

# José Alejandro Tejero Aguilar

Mérida, Yucatán, México | 934 101 10 54 | [jata.imk@hotmail.com](mailto:jata.imk@hotmail.com) | [linkedin.com/in/jatejeroaguilar](https://www.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 ASSESMENT 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](mailto:jata.imk@hotmail.com) | [linkedin.com/in/jatejeroaguilar](https://www.linkedin.com/in/jatejeroaguilar)

**Ingeniero Mecatrónico | Desarrollador Web (Backend & Frontend)**

## EXPERIENCIA ADICIONAL

---

**DESARROLLADOR FULLSTACK** (*[flask.aleliz.xyz](https://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), Inglés Hablado B1, Inglés 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.