






# LUIS MONROY

Desarrollador Web Full Stack | Backend & APIs

 2224657277

 cv@luismonroy.dev

 México, Puebla, Puebla

## PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador Web Full Stack con sólido pensamiento analítico. Especializado en creación de APIs REST y desarrollo de Single Page Applications (SPA). Experiencia gestionando el ciclo de vida completo del software, desde la toma de requerimientos hasta el despliegue y administración de servidores (Windows y Linux). Enfocado en la optimización operativa, análisis de datos y la construcción de sistemas seguros y escalables.

### FORMACIÓN

**Maestría en Ingeniería de Software y Sistemas Informáticos (En Curso)**  
Universidad UNIR  
2025 - Presente

**Licenciatura en Matemáticas (Certificado total de estudios)**  
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP)  
2019 - 2024

**Licenciatura en Desarrollo de Software (Título y Cédula)**  
Instituto de Estudios Universitarios (IEU)  
2019 - 2022

### HABILIDADES TÉCNICAS

- Backend:** Laravel, PHP (Moderno/Vanilla), consumo de APIs REST, manejo de WebSockets
- Frontend:** React (SPA), JavaScript
- Base de datos y BI:** SQL Server, Power BI
- Infraestructura y servidores:** Windows Server, IIS, Ubuntu Server, Nginx
- Herramientas y DevOps:** Git, Postman, Power Automate, L5-Swagger
- Idiomas:** Español (Nativo), Inglés (B1)



### EXPERIENCIA PROFESIONAL (2 AÑOS)

Febrero  
2024  
-  
Presente

#### Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)

Controlador de Sistemas Interactivos E3

- Lidero el diseño, arquitectura y desarrollo de aplicaciones web de intranet (frontend y backend), gestionando el ciclo de vida completo del software.
- Desarrollé un sistema central de inventario que da servicio a 200 usuarios y comparte autenticación y datos mediante APIs REST con múltiples submódulos.
- Optimicé los tiempos de respuesta de solicitudes de consumibles en un 864% (de 3 días a 5 minutos) y reduje el tiempo de cierre de reportes técnicos de impresión en un 25%.
- Desarrollo tableros de control en Power BI cruzando información de múltiples bases de datos para extraer KPIs operativos (tiempos de atención, porcentajes de instalación, métricas de consumo), facilitando la toma de decisiones.
- Implementé un sistema de transmisión multimedia utilizando WebSockets y manejo de colas para controlar de forma remota y en tiempo real el contenido de 52 pantallas en el Hospital San Alejandro.
- Diseñé un motor de generación dinámica de exámenes estructurado para prevenir la corrupción y filtración de datos, integrando bancos de preguntas institucionales y sindicales.
- Mantengo un sistema legacy en PHP puro para el control de cédulas que gestiona un histórico de más de 8,000 registros para 30 usuarios diarios.
- Sistematicé un reporte diario de ausentismo por normativa, transformando un proceso manual de las jefaturas en un flujo digital automatizado.