



Steven  
Vallejo Ortiz

SOFTWARE ENGINEER

## CONTACTO

- ✉ stevenvallejo780@gmail.com
- ☎ +57 304 637 4368 · WhatsApp
- 🌐 stevenvallejo.com
- 🔗 github.com/stevenvo780
- 🌐 linkedin.com/in/steven-vallejo

## STACK

- **Backend**  
Node.js · NestJS · Express · TypeScript · Python · REST APIs · microservices
- **Datos**  
PostgreSQL · MongoDB · Redis · SQLite
- **Cloud & DevOps**  
Docker · Linux · GCP / Cloud Run · Git · CI/CD
- **IA / Agentes**  
LLMs (OpenAI/Anthropic) · RAG · MCP · OCR
- **Seguridad**  
JWT · OAuth2 · HMAC · AES-256-GCM
- **Frontend**  
React · Next.js · PWA
- **Testing**  
Jest · pruebas unitarias · WebSockets / tiempo real

## EDUCACIÓN

**Técnico en Desarrollo de Software**  
SENA · título formal

### Perfil empírico / autodidacta

10+ años en producción · cargos y sistemas como credencial

### Filosofía (en curso)

Universidad de Antioquia · base en lógica y razonamiento

## IDIOMAS

Español Nativo  
Inglés técnico escrito · B1 · conversación en progreso

# Steven Vallejo Ortiz

Software Engineer · Backend / Cloud / AI Automation

Medellín, Colombia · Remoto · 10+ años de experiencia

## ● PERFIL

Ingeniero de software empírico con más de 10 años en producción construyendo sistemas backend, plataformas SaaS multi-tenant y automatización de procesos. Sólido en Node.js, NestJS, TypeScript, Python, PostgreSQL, Docker, Linux y GCP/Cloud Run, con foco en microservicios, APIs REST, metodologías ágiles (Scrum) e integración de IA (LLM, RAG, MCP). Perfil autodidacta: mis cargos y sistemas en producción son mi credencial principal. Disponible para tiempo completo, remoto o reubicación a España.

## ● EXPERIENCIA

**Humanizar Systems · Fundador / Lead Developer · proyecto** 2022 — Act. propio

Construí un ecosistema SaaS multi-tenant (e-commerce, POS con facturación electrónica DIAN y módulo de créditos) usando microservicios NestJS, PostgreSQL y Docker, para que PYMEs colombianas vendieran, facturaran legalmente y gestionaran créditos desde una sola plataforma. Comunicación entre servicios vía pub/sub y webhooks firmados con HMAC; autenticación con JWT/OAuth2; despliegue con Git y CI/CD. En producción con clientes reales.

**Finca Directa S.A.S · CTO / Jefe de Sistemas · prestación de servicios** Actualidad

Construí un sistema RPA de automatización administrativa (OCR de facturas, descarga de extractos bancarios, clasificación de correos y sincronización a CRM) con Node.js y Python sobre Linux, con idempotencia y validación humana, para eliminar trabajo manual repetitivo del equipo y reducir errores de digitación.

**Indie Levels Studio · Backend Developer · contrato a término fijo** Actualidad

Desarrollé y mantuve servicios y APIs REST backend (Node.js/TypeScript) con PostgreSQL para los productos de un estudio de videojuegos con usuarios en varios países, aplicando control de versiones con Git y pruebas para sostener releases estables.

**Critertec · Administrador de Sistemas · contrato a término fijo** 2024 — 2026

Operé y aseguré la infraestructura en producción (Linux, Docker, CI/CD) que sostenía las soluciones digitales de la agencia, garantizando disponibilidad continua del servicio. Contrato finalizado en 2026.

**Soy Digital · INDOTEL · Frontend Developer · proyecto de gobierno** 2023 (Rep. Dominicana, vía Critertec)

Construí el frontend con soporte offline y sincronización automática para una plataforma nacional de habilitación digital del gobierno dominicano, usando React/Next.js y PWA, para que el registro funcionara aun sin conexión estable en campo.

*Trayectoria previa (2016–2021): Full Stack en ZENIT, INS, Kambban e IQpixels; freelance en web, infraestructura y videojuegos desde 2014.*

## ● PROYECTOS DESTACADOS

**Ágora — plataforma de agentes de IA · agora.elenxos.com**  
Diseñé e implementé la arquitectura completa en poly-repo de servicios separados (frontend Next.js, backend Express/NestJS en Cloud Run, hub socket.io y workers Docker) para aislar responsabilidades y desplegar cada parte de forma independiente. Decisiones de diseño: registro de herramientas para que los agentes ejecuten acciones reales (no solo texto), BYOK, contratos Zod, secretos cifrados AES-256-GCM y servidor MCP propio. Desplegada y en funcionamiento.

**ST — lenguaje de lógica formal ejecutable · paquete npm**  
Lenguaje publicado en npm con SAT solver propio (CDCL), teoría de tipos y más de 6.000 pruebas automatizadas (Jest). Combina lógica formal e ingeniería; es el núcleo lógico de Ágora.