**OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA**

Estudiante 1 Cod 202021673

Estudiante 2 Cod 202026468

# **Preguntas de análisis**

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

Python tiene como predeterminado un límite de recursión de 1000. Aún así la función sys.getrecursionlimit, permite superar este límite de recursión.

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

Consideramos que se debe realizar este cambio, ya que así se podría hacer mas recursiones y el código se realice correctamente.

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

Como comentamos en el literal a, Python tiene como predeterminado un límite de recursión de 1000.

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

La relación que existe en ellos es directamente proporcional, ya que entre mayor arcos o vértices se implementen en el grafo, este más tiempo se demora en la ejecución de la operación 4.

1. ¿Qué características tiene el grafo definido?

Este grafo definido tiene como característica, que las aristas tiene un sentido definido, por lo que los vértices y arcos llevan dirección.

1. ¿Cuál es el tamaño inicial del grafo?

El tamaño inicial es igual a 14000.

1. ¿Cuál es la Estructura de datos utilizada?

La Estructura de datos utilizada es ‘ADJ LIST’.

1. ¿Cuál es la función de comparación utilizada?

La función de comparación que se utiliza es ‘compareStoplds’

OPCIÓN 4 OPCIÓN 6

 