

Laboratorio 3

Estructura de Datos (620505) 2023-1

Profesor Titular: Brunny Troncoso Pantoja.

Docente Laboratorios: Nelson Contreras O.

13 Abril 2023

Objetivos de aprendizaje:

Los alumnos programen en lenguajes C, mediante el uso de listas y distribuir el código en distintos archivos y manejo de ficheros.

Para el siguiente problema se pide:

Crear una programe en C con las siguientes características:

- Se pide crear el archivo **main.c** donde se ejecutará el código principal, la estructura nodo que se guardará en el archivo **nodo.h** y todas las funciones creadas en el archivo **nodo.c**.

Crear las Siguietes funciones considerando N nodos ingresados desde teclado:

- **NODO* insertaNodo(NODO *h) // inserta un nuevo nodo en la lista**
- **NODO* crearLista(int n) // crea una lista**
- **void imprimirLista(NODO *aux) // imprime La lista por pantalla**
- **void printlistatxt(FILE *fd, NODO *r) // escribir en salida.txt la lista ingresada.**