



Jhonatan González

Desarrollador de producto AI-first · Next.js · TypeScript · Python

Medellín, Colombia · Remoto o presencial · cimadium.com/jegx
1914jegx@gmail.com · linkedin.com/in/1914jegx · github.com/1914Jegx



En producción: recoversds.com · esvital.group · prisma.cimadium.com · dagotrading.com · carnudos.com

PERFIL

Construyo y opero software en producción usando IA (Claude Code) como herramienta principal: defino el producto, decido la arquitectura, dirijo la implementación, reviso y pruebo el resultado, y opero la infraestructura. Construyo software desde 2024 y llevo 9 meses haciéndolo a diario (más de 640 sesiones, más de 30 proyectos), con sistemas que procesan pagos reales (Bold, Wompi, NowPayments), un agente de IA que atiende clientes por WhatsApp y web, y un pipeline de video con IA. Mi fuerte es convertir una necesidad de negocio en un sistema que funciona, medir costos y rendimiento, y aprender rápido.

EXPERIENCIA

Desarrollador Full-Stack · Recover Sistemas de Seguridad, Medellín 2025 – actual

- Construí y opero el e-commerce de la empresa (cámaras y alarmas con instalación), que reemplazó su WordPress: catálogo de 15.410 productos, motor de cotizaciones (222 cotizaciones en ago-sep 2026) y pagos con Bold mediante webhooks firmados (HMAC).
- Desarrollé NIA, un agente de IA que atiende por web y WhatsApp y genera cotizaciones. Comparé 10 modelos sobre el código real: el elegido dio mejores respuestas, 3x más rápido y a US\$0,002 por respuesta en pruebas (el anterior costaba US\$0,024 en producción).
- Monorepo Next.js 16 / React 19 / TypeScript con PostgreSQL + Drizzle; ~6.200 casos de prueba (Vitest, Playwright); 880+ PRs fusionados como desarrollador principal.
- Infraestructura: Docker + Caddy en Hetzner, Cloudflare, OpenTofu y CI propio sobre NixOS.

Desarrollador Full-Stack (freelance) · Vital, plataforma de bienestar mar 2026 – oct 2026

- Plataforma de agenda con profesionales de salud mental y pago obligatorio por Wompi; primera cita pagada en producción en septiembre de 2026.
- Next.js 16, Better Auth, Drizzle/PostgreSQL, Inngest y Sentry; despliegue con Coolify en Hetzner; 268 PRs y ~2.100 casos de prueba.

Desarrollador Backend · O.D.A., SaaS de análisis de mercados en Telegram abr 2026 – actual

- Bot con suscripciones de pago por tarjeta (Wompi) y cripto (NowPayments), webhooks idempotentes y enrutamiento entre varios modelos de IA con visión.
- Python 3.12, aiogram, FastAPI y PostgreSQL (SQLAlchemy asíncrono); 1.284 pruebas con pytest.

Cofundador y desarrollador · Cimadium, estudio web por suscripción · clientes freelance ago 2026 – actual

- PRISMA: convierte un video en episodio editado, cortos, subtítulos, miniaturas y publicación agendada en YouTube (ffmpeg, Whisper, LLM). Web multicliente en Cloudflare Workers con D1 y R2; procesa un episodio de 134 MB en ~2 minutos.
- Sitios y tiendas para clientes (Fuente Pura, Neutro) y para el restaurante Carnudos: pedidos en línea con impresión automática del ticket en la impresora del punto de venta (ESC/POS).

PROYECTO PERSONAL

NEMO, asistente cognitivo que corre en local: memoria en SQLite con búsqueda híbrida (vectores + FTS5 + RRF). Bajé la búsqueda semántica de 1.378 ms a 20 ms manteniendo 92,7 % de recall@10. Python, Ollama, whisper.cpp, systemd.

TECNOLOGÍAS CON LAS QUE HE CONSTRUIDO

Lenguajes	TypeScript, Python, JavaScript, SQL, Bash, Nix
Frontend	Next.js (App Router), React 19, Tailwind CSS, Astro
Backend	FastAPI, Hono, aiogram, webhooks, colas y tareas programadas
Datos	PostgreSQL, Drizzle, SQLAlchemy, SQLite, Cloudflare D1, Typesense
Pagos	Bold, Wompi, NowPayments
IA	Claude Code, agentes con herramientas, OpenRouter, Whisper, Ollama, evaluación de modelos por costo y calidad
Infraestructura	Hetzner, Docker, Caddy, Cloudflare (Workers, D1, R2), Vercel, OpenTofu, NixOS, CI/CD
Calidad	Vitest, Playwright, pytest, pull requests con CI

EDUCACIÓN E IDIOMAS

Bachiller académico · Formación autodidacta en ingeniería de software · Español nativo · Inglés intermedio