

# Estructura de Datos

## Laboratorio 2

### Listas Simplemente Enlazadas

Creación, Adición y Visualización



Gustavo Arredondo

# Planteamiento del Laboratorio 02

Elaborar un menú de opciones en una aplicación en C++ según lo siguiente:

1. Opción 1: Permita crear un nodo con un valor entero (puede ser positivo o negativo, asignado al azar, a excepción del cero). Basado en esto, considerar lo siguiente:
  - a. Si el valor es negativo, el nodo deberá insertarse al inicio de la lista enlazada
  - b. Si el valor es positivo, el nodo deberá insertarse al final de la lista enlazada
  - c. Mostrar la lista enlazada por cada nuevo nodo que se ingrese
2. Opción 2: Recorrer la lista enlazada y mostrar el valor mayor y menor, así como sus correspondientes posiciones en la lista (si hay duplicado, mostrar uno de ellos). Adicionalmente obtener la cantidad de elementos de la lista y la suma promedio de los valores de los nodos

Observación:

El archivo fuente (cpp) debe ser denominado con sus apellidos y nombres y subirlos a la tarea del classroom