OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Felipe Nuñez Cod 202021673

Alejandro Segura Cod 202026468

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”**?

**DESARROLLO**

1. El primer output que se muestra cuando se corre el view.py es la función printMenú la cual le muestra cinco opciones las cuales se acompañan con numeros del 0 al 4. Después de esto empieza el primer input, el cuál es determinado por el usuario, si ingresa el número 1, el ouput de este, le mostrará las estadísticas de número de registros cargados de cada archivo; si ingresa el número 2, el programa le permite un input al usuario, que en este caso sería, al número de libros que se lista en el ranking, y luego de este paso el programa le arroja un ouput, el cual seria, ese número de libros que se lista en el ranking; si ingresa el número 3, el programa le permite un input al usuario, que en este caso sería el autor, el cual el ususario desea ingresar, mostrando el programa un output que contiene, el promedio y el total de libros de ese autor, junto con el título del libro, y su ISBN; si ingresa el numero 4, el programa le permite un input al usuario, el cual es el género que desea el usuario, y el ouput es la cantidad de libros que tiene ese género; y por último el número 0, cuando el usuario ingresa este número, lo saca del ciclo para que el programa acabe, por lo tanto no muestra ningun output.
2. Primero crea una lista y lo guarda en un TAD de tipo “ARRAY\_LIST”, el cual lo tiene ordenado en orden secuencial.
3. Ninguna, ya que el view se comunica con el controller.py y este mismo se comunica con el model.py, por lo que no hay una interacción directa entre el view y el model.
4. Se crea con la función lt.newlist().
5. El parámetro cmpfunction=None en la función newlist() sirve para determinar el tipo de elementos que se ingresan en la lista.
6. La función addLast() es para añadir un elemento al final de la lista.
7. Recorre la lista hasta el elemento pos, el cual debe ser mayor que 0 y menor o igual al tamaño de la lista, y retorna el elemento en dicha posición sin tener que eliminarlo
8. Se retorna una lista que contiene los elementos a partir de la posición pos, con una longitud de (del ultimo parametro de esta funcion) elementos, luego de esto se crea una copia de dichos elementos y se retorna una lista nueva.
9. Cambiando la interpretación, no se ve un cambio en específico.