**OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA**

Estudiante 1 Cod 202116701

Estudiante 2 Cod 202012695

# **Preguntas de análisis**

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

Sys.setrecursionlimit()

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

Debido a que se puede recorrer de diferentes maneras el grafo, recorrerlo a profundidad puede necesitar que la función se llame a sí misma más veces, por lo que necesita más recursión.

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?

Entre más arcos y vertices existan, la operación tardará más tiempo en completarse.

1. ¿El grafo definido es denso o disperso?, ¿El grafo es dirigido o no dirigido?, ¿El grafo está fuertemente conectado?

Es dirigido, es denso y está fuertemente conectado

1. ¿Cuál es el tamaño inicial del grafo?

14000

1. ¿Cuál es la Estructura de datos utilizada?

ADJ\_LIST (lista de adyacencia)

1. ¿Cuál es la función de comparación utilizada?

compareStopIds