

# Actividad3

Raúl Alexis Cortez Gonzalez

Enero de 2021

## 1 Introducción

En ésta actividad aprendimos a manejar un Dataframe. La actividad consistio en seguir una serie de pasos para el análisis de datos climatologicos con los que venimos trabajando desde la actividad 1, la estación que yo elegí tiene un Dataframe de 10792 líneas, no es mucho en comparación con otros pero es suficiente para la actividad.

## 2 Pandas

Funciones de la biblioteca de pandas:

1. Tipos de datos. Dataframe para manipulación de datos para indexación integrada.
2. Alineación de datos y manejo integrado de datos faltantes.
3. Herramientas para leer y escribir datos entre estructuras de dato en memoria y formatos de archivo variados.
4. Reestructuración y segmentación de conjuntos de datos.
5. Mezcla y unión de datos.
6. Inserción y eliminación de columnas en estructuras de datos.
7. Segmentación vertical basada en etiquetas, indezación elegant y segmentación horizontal de grandes conjuntos de datos.

### 3 Retroalimentación

Ésta actividad me pareció algo muy útil ya que aprendí un poco sobre el manejo de Dataframes, me parece algo divertida la manera en la que podemos obtener éste tipo de datos estadísticos con algunas funciones de pandas.

Considero que ésta actividad no estuvo tan pesada pero si hubo ciertas complicaciones a la hora de escribir código, creo que lo que mas se me dificultó fue el inicio cuando estaba creando mis columnas.