

# IVAN GABRIEL MADERA TORRES

[linkedin.com/in/ivan-madera](https://www.linkedin.com/in/ivan-madera) • [ivan.madera1999@gmail.com](mailto:ivan.madera1999@gmail.com) • [github.com/IvanMadera](https://github.com/IvanMadera)

Desarrollador de software con más de 2 años de experiencia en desarrollo Backend, especializado en AWS y la optimización de sistemas de alto rendimiento. Líder de un equipo de Middleware que logró reducir en un 20% los tiempos de respuesta de sistemas críticos. Coautor de un artículo científico sobre la intersección entre tecnología y salud mental. Apasionado por el desarrollo Frontend con un enfoque en la experiencia de usuario.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### Macropay

Yucatán, México

Desarrollador Middleware

Agosto 2022 – Actualidad

- Diseño y desarrollo de una plataforma MDM para la gestión segura de más de 300K dispositivos empresariales, implementando alertas, optimizando actualizaciones y reduciendo en un 20% los tiempos de respuesta del Backend, aumentando la capacidad operativa.
- Migración y refactorización de proyectos monolíticos a una arquitectura basada en microservicios con Node JS y AWS, mejorando la escalabilidad y mantenibilidad del sistema para facilitar futuras implementaciones.
- Implementación de procedimientos almacenados para optimizar consultas recurrentes en la base de datos, reduciendo el tiempo de ejecución hasta en un 35%.
- Aptitudes: Node JS, Typescript, Express, MySQL, Docker, AWS, IoT Core, Cognito, S3.

### ALF Mensajería

Yucatán, México

Desarrollador Fullstack

Marzo 2022 – Julio 2022

- Rediseño y desarrollo de la plataforma web de la empresa, incluyendo una calculadora de costos y un sistema de seguimiento de envíos intuitivo, generando un aumento del 30% en la usabilidad de los usuarios.
- Implementación de un sistema de autenticación con bloqueo de intentos fallidos y recuperación de contraseña, aumentando la seguridad del panel administrativo y reduciendo incidentes de acceso no autorizado.
- Migración del Backend legacy a Django 3.2, mejorando la modularidad y mantenimiento.
- Aptitudes: Django, HTML, CSS, Javascript, Axios, Bootstrap, Figma.

## EDUCACIÓN

### Instituto Tecnológico de Mérida

Yucatán, México

Ingeniería en sistemas computacionales (GPA: 94.85)

Agosto 2017 – Abril 2021

- Cursos: Estructuras de Datos, Desarrollo Web, Ingeniería de Software, Ciencia de Datos, Dispositivos Móviles.
- Especialización: Desarrollo Web Fullstack (Proyecto).
- Inglés: Certificación TOEFL: 503 (B1).

## HABILIDADES TÉCNICAS

- Competente: Node JS, Typescript, Express, AWS, MySQL, Python, PostgreSQL, Docker, Git.
- Familiar: Django, HTML, CSS, Figma.