

Perfil: Arquitectura de software y DevOps



Alejandro Isaac Vázquez López

CDMX



github.com/alejandrovazquezdev



www.linkedin.com/in/alejandro-vazquez-dev

Tel: +52 5648870089

Correo: alejandroisaacvazquezlopez@gmail.com

DESCRIPCION

Ingeniero de software con enfoque en DevOps, automatización y desarrollo de plataformas internas, con experiencia en soluciones de IA privada, procesamiento documental y sistemas web.

EXPERIENCIA LABORAL

Proyecto: ITIA — Local AI API Platform (desarrollo individual)

- **Problema:** El equipo necesitaba una plataforma de IA interna con acceso controlado, privacidad total de la información y compatibilidad con herramientas que ya consumen la API de OpenAI.
 - **Acción:** Diseñé y desarrollé una plataforma de IA privada con autenticación por API keys, sesiones de conversación, streaming en tiempo real, listado de modelos y endpoints compatibles con el estándar de OpenAI.
 - **Resultado:** Se obtuvo una solución interna que permite consumir modelos de IA desde la infraestructura del equipo sin enviar datos fuera de sus servidores, facilitando su integración con clientes, SDKs y herramientas existentes

Proyecto: Lectura OCR — Análisis de Documentos

- **Problema:** Se requería procesar reportes médicos en PDF e imagen para extraer información relevante, generar gráficas
 - **Acción:** Colaboré en el desarrollo de una solución para carga de documentos médicos, extracción OCR de parámetros, generación de gráficas
 - **Resultado:** Se logró una plataforma capaz de analizar documentos médicos y mantener una política de eliminación automática de archivos después de 48 horas, mejorando el manejo seguro de la información.

Proyecto: ERP — Planificación de Recursos Empresariales.

- **Problema:** Organizaciones necesitaba una plataforma centralizada para gestionar procesos empresariales de forma segura, ordenada y trazable entre distintas áreas.
 - **Acción:** Participé en la construcción de un ERP con enfoque en acceso seguro, organización de procesos críticos y soporte a una operación multiárea más estable, controlada y escalable
 - **Resultado:** Facilitó la gestión centralizada de procesos empresariales, aportando mayor trazabilidad.

STACK TECNÓLOGICO

- Python.
- Docker.
- CI/CD.
- APIs REST y OpenAI-compatible APIs.
- OCR e integración de IA.
- Automatización de flujos y trazabilidad operativa.

HABILIDADES DE TRABAJO

- Desarrollo autónomo de soluciones end-to-end.
- Organización y seguimiento de procesos técnicos.
- Enfoque en seguridad, estabilidad y continuidad operativa.
- Resolución de problemas y automatización de tareas.
- Adaptación a proyectos colaborativos y multidisciplinarios.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniería en Sistemas Computacionales — ITIZ, titulado.