

Universidad De Sonora

División de Ciencias Exactas y Naturales
Licenciatura En Física

Física Computacional I

Actividad 3

”Introducción a Pandas”

Hernández Fraijo Mario Gilberto

Profr. Carlos Lizárraga Celaya

Hermosillo, Sonora

Enero 29 de 2021

0.1 Introduction

La actividad consiste en usar la librería pandas con el fin de analizar los datos climatológicos de la estación metereológica, 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.

Pandas es una librería para el análisis de datos que cuenta con las estructuras de datos que necesitamos para limpiar los datos en bruto y que sean aptos para el análisis (por ejemplo, tablas). La estructura de datos básica de pandas se denomina DataFrame, que es una colección ordenada de columnas con nombres y tipos, parecido a una tabla de base de datos, donde una sola fila representa un único caso (ejemplo) y las columnas representan atributos particulares. Cabe señalar aquí que elementos en distintas columnas pueden ser de diferentes tipos.

0.2 Apéndice

1. **¿Qué te pareció?**
Pues me pareció algo complicado al inicio, una vez entendido todo ya no fue tan difícil.
2. **¿Cómo estuvo el reto?**
Complicado en las primeras partes del trabajo.
3. **¿Qué se te dificultó más**
Cómo introducir un archivo.
4. **¿Qué te aburrió más**
Los comandos a utilizar.
5. **¿Qué recomendarías para mejorar la tercer actividad?**
Me parece bastante completa la actividad, por el momento no agregaría otra cosa.
6. **¿Que grado de complejidad le asignarías a esta Actividad?**
Intermedio.