

Laboratorio Nro. 3

Listas enlazadas y vectores dinámicos

Federico Velez Quintero
Universidad Eafit
Medellín, Colombia
fvelezq@eafit.edu.co

Rafael Villegas Ramírez
Universidad Eafit
Medellín, Colombia
rvillegasr@eafit.edu.co

José David Gómez Zapata
Universidad Eafit
Medellín, Colombia
jdgomezz@eafit.edu.co

3) Simulacro de preguntas de sustentación de Proyectos

3.1 1.1 $O(n^2)$ es la complejidad de la arraylist y $O(n)$ es la complejidad de la LinkList.

3.3 $O(n)$

3.4 s es el String usado en el teclado roto; c son los caracteres en el String s.

4) Simulacro de Parcial

4.1 $res = res + str.get * Math.pow(2, i);$
 $O(n)$

4.2 B $O(1)$

4.3

4.3.1 ii) 2,4,6,8

4.3.2 ii) $O(n)$

4.4 A: $stack.pop()$ B: $O(n)$

4.5 B

4.6 A

4.7 D

4.8 A-C-C

4.9 D-A-A

4.10 C-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

ESTRUCTURA DE DATOS 1
Código ST0245

5) Lectura recomendada (opcional)

Mapa conceptual

6) Trabajo en Equipo y Progreso Gradual (Opcional)

6.1 *Actas de reunión*

6.2 *El reporte de cambios en el código*

6.3 *El reporte de cambios del informe de laboratorio*