

## Contexto

El contexto inicial elegido es el de un usuario que quiere ver una película por interés o entretenimiento.

## Generalización

### Producción multimedia

Esta clase sería la clase padre, la generalización de la clase película.

#### Atributos:

- **Nombre** → Título de la obra
- **Género** → Es el género cinematográfico
- **Año** → Año en que se lanzó
- **Idioma** → Es el idioma oficial en que se grabó la obra
- **Protagonistas** → Son los actores principales
- **Director** → Es el nombre del director
- **Productor** → Es el nombre del productor

#### Comportamiento:

- **Reproducir** → Inicia la reproducción
- **Pausar** → Pausa la grabación
- **Avanzar** → Avanza la reproducción
- **Retroceder** → Retrocede la reproducción
- **Descargar** → Inicia la descarga de la obra
- **Añadir favorito** → Permite al usuario añadir a favoritos a la obra

A partir de esta generalización se pueden realizar especializaciones como por ejemplo series, además de la existente películas:

## Especializaciones

### Película

Al ser hijo de la clase producción multimedia va a heredar sus atributos y comportamiento. Además de lo heredado va a tener estos atributos:

#### Atributos:

- **Duración** → Es el tiempo que dura la película

#### Comportamiento:

El comportamiento es el mismo que hereda de la clase padre.

### Serie

Esta clase es otra especialización de la clase padre. Al ser hijo de la clase producción multimedia va a heredar sus atributos y comportamiento. Además de lo heredado va a tener estos atributos:

**Atributos:**

- **Temporadas** → Es el número total de temporadas
- **Capítulos** → Es el número total de capítulos
- **Duración de capítulo** → Es el tiempo que dura cada capítulo

**Comportamiento:**

El comportamiento es el mismo que hereda de la clase padre.

## Partes e instancias

**En la clase producción multimedia:**

- Nombre, como Cadena
- Género, como Cadena
- Año, como Número
- Idioma, como Cadena
- Protagonista, como Arreglo de cadenas
- Director, como Arreglo de cadenas
- Productor, como Arreglo de cadenas

**En película:**

- Duración, como Número

**Ejemplo de instancia de película:**

**Nombre:** La Isla Siniestra

**Género:** Suspenso/Misterio

**Año:** 2010

**Idioma:** Inglés

**Duración:** 2h 18m

**Protagonista:** Leonardo Di Caprio

**Director:** Martin Scorsese

**Productor:** Martin Scorsese

**En serie:**

- Temporadas, como Número
- Capítulos, como Número
- Duración de capítulo, como Número

**Ejemplo de instancia de serie:**

**Nombre:** Peaky Blinders

**Género:** Drama, crimen, de época

**Año:** 2013

**Idioma:** Inglés

**Temporadas:** 6

**Capítulos:** 36

**Duración de capítulo:** 55 min

**Protagonistas:** Cillian Murphy, Helen McCrory, Joe Cole, Paul Anderson.

**Director:** Otto Bathurst, Tom Harper, Colm McCarthy, Tim Mielants.

**Productor:** Steven Knight