

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

Integrantes:

- Luis Flores
- Diego Reyes
- Andres Castro

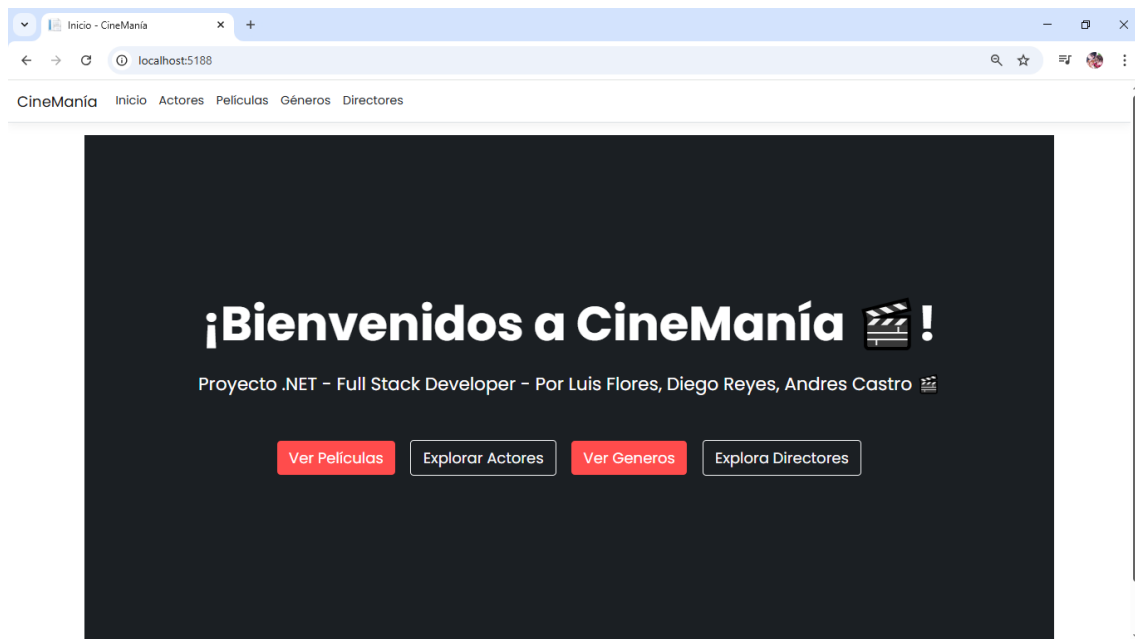
Programa: Full Stack Developer

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

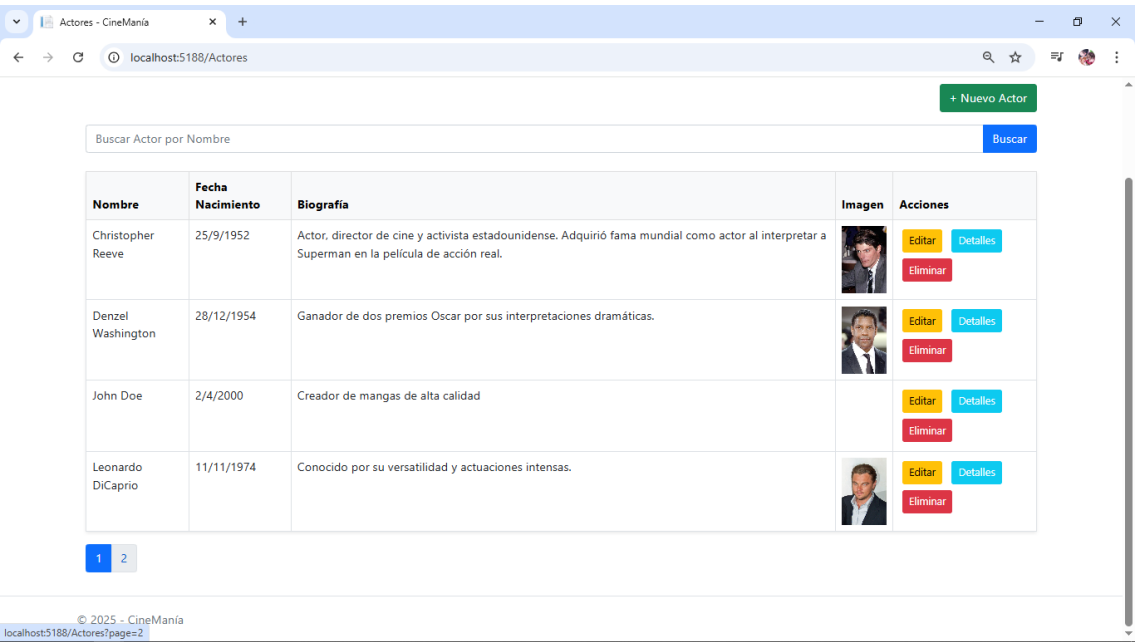
Cada una de las vistas desarrolladas para cada uno de los modelos permite realizar las operaciones CRUD: Listar los diferentes registros de la base, pudiendo navegar y ver los detalles de los registros, editarlos o eliminarlos.

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.



