

ENTREGA 1 PROYECTO FINAL MÓDULO 8: BACKEND PRO MODELS & TOOLS

Integrantes:

- Luis Flores
- Diego Reyes
- Andres Castro

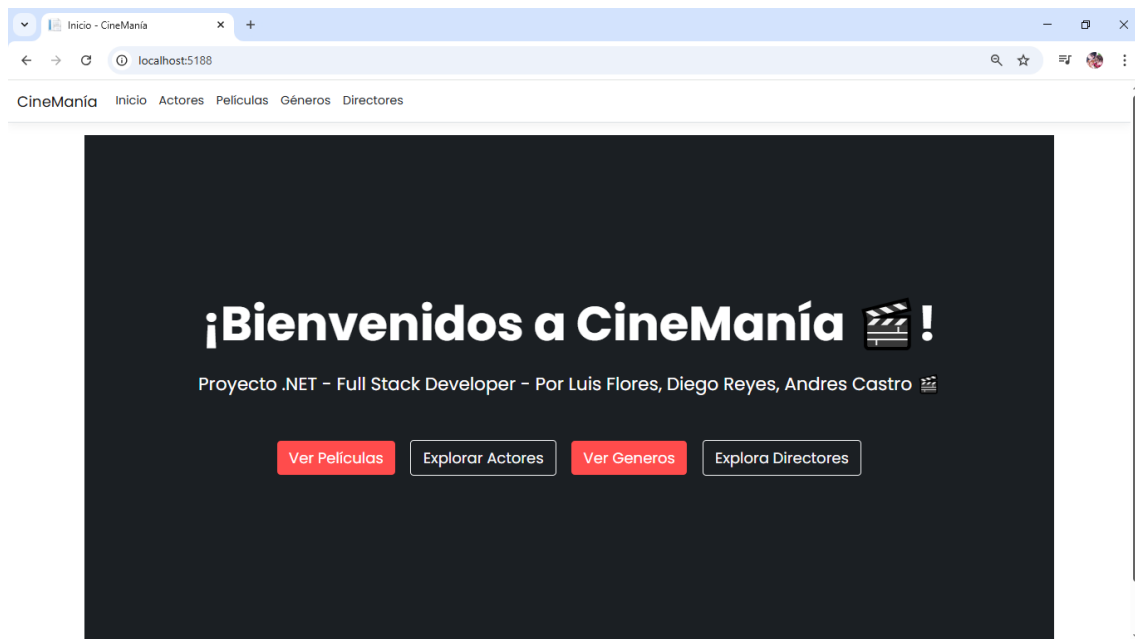
Programa: Full Stack Developer

CINEMANÍA

Link del repositorio de GitHub: [DJavierReyesM/ProyectoFSD Movies](https://github.com/DJavierReyesM/ProyectoFSD_Movies)

1.- Descripción general

CineManía es una aplicación web desarrollada con ASP.NET Core MVC y Entity Framework Core. Esta primera entrega tiene como objetivo mostrar un avance funcional que incluye la estructura del modelo de datos, funcionalidades CRUD básicas, relaciones entre entidades y navegación entre ellas.



2.- Modelos y relaciones

Se han creado los siguientes modelos con sus atributos principales:

- **Película:** título, sinopsis, duración, fecha de estreno, imagen, género, director.
- **Género:** nombre, descripción.
- **Director:** nombre, nacionalidad, fecha de nacimiento, imagen.
- **Actor:** nombre, biografía, fecha de nacimiento, imagen.

Cada modelo ya cuenta con su controlador, vistas y su correspondiente tabla en la base de datos.

En este caso se manejaron las siguientes relaciones:

- **Género – Película (1-N):** Se consideró esta relación bajo la premisa que un género puede aparecer en varias películas, pero una película como tal esta asignada a un género en concreto.
- **Director – Película (1-N):** Se consideró esta relación bajo la premisa que un director puede tener más de una película que haya dirigido, pero una Película como tal es dirigida generalmente por un director.
- **Actor – Película (M – N):** Esta relación se creó con la premisa de que un actor puede participar en más de una película, y a su vez, una película puede tener varios actores en su cast.

