

Actividad 3
Rosas Villegas Aglaeth
29 de enero de 2021

Introducción

En esta actividad con ayuda de una nueva biblioteca pandas, que será de gran utilidad para tratar con datos, para esta actividad utilizaremos los datos climatológicos ya antes analizados, pero haciendo un análisis más exhaustivo, esto con la finalidad de manejar una gran cantidad de datos, creando copias y editando sin alterar los originales.

Desarrollo

Biblioteca pandas

Pandas fue desarrollado principalmente por Wes McKinney en 2008 ya que se necesitaba de una herramienta flexible de alto rendimiento para hacer un análisis cuantitativo en datos financieros.

Principalmente pandas es una biblioteca de software para la manipulación y análisis de datos utilizados en el lenguaje de programación Python, su nombre deriva del termino “datos de panel” ,funciona de manera que toma los datos de un archivo CSV o TSV y crea un objeto Python con filas y columnas llamado marco de datos que se parece a una tabla en un software estadístico. Sus principales características son la manipulación de datos con indexación integrada, la reestructuración y segmentación de conjuntos de datos, inserción y eliminación de columnas en las estructuras de los datos, agrupación predefinida en la biblioteca esto permite realizar cadenas de operaciones sobre conjuntos de datos , mezcla y unión de datos.

Es un software libre distribuido bajo la licencia BSD.

Conclusión

Esta actividad a mi parecer es una manera de ir aprendiendo a manejar una gran cantidad de datos, la carga de trabajo fue manejable ya con un poco mas de dificultad comparado con las anteriores, la mayor dificultad fue la nueva biblioteca ya que al no saber exactamente como funciona se puede tardar un poco más, en este caso yo personalmente le asignaría un grado de dificultad intermedio al será algo nuevo que aprender y no tener la experiencia.