



ANDRÉS DÍAZ

INGENIERO DE SOFTWARE FULL STACK SENIOR

EXPERIENCIA

PERFIL

Ingeniero de Sistemas y Computación con más de 15 años de experiencia profesional en desarrollo de software e innovación tecnológica.

He desempeñado con éxito roles como Desarrollador Senior y Líder Técnico, guiando equipos multidisciplinarios y proyectos hacia el éxito.

Experto en TypeScript, JavaScript, React, Next.js, Node.js, Ruby on Rails, AWS, GenAI y principios de Clean Code.

Amplia experiencia en las industrias de salud, aerolíneas, comercio electrónico, cadena de suministro y e-learning, con un fuerte enfoque en entregar soluciones innovadoras.

Reconocido por la responsabilidad, creatividad, excelentes relaciones interpersonales, sentido de pertenencia y capacidad de trabajo en equipo para resolver problemas de manera eficiente.

Apasionado por el aprendizaje continuo y el desarrollo profesional, con un enfoque en aprovechar la IA para optimizar procesos e impulsar la eficiencia.

BIO

- Nacimiento:** 09/26/90
- Ubicación:** Manizales - Colombia
- Inglés:** B2

CONTACTO

- andresdiazdev@gmail.com
- (+57) 3116415832
- <https://andresdiaz.dev>
- [linkedin.com/in/andres-diaz-dev](https://www.linkedin.com/in/andres-diaz-dev)

Líder de Equipo Frontend e Ingeniero Senior

ACCURIS.

Ene 2025 - May 2026 (1 año, 5 meses)

- Lideré la migración de una aplicación visor de documentos heredada hacia una arquitectura de micro-frontends utilizando Module Federation, React, TypeScript y Lit Web Components.
- Arquitecté funcionalidades full-stack y servicios BFF en Node.js/TypeScript para el visor, soportando anotaciones, historial de versiones, i18n y un asistente de IA.
- Lideré un equipo de 4 ingenieros senior y 2 QAs; asegurando clean code, sistemas de diseño en Storybook, pruebas Jest, contratación técnica y accesibilidad WCAG.

Ingeniero de Software Frontend Senior

PURPLELAB, INC.

Ene 2024 - Dic 2025 (2 años)

- Desarrollé aplicaciones frontend para una plataforma empresarial de datos de salud utilizando React, Next.js y Angular dentro de una arquitectura monorepo modular.
- Desacoplé la lógica de negocio de los frameworks UI y proveedores de datos mediante Arquitectura Hexagonal (Puertos y Adaptadores) para optimizar mantenibilidad.
- Impulsé la adopción de ingeniería asistida por IA en todo el SDLC introduciendo Cursor AI y Desarrollo Guiado por Especificaciones (SDD).

Ingeniero de Software Frontend Senior

COPA AIRLINES.

May 2023 - Ene 2025 (1 año, 9 meses)

- Desarrollé aplicaciones de check-in digital para pasajeros utilizando Next.js, permitiendo una selección fluida de asientos y gestión de equipaje en un entorno de alto tráfico.
- Desarrollé un módulo de escaneo de pasaportes para pasajeros, acelerando el check-in digital y mejorando la experiencia del usuario.
- Colaboré con equipos de diseño UX/UI para traducir sistemas de diseño en Figma a interfaces accesibles, optimizando las Core Web Vitals.

Ingeniero de Software Full Stack Senior

THOROUGHFCARE, INC.

Feb 2020 - Ene 2024 (4 años)

- Desarrollé funcionalidades full-stack para plataformas de salud de Monitoreo Remoto de Pacientes (RPM) y Gestión de Cuidados Crónicos (CCM) utilizando Ruby on Rails y Vue.js.
- Construí integraciones seguras bajo cumplimiento HIPAA con sistemas de Registros Médicos Electrónicos (EHR) como athenahealth y APIs clínicas de terceros.
- Conduje entrevistas técnicas, mentoría a desarrolladores y revisiones de código.

Líder Técnico e Ingeniero Frontend Senior

DIANA AI, INC.

