
Desarrollador de Software | Full Stack & Backend

Desarrollador con experiencia en arquitectura web, sistemas transaccionales y optimización de rendimiento. Especializado en desarrollo full stack, seguridad aplicada, APIs REST, integración de pasarelas de pago y diseño de sistemas resilientes.

Educación

Universidad Autónoma del Estado de México — Ingeniería en Computación
Enfoque en Desarrollo de Software y Bases de Datos

2018 – 2025

Experiencia

Programador Web — Vivir Viajando

Feb 2025 – Actualidad

Toluca, Estado de México

- Actualización, mantenimiento y optimización integral de la plataforma web, mejorando la arquitectura del código base y su escalabilidad.
- Implementación de nuevas funcionalidades críticas alineadas a la expansión del negocio.
- Desarrollo del sistema de reservas y pagos en línea con **OpenPay**, sincronizando datos de forma segura entre servidores internos y servicios externos.
- Auditoría proactiva de seguridad y despliegue de **WAF con Rate Limiting** para blindar el flujo transaccional y mitigar ataques automatizados.
- Refactorización orientada a rendimiento y SEO técnico, optimizando **Core Web Vitals** y reduciendo tiempos de carga en un 30%.
- Diseño de infraestructura resiliente mediante estrategias de *Intelligent Fallback* ante fallas de APIs de terceros.

Proyectos

- **Lucybot** — Chatbot académico con PHP, JS, Bootstrap, jQuery y MySQL.
- **Sistema de Gestión de Ventas** — Plataforma PyME con PHP, JS, Bootstrap y MySQL.
- **Sistema de Ventas con JADE** — Arquitectura multiagente con SQLite y generación automática de reportes PDF.
- **SecureFiles** — Suite de herramientas para compresión de archivos, edición avanzada de PDF y conversión de formatos.

Certificaciones

- Oracle Next Education — Front-End Developer.
- Certificación en Análisis de Datos — Google.
- Certificación en Ciberseguridad — Google.
- Certificado de Hacking web - Hack4u (En curso)

Habilidades

Lenguajes: PHP, JavaScript, HTML, CSS, React, Node.js, Java, Python, C/C++

Bases de Datos: MySQL, SQLite, PostgreSQL, Oracle

Herramientas: Git, GitHub, Linux, VS Code

Intereses: Ciberseguridad, arquitectura de software, sistemas resilientes