



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

UNIVERSIDAD DE SONORA

DEPARTAMENTO DE FÍSICA

ACTIVIDAD 3

Autor:
Sebastián Browarski Ruiz

29/01/21

1. Introducción

En esta actividad nos adentramos por primera vez a Pandas, la cual es una biblioteca de python que es de gran utilidad para el manejo de datos y muy conocida por los programadores. Para nosotros los físicos es muy importante conocer Pandas, porque es casi imposible que en un futuro no tengamos algún trabajo con miles y miles de datos los cuales deberemos analizar, organizar o interpretar de alguna manera y gracias a Pandas podremos hacer esto y más de una manera sencilla y eficiente. Lo que hicimos en este caso fue trabajar con los datos proporcionados por las estaciones meteorológicas alrededor de México, estas estaciones han recolectado datos durando años, unas hasta llevan cien años operando. Estos datos fueron un buen material como inicio para trabajar con Pandas, tuvimos la oportunidad de ver muchas funciones, hacer varios cambios y poner nuevas opciones.

2. Biblioteca Pandas

Pandas es una biblioteca de python para manipulación y análisis de datos, se suele usar cuando se cuenta con miles de datos y debemos usar para trabajar. Tenemos muchas funciones que podemos usar como ordenarlos, cambiarles el tipo, agregar filas o columnas, ver valiosa información como máximo y mínimos, etc. Utilizar Pandas es intuitivo y sencillo, gracias a su simpleza y a la comunidad que ha creado grandes aportes a este, de donde podemos investigar y apoyarnos.

3. Retroalimentación

La actividad me pareció fácil, fue algo muy intuitivo y no me perdí en ningún momento. El contenido y ejemplos proporcionados fueron de gran utilidad para llevar a cabo la actividad, esto hizo que la actividad fuera fluida y con nungun inconveniente. Previamente había trabajado con Pandas, solo fue una vez y la verdad no entendí muy bien qué es lo que hacía o cómo funcionaba pero ahora que vi muchas funciones y el proceso me quedó claro. En conclusión creo que la actividad fue de un nivel bajo pero a pesar de esto no le cambiaría nada ya que fue entretenida y de buena calidad.