

ERIK AXEL LOREDO LÓPEZ

Ingeniero en Sistemas Inteligentes | Desarrollador Full Stack

México, S.L.P. | axel.loredo1311@gmail.com | +52 444 334 9377

Portafolio: <https://siraxlord.github.io>

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero en Sistemas Inteligentes, con una sólida formación en **desarrollo de software y lógica de programación**. Me especializo en el desarrollo de software (Web, Móvil y Videojuegos). Tengo experiencia práctica en proyectos académicos y personales que abarcan el ciclo completo de desarrollo. Me adapto con facilidad a nuevas tecnologías y me apasionan áreas como el desarrollo web, videojuegos, visión computacional y machine learning.

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Lenguajes de Programación:** Python, PHP, JavaScript, C#.
- **Frameworks & Herramientas:** Angular, Laravel, Flutter, Docker, Node.js, Postman, Godot Engine.
- **Bases de Datos:** MySQL, MongoDB.
- **Otros:** Git/Github, Sistemas Operativos, Desarrollo Web y Móvil, Lógica de Programación.
- **Idiomas:** Español (Nativo), Inglés (Intermedio).

PROYECTOS DESTACADOS

- **Sistema de Gestión de Solicitudes HCTC – UASLP** | Desarrollo Backend & Frontend
Tecnologías: Laravel, MySQL, Bootstrap.
 - Participo en el desarrollo e implementación de un sistema integral para la automatización del flujo de solicitudes que recibe el HCTC (Órgano dentro de la institución).
 - Optimicé los tiempos de gestión administrativa mediante la digitalización de procesos y generación automática de reportes.
 - Participé en el diseño e implementación de la arquitectura de base de datos y la lógica para asegurar la integridad de datos sensibles.
- **Plataforma E-Commerce (MEAN Stack)** | Desarrollo Backend & Frontend
Tecnologías: MongoDB, Express, Angular, Node.js
 - Desarrollo Full Stack en el ecosistema JavaScript.
 - Backend escalable con Node.js y base de datos NoSQL.
 - Frontend moderno en Angular con Renderizado del Lado del Servidor y diseño con Angular Material.

- **Ecosistema de Ventas (E-Commerce) | Desarrollo Backend & Frontend**
Tecnologías: Laravel, MySQL, Livewire(Flux), Sanctum.
 - Solución integral en el ecosistema PHP.
 - Desarrolle una API RESTful escalable con autenticación Sanctum y control de roles (RBAC).
 - Cliente web reactivo construido con Livewire y componentes Flux, incluyendo facturación PDF.
- **Chatbot Académico con IA | Desarrollo Backend**
Tecnologías: Python, Rasa, Docker
 - Diseñé un asistente virtual contenerizado con Docker capaz de resolver dudas sobre el plan de estudios de Ingeniería usando Procesamiento de Lenguaje Natural (NLP).
- **Sistema de Gestión para Cines | Desarrollo Backend & Frontend**
Tecnologías: Laravel, Livewire, Dompdf
 - Construí una plataforma administrativa con importación masiva de datos (Excel), generación de reportes PDF y notificaciones automáticas por correo.
- **El Último Alquimista (Videojuego) | Desarrollo Backend**
Tecnologías: Godot Engine
 - Desarrollé un videojuego de plataformas implementando máquinas de estados finitos, gestión de inventario y cinemáticas integradas.
- **Hackathon MAGNA:** Participación en evento de innovación, proponiendo una solución con **MySQL y Python**.

EXPERIENCIA LABORAL

Atención a Clientes | Ciber Papelería – Noviembre 2022 – Agosto 2025

- Atención y soporte directo a clientes en tienda física.
- Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de cómputo.
- Manejo y aplicación de la paquetería Microsoft Office.

EDUCACIÓN

Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Inteligentes | Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP)

- Agosto 2020 – Diciembre 2025