

PRACTICO # 3 -- LISTAS

De acuerdo a la clase nodo y lista creados en clases implementar los métodos siguientes:

1. `estaVacia()`, determina si la lista está vacía (Verdad: si esta vacia, falso: si no está vacia).
2. `busqueda (elemento)`, devuelve el o los índices de las posiciones donde se encuentre el elemento y cero si éste no existe.
3. `leer (posicion)`, devuelve el elemento que se encuentra en 'posición'.
4. `insertar (elemento, posición)`, inserta 'elemento' en la 'posición' indicada.
5. `eliminar(elemento)`, elimina todas las ocurrencias del elemento, si existen.
6. `ordenar(lista, criterio)`; ordena la lista de acuerdo a criterio ("ascendente" o "descendente").
7. `numeroCopias(elemento)`; devuelve el número de veces que aparece el 'elemento'.
8. `Ordenarasc()`; ordenar la lista de forma ascendente (de menor a mayor).
9. `Invertir()`; invierte los elementos de la lista. Si la lista era : { 2 3 1 } entonces: { 1 3 2 }

Presentación: Formato: digital (responder a la actividad en aulas virtuales).