

Alejandro Vega

Full Stack Developer · React · Python (FastAPI / Flask) · NestJS · PostgreSQL · BigQuery

Bogotá, Colombia (GMT-5) · Remoto / híbrido

Portafolio: 4ledmt.dev · LinkedIn · GitHub

PERFIL

Desarrollador Full Stack en la industria desde 2023 (programando desde 2021), en fintech, logística y medios. Me encargo de funcionalidades de punta a punta, desde el diseño hasta producción, y trabajo cerca de negocio: entiendo el problema antes de escribir código y propongo la forma más simple de resolverlo. Mi foco es quitar trabajo manual: pasé la generación de +10.000 guías de envío de horas a segundos, construí el rastreo GPS de una flota de ~500 vehículos y automatizaciones que le ahorran al equipo entre 5 y 20 horas por semana.

EXPERIENCIA

Roda — Full Stack Developer

Fintech de movilidad (vehículos eléctricos y a gasolina) · Jun 2025 – actual

- Diseñé y lideré la **plataforma inicial de rastreo GPS**: hoy operaciones ve en un mapa la ubicación de los **~500 vehículos** de la flota. (Integración con el operador GPS, procesamiento de datos y API.)
- Automaticé procesos de **pagos, créditos y cartera** que se hacían a mano, con **menos errores y descuadres** al aplicar pagos. (Microservicios en Python: FastAPI / Flask.)
- Construí el **CRM** y los paneles internos con los que trabaja operaciones, además de vistas para clientes. (React + Vite.)
- Automaticé tareas repetitivas del equipo, que ahora ahorran **entre 5 y 20 horas por semana**. (APIs de Trello, Notion y Gmail.)
- Creé una herramienta con IA y contexto técnico y de negocio que ayuda a los **PMs a redactar historias de usuario**.

VegaReparaciones — Full Stack Developer (freelance)

2025

- Diseñé y desarrollé el sitio del negocio para que lo encuentren en Google: puntajes de Google PageSpeed de **SEO 100**, **accesibilidad 96** y **rendimiento 90**. (Next.js.)

Kiki LATAM — Desarrollador Middle

Logística / e-commerce · 2024 – 2025

- La generación de guías de envío se hacía **a mano, una por una, y tomaba horas**. La convertí en un proceso de **segundos para +10.000 guías**, y operaciones dejó de hacerlo manualmente. (Stored procedure en PostgreSQL invocado desde NestJS.)
- Conecté la plataforma con **transportadoras externas** y construí pantallas para la operación. (APIs REST en NestJS / Node.js.)
- Armé **grafos de la arquitectura de microservicios** para que el equipo entendiera dependencias y flujos entre servicios.

Pulzo — Desarrollador Backend Data Tracking Jr. (ingresé como practicante)

Medio digital · 2023 – 2024 · ascendido de practicante a desarrollador en 6 meses

- Junté **más de 5 años de datos de audiencia** en un solo lugar y creé desde cero los **dashboards que usan el equipo comercial y los directivos**. (Python, BigQuery, Looker Studio.)
- Migré la analítica del sitio a la nueva versión de Google (**UA a GA4**) **sin perder el histórico**, e implementé la medición de eventos.

PROYECTOS

Support Triage — github.com/AlejandroVegaFullstackDev/support-triage

Open source · 2026

- Sistema de soporte orientado a eventos: API en **NestJS + PostgreSQL**, agente de triage en **FastAPI** y panel en **React**, comunicados por **RabbitMQ** con colas de dead-letter.
- Integración de **LLMs (Claude / OpenAI)** con **salida estructurada** y fallback a un clasificador local. **CI en GitHub Actions** con tests y prueba end-to-end en Docker Compose; decisiones documentadas en ADRs.

HABILIDADES TÉCNICAS

- Frontend**: React, Vite, Angular, Astro, TypeScript, JavaScript, HTML, CSS
- Backend**: Python (FastAPI, Flask), Node.js (NestJS), APIs REST, microservicios, RabbitMQ, integraciones con terceros
- Datos**: PostgreSQL (stored procedures, optimización), TypeORM, SQL, BigQuery, GA4, Looker Studio
- Cloud y DevOps**: Docker, Docker Compose, GitHub Actions (CI), tests automatizados (Pytest, Jest), GCP (BigQuery), AWS (cómputo), Git
- IA y automatización**: integración de LLMs (Claude, OpenAI) con salida estructurada, desarrollo asistido con agentes de IA, APIs de Trello, Notion y Gmail

EDUCACIÓN E IDIOMAS

- Ingeniería de Sistemas**, UNIMINUTO (en curso) · **Técnico en Programación**, SENA (2021 – 2022)
- Idiomas** — Español nativo · Inglés intermedio (B1): lectura y escritura técnica.