

UT3_TA10

▼ Property	COMPLETED
📅 Date	@April 30, 2022
☰ BLOCKED	

Ejercicio 1

2.-

No cambio absolutamente nada en comparacion al PD8, los metodos eran los mismos, el unico cambio importante fue cambiar la clase de ArrayList a LinkedList. En comparacion con el PD6, la diferencia no es tan amplia, salvo que los metodos cambian de nombre debido a que la interface IList tiene firmas diferentes, pero basicamente no hay muchos cambios.

3.-

El consumo de memoria de la linkedList es muy similar al del ejercicio donde se utiliza el TDA, puesto que la linkedlist de java es exactamente igual a dicha implementacion, salvo por el hecho que la linkedlist de java es una lista doblemente encadenada, es decir que guarda una referencia a un nodo anterior por lo que aumentaria en +4 bytes el consumo de memoria. Mientras tanto el ArrayList solo guarda la referencia del objeto.

4.-

Agregar una sucursal → $O(1)$

Buscar una sucursal → $O(n)$

Quitar una sucursal → $O(n)$

Listar todas las sucursales → $O(n)$

Indicar la cantidad de sucursales → $O(1)$

Indicar si el directorio de sucursales está o no vacío → $O(1)$

Ejercicio 2:

IMPLEMENTADOS EN EL PROYECTO DE JAVA