

José Alejandro Tejero Aguilar

Mérida, Yucatán, México | 934 101 10 54 | jata.imk@hotmail.com | [linkedin.com/in/jatejeroaguilar](#)

Ingeniero Mecatrónico | Desarrollador Web (Backend & Frontend)

PERFIL PROFESIONAL

Soy ingeniero Mecatrónico con un fuerte enfoque en el desarrollo de software. Mi pasión por aprender y mantenerme actualizado con las últimas tecnologías me permite ofrecer soluciones innovadoras y confiables. He trabajado en los sectores turístico y financiero, así como en proyectos basados en geotecnologías y sistemas de mapas, destacando por mi capacidad para adaptarme a las necesidades de cada sector y desarrollar software desde el análisis inicial hasta la implementación final.

EDUCACIÓN

2017 - 2021

Licenciatura en Ingeniería Mecatrónica

Universidad Modelo - Mérida, Yucatán

EXPERIENCIA LABORAL

AYUNTAMIENTO DE MERIDA

ABRIL 2024 - ACTUALIDAD

- Migración y optimización de sistemas cartográficos utilizando MapLibre.
- Optimización de aplicaciones React enfocada en rendimiento y mantenibilidad.
- Desarrollo de geoprocesos y lógica de negocio con interacción directa a bases de datos.
- Desarrollo de APIs con FastAPI y frontend con React Router.
- Mantenimiento continuo de aplicaciones productivas y actualización catastral semanal.
- Configuración de entornos con Nginx, manejo de CORS, cookies y comunicación entre dominios.

FINANCIAL ASSESSMENT GROUP

JULIO 2023 - MARZO 2024

Migración y mantenimiento de software financiero a tecnologías modernas (Laravel, Vue.js, Docker), optimizando la administración y despliegue en múltiples servidores para reducir costos y mejorar el rendimiento.

Implementación de contenedores y automatización de procesos de desarrollo, facilitando escalabilidad y administración de recursos.

LEX GO TOURS

SEPTIEMBRE 2021 - JULIO 2023

Desarrollo de un CRM interno para la gestión de clientes y servicios, como pasarelas de pago, APIs de hotelería, mensajería en tiempo real (WhatsApp Business) y envío de correos masivos.

Integración de APIs de terceros para la gestión de reservas, promociones y conversión de divisas en tiempo real, optimizando la experiencia del usuario.

Gestión de campañas de SEO, logrando posicionamiento orgánico en Google y aumentando la visibilidad de destinos turísticos clave.

José Alejandro Tejero Aguilar

Mérida, Yucatán, México | 934 101 10 54 | jata.imk@hotmail.com | linkedin.com/in/jatejeroaguilar

Ingeniero Mecatrónico | Desarrollador Web (Backend & Frontend)

EXPERIENCIA ADICIONAL

DESARROLLADOR FULLSTACK (*flask.aleliz.xyz*) - Desarrollo de un sitio web personal que integra un scraper para el rastreo de precios de productos en línea, combinado con IA para la predicción de precios y generación de recomendaciones de compra inteligentes.

SISTEMA DE INVENTARIO (*Tannymax Latinoamerica, Agosto 2021 - Diciembre 2021*)

SISTEMA PUNTO DE VENTA (*Deep clean carwash, Octubre 2023 - Enero 2024*)

QUETZALSOFT (*<https://qa-api.quetzalsoft.net>*, Agosto 2024 - Actualidad): Sistemas de rastreo de vehículos en tiempo real

APTITUDES

Lenguajes: Español (Nativo), Ingles Hablado B1, Ingles Lectura B2 (EFSET, CEFR)

Tecnologías: Laravel, Vue.js, React, Flask, FastAPI, Bases de datos relacionales y no relacionales, PHP, Node.js, Python, HTML5, CSS3, JavaScript, APIs REST, Git, Microsoft Office Suite (Excel, Word, PowerPoint).

Habilidades: Desarrollo Backend y Frontend, Administración de servidores Linux, Programación Orientada a Objetos, SOLID, Arquitectura Limpia y MVC, Web Scraping, SEO.

Actitudes: Proactividad, adaptabilidad, trabajo en equipo, orientación a resultados, curiosidad y aprendizaje constante, responsabilidad y compromiso, creatividad e innovación, organización y atención al detalle, resiliencia y manejo de presión, comunicación efectiva, ética y profesionalismo.