TC1018: Estructura de Datos C++

Tarea 7

*Ing. Delia Castro Rojas/Ing. Luis Humberto González*

Forma de Trabajo: *Individual***.**

*.*

**REQUISITO: FAVOR DE SUBIR EL PROYECTO CON LA SOLUCIÓN DE LA TAREA EN UN ARCHIVO ZIP**

Realiza las siguientes operaciones en el ADT Linked List (***LinkedList.h***)

* **reverse** : Invierte el contenido de la lista encadenada.
* **shift(int )** : hace un corrimiento de int casillas en la lista encadenada. Si int es 2, la cero pasa a ser la 2 , la 1 la 3 y así en forma circular. Si int es -1 la cero pasa a ser la última, la 1 la cero y así sucesivamente.
* **operator ==** : Revisa si dos listas encadenadas tienen el mismo contenido y en el mismo orden.
* **operator+= (LinkedList<T> l)** : Apendiza toda la info de la lista endadenada **l**, al final de la lista encadenada.
* **delete(int x, int y) =** : borra x nodos a partir de la posición y. Debe validarse que haya suficientes nodos para borra a partir de la posición y. En caso de que x sea mayor a la cantidad de nodos que quedan a partir de la posición y se borran todos los que quedan.

**Rúbrica**

|  |  |
| --- | --- |
| Reverse ----------- listo | 15 puntos |
| Shift ------------ listo | 15 puntos |
| Operator == ------- listo | 15 puntos |
| Operator += ------- listo | 15 puntos |
| Delete(int x, int y) | 20 puntos |
| Estándar de programación | 20 puntos |