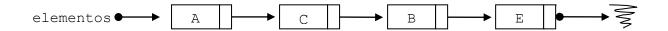
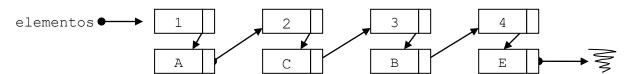
E niversidad de Huelva	ESTRUCTURAS DE DATOS I - Prueba 2ª de Problemas Junio 2013 - Dpto. Tecnología de la Información E.P.S. La Rábida (Universidad de Huelva)
Apellidos:	DNI:
Nombre:	Grupo:

EJERCICIO. Memoria Dinámica



Deseamos construir una función, que se llame **numeranodos**, que recibiendo un puntero al primer nodo de la estructura enlazada (en nuestro ejemplo a elementos), proceda a insertar un nodo delante de cada nodo existente, con el que se "numere" los nodos de la lista.

A modo de ejemplo, para nuestra lista, tras llamar a numeranodos, ésta quedaría del siguiente modo:



Diseñe dicha función, sabiendo que su manejo debe ser similar al que se expresa en el main

Nota:

La instrucción itoa es una instrucción que permite convertir un número en texto. Así el 6 lo convertiría en "6". Su empleo es como sigue: itoa(i,cad,10) => convierte el valor entero almacenado en i en texto (valor que se almacenará en la tabla o cadena de caracteres cad). El valor de 10 le indica a itoa que en el proceso de "traducción" debe usar base decimal.