**OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA**

Johan Stivens Ardila Tapiero 201911400

Juan Sebastián Hoyos 201822167

# **Preguntas de análisis**

1. **¿Qué instrucción se usa para cambiar el límite de recursión de Python?**

Sys.setrecursionlimit(n)

1. **¿Por qué considera que se debe hacer este cambio?**

Esto se hace para evitar que nuestro computadoro no quede en un bucle infinito. Este límite de recursión reinicia un ciclo en base a la memoria disponible del computador.

1. **¿Cuál es el valor inicial que tiene Python cómo límite de recursión?**

1000

1. **¿Qué relación creen que existe entre el número de vértices, arcos y el tiempo que toma la operación 4?**

Los vértices son las estaciones por las que se pueden pasar, los arcos son los caminos que se toman entre estaciones y el tiempo es el tiempo que se demora pasar por los arcos de las estaciones.

1. **¿Qué características tiene el grafo definido?**

Tiene un tamaño inicial de 14000, es un grafo dirigido, y usa el StopIds para realizar comparaciones.

1. **¿Cuál es el tamaño inicial del grafo?**

14000

1. **¿Cuál es la Estructura de datos utilizada?**

ADJ\_LIST

1. **¿Cuál es la función de comparación utilizada?**

Comparefunction: compareStopIds