

Actividad 4:

Análisis Exploratorio de Datos en Python.

Feliciano Robles Andrade

5 de Febrero



**“El saber de mis hijos
hará mi grandeza”**

Introduccion

En esta actividad se analizaran datos diarios de una estacion meteorologica de la CONAGUA ubicada en Cabo San Lucas, Baja California Sur. Para esto se utilizaran los paquetes utilizados en la anterior actividad como pandas y numpy, pero como en esta actividad de usaron los datos conseguidos en la anterior, los paquetes nuevos fueron los que permitieron hacer las graficas para poder presentar los datos de una manera que el lector pueda interpretarlos.

Bibliotecas utilizadas

Para realizar esta actividad se hizo uso principalmente de las biblioteca de Phyton:

- Seaborn
Con este paquete es posible hacer muchas cosas, y en esta actividad se utilizo para hacer histogramas, grafica de cajas, grafica de barras,lineplots y diagramas de cajas.
- Matplotlib
Si bien esta biblioteca tambien sirve para graficar, mas que nada se utilizo para dar etiquetas y modificar graficas creadas con el paquete de Seaborn.

Retroalimentacion

¿Qué te pareció?

Me gusto la diversidad de graficas que pueden ser creadas con estos paquetes y como pueden ser modificadas a nuestro gusto.

¿Cómo estuvo estuvo la carga de trabajo?

Como ya teniamos los datos de la actividad pasada y solo nos enfocamos en representar los datos en graficas fue mas sencilla que la anterior.

¿Qué se te dificultó más?

Las ultimas graficas, que serian las de barras y los diagramas de cajas.

¿Qué recomendarías para mejorar la Actividad?

Se me hizo bien y no se me ocurre algo para mejorarla.

¿Que grado de complejidad le asignarías a esta Actividad? (Bajo, Intermedio, Avanzado).

Bajo.