- Al crear o editar una película se puede seleccionar su género y su director a través de menús desplegables que muestran los **nombres**, no los IDs.

- En la lista de películas ya aparecen los nombres del director y del género asociados, en las diferentes vistas. En este contexto, la creación de director y un género de película no estará anclado con la creación del libro.

- En la lista de películas ya aparecen los nombres del director y del género asociados, en las diferentes vistas. En este contexto, la creación de director y un género de película no estará anclado con la creación del libro.

Crear
Director/a

Nombre

Nacionalidad

Fecha de Nacimiento
dd/mm/aaaa

Imagen del Director
Seleccionar archivo Sin archivos seleccionados

[Crear nuevo director/a](#)

[Volver a "Directores"](#)

© 2025 - CineManía

5.- Instrucciones para inicializar la base de datos

1. Abrir el proyecto en **Visual Studio**.

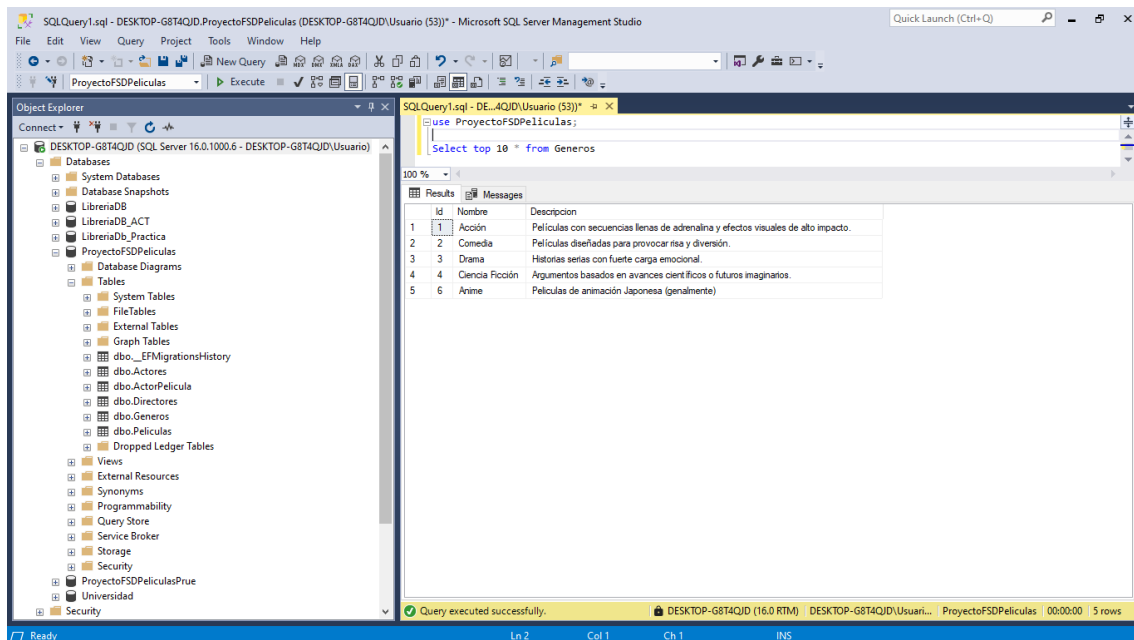
Como paso previo es prioritario que se revise la conexión de la base de datos de su servidor con la aplicación. En este caso, **recuerde reemplazar en el string de conexión el nombre del servidor y poner el suyo propio**. El cambio debe realizarse dentro del archivo: **appsettings.Development**.

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

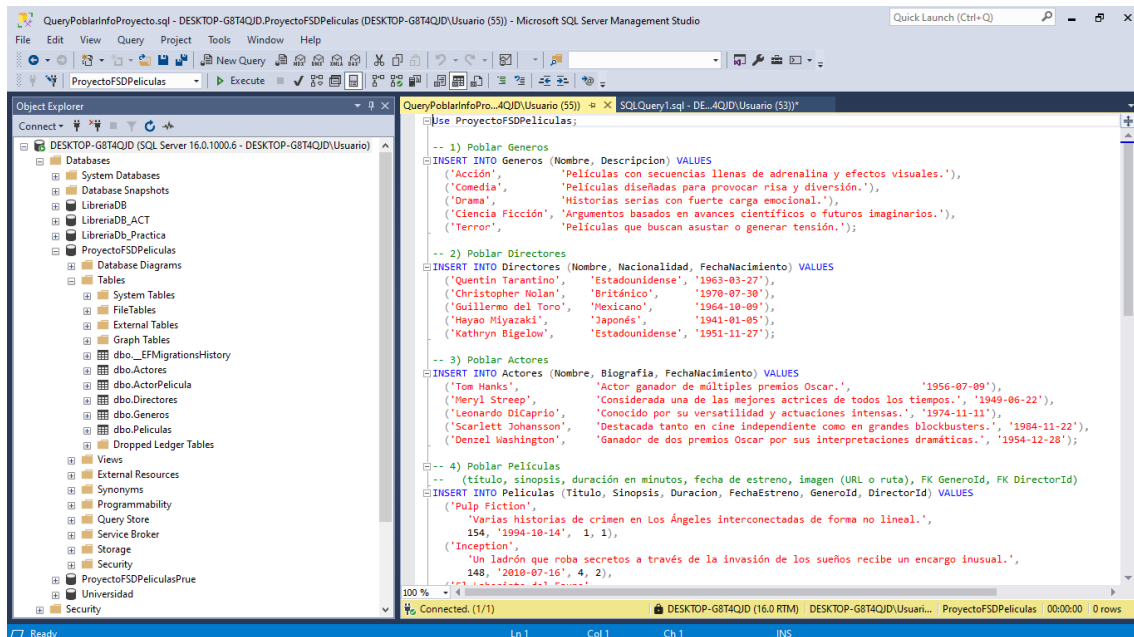
2. Ir a:
Herramientas > Administrador de paquetes NuGet > Consola del Administrador de paquetes.
3. Ejecutar el comando:

