**OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA**

Estudiante 1 Cod 202013233

Estudiante 2 Cod 202015229

# **Preguntas de análisis**

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

Se utiliza: *sys.setrecursionlimit(2 \*\* 20)*

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

Se realiza el cambio principalmente porque no poseemos memoria infinita, en consecuencia Python posee un límite a la hora de ejecutar recursiones.

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

Python posee un límite por defecto de 1000 llamadas recursivas

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

Relación logarítmica

1. ¿Qué características tiene el grafo definido?

La principal característica de un grafo dirigido es que sus arcos van en una sola dirección

1. ¿Cuál es el tamaño inicial del grafo?

El tamaño inicial es de 14000 elementos

1. ¿Cuál es la Estructura de datos utilizada?

Para el ejemplo se utilizó “ADJ\_LIST” o lista de adyacencias.

1. ¿Cuál es la función de comparación utilizada?

Se utilizó la función *compareStopIds (*compara dos estaciones*)*