***Nota:** La relación **Actor – Película** se creó, pero no fue desarrollada en la entrega final; sin embargo, el código presentado permite crear la tabla “ActorPelícula” que las relaciona dentro de la base de datos usando las migraciones dentro de la base de datos; a la vez que esto no incide en el correcto funcionamiento de los modelos presentados.*

3.- Funcionalidad CRUD

Se implementó el CRUD completo (crear, leer, editar, eliminar) para:

- Actores
- Directores
- Películas
- Géneros

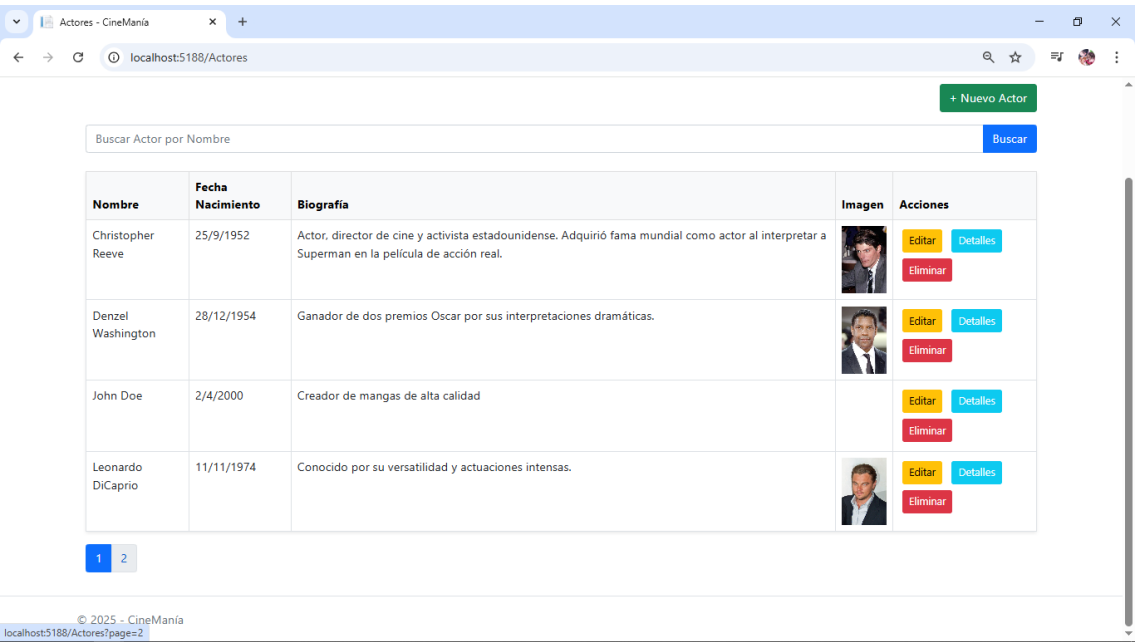
Cada una de las vistas desarrolladas para cada uno de los modelos permite realizar las operaciones CRUD: Listar los diferentes registros de la base, pudiendo navegar y ver los detalles de los registros, editarlos o eliminarlos.

Por otro lado, cada vista de lista cuenta con un filtro de búsqueda para buscar cada modelo:

- **Actores:** Nombre
- **Género:** Nombre
- **Películas:** Título
- **Director:** Nombre



Por otro lado, se cuenta con elementos de paginación para poder navegar más cómodamente por los registros en caso de tener muchos.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:5188/Directores/Create'. The page title is 'CineManía' and the navigation bar includes links for 'Inicio', 'Actores', 'Películas', 'Géneros', and 'Directores'. The main heading is 'Crear Director/a'. The form contains the following fields: 'Nombre' (text input), 'Nacionalidad' (text input), 'Fecha de Nacimiento' (date picker set to 'dd/mm/aaaa'), and 'Imagen del Director' (file upload button labeled 'Seleccionar archivo' with the text 'Sin archivos seleccionados'). Below the form is a green button labeled 'Crear nuevo director/a' and a blue link labeled 'Volver a "Directores"'. The footer shows '© 2025 - CineManía'.