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.



6.- Captura de pantalla de la página funcionando:

6.1.- Actores

Actores - CineManía

localhost:5188/Actores




CineManía Inicio Actores Películas Géneros Directores

Actores

+ Nuevo Actor

Buscar Actor por Nombre

Buscar

Nombre	Fecha Nacimiento	Biografía	Imagen	Acciones
Christopher Reeve	25/9/1952	Actor, director de cine y activista estadounidense. Adquirió fama mundial como actor al interpretar a Superman en la película de acción real.		<div>Editar</div> <div>Detalles</div> <div>Eliminar</div>
Denzel Washington	28/12/1954	Ganador de dos premios Oscar por sus interpretaciones dramáticas.		<div>Editar</div> <div>Detalles</div> <div>Eliminar</div>
John Doe	2/4/2000	Creador de mangas de alta calidad		<div>Editar</div> <div>Detalles</div> <div>Eliminar</div>
Leonardo DiCaprio	11/11/1974	Conocido por su versatilidad y actuaciones intensas.		<div>Editar</div> <div>Detalles</div> <div>Eliminar</div>

1

2

Actores - CineManía

localhost:5188/Actores?page=2




CineManía Inicio Actores Películas Géneros Directores

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>Editar</div> <div>Detalles</div> <div>Eliminar</div>
Scarlett Johansson	22/11/1984	Destacada tanto en cine independiente como en grandes blockbusters.		<div>Editar</div> <div>Detalles</div> <div>Eliminar</div>
Tom Hanks	9/7/1956	Actor ganador de múltiples premios Oscar.		<div>Editar</div> <div>Detalles</div> <div>Eliminar</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 archivoSin 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.	Editar Detalles Eliminar
Anime	Películas de animación Japonesa (genalmente)	Editar Detalles Eliminar
Ciencia Ficción	Argumentos basados en avances científicos o futuros imaginarios.	Editar Detalles Eliminar
Comedia	Películas diseñadas para provocar risa y diversión.	Editar Detalles Eliminar

[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.

Gurdar 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

Description

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		<div>Editar</div> <div>Detalles</div> <div>Eliminar</div>
Guillermo del Toro	Mexicano	9/10/1964		<div>Editar</div> <div>Detalles</div> <div>Eliminar</div>
Hayao Miyazaki	Japonés	5/1/1941		<div>Editar</div> <div>Detalles</div> <div>Eliminar</div>
Jay Olivia	Estadounidense	1/1/1976		<div>Editar</div> <div>Detalles</div> <div>Eliminar</div>

1

2

Create - CineManía

localhost:5188/Directores/Create

CineManíaInicioActoresPelículasGénerosDirectores

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

CineManía

InicioActoresPelículasGénerosDirectores

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"

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 Olivia		<div>Editar</div> <div>Detalles</div> <div>Eliminar</div>

Create - CineManía

localhost:5188/Películas/Create

CineManía Inicio Actores Películas Géneros Directores

Crear Película

Título

Sínpopsis

Duración

Fecha de Estreno

dd/mm/aaaa

Género

Acción

Director

Quentin Tarantino

Imagen de la Película

Seleccionar archivo

Sin archivos seleccionados

Crear película

Volver a "Películas"

Details - CineManía

localhost:5188/Peliculas/Details/6

CineManíaInicioActoresPeliculasGénerosDirectores

Detalles

Pelicula

Título

Sinopsis

Duracion (min)

Fecha de Estreno

Género

Director

Poster Pelicula:

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



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

© 2025 - CineManía

Edit - CineManía

localhost:5188/Peliculas/Edit/6

CineManíaInicioActoresPeliculasGénerosDirectores

Editar

Pelicula


Título

Sinopsis

Duracion (minutos)

Fecha de Estreno

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 - CineMania

localhost:5188/Peliculas/Delete/6

CineManiaInicioActoresPeliculasGénerosDirectores

Eliminar

¿Estás seguro de eliminar el siguiente registro?

Pelicula

Título

El viaje de Chihiro

Sinopsis

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

Duración

125

Fecha de Estreno

20/7/2001


Género

Anime

Director

Hayao Miyazaki

Poster Pelicula



Borrar película

Volver a "Peliculas"