

OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Estudiante 1 Cod XXXX

Estudiante 2 Cod XXXX

Preguntas de análisis

- a) ¿Qué instrucción se usa para cambiar el límite de recursión de Python?
dentro del modulo "sys" se encuentra la funcion de `sys.setrecursionlimit(new_limit)`.
- b) ¿Por qué considera que se debe hacer este cambio?
dado que la estructura de datos es bastante grande es necesario aumentar el límite.
- c) ¿Cuál es el valor inicial que tiene Python como límite de recursión?
En la mayoría de las implementaciones estándar de CPython (la implementación de Python más común), el límite de recursión predeterminado suele ser de alrededor de 1000 llamadas recursivas.
- d) ¿Qué relación existe entre el tiempo que toma la operación 4 con el número de vértices y arcos del grafo?
definido a mayor cantidad de arcos mayor tiempo de ejecución.
- e) ¿El grafo definido es denso o disperso?
Disperso
- f) ¿Qué adaptación debería hacerse a la fórmula en caso de que el grafo fuera NO dirigido?
 $\text{arcos}/(\text{nodos}(\text{nodos}-1))$
- g) ¿El grafo es dirigido o no dirigido? Para cada tamaño de los datos incluya el resultado de la densidad en el documento de observaciones
El grafo es dirigible
- h) ¿El grafo es conexo?
También es conexo
- i) ¿Cuál es el tamaño inicial del grafo?
14000
- j) ¿Cuál es la Estructura de datos utilizada?
Esta comprendida en una lista de adacencia
- k) ¿Cuál es la función de comparación utilizada?
Es la función `comparestopids`.