OBSERVACIONES DE LA PRACTICA

Samuel Rodríguez, 202310140.

Nicolas Franco, 202021109.

# **Preguntas de análisis**

1. ¿Qué modificaciones debería hacer en la librería DISCLib para crear un nuevo algoritmo de ordenamiento?, especifique archivos, rutas de y encabezados de las posibles funciones a implementar.

Habría que crear un archivo .py en la ruta DISClib>Algorithmss>Sorting. Este deberá tener los siguientes comandos:

import config

from DISClib.ADT import list as lt

assert config

Posteriormente deberá definir una función que reciba una lista y un criterio de ordenamiento. Esta lista implementará el algoritmo sobre la lista aplicando la función de criterio de ordenamiento para posteriormente retornar la lista ordenada.

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**?
2. ¿Por qué se usa la máscara en las funciones propuestas?, ¿siempre es necesaria?, argumente su respuesta.
3. ¿Cuál es la causa del error **“RecursionError: maximum recursion Depth exceded”** al ejecutar el código?
4. ¿Cuál es la causa por la que termina anormalmente el programa?
5. ¿Qué es lo que hacen las modificaciones del **main** al incluir el uso de **threading** en la ejecución del código?, utilice el código Segmento 10 y la documentación oficial de Python para argumentar su respuesta.
6. ¿Qué diferencias existen entre exceder el límite de recursión y la terminación anormal del programa?