5.- Instrucciones para inicializar la base de datos

1. Abrir el proyecto en Visual Studio.

Como paso previo es prioritario que se revise la conexión de la base de datos de su servidor con la aplicación. En este caso, **recuerde reemplazar en el string de conexión el nombre del servidor y poner el suyo propio**. El cambio debe realizarse dentro de los archivos `appsettings.json` y `appsettings.Development.json`.

```
Esquema: https://json.schemastore.org/appsettings.json
{
  "Logging": {
    "LogLevel": {
      "Default": "Information",
      "Microsoft.AspNetCore": "Warning"
    }
  },
  "AllowedHosts": "*",
  "ConnectionStrings": {
    "DefaultConnection": "Server=DESKTOP-G8T4QJD;Database=ProyectoFSDPelículasPrue;Trusted_Connection=True;Encrypt=..."
  }
}
```

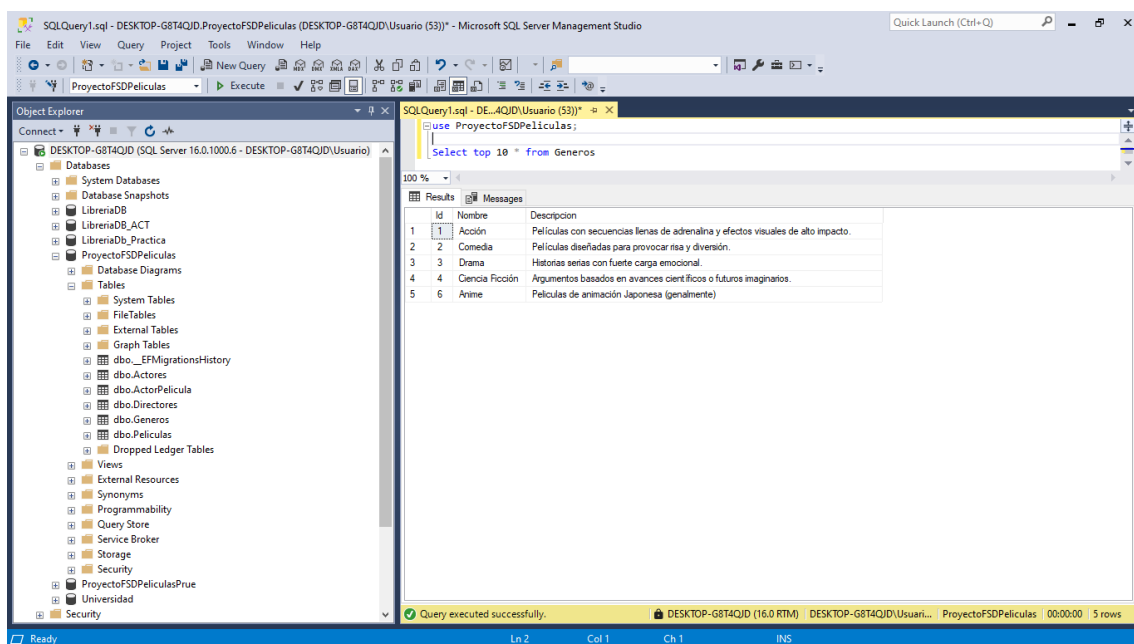
```
{
  "ConnectionStrings": {
    "DefaultConnection": "Server=DESKTOP-G8T4QJD;Database=ProyectoFSDPelículasPrue;Trusted_Connection=True;TrustServe..."
  },
  "Logging": {
    "LogLevel": {
      "Default": "Information",
      "Microsoft.AspNetCore": "Warning"
    }
  },
  "AllowedHosts": "*"
}
```

Como dato adicional. Ir a Compilar > Recompilar Solución para asegurar que todo funcione correctamente.

