Taller Listas

1. Desarrolla un algoritmo que presente un menú, con dos opciones, llenar lista y consultar lista y si la lista está vacía al consultar debe mostrar un mensaje que indique que está vacía.
2. Desarrolla un algoritmo que devuelva el Número de Nodos de una Lista Enlazada, luego de finalizar su llenado.
3. Desarrollar un algoritmo que devuelva la Multiplicación de los Números introducidos en los Nodos de la Lista.
4. Desarrollar un algoritmo que permita llenar una lista y luego muestre en un vector los números pares y en otro vector los números impares ingresados en la lista.
5. Desarrollar un algoritmo que permita buscar un numero en una lista, si existe indicar la posición en donde esta y si no esta mostrar mensaje que indique valor no existe en la lista.
6. Crear un algoritmo que permita crear una lista simple, el no es un registro (estructura) con los campos de un alumno: nombre, edad, sexo. Escribir una función para transformar la lista de tal forma que si el primer nodo es de un alumno de sexo masculino el siguiente sea de sexo femenino. Problemas para ordenar esa joda por el sexo
7. Desarrollar un algoritmo para formar una lista que realicen las siguientes tareas:

a) Crear una Lista Enlazadas de solo Números Enteros Positivos.

b) Recorrer la Lista para mostrar los Elementos por pantalla.

c) Mostrar todos los Nodos que superen un valor determinado pedido por pantalla, si el valor es mayor a los elementos almacenados indicar que todos los valores de la lista son inferiores a este. Problemas cuando ninguno cumple.

8.- Desarrollar un algoritmo, que dados dos números los intercambie posición en la Lista Enlazada.

9.- Desarrollar un Programa que dada una Lista Enlazada ordene los Nodos en forma descendente.

10.- Escribir un algoritmo que permita eliminar el penúltimo Nodo de una Lista Enlazada. Problemas igualando un variable al penúltimo nodo.