



UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER Página 1 de 1

Estructuras de Datos y Análisis de Algoritmos

INGENIERÍA DE SISTEMAS

2022 A

Docente: Nury Farelo



Taller Listas - Parte 2

De forma individual y teniendo como base el programa creado en clases anteriores, elabore las funciones siguientes del programa según las siguientes indicaciones:

- 1. Para la opción **Eliminar Nodo**, el programa debe mostrar el siguiente menú de opciones:
 - a. Eliminar Nodo al inicio
 - b. Eliminar Nodo al final
- 2. Para la opción Buscar Nodo, el programa debe pedir el valor a buscar y responder con:
 - a. La posición numérica donde está el nodo en la lista
 - b. Mensaje de no encontrado si no existe
- 3. Para la opción Tamaño de la Lista, el programa debe devolver el valor numérico de nodos en la lista en ese momento.
- 4. Para la opción Comprobar Lista Vacía, el programa debe devolver el valor Falso o Verdadero según corresponda.
- 5. Para la opción Mostrar Lista, el programa debe escribir en pantalla el contenido de la lista en ese momento.
- 6. Para la opción Vaciar Lista, el programa debe eliminar todos los nodos de la lista.

Al finalizar la actividad, enviar el Código completo al correo nuryfave@correo.uis.edu.co con el asunto Taller Listas 2 – [Código del estudiante]