

MAXIMILIANO ALEXANDER MENDOZA LÓPEZ

SOFTWARE ENGINEER | FULL STACK & MOBILE DEVELOPER

Manzanillo, Colima, México | +52 312 135 1997 | maxiova312@gmail.com |

linkedin.com/in/maximiliano-mendoza-dev | sethiova.github.io

EDUCACIÓN

Ingeniería de Software

Universidad de Colima – Facultad de Ingeniería Electromecánica
Cursando 8.º semestre

Manzanillo, México |

Fecha de Graduación:
Julio 2026

EXPERIENCIA PROFESIONAL

ISAOSA Becario de TI (IT Intern)

Manzanillo, Colima | Agosto 2025 – Actualidad

- Desarrollé una aplicación móvil modular para la digitalización de checklists operativos diarios, automatizando la generación de reportes PDF y reemplazando el registro manual de incidencias.
- Realicé diagnósticos avanzados de aplicaciones web utilizando Browser DevTools (Consola/Network), identificando cuellos de botella y errores cliente-servidor para agilizar la corrección de bugs por parte del equipo de desarrollo.
- Mapeé la infraestructura crítica creando diagramas de red y físicos detallados (Site de Oficina y Cuarto de Control), mejorando la eficiencia en el mantenimiento preventivo y la identificación de nodos.
- Gestioné el monitoreo diario de activos de red (Cámaras IP, APs, ISPs), redactando informes técnicos de disponibilidad y resolviendo fallos de conectividad mediante configuración de IPs y servidores SMTP para impresoras.

PROYECTOS DESTACADOS

NauticStock (Logística Naval)

MERN Stack (React, Node.js, Socket.io)

- Diseñé una plataforma logística con dashboards en tiempo real, optimizando el flujo de suministros navales y la detección de escasez mediante alertas vía WebSockets.
- Implementé generación automatizada de reportes con jsPDF, reduciendo los tiempos de auditoría física y mejorando la toma de decisiones basada en datos.

Inzure (Aplicación Móvil)

Kotlin, Jetpack Compose, Clean Architecture

- Ingenié una aplicación nativa centralizada para gestión de seguros, utilizando Jetpack Compose y MVVM para acelerar el desarrollo de UI en un 40% y facilitar la escalabilidad.
- Integré Firebase para funcionalidades sociales en tiempo real, unificando pólizas de auto, vida y empresa en un solo ecosistema.

CultureEdge (Plataforma Social)

PHP, MVC, MySQL Stored Procedures

- Construí una red social académica optimizando el rendimiento mediante el uso intensivo de Stored Procedures para encapsular lógica compleja de base de datos.
- Implementé una arquitectura MVC personalizada desde cero, gestionando relaciones complejas de usuarios y contenido multimedia seguro.

HABILIDADES

- Proficiente:** Python, Kotlin, JavaScript, C#, Django, React.js, SQL, Git.
- Familiar:** Node.js, Unity (AR), Docker, Firebase, Depuración de red, Mapeo de Infraestructura.
- Idiomas:** Español (Nativo), Inglés (Avanzado - C1).
- Intereses:** Arquitectura Móvil, Realidad Aumentada (AR), Ciberseguridad, IoT y Redes.