

RAFAEL VALENTÍN MIRANDA CRUZ

Mérida, Yucatán, México | (+52) 998 601 7858 | rv.miranda.builds@gmail.com

| [LinkedIn](#) | [GitHub](#)

RESUMEN PROFESIONAL

Ingeniero en Desarrollo de Tecnología y Software con perfil Full Stack y experiencia en gestión técnica de proyectos bajo marcos ágiles (Scrum, Kanban) y lineamientos PMBOK. Especializado en el diseño, arquitectura y despliegue de plataformas web y aplicaciones seguras utilizando Python (Django), PHP (Laravel), JavaScript/TypeScript (React, Next.js) y entornos contenedorizados con Docker. Capacidad demostrada en liderazgo de equipos, levantamiento de requerimientos con stakeholders, mapeo de procesos (BPMN), ciclo de vida de desarrollo seguro (SSDLC) y adopción supervisada de herramientas de IA generativa.

EDUCACIÓN

Universidad Modelo

Mérida, Yucatán, México

Ingeniería en Desarrollo de Tecnología y Software | 2022 – 2026

- Áreas de especialización: Ingeniería de software, desarrollo full stack, arquitectura de bases de datos, seguridad de la información y gestión de proyectos tecnológicos.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Pixova

Mérida, Yucatán, México

Project Manager & Desarrollador Full Stack (Prácticas Profesionales) | Febrero 2025 – Julio 2025

- Lideré y coordiné 2 equipos técnicos multidisciplinarios (Frontend y Backend) implementando una variante adaptativa de Scrum para la entrega iterativa de una plataforma de gestión operativa interna.
- Gestioné el ciclo de vida completo del proyecto: comunicación directa y levantamiento de requerimientos con el cliente, diseño de flujos operativos en BPMN, priorización del backlog y distribución estratégica de cargas de trabajo.
- Diseñé y desarrollé los módulos centrales de inventarios, generación automatizada de cotizaciones y flujo de estados basado en tickets utilizando Django en entornos contenedorizados con Docker.
- Optimicé los tiempos de respuesta y seguimiento administrativo de cotizaciones internas conectando interfaces frontend intuitivas con la capa de persistencia y lógica de negocio.

Escuela de Inglés América

Ocosingo, Chiapas, México (Remoto)

Consultor de Software & Desarrollador Full Stack (Proyecto Independiente) | 2025

- Diseñé y construí de punta a punta un sistema web seguro para la administración escolar y cobranza de colegiaturas, estructurado en tres módulos: Alumnos, Grupos y Colegiaturas.
- Reduje el tiempo operativo de cobro y registro en más de un 80%, reemplazando el sistema manual de fichas físicas (~5 minutos por cobro) por un flujo automatizado de pocos segundos.
- Realicé consultoría directa con la dirección escolar para el análisis de necesidades y definición de especificaciones técnicas, aplicando principios de desarrollo seguro (SSDLC) para la confidencialidad de la información.
- Empaqueté y desplegué la arquitectura completa en Docker para ejecución local en servidor on-premise, asegurando operatividad continua y resiliente ante caídas de conexión a internet.

Tierra Nativa (Universidad Modelo)

Mérida, Yucatán, México

Desarrollador Frontend (Servicio Social) | 2023

- Colaboré en el desarrollo de la plataforma web de gestión interna orientada a la vinculación y comercialización de productores y comerciantes locales de Yucatán.
- Maqueté e implementé interfaces de usuario funcionales y responsivas, asegurando una experiencia de usuario consistente y accesible.

- Diseñé la integración de servicios y consumo de APIs REST mediante solicitudes HTTP asíncronas bajo la arquitectura MVC en Laravel.
- Implementé controladores para la ejecución de reglas de negocio, modelos de datos, migraciones de base de datos relacional y corrección proactiva de incidencias técnicas (bug fixing).

HABILIDADES TÉCNICAS & METODOLOGÍAS

- **Lenguajes de Programación:** Python, JavaScript, TypeScript, PHP, C#, Java, Dart, Swift, Kotlin, HTML5, CSS3.
- **Frameworks & Librerías:** Django, React, Next.js, Laravel, Flutter, Angular, Spring Boot.
- **Bases de Datos:** PostgreSQL, MariaDB, MySQL, SQLite, MongoDB, Supabase, Firebase.
- **DevOps, Herramientas & Entornos:** Docker, Git, GitHub, Postman, Linux, VS Code, IntelliJ IDEA, Xcode, DataGrip, DBeaver, ChartDB, MySQL Workbench, Unity, AntigraVity, Figma.
- **Seguridad & Redes:** Ciclo de Vida de Desarrollo Seguro de Software (SSDLC), principios y cumplimiento PCI-DSS, escaneo de seguridad con Nmap y Prowler.
- **Gestión de Proyectos & Procesos:** Metodologías Ágiles (Scrum, Kanban, Crystal), PMBOK, BPMN (modelado de flujos y procesos), toma de requerimientos, elaboración de documentación formal y prototipado.
- **Desarrollo Asistido por IA:** Supervisión técnica, refactorización, revisión rigurosa de código y aseguramiento de requerimientos en flujos de programación asistida por IA generativa.
- **Competencias Profesionales:** Resolución de conflictos, liderazgo de equipos, toma de decisiones estratégicas, organización de carga de trabajo, comunicación y presentación ante clientes.
- **Idiomas:** Español (Nativo), Inglés (Intermedio B2 — Competencia profesional técnica).