

FRANCISCO ALBERTO VIDAL DEVIS

Desarrollador Full Stack | Arquitectura de Microservicios & IA

 +58 412 373 24 53 (WhatsApp)  f0414475@gmail.com  LinkedIn  Portafolio  GitHub

 GitLab

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador Full Stack y Técnico en Informática (en formación) con sólida experiencia en arquitecturas escalables, sistemas de microservicios y soluciones Fintech. Especializado en la integración de Inteligencia Artificial para la automatización de procesos de negocio complejos. Experto en el ciclo de vida completo del desarrollo (SDLC), desde el diseño de bases de datos relacionales y APIs robustas (NestJS, Fastify) hasta interfaces de usuario modernas (Vue 3, React, SvelteKit).

HABILIDADES TÉCNICAS

Backend & Arquitectura

NestJS, Fastify, Node.js, Microservicios (gRPC, RabbitMQ), Python.

Base de Datos & Cloud

PostgreSQL, SQLite, Redis, TypeORM, Prisma, Docker, Nginx.

Frontend

Vue 3 (Vuetify), React (Material UI), SvelteKit, Angular, PWA, Tailwind CSS.

IA & Herramientas

OpenAI API, Google Gemini, Automatización (ETL), Git, Linux.

EXPERIENCIA Y PROYECTOS DESTACADOS

ARBITRAJE USD/VES [Web]

EN PRODUCCIÓN

PWA Fintech Real-time Full Stack

- Sistema Fintech PWA:** Desarrollo de una Aplicación Web Progresiva completa para la gestión de operaciones de arbitraje de divisas.
- Lógica Financiera:** Implementación de algoritmos críticos para el cálculo de márgenes de ganancia y tasas de cambio en tiempo real.
- Gestión Colaborativa:** Módulos para la administración de grupos de trabajo y seguimiento de transacciones.

ZOORULETA APP

NestJS (Microservicios) gRPC Redis Vue 3 PostgreSQL

- **Arquitectura de Microservicios:** Diseño e implementación de un sistema distribuido utilizando **NestJS** y comunicación eficiente vía **gRPC** y RabbitMQ.
- **Motor de Riesgo y Juego:** Desarrollo de lógica de negocio compleja para lotería, incluyendo validación de apuestas en tiempo real y cálculo de exposición financiera (Risk Management).
- **Ecosistema Multi-portal:** Construcción de tres frontends distintos (Agencias, Recaudadores, SuperAdmin) utilizando **Vue 3** y **Vuetify**.

LANDI (Sistema de Importaciones)

MVP / DESARROLLO

IA (OpenAI) NestJS React Automatización

- **Integración de IA:** Implementación de **OpenAI API** para la extracción de datos estructurados (JSON) desde documentos complejos (PDF, Excel).
- **Cálculo Logístico (Landed Cost):** Desarrollo del motor de cálculo para costos aduanales, impuestos y márgenes de importación.
- **Ingesta de Datos:** Sistema robusto para detección de proveedores y procesamiento masivo de archivos.

SUTRA DEVIS EDITORES [Web]

EN DESARROLLO

SvelteKit Fastify Prisma Bimonetario

- Desarrollo de E-commerce con sistema de precios dual (USD/VES) sincronizado con tasas BCV/Paralelo.
- Backend de alto rendimiento con Fastify, gestión de carga masiva (Excel) y pagos multi-pasarela.

VORTIX DIGITAL [Web]

PREVIEW

Python Google Gemini API CMS

- CMS impulsado por IA para redacción automática de contenido viral utilizando modelos LLM y APIs de noticias.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Desarrollador Web Full Stack [Ver Certificado Oficial]

4Geeks Academy (2022)

Técnico en Informática

En curso - (Actualmente estudiando)