OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Abel Arismendy 202020625

Esteban Gonzalez 202021225

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

El view interactúa con el usuario por medio de la función input() es la cual pregunta el número de opción que el usuario desee escoger y dependiendo de la opción escogida el programa puede solicitar mas datos como un número para buscar por ranking, un nombre para buscar por autor o género.

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

El model guarda los datos de GoodReads leyendo los archivos de la carpeta y guardándolos en un diccionario de listas ADT.

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

Todas las funciones encontradas en el controlador:

* initCatalog
* loadData
* loadBooks
* loadTags
* loadBooksTags
* sortBooks
* getBooksByAuthor
* getBestBooks
* countBooksByTag

1. ¿Cómo se crea una lista?

Se llama a la librería DISClib.ADT para crear una ADT en modo de lista. Se ejecuta la función newList.

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

Al ser cmpfunction=None, se usa la función por defecto.

1. ¿Qué hace la funció **addLast()**?

Agrega un elemento en la última posición de la lista.

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

Retorna el elemento en la posición especificada de la lista.

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

Se retorna una lista que contiene los elementos a partir de la posición especificada, con una longitud especificada de elementos. Se crea una copia de dichos elementos y se retorna una lista nueva.

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

No observamos ningun cambio en el funcionamiento del programa al cambia la implementación del parámetro **“ARRAY\_LIST”** a **“SINGLE\_LINKED”**