



**El saber de mis hijos
hará mi grandeza**

Actividad 3

Introducción a Pandas

Universidad de Sonora
Departamento de Física

Profesor:

Carlos Lizarraga Celaya

Alumno:

José Aarón Esquivel Ovilla

Expediente:

219210190

29 de enero del 2021

1. Descripción de la actividad

En esta actividad se nos pidió hacer uso de una nueva biblioteca llamada Pandas para manipulación y análisis de datos. También hicimos uso del archivo de datos diarios climatológicos descargado en la actividad 1. Una de mis primeras impresiones fue la gran utilidad de que brinda Pandas para la fácil manipulación de datos y que la podemos juntar con otras bibliotecas.

2. Biblioteca Pandas

La biblioteca pandas nos proporciona herramientas que nos permiten leer y escribir datos en diferentes formatos (csv,txt), además nos permite fusionar y unir datos, transformar datos aplicando funciones tanto en global como por ventanas y también existe varios tipos de objetos basados en su NumPy como por ejemplo: series y los dataframe

3. Preguntas

1.¿Qué te pareció?

Esta actividad me pareció interesante ya que aprendí a usar una nueva biblioteca llamada Pandas, la cual me permite poder manipular los datos de un archivo y así hacer un análisis de ellos.

2.¿Cómo estuvo la carga de trabajo?

Como en la actividad anterior, pienso que la carga de trabajo fue la adecuada, ya que el profesor conforme pasaba la semana nos iba abriendo los trabajos a realizar en el código, y en las sesiones de clase nos explicaba la forma de hacerlo.

3.¿Qué se te dificultó más?

Lo que se me dificultó más fue un poco tratar de acordarme de los comando de Pandas, ya que son muy parecidos y en ocasiones me confundía, pero lo bueno es que el profesor nos brindo una guía para poder hacer el código.

4.¿Qué te aburrió?

La verdad no sabría decir que, porque la actividad trajo con siigo nuevos conocimiento en el lenguaje de programación Python.

5.¿Qué recomendarías para mejorar la primera Actividad?

No se me ocurre en estos momento que decir o recomendar para poder mejorar la actividad, ya que se nos proporcion todo el material necesario para su realización.

6.¿Que grado de complejidad le asignarías a esta Actividad? (Bajo, Intermedio, Avanzado)

Yo diría que intermedio, ya que en lo personal me llegué a confundir en algunos comando o me salían errores por una falta de z situaciones parecidas. Pero nada que no se pudiera solucionar de manera rápida.