

The Movie App

Manual de usuario



Índice

1. **Introducción**
2. **Requisitos mínimos**
3. **Cómo instalar la aplicación**
4. **Cómo ejecutar la aplicación**
5. **Interfaz de la aplicación**
6. **Errores más comunes / FAQs**
7. **Enlaces de interés**

1. Introducción

La aplicación The Movie App pretende facilitar a los usuarios la gestión de películas. Permitirá al usuario llevar control de las películas que ha visto / desea ver, dar de alta películas a mano o buscándolas, añadir comentarios y valoraciones propias a esta, ver sus detalles y exportar sus datos a ficheros externos.

2. Requisitos mínimos

2.1 Hardware

El Hardware mínimo recomendado para ejecutar una aplicación Java como esta es el siguiente:

- **Procesador (CPU):** Un procesador de 1 GHz o superior.
- **Memoria RAM:** Se recomienda tener al menos 1 GB de RAM
- **Espacio en disco:** Se recomienda al menos 200mb de espacio libre en disco para la aplicación y su instalación.

2.2 Sistema Operativo

Compatible con múltiples sistemas operativos, incluyendo Windows, macOS y Linux... Se recomienda el uso de Windows ya que el instalador generará un archivo ejecutable (.exe).

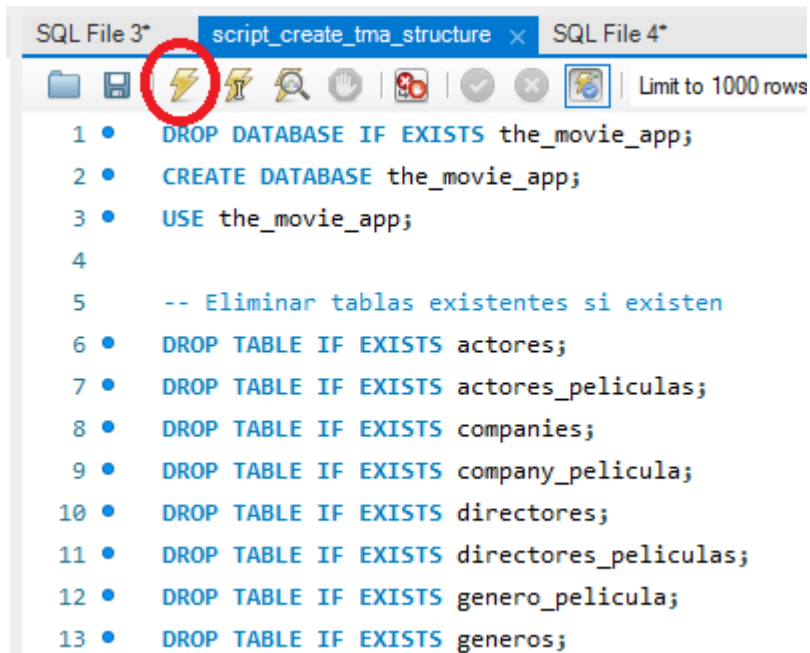
2.3 Programas necesarios

Los programas necesarios para la correcta ejecución de la aplicación son los siguientes:

- Java en su versión 8 como mínimo.
- MySQL server
- MySQL Workbench

3. Cómo instalar la aplicación

- Obtener MySQL server y MySQL workbench:
<https://dev.mysql.com/downloads/workbench/>
- Crear un usuario "root" con contraseña "root"
- Ejecutar el script de creación de base de datos situado en la carpeta *BD* llamado "script_create_tma_structure"



The screenshot shows the MySQL Workbench interface with a SQL script loaded in a file named 'script_create_tma_structure'. The script contains SQL commands to create a database and several tables. A red circle highlights the lightning bolt icon in the toolbar, which is used to execute the SQL script. The script text is as follows:

```
1 • DROP DATABASE IF EXISTS the_movie_app;
2 • CREATE DATABASE the_movie_app;
3 • USE the_movie_app;
4
5   -- Eliminar tablas existentes si existen
6 • DROP TABLE IF EXISTS actores;
7 • DROP TABLE IF EXISTS actores_peliculas;
8 • DROP TABLE IF EXISTS companies;
9 • DROP TABLE IF EXISTS company_pelicula;
10 • DROP TABLE IF EXISTS directores;
11 • DROP TABLE IF EXISTS directores_peliculas;
12 • DROP TABLE IF EXISTS genero_pelicula;
13 • DROP TABLE IF EXISTS generos;
```

- Ejecutar el instalador situado en la carpeta *installer*
- Elegir el directorio de instalación
- Decidir si ejecutar al terminar la instalación.
- Abrir la aplicación a través del acceso directo o el archivo ejecutable generado por la instalación.


