Victor Andrés Morales Herrera



Desarrollador de IA y Automatización | AI & Automation Developer

Técnico en Sistemas · Experto en Inteligencia Artificial · Máster en IA

Medellín, Colombia | vandresmh@gmail.com | +57 315 448 7945
linkedin.com/in/victormoralesh | github.com/OptiAICol | portafolio.optiai.com.co

PERFIL

Desarrollador de IA y automatización que lleva sistemas completos a producción para negocios reales. Mi agente de WhatsApp más reciente atendió 245 leads en 9 días sin intervención humana; NutriBot redujo 60 % el trabajo manual de una clínica. Construyo agentes de IA, plataformas a medida (Next.js, PostgreSQL), automatizaciones con n8n e infraestructura en Docker, y trabajo de punta a punta: desde entender el proceso con el cliente hasta desplegar, medir y mantener.

Busco: Un rol de tiempo completo como desarrollador de IA y automatización, dentro de un equipo donde pueda construir, poner en producción y medir. También tomo contratos y proyectos freelance.

RESULTADOS DESTACADOS

50 % de los leads escribió fuera del horario laboral

−60 % de trabajo manual en una clínica

−40 % en tiempos de entrega

40 % de los leads filtrados sin tiempo del equipo

56 % de los leads llegó a la clase o la oferta

< 1 min de respuesta mediana del agente

EXPERIENCIA

Fundador · Desarrollador líder de IA y Automatización | OptiAI Colombia 2024 – actualidad

Clientes: Isabel Osorio, NutriVida, Proyecto Adelina, I.E.M. Winnipeg, Dencanto Community (España), Pasabocas Marbar, Conexión en Evolución, Colombia se Levanta y el equipo jurídico de un senador de la República.

- Diseñé y desplegué agentes de IA para lanzamientos por WhatsApp que atendieron 245 leads en 9 días y 257 en 4 semanas sin intervención humana, pasando a ventas solo a los calificados (n8n, LLM, PostgreSQL).
- Reduje 60 % el trabajo manual de una clínica de nutrición con NutriBot: análisis de comidas por foto con visión artificial, agenda y recordatorios automáticos (14 flujos n8n).
- Construí plataformas a medida en producción: gestión de 100 lotes inmobiliarios con cuotas, abonos y mora; CRM que monitorea 24/7 el WhatsApp de 6 oficinas; plataforma de atención con chat, llamadas y videollamadas (Next.js, PostgreSQL, Docker).
- Desarrollé OptiSpace, un Notion a medida para equipos (bases relacionales, tableros, calendario y edición en tiempo real) que evita pagar licencias por usuario.
- Automaticé la creación de sitios web: un script genera el sitio completo de un negocio a partir de su ficha de Google Maps.
- Administro la infraestructura de todos los clientes: ~38 servicios en un VPS con Docker, despliegue continuo desde GitHub y alertas automáticas de fallos.

Director Creativo con IA | Human Design · AI Creative Studio 2025

- Reduje 40 % los tiempos de entrega integrando avatares digitales (HeyGen) y voz sintética (ElevenLabs) en la producción.
- Ascendí de editor de contenido a director creativo y lideré el proceso creativo del estudio.

Consultor de IA (proyecto) | Pasabocas Marbar 2025

- Implementé un chatbot de WhatsApp con IA generativa que automatizó la atención, el cierre y la postventa.

Data Engineer | Poolex 2020

- Diseñé la base de datos centralizada de clientes, integré varias fuentes de datos y optimicé las consultas SQL para reportes comerciales.

PROYECTOS PROPIOS

- **MiCromo:** App con 980 láminas digitales, intercambios con emparejamiento automático, tablón de venta, notificaciones push y valoraciones. (React Native, Expo, Supabase, Firebase)
- **Edición de vídeo automática:** Pipeline que deja en DaVinci Resolve la línea de tiempo armada: subtítulos, zooms, música, B-roll y animaciones, pensada para retención. (DaVinci Resolve, MCP, Python, Claude Code)
- **Guiones y locución con voz clonada:** De un vídeo o noticia a guion propio aprobado y locutado con voz clonada, todo en GPU local (transcripción + TTS). (Whisper, Qwen3-TTS, Python, CUDA)
- **Instructor virtual en tiempo real:** Face swap en tiempo real para Google Meet / Zoom, 100 % local, como base de un producto replicable a clientes. (Visión por computador, Python, CUDA)

HABILIDADES TÉCNICAS

Automatización: n8n, Make, Power Automate, Webhooks, APIs REST
IA: Claude, GPT, Gemini, LLMs locales, Visión, Whisper, TTS / voz clonada, MCP, RAG
Agentes y mensajería: WhatsApp (Evolution API), Botpress, ManyChat, Copilot Studio
Desarrollo: TypeScript, Next.js, React, React Native, Python, SQL
Datos e infraestructura: PostgreSQL, MySQL, Supabase, Docker, Easypanel, Cloudflare R2, VPS Linux, GitHub
Contenido: DaVinci Resolve, HeyGen, ElevenLabs, ComfyUI

FORMACIÓN

Máster en Inteligencia Artificial | BIG School | 2025
Experto en Inteligencia Artificial | Universidad Internacional Isabel I de Castilla | 2024
Tecnólogo en Programación de Software | SENA (en curso) | 2027
Rutas de Python, JavaScript, TypeScript, Java y Linux | Platzi | 2025
Técnico en Sistemas | INALRED

IDIOMAS

Español: Nativo | **Inglés:** Básico, trabajo asistido con IA en lectura técnica y escritura

Portafolio con pruebas navegables, webs en vivo y cifras: https://portafolio.optiai.com.co