package practica1;

import javafx.scene.chart.XYChart;

/\*\*

\*

\* @author Jeison Alexander Fallas Mora

\*/

public class Practica1 {

public static class Pelicula implements Visualizable

{

protected String Titulo;

protected String Genero;

protected String Creador;

private int Año;

protected String Duracion;

private Boolean Visto;

public Pelicula()

{

this.Titulo = "";

this.Genero = "";

this.Creador = "";

this.Año = 0;

this.Duracion = "";

this.Visto = false;

}

public Pelicula(String titulo, String Creador)

{

this.Titulo = titulo;

this.Creador = Creador;

this.Genero = "";

this.Año = 0;

this.Duracion = "";

this.Visto = false;

}

public Pelicula(String titulo, String creador, String genero, int año, String duracion)

{

this.Titulo = titulo;

this.Creador = creador;

this.Genero = genero;

this.Año = año;

this.Duracion = duracion;

this.Visto = false;

}

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 int getAño() {

return Año;

}

public void setAño(int Año) {

this.Año = Año;

}

public String getDuracion() {

return Duracion;

}

public void setDuracion(String Duracion) {

this.Duracion = Duracion;

}

@Override

public String toString() {

return "Pelicula{" + "Titulo=" + Titulo + ", Genero=" + Genero + ", Creador=" + Creador + ", A\u00f1o=" + Año + ", Duracion=" + Duracion + ", Visto=" + Visto + '}';

}

@Override

public void marcarVisto() {

this.Visto = true;

}

@Override

public boolean esVisto() {

return this.Visto;

}

@Override

public String tiempoVisto() {

return this.Duracion;

}

}

public static class Serie extends Pelicula implements Visualizable

{

private boolean visto;

private int num\_temporadas;

public Serie()

{

this.Titulo = "";

this.num\_temporadas = 1;

this.visto = false;

this.Creador = "";

this.Duracion = "";

}

public Serie(String titulo, String creador)

{

this.Titulo = titulo;

this.num\_temporadas = 1;

this.visto = false;

this.Creador = creador;

this.Duracion = "";

}

public Serie(String titulo, String creador, int num\_temporadas, String duracion)

{

this.Titulo = titulo;

this.num\_temporadas = num\_temporadas;

this.visto = false;

this.Creador = creador;

this.Duracion = duracion;

}

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 this.Creador;

}

public void setCreador(String creador) {

this.Creador = creador;

}

public String getDuracion() {

return Duracion;

}

public void setDuracion(String duracion) {

this.Duracion = duracion;

}

public int getNum\_temporadas() {

return num\_temporadas;

}

public void setNum\_temporadas(int num\_temporadas) {

this.num\_temporadas = num\_temporadas;

}

@Override

public String toString() {

return "Serie{" + "titulo=" + Titulo + ", genero=" + Genero + ", creador=" + Creador + ", duracion=" + Duracion + ", visto=" + visto + ", num\_temporadas=" + num\_temporadas + '}';

}

@Override

public void marcarVisto() {

this.visto = true;

}

@Override

public boolean esVisto() {

return this.visto;

}

@Override

public String tiempoVisto() {

return this.Duracion;

}

}

public interface Visualizable

{

public void marcarVisto();

public boolean esVisto();

public String tiempoVisto();

}

public static void main(String[] args)

{

Pelicula[] Peliculas = new Pelicula[5];

Serie[] Series = new Serie[5];

Peliculas[0] = new Pelicula("Spartacus", "DC", "Accion", 2010, "50/10");

Peliculas[1] = new Pelicula("2012", "MC", "Accion", 2010, "60/10");

Peliculas[2] = new Pelicula("Rascacielos", "MC", "Accion", 2018, "70/10");

Peliculas[3] = new Pelicula("Ace Ventura", "DC", "Comedia", 2008, "57/10");

Peliculas[4] = new Pelicula("Dos agentes y medio", "DC", "Comedia", 2012, "65/10");

Series[0] = new Serie("Breaking Bad", "NC", 5, "150/10");

Series[1] = new Serie("Juego de Tronos", "NC", 7, "150/10");

Series[2] = new Serie("Almost Human", "NC", 1, "60/10");

Series[3] = new Serie("Vikingos", "NC", 5, "170/10");

Series[4] = new Serie("CSI", "NC", 4, "40/10");

Series[1].marcarVisto();

Series[3].marcarVisto();

Series[0].marcarVisto();

Series[2].marcarVisto();

Series[4].marcarVisto();

System.out.println("Lista Peliculas/Series vistas");

Serie MaxSerie = Series[0];

Pelicula MaxPeli = Peliculas[0];

for (int i = 0; i < 5; i++)

{

if(Series[i].esVisto())

{

Series[i].toString();

}

if(Peliculas[i].esVisto())

{

Peliculas[i].toString();

}

if(Series[i].num\_temporadas > MaxSerie.num\_temporadas)

{

MaxSerie = Series[i];

}

if(Peliculas[i].Año > MaxPeli.Año)

{

MaxPeli = Peliculas[i];

}

}

System.out.println("Pelicula más Reciete es: ");

System.out.println(MaxPeli.getTitulo());

System.out.println();

System.out.println("Serie con más Temporadas es: ");

System.out.println(MaxSerie.getTitulo());

System.out.println();

}

}