

<u>UTN – UA Mar del Plata – TSP</u>		
Laboratorio 2 - Parcialito Septiembre 2017	Nombre y Apellido	Nota

IMPORTANTE:

- Crear un proyecto con su Nombre y Apellido.
- Realizar todas las funciones que se indican.
- Añadir comentarios a su código identificando cada inciso.
- No crear una librería nueva, trabajar en el archivo main.c

Escribir un programa que realice las siguientes tareas, utilizando las librerías dadas:

Obtenido	Inciso
	1. Crear una lista enlazada de números enteros positivos al azar, la inserción se realiza por el último nodo.
	2. Recorrer la lista para mostrar los elementos por pantalla (dos funciones): a. Mostrarlos de izquierda a derecha b. Mostrarlos de derecha a izquierda
	3. Hacer una función que retorne la cantidad de nodos de la lista.
	4. Eliminar un nodo de la lista en la posición “x”, sabiendo que el usuario toma en cuenta desde 1. Verificar que no se ingrese una posición inexistente.
	5. Eliminar los nodos que sean mayores a un valor ingresado por teclado.
	6. Para poder hacer que el punto siguiente funcione correctamente, hay que corregir la función “ agregarOrdenadoD ” de la librería listaDoble (hay varios errores).
	7. Hacer una función que pase los valores de la lista a una lista doble, de manera que quede ordenada. La lista original debe quedar vacía. OJO! No tienen que quedar nodos en memoria inaccesibles.
	8. Hacer una función main () que invoque a las funciones anteriores y demuestre el correcto funcionamiento del programa. Utilice las variables y funciones que considere necesarias.