

# Andrés Felipe Leones Palacio



Barranquilla, Colombia · WhatsApp: [+573007483976](tel:+573007483976) – Llamadas: [+573150674367](tel:+573150674367) · [leones1997@live.com](mailto:leones1997@live.com)  
<https://linkedin.com/in/backdev97> · <https://github.com/afleones>

**Backend Developer** con más de 4 años de experiencia en el diseño, desarrollo y mantenimiento de aplicaciones web escalables y de alto rendimiento. Especializado en **Node.js** y **NestJS** bajo arquitecturas de **microservicios** y sistemas modulares, así como en **Laravel** utilizando arquitectura **MVC** y enfoques **monolíticos** bien estructurados. Poseo experiencia liderando equipos backend y proyectos tecnológicos bajo metodologías ágiles, integrando arquitectura de software, diseño de lógica de negocio y gestión técnica para asegurar soluciones robustas y mantenibles. He trabajado con **MySQL** y **PostgreSQL**, optimizando modelos de datos y rendimiento en entornos productivos. Cuento con trayectoria en sectores como **SaaS**, **salud**, **facturación electrónica** y **sistemas empresariales**, aportando soluciones orientadas a la escalabilidad, la eficiencia operativa y la generación de valor de negocio, alineando la tecnología con los objetivos estratégicos de la organización.

## Historial laboral

### Universidad del Sinú

Web Aplicaciones Developer | Full-Time

Cartagena, Colombia  
enero 2021–diciembre 2021

- Desarrollo de **iVote**, sistema electoral web con PHP y JavaScript (MVC).
- Implementación de autenticación, control de acceso y visualización de resultados en tiempo real.
- Reducción de errores manuales y mejora de procesos internos mediante digitalización.

### Laboratorio rey Fals

DBA & KPI Analyst | Developer | Full-Time

Barranquilla, Colombia  
enero 2022–diciembre 2022

Trabajé como administrador de bases de datos, gestionando la integridad y disponibilidad de la información crítica del laboratorio. Fui responsable de generar reportes de KPIs para el área de calidad, apoyando la toma de decisiones mediante el análisis de datos clave. Además, participé en el desarrollo de un sistema moderno para la entrega de resultados de laboratorio a través de códigos QR, facilitando el acceso a pruebas COVID y mejorando la eficiencia operativa.

### Cargill

Technical Support Analyst – Field Services | Full-Time

Arjona-Bolívar, Colombia  
enero 2023–septiembre 2023

- Soporte técnico especializado a plataformas SaaS corporativas y entornos productivos.
- Diagnóstico y resolución de incidencias técnicas y funcionales cumpliendo SLA y KPIs.
- Soporte a infraestructura de hardware y estaciones de trabajo, asegurando disponibilidad y continuidad operativa.
- Elaboración de reportes de desempeño basados en indicadores de eficiencia y satisfacción del usuario.

### Nexus Information Technologies S.A.S.

Full Stack Developer | Backend Leader | Full-time

Barranquilla, Colombia  
septiembre 2023–enero 2025

- Lideré el backend de múltiples aplicaciones web, asegurando **estabilidad y escalabilidad**.
- Administré servidores en la nube, control de versiones y despliegues continuos.
- Soporte a aplicaciones SaaS, incluyendo software médico y facturación electrónica.
- Comunicación constante con clientes para entender necesidades y ofrecer soluciones técnicas eficientes.

### Freelance

Backend Developer | Technical Project Lead | Freelance

Barranquilla, Colombia  
agosto 2025 – enero 2026

- Lideré el desarrollo **backend** y definí la arquitectura de base de datos.
- Implementé **API REST** para gestión de clientes, pagos y reportes contables.
- Coordiné el proyecto bajo **SCRUM**, gestionando requerimientos directamente con el cliente.
- Implementé métricas de monitoreo y optimización del servidor con Grafana y Prometheus.

## Educación

### Servicio nacional de aprendizaje | SENA

Técnico en Sistemas | julio 2016

Barranquilla, Colombia

### Servicio nacional de aprendizaje | SENA

Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información | Julio 2020

Barranquilla, Colombia

### Universidad Nacional Abierta y a Distancia | UNAD

Ingeniería de Sistemas | *En curso*

Barranquilla, Colombia

## HABILIDADES BLANDAS

- Liderazgo técnico y trabajo en equipo
- Comunicación efectiva y asertiva
- Pensamiento analítico y resolución de problemas
- Adaptabilidad al cambio y aprendizaje continuo
- Orientación al cliente y proactividad
- Gestión del tiempo y enfoque a resultados

## HABILIDADES TECNICAS

### Backend & APIs

- Node.js
- NestJS
- PHP
- Laravel
- RESTful APIs
- Microservices Architecture
- Monolithic Architecture
- API Security (JWT, OAuth)
- Authentication & Authorization

### Tools & Version Control

- Git
- GitHub
- GitLab
- Postman

### IA y Automatización

- Uso de IA generativa en entornos productivos
- Integración con APIs de IA (OpenAI, Claude, etc.)
- n8n (Automatización de flujos con IA)
- Orquestación de APIs y workflows automatizados

### Databases & Data

- PostgreSQL
- MySQL
- Database Design
- Data Modeling
- DevOps & Cloud
- Linux Servers
- Cloud Deployment
- Docker
- CI/CD Pipelines
- Server Monitoring
- Grafana

### DevOps & Cloud

- Linux Servers
- Cloud Deployment
- Docker
- CI/CD Pipelines
- Server Monitoring
- Grafana
- Prometheus

## LOGROS PROFESIONALES

- Implementé soluciones web y sistemas QR que optimizaron procesos, redujeron tiempos de respuesta y mejoraron el acceso a la información.
- Lideré el desarrollo backend de **más de 5 aplicaciones web**, garantizando estabilidad, escalabilidad y despliegues en la nube.
- Diseñé reportes de **KPIs** para apoyar la toma de decisiones en calidad y operaciones, mejorando la satisfacción de los usuarios.
- Capacité a usuarios y clientes, fortaleciendo la adopción tecnológica y la experiencia postimplementación.
- Brindé soporte a aplicaciones **SaaS críticas**, implementando mejoras que redujeron errores y optimizaron tiempos de respuesta.

## PROYECTOS DESTACADOS

### MiGestor – Sistema de Gestión de Cobranza

Backend Developer & Technical Project Lead | NestJS, PostgreSQL, SCRUM

- Diseñé la arquitectura backend y APIs REST para clientes, pagos y reportes, implementando monitoreo con Grafana y Prometheus.

### iVote – Sistema Electoral Web

Backend Developer | PHP, JavaScript, MVC

- Desarrollé un sistema electoral con autenticación, control de acceso y resultados en tiempo real, reduciendo errores manuales y mejorando la transparencia.

### Sistema QR – Resultados de Laboratorio COVID

Backend / Data Analyst | PHP, SQL

- Implementé un sistema de resultados vía QR y reportes de KPIs, reduciendo tiempos de entrega y consultas presenciales.