Buenos días  muchach@s:

•         A) Para el código ListaEnlazadaSimple que se documentó  en el primer ejercicio del LAB, implementar y PROBAR la siguiente función Buscar

PtrTArticulo BuscarArticulo(PtrTArticulo &Lista, int cual)

{

    bool encontro=false;

    PtrTArticulo Aux;

    Aux = Lista;

    while (!encontro==true)&&(Aux!=NULL)

    {

        if (Aux->Codigo==cual)

            encontro=true;

        else

            Aux=Aux->Siguiente;

    }

    return Aux;

}

                                                              . . .

// en el Main

    ListarInventario(Abarrotes);

    Prueba=BuscarArticulo(Abarrotes,150);

    if (Prueba!=NULL)

        printf("%i", Prueba->Disponible);

    else

        printf("no encontrado !!");

Prueba=BuscarArticulo(Abarrotes,300);

    if (Prueba!=NULL)

        printf("%i", Prueba->Disponible);

    else

        printf("no encontrado !!");

◦          EXTRA) Agregar en ListaEnlazadaSimple la función **bool Borrar1Articulo(PtrTArticulo &Lista, int cual)**, que como lo vimos en clases hace una búsqueda especial parando en el elemento anterior, haciendo las asignaciones de punteros necesarias.. Y con la ayuda del puntero Kill finalmente elimina la variable anónima que contiene el código buscado.  Ojo la lista puede venir vacía, o con 1 elemento o con más de 1 elemento.. Y los 3 casos plantean un algoritmo diferente a lo interno.  Devuelve en el **retorno bool**,  **false** si no hubo coincidencia en la búsqueda o la lista estaba vacía, y **true** si logró encontrarlo y borrarlo.

•         B)Del Tribunal Supremo de Elecciones bajen : <http://www.tse.go.cr/zip/padron/padron_completo.zip> y basados en el programa de ejemplo adjunto de carga “CargaPatron.cpp”  y el instructivo.docx que se les esta haciendo llegar, realicen el **este ejercicio de ejecución paso a paso,**entendimiento y documentación .  Cuanto dura cargando ?? Que pasaría si agrega al final ?   En este contexto, cuál sería una mejora a la función agregar al final?

•         C) TIPS :

* Colocar el archivo TXT en la misma carpeta que el archivo fuente cpp
* Correr paso a paso y documentar todas las ejecuciones de funciones. Debe de adjuntar en el mismo cpp los resultados a pantalla.   Deben comentar todo.
* Ojo a este fuente hay que completarlo con :
* Borrar lista…. En este momento no lo está haciendo.  Pueden usar el borrado de lista de ListaEnlazadaSimple
* BuscarCedula … pueden usar una variante de la  recién implementada búsqueda en ListaEnlazadaSimple
* EXTRA : BuscarNombre… pueden usar una variante de la  recién implementada búsqueda en ListaEnlazadaSimple
* ◦          Recuerden enviar el cpp y las observaciones.

Saludos,

Prof. Víctor Garro

