**OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA**

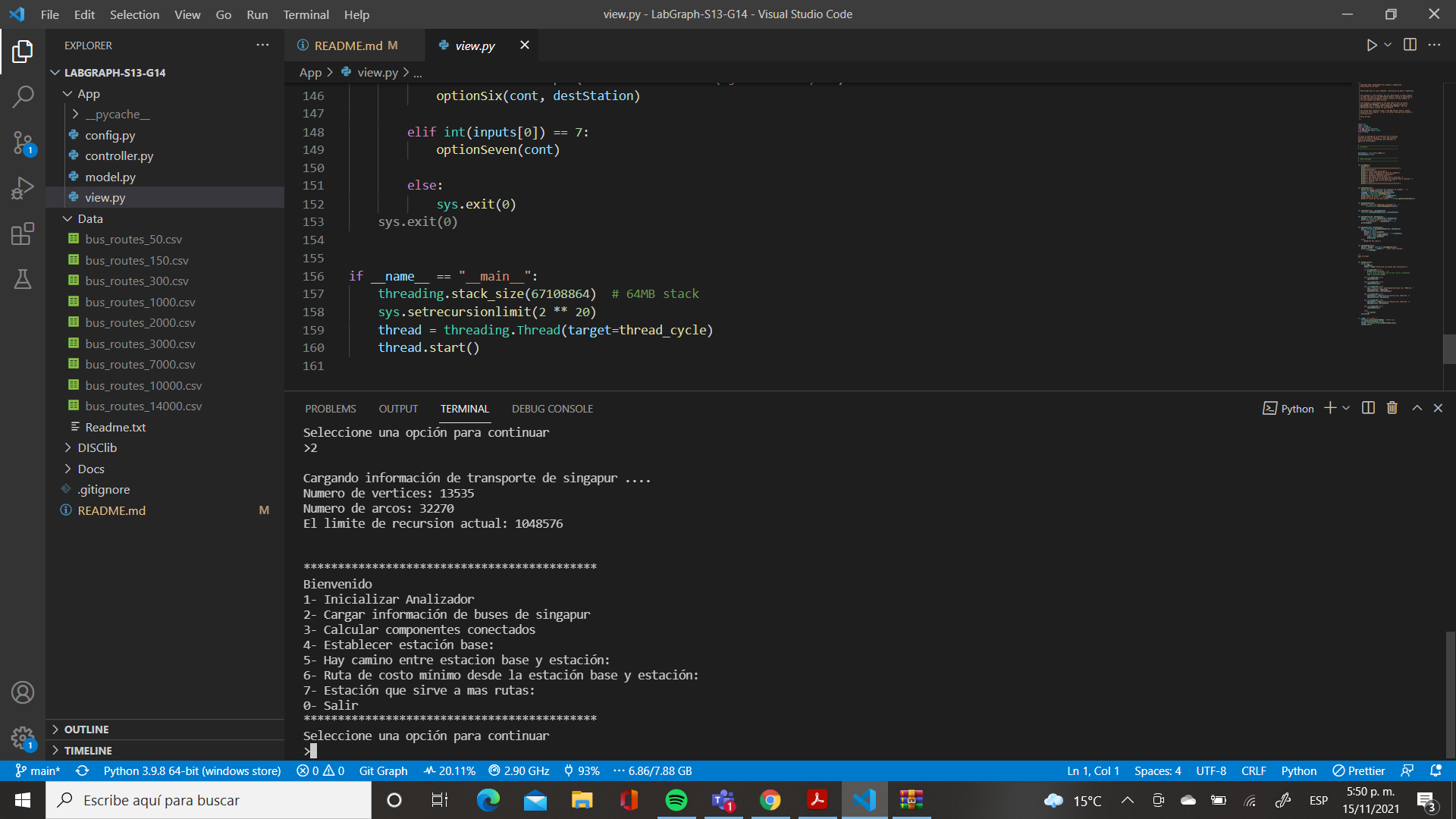
Estudiante 1 Cod XXXX

Estudiante 2 Cod XXXX

# **Preguntas de análisis**

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

RTA/ Para poder dar respuesta a esta pregunta, se debe tener en cuenta lo enunciado en el archivo view.py, ya sobre las últimas lineas del mismo, donde se encuentra lo siguiente:



Esta función se encarga explicitamente de cambiar el limite de recursión establecido por python. En este sentido, se puede afirmar entonces que la linea 158 del código o la segunda de la función, es la encargada de definir el límite de recursión en 1048576. Es importante además resaltar que la cifra de recursión escogida es completamente arbitraria y no va asociada a la cantidad de datos cargados, ni a la cantidad de vertices o arcos que tenga el grafo construido. Así las cosas, vale la pena finalmente concluir resaltando el carácter entero de las recursiones, necesario por la misma definición del concepto

1. ¿Por qué considera que se debe hacer este cambio?
2. ¿Cuál es el valor inicial que tiene Python cómo límite de recursión?
3. ¿Qué relación creen que existe entre el número de vértices, arcos y el tiempo que toma la operación 4?
4. ¿El grafo definido es denso o disperso?, ¿El grafo es dirigido o no dirigido?, ¿El grafo está fuertemente conectado?
5. ¿Cuál es el tamaño inicial del grafo?
6. ¿Cuál es la Estructura de datos utilizada?
7. ¿Cuál es la función de comparación utilizada?