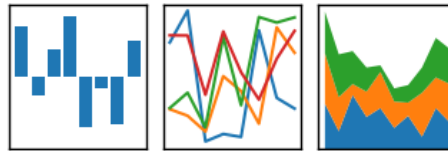


Actividad 2

Portillo Vazquez Manuel Roberto

February 11, 2019

pandas
 $y_{it} = \beta' x_{it} + \mu_i + \epsilon_{it}$



Introducción

En la clase de física computacional se nos pidió realizar un análisis estadístico de los datos proporcionados por el enlace <http://smn1.conagua.gob.mx/emas/>, con la biblioteca de Pandas. Esta biblioteca esta dirigida para el lenguaje [Python](#) fue hecha por [Wes McKinney](#). Siendo dirigida principalmente para el análisis de datos junto a su manipulación.

Objetivo.

Se realizo un resumen estadístico con ayuda de un ejemplo proporcionado por el profesor, además de varias imágenes para subir, se busco mas que nada conocer el entorno con el que trabajaremos. Este entorno es jupyter lab, con el que manejamos phyton.

Desarrollo

Nosotros leímos el archivo con un comando luego de ahí procedimos a empezar a analizar varios datos obteniendo las siguientes imágenes(final de hoja). Nosotros estas imágenes las obtuvimos al realizar análisis de los archivos con las funciones que vienen incluidas en pandas. Con esto nosotros realizamos un análisis de datos muy veloz y sencillo.

Conclusión

La interfaz es algo parecida a fortran pero el hecho de no conocer el entorno y sentir tanta información de golpe es un poco abrumador, ya que no sabes bien que hacer con tanto. Esta biblioteca es una muy buena herramienta en las manos correctas. Ya que también cuenta con muchos servicios en internet y a mi parecer fue un poco extraña la practica puesto que en un lapso de tiempo no supe que hacer o que ocurría porque me es raro trabajar con esa forma de programar.

