



CARLOS MÉNDEZ

Programador Senior

Perfil Profesional

Programador Senior con más de 12 años de experiencia, especializado en Laravel y Sistemas de Información Geográfica (SIG). Experto en la creación de soluciones web complejas, desde geoportales interactivos y sistemas de pago en línea hasta plataformas E-Learning y portales de seguimiento de obras públicas. Mi enfoque es construir software escalable y de alto rendimiento que optimiza procesos y mejora la experiencia del usuario.

Experiencia Laboral

Desarrollador Full Stack y Administrador de Servidores

Secretaría de Planeación y Finanzas

- Lideré el desarrollo del portal del Comité Estatal de Estadística, optimizando la navegación y mejorando la accesibilidad a datos estratégicos.
- Diseñé y construí un Geoportal interactivo con herramientas de análisis geográfico, transformando datos complejos en visualizaciones territoriales intuitivas.
- Desarrollé una plataforma para el seguimiento del Plan Estatal de Desarrollo, centralizando la información de proyectos y optimizando la generación de reportes.
- Administro servidores Linux y servicios SIG (GeoServer), asegurando la alta disponibilidad y el rendimiento de las aplicaciones geoespaciales institucionales.

Desarrollador Full Stack

Agencia de Publicidad Unkonditional

- Implementé un sistema de pagos en línea de punta a punta para servicios municipales (Agua Potable y Predial de San Andrés Cholula), integrando la pasarela de Bancomer.
- Desarrollé una plataforma E-Learning completa con integración de pagos (Stripe), videoconferencias (Zoom) y un sistema para la generación automática de certificados y reportes.
- Construí un portal de noticias de alto rendimiento mediante la conexión de una API a un CMS WordPress, logrando un diseño responsivo y tiempos de carga optimizados.

Desarrollador Web

Secretaría de Planeación y Finanzas

- Desplagué un portal de Georeferenciación de Obras Públicas, permitiendo la visualización geográfica interactiva de proyectos estatales.
- Creé plataformas web para el seguimiento del Plan Estatal de Desarrollo e Informes de Gobierno, mejorando la sistematización y la transparencia de la información pública.
- Configuré y aseguré servidores Linux y macOS, optimizando el rendimiento de los servicios internos y garantizando la seguridad de las aplicaciones.

Desarrollador Web y Soporte TIC

Freelance

- Gestioné proyectos web de ciclo completo para clientes del sector privado, desarrollando desde tiendas en línea hasta sistemas administrativos personalizados.

Contacto

+521-221-349-4285
mcalderon.carlos@gmail.com

<https://carlosemendez.com>
<https://linkedin.com/in/carlose-mendez>
<https://github.com/cemendez>

Puebla, México

Habilidades Técnicas

Desarrollo web y software: PHP, Laravel, WordPress, APIs REST, JavaScript, React, Cit, Tailwind, Bootstrap

Bases de Datos: MySQL, PostgreSQL, SQL Server.

Sistemas de Información Geográfica (SIG): GeoServer, Leaflet, OpenLayers.

Habilidades Blandas

Pensamiento crítico y analítico, Comunicación efectiva, Gestión y resolución de problemas, Trabajo en equipo, Adaptabilidad y resiliencia, Proactividad e innovación, Capacitación, Enfoque a resultados, Empatía y orientación al cliente.

Educación

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Centro Universitario Irlandés (2009-2014)

- Inglés: Básico (Capacidad de lectura y traducción de documentación técnica)

Stack Tecnológico

Frontend

- Lenguajes: HTML, CSS, JavaScript, jQuery.
- Frameworks: Astro, Conocimientos en React (Proyectos básicos).
- Diseño Responsivo: CSS (Flexbox, Grid), Tailwind y Bootstrap.

Backend

- Lenguaje: PHP, NodeJs (Básico).
- Frameworks y CMS: Laravel, WordPress.
- Bases de Datos: MariaDB, SQL Server, PostgreSQL.

APIs y Servicios

- Desarrollo: Consumo y creación de APIs REST.
- Integraciones: Stripe, PayPal, Adquira (Bancomer), API (Headless) WordPress.

DevOps y Herramientas

- Control de Versiones: Git, GitHub.
- Servidores y Hosting: Servidores Linux, cPanel, Apache, GeoServer, DNS.
- Seguridad Web: Protección contra XSS, CSRF, inyección SQL.

Optimización y GIS

- Optimización Web: SEO técnico, optimización de velocidad y accesibilidad.
- Datos Geográficos: Leaflet, GeoServer.

Mar 2023 - Presente

Mar 2020 - Feb 2023

Ago 2017 - Mar 2020

2014 - 2017