// Carol Michell Morales Guerrero Ing. Software 12b

#include <iostream>

using namespace std;

class Libro

{

public:

string titulo;

string autor;

int anoPublicacion;

int numPaginas;

int estado;

void mostrarInformacion();

void prestarLibro();

void devolverLibro();

void estaPrestado();

Libro(string, string, int, int);

};

Libro::Libro (string \_titulo, string \_autor, int \_anoPublicacion, int \_numPaginas)

{

titulo= \_titulo;

autor= \_autor;

anoPublicacion= \_anoPublicacion;

numPaginas= \_numPaginas;

}

void Libro::mostrarInformacion(){

cout<<"el libro es: "<< titulo<<" escrito por "<< autor<<" publicado en el "<< anoPublicacion<<" con "<< numPaginas<<" paginas."<<endl;

}

void Libro::prestarLibro(){

cout<<"seleccione 1 si prestara el libro ";

cin>>estado;

if (estado == 1){

cout<<"libro prestado"<<endl;

}else if ( estado != 1){

cout<<"el libro no se presto"<<endl;

}

}

void Libro::estaPrestado(){

if (estado == 1){

cout<<"true " <<true <<endl;

}else if (estado != 1){

cout<<"false "<< false <<endl;

}

}

void Libro::devolverLibro(){

if (estado == 1){

cout<<"seleccione 2 si devolvera el libro ";

cin>>estado;

if (estado == 2){

cout<<"libro devuelto" <<endl;

}else if(estado != 2){

cout<<"el libro no se devolvio"<<endl;

}

}

}

int main() {

Libro book1("lenguajes","carol",2004,124);

book1.mostrarInformacion();

book1.prestarLibro();

book1.estaPrestado();

book1.devolverLibro();

book1.estaPrestado();

Libro book2("programacion","michell",2023,655);

book2.mostrarInformacion();

book2.prestarLibro();

book2.estaPrestado();

book2.devolverLibro();

book2.estaPrestado();

return 0;

}