

Andrés Felipe Navarro Gómez

Desarrollador de Software | IA & Agentes de Voz | Backend & Cloud

Colombia • +57 3106155901 • andresnavarrodev@gmail.com • [linkedin.com/in/andresnavarrodev](https://www.linkedin.com/in/andresnavarrodev)

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador de software con más de 5 años de experiencia construyendo sistemas Backend robustos, APIs y plataformas SaaS en entornos de producción con tecnologías como NodeJS, Python, JavaScript, Typescript. He trabajado de forma remota con equipos y empresas de Colombia, México, Estados Unidos, Chile y Francia, entregando soluciones escalables bajo presión y con autonomía técnica. En los últimos años he desarrollado competencias sólidas en inteligencia artificial aplicada: diseño de agentes LLM, orquestación de flujos, pipelines de voz en tiempo real y automatización con n8n. Me motiva construir productos que resuelvan problemas reales, combinando buenas prácticas de ingeniería con las capacidades actuales de la IA.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desarrollador IA | Rembrr

Estados Unidos, Remoto • Sept 2025 – Presente

- Diseñé y construí desde cero una plataforma de agentes conversacionales de voz y chat, con arquitectura multiservicio en Python (FastAPI) y frontend mobile en Flutter.
- Implementé pipelines de voz en tiempo real usando LLMs (Gemini Multimodal Live, OpenAI) y despacho de herramientas externas (Gmail, Google Calendar, Drive, Tasks, Telegram).
- Diseñé una arquitectura WebSocket proxy para comunicación en tiempo real entre el cliente Flutter y el Backend de IA, con manejo de sesiones y autenticación OAuth vía Supabase.
- Construí un sistema CI/CD completo en GCP (Cloud Run, Artifact Registry, Cloud Build) y diseñé tablas de persistencia de tokens OAuth para cuentas conectadas de usuarios.
- Automaticé flujos de trabajo con n8n, refactorizando arquitecturas de routing declarativo para herramientas de IA.

Desarrollador Backend | Masu SaaS

México, Remoto • Feb 2025 – Nov 2025

- Diseñé arquitecturas multi-tenant en PostgreSQL y NestJS con aislamiento de datos y alta disponibilidad.
- Implementé APIs RESTful y servicios distribuidos con Node.js, TypeScript y TypeORM, optimizando consultas SQL y procesos asíncronos.
- Integré colas SQS y workers para el procesamiento concurrente de tareas, notificaciones y flujos logísticos automatizados.
- Diseñé e implementé una integración Backend-RPA: automatización entre NestJS y un bot Python para ejecución remota en un ERP empresarial protegido por VPN.
- Configuré despliegues en AWS (Elastic Beanstalk, CodeBuild, CodePipeline, Docker) con automatización CI/CD y monitoreo de rendimiento.

Desarrollador Backend | Imaginamos SAS

Colombia, Remoto • Jun 2022 – Feb 2025

- Diseñé e implementé servicios Backend escalables con Node.js, TypeScript y NestJS siguiendo principios SOLID y patrones de diseño.
- Construí APIs REST, SOAP y GraphQL, mejorando la interoperabilidad entre sistemas internos y servicios externos en un 40%.
- Integré APIs de terceros como Twilio, Meta (WhatsApp), BePay y PayPal, mejorando el time-to-market de funcionalidades clave.
- Apoyé despliegues en entornos Dockerizados sobre AWS (EC2, S3, RDS/PostgreSQL) e implementé arquitectura de microservicios con comunicación basada en eventos.

- Trabajé bajo metodologías ágiles (Scrum) en equipos multidisciplinarios con entregas continuas.

Desarrollador Backend | Seed Academy

Estados Unidos, Remoto • Jul 2023 – Sep 2023

- Construí servicios web con TypeScript, Node.js, Express y MongoDB bajo arquitectura Clean Code.
- Diseñé librerías internas para conversión de archivos y automatización de flujos, mejorando el procesamiento de datos en un 30%.

Desarrollador Full Stack | Octetus SAS

Chile, Remoto • Jul 2021 – Abr 2022

- Desarrollé plugins personalizados para el CMS del Ministerio de Cultura de Chile usando Python, Django, PostgreSQL y Elasticsearch.
- Integré APIs gubernamentales para interoperabilidad entre sistemas públicos del Ministerio de la Presidencia de Chile.

Desarrollador Full Stack | Tous Secouristes

Francia, Remoto • Ene 2021 – Jun 2021

- Desarrollé una plataforma de gestión de cursos con GraphQL, Next.js, TypeScript y ReactJS.
- Integré pasarelas de pago (PayPal, Stripe) garantizando seguridad y cumplimiento de estándares internacionales.

HABILIDADES TÉCNICAS

Inteligencia Artificial & Agentes

Gemini Multimodal Live, OpenAI API, n8n (automatización), Prompt Engineering, RAG, Agentes LLM.

Backend & APIs

Python (FastAPI, Flask, Django), Node.js, TypeScript, NestJS, Express, REST, GraphQL, SOAP, WebSockets, SQS, TypeORM, MongoDB, PostgreSQL.

Cloud & DevOps

GCP (Cloud Run, Cloud Build, Artifact Registry), AWS (Elastic Beanstalk, EC2, S3, RDS, CodePipeline), Docker, CI/CD, Supabase.

Mobile & Frontend

Flutter (iOS/Android), ReactJS, Next.js, HTML/CSS

Otros

Inglés conversacional, Scrum/Agile, modelado BPMN, OAuth 2.0, diseño de arquitecturas multi-tenant

EDUCACIÓN

Ingeniería de Sistemas

Ene 2017 – Sept 2022

Universidad del Magdalena • Santa Marta, Colombia

Reconocimiento por desempeño destacado en Diseño de Software — Pruebas Saber Pro.

Habilidades en Programación con Énfasis en Aplicaciones Web

Jul – Dic 2021

Universidad del Norte / Misión TIC 2022 • Colombia, Remoto