

1) Una empresa de ventas de vehículos eléctricos, con varias sucursales en la provincia tiene una lista enlazada dinámica simple, con la siguiente información almacenada en cada nodo:

- código de la sucursal (valor entero en 1..100)
- monto total vendido durante el mes (valor flotante)
- cantidad unidades vendidas (valor entero en 1..10000)
- ciudad (cadena de hasta 30 caracteres)

Esta lista contiene sus nodos ordenados por monto total vendido de mayor a menor. La lista contiene información únicamente de las sucursales que tuvieron ventas en el mes.

a) Declarar las estructuras de datos necesarias para almacenar una lista con estas características, y una variable Principio, que pueda utilizarse para apuntar al comienzo de la misma.

b) Suponiendo que tenemos la lista ya cargada con información, y la recibimos en la función `ItemB()`, explique brevemente con sus palabras -sin codificar-, dos formas diferentes de cumplir con el siguiente requerimiento:

- modificar el contenido de la lista recibida en la función, para que la misma quede ordenada por monto total vendido de menor a mayor (si existen dos o más nodos con el mismo monto total vendido, los mismos deben aparecer ordenados según su código de sucursal -también de menor a mayor-).

c) Codificar la función `ItemB()` respetando las siguientes restricciones:

- La lista que se recibe como parámetro, se debe modificar para cumplir con el requerimiento del ítem b)
 - Sin agregar ni quitar nodos (en ningún momento se debe solicitar memoria para nodos nuevos).
 - No se puede utilizar listas auxiliares.
 - No se pueden utilizar algoritmos de ordenamiento sobre listas.
 - No se puede utilizar otras estructuras de datos (como vectores por ejemplo).
(es decir: sólo se puede trabajar con la lista recibida y punteros sobre la misma).
-