

Melio Josue Diaz Diaz | Software Developer

📞 +51 952 651 844

✉ melodiaz2111@gmail.com

📍 Lima, Perú

🔗 MeloDev2111

👤 Melio Diaz Diaz

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero de Sistemas e Informática con más de 3 años de experiencia en desarrollo de software y transformación digital. Enfocado en crear software de calidad, mantenible y escalable utilizando lenguajes como Java, Python y Typescript. Gran interés en el diseño de arquitecturas de software, cloud computing, DevOps y data science. Disfruto colaborar en equipos multidisciplinarios, optimizar procesos y resolver problemas complejos en entornos tecnológicos dinámicos.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

UTP Universidad Tecnológica del Perú

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 su estabilidad, escalabilidad y rendimiento.
- Optimización y refactorización 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.
- Capacitación y guía a nuevos colaboradores en lineamientos, DevOps y desarrollo backend.

Analista Trainee Full Stack

Mayo 2023 – Octubre 2023 | 6 meses

- Desarrollo front end utilizando TypeScript y React, aplicando principios de clean architecture y SOLID para garantizar código robusto y mantenible.
- Desarrollo de componentes modulares, reutilizables y testeables, alineados con el design system corporativo.
- Integración de microservicios Java con AWS X-Ray para monitoreo y rastreo de trazas, mejorando la visibilidad y diagnóstico de errores.
- Optimización de consultas complejas de base de datos mediante el uso de pganalyze
- Soporte en producción para la resolución de incidencias.

Analista Trainee Back End

Mayo 2022 – Mayo 2023 | 1 año 1 mes

- Desarrollo y mantenimiento de APIs en diversos microservicios utilizando Java y Spring Boot, aplicando arquitectura hexagonal, DDD y CQRS.
- Implementación y mantenimiento de Web Services en AWS usando Javascript y Node.js bajo el framework Serverless.
- Implementación de cross-database views y stored procedures en PostgreSQL.
- Colaboración en la integración con aplicaciones externas como Zoom API, CRM y UTP +App
- Mejora de lineamientos backend mediante la inclusión del patrón Object Mother como parte del estándar de desarrollo de pruebas unitarias.
- Alineado con las buenas prácticas de Git, DevOps y Scrum.

EDUCACIÓN

Ingeniería de Sistemas e Informática

Abril 2018 – Marzo 2023

Universidad Nacional del Santa | Bachiller

Primer puesto | Percentage Grade: 75.80% (15.16 / 20.00)

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, Flask, Typescript, HTML5, CSS3, Tailwind

Database: PostgreSQL, SQL Server, MySQL, DynamoDB

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

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, Airflow, Streamlit, Pganalyze, OpenSearch, AWS X-Ray, Keycloak

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

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