OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Nicolás Maldonado Cod 201921739

David Rincón Cod 201921719

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

Los mecanismos de interacción se pueden ver en la opción 2 del menú, en donde se le pide al usuario especificar cuantos libros quiere dentro de su top. Así mismo, la opción 3 (los libros de un autor en específico) pide digitar el nombre de un autor para mostrar sus libros. Por último, la opción 4 pide al usuario ingresar un genero para mostrar libros que cumplan con este parámetro.

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

Se almacenan mediante Array Lists Single Linked, de esta manera cada nodo guarda una referencia al siguiente objeto de forma lineal.

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

El view hace llamado al controller para que este haga llamado al model, esto se utiliza para iniciar el catálogo; así mismo, se utiliza para la función getBestBooks (que retorna los mejores libros) y para la función countBooksByTag (que retorna los libros etiquetados con un tag).

1. ¿Cómo se crea una lista?

En primer lugar, la funcion pide como parametro el tipo de estructura de datos que se utilizará, esta puede ser Array\_list o Single\_list. Así mismo, se puede proveer una función de comparación de los elementos de la lista, en este caso, el valor de key será None, de no proveerse se usará la función por defecto, y se deberá proveer un valor para key. De igual manera, filename se encarga de crear una lista a partir de los elementos, ya que se quiere crear una lista vacía, este valor debe ser None. Por último, delimiter separa los campos cargados en el filename dado con “,”.

Se importa la función liststructure del modulo DISClib.DataStructures, que crea la lista de acuerdo a estos 5 parametros y la retorna como lst.

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

Compara los elementos de la lista.

1. ¿Qué hace la funció **addLast()**?

Agrega el elemento dado por parámetro en la última posición de la lista dada por parámetro.

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

Retorna el elemento de la posición dada por parámetro en la lista dada por parámetro.

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

Se retorna una lista nueva a partir de una lista dada por parámetro, desde la posición dada por parámetro, hasta la cantidad de elementos (numelem) también dada por parámetro.

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

No se vio ningún cambio en el resultado.