

## UTR-E6 Proyecto Universo Cinema – Informes

En esta práctica deberás elaborar e integrar un conjunto de informes dentro de la aplicación de Universo Cinema. Antes de definir los informes vamos a aclarar algunos criterios generales de codificación.

- Deberás crear un sub espacio de nombres para el código de apoyo y para las plantillas.
- Existirá una clase encargada de generar los informes, con un método por cada informe.
- El método que lanza cada informe podrá tener parámetros.
- Los informes que lo necesiten tendrán una clase envoltorio.
- Para la visualización de los informes definiremos un único formulario de apoyo, este formulario por conveniencia se definirá en la raíz del proyecto o espacio de nombres inicial.

**NOTA:** Lo remarco, un booleano no aparece como 1 o 0, una fecha no aparece sin máscara, un importe debe aparecer con la máscara de moneda, los datos en la tabla pueden tener alineación, un espacio ajustado e incluso algún borde. Los títulos suelen destacar con ligeros cambios en la tipografía, etc... Vamos, dejo al sentido común de cada uno el significado de acabado profesional, pero luego corrijo yo.

### Informe 1. Ficha de una película

Crea un informe que muestre los datos de una película específica. En primer lugar, aparecerá un recuadro destacado con sus datos de manera ordenada. Seguido una tabla resumen con sus proyecciones, cada fila contendrá la fecha desde y fecha hasta de proyección, el día de la semana, la hora de comienzo, sala y precio.

### Informe 2. Cuadricula de sesiones

Muestra un resumen de las sesiones definidas agrupadas por día de la semana y ordenadas por hora de comienzo. Además se incluirá el nombre de la sala y la hora de finalización máxima.

La cabecera del informe contendrá el título “Cuadricula de sesiones” y la fecha de impresión.

### Informe 3. Cartelera

A partir de una fecha solicitada al usuario muestra un listado de lunes a domingo de las películas en proyección con las fechas de proyección. Los datos se agruparán por la película y se mostrara para cada día las sesiones de proyección de manera ordenada por día y por hora. La cabecera de cada grupo mostrará el título de la película, el género, la duración y la categoría.

La cabecera del informe contendrá el título “Cartelera semana Universo Cinema” y un subtítulo con la fecha desde y fecha hasta de los datos.

El pie de página incluirá el número de página.

#### Informe 4. Catálogo de películas.

A partir de un género específico solicitado al usuario muestra todas las películas de dicho género ordenadas por año. Los campos a mostrar son título, año, duración, categoría, sinopsis.

La cabecera del informe contendrá el título “Catálogo de NOMBRE\_GÉNERO”.

#### Integración

Las opciones de menú para lanzar los informes estarán debidamente integradas en la aplicación.

- El informe 1, asociado a una película específica, deberá aparecer en menú contextual del listado de películas cuando una película se encuentre seleccionada.
- El informe 2, asociado al mantenimiento de sesiones deberá aparecer en un apartado genérico de “Informes” o en el mantenimiento de sesiones, pero nunca asociado a una sesión específica.
- El informe 3 y el informe 4, asociado al mantenimiento de películas deberá aparecer en un apartado genérico de “Informes” o en el mantenimiento de películas, pero nunca asociado a una película específica. Estos informes tienen parámetros que deberán solicitarse al usuario.
- Según el diseño propuesto es posible que las opciones de informes no se encuentren en los lugares indicados.