

Melio Josue Diaz Diaz | Software Engineer

Lima, Perú
meliodiaz.com

GitHub: MeloDev2111

LinkedIn: Melio Diaz Diaz

PERFIL PROFESIONAL

Software Engineer con más de 4 años de experiencia en EdTech y FinTech, con alto sentido de ownership sobre procesos críticos y enfoque en software de calidad, mantenible y escalable. Con experiencia en Java, Python y Cloud Computing, y gran interés en arquitectura de software, DevOps, desarrollo asistido por IA y Data Science. Disfruto colaborar en equipos multidisciplinarios y resolver problemas complejos.

EXPERIENCIA

Globant

Marzo 2026 – Actualidad

Java Developer Ssr Advanced

Pagos / Fintech · Ecosistema tecnológico nacional líder en pagos · Lima, Perú

- Migré servicios legacy utilizando Java 21, Spring WebFlux y Arquitectura Hexagonal, estructurados bajo el enfoque PBC (Packaged Business Capabilities).
- Integré un servicio de liquidación en línea que convive con el sistema legacy, migrando comercios seleccionados de la liquidación diaria por lotes al procesamiento en tiempo real.
- Estabilicé y refiné integraciones bancarias asíncronas y servicios backoffice, garantizando el uso adecuado de la programación reactiva.
- Implementé observabilidad con New Relic para mejorar el monitoreo y la trazabilidad de los flujos.

Universidad Tecnológica del Perú (UTP)

Mayo 2022 – Marzo 2026

Gerencia de Tecnología y Transformación Digital · Proyecto UTP +Class: Learning Management System · Lima, Perú

Backend Developer Ssr

Octubre 2023 – Marzo 2026

- Lideré la planificación, el desarrollo backend y el lanzamiento del LMS de la Escuela de Postgrado, incorporando con éxito a una nueva base de más de 10 000 usuarios.
- Contribuí al lanzamiento y la estabilidad de la plataforma LMS de toda la universidad, que soporta un total de 200 000 usuarios, asegurando tiempos de respuesta óptimos.
- Rediseñé el proceso de matrícula, reduciendo el tiempo de ejecución de horas a minutos y absorbiendo un incremento de carga de 20 mil a 1 millón de registros.
- Mejoré el registro de postulantes en la plataforma de examen de admisión de EPG mediante una integración segura con Active Directory.
- Mentoría a nuevos integrantes del equipo en prácticas de DevOps y estándares de desarrollo backend.

Full Stack Developer

Mayo 2023 – Octubre 2023

- Integré microservicios Java con AWS X-Ray para mejorar el monitoreo del sistema y el diagnóstico de errores.
- Afiné consultas complejas en PostgreSQL con pganalyze para mejorar el rendimiento de la base de datos.
- Desarrollé interfaces con TypeScript y React siguiendo Clean Architecture, Design System y principios SOLID.
- Brindé soporte activo en producción para la resolución de incidencias, asegurando la continuidad del servicio.

Backend Developer

Mayo 2022 – Mayo 2023

- Diseñé y desarrollé APIs RESTful con Java/Spring Boot usando Arquitectura Hexagonal, DDD y CQRS.
- Implementé web services Serverless en AWS utilizando JavaScript y Node.js bajo el framework Serverless.
- Integré el LMS con ecosistemas externos (Zoom API) y componentes internos (CRMs y Mobile App).
- Introduje el patrón Object Mother en las pruebas unitarias, estandarizando y agilizando la escritura de tests para todo el equipo.

LOGROS

Star GTTD 2024 Semestre 1 y 2

Universidad Tecnológica del Perú | Gerencia de Tecnología y Transformación Digital

Enero – Diciembre 2024

Talento logrado

Universidad Tecnológica del Perú | Programa Xpedition Trainee

Mayo 2022 – Agosto 2023

HABILIDADES

Programming Languages: Java, Python, JavaScript
Web Technologies: Spring Boot, Spring WebFlux, Quarkus, Node.js, Serverless Framework, React, TypeScript, HTML5, CSS3, Tailwind
Software Architecture: Microservices, Hexagonal Architecture, Reactive Programming, DDD, PBC
Distributed Architecture: Event-Driven, CQRS, Kafka, Redis
Database: PostgreSQL, SQL Server, MySQL, MongoDB, DynamoDB
Cloud & DevOps: AWS, GCP, Azure DevOps, Docker, Kubernetes, Git & GitHub, CI/CD
Methodologies: Agile, Scrum, Kanban
Tools & Platforms: Jira, Postman, SonarCloud, JMeter, Swagger, OpenAPI, Power BI, Figma, Maven & Gradle, Jupyter Notebooks, Streamlit, pganalyze, OpenSearch, AWS X-Ray, New Relic, Keycloak
AI-Assisted Development: Claude Code, Kilo Code, MCP, Spring AI, Gemini, GLM
Soft Skills: Liderazgo, Ownership, Resolución de problemas, Priorización

EDUCACIÓN

Ingeniería de Sistemas e Informática
Universidad Nacional del Santa | Bachiller
Primer puesto

Abril 2018 – Marzo 2023

CERTIFICACIONES

- Accessing Relational Databases with Quarkus – Udemy & Antonio Goncalves (Octubre 2026)
- Claude Code 101 – Claude Academy (Septiembre 2026)
- Reactive Systems with Spring WebFlux & Apache Kafka – Globant Campus (Junio 2026)
- Reactive Programming with Spring – Udemy & John Thompson (Mayo 2026)
- SI Associate Certification – MongoDB (Abril 2026)
- DevOps Bootcamp UTP – Tym Cloud (Septiembre 2025)
- Associate Cloud Engineer – Google Cloud (Junio 2025)
- AWS Certified Cloud Practitioner – AWS (Febrero 2025)

IDIOMAS

Español : Nativo
Inglés : B2