

OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Mateo Cote Canal Cod 202022609

Diego Acosta Corredor Cod 202110516

Preguntas de análisis

a) ¿Qué instrucción se usa para cambiar el límite de recursión de Python?

Se usa

```
sys.setrecursionlimit(default_limit*10)
```

siendo "default_limit" un limite de recursion definido

b) ¿Por qué considera que se debe hacer este cambio?

Para de este modo darle al programa mas acceso a la memoria del equipo y asi permitirle realizar ciertas operaciones que requieren mayor uso de espacio de memoria

c) ¿Cuál es el valor inicial que tiene Python cómo límite de recursión?

El valor pre definido de recursion que tiene python es de 1000

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

e) ¿El grafo definido es denso o disperso?, ¿El grafo es dirigido o no dirigido?, ¿El grafo está fuertemente conectado?

f) ¿Cuál es el tamaño inicial del grafo?

El tamano inicial es de 14000

g) ¿Cuál es la Estructura de datos utilizada?

Para el grafo se usa una lista de adyacencia

h) ¿Cuál es la función de comparación utilizada?

compareStopIds (stop, keyvaluestop), la cual compara dos paradas de autobús (estaciones) por su codigo