

Alan Said Martínez Guzmán

Ingeniero en Tecnologías Computacionales

📧 AlanSaid1 ✉️ marti2002_@hotmail.com ☎️ 5514978239

PERFIL

Estudiante de Ingeniería en Tecnologías Computacionales en el Tecnológico de Monterrey. Con experiencia en desarrollo web, buscando activamente una oportunidad de prácticas profesionales para aplicar y expandir mis habilidades en un ambiente real.

PROYECTOS

Agencia de autos

Mar 2023 – Jul 2023

Wheel Whise

- En una asociación con **NDS Cognitive Labs**, lideramos el desarrollo de una innovadora plataforma de agencia de coches junto con un equipo dedicado de 24 estudiantes.
- Mi papel fundamental consistió en la **integración estratégica de los recursos de AWS**, incluidas las sólidas capacidades de almacenamiento de S3 para operaciones CRUD.
- Además, me encargué de la **implementación del procesamiento de texto de imágenes OCR** (reconocimiento óptico de caracteres), aprovechando a la perfección la potencia de varias API's para dar cabida a aproximadamente el 90% de los usuarios finales.
- Alcanzando y beneficiando a una base de usuarios proyectada de más de 2 millones de personas.

Proyecto Gobierno de Atizapán de Zaragoza

Jul 2022 – Oct 2022

Desarrollo móvil y web

- Se lanzó con éxito una innovadora aplicación móvil y web que **atiende las necesidades esenciales de protección civil del gobierno municipal de Atizapán de Zaragoza**, planeada para el 75% de la población.
- Creamos una plataforma dinámica que impactó directamente a más de 500,000 residentes.
- A través de este logro, **hemos mejorado significativamente las capacidades de respuesta a desastres del municipio**, garantizando la seguridad y protección de sus residentes en tiempos de necesidad.

Videjuego Educativo

Apr 2022 – Jul 2022

Jump_n_Bump

- En estrecha colaboración con **Percussive Art Society (PAS)**, creamos un impactante videojuego en Unity con C#, diseñado para **reforzar la psicomotricidad de los percusionistas**.
- Conseguimos una **mejora media del 30%** en la precisión del rendimiento de los bateristas.
- Concienciamos sobre las lesiones físicas y **sensibilizamos a más de 5.000 percusionistas** sobre los riesgos a la alta exposición de decibeles.

EDUCACIÓN

Ingeniería en Tecnologías Computacionales

Aug 2020 – present

Tecnológico de Monterrey

June 2024

Inteligencia Artificial para Ciencia de Datos

Aug 2023 – present

Tecnológico de Monterrey

Concentración

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

Javascript

- Node
- React
- Next

Bases de datos

- MySQL
- MongoDB
- Microsoft SQL

Nube

- AWS S3 almacenaje
- AWS fundations

C++

- POO
- Sintaxis básica

IDIOMAS

Español

Nativo

Inglés

Cambridge EUC (38pts)

CERTIFICACIONES

AWS Academy Cloud Fundations

March 2023