

# Steven Vallejo Ortiz

## Software Engineer — Backend / Cloud / IA

Medellín, Colombia · Trabajo remoto · Reubicable a España · 10+ años de experiencia

stevenvallejo780@gmail.com · +57 304 637 4368 (WhatsApp)

stevenvallejo.com · github.com/stevenvo780 · linkedin.com/in/steven-vallejo

## PERFIL PROFESIONAL

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, REST APIs, 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).

## APTITUDES TÉCNICAS

**Lenguajes:** TypeScript, JavaScript (Node.js), Python, PHP, SQL

**Backend:** Node.js, NestJS, Express, REST APIs, microservicios, WebSockets, GraphQL, pub/sub

**Frontend / datos:** React, Next.js, PWA · PostgreSQL, MongoDB, Redis, SQLite, Firestore

**Cloud y DevOps:** Docker, Linux, GCP, Cloud Run, Vercel, Git, GitHub, CI/CD, Prometheus

**Seguridad:** JWT, OAuth2, HMAC, AES-256-GCM, bcrypt, Firebase Auth

**IA, agentes y testing:** LLM (OpenAI, Anthropic, Gemini), RAG, MCP, OCR, RPA · Jest, pruebas unitarias, CI

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### Fundador / Lead Developer — Humanizar Systems

*Proyecto propio · 2022 — Actualidad · Remoto*

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

### CTO / Jefe de Sistemas — Finca Directa S.A.S

*Prestación de servicios · Actualidad · Medellín / Remoto*

- 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 y reducir errores de digitación.

### Backend Developer — Indie Levels Studio

*Contrato a término fijo · Actualidad · Remoto*

- 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, con control de versiones Git y pruebas automatizadas para sostener releases estables.

### Administrador de Sistemas — Critertec

*Contrato a término fijo · 2024 — 2026 (finalizado)*

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

### Frontend Developer — Soy Digital · INDOTEL

*Proyecto de gobierno (Rep. Dominicana, vía Critertec) · 2023*

- 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.

### Desarrollador Full Stack y freelance — ZENIT, INS, Kambban, IQpixels e independiente · 2014 — 2021

*Aplicaciones web full stack, infraestructura IT y videojuegos para diversos clientes (ZENIT 2020–2021, INS 2019–2020, IQpixels 2016–2017), consolidando la base de mis 10+ años en producción.*

## PROYECTOS DESTACADOS

### Ágora — plataforma de agentes de IA (agora.elenxos.com)

Arquitectura en poly-repo de servicios separados (frontend Next.js, backend Express/NestJS sobre Cloud Run, hub socket.io y workers Docker) para aislar responsabilidades y desplegar de forma independiente. Registro de herramientas para que los agentes ejecuten acciones reales, claves del usuario (BYOK), contratos Zod, secretos cifrados AES-256-GCM y servidor MCP propio. En funcionamiento.

### ST — lenguaje de lógica formal ejecutable (paquete npm)

Publicado en npm con SAT solver propio (CDCL), teoría de tipos y 6.000+ pruebas automatizadas (Jest). Núcleo lógico de Ágora.

## EDUCACIÓN E IDIOMAS

**Técnico en Desarrollo de Software** — SENA (título formal) · perfil empírico/autodidacta, 10+ años en producción

**Filosofía** — Universidad de Antioquia (en curso) · base en lógica y razonamiento

**Idiomas:** Español — nativo · Inglés — técnico escrito, nivel B1, conversación en progreso