Evidencia "DÍA 2 SEMANA 7" del 05/06:

Avance del ejercicio anterior del 04/06.

**Crea una clase llamada Libro que guarde la información de cada uno de los libros de una biblioteca. La clase debe guardar el título del libro, autor, número de ejemplares del libro y número de ejemplares prestados. La clase contendrá los siguientes métodos:**

**- Constructor por defecto.**

**- Constructor con parámetros.**

**- Métodos setters/getters.**

**- Método préstamo que incremente el atributo correspondiente cada vez que se realice un préstamo del libro. No se podrán prestar libros de los que no queden ejemplares disponibles para prestar. Devuelve true si se ha podido realizar la operación y false en caso contrario.**

**- Método devolución que decremente el atributo correspondiente cuando se produzca la devolución de un libro. No se podrán devolver libros que no se hayan prestado. Devuelve true si se ha podido realizar la operación y false en caso contrario.**

package pkg0406libro;

import java.util.Scanner;

/\*\*

\*

\* @author quiro

\*/

public class Main {

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

//String nombrelibro;

public static void main(String[] args) {

// TODO code application logic here

Scanner leer = new Scanner(System.in);

Libro li = new Libro();

String rojo ="\033[31m";

String azul ="\033[34m";

String fazul ="\033[44m";

String famarillo = "\033[43m";

String b = "\u001B[0m";

System.out.print("Ingrese nombre Libro :");

String nombrelibro = leer.next();

System.out.print("Ingrese Autor :");

String autor = leer.next();

System.out.print("Ingrese cantidad de ejemplares: ");

int ejemplares = leer.nextInt();

System.out.print("Ingrese cantidad de ejemplares prestados: ");

int ejempPrestados = leer.nextInt();

li.setNombre(nombrelibro);

li.setAutor(autor);

li.setEjemplares(ejemplares);

li.setEjempPrestado(ejempPrestados);

boolean salir = false;

while(!salir){

System.out.println(azul+"Ingrese acciona realizar 1:Prestamo 2:Devolucion 3:Salir"+b);

int opcion = leer.nextInt();

if (opcion == 1){

boolean resp =li.Prestamo();

if (resp == false){

System.out.println(famarillo+"NO HAY MAS EJEMPLARES DE : "+b);

}

System.out.println("Libro :" + li.getNombre()+rojo+" Saldo Actual Disponible :" + li.getEjemplares ()+b+" Total libros prestados:"+ li.getEjemprestado());

}

if (opcion == 2){

boolean resp =li.Devolucion();

if (resp == false){

System.out.println(famarillo+"LIBRO NO A SIDO PRESTADO "+b);

}

System.out.println("Libro :" + li.getNombre()+"\nSaldo Actual Disponible :"+ li.getEjemplares ()+ " Total libros prestados:"+ li.getEjemprestado());

}

if (opcion == 3){

salir = true;

}

}

}

}

package pkg0406libro;

/\*\*

\*

\* @author quiro

\*/

public class Libro {

private String nombre;

private String autor;

private int ejemp;

private int ejemPres;

public void setNombre(String nombre){

this.nombre = nombre;

}

public void setAutor(String autor){

this.autor = nombre;

}

public void setEjemplares(int ejemp){

this.ejemp = ejemp;

}

public void setEjempPrestado(int ejemPres){

this.ejemPres = ejemPres;

}

public String getNombre(){

return(nombre);

}

public String getAutor(){

return(autor);

}

public int getEjemplares(){

return(ejemp);

}

public int getEjemprestado(){

return(ejemPres);

}

public Libro(){

}

public Libro(String nombre,String Autor,int ejemp,int ejemPres){

}

public boolean Prestamo(){

boolean ok;

ok = false;

if (ejemp > 0){

ejemPres = ejemPres + 1;

ejemp = ejemp -1;

ok = true;

}

return (ok);

}

public boolean Devolucion(){

boolean ok;

ok = false;

if (ejemPres > 0){

ejemPres = ejemPres - 1;

ejemp = ejemp + 1;

ok = true;

}

return (ok);

}

}