Reporte 3

Eduardo Hndz

March 8, 2018

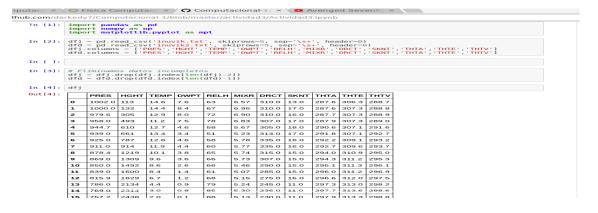
1 Introducción

Anteriormente realizamos actividad en la plataforma Jupyter con ayuda del profesor, ahora realizaremos una actividad en Jupyter por nuestra cuenta con dos Archivos de Datos.

2 Actividad

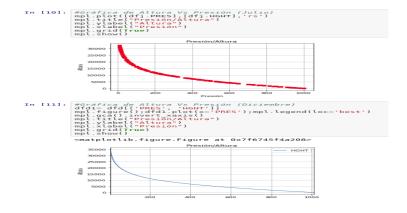
Se nos pidió descargar datos de dos fechas (Junio y Diciembre) de la página de **Sondeos Meteorológicos de la Universidad de Wyomi** para analizar los cambios que se sufren en la atmósfera con respecto a la altura.

Posteriormente , como ya sabemos, agregamos las librerías con las que íbamos a trabajar a Jupyter al igual que los datos descargados.

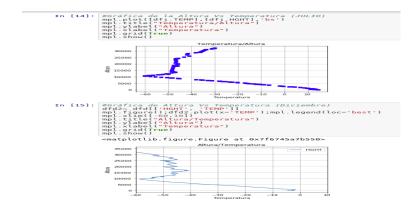


Posteriormente Dimos estructura a los datos y verificamos el tipo que eran

Una vez hecho esto, comenzamos a graficar los dos datos que teníamos, en este caso se realizó Altura Vs Presión, lo realicé de dos maneras de plotear diferentes



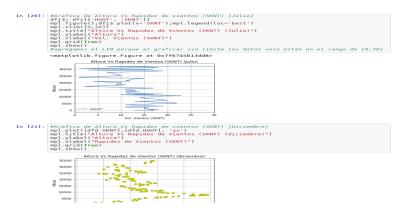
Aquí se muestra **Altura Vs Temperatura**



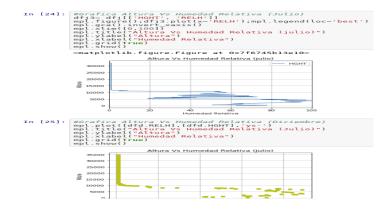
Aquí tenemos Altura/(Temperatura/Temperatura de Rocio)



Aquí vemos Altura/Rapidez de Vientos



Aquí se observa Altura en función de la humedad



3 Concluciones

Vimos que el comportamiento de cada dato varía acordé al incremento de la altura, de igual manera me dí cuenta que mi archivo que tenía datos perdidos, lo noté al graficar con el comando *plot*. ya que de esa manera me graficaba los puntos que tenía con respecto al otro.

4 Apendice

- ¿Cuál es tu opinión general de esta actividad?
 Estuvo padre aprender a graficar por nuestra cuenta.
- 2. ¿Qué fue lo que más te agradó? ¿Lo que menos te agradó? Me agradó que vi que hay dos formas distintas de graficar,incluso hay más, no me agradó que no supe usarlos bien.
- 3. ¿Que consideras que aprendiste en esta actividad? a graficar de dos maneras distintas.
- 4. ¿Qué le faltó? ¿O le sobró? Nada, creo que está completa.
- 5. ¿Que mejoras sugieres a la actividad? Ninguna, está muy bien planteada.