



Universidad Andrés Bello
Facultad de Ingeniería
Ingeniería en Computación e Informática

ESTRUCTURAS DE DATOS

TALLER 3 - LISTAS ENLAZADAS

Actividad 1

En el archivo adjunto llamado “agenda.txt”, se encuentra una agenda que contiene nombres, número de teléfono, y los países donde actualmente residen estas personas, cada uno separados por un tabulador. Estas personas se encuentran en la lista de manera desordenada.

A su grupo de trabajo se le solicita crear un programa en C que cumpla con los siguientes requerimientos:

- Lea todos los elementos del archivo de texto y los almacene en una lista enlazada en orden alfabético.
- Muestre por pantalla a todas las personas de la agenda.
- Elimine de la lista a todas las personas que no residan en Chile.

Consideraciones

- La realización del taller es en grupos de 3 personas.
- El programa debe ser desarrollado en C.
- El archivo principal (main.c) debe contener, como comentario, los nombres de los integrantes.
- Usted debe crear un menú que permita ejecutar cada una de las operaciones solicitadas.
- Las funciones solicitadas deben ser almacenadas en la biblioteca llamada “agenda”. Es decir, usted debe, además de utilizar la biblioteca lista, usted debe crear la biblioteca agenda con su correspondiente archivo de extensión .h y extensión .c
- La entrega debe ser realizada por solo una persona del grupo en el espacio de la unab virtual que su profesor de laboratorio correspondiente habilitará.