

Daniel Eduardo Jiménez Ovallos

Arquitecto de Software | Diseño de APIs y Microservicios · Seguridad y Autenticación · Java · AWS

Ocaña, Norte de Santander, Colombia · 312 765 5754 · srdejo@gmail.com · linkedin.com/in/srdejo · github.com/srdejo · srdejo.github.io



PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero de Sistemas y Especialista en Auditoría de Sistemas, con más de 12 años en tecnología y más de 3 años liderando la arquitectura de soluciones en producción en banca y fintech. Diseño arquitecturas de microservicios, monolitos modulares y sistemas orientados a eventos en Java/Spring Boot sobre AWS, aplicando arquitectura limpia y hexagonal; defino requisitos no funcionales de disponibilidad, escalabilidad y rendimiento, y diseño patrones de integración seguros con cores bancarios, proveedores externos y dispositivos transaccionales, respondiendo por los controles de seguridad (OAuth 2.0/OIDC, OWASP Top 10) y la calidad verificable del código.

HABILIDADES TÉCNICAS

Arquitectura e integraciones: microservicios, monolito modular, arquitectura orientada a eventos (EDA) con colas AWS (SQS), arquitectura limpia, hexagonal y onion, diseño de APIs REST y SOAP, patrones de diseño, SOLID, DRY, YAGNI, integración con cores bancarios, proveedores externos y dispositivos POS (ISO 8583).

Seguridad y autenticación: Spring Security, OAuth 2.0 y OpenID Connect con AWS Cognito, OTP, cifrado en integraciones con proveedores, OWASP Top 10, auditoría de sistemas, controles sobre transacciones monetarias.

Plataforma, datos y calidad: Java (8, 11, 17, 21), Spring Boot, AWS (ECS, SQS, Cognito, CloudWatch), Terraform, Docker, PostgreSQL, Oracle, Cassandra, Redis, Angular, TypeScript, JUnit, SonarQube, Clean Code, Scrum, Claude Code.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Senior Backend Developer

Vectora SAS, Bogotá, Colombia (Remoto)

Abril 2025 – Marzo 2026

- Llevé MOUV, plataforma de pagos y recaudos, a producción con arquitectura de microservicios en Java y Spring Boot sobre AWS (ECS, Cognito para autenticación), con infraestructura reproducible en Terraform.
- Evalué el esquema de cifrado propio de un proveedor de pagos y diseñé el patrón de integración como componente reutilizable, hoy consumido por varios microservicios de la plataforma.

Senior Tech Developer

Sempli SAS, Medellín, Colombia

Febrero 2023 – Febrero 2025

- Arquitecto de la plataforma de tarjeta de crédito (Java/Spring Boot y Angular/TypeScript) y líder técnico de 4 personas, respondiendo por las decisiones de arquitectura del producto en producción.
- Rediseñé el patrón de integración con el core bancario Mambu, resolviendo los defectos de sincronización que afectaban la consistencia de las tarjetas.
- Eliminé los timeouts recurrentes del sistema paralelizando llamadas con CompletableFuture, mejorando el rendimiento y reduciendo de forma sostenida los bugs en producción.

Arquitecto Desarrollador Java

Ceiba, Medellín, Colombia. Cliente: Scotiabank Colpatria

Junio 2021 – Enero 2023

- Diseñé y entregué integraciones bancarias REST y SOAP en Java 11/17 para Colombia, México y Canadá, con controles OWASP Top 10 y calidad verificada en SonarQube y JUnit.
- Rediseñé el flujo de autenticación por OTP: tiempos de vencimiento claros al usuario final sin debilitar el control de seguridad.
- Documenté y sustenté la puesta en marcha ante los equipos de México, que desplegaron sin acompañamiento presencial.

EXPERIENCIA PROFESIONAL (CONTINUACIÓN)

Ingeniero de Desarrollo Senior

WPOSS, Bogotá, Colombia

Noviembre 2020 – Junio 2021

- Lideré a 3 desarrolladores en la construcción de Polaris Cloud, plataforma de microservicios vendida al banco BCP, definiendo la comunicación con dispositivos POS bajo el estándar ISO 8583.

Desarrollador de Aplicaciones

Crediservir, Ocaña, Colombia

Febrero 2019 – Octubre 2020

- Llevé a producción la aplicación financiera que hoy usan más de 1.000 asociados, con transacciones auditadas contra OWASP Top 10 por auditores externos.

Experiencia previa

- **Docente**, IE Colegio Monseñor Díaz Plata. Agosto 2016 – Marzo 2019.
- **Analista de Soporte**, Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña. Febrero 2014 – Agosto 2016.
- **Desarrollador Junior**, TMSOFT. Septiembre 2013 – Febrero 2014. Desarrollo de la plataforma VoIP para call centers.

PROYECTOS PROPIOS Y DESARROLLO ASISTIDO POR IA

- **Steward** — app de finanzas personales en React Native, diseñada y construida end-to-end con Specification-Driven Development y publicada en la App Store: apps.apple.com/app/steward
- **Catalog Studio** — sistema de personalización de catálogos: definí su arquitectura y modelo de datos. github.com/srdejo/catalog-studio
- Llevo **10 proyectos en paralelo** con Claude Code: defino especificaciones y arquitectura por proyecto y reviso el código generado antes de integrarlo. Entre ellos hotel.srdejo.com.co, consultores.srdejo.com.co y micasachurch.co.
- **srdejo.com.co** — iniciativa propia de software bajo la que desarrollo estos productos: srdejo.com.co

FORMACIÓN, CERTIFICACIONES E IDIOMAS

Especialización en Auditoría de Sistemas (2017) e **Ingeniería de Sistemas** (2015) — Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña (UFPSO).

Certificaciones (Platzi):

- Curso de OpenClaw — aprobado el 10 de agosto, 2026
- Curso de Node.js: Autenticación, Microservicios y Redis — aprobado el 20 de mayo, 2026
- Curso Profesional de Arquitectura de Software — aprobado el 1 de agosto, 2024
- Curso de Arquitecturas Limpias para Desarrollo de Software — aprobado el 21 de junio, 2023
- Fundamentos de Arquitectura de Software (2018) — aprobado el 25 de mayo, 2023
- Frontend a profundidad con Angular — aprobado el 9 de septiembre, 2021
- Desarrollo Backend con Java — aprobado el 26 de julio, 2021

Además: Java Spring Security · Cloud Computing con AWS.

Idiomas: Español nativo · Inglés intermedio (B1) — Duolingo English Test, 62 puntos.