

ALLAN ROSALES MATAMOROS

Tegucigalpa, Honduras • +504 9991-7558 • arrmatamoros@gmail.com • allanrosales.dev • [Linkedin](#)

Ingeniero en Sistemas y Desarrollador Web Full-Stack con experiencia en la creación de aplicaciones web escalables y eficientes utilizando arquitecturas modernas. Especializado en desarrollo de interfaces con **Astro y React**, integración de Headless CMS (Payload CMS, Strapi) y administración de bases de datos relacionales y NoSQL. Capacidad demostrada para gestionar infraestructura propia en servidores VPS, automatizando despliegues (CI/CD) y optimizando el rendimiento (SSR/SSG), el posicionamiento (SEO) y la experiencia de usuario (UX/UI).

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desarrollador

Desarrollador Web Full-Stack Independiente

Tegucigalpa, Honduras

Noviembre 2023 – Presente

- Desarrolló y lanzó una plataforma de comercio electrónico orientada al mercado estadounidense (*Proyecto E-commerce: Delicias Centroamericanas Corp*). Arquitectó el *frontend* con **Astro** y el *backend* utilizando **Payload CMS** y **PostgreSQL**.
- Integró la pasarela de pagos de **Stripe** mediante *endpoints* personalizados para la gestión segura de transacciones, solicitudes de compra y verificación de inventario en tiempo real.
- Implementó **Zustand** para la persistencia de datos en el lado del cliente, **Zod** para la validación estricta de tipos y **Astro Actions** para asegurar la comunicación entre el *frontend* y el *backend*.
- Diseñó un ecosistema web centralizado para tres divisiones empresariales (*Proyecto Corporativo Multisitio: CR Groups*), optimizando el rendimiento global mediante técnicas de renderizado **SSR y SSG con Astro**.
- Creó componentes de interfaz reutilizables en **React**, adaptables dinámicamente a la identidad visual y los requerimientos de negocio específicos de cada empresa.
- Configuró flujos de trabajo en Payload CMS con **MongoDB**, implementando entornos de previsualización (*preview*) para permitir a los administradores revisar el contenido antes de la generación estática del sitio.
- Configura y mantiene servidores VPS propios (Hostinger), implementando flujos de integración y despliegue continuo (**CI/CD**) a través de contenedores **Docker, Dokploy y Coolify** (*Administración de Infraestructura*).

Grupo Ficohsa

Ingeniero de Software - Práctica Profesional

Tegucigalpa, Honduras

Enero 2023 – Mayo 2023

- Auditó sitios web corporativos basados en **WordPress**, identificando y mitigando proactivamente vulnerabilidades de seguridad.
- Ejecutó la migración a gran escala de contenido web hacia un nuevo CMS corporativo (**Adobe Experience Manager**) para múltiples plataformas a nivel regional, garantizando la integridad de los datos durante la transición.

EDUCACIÓN

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE HONDURAS
Ingeniería en Sistemas

Tegucigalpa, Honduras
Julio 2023

FORMACIÓN CONTINUA Y CERTIFICACIONES

- **Desarrollo Web y Arquitectura:** Desarrollo Web Completo (PHP/MySQL), JavaScript Moderno, Aprende Astro y Headless WordPress (Udemy). Introducción al Backend, Creación de Páginas con Astro (Platzi).
- **Bases de Datos y Programación:** Fundamentos de Bases de Datos, Conceptos Fundamentales de Java (Oracle Academy / INFOP). Introducción a la Programación en Java (INFOP).
- **Diseño, SEO y CMS:** Figma: Técnicas Avanzadas de Diseño, Fundamentos y Prácticas Efectivas de SEO, Curso Profesional y Práctico de WordPress (Platzi).

IDIOMAS

- Español (Nativo)
- Inglés (A2 - Lectura técnica y comprensión básica)

HABILIDADES TÉCNICAS Y BLANDAS

- **Lenguajes:** JavaScript, TypeScript, PHP, SQL, Java, HTML5, CSS3.
- **Frameworks y Librerías:** React, Astro, Express.js, Zustand, Zod, Tailwind CSS.
- **Bases de Datos y CMS:** Payload CMS, Strapi, WordPress, PostgreSQL, MySQL, MariaDB, MongoDB, Prisma ORM.
- **DevOps y Herramientas:** Git, GitHub, Docker, Dokploy, Coolify, Linux (VPS), Stripe API, Figma, Adobe Experience Manage, Photoshop, Illustrator, Premier Pro, After Effects..
- **Habilidades Blandas:** Resolución de problemas, Gestión del tiempo, Comunicación con el cliente, Pensamiento analítico, Adaptabilidad técnica, Trabajo autónomo.