

Información Personal

Correo de contacto: rafaelmerlinprieto@gmail.com

Numero Telefonico: +52 924 139 7640

Perfil de LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/rafael-merlin-6138aa363>

Perfil de Github: <https://github.com/rafaelmerlin23>

Perfil Profesional

Soy ingeniero de software con pasión por el desarrollo web y Android, tanto en frontend como en backend. Aunque mi experiencia se ha centrado principalmente en el backend, tengo la capacidad de crear soluciones escalables, bien estructuradas y documentadas, utilizando diversos frameworks.

Educación

Universidad Veracruzana: Campus Coatzacoalcos

Veracruz, Mexico

Relevante

Clon de QuickStarter – API Rest

API REST desarrollada como parte de la asignatura *Desarrollo de Aplicaciones*, utilizando el lenguaje de programación **C#** y el framework **ASP.NET Core**. La aplicación simula una plataforma de **financiación colectiva** (crowdfunding)

Extensión de Eminus4

Una extensión para **Eminus 4** (plataforma en línea de la Universidad Veracruzana) que muestra una lista de tareas, exámenes y foros pendientes. Además, permite acceder directamente a cada actividad con un solo clic.

Base de Datos Relacional del IMSS

Un proyecto academico realizado con el fin de realizar el diseño de una base de datos relacional y un script el cual registra todos los hospitales, el personal de estos y sus pacientes pertenecientes al “Instituto Mexicano del Seguro Social”.

ProtecVida – Aplicación de monitoreo biométrico en tiempo real

Aplicación móvil desarrollada en **Kotlin** para dispositivos **Android**, diseñada para gestionar grupos de personas y monitorear en tiempo real datos como **ubicación**, **presión cardíaca**, **nivel de oxígeno en sangre**, entre otros parámetros biométricos. Los datos se obtienen mediante sensores integrados en **anillos inteligentes** conectados vía Bluetooth. La app se comunica con un backend desarrollado en **Flask (Python)**, encargado del procesamiento, almacenamiento y distribución de la información.

Habilidades Tecnicas

Lenguajes de programación

C#
ASP.NET 8
Flask
Java/Kotlin
Javascript
Python

Databases

MySQL – Bases de Datos Relacionales
MongoDB – Base de datos no Relacionales

Lenguajes

Español
Inglés