References

<https://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX/Colors>

<https://es.overleaf.com/learn/latex/Listsa>

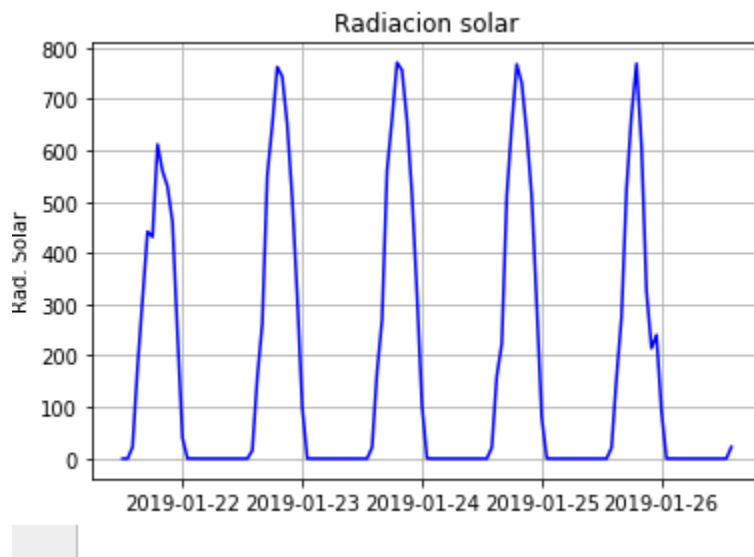


Figure 1: Radiación Solar

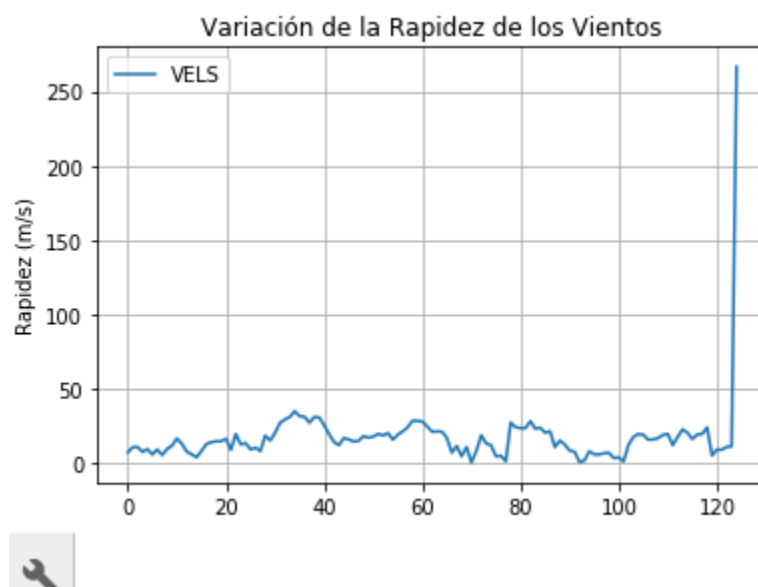


Figure 2: Radiación Solar

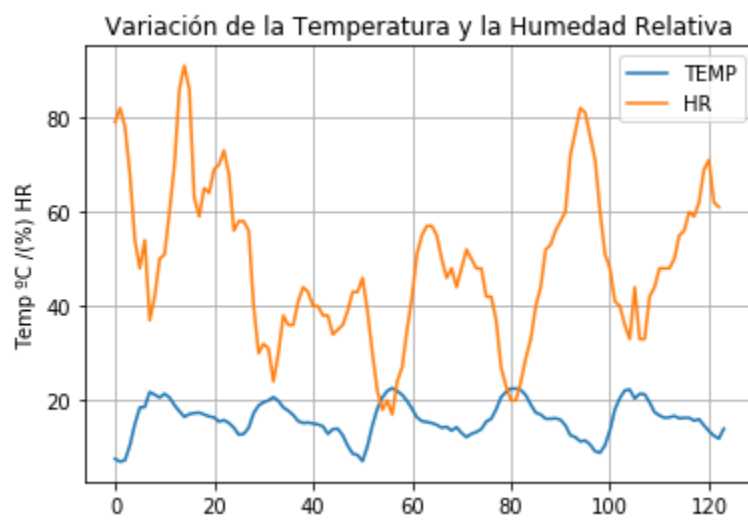
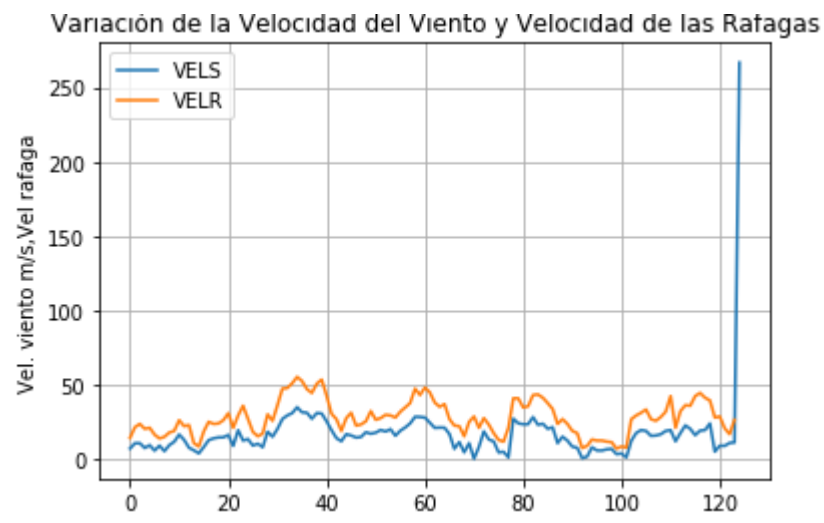


Figure 3: Variacion viento



[h.]

Figure 4: Variacion viento y rafaga

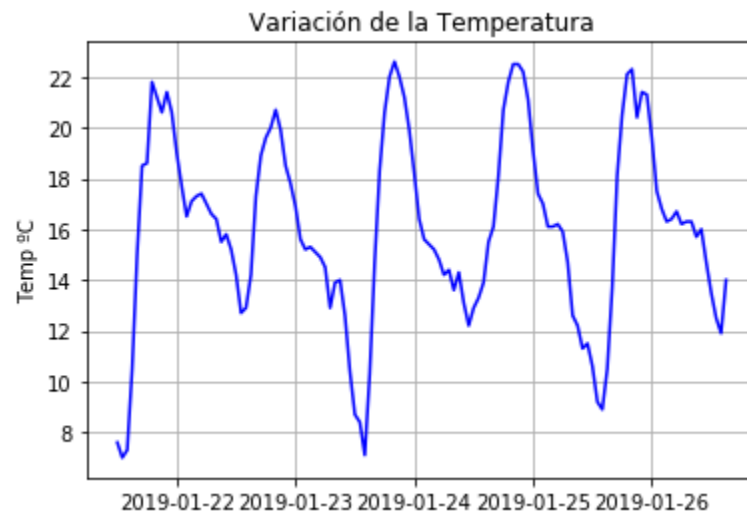


Figure 5: Variaición temperatura