4. Cómo ejecutar la aplicación

La aplicación es accesible desde el acceso directo creado en la instalación o desde la carpeta del programa a través del archivo ejecutable.

5. Interfaz de la aplicación

Pantalla de Login

Pantalla donde el usuario podrá iniciar sesión o acceder a la pantalla de registro en caso de no haber creado una sesión con anterioridad. Deberá introducir su email y contraseña para acceder al menú principal presionando el botón azul de “Acceder”.



The login screen features a blue gradient background. At the top center is the logo for 'The Movie App', which consists of a blue square containing a white 'M' with three vertical bars to its left, and the text 'The Movie App' below it. Below the logo are two white input fields with rounded corners. The first field is empty, and the second field is labeled 'Contraseña...'. Below these fields are two buttons: a blue button labeled 'Acceder' and a black button labeled 'Registrarse'.

Pantalla de Registro

Aquí el usuario podrá registrarse en caso de no haber creado una sesión con anterioridad o simplemente para crear otro usuario. Deberá introducir su email y contraseña, repitiendo la misma para poder registrarse. Una vez se registre, volverá a la pantalla de Login. En la parte superior izquierda se encuentra un botón para volver atrás.



The image shows a registration screen with a light blue background. A central gray rounded rectangle contains the registration form. At the top left of the gray area is a circular back button with a left-pointing arrow. The title 'Registro' is centered at the top in a large, bold, black font. Below the title are three input fields. The first is labeled 'Correo electrónico:' and contains the text 'usuario@ejemplo.com'. The second is labeled 'Contraseña:' and contains seven dots. The third is labeled 'Repetir contraseña:' and contains seven dots followed by a vertical cursor line. At the bottom center of the gray area is a blue rounded rectangular button with the text 'Registrarse' in white.

<

Registro

Correo electrónico:

Contraseña:

Repetir contraseña:

Registrarse

Pantalla de Registro

Una vez registrado el usuario, podrá acceder al menú principal. En esta pantalla se brinda al usuario 4 opciones a través de los botones dispuestos:

- **Alta de Películas:** Al presionar en este apartado, se accederá a una pantalla para poder dar de alta películas o actualizar las existentes.
- **Consulta de Películas:** Al presionar este botón, se llevará al usuario a una pantalla en la cual podrá visualizar todas las películas dadas de alta previamente.
- **Exportar Películas:** Al seleccionar este apartado, se abrirá una pantalla que brindará opciones para exportar películas a archivos externos.
- **Salir:** Cierra sesión. Vuelve a la pantalla de Login



Pantalla de alta de películas mediante API

Se accede mediante el menú principal. En el campo de texto “**Título:** ” se introduce el título de la película a buscar. Si hay resultados de búsqueda, se mostrarán sus datos, y se habilitarán los elementos para rellenar información sobre la película. En caso contrario, se mostrará un mensaje avisando que no se encontraron resultados.

← Menú

Alta de películas

Datos de la película

Título:

Buscar

Título (Fecha de estreno)



Busca una película...

Valora la película:

Comentarios sobre la película:

Localización de la película:

Fecha de visualización:

