

**EJERCICIO 126 – ejer126.java**

Crea un programa que se encargue de almacenar los datos de los tipos de contenidos que ofrece Netflix que son series y películas.

# NETFLIX

Un contenido tiene las siguientes características:

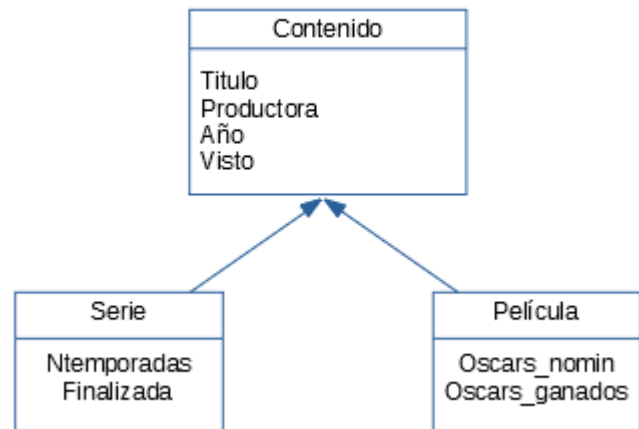
- Un título.
- Una productora.
- Un año de publicación.
- Visto o no (true o false)

Por su parte una serie tiene:

- Un número de temporadas.
- Un atributo de finalizada o no (true o false).

Y una película tiene:

- Número de nominaciones a los oscars.
- Número de oscars ganados.



Crea un programa que se encargue de insertar en una estructura de datos dinámica todo el Contenido y que responda a través del siguiente menú, que llevará a cabo **todas las validaciones que sean necesarias** (p. ej. numero de temporadas  $\geq 0$ , nominaciones oscars  $>$  oscars ganados, etc...)

- 1-Dar de alta una película
- 2-Dar de alta una serie
- 3-Ver un contenido
- 4-Listar contenido
- 5-Listar contenido pendiente por ver
- 6-Salir

**Opción 1:** solicitará los datos de una película y la dará de alta (por defecto, con vista = false).

**Opción 2:** solicitará los datos de una serie y la dará de alta (por defecto, con vista = false).

**Opción 3:** consultará el título del contenido que deseamos ver, de forma que cambiará su atributo “visto” a true.

**Opción 4:** listará todo el contenido que esté almacenado en la estructura de datos dinámica (Mostraremos solo los campos “titulo”, “productora”, “año” y “visto” por cada uno de los contenidos).

**Opción 5:** listará todo el contenido con el atributo “visto” a false. (Mostraremos los mismos campos que en el apartado anterior)

**Opción 6:** salir de la aplicación.

Un ejemplo de ejecución sería el siguiente:

```
-----
1-Dar de alta una pelicula
2-Dar de alta una serie
3-Ver un contenido
4-Listar contenido
5-Listar contenido pendiente por ver
6-Salir
-----
1
Introduzca titulo de la pelicula:
Titanic
Introduzca productora de la pelicula:
BuenaVista Entertainment
Introduzca año de publicacion:
2000
Numero de nominaciones a los oscars:
11
Numero de oscars ganados:
12
ERROR!, mas oscars ganados que nominaciones!
Numero de nominaciones a los oscars:
12
Numero de oscars ganados:
12
La pelicula Titanic ha sido dada de alta correctamente!
-----
1-Dar de alta una pelicula
2-Dar de alta una serie
3-Ver un contenido
4-Listar contenido
5-Listar contenido pendiente por ver
6-Salir
-----
2
Introduzca titulo de la serie:
Stranger Things
Introduzca productora de la serie:
Netflix Studios
Introduzca año de publicacion:
2014
Introduzca numero de temporadas:
0
ERROR!, Stranger Things debería tener, al menos 1 temporada!
Introduzca numero de temporadas:
3
¿La serie está finalizada o no? (S/N)
p
¿La serie está finalizada o no? (S/N)
n
La serie Stranger Things ha sido dada de alta correctamente!
-----
1-Dar de alta una pelicula
2-Dar de alta una serie
```

```
3-Ver un contenido
4-Listar contenido
5-Listar contenido pendiente por ver
6-Salir
-----
```

```
4
Titanic|BuenaVista Entertainment|2000|false
Stranger Things|Netflix Studios|2014|false
-----
```

```
1-Dar de alta una pelicula
2-Dar de alta una serie
3-Ver un contenido
4-Listar contenido
5-Listar contenido pendiente por ver
6-Salir
-----
```

```
3
Introduzca el titulo del contenido que quiere visualizar:
la serie esa de los niños en bici
El contenido la serie esa de los niños en bici no existe en Netflix.
-----
```

```
1-Dar de alta una pelicula
2-Dar de alta una serie
3-Ver un contenido
4-Listar contenido
5-Listar contenido pendiente por ver
6-Salir
-----
```

```
3
Introduzca el titulo del contenido que quiere visualizar:
stranger ThinGS
El contenido stranger ThinGS marcado como visto!.
-----
```

```
1-Dar de alta una pelicula
2-Dar de alta una serie
3-Ver un contenido
4-Listar contenido
5-Listar contenido pendiente por ver
6-Salir
-----
```

```
4
Titanic|BuenaVista Entertainment|2000|false
Stranger Things|Netflix Studios|2014|true
-----
```

```
1-Dar de alta una pelicula
2-Dar de alta una serie
3-Ver un contenido
4-Listar contenido
5-Listar contenido pendiente por ver
6-Salir
-----
```

```
5
Titanic|BuenaVista Entertainment|2000|false
-----
1-Dar de alta una pelicula
```

2-Dar de alta una serie  
3-Ver un contenido  
4-Listar contenido  
5-Listar contenido pendiente por ver  
6-Salir

-----

6

Gracias por utilizar Netflix

Para la entrega de esta práctica se tendrá que subir a Aules el **proyecto completo** exportado desde Eclipse y comprimido en formato zip. **NO se aceptará la entrega en cualquier otro formato.**