**Contenido.java** *(Codigo)*

package localhost.jesuseduaardo;  
  
public class Contenido {  
  
 private String titulo;  
 private String genero;  
 private String creador;  
 private int year;  
 private String duracion;  
 private boolean visto;  
  
  
 public Contenido() {  
 }  
  
 public Contenido(String titulo, String genero, String creador, int year, String duracion, boolean visto) {  
 this.titulo = titulo;  
 this.genero = genero;  
 this.creador = creador;  
 this.year = year;  
 this.duracion = duracion;  
 this.visto = visto;  
 }  
  
 public int getYear() {  
 return year;  
 }  
  
 public void setYear(int year) {  
 this.year = year;  
 }  
  
 public String getTitulo() {  
 return titulo;  
 }  
  
 public void setTitulo(String titulo) {  
 this.titulo = titulo;  
 }  
  
 public String getGenero() {  
 return genero;  
 }  
  
 public void setGenero(String genero) {  
 this.genero = genero;  
 }  
  
 public String getCreador() {  
 return creador;  
 }  
  
 public void setCreador(String creador) {  
 this.creador = creador;  
 }  
  
 public String getDuracion() {  
 return duracion;  
 }  
  
 public void setDuracion(String duracion) {  
 this.duracion = duracion;  
 }  
  
 public boolean isVisto() {  
 return visto;  
 }  
  
 public void setVisto(boolean visto) {  
 this.visto = visto;  
 }  
  
 @Override  
 public String toString() {  
 return "titulo='" + titulo + '\'' +  
 ", genero='" + genero + '\'' +  
 ", creador='" + creador + '\'' +  
 ", year=" + year +  
 ", duracion='" + duracion + '\'' +  
 ", visto=" + visto;  
 }  
}

**Pelicula.java** *(Codigo)*

package localhost.jesuseduaardo;

public class Pelicula extends Contenido implements Visualizable{

public Pelicula() {

}

public Pelicula(String titulo, String creador) {

super.setTitulo(titulo);

super.setCreador(creador);

}

public Pelicula(String titulo, String creador, String genero, int year, String duracion) {

super.setTitulo(titulo);

super.setCreador(creador);

super.setGenero(genero);

super.setYear(year);

super.setDuracion(duracion);

}

@Override

public int getYear() {

return super.getYear();

}

@Override

public void setYear(int year) {

super.setYear(year);

}

@Override

public String getTitulo() {

return super.getTitulo();

}

@Override

public void setTitulo(String titulo) {

super.setTitulo(titulo);

}

@Override

public String getGenero() {

return super.getGenero();

}

@Override

public void setGenero(String genero) {

super.setGenero(genero);

}

@Override

public String getCreador() {

return super.getCreador();

}

@Override

public void setCreador(String creador) {

super.setCreador(creador);

}

@Override

public String getDuracion() {

return super.getDuracion();

}

@Override

public void setDuracion(String duracion) {

super.setDuracion(duracion);

}

@Override

public void marcarVisto() {

super.setVisto(true);

}

@Override

public boolean esVisto() {

return super.isVisto();

}

@Override

public String tiempoVisto() {

return super.getDuracion();

}

@Override

public String toString() {

return "Pelicula{" + super.toString() + "}";

}

}

**Serie.java** *(Codigo)*

package localhost.jesuseduaardo;

public class Serie extends Contenido implements Visualizable {

private int noTemporadas;

public Serie() {

this.noTemporadas = 1;

super.setVisto(false);

}

public Serie(String titulo, String creador) {

super.setTitulo(titulo);

super.setCreador(creador);

this.noTemporadas = 1;

super.setVisto(false);

}

public Serie(String titulo, String creador, int noTemporadas, String genero, int year, String duracion) {

super.setTitulo(titulo);

super.setCreador(creador);

this.noTemporadas = noTemporadas;

super.setGenero(genero);

super.setYear(year);

super.setDuracion(duracion);

super.setVisto(false);