Vista

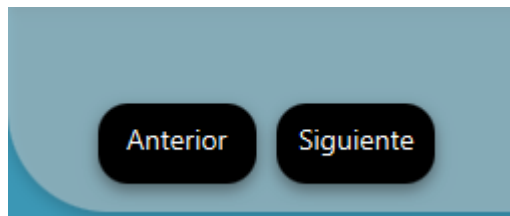
Alta

Anterior

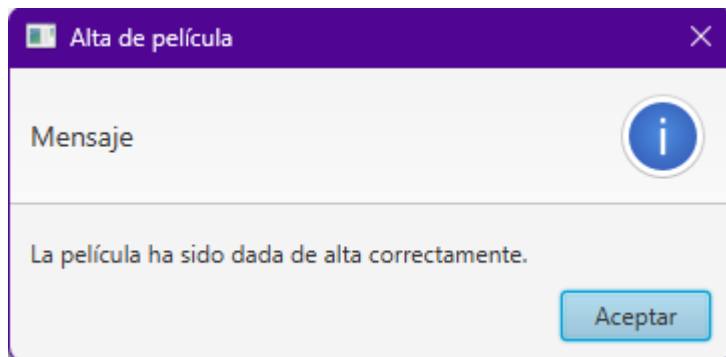
Siguiente

Alta Manual

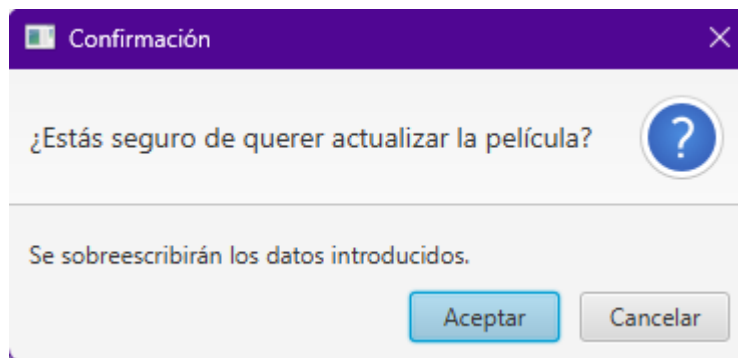
Los botones de “**Anterior**” y “**Siguiente**” sirven para moverse respectivamente por los resultados de la búsqueda, una vez estén habilitados al haber encontrado resultados.



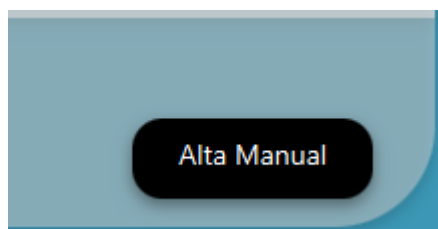
Al dar de alta una película se mostrará la siguiente ventana de confirmación.



Si se da de alta una misma película, aparecerá este mensaje, esta opción es ideal para actualizar cualquier campo introducido deseado. Al darle a “**Aceptar**”, se sobrescribirá los datos existentes de la película por los nuevos que se hayan introducido. Para cancelar esta operación, presionar “**Cancelar**”:



Si no se encuentra alguna película deseada mediante el buscador, se puede presionar este botón “**Alta Manual**” situado en la parte inferior derecha de la pantalla, para acceder al alta de la película de manera manual, este botón siempre estará disponible.




El botón de “**Menú**” situado en la parte superior derecha de la pantalla, llevará al usuario al menú principal



Pantalla de alta de películas manual

Se accede mediante la pantalla de *Alta de Películas por API*. Ofrece la posibilidad de dar de alta películas de manera manual.

Todos los campos señalados con * son obligatorios para el alta de la película. En el campo *Poster(URL)* se debe de introducir un enlace para la imagen de la película, por defecto se mostrará la predispuesta en el mismo campo.

 Menú

Introducción de datos manual

Rellenar los campos con los datos de la película

Título:

*

Género:

*

Descripción:

Sinopsis de la película...

Actores (separados por ", "):

Directores (separados por ", "):

Fecha de estreno:

*




Vista: ☐ Fecha de visualización:

*



Localización:

Valoración:




Comentarios:

Comentarios personales sobre la película...

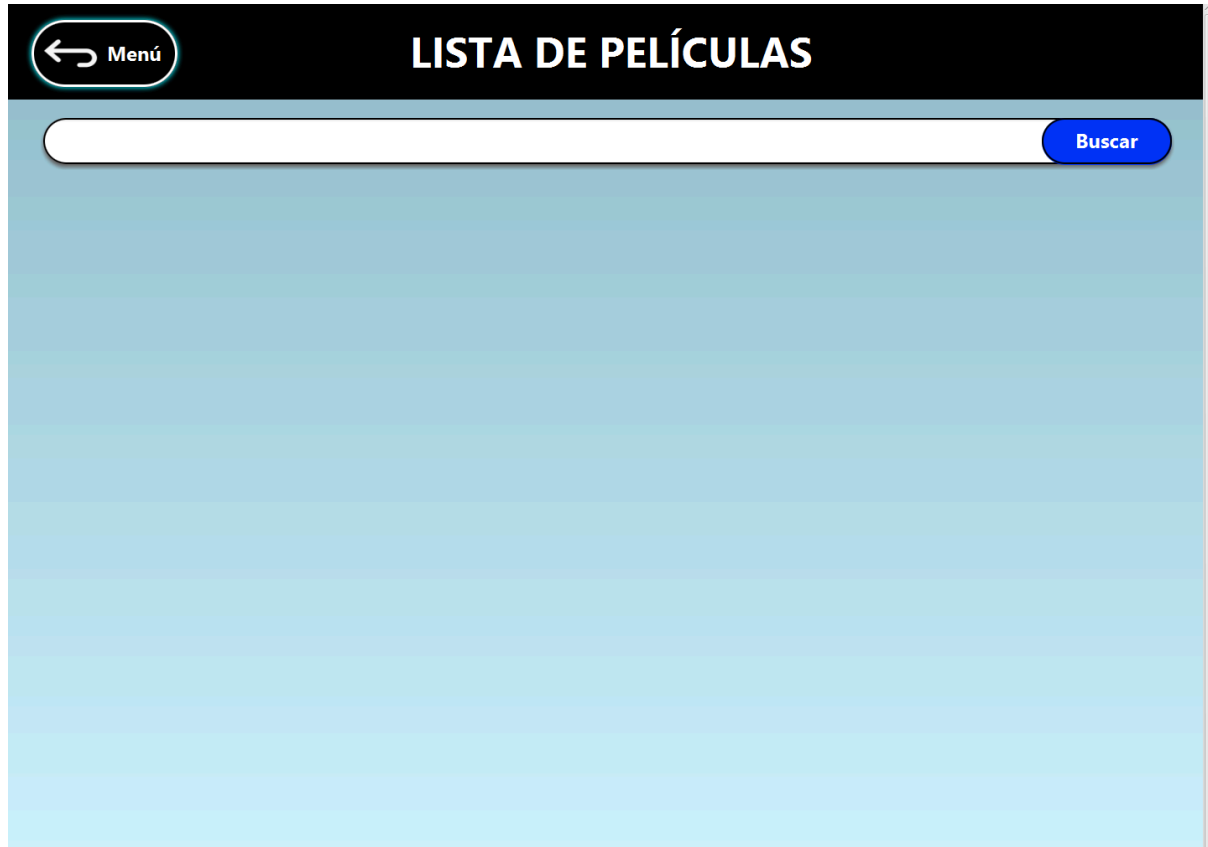
Poster (URL):

