

OBSERVACIONES DE LA PRACTICA

Edward Camilo Sanchez 202113020

Preguntas de análisis

- 1) **¿Cómo se relaciona la opción 10 del menú en el view.py con las funciones principales (opciones 7, 8 y 9) dentro del model.py?**

La opción 10 se encarga de decidir que tipo de algoritmo se va a ejecutar para resolver el requerimiento, ya sea un algoritmo iterativo o recursivo.

- 2) **¿Por qué se usa la máscara en las funciones propuestas?, ¿siempre es necesaria?, argumente su respuesta.**

Las máscaras utilizadas en el laboratorio facilitan la implementación de las funciones recursivas.

- 3) **¿Cuál es la causa del error "RecursionError: maximum recursion Depth exceded" al ejecutar el código?**

El error "RecursionError: maximum recursion depth exceeded" ocurre cuando una función recursiva se llama a sí misma demasiadas veces y excede el límite de profundidad de recursión permitido por Python.

- 4) **¿Cuál es la causa por la que termina anormalmente el programa?**

Se llenaba el espacio en memoria designado para las llamadas de funciones y las variables locales.

- 5) **¿Qué es lo que hacen las modificaciones del main al incluir el uso de threading en la ejecución del código?,**

El código `threading.stack_size(67108864*2)` aumenta el espacio en memoria donde se almacenan las llamadas a funciones y las variables locales de cada función.

- 6) **¿Qué diferencias existen entre exceder el límite de recursión y la terminación anormal del programa?**

Que cuando se excede el límite de recursión, significa que el sistema no puede hacer más llamados recursivos, en cambio cuando el programa finaliza anormalmente existe un problema en lugar donde se almacenan los datos de las funciones.