



Laboratorio 03

ESTRUCTURA DE DATOS

OPERACIONES SOBRE LISTAS ENLAZADAS SIMPLES

Laboratorio 03

Generar una aplicación en C++ el cual permita realizar las operaciones de una lista simplemente enlazada, según lo siguiente:

- a) Adicionar al final de la lista, nodos que contengan números pares, de tal forma que el numero a insertar sea menor al ultimo ingresado.



- b) Mostrar la cantidad de nodos ingresados y la suma acumulada de sus valores (ejm)

ELEMENTOS INGRESADOS: 4 ACUMULADO: 76

- c) Permita ubicar el elemento medio (mostrar su valor y posición) y eliminarlo de la lista. Si la cantidad de elementos es par, considerar el medio el que se encuentre en la posición menor.

ELEMENTO ELIMINADO: 22 posición 2

- En cada caso mostrar la lista de elementos
- Designar su código fuente con sus apellidos y nombres y cargarlo en la tarea del Classroom