

SAMUEL ENRIQUE ALONSO HERNÁNDEZ

<https://github.com/SamuelAlonso-debug>

OBJETIVOS PROFESIONALES

INGENIERO EN SOFTWARE:

- Objetivo: Como estudiante de Ingeniería de Software con sólidos conocimientos de machine learning, gestión de bases de datos y arquitectura en la nube, busco contribuir a proyectos innovadores que integren el desarrollo de software, el análisis de datos y el diseño centrado en el usuario, a la vez que mejoró continuamente mis habilidades técnicas y de colaboración en equipo.

HABILIDADES

Lenguajes

Java, Python, C++, Kotlin, JavaScript, HTML5, CSS3, PHP.

Bases de Datos

MySQL, Oracle, Azure, SQLite, Fire Base, MongoDB.

Habilidades Blandas

Liderazgo, Solución de problemas, Empatía, Comunicación efectiva.

PROYECTOS

Control de Calidad del Aire (Python):

- Modelo predictivo en tiempo real de variables en la calidad del aire.
- El objetivo es reducir los costos en la obtención de datos sobre la calidad del aire para aplicarlo a entornos sociales e industriales.
- Desarrollado con múltiples herramientas de ML y priorizando un análisis de datos inicial.

FinGO (Kotlin):

- Aplicación móvil que unifica y controla las finanzas personales.
- Integración con api's de Banxico, FinnHub, Firestore, y Marketaux para mejorar la experiencia del usuario y la precisión de los datos.

Calles Inteligentes (Python):

- Software que permite cambiar el algoritmo de semáforos en base al análisis en tiempo real de imágenes.
- El objetivo es mejorar el flujo del tráfico con la menor cantidad de recursos posibles para facilitar su implementación con bajo presupuesto.
- Desarrollado en Python con una arquitectura cliente-servidor, red neuronal para la identificación de objetos y procesado en hilos para mejorar la eficiencia de procesamiento.

EDUCACIÓN

Universidad Autónoma De Querétaro, Facultad de Informática.

Ago, 2022 - Presente.

Licenciatura en Ingeniería en Software.

- Trabajo del curso: Algoritmos, Programación, Estructura de datos, Bases de datos, Redes y comunicaciones, Inteligencia Artificial, Aprendizaje automático. [Otras](#).

Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios No. 118.

Ago, 2019 - Jul, 2022.

Carrera Técnica en Programación.

- Trabajo del curso: Programación orientada a objetos, Programación orientada a eventos, Páginas Web, Aplicaciones Móviles.

Cursos Extra:

- AWS Academy Cloud Foundations. (AWS)
- Análisis de Datos y Transformación Digital en Empresas. (UAQ)
- Introducción al Análisis de Video. (UAQ)