

DIEGO ANDRÉS CABRERA ROJAS

Tech Lead · Arquitecto de Software · IA Aplicada al Desarrollo
Bogotá, Colombia | +57 320 418 0598 | diegoandresrojas2000@gmail.com
[linkedin.com/in/diego-andres-rojas](https://www.linkedin.com/in/diego-andres-rojas) | github.com/darcdev

PERFIL PROFESIONAL

Tech Lead con más de 7 años construyendo software que llega a producción y se mantiene operando en el día a día, con clientes como Positiva, MinTIC, alcaldías y diversas empresas privadas. Lidero equipos de desarrollo sin alejarme del código: defino la arquitectura, fijo los estándares y reviso lo que entregamos, manteniendo siempre el puente entre lo técnico y el negocio. He dirigido la migración de un monolito a microservicios en .NET Core y construido plataformas de trámites que hoy usan miles de ciudadanos. Al día de hoy estoy incorporando herramientas de IA al flujo de desarrollo del equipo: lideré la construcción de un asistente de inteligencia artificial usando RAG que reemplazó la búsqueda manual sobre cientos de páginas de documentación y sumé revisión automática de código en cada pull request, y estoy llevando MCP, Agent Skills y Spec-Driven Development al ciclo de trabajo para acelerar las entregas sin sacrificar la calidad.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Tech Lead — Desarrollo y Estrategia de IA

Ago. 2024 – Presente

SASOFTCO · Bogotá, Colombia

- Lidero el proyecto Positiva ISARL, sistema central de la organización: dirijo la respuesta a los incidentes técnicos reportados y planeo la estrategia de migración para desacoplar el monolito en microservicios con Java (Spring) y .NET Core.
- Lideré el diseño y construcción de un asistente que responde consultas sobre la documentación organizacional en lenguaje natural (Python, LangChain, Weaviate), permitiendo a los usuarios funcionales encontrar respuestas en segundos en lugar de buscar manualmente entre cientos de páginas técnicas.
- Implemento optimizaciones en el proceso de desarrollo aplicando herramientas de IA y metodologías como Spec-Driven Development, apoyadas en las bases de conocimiento del proyecto, para agilizar los tiempos de entrega y unificar los estándares del equipo.
- Implementé revisiones automáticas de código en cada pull request, validando estándares de la compañía de forma consistente y liberando tiempo de revisión de los desarrolladores senior.
- Dirigí la migración del monolito Jackcore a una arquitectura de microservicios reutilizables en .NET Core (autenticación, BPMN, notificaciones, conversión de documentos, almacenamiento), reduciendo el costo y el tiempo de los nuevos desarrollos al permitir su reutilización entre múltiples sistemas.
- Brindo soporte técnico transversal a proyectos del portafolio (MinTIC, Alcaldía de Chiquinquirá, otras entidades), reduciendo tiempos de mantenimiento e incidentes en producción.

Full Stack Developer

Mar. 2023 – Ago. 2024

SASOFTCO · Villavicencio, Colombia

- Diseñé y construí el generador dinámico de formularios de GovcodePro (Angular + Camunda Forms Modeler), reduciendo la creación de formularios complejos de días a minutos; hoy es componente clave de múltiples portales y trámites gubernamentales.
- Entregué el Portal de Trámites de Cormacarena (Angular y .NET Core) alineado a lineamientos del Gobierno Colombiano, digitalizando trámites ambientales y reduciendo los tiempos de respuesta ciudadana.
- Construí un Portal de Trámites Empresariales en Angular y .NET Core que automatiza gestión de trámites, autenticación y reportes, aumentando la eficiencia operativa de las entidades cliente.
- Implementé la Plataforma de Servicios Ciudadanos centralizada alineada a estándares de accesibilidad del gobierno, mejorando la experiencia de usuario en trámites en línea.

Full Stack Developer — Independiente

Ene. 2022 – Presente

Proyectos freelance · Colombia (Remoto)

- Desarrollé la landing page de Luminara con Claude Code, Cursor y flujos asistidos por IA, acelerando la entrega sin sacrificar calidad ni mantenibilidad.
- Implementé la landing page de AlbertCTS con Cursor, GitHub Copilot y prácticas de IA, reduciendo el tiempo de entrega en un 70%.

- Rediseñé la arquitectura frontend en React de Trip Planner IA, startup de planificación de viajes posteriormente adquirida por layla.com, mejorando escalabilidad y rendimiento en producción.
- Desarrollé un MVP móvil en React Native para una plataforma B2B de compra-venta de materiales, con trazabilidad de transacciones por cliente.

Backend Developer

May. 2021 – Nov. 2021

HEWTEC · Bogotá, Colombia

- Optimicé la herramienta Wizard de generación automatizada de plantillas full-stack (React, Node.js, Express, PostgreSQL) bajo arquitectura REST, acelerando el arranque de nuevos proyectos internos.
- Capacité a múltiples equipos internos en instalación, componentes y reutilización efectiva de la herramienta.

Frontend Developer

Jun. 2018 – Sep. 2019

S&C Business Solutions · Villavicencio, Colombia

- Implementé el CMS del Centro Comercial Unicentro Villavicencio (JavaScript, Firebase, Firestore Realtime), reduciendo el tiempo de actualización de información de tiendas.
- Desarrollé aplicaciones web responsive con React.js, Firebase y Vanilla JS para múltiples negocios locales, optimizando su presencia digital.

HABILIDADES TÉCNICAS

IA & Agentes RAG · LangChain · Weaviate · MCP · Agent Skills · Spec-Driven Development · LLMs · Modelos Open Source · Prompt Engineering · Human-in-the-loop

Editores con IA Cursor · Claude Code · GitHub Copilot · OpenCode · Codex

Frontend Angular 14+ · React · React Native · TypeScript · JavaScript (ES6+) · Next.js · Gatsby.js · Web Components · HTML5 · CSS3

Backend .NET Core · Node.js · Express.js · Serverless Functions · REST APIs · GraphQL

Arquitectura Microservicios · Clean Architecture · Patrones de Diseño · Clean Code · SOLID · BPMN · Diseño de capacidades reutilizables · AuthN/AuthZ

Bases de Datos SQL (SQL Server, PostgreSQL) · NoSQL (MongoDB, Neo4j, Firebase / Firestore)

DevOps & Otros Docker · CI/CD · Git / GitHub · JasperReports · Leaflet

EDUCACIÓN

Machine Learning y Deep Learning · DeepLearning.AI 2026 – En proceso

Especialización en Ingeniería de Software · Universidad de los Llanos (materias culminadas, no graduado) 2023 – 2024

Ingeniería de Sistemas · Universidad de los Llanos 2018 – 2023

Full Stack Web Developer · University of Helsinki 2022 – 2023

Frontend Developer Nanodegree · Udacity 2017 – 2018

CERTIFICACIONES

IA & LLMs: Claude Architect Foundations · Agent Skills with Anthropic · RAG in Action · MCP AI Apps · Claude Code in Action · LangChain for LLM Application Development · Agentic AI · AI Prompting for Everyone · Spec-Driven Development · Open Source AI Models (Hugging Face)

Desarrollo: Fundamentos de C# y .NET Core · Creando una Librería Open Source en JavaScript (Frontend Masters, 2025) · Patrones de Diseño en JavaScript · Angular Frontend Developer · Curso de React · Curso de Arquitectura, Patrones de Diseño y Código Limpio

IDIOMAS

Español: Nativo **Inglés:** B1 lectura y escritura · A2 speaking y listening (en mejora activa)