

Mario David Hernández Pantoja

INGENIERO DE DATOS

CONTACTO

Correo Electrónico

mdavidhernandezp@gmail.com

Locación

Mérida, Yucatán, México

Teléfono Celular

(999) 549-9926

LinkedIn

Mario David Hernández Pantoja

GitHub

MDavidHernandezP

LENGUAJES

Español

Nativo

Inglés

Nivel C1 Avanzado

HABILIDADES

Análisis de datos

Visualización de datos

Gestión de bases de datos

Modelado de datos

Procesos ETL

Preprocesamiento de datos

Web Scraping

Arquitectura de servidores

Gestión de big data

Seguridad de bases de datos

Minería de datos

Aprendizaje profundo

Aprendizaje automático

Análisis de algoritmos

Python

SQL (PostgreSQL, more...)

NoSQL (MongoDB)

AWS

Google Cloud

Docker

Linux

Spark (Databricks)

Airflow

PowerBI

R Lenguaje

RESUMEN PROFESIONAL

Actualmente estudiante de Ingeniería de Datos dispuesto a adquirir más experiencia profesional en la industria, pero ya experimentado en diversas habilidades, incluyendo **Análisis** y **Ciencia de Datos**, **Computación en la Nube**, **ETL's** y **Machine Learning**. También interesado en **Ciberseguridad**.

EXPERIENCIA

Científico de Datos y Asistente de Investigación

Cinvestav Mérida (Enero - Abril 2024)

Implementando **Ciencia de Datos** para analizar datos no estructurados, desarrollando modelos de **Machine Learning** y **Deep Learning** aprovechando **Transfer Learning**. Aplicando reducción de dimensionalidad y (**PCA**) para optimizar costos computacionales y retener el 80% y el 95% de la varianza. Realizando **Análisis de Datos** exhaustivo y creando **Visualizaciones** relevantes para respaldar los hallazgos; todo esto mediante el uso de **Python**.

PROYECTOS

Proyecto API de Web Scraper para Tienda en Línea

Desarrollando una **API** de **Web Scraping** con **Python** y **FastAPI** para automatizar la extracción de datos de una tienda en línea. Uso de **MongoDB** como base de datos **NoSQL** para almacenar y recuperar datos eficientemente. Uso de **Power BI** y **R** para la **limpieza**, **visualización** y **análisis de datos**, permitiendo obtener información valiosa sobre las tendencias del mercado.

Proyecto Aplicación Web de trabajos Desplegado

Desarrollando una **Aplicación Web** para la búsqueda laboral. Permite a usuarios elegir características, entonces, extrae y muestra una lista de trabajos basada en su perfil. Usando **Python** y desplegado con **Terraform AWS**.

Proyecto Aplicación Web de Regresión Lineal Múltiple

Desarrollando una **Aplicación Web** contenida con **Python** y **Docker** para predecir valores, **preprocesa datos** de archivos csv, entonces el usuario inserta los valores para entrenar un modelo que calcule la predicción.

EDUCACIÓN

Licenciatura en Ingeniería de Datos

Universidad Politécnica de Yucatán (2022 - Actualidad)

CURSOS CERTIFICADOS

AWS Academy Cloud Foundations

AWS Academy (Octubre - Diciembre 2024)

Ciberseguridad de Google

Coursera Grow with Google (Abril - Junio 2024)

Data Analysis and Visualization with Python

Dataquest Path Courses (Junio - Diciembre 2023)

Google Cloud Computing Foundations

Google Cloudskillsboost Academy (Julio - Septiembre 2023)