}

public int getNoTemporadas() {

return noTemporadas;

}

public void setNoTemporadas(int noTemporadas) {

this.noTemporadas = noTemporadas;

}

@Override

public int getYear() {

return super.getYear();

}

@Override

public void setYear(int year) {

super.setYear(year);

}

@Override

public String getTitulo() {

return super.getTitulo();

}

@Override

public void setTitulo(String titulo) {

super.setTitulo(titulo);

}

@Override

public String getGenero() {

return super.getGenero();

}

@Override

public void setGenero(String genero) {

super.setGenero(genero);

}

@Override

public String getCreador() {

return super.getCreador();

}

@Override

public void setCreador(String creador) {

super.setCreador(creador);

}

@Override

public String getDuracion() {

return super.getDuracion();

}

@Override

public void setDuracion(String duracion) {

super.setDuracion(duracion);

}

@Override

public boolean isVisto() {

return super.isVisto();

}

@Override

public void setVisto(boolean visto) {

super.setVisto(visto);

}

@Override

public void marcarVisto() {

super.setVisto(true);

}

@Override

public boolean esVisto() {

return super.isVisto();

}

@Override

public String tiempoVisto() {

return super.getDuracion();

}

@Override

public String toString() {

return "Serie{" +

super.toString()+

" noTemporadas=" + noTemporadas +

"} ";

}

}

**Main.java** *(Codigo)*

package localhost.jesuseduaardo;

import java.util.Calendar;

public class Main {

public static void main(String[] args) {

Pelicula lordOfTheRings = new Pelicula("Lord of the rings", "Peter Jackson");

Pelicula inception = new Pelicula("Inception", "Christopher Nolan");

Pelicula forrestGump = new Pelicula("Forrest Gump", "Winston Groom", "Drama", 1993, "142min/12seg");

Pelicula fightClub = new Pelicula("Fight Club", "David Fincher", "Drama", 1999, "130min/45seg");

Pelicula theDarkKnight = new Pelicula("The Dark Knight", "Christopher Nolan");

fightClub.setVisto(true);

theDarkKnight.setVisto(true);

Pelicula[] peliculas = {lordOfTheRings, inception, forrestGump, fightClub, theDarkKnight};

Serie breakingBad = new Serie("Breaking Bad", "Vince Gilligan", 5, "Drama",

2008, "45min/00seg");

Serie betterCallSaul = new Serie("Better Call Saul", "Vince Gilligan", 6, "Drama",

2015, "60min/00seg");

Serie theWitcher = new Serie("The Witcher", "Lauren Schmidt Hissrich");

Serie thePunisher = new Serie("The Punisher", "Steve Lightfoot");

Serie mindhunter = new Serie("Mindhunter", "David Fincher, Asif Kapadia, Tobias Lindholm y Andrew Douglas",

2, "Drama", 2007, "60min/00seg");

breakingBad.setVisto(true);

betterCallSaul.setVisto(true);

Serie[] series = {breakingBad, betterCallSaul, theWitcher, thePunisher, mindhunter};

System.out.println("\*\*Peliculas visualizadas\*\*");

int yearActual = Calendar.getInstance().get(Calendar.YEAR);

Pelicula masReciente = new Pelicula();

Serie conMasTemporadas = new Serie();

for (int i = 0; i < peliculas.length; i++) {

if (peliculas[i].getYear() > masReciente.getYear()) {

masReciente = peliculas[i];

}

if (peliculas[i].isVisto()) {

System.out.println("- " + peliculas[i]);

}

}

System.out.println("\*\*Series visualizadas\*\*");

for (int i = 0; i < series.length; i++) {

if(series[i].getNoTemporadas() > conMasTemporadas.getNoTemporadas()){

conMasTemporadas = series[i];

}

if (series[i].isVisto()) {

System.out.println("- " + series[i]);

}

}

System.out.println("Pelicula más reciente " +masReciente);

System.out.println("Serie con más temporadas " +conMasTemporadas);

}

}

**Diagrama de Clases**