Mar 2020 - Abr 2022 (2 años, 2 meses)

- Lideré la arquitectura técnica para 3 desarrolladores y 1 QA en plataforma de IA.
- Arquitecté aplicaciones multiplataforma de escritorio (Electron, Node.js) y web (React, TypeScript) que consultaban datos de Snowflake, SQL y Salesforce.
- Diseñé interfaces de prompts por voz y texto que generaban reportes analíticos, KPIs, tablas y gráficos.
- Construí apps y APIs serverless en Node.js con AWS Amplify, Lambda, DynamoDB y Cognito.

EXPERIENCIA

Ingeniero de Software Full Stack Senior

PANOPEN, INC.

Dic 2018 - Mar 2020 (1 año, 4 meses)

- Desarrollé material didáctico interactivo y herramientas educativas en una plataforma de Recursos Educativos Abiertos (OER) utilizando Ruby on Rails, React y Ember.js.
- Optimicé la infraestructura en la nube de AWS y las configuraciones de bases de datos para mejorar la escalabilidad, seguridad y eficiencia en costos de la plataforma.
- Evalué pruebas técnicas de programación de candidatos y participé en paneles de entrevistas técnicas para escalar el equipo de ingeniería.

Líder Técnico

YUXI GLOBAL, SAS.

Jun 2017 - Dic 2018 (1 año, 7 meses)

- Lideré un equipo multifuncional de 6 ingenieros de software y 2 QAs en la entrega de la plataforma empresarial de IoT Apex Rogue.
- Diseñé microservicios distribuidos y APIs REST utilizando Node.js y Docker, desplegados en entornos cloud y edge para procesar telemetría en tiempo real.
- Integré servicios de gestión de flotas de Balena (resin.io) para desplegar, monitorear y gestionar remotamente cientos de dispositivos IoT edge activos.

Ingeniero de Software Full Stack

YUXI GLOBAL, SAS.

Feb 2016 - Jun 2017 (1 año, 5 meses)

- Desarrollé servicios backend en Node.js y una gema de Ruby personalizada para gestionar la comunicación segura y confiable entre casilleros inteligentes IoT y servidores cloud.
- Creé scripts de automatización en Bash para optimizar pipelines de CI/CD, verificación de compilación y flujos de despliegue.
- Construí interfaces web y móviles responsivas y multiplataforma para telemetría de hardware IoT utilizando Angular e Ionic.

Desarrollador .NET y jQuery

IGROUP, SAS.

Oct 2015 - Feb 2016 (5 meses)

- Diseñé software de facturación médica para validar y procesar Registros Individuales de Prestación de Servicios de Salud (RIPS) entre prestadores (IPS) y aseguradoras (EPS) en Colombia.

Desarrollador Ruby y Móvil Mid

KOMMIT, SAS.

May 2014 - Oct 2015 (1 año, 6 meses)

- Desarrollé APIs REST para el backend y aplicaciones móviles híbridas (Cívico, Melostomo, Auténtico, Mobijobs) utilizando Ruby on Rails, PostgreSQL y Appcelerator Titanium desplegadas en Heroku.

Desarrollador Junior .Net y Móvil

PACTEL, SAS.

Sep 2013 - May 2014 (9 meses)

- Diseñé la sincronización bidireccional de datos entre aplicaciones móviles offline-first (Cordova/SQLite) y bases de datos centralizadas en SQL Server utilizando .NET, Entity Framework y LINQ.

Desarrollador Freelance

- Desarrollo sitios web personalizados, plataformas de e-commerce, aplicaciones móviles, soluciones de IA y MVPs para clientes comerciales.
- Construí aplicaciones web para iniciativas académicas durante la universidad.
- Presenté charlas en meetups locales de tecnología sobre Clean Architecture, patrones de diseño de software y Ruby on Rails.

EDUCACIÓN

Ingeniería de Sistemas y Computación

Universidad de Caldas, Manizales. 2014.

Nivel de Inglés (C1)

Instituto Blendex, Medellín. 2019.

Nivel de Inglés (A1 - B2)

Centro Colombo Americano, Medellín. 2018.

Desarrollo Web con Ruby on Rails

Bootcamps de APPS.CO, Manizales. 2013.

Bachillerato

Instituto Universitario de Caldas. 2007.

Habilidades Técnicas

Autoaprendizaje en internet y meetups locales. Cada día.