FECHA DE ENTREGA: 19-04-2011

10.1 Lista Enlazada Simple Reload!!

Modificar la lista enlazada simple usando la structura ''Alumno'' (ver tarea 6) para que cumplan las siguientes invariancias:

- 1. El campo de dato "size" SIEMPRE almacena el número correcto de elementos en la lista.
- 2. La lista nunca est'a enlazada circularmente, en otras palabra simpre se encuentra el NULL.

10.2 Lista Doble Enlazada Circularmente

Crear una lista doble enlazada circularmente (con centinela) para la structura de datos ''Alumno'' y las siguientes invariancias.

- ullet Para cada DList d, d o head! = NULL, por qué siempre está presente el nodo del centinela
- ullet Para cada DLisNode x, x o next! = NULL y x o prev! = NULL
- Para cada DLisNode x, si $x \to next == y$, entonces $y \to prev == x$
- ullet Para cada DLisNode x, si x o prev == y, entonces y o next == x
- size en DList devuelve el número de elementos DListNode en la lista sin contar el centinela.

** En una lista vacia prev y next de centinela apuntan a sí mismo.