

Actividad 4: Análisis Exploratorio de Datos en Python

Carlos Oswaldo Ochoa Bojorquez
Departamento de Física
Universidad de Sonora
219200162

05 de febrero de 2021

1. Introducción

Para esta actividad se nos pidió hacer un EDA (Análisis de datos exploratorio) por lo que precisamos de una nueva librería (Seaborn) para complementarla con matplotlib y así crear distintos tipos de gráficas, usamos los mismos datos de la actividad anterior por lo que Pandas estuvo muy presente en esta actividad.

2. Comentarios generales

No hubo mucho que hacer, ya que la actividad fue relativamente fácil, fuera de eso, en mi caso tuve complicaciones al momento de hacer las gráficas de la evaporación, ya que la estación climatológica que escogí no tenía medidas de esta variable, lo que no me permitió seguir ciertas indicaciones de la actividad, el profesor nos recomendó que si pasaba esto tratáramos de usar los datos de las estaciones cercanas, pero en Magdalena solo hay tres, una no cumple con el rango de años, otra ya no está en funcionamiento y, además, no tomaron los datos de la evaporación. Respecto a la nueva librería, Seaborn es bastante fácil de usar por lo que no costó mucho trabajo, sin embargo, me hubiera gustado indagar más sobre los estilos y temas para las gráficas, no es algo necesario para el trabajo pero mejora la estética de este.

3. Opinión sobre la actividad

¿Qué te pareció? Fue una actividad entretenida.
¿Cómo estuvo el reto? Fue una actividad fácil..
¿Qué se te dificultó más? No terminé de entender por qué en mi gráfica de líneas no toda la línea está subrayada, eso se me complicó.

¿Qué te aburrió? El hecho de que mi estación no tuviera todos los datos y que buscara en otras estaciones.

¿Qué recomendarías para mejorar esta actividad? Como dije, me hubiera gustado ver mas estilos y temas para las gráficas, no es algo necesario además de que uno puede hacerlo por su cuenta..

¿Qué grado de complejidad le asignarías a esta actividad? (Bajo, Intermedio, Avanzado) Bajo, a pesar de que nunca antes había usado esta librería, la actividad estuvo muy bien y fue bastante didáctica.