

Mateo Italo Loechle Arias

Software Engineer

Lima, Perú (Open to Remote) | mateoloechle@outlook.com | +51 942116054 | lowmath.dev



LinkedIn



GitHub

RESUMEN

Ingeniero de Software, Backend & Mobile — *Java/Spring • Flutter • AWS*

- Backend developer con foco en Java y Spring Boot: APIs REST, WebSockets, WebHooks, modelado de datos y seguridad con JWT.
- Desarrollo móvil multiplataforma con Flutter y experiencia en proyectos web con Angular, Vue y React.
- Trabajo con AWS (EC2, Lambda), Docker, CI/CD (GitHub Actions, Jenkins) y observabilidad con Grafana.
- Arquitecturas limpias y escalables: microservicios, event-driven, hexagonal y Clean Architecture, con testing en JUnit y Mockito.

EDUCACIÓN

Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC),

Lima, Perú Mar 2022 – 2027 (graduación estimada)

Bachiller en Ingeniería de Software (en progreso)

- Apliqué principios de ingeniería de software, ciclo de vida del desarrollo (SDLC), diseño y pruebas para construir soluciones sólidas y fáciles de mantener.
- Profundicé en estructuras de datos avanzadas y análisis de algoritmos para optimizar el uso de tiempo y memoria.
- Diseñé modelos de datos en bases relacionales y NoSQL, priorizando consistencia, rendimiento y escalabilidad.

EXPERIENCIA

Arias y Arias Corredores de Seguros, Software Engineer (remoto,
con presencialidad ocasional)

Lima, Perú (remoto) Dic 2025 – Sep 2026

- Desarrollé de punta a punta **AAS-NET**, un CRM para corredores de seguros que centraliza pólizas, cuotas y vencimientos, siniestros, clientes y subagentes, y reportes exportables.
- Construí el backend monolítico de la plataforma: lógica de negocio, API REST y modelo de datos para operar toda la cartera desde un solo sistema.
- Aseguré la API con autenticación JWT y estándares de hardening, con acceso por roles y permisos para subagentes, administrativos y gerentes.
- Implementé el cifrado de la base de datos y reforcé la seguridad del frontend para proteger la información sensible de clientes y pólizas.
- Entregué el sistema completo hasta su culminación, trabajando de forma remota y coordinando con el equipo en sitio cuando fue necesario.

PROYECTOS

DoxaCore, Plataforma web de gestión operativa para restaurantes y parrillas

Proyecto personal 2025 – Presente

- Plataforma modular de gestión operativa: asistencia y planilla, gastos y cuentas por pagar, conciliación de ventas, inventarios con recetas y recepción de productos.
- Automatización del procesamiento de archivos Excel (biométrico, reportes de ventas, pedidos de proveedores) para calcular tardanzas, descuentos y sueldos.
- Seguridad por capas: cifrado de datos sensibles, control de acceso por roles, sesiones con expiración y protección contra abuso.
- Stack:* Python, Flask, MySQL, pandas, Jinja2, Chart.js.

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Desarrollo de software:** Java, Kotlin, Dart, Python, TypeScript, JavaScript, C#, C++
- **Cloud y DevOps:** AWS (EC2, Lambda), Azure, GitHub Actions, Jenkins, Docker, CI/CD, Linux, Grafana
- **Bases de datos:** SQL, PostgreSQL, MongoDB, Redis
- **Arquitectura y patrones de diseño:** MVC, microservicios, arquitectura orientada a eventos, arquitectura hexagonal, Clean Architecture, APIs REST, WebSockets, WebHooks
- **Frameworks y herramientas:** Spring Boot, Flutter, Angular, Vue, React, JUnit, Mockito, Kafka, Stripe, Culqi, SendGrid
- **Metodologías:** Git, Git Flow, Maven, Scrum, PMBOK

IDIOMAS

- **Español** — Nativo
- **Inglés** — B2 (conversacional / profesional)

CERTIFICACIONES Y CURSOS

- Introducción a MongoDB — Certificación
- Fundamentos de Scrum — Certificación
- Python — Certificación
- Java (Básico) — Certificación
- Meta Social Media Marketing Professional — Certificación
- Spring Boot — Curso
- Flutter — Curso de desarrollo móvil
- Desarrollo de Microservicios — Curso
- Analista de Ciberseguridad — En proceso