

Laboratorio 8

CURSO: INGENIERÍA WEB PARA TELECOMUNICACIONES [TEL131]

SEMESTRE: 2024-1

Observaciones:

- Tema a Evaluar: Dao Base, clases abstractas y combobox
- El laboratorio se realizará de manera individual.
- El entregable será el enlace de GitHub a través de Paideia.
- **La duración de la evaluación será de dos horas.**

Recomendación: “Leer toda la evaluación antes de comenzar”

Una tienda de películas desea que sus clientes puedan visualizar su catálogo mediante una página web, ver detalles de las películas y además puedan realizar búsquedas.

* Se entrega a usted la solución del laboratorio6 sobre la cual se trabajará esta evaluación:

- Repositorio: https://github.com/Rodrigo5023/IWEB_LAB8_H691_BASE. Contiene métodos y guías de ayuda para esta evaluación, los métodos existentes son suficientes, sin embargo; si cree pertinente puede usar más.

1.- Se ha actualizado la base de datos **Películas** (Figura 1) la cual actualmente tiene el siguiente modelo. Importar el script ‘mydb.sql’, el cual contiene este nuevo modelo de database así como también los registros necesarios para el desarrollo de la evaluación.

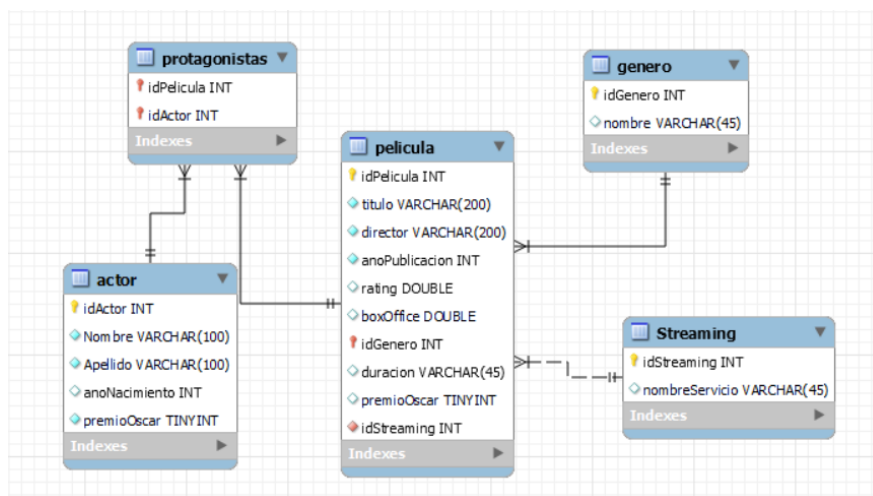


Figura1. Base de Datos “Películas”

- Actualización de Lista de Películas (3 Puntos):** En el repositorio entregado, la lista de películas no muestra completamente todos los parámetros de una película ya que se ha actualizado.
 - Muestre los nuevos atributos de la película: **duración (String), Streaming, premioOscar (booleano).**
 - En este caso, los campos **Genero y Streaming** no deben ser atributos String de la clase película y debe trabajarse con su Bean particular para cada uno para ser mostrados.
 - Agregar una columna adicional que contenga un botón accionable de 'Borrar'.
 - En la vista detalles.jsp actualice también la forma de mostrar el género de la película.
- Generación del DAO Base (3 Puntos):** Usted debe generar un DAO Base el cual contenga la conexión hacia la base de datos, una vez realizado ello:
 - Adaptar el peliculaDao hacia el DAO Base, vale decir, en el peliculaDao no se debe visualizar conexión a base de datos en ningún método.
- Borrado de una Película (4 Puntos):** Usted debe implementar el método de borrado de una película, ello debe realizarlo de la siguiente forma:
 - Generar un método abstracto en el DAO Base que se encarga de validar si una película puede ser borrada. **Ayuda:** Crear un atributo adicional en Pelicula como validador.
 - Generar el método de borrado en la clase peliculaDao heredando la conexión del DAO Base.
 - En esta evaluación para que una película pueda ser borrada debe cumplir lo siguiente: que su duración sea mayor a 120 minutos y no haya ganado Premios Oscar (false).

Finalmente, la lista de películas con el botón borrar activado se verá sesgado, a continuación, se muestra un ejemplo de como quedaría una lista de películas con dicha condición.

