

## Laboratorio 3

# Listas enlazadas y Estructura de datos

**Juan Pablo Restrepo Escobar**  
Universidad Eafit  
Medellín, Colombia  
jrestrepo@eafit.edu.co

**Juan José Sánchez Cortes**  
Universidad Eafit  
Medellín, Colombia  
jjsanchezc@eafit.edu.co

### 3) Simulacro de preguntas de sustentación de Proyectos

#### 3.3 Complejidad $O(n)$

**3.4** Decimos que el código tiene complejidad de  $O(n)$  porque en el código solo hay un ciclo, ya que no hay más ciclos dentro del ciclo, ni nada que haga que la complejidad sea mayor a la del ciclo, en conclusión, se puede decir que la complejidad es  $O(n)$ .

### 4) Simulacro de Parcial

**4.4.1** stack.pop() **4.4.2** b  
**4.8** d **4.8.1** a **4.8.2** c **4.8.3** c  
**4.9.1** d **4.9.2** a **4.9.3** b  
**4.10.1** d **4.10.2** b  
**4.11.1**  $1 < s1.size$  **4.11.2** s1.pop **4.11.3** return s2