

OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Juan Sebastian Lache Cod 201821331

Alejandro Borda Cod 202020727

Preguntas de análisis

- a) ¿Qué instrucción se usa para cambiar el límite de recursión de Python?
 - Se usa la función `sys.setrecursionlimit()`
- b) ¿Por qué considera que se debe hacer este cambio?
 - Este cambio se debe hacer porque se van a llamar muchas funciones recursivamente entonces es necesario que python no considere que se hizo un ciclo infinito de recursiones .
- c) ¿Cuál es el valor inicial que tiene Python cómo límite de recursión?
 - 1000 llamadas recursivas.
- d) ¿Qué relación creen que existe entre el número de vértices, arcos y el tiempo que toma la operación 4?
 - Entre más vertices y arcos, mayor va a ser el tiempo que tome la operación 4.
- e) ¿El grafo definido es denso o disperso?, ¿El grafo es dirigido o no dirigido?, ¿El grafo está fuertemente conectado?
 - El grafo es denso, dirigido y esta fuertemente conectado.
- f) ¿Cuál es el tamaño inicial del grafo?
 - 14000
- g) ¿Cuál es la Estructura de datos utilizada?
 - Una lista de adyacencia (`ADJ_LIST`)
- h) ¿Cuál es la función de comparación utilizada?
 - `compareStopIds`, que compara dos estaciones de bus.