Quiz 2. Algoritmos II

1. Crear un algoritmo que permita Ingresar 2 listas doblemente enlazadas con números enteros y contenga las siguientes opciones:
   1. Si las listas son iguales en tamaño y contenido
   2. Si las listas son iguales en tamaño, pero no en contenido.
   3. No tienen el mismo tamaño ni contenido.
   4. Mostrar el mayor entre las dos listas.
   5. Crear una tercera lista con los números pares de las dos listas. PENDIENTE DE REVISION.
2. Crear una lista simplemente enlazada con 30 números enteros, del 1 al 500 generados aleatoriamente. Una vez creada la lista, solicitar un rango al usuario contenido entre 1 y 500, con este se deben eliminar los nodos que estén dentro del rango de valores leído por pantalla.
3. Crear un algoritmo que permita agregar a una lista de empleados, con los siguientes datos:
   1. Nombres y Apellidos
   2. Cedula
   3. Cargo
   4. Salario
   5. Subsidio Transporte (este valor se debe calcular no pedir por pantalla)

Con base al salario, debe calcular el subsidio de transporte el cual aplicara si el empleado gana menos de 2 salarios mínimos legales vigentes ($877.803), en caso el salario sea superior, el subsidio será igual a cero, luego de calcular el subsidio se agregarán al principio de la lista los que no tenga dicho subsidio quien tenga el subsidio se deberá insertar al final de la lista. La solución debe contener un menú que permita: agregar empleado, Buscar por cedula, eliminar por cedula, total de empleados con subsidio y total sin subsidio, mostrar todos los empleados.