

Actividad 5

Física Computacional

Marcel Herrera Rendón 219221966

13 de Febrero de 2021

1. Introducción

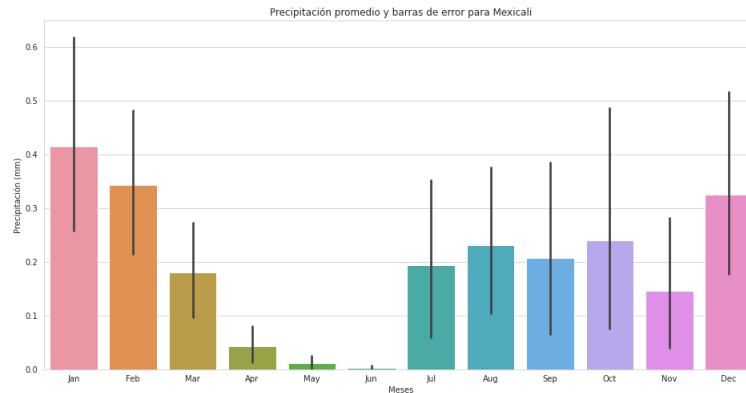
Durante la actividad empezamos a analizar los datos mediante series de tiempo por medio de librerías que habíamos conocido e incluyendo nuevas librerías bastantes potentes. Mas que nada es una continuación de la actividad anterior pues seguimos haciendo graficas de la estación meteorologica 2033 en Mexicali.

Es interesante ver como desde la parte pasada ya podían ver los efectos del cambio climatico en las anteriores actividades pero ahora ese efecto resulta más evidente al usar las series de tiempo y comparar el cambio en las variables durante los ultimos 30 años.

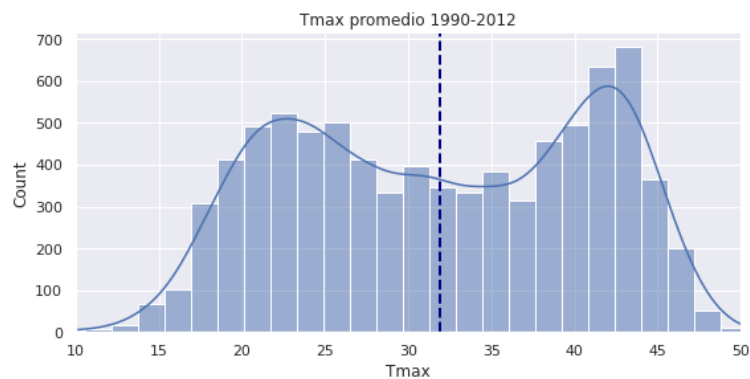


2. Comentarios generales de la información analizada y realizada en Google Colab.

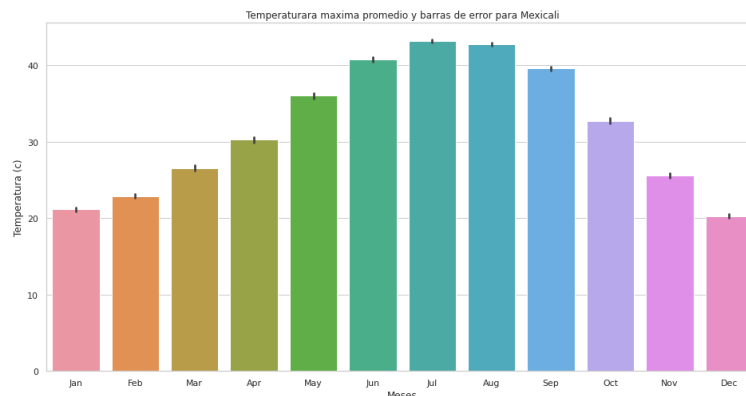
Analizamos la lluvias por mes lo que nos dice cuales eran los meses más lluviosos.



O los mese más calursos entre otras cosas.



Tambien usando la nueva librería nos damos cuenta de las distribución de la temperatura que realemntete parece ser bi modal, un signo de que estamos analizando varios conjuntos. Yo supongo que por las estaciones.



Una de los cambios que se pueden apreciar levemente es que la evaporación ha aumentado conforme pasaban los años, de hecho se puede ver en la siguiente grafica.

3. Experiencia y retroalimentación

Este tema me parecio interesante como la clase en gneral pero la verdad perdí el ritmo en la elavoración de la atividad y por eso tardé más de lo que hubiera querido, creo que es muy emocionante loq ue estamos haciendo sin embargo va todo tan de prisa que no puedo comprender todo y termino haciendo lo que veo pero sin entenderlo bien además de que la pandemia me tiene desmotivado. Sin embargo me gustó el concepto de las distribuciones.