#include "stdafx.h"

#include "stdafx.h"

#include <iostream>

using namespace std;

//crear una estructura de pacientes

struct Paciente

{

int CodPaciente;// es el DNI

char NomPaciente[60];

char Genero;

int Edad;

float Talla;

float Peso;

};

Paciente pacientes[60];

int cant\_pacientes=0;

void datos\_paciente();

int ingresar\_cod\_paciente();

void lista\_pacientes();

void lista\_paciente\_posicion(int pos\_paciente);

void lista\_paciente();

void regresar\_menu();

void menu();

void datos\_paciente()

{

system("cls");

cout<<"\t\tDatos de Paciente"<<endl;

cout<<"Ingrese DNI:";

cin>>pacientes[cant\_pacientes].CodPaciente;

cout<<"Ingrese nombre de paciente: ";

cin>>pacientes[cant\_pacientes].NomPaciente;

cout<<"Ingrese genero(M/F): ";

cin>>pacientes[cant\_pacientes].Genero;

cout<<"Ingrese edad: ";

cin>>pacientes[cant\_pacientes].Edad;

cout<<"Ingrese talla: ";

cin>>pacientes[cant\_pacientes].Talla;

cout<<"Ingrese peso: ";

cin>>pacientes[cant\_pacientes].Peso;

cant\_pacientes++;

regresar\_menu();

}

int ingresar\_cod\_paciente()

{

int aux;

int respuesta=-1;

bool encontrado=false;

system("cls");

cout<<"Ingresar codigo de paciente: ";

cin>>aux;

for(int i=0;i<cant\_pacientes;i++)

{

if(aux==pacientes[i].CodPaciente)

{

respuesta=i;

encontrado=true;

}

}

if(encontrado==false)

{

cout<<"No encontrado\n";

regresar\_menu;

}

return respuesta;

}

void lista\_paciente()

{

system("cls");

int pos\_paciente=ingresar\_cod\_paciente();

if(pos\_paciente==-1)

regresar\_menu();

cout<<"\t\tDatos de Paciente"<<endl;

cout<<"DNI: "<<pacientes[pos\_paciente].CodPaciente<<endl;

cout<<"Nombre: "<<pacientes[pos\_paciente].NomPaciente<<endl;

if(pacientes[pos\_paciente].Genero=='M')

cout<<"Genero: Masculino"<<endl;

else

cout<<"Genero: Femenino"<<endl;

cout<<"Edad: "<<pacientes[pos\_paciente].Edad<<endl;

cout<<"Talla: "<<pacientes[pos\_paciente].Talla<<endl;

cout<<"Peso: "<<pacientes[pos\_paciente].Peso<<endl;

regresar\_menu();

}

void lista\_paciente\_posicion(int pos\_paciente)

{

cout<<"\t\tDatos de Paciente "<<pos\_paciente+1<<endl;

cout<<"DNI: "<<pacientes[pos\_paciente].CodPaciente<<endl;

cout<<"Nombre: "<<pacientes[pos\_paciente].NomPaciente<<endl;

if(pacientes[pos\_paciente].Genero=='M')

cout<<"Genero: Masculino"<<endl;

else

cout<<"Genero: Femenino"<<endl;

cout<<"Edad: "<<pacientes[pos\_paciente].Edad<<endl;

cout<<"Talla: "<<pacientes[pos\_paciente].Talla<<endl;

cout<<"Peso: "<<pacientes[pos\_paciente].Peso<<endl;

cout<<endl<<endl;

}

void lista\_pacientes()

{

system("cls");

cout<<"\t\tLista de pacientes\n";

for(int i=0;i<cant\_pacientes;i++)

{

lista\_paciente\_posicion(i);

}

regresar\_menu();

}

void regresar\_menu()

{

char op;

do

{

cout<<"Desea regresar a menu? (S/N) : ";

cin>>op;

}while(op!='S' && op!='N');

if(op=='S')

menu();

else

system("pause");

}

void menu()

{

int opcion=0;

do{

system("cls");

cout<<"\tClinica\n";

cout<<"1. Ingresar Datos de Paciente"<<endl;

cout<<"2. Lista de Pacientes"<<endl;

cout<<"3. Ver Datos de Paciente"<<endl;

cout<<"Ingrese opcion: ";

cin>>opcion;

}while(opcion>3);

switch (opcion)

{

case 1: datos\_paciente();break;

case 2: lista\_pacientes();break;

case 3: lista\_paciente();break;

}

}

void main()

{

menu();

}