

PRIMER Parcial ED 2012

Lista:

Implemente en java una operación para la clase lista que reciba una lista B del mismo tipo y que modifique la lista A receptora del mensaje de acuerdo a: eliminar de A todas las apariciones de aquellos elementos que se encuentren más veces en la lista B que en la lista A. Recuerde que esta agregando un método a la clase lista, por lo tanto tiene acceso a su estructura. La operación no debe generar una nueva lista sino modificar la receptora del mensaje.

Árbol:

Agregue una operación a la clase árbol que por cada nodo con altura A (mayor a 0) del árbol receptor original del mensaje debe insertar un hijo extremo derecho con rotulo R. Esta operación no debe generar un árbol nuevo sino en cambio modificar el árbol que recibe el mensaje. Recuerde que esta agregando un método a la clase árbol por lo tanto tiene total acceso a su estructura.

Cola y pila:

Suponiendo que posee la implementación de los TDA pila y cola implemente solamente en términos de sus operaciones, un método que recibe una cola de caracteres Q y un carácter X y determina si Q respeta el siguiente formato: AXA'A, donde A es una cadena de caracteres formada por uno o más caracteres y A' corresponde al inverso de A. Puede asumir que X no pertenece a A.