Juan Camilo Zúñiga

Desarrollador backend y de datos

janzsh.com linkedin.com/in/juanzuniga79 github.com/janzsh Santa Marta, Colombia

Diseño, optimizo y opero servicios, APIs y procesos de datos en producción. Trabajo con el equipo para encontrar el cuello de botella, medirlo y resolverlo con la solución más simple que funcione.

EXPERIENCIA

Desarrollador Full-stack · efRouting Tech S.A.S

feb 2026 – Actualidad · 9 meses

Barranquilla, Colombia · Remoto

Trabajo de backend y datos con equipos de ciencia de datos y backend: pipelines de extracción e ingesta, ETL y la infraestructura Linux y AWS que los ejecuta.

- Migré de Python a Go un pipeline de ingesta de datos de fuentes externas y lo escalé a cuatro contenedores Docker: de unos 8 mil registros limpios en 2 horas con una instancia a casi 200 mil en 6 horas.
- Optimicé un ETL interno que tardaba de 2 a 4 horas y tenía picos de más de 60 GB de RAM que tumbaban la tarea en ECS Fargate: ahora termina en máximo 1 hora, con picos de 36–40 GB según los logs, y el fallo por memoria no volvió a ocurrir.
- Construyo y opero servicios en Python y TypeScript con SQL, sobre servidores Linux y AWS.

Habilidades: Python, FastAPI, TypeScript, NestJS, Go, SQL, DynamoDB, Docker, Linux, AWS, Lambda, S3, ECS Fargate, MySQL, Redis

Desarrollador Full-stack · Freelance

abr 2025 – Actualidad · 1 año 7 meses

Santa Marta, Colombia · Remoto

Entrega de punta a punta de productos multiplataforma, integrando lógica de backend compleja con apps pulidas de cara al usuario.

- Aplicación móvil de entrenamiento deportivo con blog.
- Plataforma de gestión y programación de reciclaje industrial.
- Optimización de rendimiento y rediseño de un sitio empresarial.
- MVP de reservas hoteleras y MVP de logística de distribución de inventario.

Habilidades: NestJS, Spring Boot, ASP.NET Core, React, Next.js, Angular, Redux, Astro, React Native, Expo

Desarrollador Full-stack Semi-Senior · IGD S.A.S

ene 2021 – feb 2025 · 4 años 1 mes

Barranquilla, Colombia · Remoto

Lideré el desarrollo y la migración de plataformas SaaS financieras y contables: backends en NestJS, Spring Boot y ASP.NET Core, modelos de datos SQL y NoSQL y las aplicaciones web construidas sobre ellos.

- Reduje los tiempos de respuesta de endpoints paginados de la API con una estrategia combinada de índices y optimización de consultas.
- Migré sistemas legados de Visual FoxPro a aplicaciones web con React.
- Rediseñé la arquitectura y la comunicación entre componentes para reducir el acoplamiento: menos errores al añadir funcionalidades, y el equipo pudo dedicar más tiempo a funcionalidades nuevas que a correcciones.
- Definí plantillas, convenciones y lineamientos de arquitectura para dar consistencia entre plataformas.
- Diseñé modelos de datos y flujos en SQL y NoSQL.
- Fui líder técnico en iniciativas del equipo, con desarrolladores a mi cargo.

Habilidades: NestJS, Spring Boot, ASP.NET Core, MySQL, Redis, Docker, React, Next.js, Angular, Astro, Tailwind

PROYECTOS DESTACADOS

Auth Core

2026

Núcleo de autenticación compartido para una suite de productos SaaS propia: usuarios multitenant, organizaciones, permisos y suscripciones. En desarrollo.

Prueba técnica efRouting

2026

Visualizador de lanzamientos de SpaceX con Go y Next.js, arquitectura hexagonal e infraestructura 100% como código.

https://github.com/cd-janz/efRouting_test

janzsh.com

2026

Este portafolio: sitio estático bilingüe con Astro e islas de Preact, contenido validado con Zod y verificación automática de pruebas, accesibilidad y rendimiento en cada pull request.

https://github.com/janzsh/portfolio

Dotfiles de Neovim

2025

Una configuración ligera de Neovim en Lua para liberar RAM para los servicios que realmente corro, sin perder un flujo de desarrollo completo.

EDUCACIÓN

Ingeniería de Sistemas · Universidad del Magdalena

ago 2019 – En curso (retomada tras una pausa)

Formación centrada en la intersección entre lógica de sistemas y arquitectura empresarial: código limpio, microservicios e integración de sistemas. La curso a la par de mi trabajo como desarrollador desde 2021, con una pausa en el camino.

HABILIDADES

Backend: TypeScript, NestJS, Java, Spring Boot, Kotlin, Python, FastAPI, Go, Gin, Chi, Cobra, ASP.NET Core

Datos: SQL, PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Redis / Valkey, DynamoDB

Cloud: AWS, Lambda, S3, AWS CDK, ECS Fargate, Docker, Linux, Kubernetes (aprendiendo)

También he trabajado con: React, Next.js, Angular, Astro, Lua

Español: Nativo · Inglés: B1 (lectura, escritura y conversaciones sencillas)