*

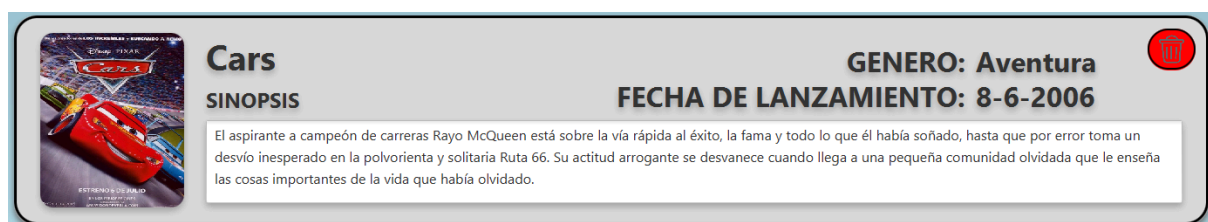
Dar de alta

Pantalla de Listado de películas

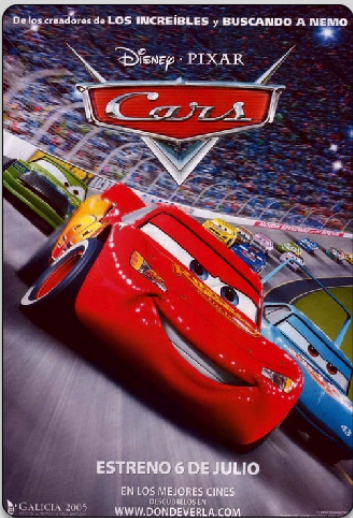
Se accede mediante el menú principal. Ofrece la posibilidad de visualizar todas las películas dadas de alta por el usuario junto a su información. En caso de no haber ninguna película se verá de la siguiente manera:



El botón azul *Buscar* ofrece la posibilidad de buscar las películas dadas de alta por el usuario por su título. Cada celda representa una película, el botón rojo de la papelera servirá para eliminar la película seleccionada, también se podrá marcar / desmarcar la visualización de la película.



Se puede pulsar en el título de la película para ver sus detalles



Cars

GENEROS:

Aventura, Animación, Comedia, Familia

FECHA DE ESTRENO: 8-6-2006

SINOPSIS

El aspirante a campeón de carreras Rayo McQueen está sobre la vía rápida al éxito, la fama y todo lo que él había soñado, hasta que por error toma un desvío inesperado en la

ACTORES

Owen Wilson
Larry the Cable Guy
Bonnie Hunt
Paul Newman
Tony Shalhoub
Cheech Marin
Michael Wallis
George Carlin
Paul Dooley

DIRECTORES

Artie Kempner

VALORACIÓN: 6.953/10

FECHA VISTA: 9-2-2024

VAL. USUARIO: 8.5/10

COMENTARIOS

Comentarios de ejemplo

Volver

Para volver al menú principal se presionará el botón *Menú* situado en la parte superior derecha

Pantalla de alta de Exportación de películas

Se accede mediante el menú principal. Ofrece la posibilidad de exportar a archivos **JSON** o **CSV** datos sobre películas.

