**OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA**

Estudiante 1 Cod XXXX

Estudiante 2 Cod XXXX

# **Preguntas de análisis**

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

La intstrucción que se utiliza para cambiar el límite de recursión es: sys.setrecursionlimit(2 \*\* 20).

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

Este cambio se debe hacer porque se sabe que el valor de recursiones que necesita el codigo es mayor al que esta permitido inicialmente en Python.

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

El valor que Python tiene como límite de recursión es de 1000.

1. ¿Qué relación creen que existe entre el número de vértices, arcos y el tiempo que toma la operación 4?
2. ¿Qué características tiene el grafo definido?
3. ¿Cuál es el tamaño inicial del grafo?
4. ¿Cuál es la Estructura de datos utilizada?
5. ¿Cuál es la función de comparación utilizada?