



# ANDRES FELIPE DIAZ BERNAL

## INGENIERO DE SOFTWARE

### • SOBRE MÍ

Ingeniero de Software Full-Stack con más de 1 año de experiencia desarrollando soluciones empresariales escalables y sistemas de integración fiscal. Especializado en arquitecturas modernas con Python y JavaScript, con experiencia en automatización de procesos empresariales y despliegue de sistemas en producción. Dominio de pipelines ETL, almacenamiento de datos y orquestación de microservicios con Docker. Capacidad probada para reducir tiempos operativos y aumentar la eficiencia mediante soluciones tecnológicas innovadoras. Apasionado por la automatización con IA y metodologías ágiles que impulsan la transformación digital.

### • EXPERIENCIA

#### DESARROLLO DE API PARA CUMPLIMIENTO FISCAL (LOGRO CLAVE)

HERMODITEX S.A.S, ENERO 2024 - AGOSTO 2025

- Desarrollé e implementé módulo crítico de integración fiscal usando Python y FastAPI que conecta con API de facturación electrónica DIAN, desplegado en 4 sucursales y procesando 100% de las facturas y notas crédito de forma automatizada, reduciendo tiempo de emisión en 60% y eliminando errores manuales
- Diseñé y mantuve arquitectura híbrida de bases de datos (SQL y NoSQL) para registrar operaciones de compras y ventas con más de 50,000 transacciones mensuales, garantizando 99.8% de integridad de datos y trazabilidad completa para auditorías fiscales
- Lideré migración de sistema legacy a arquitectura moderna basada en APIs RESTful, mejorando interoperabilidad entre módulos empresariales y reduciendo dependencias técnicas en 40%

#### SISTEMA ORQUESTADO CON MIDDLEWARE

- Diseñé y desarrollé sistema completo de orquestación para tienda de muebles usando arquitectura de microservicios, integrando inventario, procesamiento de pedidos y notificaciones automatizadas
- Implementé middleware personalizado que sincroniza 3+ servicios externos (pasarela de pagos, CRM, logística) con latencia menor a 500ms, procesando transacciones en tiempo real
- Contenerizó aplicación completa con Docker, creando entorno reproducible y portable que redujo tiempo de deployment de 4 horas a 15 minutos.



[www.linkedin.com/in/andres-felipe-díaz-bernal](https://www.linkedin.com/in/andres-felipe-díaz-bernal)



+57 3176794149



andresfelieodiaz@gmail.com



Bogota, Colombia

## • EDUCACIÓN

### Especialización en Data Science (En Curso)

Oracle One Education (2025 - Actualidad)

- Certifcandome como Data Science

### Universidad Minuto De Dios

Ingeniería de Sistemas (En Curso)

- Cursando septimo semestre de la carrera

### Liceo Santa Bernardita

Primaria y bachillerato (2012-2022)

- Graduado con honores académicos

## • CERTIFICACIONES & CURSOS

*Certificaciones obtenidas:*

- Cisco Certified Network Associate (CCNA) - Cisco Systems: Validación de habilidades en instalación, configuración y solución de problemas de redes.
- Linux Essentials - Cisco Networking Academy: Acreditación de conocimientos en administración y uso del sistema operativo Linux.
- Fundamentos de Git y GitHub - Oracle ONE Education
- Lógica de Programación con JavaScript - Oracle ONE Education

## • HABILIDADES

- Lenguajes de Programación: Python, JavaScript , PHP
- Frontend: React.js, Astro
- Backend: NestJs, Django, RESTful APIs
- Bases de Datos: PostgreSQL, MySQL, Microsoft SQL Server, Supabase
- Data Engineering: ETL Pipelines, Data Warehousing, Transformación de Datos
- Infraestructura & DevOps: Docker, Git, GitHub, CI/CD
- Automatización & IA: n8n, Inteligencia Artificial Conversacional, Chatbots
- Metodologías: SCRUM, Agile, Clean Architecture
- Redes: CCNA (Cisco Certified Network Associate)