

Zamir Rogger Lizardo Mejía

+51 983 505 831 zamir.lizardo@utec.edu.pe LinkedIn GitHub

Estudiante de Ciencia de la Computación — Desarrollador Full-Stack

Educación

UNIVERSIDAD DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA (UTEC)

Lima, Perú

Bachiller en Ciencia de la Computación, Décimo Superior

Graduación Mayo 2027

Cursos Relevantes: Estructuras de Datos y Algoritmos, Álgebra Lineal, Computación en la Nube, Análisis y Diseño de Algoritmos, Aprendizaje Automático, Estadística y Probabilidad, Sistemas de Bases de Datos, Programación Orientada a Objetos

Habilidades Técnicas

Lenguajes: Python, Java, C++, JavaScript, TypeScript, HTML, CSS

Frameworks: React Native, Express JS, Django, Spring Boot, Fast API, Flask

Bases de Datos: MongoDB, MySQL, PostgreSQL, DynamoDB

Cloud/DevOps: AWS (Lambda, EC2, Glue), Docker, Git

Otros: APIs RESTful, Microservicios, WebSockets, Aprendizaje Automático

Proyectos

Plataforma de Comunicación para Viajeros: Proyecto de Desarrollo Full-Stack

Mar. 2024 - Ago. 2024

Desarrollé una plataforma web y móvil integral que conecta viajeros con anfitriones locales usando arquitectura de microservicios con Docker. Implementé mensajería en tiempo real con WebSockets, sistemas de reservas e integré múltiples bases de datos (PostgreSQL, MySQL, MongoDB). Construido con Java Spring, Node.js, TypeScript React y React Native, desplegado en AWS.

Plataforma de Tutoría de Matemáticas con IA: Proyecto de Educación con IA

Abril 2025 - Junio 2025

Construí una plataforma de tutoría con IA full-stack probada con estudiantes en Perú, mejorando significativamente el rendimiento en matemáticas a través de aprendizaje personalizado. Integré APIs de IA con backend de microservicios en Java y servicios FastAPI. Desplegado en AWS EC2 con capacidades de auto-escalado y frontend en TypeScript para una experiencia de usuario fluida.

Plataforma de Streaming Musical Multi-Tenant: Proyecto de Arquitectura en la Nube

Sep 2024 - Dic. 2024

Construí una plataforma musical escalable sin servidor usando AWS Lambda y arquitectura multi-tenant logrando 99.9% de disponibilidad. Diseñé pipelines ETL con procesamiento de datos en contenedores y creé tableros de inteligencia de negocios integrales en Looker para visualización y análisis de datos.

Sistema de E-Commerce con Microservicios: Proyecto Full-Stack

Ago. 2024 - Oct. 2024

Desarrollé una plataforma escalable usando arquitectura de microservicios con Python (Django, Flask) y Java Spring. Contenericé los servicios con Docker y los desplegué en AWS, implementando flujos automatizados de ingesta de datos con AWS Glue. Para la interfaz web utilicé Vite con TypeScript.

Reconocimiento de Dígitos Escritos a Mano: Proyecto de Aprendizaje Automático

Abril 2024 - Junio 2024

Desarrollé un algoritmo de visión por computadora logrando 80% de precisión en clasificación de dígitos usando C++ con operaciones matemáticas optimizadas. Implementé algoritmos personalizados de preprocesamiento de imágenes y técnicas de clasificación basadas en distancia para el reconocimiento de dígitos en tiempo real.

Experiencia Relevante

UNIVERSIDAD DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA (UTEC)

Lima, Perú

Asistente de Cátedra, Introducción a las Ciencias de la Computación

Abril 2025 - Julio 2025

Asesoré a más de 50 estudiantes de primer año en fundamentos de programación Python y pensamiento algorítmico. Guíé estudiantes a través de proyectos de procesamiento de texto usando scikit-learn y procesamiento de imágenes con NumPy. Mantuve horas de oficina semanales y conduje sesiones de resolución de problemas, mejorando el rendimiento estudiantil en 25% en promedio.

ARTIFICO AI

Remoto

Voluntario de Datos de IA

Mayo 2024 - Agosto 2024

Procesé y etiqueté conjuntos de datos para desafío de reconocimiento de vehículos usando Python. Implementé técnicas de preprocesamiento y limpieza de datos, mejorando la precisión del modelo en 15%. Colaboré con equipo multifuncional para optimizar calidad de datos y estándares de anotación.

Habilidades Adicionales

Español (Nativo), Inglés (B2 - Certificado por Duolingo English Test), Microsoft Excel (Intermedio), Análisis Estadístico, Visualización de Datos