

LISTAS: Planteo de un problema 2.

Se necesita diseñar un algoritmo que elimine los elementos con etiqueta duplicada que puedan existir en una lista.

- Primer paso: elaborar una solución en lenguaje natural sobre el modelo matemático-lista. Escribir la solución.
- Segundo paso: refinar la solución del primer paso y elaborar un algoritmo en pseudocódigo sobre el TDA LISTA.
- Tercer paso: implantar el TDA con estructuras de datos y procedimientos en un lenguaje de programación

Primer paso: teniendo un modelo matemático de lista la solución sería recorrer cada elemento de la lista y por cada elemento de la lista recorrer los siguientes a este e ir verificando si dicho elemento está duplicado en los elementos posteriores.

Segundo paso:

Comienzo:

NodoActual = Lista.getPrimero

Mientras NodoActual != null

    NodoExtra = NodoActual.siguiente

    Mientras NodoExtra != null

        Si NodoActual.etiqueta == NodoExtra.etiqueta

            Lista.Eliminar(NodoExtra)

        FinSi

    Fin Mientras

    NodoActual = NodoActual.siguiente

FinMientras

Fin

Tercer paso:

Hecho en el proyecto