


UGAZ MANAYAY, LOAMMI JEZREEL

 [Github](#) |  [Linkedin](#) |  [WhatsApp](#) |  [Email](#) |  Lima, Perú

PERFIL PROFESIONAL

Bachiller en Ingeniería de Telecomunicaciones por la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP), ubicado en el quinto percentil superior de la Facultad de Ciencias e Ingeniería. Cuenta con experiencia en Arquitectura de Soluciones en la Nube (AWS y GCP) y Desarrollo Backend, participando en el diseño e implementación de soluciones tecnológicas aplicadas a entornos empresariales. Maneja tecnologías de IoT, bases de datos SQL y NoSQL, e Inteligencia Artificial orientada al procesamiento de lenguaje natural. Posee habilidades avanzadas en desarrollo de aplicaciones móviles y web, con un enfoque proactivo, colaborativo y orientado al aprendizaje continuo.

ESTUDIOS SUPERIORES UNIVERSITARIOS

08/2019 - 07/2024

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ
BACHILLER EN INGENIERÍA DE LAS TELECOMUNICACIONES

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Idiomas:

Español (Nativo), Inglés (Intermedio B2)

Lenguajes de Programación

Java, TypeScript, Python, C#, Dart, PHP

Frameworks & Librerías

Spring Boot, Android SDK, Node.js, React, LangChain, Flask, .NET Core, Flutter, Laravel, Kotlin con Jetpack Compose

Bases de Datos

MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Firebase Realtime DB, Firestore, SQL Server

Cloud & DevOps

Google Cloud Platform (GCP), Amazon Web Services (AWS), Azure, Firebase, Supabase, Docker, Cloudflare (Workers, R2, Queues, etc)

Arquitecturas y Tecnologías

Microservicios, Arquitectura Serverless, RESTful APIs, Internet of Things (IoT), Retrieval-Augmented Generation (RAG con LangChain), Web Scraping, Tecnología RFID, Power Bi

CERTIFICACIONES

Curso de Capacitación en Machine Learning para la Industria — FABRICUM, PUCP (Feb - Abr 2025)

Temas: Introducción a Machine Learning, Preprocesamiento de Datos, Ingeniería de Atributos, Clasificación y Regresión, Modelos Ensamblados, Redes Neuronales, Afinamiento y Despliegue de Modelos.

Programa de Inglés como Lengua Extranjera — Idiomas PUCP, Pontificia Universidad Católica del Perú (Oct 2024)

Nivel alcanzado: Intermedio (B2 según el Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas - CEFR).

Curso de Capacitación en Power BI para la Gestión — Facultad de Gestión y Alta Dirección, PUCP (Feb – Abr 2023)

Temas: Power BI e Inteligencia de Negocios, conexiones desde Excel, tipos de join, granularidad y relaciones, medidas y columnas calculadas, workspaces y datasets compartidos, CRISP-DM, SQL y carga de datos a Power BI.

EXPERIENCIA LABORAL Y PROYECTOS

Lexia LegalTech S.A.C. (enero – abril 2025)

Cargo: Ingeniero de Software

Logros:

Desarrollo de un sistema de extracción de datos mediante **Web Scraping**, implementación de Workers en **Cloudflare** conectados mediante microservicios, y la integración con bases de datos en **Supabase**, **Vector Databases** y **AWS (RDS, S3)** para realizar búsquedas semánticas potenciadas por **IA**. Implementación de **WebSockets** para el *streaming* en tiempo real de respuestas de **IA**, junto con la integración del *frontend* utilizando **NEXT.js**.

Zafiro Equipos y Servicios S.A.C. (octubre 2023 – diciembre 2024)

Cargo: Analista Programador

Logros:

Desarrollo de aplicaciones web y móviles, diseño de arquitecturas en la nube (**Firebase, AWS, aiPaaS**) e implementación de funciones serverless con **Python y Node.js**. Creación de un sistema para extraer datos de telemetría de volquetes Volvo mediante la API de Volvo Connect y desarrollo de una app para su control y optimización.

Proyecto de ciberseguridad con **Tenable Nessus® Professional**, implementando escaneos automatizados de vulnerabilidades y reportes detallados con recomendaciones basadas en IA, incluyendo la integración de **SQL Server** como base de datos principal para almacenar y consultar la data recopilada por Nessus.

Barbacci Motors S.A. (enero – marzo 2023)

Cargo: Programador y Soporte del área de Sistemas

Logros:

Desarrollo y mantenimiento de un sistema **ERP** basado en la web utilizando **Java y JavaScript**, con resolución de incidentes y optimización de rendimiento. Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones internas de software para mejorar los procesos comerciales, junto con soporte técnico y **resolución de problemas** de sistemas para aumentar la eficiencia general de las operaciones. Integración y administración de bases de datos **SQL Server y PostgreSQL** como parte de las soluciones implementadas.

Proyectos 2024

Reto InnovAcción 2.0 (Proyecto Campis - 2024): Integrante del equipo finalista en la XVIII edición del programa TIC Americas, organizado por la OEA, donde implementamos inteligencia artificial con **TensorFlow en Python** y desarrollamos una aplicación móvil con **Flutter** para la detección de enfermedades en hojas de papa, utilizando **Firebase**.

Proyecto Integrador de Telecomunicaciones con Enel (2024-1): Participación en la estructuración de datos para el inventario de Enel y en el desarrollo de una aplicación móvil en **Flutter**, optimizando la gestión del inventario. Utilización de **Firebase**.

Proyectos 2022

JavaSticket (2022-1): Desarrollo de una plataforma web para la compra de boletos de cine, que incluía funcionalidades de reserva de asientos, envío de comprobantes de pago por correo y generación de códigos QR. Me encargué del diseño del DER de la base de datos y del **backend**, usando **Java, Node.js y AWS Lambda** en un entorno **serverless**.

Digital Solutions (2022-2): Implementación de una plataforma de gestión de incidencias, optimizada para dispositivos móviles, con roles de acceso (administrador y usuarios). Fui responsable del backend, utilizando **Spring Boot en Java** y una base de datos **MySQL**, así como de la creación de **APIs REST** para la comunicación entre frontend y backend. Además, conexión a un **servicio de detección de rostros con desenfoque (blur)** para proteger la privacidad en las imágenes y optimización del manejo de recursos usando tecnologías **serverless**.