**OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA**

Maira Barbosa, 202226891

Erik García, 202225328

Nicolás Sua, 202310949

# **Preguntas de análisis**

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

* Sys.getrecursionlimit()

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

* Porque de no hacerlo, corremos el riesgo de crear un loop infinito

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

3000

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

-Mientras haya más arcos, el tiempo que toma la operación 4 en ejecutarse es mayor

1. ¿El grafo definido es denso o disperso?

* denso

1. ¿Qué adaptación debería hacerse a la fórmula en caso de que el grafo fuera NO dirigido?

* Se eliminaría el 2 en el numerador

1. ¿El grafo es dirigido o no dirigido? Para cada tamaño de los datos incluya el resultado de la densidad en el documento de observaciones
2. ¿El grafo es conexo?

* sí

1. ¿Cuál es el tamaño inicial del grafo?

* 14000

1. ¿Cuál es la Estructura de datos utilizada?

* ADJ\_LIST

1. ¿Cuál es la función de comparación utilizada?

* compareStopsId, compareroutes