

EDUARDO FRANCISCO GARCÍA

ING. TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN



221-369-70-93



lalito9270@gmail.com



Ciudad de Puebla



<https://github.com/Eduardo282>

EDUCACIÓN

Benemérita Universidad
Autónoma de Puebla - BUAP

2018 - 2024

Ingeniería en
Tecnologías de la
Información



EXPERIENCIA

Proyectos de automatización de bases de datos de bibliotecas y archivos multimedia para preservar la cultura indígena en CIS – San Javier

Oficios y escritos

- Solicitar plantillas de oficios y solicitudes, diseñar oficios para conceder días de descanso a los empleados, elaborar escritos en el que se solicite información en áreas internas y externas de la biblioteca y bodegas del CIS – San Javier.

Archivo

- Organización y manejo de archivos multimedia mediante la creación de páginas web, organización y administración del archivo para la rápida identificación de los videos, imágenes, etc...

Otras actividades

- Creación de scripts de automatización para la limpieza interna del software de las PC, así como impartir cursos básicos de la paquetería ofimática (Excel, Power point, Word, etc.) e implementación de mejores alternativas como Notion y Figma para el diseño intuitivo de las interfaces de documentos, oficios y la mejora del desempeño laboral.

Proyecto Minería de Datos. Método Jerárquico usando WARD con Python

16 de mayo 2024

- Aplique el método de agrupamiento jerárquico, específicamente el método de Ward, para analizar y agrupar datos. Este método permite dividir el conjunto de datos en grupos que minimizan la variabilidad dentro de cada grupo y maximizar las diferencias entre ellos.
- Se utilizó un archivo de datos, que contiene la información de entrada para el análisis. Los datos fueron procesados y agrupados a través de diferentes puntos de corte, resultando en tres archivos de salida tipo Excel que muestran las agrupaciones obtenidas al aplicar diferentes umbrales de corte en el método jerárquico.
- Se desarrollaron dos scripts en Python, metodoJerarquico y analisis. El script metodoJerarquico realiza el procesamiento inicial de los datos y aplica el método de Ward, mientras que analisis se encarga de analizar los resultados y generar los histogramas correspondientes.

- Genere Histogramas que ilustran características de cada grupo formado, como la distribución de variables clave dentro de cada grupo. Ayuda a entender mejor cómo se agrupan las observaciones bajo diferentes puntos de corte.

Cursos y/o certificaciones completas de desarrollo web y diseño:

DIPLOMAS / CERTIFICACIONES

- Legacy JavaScript Algorithms and Data Structures (FreeCodeCamp).
- 2021.adventjs.dev/challenges (Adventjs).
- Curso de Excel completo y gratis [+200 ejercicios] (YouTube).
- Cursos variados de Figma, y CSS (YouTube, Google).
- Legacy Responsive Web Design Challenges (FreeCodeCamp)

ACERCA DE MÍ

Soy una persona perseverante en mis objetivos, con muchos deseos de crecer profesionalmente y una persona responsable, proactiva y organizada.

Me encanta el mundo de la tecnología y el desarrollo web, así como el diseño UX/UI.

Durante mi vida estudiantil he logrado obtener un promedio de

8.4 por lo que mi objetivo es un puesto desafiante y dinámico donde podre compartir mi experiencia y a su vez sumar nuevos conocimientos

IDIOMAS HABILIDADES

Inglés - en curso

Manejo intermedio de paquete Microsoft Office 365.

Desarrollo de páginas web con HTML, CSS y JavaScript

Manejo básico de SQL, Bases de datos y Administración de redes

Manejo básico de los frameworks "React, Astro, Tailwind CSS y Bootstrap"

Manejo de aplicaciones de diseño y organización como Figma y Notion