




# DANIEL TLANEPANTLA PANTOJA

EGRESADO DE INGENIERIA DE SOFTWARE (EN PROCESO DE TITULACION)

 (+52) 772-125-7773

 tl419411@uaeh.edu.mx

 Hidalgo, México 42325

[portfolio](#) 

## PERFIL PROFESIONAL

Egresado en proceso de titulación de la Licenciatura en Ingeniería de Software especializado en el área de **desarrollo web y ciencia de datos**. Con una comprobable capacidad para analizar, diseñar, codificar y desplegar sistemas y modelos predictivos, he liderado proyectos exitosos que van desde **sistemas web tradicionales hasta sistemas inteligentes**. Por ello, busco oportunidades que me permitan crecer profesionalmente de manera continua.

## EXPERIENCIA

### GRACE WILLIAMS CPA PC - PRÁCTICAS PROFESIONALES

Full Stack Jr Node 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 UA EH - 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 UA EH
- 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

Publicación de artículo científico

- Redacte y publique un artículo científico 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 para una mejor interacción con el persona medico ver

## FORMACIÓN ACADEMICA

### UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO (UA EH)

Lic. Ingeniería de Software

## HABILIDADES

#### FRONT END

- HTML5
- CSS3
- JavaScript
- React Js
- Responsive Web Design

#### BACK END

- Node Js
- Express
- PHP
- Laravel
- API Rest

#### BASE DE DATOS

- MongoDB
- MySQL

#### OTROS

- Postman
- Swagger
- Git
- GitHub
- Visual Studio
- MailChimp

## IDIOMAS

B1 - Intermediate Voxy Proficiency Achievement Certificate