



UNIVERSIDAD DE SONORA

DEPARTAMENTO DE FÍSICA

Actividad 3

Introducción a Pandas

Pacheco Rodriguez Sharon Estivalez

Expediente:

219221708

30 de enero de 2021

1. Introducción

En esta actividad realizamos varias celdas de código donde utilizamos la librería o biblioteca *Pandas*, con la cual manejamos de una nueva forma los datos de un archivo de texto guardado en nuestro repositorio en *GitHub*.

Como primer impresión *Pandas* resultó ser muy interesante, se podía modificar de muchas maneras los datos que utilizábamos, añadiendo y removiendo información a nuestro gusto y a su vez guardándola en copias por si queríamos acceder en un futuro a las versiones anteriores, todo esto facilitaba mucho la comprensión y análisis de los datos.

2. Bibliotecas utilizadas

La biblioteca o librería *Pandas* es muy útil a la hora de manejar datos, analizarlos y manipularlos; destaca mucho en trabajar con estructuras de datos como la utilizada en la actividad realizada, *DataFrame*, en la cual se pueden guardar diversos tipos de datos y modificarlos a nuestro gusto.

Todo esto es muy útil a la hora de manejar un gran número de datos ya que automatizaríamos el trabajo si estamos utilizando un mismo formato en los mismos, como fue el caso. Con esto ya sería sólo cuestión de estar cambiando entre archivos.

3. Retroalimentación

Me pareció una actividad muy entretenida y corta comparada con las anteriores; esto mismo hizo que cada nueva cosa que íbamos aprendiendo se me quedara durante más tiempo en mente, ya que la descubríamos lentamente y en las clases. El hecho de tener una referencia como el archivo que subió el profesor a *GitHub* fue de gran ayuda para mí debido a que fue una guía y podía resolver más fácilmente mis dudas o errores.

Pienso que la rapidez de la misma actividad no me permitió aburrirme, además me llamó mucho la atención esta biblioteca, siento que es muy sencillo imaginarse muchos posibles usos para ella.

Para mejorar las actividades recomendaría seguir el plan que se hizo con esta actividad; estar subiendo una guía sobre ella y las clases a *GitHub* para completarla en menor tiempo y comprenderla de mejor manera. Me gustó mucho la organización de esta semana, no le cambiaría nada. El nivel de complejidad en esta actividad para mí fue bajo.