

Zamir Rogger Lizardo Mejía

☎ +51 983 505 831 | ✉ zamir.lizardo@utec.edu.pe | 🔗 linkedin.com/in/zamir | 🐙 github.com/zamirlm

Educación

Universidad de Ingeniería y Tecnología (UTEC), Lima, Perú

Bachiller en Ciencia de la Computación, 2023 - Presente

Top 10% de la clase

Cursos relevantes: Algoritmos y Estructuras de Datos, Álgebra Lineal, Computación en la Nube, Desarrollo de Software, Estadística y Probabilidad, Bases de Datos, Programación Orientada a Objetos.

Lenguajes de Programación

- Python, Java, C++, JavaScript, TypeScript, HTML, CSS
- Frameworks: React Native, Node.js, Django, Spring, Flask
- Bases de Datos: MongoDB, MySQL, PostgreSQL, DynamoDB
- Herramientas y Tecnologías: Git, Docker, Kubernetes, AWS Lambda, API Gateway, AWS Glue, AWS Athena

Proyectos

Plataforma de Comunicación entre Viajeros y Anfitriones

Desarrollé una plataforma web y móvil para conectar viajeros y anfitriones, permitiendo recomendaciones, reservas de alojamiento y comunicación en tiempo real. Utilicé microservicios con Docker, backend en Java (Spring) y JavaScript (Node.js), bases de datos PostgreSQL, MySQL y MongoDB, y desplugué en AWS. La aplicación web se construyó con TypeScript y React, y la aplicación móvil con TypeScript y React Native.

Backend para Sistema de Compras en Línea

Implementé el backend de un sistema de compras en línea utilizando Python (Django, Flask), Node.js (Express) y Java (Spring), basado en microservicios y una API orquestada. Desplugué el sistema usando Docker y AWS, garantizando escalabilidad y mantenibilidad. Además, realicé ingesta de datos con Python y contenedores Docker en AWS, aprovechando Glue para integración y procesamiento.

Sistema de Proveedor de Música Multi-Tenant

Desarrollé un sistema multi-tenant para un proveedor de música utilizando AWS Lambda para ejecución sin servidor y arquitectura escalable. Implementé pipelines de ingesta y procesamiento de datos con contenedores ETL en AWS y visualicé los datos en Looker para análisis. Todo el sistema fue diseñado para garantizar eficiencia y escalabilidad en un entorno basado en la nube.

Experiencia Profesional

Voluntario en Artificio AI

Mayo 2024 - Agosto 2024

Etiqueté y procesé datos usando Python para un desafío de reconocimiento de vehículos, mejorando la precisión del modelo a través de técnicas de preprocesamiento y limpieza de datos.

Instructor de Programación Avanzada, Universidad de Ingeniería y Tecnología (UTEC), Lima, Perú

Marzo 2023 - Diciembre 2023

Enseñé programación avanzada a más de 20 estudiantes, cubriendo temas como plantillas, concurrencia, montículos, DFS y BFS. Diseñé materiales y ejercicios prácticos para ayudar a los estudiantes a comprender conceptos complejos y aplicarlos en proyectos.

Habilidades

- Inglés (Nivel B2 – capaz de mantener conversaciones técnicas y redactar documentación en inglés)