

Melio Josue Diaz Diaz | Software Developer

 +51 952 651 844

 MeloDev2111

 melodiaz2111@gmail.com

 Melio Diaz Diaz

 Lima, Perú

 Portfolio

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero de Sistemas con experiencia en el desarrollo de plataformas de alta escalabilidad y transformación digital en el sector educativo. Especializado en crear software de calidad, mantenible y escalable utilizando tecnologías como Java, Spring Boot, Python y Cloud Computing. Gran interés en el diseño de arquitecturas de software, DevOps y Data Science. Disfruto colaborar en equipos multidisciplinarios, optimizar procesos y resolver problemas complejos en entornos tecnológicos dinámicos.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Universidad Tecnológica del Perú (UTP)

Mayo 2022 – Actualidad

Gerencia de Tecnología y Transformación Digital

Proyecto UTP +Class: Learning Management System

Backend Developer

Octubre 2023 – Actualidad

- A cargo de la planificación, desarrollo y lanzamiento del Back End para la plataforma LMS de la Escuela de Postgrado de UTP, atendiendo a más de 10 000 usuarios.
- Participé del lanzamiento del proyecto LMS para la comunidad universitaria con un total de 200 000 usuarios, asegurando estabilidad, escalabilidad y tiempos de respuesta óptimos.
- Optimización y refactorización crítica del proceso de matrícula, reduciendo su duración de horas a minutos, y gestionando un incremento en la carga de 20 000 a 1 millón de matrículas.
- Optimización del registro de postulantes en la plataforma de examen de admisión de EPG, mediante la integración segura con el Active Directory
- Capacitación, revisión y guía técnica a nuevos colaboradores en lineamientos de arquitectura, DevOps y desarrollo backend.

Analista Trainee Full Stack

Mayo 2023 – Octubre 2023

- Integración de microservicios Java con AWS X-Ray para monitoreo y rastreo de trazas, mejorando significativamente la visibilidad y el diagnóstico de errores.
- Optimización de consultas complejas en PostgreSQL mediante el uso avanzado de pganalyze.
- Desarrollo de interfaces con TypeScript y React, aplicando principios de Clean Architecture, Design System y SOLID.
- Soporte activo en producción para la resolución de incidencias, asegurando la continuidad del servicio.

Analista Trainee Back End

Mayo 2022 – Mayo 2023

- Desarrollo de APIs RESTful con Java/Spring Boot, implementando Arquitectura Hexagonal, DDD y CQRS.
- Implementación y mantenimiento de Web Services en AWS utilizando JavaScript y Node.js bajo el framework Serverless.
- Desarrollo de cross-database views y stored procedures en PostgreSQL, optimizando consultas entre esquemas.
- Integración robusta con ecosistemas externos (Zoom API) e internos (CRMs y Mobile App)
- Introducción del patrón Object Mother en las pruebas unitarias, estandarizando y agilizando la escritura de tests para todo el equipo.
- Alineado con las buenas prácticas de Git, DevOps y Scrum.

LOGROS

Star GTTD 2024 Semestre 1 y 2

Enero – Diciembre 2024

Universidad Tecnológica del Perú | Gerencia de Tecnología y Transformación Digital

Talento logrado

Mayo 2022 – Agosto 2023

Universidad Tecnológica del Perú | Programa Xpedition Trainee

HABILIDADES

Programming Language: Java, Python, Javascript, PHP

Web Technologies: Spring Boot, Node.js, Serverless Framework, React, Typescript, HTML5, CSS3, Tailwind

Software Architecture: Microservices, Monolithic, Hexagonal architecture, Event-Driven, DDD, CQRS

Database: PostgreSQL, SQL Server, MySQL, DynamoDB

Cloud & DevOps: AWS, GCP, Azure DevOps, Docker, Git & Github, CI/CD

Methodologies: Agile, Scrum, Kanban, Waterfall

Tools & Platforms: Jira, Postman, Sonarcloud, JMeter, Swagger, PowerBI, Figma, Maven & Gradle, Jupyter Notebooks, Streamlit, Pganalyze, OpenSearch, AWS X-Ray, Keycloak

Soft Skills: Responsabilidad, Cooperación, Liderazgo, Planificación y Priorización

EDUCACIÓN

Ingeniería de Sistemas e Informática

Abril 2018 – Marzo 2023

Universidad Nacional del Santa | Bachiller

Primer puesto

CERTIFICACIONES

- Devops Bootcamp UTP – Tym Cloud (Septiembre 2025)
- Associate Cloud Engineer - Google Cloud (Junio 2025)
- ETL and Data Pipelines with Shell, Airflow and Kafka – IBM & Coursera (Junio 2025)
- IBM Data Science Professional - IBM & Coursera (Mayo 2025)
- AWS Certified Cloud Practitioner – AWS (Febrero 2025)
- React de 0 aplicando buenas prácticas – Codely (2023)
- Hexagonal Architecture – Codely (2022)
- Domain-Driven Design – Codely (2022)
- NodeJS Web Developer Bootcamp - Udemy & Mohammad Azam (2022)
- Git & Github Master Course - Udemy & Coding Minutes (2022)
- Microservicios con Spring Boot, Cloud y Docker - Udemy & Antonio Martín Sierra (2022)
- Docker for Java Developers - Udemy & John Thompson (2022)
- Scientific Computing with Python - FreeCodeCamp (2022)
- Data Science Foundations Level 2 - IBM & Cognitive Class (2022)
- Introduction to Data Mining - Pontificia Universidad Católica de Chile & Coursera (2022)
- PCAP: Programming Essentials in Python - Cisco Networking Academy & OpenEDG Institute (2022)
- Javascript Essentials 1 (JSE) - Cisco Networking Academy & OpenEDG JS Institute (2021)

IDIOMAS

Español : Nativo

Inglés : Intermedio