Lenin Elio Moreno Vega

Backend Developer Senior · Java · Spring Boot · PostgreSQL

San Miguel, Lima, Perú morenoleninelio@gmail.com linkedin.com/in/leninelio github.com/leninelio
portfolio.leninelio.workers.dev

PERFIL

Desarrollador backend senior con más de cinco años de experiencia en Java, Spring Boot y PostgreSQL. Construyo APIs REST, microservicios y plataformas transaccionales de alta concurrencia, con foco en rendimiento, consistencia de datos y seguridad.

EXPERIENCIA

Consultor backend / Desarrollador backend senior · Ministerio de Cultura · Plataforma TuBoleto

set 2024 – set 2026 · Lima

- Desarrollé y puse en producción la venta directa para visitantes y agencias de Machupicchu, Kuélap y Camino Inca, con retención temporal de cupos, registro de visitantes, flujo de pago y reglas de aforo.
- Diseñé reglas de aforo, bajas, incrementos y fusión de anexos para Camino Inka: 24 objetos de PostgreSQL y 51 cambios de código en nueve frentes funcionales.
- Optimicé reportes PDF con JasperReports (de 3–4 MB a 200–300 KB) y reduje la presión sobre el heap de la JVM.
- Implementé la expiración asíncrona de prereservas con RabbitMQ (colas durables, TTL, Dead Letter Exchange) sin aumentar el tiempo de respuesta del flujo de compra.
- Refactoricé funciones PL/pgSQL compartidas por tres microservicios, reemplazando cursores por resultados tabulares.
- Migré catálogos fijos a PostgreSQL con caché Caffeine configurable (vigencia de 30 minutos e invalidación manual).
- Implementé validación HMAC SHA-256 y controles temporales contra modificación y repetición de peticiones.
- Actualicé la librería compartida de JWT e incorporé reCAPTCHA y Cap.js de forma centralizada para los microservicios.
- Llevé el microservicio de visitas a un Quality Gate aprobado en SonarQube (0 vulnerabilidades, 0 bugs, 0 code smells).
- Implementé un repositorio de archivos con MinIO: carga múltiple, borrado lógico, privacidad por propietario y verificación SHA-256.

Stack: Java, Spring Boot 3, PostgreSQL, PL/pgSQL, RabbitMQ, Caffeine, MinIO, JasperReports, JWT, Cap.js, Angular, GitLab, Jenkins, SonarQube, Sentry, OWASP ZAP, JMeter, Swagger/OpenAPI

Asistente de Servicios Académicos · Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo (UNASAM)

ene 2023 – ago 2024 · Huaraz

- Supervisé sistemas de gestión académica y analicé información para mejorar procesos.
- Integré servicios web internos con plataformas LMS externas y automaticé pruebas de APIs.
- Elaboré métricas y reportes de calidad de software.

Analista programador · UNASAM

dic 2019 – dic 2022 · Huaraz

- Desarrollé y mejoré módulos de sistemas académicos y administrativos, desde el análisis hasta la puesta en operación.
- Integré sistemas institucionales mediante APIs y ejecuté pruebas funcionales, de rendimiento y de seguridad.
- Administré plataformas de gestión académica y apoyé mejoras operativas con análisis de datos.

Administrador de servicios en la nube y sistemas · UNASAM

nov 2018 – nov 2019 · Huaraz

- Administré VMs y alojamiento en Google Cloud Platform.
- Configuré y optimicé entornos, y supervisé rendimiento, seguridad e incidencias.
- Coordiné políticas de respaldo, recuperación ante desastres y continuidad.

Especialista en migración de datos históricos · Escuela de Posgrado, UNASAM

ago 2018 – oct 2018 · Huaraz

- Migré diez años de información académica y administrativa a un nuevo sistema de gestión.
- Identifiqué inconsistencias, las validé con las áreas responsables y documenté el proceso.

Practicante preprofesional · UNASAM

ene 2018 – ago 2018 · Huaraz

- Pruebas funcionales y de usabilidad, documentación de incidencias, manuales y levantamiento de requerimientos.

Desarrollador junior · JyM System Soft — ene 2017 – jun 2017 · Huaraz

- Sistemas de escritorio con Java y MySQL: nuevas funcionalidades y corrección de incidencias.

COMPETENCIAS

Backend	Java, Spring Boot, Spring Core, Spring MVC, Spring Data, Spring Security, APIs REST, Maven, Gradle
Bases de datos	PostgreSQL, PL/pgSQL, SQL Server, SQL, Modelado de datos, Procedimientos almacenados, Optimización de consultas
Mensajería, caché y reactivo	RabbitMQ, Kafka, Spring WebFlux, Caffeine, Redis
Testing y calidad	JUnit, Mockito, Pruebas unitarias e integración, JMeter, SonarQube, Sentry, OWASP ZAP
Seguridad	JWT, OAuth2, HMAC-SHA256, PKI, Certificados, Cifrado
Arquitectura e integración	Microservicios, Patrón Saga, Retrofit, Swagger / OpenAPI, MinIO, JasperReports
DevOps	Git, GitLab, GitHub, Bitbucket, Jenkins, Gitflow, Scrum, Google Cloud Platform
Otros	Quarkus, Angular, TypeScript, Python, BigQuery, Power BI

FORMACIÓN

Ingeniería de Sistemas e Informática
Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo
Jul 2013 – ago 2018

IDIOMAS

Español: nativo · Inglés: básico

PONENCIAS

Análisis de datos con BigQuery, Seminario Internacional de Inteligencia Empresarial (oct 2022)
Power BI: inicia en el mundo del análisis de datos, Acercamiento a IE, Big Data e IA (may 2022)

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Java 11, 17 y 21, Udemy (23,5 h · feb 2025)
Oracle DBA, OCA y OCP 21c, MyWebStudies (37 h · feb 2025)
Java intermedio y Spring Framework, Udemy (74 h)
Python for Data Science, IBM (may – jun 2023)
BigQuery Basics for Data Analysts, Google Cloud (ago – sep 2022)
Python, UPV (may – ago 2022)
Business Intelligence, UNASAM (sep 2018)