




Marvin Alejandro Gasca Calderón



Ingeniero en Computación

 <https://github.com/marvingc>

 ing.marvingc@gmail.com

 +52 5517300604

Experiencia Laboral

Desarrollador Full-Stack en la Secretaría de Administración y finanzas de la CDMX

Formé parte del equipo de desarrollo de una App para IOS y Android relacionado con el pago de servicios para el contribuyente, usando tecnologías como Ionic5 Angular y Laravel8.

Me desempeñé como encargado de la administración de servicios API y de la administración de la base de datos de la aplicación móvil.

Desarrollé un sistema web de administración de usuarios, visualización de datos y estadísticas de la aplicación móvil.

Desarrollé un sistema web de consulta de los datos de las licencias de conducir de la CDMX.

junio 2021 – agosto 2022

Proyectos

Cañón Inteligente

Cañón con inteligencia artificial, utilizando un algoritmo genético.

Este proyecto mejora la precisión de un disparo de cañón a un objetivo que se encuentra a cierta distancia, utilizando un algoritmo basado en el trabajo de David E. Goldberg.

- Tecnologías utilizadas: Java, Eclipse y Processing

 <https://github.com/MarvinGC/Tanque-Inteligente>

Algoritmos de búsqueda

Representación visual de los principales algoritmos de búsqueda para consola en C++.

Los algoritmos que aquí se representaron son:

- Algoritmo BTS
- Algoritmo Dijkstra
- Algoritmo A Estrella

 <https://github.com/MarvinGC/Algoritmos-de-busqueda>

Canal de YouTube

En diciembre de este año, empecé este pequeño canal de YouTube donde he subido algunos video tutoriales de programación, y más adelante planeo subir algunos cursos de programación y computación en general.

 <https://www.youtube.com/channel/UCfgkvw52ngpktT26C2wqsrQ>

Habilidades

JavaScript Css HTML5 Sass React Vue3 Bootstrap Tailwind XML Json
BashShell Git Github REST SQL NonSQL Docker
Python C++ Java PHP
Laravel SpringBoot
Unix Windows GNU/Linux

Idiomas

Inglés Medio avanzado

Certificado de idioma en CLE Aragón UNAM,

Aproximadamente nivel B2 usando la referencia del CEFR (Common European Framework of Reference)

Educación

Ingeniero en Computación

UNAM, Facultad de Estudios Superiores Aragón

09/2016 - 06/2021

Estado de México

Egresado. Título en trámite

Técnico en Computación

UNAM, Coordinación General de Opciones Técnicas

08/2014 - 04/2015

Ciudad de México