

# Alejandro Fernández Vitoncó

Popayán, Colombia · [linkedin.com/in/alejfernandezv](https://www.linkedin.com/in/alejfernandezv) · +57 322 673 5692 · alejfernandezv@gmail.com

---

Ingeniero de Sistemas en formación con enfoque en desarrollo BackEnd y experiencia en proyectos académicos y personales que han fortalecido mis habilidades como desarrollador Full Stack. He trabajado con lenguajes como Java, Python y JavaScript, además de frameworks como Spring Boot y Node.js. Domino el diseño y la gestión de bases de datos, la arquitectura de software y el desarrollo de API RESTful. También cuento con experiencia en tecnologías FrontEnd como React y Angular, permitiéndome entregar soluciones completas. Me destaco por mi capacidad analítica, trabajo en equipo y compromiso con la mejora continua para ofrecer productos de alta calidad.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

### CONT APP - Universidad del Cauca

Programador FullStack

Popayán, Colombia

Febrero 2024 – Presente

- Desarrollé e implementé componentes de interfaz de usuario, centrándome en la gestión de terceros asociados a las empresas.
- Reestructuré las rutas y componentes, mejorando la experiencia del usuario y asegurando la escalabilidad de la aplicación.
- Implementé y mantuve microservicios fundamentales, como la gestión de operaciones relacionadas con terceros y el procesamiento de facturas de compra. Estos microservicios fueron desarrollados bajo los principios de arquitectura hexagonal, garantizando modularidad, desacoplamiento y facilidad para futuras ampliaciones y mantenimientos.
- Diseñé, implementé y gestioné bases de datos en MySQL para los servicios de terceros y facturación, asegurando la integridad, consistencia y rendimiento óptimo de los datos clave de la aplicación.
- Contribuí a la integración de servicios automatizados para la generación de documentos PDF de facturas, optimizando los procesos internos y reduciendo tiempos en la entrega de reportes.

### Gestión académica - Universidad del Cauca

Desarrollador FullStack

Popayán, Cauca

Noviembre 2023 -

Diciembre 2023

- Diseñé y desarrollé una vista interactiva para la gestión de calificaciones académicas, permitiendo mostrar el estado de cada calificación (calificada, anulada, recibida).
- Lideré el diseño y desarrollo del sistema completo de backend para la gestión académica, abarcando la administración de usuarios, roles, materias, archivos y calificaciones.
- Implementé una base de datos relacional que conecta eficientemente calificaciones, asignaturas, usuarios y archivos, asegurando la integridad y consistencia de los datos.

## EDUCACIÓN

---

### UNIVERSIDAD DEL CAUCA

Ingeniería de Sistemas

Popayán, Colombia

Agosto 2019 - Hoy

### VMEdu Inc

Fundamentos de Scrum

Noviembre 2024

**CISCO NETWORKING ACADEMY**

CCNAv7: Introducción a las redes

**Popayán, Colombia***Febrero 2024 - Marzo 2024***CISCO NETWORKING ACADEMY**

CCNAv7: Fundamentos de conmutación, enrutamiento e inalámbricos

**Popayán, Colombia***Marzo 2024 - Julio 2024***SKILLS ADICIONALES**

---

- Experiencia sólida en el desarrollo de soluciones utilizando lenguajes versátiles como Java, Python, C# y JavaScript. Esta base técnica me permite adaptarme a diferentes proyectos y requerimientos tecnológicos.
- Capacidad para desarrollar interfaces de usuario intuitivas y funcionales, empleando herramientas modernas como Angular, HTML, Tailwind y CSS.
- Competencia en la implementación de arquitecturas robustas y escalables, utilizando frameworks como Spring Boot y Node.js.
- Habilidades en la administración, diseño y consulta de bases de datos relacionales, con experiencia en MySQL y ORACLE SQL
- Dominio de Git como herramienta para la gestión eficiente de versiones y la colaboración en equipo
- Nativo en Español. Nivel B1 en inglés.