

JOHN D. VAIMBERG ARAUJO

Arquitecto de Soluciones Tecnológicas

jvaimberg@gmail.com · linkedin.com/in/jvaimberg · +58 414-668-0208 · Venezuela — Disponible Remotamente

PERFIL PROFESIONAL

Arquitecto de soluciones con más de 25 años de propiedad técnica integral en desarrollo web, infraestructura, ciberseguridad, sistemas de datos e integración de IA. He construido y escalado sistemas productivos con impacto de negocio real — desde una plataforma e-commerce que superó en posicionamiento orgánico a fabricantes globales, hasta redes IoT de confianza cero para infraestructura de ciudades inteligentes. Asumo responsabilidad total en cada capa y me enfoco en lo que funciona, no en lo que está de moda.

COMPETENCIAS CLAVE

Web & Frontend	Backend & APIs	Seguridad & Infra
Astro 6, Next.js, React	.NET 9, FastAPI, Node.js	Zero-Trust, WAF, mTLS
TailwindCSS, TypeScript	SignalR, REST, EF Core 9	Cloudflare, Docker, Linux
SEO Técnico, Performance	PostgreSQL, SQL Server	JWT, OAuth 2.0, CSP

Datos & BI	IA & Automatización	Herramientas & DevOps
T-SQL, Optimización de Consultas	LangChain, LangGraph	Git, Vite, Sentry, CI/CD
Business Intelligence	ONNX Runtime, Embeddings	Rust CLI, DNS, Redes
Modelado de Datos, Analytics	RAG Pipelines, Agentes IA, Vector Search	Segmentación de Redes

EXPERIENCIA PROFESIONAL

POSTEGRAM · CTO & Lead Architect · IoT & Smart City | 2021 – 2024

- ▶ Diseñé arquitectura de red zero-trust para 50+ dispositivos IoT — cero incidentes críticos en 3 años.
- ▶ Desarrollé plataforma web con ~200 usuarios concurrentes diarios por hotspot con contenido geolocalizado.
- ▶ Propiedad total: red, seguridad, base de datos, aplicación web y monitoreo de disponibilidad.

HOY SUPER COMPRA · CTO · Retail & Business Intelligence | 2014 – 2021

- ▶ Construí toda la infraestructura IT desde cero: DNS, IIS, bases de datos, Active Directory, seguridad POS.
- ▶ Desarrollé plataforma BI interna para decisiones de compra, precios, inventario y marketing.
- ▶ Administré sistemas con 300–1.000 usuarios diarios en 5 puntos de venta.

KEKUL · CTO & Fundador · E-commerce & SEO | 2006 – 2015

- ▶ Alcancé los primeros puestos orgánicos globales — superando a Samsung en búsquedas de sus propios productos.
- ▶ Escalé a 30–40 envíos diarios, volumen extraordinario para el e-commerce venezolano de la época.
- ▶ Generé consultas de proveedores internacionales solo con visibilidad orgánica — cero inversión en publicidad pagada.
- ▶ Propiedad técnica total: arquitectura, base de datos, seguridad, performance, SEO — sin soporte externo.

PROYECTOS DESTACADOS

Asistente de Clientes con IA — KEKUL

Stack: Gemini AI · LangChain · LangGraph · .NET 9 · Astro 6 · PostgreSQL · Embeddings · Vector Search

Desafío: El soporte manual no podía escalar.

Solución: Asistente conversacional con memoria por cliente, programación de citas y resúmenes automáticos por email con historial completo.

Impacto: Menor fricción, mayor conversión de reservas, experiencia de marca consistente.

Pipeline Automatizado de Publicación de Blog

Stack: Python · Node.js · PostgreSQL · Astro 6 · APIs de Noticias · Web Scraping

Desafío: La producción diaria de contenido era un cuello de botella manual.

Solución: Pipeline automatizado: captura de noticias → reescritura → selección de imágenes → almacenamiento → publicación con flujo de aprobación.

Impacto: Cadencia de publicación consistente, mayor velocidad SEO, sin recursos adicionales.

Ecosistema de Comunicación Multi-Canal con IA

Stack: .NET 9 · FastAPI · Gemini AI · LangChain · LangGraph · SQL Server · Vector Search

Desafío: Comunicación fragmentada con clientes a través de múltiples canales.

Solución: Capa de IA unificada con agentes especializados, memoria persistente y búsqueda semántica.

Impacto: Respuestas más rápidas, consistencia de canal, equipo liberado para trabajo de alto valor.

E-Commerce + Fidelización + Analytics en Tiempo Real

Stack: .NET 9 · Astro 6 · SignalR · EF Core 9 · ONNX Runtime · JWT/OAuth

Desafío: La mayoría de plataformas optimizan solo la primera venta, ignorando la retención.

Solución: Plataforma full-stack con fidelización gamificada, flujo de compra asistido por IA y dashboard en tiempo real.

Impacto: Optimización de conversión combinada con mecánicas de retención medibles.

Sistema de Conocimiento — RAG Command Center Local

Stack: Rust CLI · FastAPI · Qdrant · LangChain · LangGraph · Astro 6

Desafío: Las organizaciones necesitan consultar sus documentos de forma inteligente sin servicios de IA externos.

Solución: Sistema de conocimiento local con monitoreo de carpetas en tiempo real, categorización con IA, almacenamiento vectorial y búsqueda semántica.

Impacto: Inteligencia documental de nivel enterprise operando completamente en infraestructura local con control total de datos.

CERTIFICACIONES

- Google — Certificación Profesional en Ciberseguridad
- Microsoft — Certificación Profesional en Ciberseguridad
- Infosec — Especialización en Forensia Digital
- IBM — Fundamentos de Ciencia de Datos
- BID — Transformación Digital de Gobiernos

EDUCACIÓN

Licenciatura en Ciencias Jurídicas y Políticas

Universidad del Zulia · Venezuela

IDIOMAS

- Español (Nativo)
- Inglés (Técnico Avanzado)

LO QUE BUSCO

Roles a largo plazo o alianzas estratégicas donde pueda asumir la propiedad técnica total de un producto, plataforma o infraestructura. Trabajo remoto preferido. Disponible globalmente.