OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Estudiante 1 Cod XXXX

Estudiante 2 Cod XXXX

1. ¿Cuáles son los mecanismos de interacción (I/O: Input/Output) que tiene el **view.py** con el usuario?
2. ¿Cómo se almacenan los datos de **GoodReads** en el **model.py**?
3. ¿Cuáles son las funciones que comunican el el **view.py** y el **model.py**?
4. ¿Cómo se crea una lista?
5. ¿Qué hace el parámetro **cmpfunction=None** en la función **newList()**?
6. ¿Qué hace la funció **addLast()**?
7. ¿Qué hace la función **getElement()**?
8. ¿Qué hace la función **subList()**?
9. ¿Observó algún cambio en el comportamiento del programa al cambiar la implementación del parámetro **“ARRAY\_LIST”** a **“SINGLE\_LINKED”**?
10. Los mecanismos de input es la función input que recibe el numero que escriba el usuario y lo compara con el numero que tiene asignado cada función para realizarla. El mecanismo de output es el print que imprime el texto que debe ver el usuario.
11. El catalogo se almacena en diccionarios (dict) y los libros de ese diccionario según el autor se almacenan en listas(array list)
12. initCatalog(),loadData(),sortBooks(),getBooksByAuthor(),getBestBooks(),countBooksByTag()
13. Con la función newList() con los parámetros de datastructure, cmpfunction, Key, filename, delimiter
14. Hace que se utilice la función por defecto para comparar elementos de la lista
15. Añadir un elemento al final de una lista
16. Retorna el elemento que este en la posición del parámetro que se le dio a la función
17. Crea y retorna una sublista que empieza en la posición dada y tiene tamaño de la longitud dada a la función
18. El único cambio que note fue que al ejecutar en view.py la primera función tomaba mas tiempo. Con array\_list tomaba alrededor de 3 o 4 minutos y con single\_linked tomo alrededor de 9 minutos.