OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Moises Agudelo Ocampo 202113485

Sergio Franco Pineda 202116614

1. ¿Cuáles son los mecanismos de interacción (I/O: Input/Output) que tiene el **view.py** con el usuario?

R/. **Input** es usado por el View para obtener ya sea un numero o lo que se este pidiendo al usuario, en este caso se le pide un numero del 1 al 4

Y el **Output** es para devolver y mostrar al usuario según el numero que haya digitado.

1. ¿Cómo se almacenan los datos de **GoodReads** en el **model.py**?

R/. Se procesan y se guardan en listas, en este caso en “ARRAY\_LIST”

1. ¿Cuáles son las funciones que comunican el **view.py** y el **model.py**?

R/.

1. ¿Cómo se crea una lista?

R/. En este caso estamos usando una librería “DISClib.ADT” la cual nos da dos opciones de hacer una lista por bloques o en cadena

1. ¿Qué hace el parámetro **cmpfunction=None** en la función **newList()**?

R/.

1. ¿Qué hace la funció **addLast()**?

R/. Agrega elementos a la lista empezando por la ultima posicion

1. ¿Qué hace la función **getElement()**?

R/. Lo que hace es que busca un elemento en especifico y obtiene el valor de el o lo que se necesite de ese elemento

1. ¿Qué hace la función **subList()**?

R/. Una lista dentro de otra lista

1. ¿Observó algún cambio en el comportamiento del programa al cambiar la implementación del parámetro **“ARRAY\_LIST”** a **“SINGLE\_LINKED”**?

R/. Usando **“SINGLE\_LINKED”** se demoro **0.171875** segundos en cargar los libros

Y con **“ARRAY\_LIST”** se demoro **0.203125** segundos en cargar los libros

La diferencia es de **0,03125** siendo **“SINGLE\_LINKED”** mas rapido.