Lista de Películas

Titulo	Director	Ano Publicacion	Rating	BoxOffice	Genero	Duracion	Streaming	Premios Oscar	Actores	Borrar
El Padrino	Ford Coppola	1972	9.2/10	\$248,000,000	Drama	90min	Star Plus	false	Ver Actores	
Interstellar	Christopher Nolan	2014	8.7/10	\$700,000,000	SciFi	220min	Star Plus	false	Ver Actores	Borrar
Seven	David Fincher	1995	8.6/10	\$327,000,000	Suspense	120min	HBO Max	true	Ver Actores	
La Milla Verde	Frank Darabont	1999	8.6/10	\$286,000,000	Drama	150min	Amazon Prime	true	Ver Actores	
Dune Part2	Dennis Villeneuve	2024	8.6/10	\$282,000,000	Aventuras	800min	Star Plus	true	Ver Actores	
Mad Max Fury Road	George Miller	2015	8.1/10	\$380,000,000	Aventuras	400min	Amazon Prime	false	Ver Actores	Borrar
Her	Spike Jonze	2013	8.0/10	\$48,000,000	SciFi	120min	HBO Max	false	Ver Actores	
Titanic	James Cameron	1997	7.9/10	\$2,000,000,000	Romantica	500min	Netflix	false	Ver Actores	Borrar
SuperBad	Greg Motolla	2007	7.6/10	\$170,000,000	Comedia	120min	Netflix	true	Ver Actores	
A Quiet Place	John Krasinski	2018	7.5/10	\$341,000,000	Suspense	80min	Amazon Prime	true	Ver Actores	
IT	Andy Muschietti	2017	7.3/10	\$701,000,000	Terror	200min	Star Plus	false	Ver Actores	Borrar
Hereditary	Ari Aster	2018	7.3/10	\$82,000,000	Terror	170min	Netflix	true	Ver Actores	
The Mask	Chuck Russel	1994	6.9/10	\$351,000,000	Comedia	1000min	HBO Max	false	Ver Actores	Borrar
The Wedding Singer	Frank Coraci	1998	6.9/10	\$123,000,000	Romantica	120min	HBO Max	true	Ver Actores	

[Crear Pelicula](#)

Figura 2. Lista de Películas

4. Uso de ComboBox para filtrar (6 Puntos): En la lista principal de películas generar un filtro compuesto por dos comboBox, uno de género y otro por streaming, para ello deberá realizar lo siguiente:

- La primera vez que se abra la vista principal los comboBoxes deberán mostrar la etiqueta 'Seleccione Género' y 'Seleccione Streaming' sin aplicarse ningún filtro.
- Se podrá seleccionar de forma conjunta un valor para cada comboBox y filtrar por ambos valores mediante el botón Filtrar.
- Se deberá poder seleccionar un solo valor, solo de género o solo de streaming; y filtrar únicamente por ese valor mediante el botón Filtrar
- Al presionar el botón Filtrar, los valores seleccionados deberán quedar almacenados y visibles al usuario, en caso no se haya seleccionado un valor deberá aparecer el mensaje 'Seleccione un (Genero o Streaming)'.
- Generar un botón de limpiado del filtro, que envíe a la vista principal de películas.

Nota: crear los listados a utilizar en la clase listasDao.

Listado de Películas

Selecciona tus opciones: Seleccione un Género ▾ Seleccione un Streaming ▾ Filtrar Limpiar

Título	Director	Año Publicación	Rating	BoxOffice	Género	Duración	Streaming	Premios Oscar	Actores	Borrar
El Padrino	Ford Coppola	1972	9.2/10	\$248,000,000	Drama	90min	Star Plus	false	Ver Actores	
Interstellar	Christopher Nolan	2014	8.7/10	\$700,000,000	SciFi	220min	Star Plus	false	Ver Actores	Borrar
Seven	David Fincher	1995	8.6/10	\$327,000,000	Suspense	120min	HBO Max	true	Ver Actores	
La Milla Verde	Frank Darabont	1999	8.6/10	\$286,000,000	Drama	150min	Amazon Prime	true	Ver Actores	
Dune Part2	Dennis Villeneuve	2024	8.6/10	\$282,000,000	Aventuras	800min	Star Plus	true	Ver Actores	
Mad Max Fury Road	George Miller	2015	8.1/10	\$380,000,000	Aventuras	400min	Amazon Prime	false	Ver Actores	Borrar
Har	Spike Jonze	2013	8.0/10	\$48,000,000	SciFi	120min	HBO Max	false	Ver Actores	

Listado de Películas

Selecciona tus opciones: Suspense ▾ HBO Max ▾ Filtrar Limpiar

Título	Director	Año Publicación	Rating	BoxOffice	Género	Duración	Streaming	Premios Oscar	Actores	Borrar
Seven	David Fincher	1995	8.6/10	\$327,000,000	Suspense	120min	HBO Max	true	Ver Actores	

Figura3. Filtrado de Películas

5. Uso de ComboBox para editar una Películas (3 Puntos): Se entrega en el repositorio la visualización del detalle de la película al dar click sobre el nombre de la misma, al realizar esto visualizará una vista con campos editables a través de los cuales usted puede actualizar la película. Para ello deberá realizar lo siguiente:

- Implementar en el formulario de editar que los campos 'Género' y 'Streaming' sean valores a seleccionar de un combo Box, en el cual se muestre la lista de Géneros y la lista de servicios de Streaming respectivamente, listas que se deben obtener de la base de datos entrega mydb.

- Al entrar a detalles de una película los comboBox deben tener seleccionados los valores actuales de genero y streaming.
- El método de creación de película en la clase daoPelicula debe heredar la conexión del DAO Base.

Pelicula Numero 13

Editar Pelicula	
Titulo	Her
Director	Spike Jonze
Año Publicacion	2013
Rating	8.0
BoxOffice	4.8E7
Genero	SciFi ▼
Streaming	HBO Max ▼
Actores	Ver Actores

Figura4. Actualización de Película

- 6. Uso de GitHub (1 Punto):** Suba el avance de su proyecto hacia su repositorio GitHub, para ello se realizará lo siguiente:
- Genere un repositorio con el nombre IWEB_LAB8_(SuCodigo).
 - Suba el avance de su proyecto hacia una rama llamada 'develop'.
 - Haga un Pull Request hacia la rama 'master'.
 - Se validará la hora del PR para la evaluación de su entregable.