

ESTRUCTURA DE DATOS 1  
Código ST0245

Laboratorio Nro. 3  
Listas Enlazadas y Vectores Dinámicos

**Juan Manuel Garzon**  
Universidad Eafit  
Medellín, Colombia  
jmgarzonv@eafit.edu.co

**Esteban Bernal**  
Universidad Eafit  
Medellín, Colombia  
ebernalc@eafit.edu.co

**3) Simulacro de preguntas de sustentación de Proyectos**

**3.1** El ejercicio del teclado malo está basado principalmente en una variable booleana la cual indica que el texto que está siendo escrito esta al principio o al final. Esta variable se ve modificada si aparece un "]", lo cual significa que el texto esta siendo escrito al final, y un "[" lo cual indica que el texto esta siendo escrito al principio. Lo que hace entonces el programa es recorrer el string guardando una subcadena hasta que este se encuentre un "[", "]" o el final de la cadena. Esta cadena que esta siendo guardada será entonces añadida al principio o al final de la lista (dependiendo del valor booleano).

Al final de nuestro programa se pasarían los valores guardados en la lista a un string que se le entregara finalmente al usuario.

**3.3**  $O(n)$

**3.4**  $n$  es el número de caracteres que contiene el escrito a corregir

**4) Simulacro de Parcial**

**4.1**  $O(n)$

**4.2** C

**4.3** D

**4.4** B

**4.5** A

**4.6** A

**4.7** C

**4.8** C

**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