← Menú

Exportación de películas

Selecciona una opción

☒ Por año Año exacto ▾

☐ Por título:

☐ Por género

☐ Exportar todo

Formato: ☐ CSV ☐ JSON

Directorio de exportación: C:\Usuario\usuario\documentos\peliculas.json

Exportar

Se ofrecen las siguientes opciones de exportación:

- **Por año**
 - Exacto: exportará películas con el año de lanzamiento **exacto** introducido
 - Mayor que: exportará películas con el año de lanzamiento **mayor** al introducido.
 - Menor que: exportará películas con el año de lanzamiento **menor** al introducido.

☒ Por año

☐ Por título:

✓ Año exacto
Menor que
Mayor que

- **Por título:** Exportará las películas que tengan el título introducido

☐ Por año

☒ Por título:

- **Por género:** Exportará todas las películas pertenecientes al género introducido

☒ Por género

Aventura

- **Exportar todo:** Exportará todas las películas dadas de alta por el usuario

☒ Exportar todo

- **Formato:** Después de haber seleccionado una de las opciones anteriores, el usuario debe de seleccionar al menos uno de estos formatos. Al seleccionar **CSV** el archivo generado será de tipo .csv, en caso contrario, al seleccionar **JSON** el archivo será .json.

Formato: ☐ CSV

☒ JSON

- **Directorio:** por último, el usuario deberá seleccionar el directorio de exportación del archivo.

Es importante que la extensión del archivo sea el mismo que el de la opción seleccionada, es decir si se selecciona la opción **JSON**, el directorio debe de acabar en .json.

El usuario también debe de tener permisos en el directorio elegido, si no no se podrá exportar el archivo.

Para realizar la exportación presionar el botón “**Exportar**”. Aparecerá un mensaje de confirmación si todo ha sido correcto, en caso de contrario saldrá un mensaje de error ya sea por haber introducido malamente alguna opción o por error al crear el archivo.

Directorio de exportación:

C:\Users\usuario\salida.json

Exportar

Si el usuario desea volver al menú principal, presiona el botón “**Menú**” situado en la parte superior derecha de la pantalla.



6. Errores comunes / FAQs

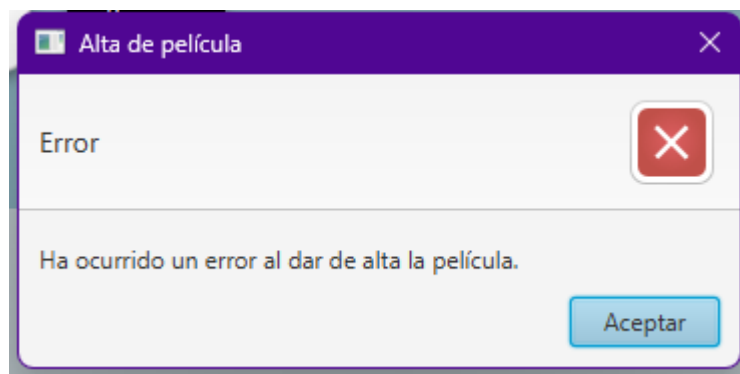
Error al exportar un fichero en la pantalla *Exportar Películas*



Si aparece este error al intentar exportar las películas a un archivo JSON, revisa que:

- El directorio introducido existe y además existen permisos suficientes para poder guardar ficheros en el mismo.
- La extensión del fichero es la correcta.

Error al dar de alta una película en la pantalla *Alta de Películas por API*



Si aparece este error, verificar:

- Que hay una película mostrando antes de presionar el botón de alta.
- Si se introduce una fecha el campo de “*Fecha de visualización*” que sea una fecha válida en formato **dd/MM/yyyy**

Errores al dar de alta la película de manera manual

Si el usuario tiene problemas para dar de alta una película, revisar que:

- Los datos introducidos en los campos “Actores” y “Directores” están correctamente separados por una coma.
- Todos los campos obligatorios estén correctamente rellenos, si falta algún campo obligatorio por rellenar, aparecerá el siguiente mensaje avisando:

Recuerde rellenar los campos obligatorios (marcados con un * rojo)

7. Enlaces de interés

- Correos de contacto de desarrolladores:
 - a_daniel.galo.vega@iespablocicasso.es
 - a_gabriel.moraes.bastos@iespablocicasso.es
- En el siguiente enlace se encuentra el código fuente del repositorio, junto a documentación: <https://github.com/danielgalo/The-Movie-App>