

Actividad4

Juan Pedro Del Castillo

5 de Febrero del 2021

1 Introducción

En esta actividad realizamos gráficas de nuestros datos del dataframe a partir de la biblioteca Matplotlib y Seaborn.

A partir de esta herramienta se realizaron gráficas de histogramas, funciones de densidad de probabilidad, gráficas de caja, gráficas de barras y gráficas de líneas. A partir de la información visual que estas presentan podemos deducir o concluir de tendencias o seguimiento a las distintas variables meteorológicas.

El procedimiento presentado para el análisis de data es, realizar hipótesis de lo observado para posteriormente realizar inferencia estadística. Además, con las herramientas de graficación proporcionar estas gráficas y recolectar información.

2 Comentarios generales

En cuanto a la precipitación, se puede observar que realmente la mayor parte de las lluvias son ligeras, y de forma logarítmica disminuyen los casos conforme se aumenta la magnitud de la lluvia.

Con respecto a las temperaturas, se vio que con los años van aumentando ligeramente, mostrando un comportamiento lineal en aumento. Además, sabemos que las mayores temperaturas en Hermosillo son durante mediados de año, pues también se da que la mayor evaporación se da en este periodo.

Otros comentarios similares se realizaron en la actividad anterior.

3 Impresiones

Al igual que en las actividades anteriores, no tengo mucho que agregar o aportar a esta actividad. El procedimiento progresivo en cuanto a las bibliotecas nos aumenta la capacidad de manejar datos y estadísticas en Python. En esta semana se mostraron dos nuevas bibliotecas para el tratamiento gráfico de dataframes, la cual implementa a la actividad anterior.