



Universidad De Sonora

División de Ciencias Exactas y Naturales
Licenciatura en Física

Electromagnetismo

Reporte de Actividad 3 *"Introducción a Pandas"*

Paul Maximiliano Rivera Medina

Profr. Carlos Lizárraga Celaya

Hermosillo, Sonora

27 de Enero de 2021

1 Introducción

La actividad consiste en usar la librería pandas con el fin de analizar los datos climatológicos de la estación meteorológica, la cual se escogió en la primera actividad. Siendo la primera vez en usar la biblioteca, se volvió algo complicada en los primeros pasos. Además, pandas lleva a cabo tareas importantes, como alinear datos para su comparación, fusionar conjuntos de datos, gestión de datos perdidos, etc.

2 Antecedentes

Pandas es una biblioteca de software escrita como extensión de NumPy para manipulación y análisis de datos para el lenguaje de programación Python. En particular, ofrece estructuras de datos y operaciones para manipular tablas numéricas y series temporales. Es un software libre distribuido bajo la licencia BSD versión tres cláusulas.¹ El nombre deriva del término "datos de panel", término de econometría que designa datos que combinan una dimensión temporal con otra dimensión transversal

3 Retroalimentación

1. **¿Qué te pareció?**
Muy sencilla, realmente pese que toda la actividad era la preparación para la una actividad mas grande, los cambios los hice en el archivo no Python, así que aquí esta otra vez pero ahora con un proceso mas metódico y mas didáctico
2. **¿Cómo estuvo la carga de trabajo?**
Muy ligera, no se porque tarde tanto en hacerla
3. **¿Qué se te dificultó más?**
Cambiar el txt a csv al hacerlo sin Python, pero ya al hacerlo como se debe me resulto muy sencillo
4. **¿Qué te aburrió?**
El hacerlo por segunda vez por no haber leído las instrucciones
5. **¿Qué recomendarías para mejorar la Actividad?**
Nada, para ser la preparación del DataFrame esta bien si acaso mas propiedades a cambiar
6. **¿Que grado de complejidad le asignarías a esta Actividad? (Bajo, Intermedio, Avanzado)**
bajo, pero crucial