

Actividad 3

Juan Pedro Del Castillo

1 de Enero del 2021

1 Introducción

En esta actividad se utiliza la biblioteca Pandas para el uso de dataframes en python. A partir de datos climatológicos importados a python, se revisaron los comandos que panda ofrece para la manipulación de los dataframes. Es importante tener una herramienta para manejar cantidades muy grandes de datos las cuales no pueden ser revisadas individualmente.

2 Biblioteca Pandas

La biblioteca Pandas implementa a python los dataframes, estas pueden ser creadas de diversas maneras, sin embargo una herramienta más útil es importarlos de documentos externos para trabajar con ellos.

Pandas tiene muchas funcionalidades, por ejemplo, permite integrar datos faltantes, reestructurar segmentos de datos, segmentar grandes conjuntos de datos (filas y columnas), insertar o eliminar elementos, trabajar con fechas o estadísticas, etc. En resumen, esta herramienta te permite analizar grandes cantidades de datos.

3 Retroalimentación

Acerca de esta actividad, no hay mucho que agregar. Es una actividad que sirve para implementar una nueva herramienta al python, es decir, el Pandas, para su posterior uso.

De nuevo, me parece indicada la implementación de esta actividad como la tercera actividad, antes del tratamiento de muchos datos.