

Nicolas Arbelaez Tapias

📍 Cali, Colombia • ✉ arbelaeznicolas636@gmail.com • ☎ +57 322 6784229 • 🌐 arbelaeznicolas.dev
🔗 linkedin.com/in/arbelaeznicolas • 🐙 github.com/nicoarbelaez • 🎓 platzi.com/p/arbelaeznicolas636

Perfil

Desarrollador Full Stack con foco en **TypeScript**, **React/Next.js** y **Node.js/NestJS**, con productos en producción e integración de APIs de terceros. Enfoque pragmático: entrega rápida sin deuda técnica y criterio build vs buy. Experiencia adicional en arquitecturas agentic con LLMs y automatización de procesos de negocio.

Experiencia Laboral

Desarrollador Full Stack – Agente IA

Colombia

Danys Tortas

Ene 2026 – Jun 2026

Proyecto - Freelancer | danystortas.com 🌐

- Desarrollé un agente conversacional en producción que gestiona ventas, inventario y pagos 24/7, eliminando el flujo manual de atención al cliente.
- Arquitecté el sistema en **NestJS** + **TypeScript** con orquestación de herramientas, memoria de conversación y **REST API** + Webhooks integrados con **Kommo CRM** para recepción de mensajes en tiempo real.
- Implementé selección dinámica de modelos LLM vía OpenRouter según costo/latencia por intent, reduciendo costos operativos de inferencia y mejorando los tiempos de respuesta del sistema.
- El sistema escaló la operación para gestionar más de 300 nuevos chats/usuarios diarios de forma concurrente y automatizada.

Desarrollador Web Full Stack

Colombia

Invictus Joyas

Abr 2026 – May 2026

Proyecto - Freelancer | invictusjoyas.com 🌐

- Desarrollé desde cero un e-commerce con catálogo y carrito de compras, entregado en producción en un ciclo corto.
- Definí arquitectura que permite migración futura a SSR sin reescribir componentes, priorizando velocidad de entrega sobre over-engineering.
- Tecnologías: Astro, **TypeScript**, Tailwind CSS.

Desarrollador de Software y Automatización

Colombia

Trainer Elítez

Ene 2024 – Ene 2026

Proyecto - Freelancer

- Automaticé el cálculo de macros nutricionales y rutinas de entrenamiento personalizadas, eliminando errores manuales críticos del negocio fitness.
- Centralicé la gestión de clientes en una app móvil propia que reemplazó hojas de cálculo dispersas usadas por el equipo.
- Tecnologías: Google Apps Script, Google AppSheet, **TypeScript**.

Aprendiz – Programa Nativos Semillero

Colombia

Banco Davivienda

Mar 2025 – Mar 2026

- Automaticé procesos de back office con Google Apps Script, reduciendo tareas operativas manuales del equipo.
- Desarrollé tableros de visualización para indicadores de captación bancaria consumidos por el área de negocio.
- Tecnologías: Google Apps Script, JavaScript, Google Sheets **API**.

Proyectos

Mecateo

2026

mecateo.com.co [↗](#)

- Desarrollé SaaS POS full stack en MVP para restaurantes: módulos de pedidos, stock, comandas, impresión, domicilios e IA para recomendaciones y gráficos analíticos.
- Diseñé **REST API** en **NestJS** + **TypeScript** con autenticación vía **Better Auth**, caché y colas sobre **Redis**, persistencia en **PostgreSQL** y frontend en **Next.js**.
- Stack: **Next.js**, **NestJS**, **PostgreSQL**, **Redis**, **Better Auth**, **TypeScript**.

Living Sports

2025

github.com/nicoarbelaez/living-sports-app [↗](#)

- Desarrollé red social fitness móvil con feed, perfiles y publicaciones multimedia, como proyecto universitario entregado en producción.
- Integré **Supabase** para auth, base de datos y storage en tiempo real; **Cloudinary** para optimización y entrega de imágenes.
- Stack: Expo (**React Native**), **Supabase**, **Cloudinary**, **TypeScript**.

ReadIA

2025

readia.arbelaeznicolas.dev [↗](#)

- Construí plataforma serverless con IA para diagnóstico de capacidades TI usando LLMs sobre arquitectura sin servidor.
- Integré **Supabase** como capa de persistencia y **AWS Lambda** para lógica de backend desacoplada, desplegada en **Vercel**.
- Stack: **Next.js**, **Supabase**, Google Gemini **API**, **AWS Lambda**, **Vercel**.

Habilidades Tecnicas

- Backend: **TypeScript**, **Node.js**, **NestJS**, Python, Java (Spring Boot), PHP.
- Frontend: **Next.js** (**React**), Astro, Tailwind CSS, **TypeScript**, **React Native** (Expo).
- BD & Infra: **PostgreSQL**, **Supabase**, **Redis**, Docker, **Vercel**, **AWS Lambda**, Cloudflare, Git.
- IA & Automatización: Arquitecturas agentic, integración de LLMs (OpenRouter/Gemini/OpenAI), n8n, Google Apps Script.

Certificados

- Platzi (Ago 2025) | [Curso de Automatizaciones con n8n](#) [↗](#)
- Platzi (Abr 2025) | [Curso de Backend con Node.js: Autenticación con Passport.js y JWT](#) [↗](#)
- Platzi (Mar 2025) | [Curso de Backend con Node.js: Base de Datos con PostgreSQL](#) [↗](#)
- Platzi (Mar 2025) | [Curso de Backend con Node.js: API REST con Express.js](#) [↗](#)
- Platzi (Nov 2024) | [Curso de Java Spring Security: Autenticación y Seguridad Web](#) [↗](#)

Educacion

Universidad Santiago de Cali

2022 – presente

Pregrado (8° Semestre) in Ingeniería en Sistemas

Idiomas

Español: Nativo

Inglés: A2 (Competencia técnica)