JAIRO ESTEBAN HERRERA RENTERÍA

DESARROLLADOR BACKEND / FULL STACK

Medellín, Colombia
jairoehr@gmail.com · +57 304 272 9943
linkedin.com/in/codejairo
github.com/CodeJairo · codejairo.me

PERFIL

Estudiante de último semestre de Ingeniería de Software y practicante en D.Skey Technological Solutions. Construyo aplicaciones web de punta a punta con NestJS, Angular y PostgreSQL, con foco en seguridad: multi-tenancy, RBAC, auditoría y OWASP. Creé un SaaS que hoy usan 4 empresas.

EXPERIENCIA

Practicante de Ingeniería de Software · D.Skey Technological Solutions, Medellín — Nov 2026 – actualidad

- Diseño y desarrollo una herramienta que **extrae los requerimientos de los pliegos de condiciones con APIs de IA**, junto con tableros y pipelines de datos sobre el histórico de licitaciones.
- Apoyo propuestas técnicas de **infraestructura y ciberseguridad** (Fortinet, Kaspersky, ESET) y las políticas de seguridad interna: control de acceso y auditoría.

Stack: Python · FastAPI · APIs de IA · Angular · AWS S3 · Docker

Fundador y desarrollador · Aurum Dash (SaaS) — Oct 2026 – actualidad

- Diseñé y desarrollé un **SaaS por suscripción que hoy usan 4 empresas** comercializadoras de oro: compras a barequeros, lotes, ventas, cartera y liquidaciones mensuales entre socios.
- Arquitectura **multiempresa** con gestión de suscripciones, **RBAC de 5 roles** y refresh tokens.
- Integración con la **API de Siigo** para sincronizar recibos y clientes; liquidaciones en Excel.

Stack: NestJS · Angular · PostgreSQL · Prisma · AWS S3/MinIO · ExcelJS · API de Siigo · Docker

Desarrollador Full Stack (Freelance) · Higinex S.A.S., Quibdó — Dic 2025 – Feb 2026

- Desarrollé de punta a punta una plataforma que reemplazó las ventas por chat y hojas de cálculo: catálogo con **precios negociados por cliente**, pedidos y panel logístico.
- API REST en NestJS con **DDD**, seguridad **OWASP** y **validación atómica de inventario**.

Stack: NestJS · Angular · PostgreSQL · Prisma · Docker · SendGrid · En producción: higinex.netlify.app

PROYECTOS

ESP Contrata · Producto propio · SaaS de contratación pública — May 2025 – actualidad · En desarrollo, lanzamiento 2027

- Diseñé la **arquitectura multi-tenant en PostgreSQL** que aísla los datos de cada empresa de servicios públicos en una sola infraestructura.
- Implementé autenticación **JWT con RBAC** y permisos por rol, y un **registro de auditoría** de operaciones críticas.

Stack: NestJS · Angular · PostgreSQL · Prisma · Docker · AWS S3 · OpenAI/Groq API

Guardrail API · CLI open source de seguridad de APIs — Oct 2026 – actualidad · npmjs.com/package/guardrail-api

- **15 reglas** (7 análisis estáticos de contratos OpenAPI 2.0/3.x y 8 pruebas dinámicas no destructivas, incluida BOLA) mapeadas al **OWASP API Security Top 10 (2023)**.
- Reportes SARIF, JSON y HTML; baselines para que CI falle solo con hallazgos nuevos; GitHub Action.

Stack: TypeScript · Node.js · OpenAPI · Vitest

HABILIDADES

Backend: Node.js, NestJS, Express, Python, FastAPI, REST, Prisma

Datos e IA: PostgreSQL, Redis, APIs de OpenAI/Groq

Frontend: Angular, React, TypeScript, Tailwind CSS, TanStack Query, Astro

Testing y DevOps: pytest (TDD), Vitest, Docker, GitHub Actions, Linux, AWS S3/MinIO

Arquitectura y seguridad: DDD, multi-tenancy, JWT, RBAC, auditoría, OWASP

FORMACIÓN E IDIOMAS

Ingeniería de Software · I.U. Pascual Bravo, Medellín · 2021 – 2027 (prevista)

Idiomas: Español (nativo) · Inglés: B2 (intermedio alto)