

Alejandro Fernández Vitoncó

Popayán, Colombia · linkedin.com/in/alejfernandezv · +57 322 673 5692 · alejfernandezv@gmail.com

Estudiante de último semestre de Ingeniería de Sistemas con experiencia como **Arquitecto de Soluciones en la Nube** en Huawei. Enfocado en **Cloud Computing** y **desarrollo Back-End**, con sólidos conocimientos en **Java, Spring Boot, microservicios REST** y principios **SOLID**. Durante mi pasantía en el **Departamento de Negocios de Nube Colombia**, participé en el diseño de soluciones en la nube, automatización de procesos y elaboración de documentación técnica clave. Cuento con experiencia en **bases de datos SQL, Angular** y **metodologías ágiles**. Actualmente en proceso de certificación **AWS Cloud Practitioner**, con una fuerte orientación a la mejora continua, la calidad del código y la colaboración técnica. Busco integrarme a un equipo donde pueda aplicar mis habilidades en desarrollo y arquitectura cloud, y seguir creciendo profesionalmente.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Departamento de Negocios de Nube Colombia - Huawei

Arquitecto de soluciones en la nube (Pasante)

Bogotá, Colombia

Agosto 2025 - Enero 2026

- Desarrollé modelos y herramientas dinámicas en Excel para automatizar y estandarizar la cotización de servicios en la nube (OBS), estimando costos a corto y largo plazo para clientes clave.
- Elaboré documentación técnica fundamental, incluyendo una guía de "Deployment Pipeline" y un manual de migración, para estandarizar procedimientos y facilitar la transferencia de conocimiento dentro del equipo.
- Diseñé y desarrollé scripts de automatización para la gestión del ciclo de vida de configuraciones de red, incluyendo el respaldo, la eliminación y la restauración de tablas de enrutamiento.
- Contribuí en el análisis técnico y financiero para la elaboración de propuestas comerciales a clientes de alto perfil, incluyendo la generación de reportes de servicio

Oficina de Relaciones Interinstitucionales e Internacionales - Universidad del Cauca

Desarrollador de Pruebas

Popayán, Colombia

Agosto 2024 – Diciembre 2024

- Diseñé y ejecuté pruebas de integración para validar la correcta comunicación entre los módulos del monolito de la aplicación.
- Utilicé herramientas como JUnit y Postman para verificar la respuesta de los endpoints.
- Colaboré con el equipo de desarrollo para identificar y corregir defectos en la integración de los servicios.
- Simulé escenarios de error para evaluar la respuesta del sistema.

Cont App - Universidad del Cauca

Desarrollador Full Stack

Popayán, Colombia

Febrero 2024 – Actualidad

- Apliqué la metodología ágil Scrum para gestionar el desarrollo ágil del proyecto.
- Desarrollé e implementé componentes reutilizables enfocados en la gestión de terceros y creación de reportes financieros.
- Implementé microservicios clave bajo arquitectura hexagonal para la gestión de terceros, facturación y reportes financieros.
- Diseñé y administré bases de datos MySQL asegurando integridad y rendimiento.
- Integré servicios automatizados para generar facturas y reportes en PDF, optimizando tiempos.

EDUCACIÓN

UNIVERSIDAD DEL CAUCA

Ingeniería de Sistemas

Popayán, Colombia

Agosto 2019 - Presente

HUAWEI

HCCDP - Solution Architectures, HCIA - Cloud Services

Bogotá, Colombia

Noviembre - Septiembre
2025

NVIDIA

Rapid Application Development with LLMs

Virtual

Mayo 2025

VMEdu Inc

Fundamentos de Scrum

Virtual

Noviembre 2024

UDEM

Certificado en AWS Cloud Practitioner Examen CLF-C01 2º Edic, Learn Amazon Web Services (AWS) easily to become Architect

Virtual

Mayo 2025

CISCO NETWORKING ACADEMY

CCNAv7: Introduction to Networks, CCNAv7: Switching, Routing and Wireless Essentials

Popayán, Colombia

Febrero 2024 - Junio 2024

HABILIDADES ADICIONALES

- Desarrollo Web: Java, Spring Boot, Angular, Tailwind, HTML, CSS, JavaScript.
- Bases de datos: MySQL, PostgreSQL, JPA/Hibernate.
- Computación en la nube: Fundamentos AWS y Huawei Cloud.
- Arquitecturas y buenas prácticas: Arquitectura hexagonal, Monolítica, MVC y Microservicios REST.
- Buenas Prácticas: Clean Code, principios SOLID, documentación con Swagger/OpenAPI.
- Análisis: Historias de usuario, prototipos, modelado de procesos.
- Metodologías: SCRUM, Cascada e Incremental.
- Herramientas: Git, Figma, Trello, Jira, Bizagi.
- Análisis de datos: Power BI (Básico)
- Idiomas: Español (Nativo), Inglés (B2 - Intermedio) certificado por EF SET.