2. Ir a: Herramientas > Administrador de paquetes NuGet > Consola del Administrador de paquetes.
3. Ejecutar el comando:

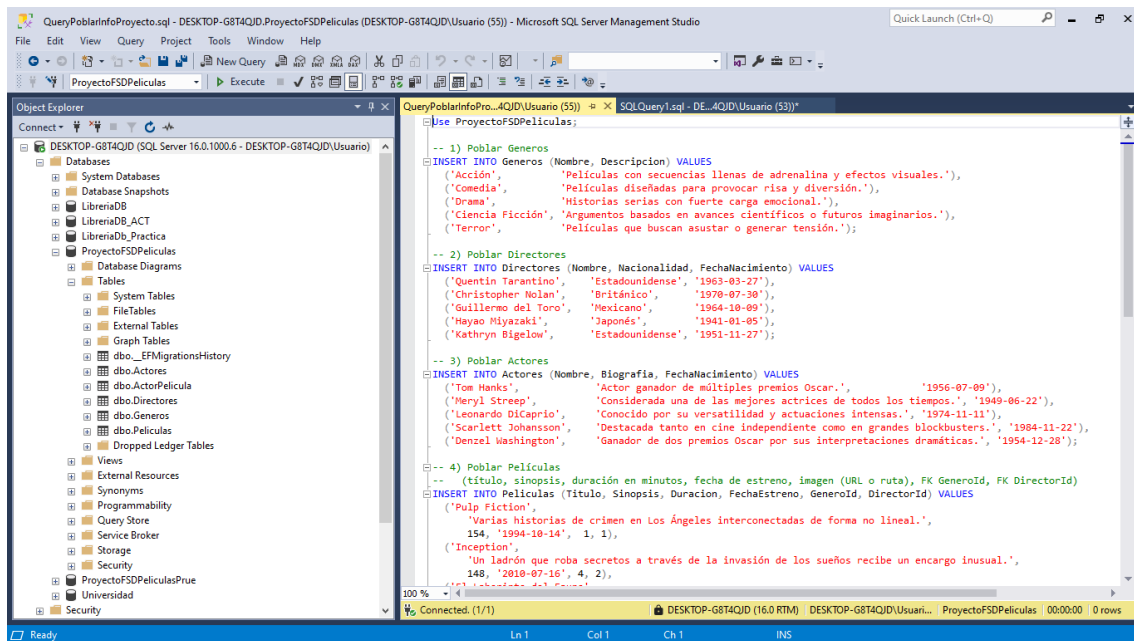
Update-Database

Esto aplicará las migraciones y generará automáticamente la base de datos y las tablas necesarias; las cuales se podrán ver en **SQL Server Management Studio**.



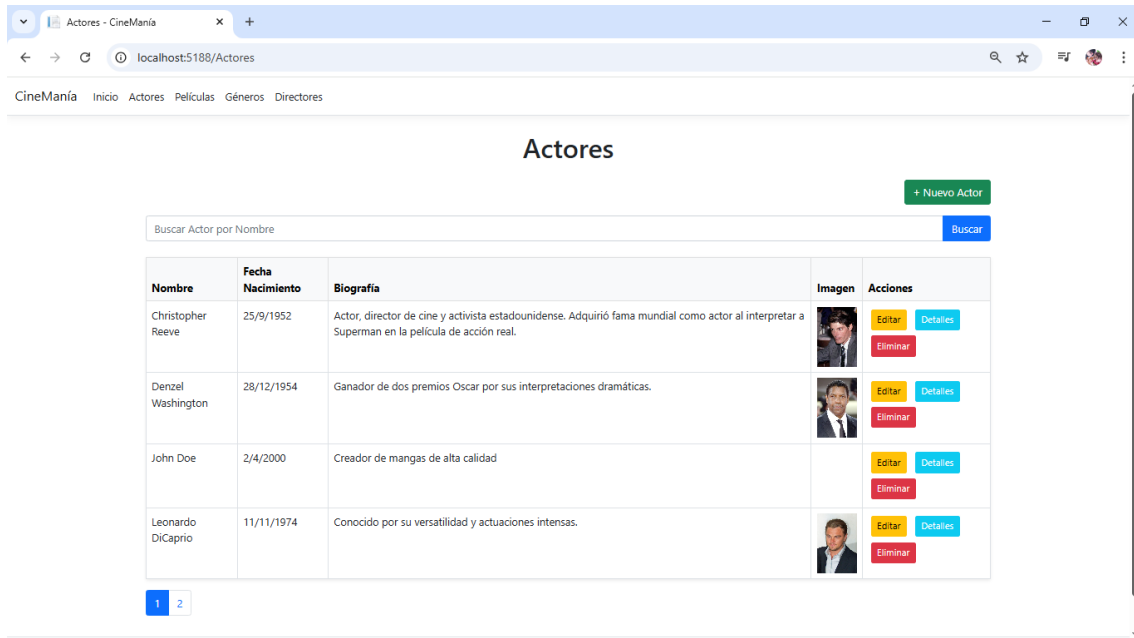
Una vez realizadas las migraciones, por favor revisar que el esquema de base datos se encuentre ya creado en su Servidor SQL. Con la base creada, ejecute el script de sql '**Datos_Proyecto.sql**' para poblar las tablas con información para las pruebas. Dentro de la carpeta '**ImágenesPrueba**' encontrarán diferentes imágenes para los actores, directores y películas

