**OBSERVACIONES DE LA PRÁCTICA**

Estudiante 1 Cod 202012732

Estudiante 2 Cod XXXX

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

Los mecanismos de interacción I/O en la vista del programa son funciones como la del menú principal, la cual le permite al usuario ejecutar la opción que desee, así regresando la información buscada.

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

Los datos de la biblioteca de GoodReads se almacena en un catálogo compuesto por una lista de los libros, una lista de sus autores, una lista de los tags, y una lista para los book-tags.

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

Las funciones que comunican a la vista con el modelo son las que pasan a través del controlador, como *initCatalog()*, *loadData()*, o las funciones que usa el menú principal, como *controller.getBestBooks()*,  *controller.getBooksByAuthor*, etc.

1. ¿Cómo se crea una lista?

Para crear una lista se hace uso de la estructura dentro de la librería de DISClib llamada *list.py*, para así crear un arreglo (ARRAY\_LIST) a través de la función *newList().*

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

El parámetro cmpfunction es una función que permite comparar dos elementos dentro de la lista, retornando valores acordes como *-1*, *0*, o *1*.

Al tener el valor de *None* utiliza la función de comparación por defecto.

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

Añade un elemento a la última posición de la lista, y actualiza el valor de la ARRAY\_LIST con el del elemento dado.

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

Busca y retorna el elemento dentro de la lista con la posición dada.

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

Crea y retorna una lista que contiene los elementos desde la posición dada, con una longitud dada.

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

No se observó ningún cambio en los tiempos de carga de las funciones ni en la cantidad de memoria usada por la aplicación al hacer el cambio de tipo de lista.