Steep Bratzon Salvador Mancisidor

Ingeniero de Sistemas | Desarrollador Backend Java | QA Automation Engineer

Lima, Perú | steepbsm@gmail.com | +51 941 435 268 | linkedin.com/in/steepsalvador | github.com/steepsalvadorman | steepsalvador.dev

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero de Sistemas con experiencia en desarrollo backend con Java y Spring Boot, automatización de pruebas (QA) con Playwright e integración de sistemas industriales en minería: microservicios REST, pruebas end to end (E2E) integradas a CI/CD e integración de balanzas e instrumentos de laboratorio por RS-232.

EXPERIENCIA LABORAL

Software Engineer / QA Automation Engineer | HR Ingenieros Asociados | Lima, Perú 06/2026 - Actualidad

- Diseño y desarrollo SIGA (Sistema Integrado de Gestión Administrativa), el ERP con el que la consultora gestiona sus proyectos mineros de punta a punta.
- Construí los módulos de timesheets, propuestas, licitaciones e invitaciones, valorizaciones, control de avance con curvas S, logística y personal.
- Monté desde cero el framework de pruebas E2E con Playwright, Java y TypeScript y lo integré al pipeline de CI/CD, de modo que cada despliegue pasa por las pruebas.

Integrated Management System (IMS) Professional Intern | Marcobre S.A.C. | Nasca, Ica 09/2025 - 03/2026

- Desarrollé apps y flujos automáticos para el SIG con Power Apps, Power Automate, Power BI, Copilot Studio y SAP, que hoy usan varias áreas de la operación.
- Configuré y programé balanzas y buretas del laboratorio para que envíen sus lecturas al LIMS TSS vía Integration Manager, interpretando los protocolos seriales de cada equipo.
- Administré los flujos de firma y la documentación de la empresa en Oracle Aconex, según los estándares internos.
- Apoyé en auditorías internas y externas de certificación del SGC (ISO 9001 / BASC) y en el seguimiento de las no conformidades.

Software Engineering Intern | Compañía Minera Condestable S.A. | Mala, Lima 01/2025 - 06/2025

- Desarrollé nuevos módulos para SIOMM, el sistema operativo de la mina, en PowerBuilder.
- Conecté las balanzas de mineral y de laboratorio por puerto serial RS-232 e integré sus lecturas al registro de pesaje, con lo que se dejó de digitar a mano, bajaron los errores y el pesaje de camiones se hizo más rápido.
- Automaticé reportes y tareas repetitivas con Power Apps y Power Automate (RPA).

Software Engineering Intern | R&B S.A.C. | Lima (remoto) 03/2024 - 09/2024

- Desarrollé una app Android en Kotlin con Jetpack Compose y arquitectura MVVM, conectada a una API REST.
- Usé Firebase para la autenticación de usuarios y la sincronización de datos en tiempo real.

Java Software Engineer | NTT DATA Europe & Latam | Lima, Perú 09/2019 - 02/2020

- Desarrollé microservicios REST en Java con Spring Boot, aplicando SOLID y patrones de diseño, comunicados por APIs REST y mensajería asíncrona con Kafka y RabbitMQ.
- Empaqueté los servicios en Docker y los desplegué en Kubernetes con pipelines de Jenkins y GitLab CI; trabajé con PostgreSQL y MongoDB a través de Spring Data.
- Escribí pruebas unitarias y de integración con JUnit y Mockito y participé en code reviews en un equipo Scrum.

EDUCACIÓN

Bachiller en Ingeniería de Sistemas | Universidad de Lima | Lima, Perú 2024

PROYECTOS

WeighFlow IoT (Rust, RS-232, HMAC-SHA256): lee balanzas industriales en tiempo real, escribe el peso en Excel o SAP y firma cada lectura. github.com/steepsalvadorman/MiningSmartScale

DaiBot (Rust, Axum, PostgreSQL): bot para Kick que verifica la firma RSA de cada webhook y controla video, TTS y overlay de OBS. github.com/steepsalvadorman/DaiBotkick

E-commerce en microservicios (Java, Spring Cloud, Keycloak): gateway, Config Server, Eureka y servicios de producto, pedido, inventario y notificación. github.com/steepsalvadorman/microservices_java

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes: Java, TypeScript, Kotlin, Rust, C, SQL, PowerBuilder

Backend: Spring Boot, Spring Cloud, Spring WebFlux, Spring Data JPA, microservicios, API REST, Kafka, RabbitMQ

Testing y QA: Playwright, Cypress, Appium, Karate DSL, Cucumber (BDD), JUnit, Mockito, Page Object Model

Cloud y DevOps: Docker, Kubernetes, CI/CD, Jenkins, GitLab CI, Git, Azure, AWS, OCI

Frontend y móvil: Angular, React, Astro, Android (Kotlin, Jetpack Compose), Flutter, Firebase

Bases de datos: PostgreSQL, MySQL, Oracle, MongoDB

Integración industrial: RS-232, protocolos de instrumentos, LIMS, SAP, Power Apps, Power Automate, Power BI

CERTIFICACIONES

Oracle Cloud Infrastructure Foundations Associate (Oracle, 2022); Microsoft Azure Fundamentals AZ-900 (EducacionIT, 2024); AWS Knowledge: Architecting (AWS, 2023); Data Science: Machine Learning (HarvardX, 2025)

IDIOMAS

Español (nativo); inglés (avanzado); francés (básico); italiano (básico)