OBSERVACIONES DEL LA PRÁCTICA

Estudiante 1 Cod 202020785

Estudiante 2 Cod 202023544

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

Los mecanismos de interacción son:

-El menú ya que por medio de los prints se puede hacer visible la información que se quiere presentar al usuario.

-La opciones que se muestran en el menú por medio de los prints,

- Estas opciones también reciben información del usuario por medio de los inputs, estas opciones actúan como comandos y se hace lo que las opciones proponen.

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

Los datos se almacenan por medio de la creación de un tipo abstracto de datos(TAD lista) que se implementa sobre una estructura de datos encadenada de forma sencilla.

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

Todas la funciones del controller 8^)

1. ¿Cómo se crea una lista?

La librería DISClib.ADT contiene un archivo .py llamado list y este mismo archivo contiene una función llamada newList la cual permite la creación de una lista vacía.

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

cmpfunction, es una función que permite comparar los elementos de una lista. La función en si compara dos elementos y retorna 0 si los elementos son iguales, -1 si el primer elemento suministrado es menor al segundo.

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

La función addLast(list,element) permite añadir un elemento al final de la lista. Solo se tiene que dar como parámetro la lista que se quiere manejar y el elemento que se quiere añadir.

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

La función getElement(list, pos) retorna el elemento que está en una posición específica. Para esto se debe dar como como parámetro la lista en la que se quiere buscar y la posición. Cabe resaltar que las posiciones empiezan desde 1.

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

La función subList(list,pos,numelem), Retorna una sublista de una lista a partir de una posición y con un número de elementos.

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

No se observaron diferencias ante la implementación de cada uno de los parámetros mencionados. La cantidad de libros cargados fue la misma y el tiempo de carga fue el mismo. Cabe resaltar que la observación se hizo con los archivos : 'GoodReads/books-small.csv' y 'GoodReads/book\_tags-small.csv'