Jorge Zozaya

Full Stack Engineer | IA y ML | Tecnólogo Excéntrico

236-888-9761 · yozozaya@gmail.com · yozozaya.vercel.app · linkedin.com/in/jorge-zozaya-101bab74
github.com/jzozaya

RESUMEN PROFESIONAL

Lead Full Stack Developer con más de 10 años de experiencia construyendo plataformas web orientadas al cliente, agentes de IA seguros para marcas y productos basados en ML. Desde 2020 trabajo como consultor independiente para la industria publicitaria, entregando IA conversacional y plataformas full-stack para campañas de marcas globales bajo compromisos de largo plazo — incluyendo uno activo desde 2021. Anteriormente, en 45RPM, lideré el equipo de frontend para clientes internacionales, mentorando ingenieros y estableciendo estándares de código. También dirijo Dynamic Peace App, mi propio estudio, donde aprendo tecnologías emergentes de forma práctica — desde estimación de pose en tiempo real hasta pipelines de datos GTM.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Consultoría para la Industria Publicitaria — Consultor — **Jul 2020 – Presente**
Remoto, Norteamérica

Consultor Líder Full Stack / ML — Jul 2020 – Presente

Consultoría independiente para la industria publicitaria: compromisos de largo plazo (retainers de 2 a 6 años) entregando agentes de IA conversacional seguros para marcas, web apps de ML y arquitectura full-stack para marcas globales, vía relaciones con agencias.

- Mantenimiento continuo de una plataforma multi-servicio (algoritmos, backend, IA) para uno de los grupos publicitarios líderes en México desde 2021.
- Creación de la activación de video con IA para campaña de IKEA junto a Montalvo Wire: pipeline foto -> retrato animado dentro de una repisa Kallax, con todo el composite generado en una única URL de transformación de Cloudinary (sin ffmpeg ni render farm).
- Desarrollo del chatbot de WhatsApp para Nike durante la Copa del Mundo: 5 revisiones de persona, máquina de 7 estados y guardrails en servidor que superaron auditorías legales estrictas.
- Creación de la web app con OCR y visión artificial para Unilever (Magnum Mini), procesando tickets de compra para dinámicas promocionales.
- Desarrollo de la experiencia interactiva con ML para Rexona durante la Copa del Mundo 2022.
- Arquitectura del ecommerce headless para Moleskine México (Shopify + Sanity CMS).

ENTREGABLES CLAVE Y CASOS DE ESTUDIO

Montalvo Wire · Desde 2021 – en curso

Retainer continuo: motor tecnológico y arquitectura de plataforma para uno de los grupos publicitarios líderes en México.

Tech: Algoritmos, UX/UI, Backend, AI
linkedin.com/company/montalvo-wire

IKEA Kallax AI Video Pipeline

Pipeline de composición de video con IA para una campaña de IKEA (construido con Montalvo Wire): la foto del cliente se anima dentro de una repisa Kallax, y toda la edición vive en una sola URL de transformación de Cloudinary.

Tech: FastAPI, Cloudinary, LLM, Replicate, Supabase
yozozaya.vercel.app/blog/ikea-kallax-2025

Nike World Cup Chatbot

Agente conversacional en WhatsApp con máquina de 7 estados y guardrails estrictos.
Tech: LLM, WhatsApp, Twilio, Python, Supabase, State Machines
yozozaya.vercel.app/blog/soccer-agent-2026

Magnum Mini OCR

Web app de escaneo OCR de recibos para Unilever.
Tech: OCR, Computer Vision, Next.js
yozozaya.vercel.app/es/blog/gana-en-grande-con-magnum-mini

Rexona World Cup 2022

Experiencia interactiva con visión artificial y ML para aficionados.
Tech: Computer Vision, ML, Next.js
yozozaya.vercel.app/es/blog/reto-rexona

Moleskine Headless Ecommerce

Storefront headless para Moleskine México.
Tech: Shopify, Headless, Sanity CMS
yozozaya.vercel.app/es/blog/moleskine-shopify

45RPM

Ago 2016 – Jul 2019
México / Remoto

Lead Frontend Developer — Ago 2016 – Jul 2019

Liderazgo del equipo de desarrollo frontend para clientes internacionales de alto perfil.

- Dirección de arquitectura técnica de interfaces, diseño responsivo y sistemas de diseño escalables.
- Optimización de rendimiento web, estándares de código y mentoría técnica a desarrolladores junior y mid-level.
- Colaboración estrecha con equipos de diseño y producto para entregar experiencias digitales fluidas.

Mirum (parte de WPP)

Sep 2013 – Sep 2015
Ciudad de México, México

Frontend Developer — Sep 2013 – Sep 2015

Desarrollo de aplicaciones y sitios web interactivos para cuentas clave de la agencia.

- Desarrollo de un sistema de emparejamiento social dentro de una pestaña de Facebook: algoritmo de compatibilidad sobre Facebook Graph API que rankeaba a los 10 amigos del sexo opuesto más afines a cada usuario según sus interacciones.
- Construcción de interfaces interactivas para campañas digitales de marcas de primer nivel.
-

Implementación de animaciones web, diseño responsivo y compatibilidad cross-browser.

JWT Mexico (J. Walter Thompson)

2012 – 2013

Ciudad de México, México

Backend Developer

2012 – 2013

Desarrollo de servicios backend, bases de datos e integraciones de API para campañas digitales globales.

- Colaboración directa con ejecutivos de HSBC para implementar un sitio web promocional y calculadoras financieras para los servicios personales disponibles en sucursales.
- Diseño de un algoritmo recursivo para la extensión de Chrome de Ciel (Coca-Cola) que convertía el correo no deseado de los usuarios en compost que alimentaba un huerto vertical en el parque de diversiones más grande de México.
- Desarrollo de arquitecturas backend seguras y escalables para plataformas promocionales de alto tráfico.
- Diseño de APIs RESTful y gestión de bases de datos relacionales.

COMPETENCIAS Y HABILIDADES CLAVE

IA, ML y Agentes de IA: Brand-Safe LLM Agents, Finite State Machines (FSM), Computer Vision / MoveNet / OCR, Python / FastAPI, Supabase / pgvector, Ingeniería de prompts, guardrails y evaluación de LLMs, Integración de herramientas y abstracción de proveedores para agentes

Frontend & Arquitectura Web: React.js / Next.js, TypeScript / JavaScript, Tailwind CSS, Headless CMS (Sanity), Shopify Storefront API, Responsive UI / UX Architecture

Backend e Integración de Plataformas: Clay Outbound Automation, RevOps Data Pipelines, Twilio / WhatsApp API, REST APIs / Node.js / API-First, Event-Driven / Webhook Integration, Git / CI/CD, Cloudinary / Media Workflows