package libros;

public class Libro {

private int cod;

private String titulo;

private String autor;

private boolean disponible;

private Persona persona\_prestamo;

Libro(){

titulo = "El camino de los reyes";

autor = "Brandon Sanderson";

disponible = true;

}

Libro(String titulo, String autor, int cod){

this.cod = cod;

this.titulo = titulo;

this.autor = autor;

disponible = true;

}

public int getCod() {

return cod;

}

public String getTitulo() {

return this.titulo;

}

public String getAutor() {

return this.autor;

}

public boolean getDisponible() {

return this.disponible;

}

public Persona getPersona\_prestamo() {

return this.persona\_prestamo;

}

public void setTitulo(String titulo) {

this.titulo = titulo;

}

public void setAutor(String autor) {

this.autor = autor;

}

public void setDisponible(boolean disponible) {

this.disponible = disponible;

}

public void setPersona\_prestamo(Persona persona\_prestamo) {

this.persona\_prestamo = persona\_prestamo;

}

public void prestarLibro() {

if (persona\_prestamo.prestados >= 2) {

System.err.println("Error: esta persona ya tiene demasiados libros");

}

else if (this.disponible == true && persona\_prestamo.prestados < 2) {

this.disponible = false;

persona\_prestamo.prestados++;

System.out.println("El libro " + this.titulo + " ha sido prestado a " + persona\_prestamo.nombre);

System.out.println();

}

else System.err.println("Error: el libro no esta disponible");

}

public void devolverLibro() {

if (this.disponible == false) {

this.disponible = true;

persona\_prestamo.prestados--;

System.out.println("El libro " + this.titulo + " ha sido devuelto");

}

else System.err.println("Error: Este libro no ha sido prestado");

}

public String toString() {

if (this.disponible == false) {

return "Codigo: " + this.cod + ", Titulo: " + this.titulo + ", Autor: " + this.autor + ", Disponible: " + this.disponible + ", Persona: " + this.persona\_prestamo.nombre;

}

else return "Codigo: " + this.cod + ", Titulo: " + this.titulo + ", Autor: " + this.autor + ", Disponible: " + this.disponible;

}

public void compararLibro(Libro a) {

if (this.titulo.compareToIgnoreCase(a.titulo) == 0 && this.autor.compareToIgnoreCase(a.autor) == 0) {

System.out.println("Son iguales");

}

else System.out.println("Son distintos");

}

}