

Laboratorio Nro. 3: Utilización de Listas Enlazadas (Linked List) y Listas Hechas con Arreglos (Array List)

Alejandra Martinez Vega
Universidad Eafit
Medellín, Colombia
amartinezv@eafit.edu.co

Johanna Sarai Caicedo Mejia
Universidad Eafit
Medellín, Colombia
jscaicedom@eafit.edu.co

3) Simulacro de preguntas de sustentación de Proyectos

1.

	ArrayList	LinkedList
Ejercicio 1.1	$O(n^2)$	$O(n^2)$
Ejercicio 1.2	$O(n)$	$O(n)$
Ejercicio 1.3	$O(i*a*b)$	$O(i*a*b)$

2. EL ejercicio recibe una cadena de caracteres y en esta se puede encontrar dos caracteres especiales “[” y “]” el primero quiere decir que internamente en el teclado se ha presionado la tecla inicio, entonces si se encuentra este carácter especial en la cadena recibida los elementos siguientes comenzaran en la posición cero, por el contrario si se encuentra el segundo carácter especial significa que internamente se a presionado la tecla u fin y todos los elementos siguientes comenzaran en la última posición de la lista.

3. $O(n)$

4. N es la longitud de la cadena de caracteres.

4) Simulacro de Parcial

1. *c*
2. *c*
3. 02 *q.size() > 1*
03 *<=*
04 *q.remove()*
06 *q.remove()*