

MANUEL ALEJANDRO CRUZ HERNÁNDEZ

Full Stack Developer | Software Development

 +52 8123822819 |  manuel.cruzxh686@gmail.com |  [LinkedIn](#) |  [GitHub](#) |  [Portafolio](#)

Soy desarrollador FullStack con deseo constante de aprender y crear soluciones. Disfruto profundizando en tecnologías frontend y backend, ya sea optimizando el rendimiento o contribuyendo al código abierto

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desarrollador Fullstack – FACMED (UANL)

Junio 2025 – Diciembre 2025

- Diseño y desarrollo de WebApp para la gestión del Congreso de la facultad de medicina, implementando abstracciones reutilizables en **React** para componentes de UI complejos, optimizando la visualización de ponentes, talleres y simposios.
- Orquestación de servicios backend (**Node.js**) para garantizar la sincronización de datos en tiempo real entre los módulos de ponentes y asistentes.
- Implementación de framwork **vite.js** con **typescript**, **React** y **Tailwind** y **MongoDB** como BD.

Desarrollador .NET- FACMED (UANL)

Enero 2025 – Junio 2025

- Desarrollo de un sistema integral de gestión clínica con arquitectura limpia y separación por capas
- Implementación de estándares internacionales de interoperabilidad en salud (HL7 FHIR) para la administración de consultorios médicos, gestión de pacientes, médicos, citas y expedientes, usando tecnologías modernas como **.NET**, **C#**, **Blazor**, **ASP.NET** y **MySQL**.

Desarrollador FullStack – DATEN.MX

Enero 2024 – Junio 2024

- Desarrollo de integraciones entre sistemas distribuidos, software para el sector inmobiliario (clientes como TerraRegia).
- Integración de módulos con **angular** para consumo de servicios internos y resolución de incidencias críticas y refactorización de código.
- Mantenimiento, migración y optimización de consultas en bases de datos **PostgreSQL** y **SQL Server**

Proyectos Personales y Académicos

2022 – 2026

- Desarrollo y uso de tecnologías modernas y uso de lógica mediante clases, métodos y funciones.

EDUCACIÓN

UANL, Facultad de Ciencias Físico Matemáticas – Lic. en Multimedia y Animación Digital Nuevo León, San Nicolas de los Garza (2022 – 2026)

CETis No.133 Mariano Rincón – Técnico en Logística Veracruz, Naranjos Amatlán (2018 – 2022)

LENGUAJES Y TECNOLOGÍAS

C++, C#, Python, HTML5, JavaScript, SQLServer, MySQL, PostgreSQL, React, Angular, NextJS, ASP.NET, Tailwind, Visual Studio, Visual Code, Excel, PowerBI, Microsoft Office, GitHub.

HABILIDADES Y APTITUDES

Aprendizaje continuo y adaptación, Trabajo en equipo y colaboración, Facilidad para socializar y comunicación efectiva, Manejo de bases de datos y optimización de procesos.

IDIOMAS

- Español: (Nativo)
- Inglés: B1 Intermedio.