

OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Daniel Felipe Torres López, 202110365

Santiago Bernal G, 202115057

Pedro Fabian Bello Zamudio, 202120080

Preguntas de análisis

- a) ¿Qué instrucción se usa para cambiar el límite de recursión de Python?
RTA: `sys.setrecursionlimit(n)` n es el nuevo valor para el límite de recursión
- b) ¿Por qué considera que se debe hacer este cambio?
RTA: Cuando el número de iteraciones realizadas por una función supera el límite, entonces se usa la función para que no genere error
- c) ¿Cuál es el valor inicial que tiene Python como límite de recursión?
RTA: 1048576
- d) ¿Qué relación creen que existe entre el número de vértices, arcos y el tiempo que toma la operación 4?
RTA: No sirvió
- e) ¿El grafo definido es denso o disperso?
RTA: disperso porque el número de arcos es muy pequeño como para que todos estén conectados
- f) ¿El grafo es dirigido o no dirigido?
- g) RTA: es dirigido porque las rutas tienen un sentido
¿El grafo está fuertemente conectado?
RTA: No está fuertemente conectado porque no todas las estaciones se conectan
- h) ¿Cuál es el tamaño inicial del grafo?
RTA: EL tamaño inicial del grafo es 14000
- i) ¿Cuál es la Estructura de datos utilizada?
RTA: `ADJ_LIST`
- j) ¿Cuál es la función de comparación utilizada?
RTA: `CompareStopId`