





Raúl Francisco Calderón Rochín

Hermosillo Sonora, MX.

 Hermosillo, Sonora, MX |  +52 644 143 9913 |  raul41092@gmail.com
 [LinkedIn](#) | [GitHub](#) | [Online Resume](#) | [Instagram](#)


Desarrollador Full Stack con casi 10 años de experiencia en PHP y sistemas web complejos. Actualmente transicionando hacia la Inteligencia Artificial y el Machine Learning con Python, aplicando IA Generativa y automatización en proyectos reales. He optimizado procesos críticos en entornos de producción (finanzas, inmobiliario, turismo) mejorando rendimiento y seguridad. Cuento con experiencia práctica en la creación de contenido con personajes virtuales creados con IA y en la automatización de flujos con N8N y Make, optimizando procesos de generación y publicación en redes sociales. Busco integrar desarrollo web e IA para automatizar procesos y generar impacto real.

Habilidades y Tecnologías

Backend	PHP, Python, Node.js, APIs REST.
Frontend	Javascript (Vanilla, Ajax, JQuery, React), HTML, CSS (Vanilla, Tailwind, Bootstrap)
Almacenamiento	Database (MySQL, PostgreSQL).
IA/ML	Generative AI & NLP (ComfyUI, Prompt Engineering, AI Agents, Text Generation, LoRAs), OpenCV, Jupyter Notebook, Scikit-learn, Pandas.
CMS	WordPress, Drupal.
OS	Linux, Windows.
Cloud & DevOps	Virtualización (Docker), Git.
Idiomas	Español (Nativo), Inglés (Avanzado - C1)
Automatización	N8N, Make

Experiencia Laboral

Powdevs - BillingTree | A REPAY Company – Full Stack Developer

 2020 – 2024


- Optimicé la generación de reportes financieros diarios en formatos PDF/XML, reduciendo tiempos de ejecución en un 40%.
- Resolví incidencias críticas en producción aplicando control de versiones y trazabilidad.
- Participé en la implementación de autenticación 2FA por correo, fortaleciendo la seguridad de al menos unos 500 usuarios.

Rivka Development - Sales Simplicity Software, Inc. – Full Stack Developer

 2019 – 2020

- Desarrollé mejoras en un plugin de WordPress llamado “Options Online”, usado en el sector inmobiliario en EE.UU.
- Automaticé la exportación de datos inmobiliarios mediante scripts (PHP y XML), facilitando dicha tarea en un 65%.

Vagapp Soluciones. – Full Stack Developer

 2015 – 2019


Llevé el desarrollo y soporte de algunos proyectos Vanilla (PHP, HTML, CSS, Javascript, MySQL) y en Drupal.

Principales proyectos:

- WedProduction: Plataforma social para bodas con cotizaciones y eventos, creada en Drupal desde cero.
- VisitMexico: Portal centralizado en turismo, eventos y cultura para el estado de México.
- AZ Drivers Club: Plataforma para cotizar y comparar distintos planes de seguros de autos.

Educación

Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) / Ingeniería en Software

 2011 – 2015

Idiomas

- Español (Nativo)
- Inglés (C1 - Avanzado)

Proyectos Personales con IA

- Personajes virtuales creados con IA publicando en redes sociales. ([Perfiles aquí](#)).
- Control de Juego con Visión por Computadora (Python + OpenCV + NumPy + vgamepad).
- Eliminar canciones repetidas de una playlist en Spotify con IA (Python + spotipy).

[Ver más en GitHub.](#)

Cursos y Certificaciones

- [Oracle Cloud Infrastructure Generative AI Professional](#). (Oracle)

Este curso profesional aborda técnicas para el uso de métodos como RAG, Semantic Search, Vector database y LangChain en la OCI.

- [Oracle Cloud Infrastructure AI Foundations Associate](#). (Oracle)

Este curso aborda los conceptos fundamentales de la inteligencia artificial y machine learning, con un enfoque específico en lo práctico en la OCI.

- [Amazon Web Services \(AWS\)](#). (Udemy)

Este curso práctico aborda de manera general cómo trabajar con la infraestructura de AWS en Cloud.

- [IA & ChatGPT de Cero a Avanzado](#). (Udemy)

Este curso aborda el refinamiento de prompts para un mejor uso de ChatGPT.

- [Introducción al Análisis de datos con Python](#). (Desafío Latam)

Este curso aborda de manera básica el uso de Python para el análisis de datos.

[Otras certificaciones relevantes.](#)