

# DANIEL TLANEPANTLA PANTOJA

INGENIERO DE SOFTWARE

☎ (+52) 772-125-7773

✉ tl419411@uaeh.edu.mx

📍 Hidalgo, México

[portfolio](#) 

## PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero de Software especializado en el área de **desarrollo web y ciencia de datos**. Con capacidad para analizar, diseñar y codificar sistemas **web tradicionales**. Por otra parte, cuento con conocimientos en el área de ciencia de datos aplicando metodología CRISP-DM y Redes Neuronales Artificiales como técnica de IA para la construcción de modelos inteligentes y estadísticos. He liderado proyectos exitosos que van desde **sistemas web tradicionales hasta despliegue de modelos**. Por ello, busco oportunidades que me permitan crecer profesionalmente de manera continua.

## EXPERIENCIA

### GRACE WILLIAMS CPA PC - PRÁCTICAS PROFESIONALES

Full Stack Jr ASP .Net - Node Js - React Js (Enero 2024 - Mayo 2024)

- Lidere, diseñe, desarrollé e implemente un sistema CRM para la **gestión eficiente** de candidatos que aspiran a un trabajo en los Estados Unidos de manera legal, registrados en base de datos del departamento de Trabajo Lega USA
- Implementé una solución efectiva para evitar registros duplicados en la base de datos del CRM para el departamento de TLU, **ahorrando 3%** de espacio de almacenamiento
- Automatice el proceso de envío de formatos de aplicación para candidatos seleccionados y de archivos .xls mediante el envío por correo electrónico, **ahorrando aproximadamente 10 minutos y 15 minutos** respectivamente

### ARCHIVO GENERAL UAEH - SERVICIO SOCIAL

Full Stack Jr Laravel (Julio 2023 - Diciembre 2023)

- Colabore en conjunto con el Observatorio Tecnológico de Hidalgo OTech, en la primera etapa del proyecto "Sistema Institucional de Gestión Documental y Administración de Archivo" para el Archivo General UAEH
- Realice el diseño de la interfaces utilizando HTML5, CSS3 y JavaScript. Para el diseño de la base de datos, se utilizó MongoDB
- Para el desarrollo de la lógica del negocio, se utilizo el framework de Laravel aplicando modelo de desarrollo MVC

### ESCUELA SUPERIOR DE TLAHUELILPAN - PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA DE DATOS

Publicación de artículo científico

- Redacte y publique un artículo científico de investigación en la revista DYNA en el área de Ciencia de Datos con el título "Predicción de enfermedades crónicas en entornos industriales altamente contaminados mediante aprendizaje automático"
- Se desarrollo **3 modelos** para predicción por cada EC; *Red Neuronal Artificial* para Enfermedad Respiratoria y *Random Forest* para Diabetes e Hipertensión. Se logro una **precisión de 99, 100 y 97%** respectivamente
- Se implementaron los modelos a un sistema web (disponible solo para dispositivos de escritorio) para una mejor interacción con el persona medico ver

## FORMACIÓN ACADEMICA

### UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO (UAEH)

Lic. Ingeniería de Software

## HABILIDADES

#### FRONT END

- React Js
- Tailwind Material
- Responsive Web Design

#### BACK END

- Node Js
- ASP .Net
- Laravel

#### BASE DE DATOS

- MongoDB
- SQL

#### OTROS

- Postman
- Git
- GitHub
- Visual Studio
- MailChimp
- Python

## IDIOMAS

B1 - Intermediate Voxy Proficiency Achievement Certificate