OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Estudiante 1: David Felipe Pineda Verano Cod: 202112562

Estudiante 2: John Jairo Serrato Suarez Cod 202113080

Observaciones lab-03

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

* El principio del menú, puesto que el usuario interactúa con unas opciones que le permiten recorrer los archivos.

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

* Todo está añadido en un diccionario general donde cada valor es una lista.

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

* view.py se comunica con el controller.py, donde este se comunica con el model.py, por lo cual no hay conexión directa entre el view y el model.py

1. ¿Cómo se crea una lista?

* En esta librería se crea una función con “NewList” la cual nos pide ciertos parámetros como el tipo de lista y el archivo,para crear cada ítem utiliza las comas del archivo tipo csv.

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

* El parámetro compara dos o más elementos con respecto a la lista.

1. ¿Qué hace la función addLast()?

* Agrega un item al final de la lista.

1. ¿Qué hace la función getElement()?

* Retorna el elemento en la posición de la lista dada en los parámetros.

1. ¿Qué hace la función subList()?

* Se retorna una lista que contiene los elementos a partir de la posición pos, con una longitud numelem elementos. (pos y numelem dados como parámetros)

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

* 0.3593 single linked, 0. 25 array list, a base de los datos podemos inferir que hay un cambio de tiempo al usar single linked, ya se demora un poco más con respecto a array\_list.

Array\_List

Single\_Linked