**OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA**

# Juana Mejía 202021512

# Santiago Díaz 201912247

# **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 debe hacer para que nuestra computadora no quede en un bucle infinito. Este límite de recursión reinicia un ciclo en base a que tanta memoria disponible tiene el 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 los caminos que se deben tomar entre estaciones y el tiempo es el tiempo que se demora transitar por los arcos de todas las estaciones seleccionadas.

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