

Wilson Andrés Criollo Rodríguez

Bogota, Colombia • [linkedin.com/in/wilson1903](https://www.linkedin.com/in/wilson1903) • +57 3025177000 • wilsonandrescriollo@gmail.com

Más de 3 años desarrollando software de forma autodidacta. He desarrollado proyectos web desde cero hasta su despliegue en producción, con enfoque en arquitectura, rendimiento y experiencia de usuario. Trabajo bajo un proceso de mejora continua apoyado en métricas para optimizar la calidad y el desempeño de las aplicaciones.

PROYECTOS PERSONALES - Portafolio (willoandru.github.io/Portfolio/)

EcoMercado (E-commerce)

React, Node.js, Sequelize, MySQL (<https://eco-mercado.vercel.app/>)

- Desarrollé un e-commerce de productos sostenibles, con autenticación mediante OAuth de Google, almacenamiento de imágenes en URL públicas y un flujo de compra simulado con carrito funcional.
- Diseñé modelos de base de datos con relaciones sólidas entre usuarios, productos y transacciones e implementé un CRUD para que los clientes publiquen productos.
- Desplugué el proyecto en la nube y optimicé consultas en endpoints críticos mediante indexación y refactorización de joins, reduciendo los tiempos de respuesta en aproximadamente un 30%. Además, desarrollé un panel de administración para la gestión centralizada de productos y usuarios.

HappyPaws (E-commerce)

Next.js, PostgreSQL (<https://happy-paws-sr4m.vercel.app/>)

- Desarrollé una plataforma e-commerce con autenticación mediante Firebase Auth e integración de pagos con Stripe.
- Diseñé y modelé la base de datos en PostgreSQL utilizando Prisma ORM, definiendo relaciones claras entre usuarios, productos y órdenes.
- Implementé un flujo de compra completo con carrito funcional y desplugué la aplicación en la nube utilizando Vercel (frontend) y Railway (backend), asegurando disponibilidad y correcta comunicación entre servicios.

ControlCash (FinTech)

React.ts, Node.js, MySQL (<https://control-cash-lrc4.vercel.app/>)

- Desarrollé una aplicación Fintech tipo SaaS con autenticación Firebase e integración de módulo de suscripciones Stripe, procesando transacciones y perfiles de usuario.
- Implementé un modelo simulado que utiliza la API de OpenAI para determinar el precio promedio de un inmueble, generando una tabla predictiva de tiempo de compra basada en los ingresos del usuario.

EDUCACIÓN

UNIVERSIDAD EAN

Ingeniería de Sistemas

Bogota, Colombia

Julio 2022 – Junio 2026

UNIVERSIDAD NACIONAL

Ingeniería Eléctrica

Bogota, Colombia

Julio 2020 – Junio 2022