

Laboratorio Nro. 3 LinkedList y ArrayList

Daniel Alejandro Hincapié Sánchez

Universidad Eafit
Medellín, Colombia
dahincapis@eafit.edu.co

Anthony García Moncada

Universidad Eafit
Medellín, Colombia
agarciam@eafit.edu.co

3) Simulacro de preguntas de sustentación de Proyectos

3.1

3.2 En este ejercicio encontramos un parámetro de entrada que recoge el texto que el usuario desea modificar. Esto se convierte en un arreglo de char y se almacena en una lista enlazada, a partir de ahí, por medio de dos booleanos, buscamos el símbolo de inicio '[' y el símbolo de final ']'. Separamos el texto respectivo a cada uno de los símbolos y lo almacenamos en os variables temporales. Finalmente se imprime el resultado final del texto.

3.3 La complejidad del ejercicio 2.1 es $O(n)$

3.4 La variable n en este caso se refiere al texto que es introducido por el usuario para ser modificado.

4) Simulacro de Parcial

4.1 a

4.2 b

4.3 Línea 2: `q.size() > 1` Línea 3: `i <= num` Línea 4: `q.pop()` Línea 6: `q.get(0)`

4.4 Línea 3: `lista.size()` Línea 7: `lista.add(auxiliar.pop())`

4.5 Línea 12: `auxiliar1.size() > 0` Línea 16: `auxiliar2.size > 0` Línea 18: `personas.offer(edad)`

4.6 c

4.7 a

4.8 d

4.9 1.a 2.c 3.c

4.10 1.d 2.a 3.b

4.11 1.b 2.b

PhD. Mauricio Toro Bermúdez

Docente | Escuela de Ingeniería | Informática y Sistemas
Correo: mtorobe@eafit.edu.co | Oficina: Bloque 19 – 627
Tel: (+57) (4) 261 95 00 Ext. 9473