**Tarea. Agregar Listas.**

#include<stdio.h>

#include<stdlib.h>

#include<string.h>

#define T 50

struct datos

{

char nombre[T];

int edad;

struct datos \*sigui;

};

typedef struct datos nodo;

nodo\* Nuevos();

void Cargar(nodo\*,nodo\*,nodo\*);

void Imprimir(nodo\*,nodo\*,nodo\*);

void Borrar(nodo\*,nodo\*);

**int main()**

{

system("color f0");

nodo \*ini=NULL,\*ant=NULL,\*act=NULL;

Cargar(ini,ant,act);

Imprimir(ini,ant,act);

Borrar(ini,act);

}

**nodo\* Nuevos()**

{

nodo \*aux=NULL;

aux=(nodo\*)malloc(sizeof(aux));

if(aux==NULL)

{

printf("\n\nError. No hay Memoria Suficiente.\n\n");

getchar();

exit -1;

}

else

{

return aux;

}

}

**void Cargar(nodo \*ini, nodo \*ant, nodo \*act)**

{

int centi=0,dato;

char \*var,cad[T];

printf("\n\nIngresa la Informacion. Para terminar de Cargar Ingresa el Nulo.\n\n");

printf("Ingresa el Primer Nombre: ");

var=gets(cad);

while(var!=NULL)

{

printf("Ingresa la Edad de %s: ",cad);

scanf("%d",&dato);

if(centi==0)

{

ini=ant=act=Nuevos();

strcpy(act->nombre,cad);

act->edad=dato;

act->sigui=NULL;

centi=1;

}

else

{

act=Nuevos();

strcpy(act->nombre,cad);

act->edad=dato;

act->sigui=NULL;

ant=act;

}

fflush(stdin);

printf("\nIngresa el Nombre: ");

var=gets(cad);

}

}

**void Imprimir(nodo \*ini, nodo \*ant, nodo \*act)**

{

printf("\n\nImpresion\n");

for(act=ini;act!=NULL;act=act->sigui)

{

printf("\nNombre: %s",act->nombre);

printf("\nEdad: %d",act->edad);

}

}

**void Borrar(nodo \*ini, nodo \*act)**

{

printf("\n\nBorrar\n\n");

while(ini->sigui!=NULL)

{

act=ini;

ini=ini->sigui;

free(act);

}

free(ini);

}