Nombre	Fecha de m
.github	11/5/2025 2:
.vs	11/5/2025 2:
Entrega 1 - Proyecto	11/5/2025 2:
ImágenesPrueba	11/5/2025 2:
ProyectoFSD_WebMovies	11/5/2025 2:
Datos_Proyecto	11/5/2025 2:
Entrega Final - FSD Backend Pro_Flores_R...	11/5/2025 2:
README	11/5/2025 2:



6.- Captura de pantalla de la página funcionando:

6.1.- Actores



Actores - CineManía

localhost:5188/Actores?page=2




CineManíaInicioActoresPelículasGénerosDirectores

Actores

+ Nuevo Actor

Buscar Actor por Nombre

Buscar

Nombre	Fecha Nacimiento	Biografía	Imagen	Acciones
Meryl Streep	22/6/1949	Considerada una de las mejores actrices de todos los tiempos.		<div>EditarDetallesEliminar</div>
Scarlett Johansson	22/11/1984	Destacada tanto en cine independiente como en grandes blockbusters.		<div>EditarDetallesEliminar</div>
Tom Hanks	9/7/1956	Actor ganador de múltiples premios Oscar.		<div>EditarDetallesEliminar</div>

1

2

© 2025 - CineManía

Create - CineManía

localhost:5188/Actores/Create

CineManíaInicioActoresPelículasGénerosDirectores

Crear

Actor/Actriz

Nombre

John Doe

Biografía

Creador de mangas

Fecha de Nacimiento

02/04/2000

Imagen del Actor

Seleccionar archivo

Sin archivos seleccionados

Crear nuevo actor/actriz

[Volver a "Actores"](#)

© 2025 - CineManía

Edit - CineManía

localhost:5188/Actores/Edit/1012

CineManíaInicioActoresPelículasGénerosDirectores

Editar

Actor/Actriz

Nombre

John Doe

Biografía

Creador de mangas de alta calidad

Fecha de Nacimiento

02/04/2000

Cambiar Imagen del Actor

Seleccionar archivoSin archivos seleccionados

Guardar cambios

Volver a "Actores"

© 2025 - CineManía

Details - CineManía

localhost:5188/Actores/Details/3

CineManíaInicioActoresPelículasGénerosDirectores

Detalles

Actor/Actriz

Nombre

Leonardo DiCaprio


Biografía

Conocido por su versatilidad y actuaciones intensas.

Fecha de Nacimiento

11/11/1974

Imagen del Actor/Actriz:



Editar

Volver a la lista

© 2025 - CineManía

Delete - CineManía

localhost:5188/Actores/Delete/2

CineManíaInicioActoresPelículasGénerosDirectores

Eliminar

¿Estás seguro de eliminar el siguiente registro?

Actor/Actriz

Nombre

Meryl Streep


Biografía

Considerada una de las mejores actrices de todos los tiempos.

