

## Manual de usuario – TP1

Estudiante: Felipe Alberto Mejías Loría

### 1. Instrucciones para ejecutar el programa.

- a. Ejecutar cada una de las celdas del archivo de Jupyter en el orden en el que se encuentran actualmente. Cada una de las celdas de código se encuentran bien documentadas y cuentan con un encabezado que indica el tipo de funciones que se encuentran en cada celda.
- b. Existe una función llamada `main()` para ejecutar el programa principal. Para correr el programa principal es necesario haber ejecutado las celdas de código que se encuentran previamente.
- c. Para ejecutar las pruebas unitarias es igual de importante haber ejecutado todas las celdas de código en el orden en el que se encuentran actualmente en el archivo.
- d. Para ejecutar las pruebas unitarias solamente se debe ejecutar la celda de código.

### 2. Consideraciones:

- a. El código y los archivos CSV de la TP1 se encuentra en el siguiente repositorio: [https://github.com/fmejias/CienciasDeLosDatosTEC/tree/master/BigData/Tareas/Tarea\\_1](https://github.com/fmejias/CienciasDeLosDatosTEC/tree/master/BigData/Tareas/Tarea_1)
- b. De acuerdo a la discusión en la última clase, el archivo se corrió únicamente con Google Colab. En el archivo de Jupyter viene todo lo necesario para lograr correr pytest en Google Colab. El archivo nunca se corrió en un ambiente local, solamente se corrió en Google Colab.
- c. Si en algún momento algún error de Java, se debe ir a la opción Entorno de ejecución, y darle click a la opción Reiniciar entorno de ejecución. Este error es totalmente independiente del código escrito y pasa muy rara vez.