

# Anthony Danilo Parra

Nariño, Colombia  
+57 318 799 4120  
antho7294@gmail.com  
in anthony-se  
An7h0ny1

## Perfil Profesional

Ingeniero de Sistemas con experiencia en desarrollo Backend utilizando **Spring Boot (Java)** y **NestJS (TypeScript)**. Especializado en el diseño de APIs REST, arquitecturas multi-tenant y automatización mediante Web Scraping. Experiencia en equipos multiculturales, metodologías ágiles y despliegue con Docker.

## Habilidades Técnicas

Lenguajes	Java, TypeScript, JavaScript, Python, SQL (PostgreSQL, MySQL).
Backend	Spring Boot, Spring Security, NestJS, Django, Hibernate/JPA.
Datos	PostgreSQL (JSONB), MongoDB, Redis, Web Scraping
Herramientas	Docker, Git/GitHub, CI/CD, WebSockets, Cloudinary, JUnit.

## Experiencia Laboral

Jun 2025 – **Desarrollador Backend, lupi (Startup Fintech)**

- Dic 2025 ○ Lideré el desarrollo del backend utilizando **NestJS** y TypeScript para la plataforma financiera.
- Implementé motores de **Web Scraping** para extraer datos históricos y descripciones de activos desde InvertirOnline.
- Optimicé consultas en PostgreSQL y configuré notificaciones en tiempo real vía WebSockets.

## Proyectos Colaborativos (Seleccionados)

Feb 2026 – **Desarrollador Backend & Motor de IA, Justina – Simulador Quirúrgico con IA,**

Mar 2026 No Country

- Desarrollé el backend completo con **Spring Boot** siguiendo **Arquitectura Hexagonal**, exponiendo APIs REST y un canal **WebSocket (STOMP)** para telemetría quirúrgica en tiempo real.
- Implementé autenticación **JWT** con roles diferenciados (ROLE\_SURGEON / ROLE\_IA) y un canal exclusivo de notificaciones para el Motor de IA.
- Diseñé el **Motor de Análisis Biomecánico** en Python: pipeline de 5 etapas que normaliza trayectorias, calcula métricas de destreza (Jerk, economía de movimiento), compara contra patrones de expertos, detecta riesgos intraoperatorios y genera retroalimentación clínica con puntuación 0–100.

Jun 2024 – **Desarrollador Backend, No Country (Emulación de Entorno Real)**

- Feb 2025 ○ **SaaS de Inventarios:** Diseñé una arquitectura **multi-tenant** con Spring Boot y almacenamiento flexible mediante **JSONB** en PostgreSQL.
- **Plataforma Fintech:** Integré un modelo de Machine Learning (Python/Django) para recomendaciones financieras y gestioné almacenamiento en Cloudinary.
- **Gestión de Citas:** Implementé patrones de diseño (Strategy) y validaciones con JPQL para reducir la complejidad del código en un 30%.
- **Sector Salud/Bancario:** Desarrollé flujos de historias clínicas en VetCare y colaboré en plataformas bancarias enfocadas en usabilidad para equipos multiculturales.
- Automatización de despliegues con Docker y flujos de CI/CD, reduciendo tiempos de implementación en un 40%.

---

## Educación

2019 – 2024 **Ingeniería de Sistemas**, Universidad de Nariño.

2023 – 2024 **Diplomado en Nuevas Tecnologías**, Universidad de Nariño.

2023 **Certificación en Desarrollo Backend**, Alura Latam.