Fecha de Nacimiento

22/6/1949

Imagen actual:



Eliminar

Volver a "Actores"

6.2.- Géneros

Géneros - CineManía

localhost:5188/Generos

CineManíaInicioActoresPelículasGénerosDirectores

Géneros

+ Nuevo Género

Buscar Género por Nombre

Buscar

Nombre	Descripción	Acciones
Acción	Películas con secuencias llenas de adrenalina y efectos visuales de alto impacto.	<div>Editar</div> <div>Detalles</div> <div>Eliminar</div>
Anime	Películas de animación Japonesa (genalmente)	<div>Editar</div> <div>Detalles</div> <div>Eliminar</div>
Ciencia Ficción	Argumentos basados en avances científicos o futuros imaginarios.	<div>Editar</div> <div>Detalles</div> <div>Eliminar</div>
Comedia	Películas diseñadas para provocar risa y diversión.	<div>Editar</div> <div>Detalles</div> <div>Eliminar</div>

1

2

Edit - CineManía

localhost:5188/Generos/Edit/1

CineManíaInicioActoresPelículasGénerosDirectores

Editar Género

Nombre

Acción

Descripción

Películas con secuencias llenas de adrenalina y efectos visuales de alto impacto.

Guardar cambios

Volver a "Géneros"

© 2025 - CineManía

Create - CineManía

localhost:5188/Generos/Create

CineManíaInicioActoresPelículasGénerosDirectores

Crear Género

Nombre

Romance

Descripción

Historias donde el amor y el romance surge entre los personajes a través de la interacción de los personajes

Crear nuevo género

Volver a "Géneros"

Details - CineManía

localhost:5188/Generos/Details/1002

CineManíaInicioActoresPelículasGénerosDirectores

Detalles

Género

Nombre

Romance

Descripción

Historias donde el amor y el romance surge entre los personajes a través de la interacción de los personajes

[Editar](#) | [Volver a "Géneros"](#)

Delete - CineManía

localhost:5188/Generos/Delete/1002

CineManíaInicioActoresPelículasGénerosDirectores

Eliminar

¿Estás seguro de eliminar el siguiente registro?

Genero

Nombre

Romance

Descripción

Historias donde el amor y el romance surge entre los personajes a través de la interacción de los personajes

[Eliminar género](#) | [Volver a "Géneros"](#)

6.3.- Directores

Directores - CineManía





localhost:5188/Directores

CineManíaInicioActoresPelículasGénerosDirectores

Directores

[+ Nuevo Director](#)

Buscar Director por Nombre [Buscar](#)

Nombre	Nacionalidad	Fecha Nacimiento	Imagen	Acciones
Christopher Nolan	Británico	11/5/2025		Editar Detalles Eliminar
Guillermo del Toro	Mexicano	9/10/1964		Editar Detalles Eliminar
Hayao Miyazaki	Japonés	5/1/1941		Editar Detalles Eliminar
Jay Olivia	Estadounidense	1/1/1976		Editar Detalles Eliminar

[1](#) [2](#)

Create - CineManía

localhost:5188/Directores/Create

CineManía

InicioActoresPelículasGénerosDirectores

Crear

Director/a

Nombre

Jhon Doe

Nacionalidad

Mexicano

Fecha de Nacimiento

02/02/2000

Imagen del Director

Seleccionar archivo u2.jpg

Crear nuevo director/a

Volver a "Directores"

© 2025 - CineManía

Editar Director - CineManía

localhost:5188/Directores/Edit/1010

CineManía

InicioActoresPelículasGénerosDirectores

Editar

Director/a

Nombre

Jhon Doe


Nacionalidad

Mexicano

Fecha de Nacimiento

02/02/2000

Imagen actual Director:



Cambiar Imagen del Director

Seleccionar archivoSin archivos seleccionados

Guardar cambios

Volver a la lista

Details - CineManía

localhost:5188/Directores/Details/1010

CineManía

InicioActoresPelículasGénerosDirectores

Detalles

Director/a

Nombre

Jhon Doe


Nacionalidad

Mexicano

Fecha de Nacimiento

2/2/2000

Imagen Director:



Editar

Volver a la lista

Delete - CineManía

localhost:5188/Directores/Delete/1010

CineManíaInicioActoresPelículasGénerosDirectores

Delete

¿Estás seguro de eliminar el siguiente registro?

