#include <iostream>

#include <cstdlib>

using namespace std;

class LISTA

{

int info;

LISTA \*sgte;

public:

void menu(){

cout<< "\nMENU DE OPCIONES\n";

cout<< "----------------\n" ;

cout<<"<1> Ingresar Lista\n";

cout<<"<2> Mostrar Lista\n";

cout<<"<3> Salir \n";

}

void ingresaLista (LISTA \*&raiz, int x){

LISTA \*q;

LISTA \*n =new LISTA;

n->info=x;

if(raiz==NULL)

raiz=n;

else{

q=raiz;

while (q->sgte!= NULL)

q=q->sgte;

q->sgte=n;

}

n->sgte=NULL;

}

void mostrarLista (LISTA \*raiz){

LISTA \*ptr;

ptr= raiz;

while( ptr!= NULL) {

cout<<" "<<ptr->info;

ptr=ptr->sgte;

}

cout<<endl;

}

};

int main(){

char opcion;

int x;

LISTA lista;

LISTA \*raiz=NULL;

do

{

lista.menu();

cout<<"\ningrese opcion : ";

opcion=cin.get();

switch(opcion){

case '1':

cout<<"\n ingrese un numero: ";cin>>x;

lista.ingresaLista(raiz,x);

break;

case '2':

lista.mostrarLista(raiz);

break;

}

cin.ignore();

}

while( opcion !='3');

system("PAUSE");

return 0;

}