



ALAN DE JESÚS MARTÍNEZ HERNÁNDEZ

Ing. Desarrollo y Gestión de
Software



CONTACTO

Edad: 22 años

Dirección: Calle Cedro, Valle del encinal,
Huejutla de Reyes, Hidalgo. CP:43000

Cel: +14097675971

Estado Civil: Soltero

E-mail: mtzalan080@gmail.com



IDIOMAS

Inglés: Principiante

Español: Nativo

Japonés: Principiante



REDES

<https://www.linkedin.com/in/alandesusmtz/>



APTITUDES

Trato directo con la gente

Interés por el aprendizaje

Responsabilidad

Dinámico

Versatilidad

Trabajo en equipo

Liderazgo

Mediador

Cordialidad

Propositivo



EDUCACIÓN

2009 – 2014

Primaria

Narciso Mendoza.

2015 – 2017

Técnico en Ofimática

Escuela Secundaria Técnica “16 de enero de 1896.”

2019 – 2021

Técnico en Programación

Centro Bachillerato Tecnológico Agropecuario No.5 “Hermanos Flores Magón.”

2021 – 2025

Ing. Desarrollo y Gestión de Software

Universidad Tecnológica de la Huasteca Hidalguense.



EXPERIENCIA LABORAL

Septiembre

2023-

Diciembre 2024

**Huejutla de
Reyes, Hidalgo,
México**

EDUCONTROL – CBTAS

Cargo ocupado: Ingeniero de Software.

- Tareas realizadas: Diseño, desarrollo y creación de un sitio web escolar multiplataforma.
- Implementación de un sistema automatizado para la generación de credenciales escolares.
- Desarrollo de soluciones accesibles para la gestión del control de acceso al plantel educativo y a las aulas.

Febrero 2024-

Abril 2024

**Pachuca,
Hidalgo,
México**

ERPP PACHUCA

Cargo ocupado: Ingeniero de Software.

Tareas realizadas:

- La migración de datos, asegurando una adecuada relación entre antecedentes y nuevos registros, lo que optimizó la estructura y coherencia de la información.
- La incorporación de un sistema que permite la adición de nuevas entradas de manera más eficiente, incluyendo la correcta integración de símbolos y signos en secciones clave del sitio.
- La habilitación de opciones para la identificación y corrección de errores, facilitando una gestión más eficiente de las incidencias y la mejora continua del sistema.



EXPERIENCIA LABORAL

Junio 2023-
Agosto 2023
Huejutla de
Reyes, Hidalgo,
México

Cooking Meat – UTHH

Cargo ocupado: Ingeniero de Software.

Tareas realizadas:

- Desarrollo de una aplicación móvil integrada con una red neuronal convolucional, capaz de clasificar diferentes niveles de cocción de la carne (crudo, medio, tres cuartos, cocido).
- Implementación de la aplicación utilizando React Native para el desarrollo móvil.
- Desarrollo y entrenamiento del modelo de clasificación con Python, TensorFlow y Keras, transformado en una API y desplegado en Flask para su integración.

Diciembre 2022-
Marzo 2023
Ciudad de
México

Acceso de Control – Taller Mécanico

Cargo ocupado: Ingeniero de Software.

Tareas realizadas:

- Desarrolló un sistema de escritorio para el control de acceso del taller, enfocado en la gestión de asistencias del personal.
- Utilizó Python en combinación con las bibliotecas Keras y Pandas para implementar las funcionalidades del sistema.

Septiembre
2022- Diciembre
2022
Huejutla de
Reyes, Hidalgo.

Gimnasio Strock

Cargo ocupado: Ingeniero de Software.

Tareas realizadas:

- Desarrolló un sistema de escritorio para gestionar el pago de mensualidades, con tarifas diferenciadas según el tipo de cliente (estudiantes, general, entre otros).
- Implementó un sistema de control de acceso mediante un código de 6 dígitos, permitiendo un registro eficiente de la asistencia de los usuarios.
- El sistema fue desarrollado utilizando Flutter y el lenguaje Dart.



EXPERIENCIA LABORAL

Soy un desarrollador full stack con amplio dominio tanto del frontend como del backend, especializado en el diseño, desarrollo e implementación de soluciones tecnológicas para aplicaciones web, móviles y de escritorio.

Mi formación en Ingeniería en Desarrollo y Gestión de Software me ha proporcionado una base sólida en tecnologías clave como React, Node.js, Next.js, Flutter (Dart), CSS3, Tailwind CSS, Python (Flask), PHP y SQL, lo que me permite abordar proyectos complejos de manera eficiente.

Con una especialización en el stack MERN (MongoDB, Express, React, Node.js), he liderado iniciativas centradas en la optimización de procesos y mejoras en la escalabilidad, rendimiento y eficiencia de sistemas. Mi enfoque se basa en la adopción de buenas prácticas de desarrollo, arquitecturas escalables y una integración fluida de componentes para asegurar soluciones robustas y de alto rendimiento.

Estoy comprometido con el aprendizaje continuo, buscando siempre nuevos desafíos que me permitan aplicar mis habilidades técnicas y contribuir a proyectos disruptivos e innovadores en el ámbito tecnológico.