Director/a

Nombre

Jhon Doe


Nacionalidad

Mexicano

Fecha de Nacimiento

2/2/2000

Imagen actual:



Eliminar

Volver a "Directores"

© 2025 - CineManía

6.4.- Películas

Películas - CineManía





localhost:5188/Películas

Películas

+ Nueva Película

Buscar Película por Título

Buscar

Título	Sínpopsis	Duración (minutos)	Fecha Estreno	Género	Director	Imagen	Acciones
El Laberinto del Fauno	Durante la posguerra española, una niña descubre un mundo fantástico lleno de criaturas mágicas.	118	11/10/2006	Drama	Guillermo del Toro		<div>Editar</div> <div>Detalles</div> <div>Eliminar</div>
El viaje de Chihiro	Una niña entra en un mundo mágico de espíritus y debe encontrar la forma de salvar a sus padres.	125	20/7/2001	Anime	Hayao Miyazaki		<div>Editar</div> <div>Detalles</div> <div>Eliminar</div>
En Tierra Hostil	La historia real de un médico del ejército que ofrece ayuda en una zona de guerra sin arma.	131	25/12/2014	Drama	Kathryn Bigelow		<div>Editar</div> <div>Detalles</div> <div>Eliminar</div>
Los Próximos Vengadores: Heroes del Mañana	Los hijos adolescentes de los famosos superhéroes luchan contra el poderoso villano Ultron en una batalla por la supervivencia de la humanidad.	78	2/9/2008	Ciencia Ficción	Jay Olvia		<div>Editar</div> <div>Detalles</div> <div>Eliminar</div>

Create - CineManía

localhost:5188/Peliculas/Create

CineManíaInicioActoresPeliculasGénerosDirectores

Crear

Película

Titulo

Sinopsis

Duracion

Fecha de Estreno

dd/mm/aaaa

Género

Acción

Director

Quentin Tarantino

Imagen de la Película

Seleccionar archivo

Sin archivos seleccionados

Crear película

[Volver a "Peliculas"](#)

Details - CineManía

localhost:5188/Peliculas/Details/6

CineManíaInicioActoresPeliculasGénerosDirectores

Detalles

Película

Titulo

El viaje de Chihiro

Sinopsis

Una niña entra en un mundo mágico de espíritus y debe encontrar la forma de salvar a sus padres.

Duracion (min)

125

Fecha de Estreno

20/7/2001


Genero

Anime

Director

Hayao Miyazaki

Poster Película:



[Editar](#) | [Volver a "Peliculas"](#)

© 2025 - CineManía

Edit - CineManía

localhost:5188/Peliculas/Edit/6

CineManíaInicioActoresPeliculasGénerosDirectores

Editar

Película

Titulo

El viaje de Chihiro

Sinopsis

Una niña entra en un mundo mágico de espíritus y debe encontrar la forma de salvar a sus padres.


Duracion (minutos)

125

Fecha de Estreno

20/07/2001

Poster actual Pelicula:



Cambiar Poster de la Pelicula

Seleccionar archivo

Sin archivos seleccionados

Género

Anime

Director

Hayao Miyazaki

Guardar cambios

[Volver a "Peliculas"](#)

© 2025 - CineManía

Delete - CineManía

localhost:5188/Peliculas/Delete/6

CineManíaInicioActoresPeliculasGénerosDirectores

Eliminar

¿Estás seguro de eliminar el siguiente registro?

Película

Titulo

El viaje de Chihiro

Sinopsis

Una niña entra en un mundo mágico de espíritus y debe encontrar la forma de salvar a sus padres.

Duracion

125

Fecha de Estreno

20/7/2001


Genero

Anime

Director

Hayao Miyazaki

Poster Pelicula



Borrar película

[Volver a "Peliculas"](#)

