

# Ingeniero de Sistemas y Ciencias de la Computación

## Luisangel Parra

[hello@luisangelparra.com](mailto:hello@luisangelparra.com) | [github.com/luisangelparra](https://github.com/luisangelparra) | [linkedin.com/in/luisangel-parra](https://linkedin.com/in/luisangel-parra) | [+57 304 3666238](tel:+573043666238)

### EXPERIENCIAS

#### **Proyecto de Maestría (MSc)** — *Fulda, Alemania. Lider Backend* (OCT 2025—FEB 2026)

- Lideré el diseño e implementación del *backend* de una aplicación web real, definiendo la arquitectura, los modelos de base de datos y los contratos de API, y asegurando la fiabilidad, seguridad y escalabilidad de los servicios.
- Coordiné el trabajo con los compañeros de *frontend* y DevOps, revisé el código, guíe las decisiones técnicas y gestioné la integración (APIs, base de datos y entorno basado en Docker) para entregar una solución lista para producción para el escenario del cliente.

#### **WIQONN** — *Remoto, Colombia. Desarrollador de Software* (ABR 2025—MAY 2025)

- Diseñé e implementé un *pipeline* centralizado de ingesta de noticias, integrando múltiples APIs externas de noticias en un único servicio de *backend*.
- Normalicé y enriquecí artículos convirtiendo todas las marcas de tiempo de publicación a UTC, estandarizando metadatos y almacenándolos en una base de datos unificada lista para búsqueda y análisis.
- Mejoré la confiabilidad y mantenibilidad añadiendo manejo de errores, monitoreo y registro claro para solicitudes fallidas, asegurando datos consistentes y de alta calidad para productos posteriores.

#### **Outlier** — *Barranquilla, Colombia. AI Expert Freelancer* (ENE 2024—ENE 2025)

- Contribuí a docenas de proyectos de IA revisando, probando y ajustando modelos para mejorar su rendimiento, precisión y fiabilidad.
- Proporcioné verificación de hechos y control de calidad bajo demanda para información generada por IA, asegurando resultados consistentes y de alta calidad para los clientes.

#### **Uninorte** — *Barranquilla, Colombia. Ingeniero DevOps* (ENE 2024—ENE 2025)

- Diseñé e implementé una infraestructura de servidor escalable y segura y una plataforma de repositorio web basada en proxy inverso, incluidas canalizaciones de CI/CD para el despliegue y mantenimiento automatizado.
- Colaboré con las partes interesadas de la universidad para recopilar requisitos, alinear la plataforma con las necesidades de los estudiantes y proporcionar monitoreo continuo, resolución de problemas y mejoras de UX.

### EDUCATION

#### **Universidad del Norte**, Barranquilla: *BE, Ingeniería de Sistemas y Ciencias de la Computación* (2021—Espera de Grado)

- **Diagnóstico temprano de diabetes tipo 2 basado en ML (Tesis):** Desarrollé una aplicación móvil para estimar el riesgo de diabetes tipo 2 de las personas en una etapa temprana utilizando información de salud simple, ayudando a los usuarios y al personal sanitario a tomar medidas preventivas con mayor

prontitud. La solución se validó con datos reales y se implementó como un prototipo funcional; más información en el enlace a continuación.

<http://hdl.handle.net/10584/13386>

**Hochschule Fulda, Fulda: Intercambio Semestre de Máster en Desarrollo Global de Software (Invierno 2025 - 2026)**

- **Ingeniería y arquitectura de software avanzada.** Estudio de sistemas distribuidos, aplicaciones nativas de la nube y desarrollo web y móvil moderno, con énfasis en diseño escalable y calidad de software.
- **Colaboración internacional ágil y DevOps.** Proyectos en equipo en inglés/alemán utilizando Scrum/Kanban, CI/CD, contenerización y pruebas automatizadas para diseñar, implementar y desplegar soluciones de software del mundo real con compañeros de clase internacionales.

## **HABILIDADES**

**Habilidades Técnicas:** Competente en **Python, Java, JavaScript/TypeScript, C# y C++** construyendo servicios backend con **Node.js/Express, Django, y Spring Boot**, y APIs RESTful. Fuerte en **Machine Learning & Data Science** usando **scikit-learn, PyCaret, XGBoost, LightGBM, pandas, NumPy** y despliegue de modelos con **Docker**. Experimentado en desarrollo front-end moderno con **React, Next.js, React Native, Astro, y TailwindCSS**. Cómodo trabajando con bases de datos relacionales (**MySQL/MariaDB, PostgreSQL**) y prácticas DevOps como **Docker Compose, proxy inverso Nginx, y flujos de trabajo Git/GitHub**. Manejo de **AutoCAD** y dominio de la **Microsoft Office Suite** (Excel, Word, PowerPoint).

**Idiomas hablados:** español (nativo), inglés (proficiencia profesional) y alemán (B1 – proficiencia intermedia).