentos
- Desarrollé modelo de extracción de features de audio con PyTorch (precisión 88%)
- Herramientas: Python, PyTorch, Gradio, NumPy, Pandas, C++

Mayllu: Plataforma de Gestión Urbana con IA

github.com/mayllu 🔗

- Implementé modelo de NLP con Transformers logrando 83% de precisión en clasificación de reportes
- Desarrollé sistema de priorización automática usando ML para optimizar tiempo de respuesta
- Stack: React, React Native, NestJS, HuggingFace, PostgreSQL, SQL, Docker, Linux

Experiencia

Data Scientist — Full Stack Developer

Lima, Perú

Geokad Territory Solutions

Abril 2023 – Agosto 2024

- Desarrollé dashboards en PowerBI y automatizaciones en Python que redujeron tiempo de consultas en 60%
- Optimicé procesos con SQL y Excel, mejorando eficiencia operativa 35% y reduciendo costos en 42%
- Implementé sistema de recomendación basado en ML que mejoró la precisión de mapeo territorial un 35%

Educación

Universidad de Ingeniería y Tecnología

Marzo 2022 – 2027

Bachiller en Ciencias de la Computación

Reconocimientos y Logros

- **Finalista Nacional, Datatón 2024** - Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE)
- **Finalista, Disrupton 2024** - Competencia de Innovación UTEC
- **Voluntario, Emprendedores Amazónicos** - Ark by UTEC Ventures

Tecnologías

Análisis & IA: Python (Pandas, Scikit-learn), SQL, R, Spark, MongoDB, TensorFlow, PyTorch, LangChain
Herramientas: Power BI, DAX, Excel (VBA), Git, Docker, AWS, Linux, PostgreSQL, Tableau, Airflow