

**Examen Práctico de Laravel:**

**Gestión de Películas de Harry Potter y Directores de las mismas**



**“Las decisiones que tomamos muestran quiénes somos, mucho más que las habilidades que poseemos” (Albus Dumbledore)**

Contenido

**Examen Práctico de Laravel:** ..... 1

**Gestión de Películas de Harry Potter y Directores de las mismas** ..... 1

**“Las decisiones que tomamos muestran quiénes somos, mucho más que las habilidades que poseemos” (Albus Dumbledore)** ..... 1

Objetivo:..... 2

1. Instrucciones: ..... 2

2. Requisitos: ..... 5

2.1 Ejecutar migraciones ..... 9

3. Controlador y Rutas..... 10

4. Vistas ..... 13

5. Validación .....	16
6. Información para Población de las Tablas.....	17
7. Bonus (Opcional) .....	18
<b>Criterios de Evaluación:</b> .....	19

## Objetivo:

Crear una aplicación básica para gestionar un listado de películas de Harry Potter, donde cada película esté asociada a un director. Los usuarios podrán:

- Ver un listado de películas.
- Crear nuevas películas y asignarles un director.
- Editar y eliminar películas existentes.

---

## 1. Instrucciones:

**Crea un proyecto nuevo de Laravel utilizando:**

```
1. laravel new gestion-peliculas
```

```
PS C:\Users\Adrián Peña Carnero\Desktop> laravel new gestion-peliculas

Laravel

Would you like to install a starter kit? [No starter kit]:
[none] No starter kit
[breeze] Laravel Breeze
[jetstream] Laravel Jetstream
> none

Which testing framework do you prefer? [Pest]:
[0] Pest
[1] PHPUnit
> 1

Creating a "laravel/laravel" project at "./gestion-peliculas"
Installing laravel/laravel (v11.6.0)
- Downloading laravel/laravel (v11.6.0)
- Installing laravel/laravel (v11.6.0): Extracting archive
```

Aquí nos preguntara que bd por defecto queremos utilizar:

```
70/100 [=====>-----] 70%
80/100 [=====>-----] 80%
90/100 [=====>-----] 90%
100/100 [=====] 100%
55 package suggestions were added by new dependencies, use 'composer suggest' to see details.
Generating optimized autoload files
81 packages you are using are looking for funding.
Use the 'composer fund' command to find out more!
No security vulnerability advisories found.
> @php -r "file_exists('.env') || copy('.env.example', '.env');"

INFO Application key set successfully.

Which database will your application use? [MySQL]:
[mysql] MySQL
[mariadb] MariaDB
[sqlite] SQLite (Missing PDO extension)
[pgsql] PostgreSQL (Missing PDO extension)
[sqlsrv] SQL Server (Missing PDO extension)
> mysql
```

Le decimos que nos añada las tablas por defecto también:

```
Default database updated. Would you like to run the default database migrations? (yes/no) [yes]:
> yes

WARN The database 'gestion_peliculas' does not exist on the 'mysql' connection.
Would you like to create it? (yes/no) [yes]
>
INFO Preparing database.

Creating migration table ..... 13.93ms DONE

INFO Running migrations.

0001_01_01_000000_create_users_table ..... 74.98ms DONE
0001_01_01_000001_create_cache_table ..... 12.74ms DONE
0001_01_01_000002_create_jobs_table ..... 52.79ms DONE

INFO Application ready in [gestion-peliculas]. You can start your local development using:
→ cd gestion-peliculas
→ npm install && npm run build
```

**Configura la base de datos en el archivo .env para usar MySQL.**

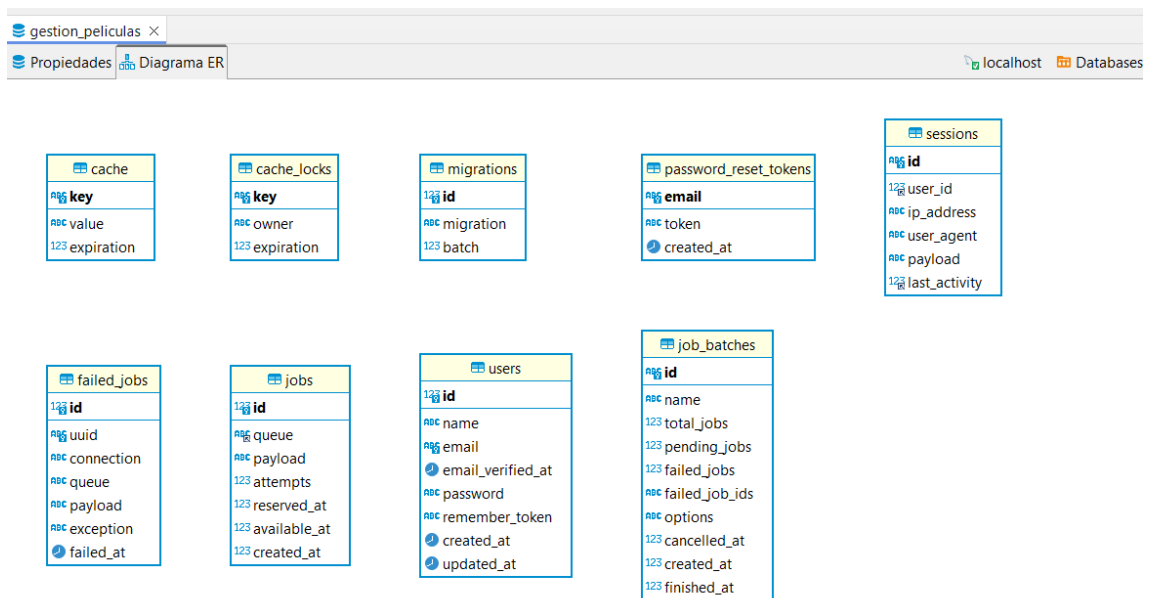
Una vez dentro del proyecto nos dirigimos a configurar el archivo `.env` de tal manera que configuramos los parámetros para el acceso a la conexión con la bd.

```

19 LOG_CHANNEL=stack
20 LOG_STACK=single
21 LOG_DEPRECATIONS_CHANNEL=null
22 LOG_LEVEL=debug
23
24 DB_CONNECTION=mysql
25 DB_HOST=127.0.0.1
26 DB_PORT=3306
27 DB_DATABASE=gestion_peliculas
28 DB_USERNAME=root
29 DB_PASSWORD=
30
31 SESSION_DRIVER=database
32 SESSION_LIFETIME=120
33 SESSION_ENCRYPT=false
34 SESSION_PATH=/

```

Una vez dentro el gestor podremos apreciar las tablas por defecto que tiene laravel:



2. Completa los pasos siguientes para desarrollar la aplicación.
  3. Realiza capturas de pantalla de cada paso e inclúyelas en un documento PDF que entregarás junto con el código en un archivo comprimido (ZIP).
- 

## 2. Requisitos:

### 1. Modelos y Migraciones

Crea los modelos y sus migraciones correspondientes para las siguientes entidades:

1. **Director:**
  - **nombre** (string, requerido).
  - **fecha\_nacimiento** (date, requerido).
    - *Formato esperado para la fecha: YYYY-MM-DD (ejemplo: 1965-07-31).*

Con el comando `php artisan make:model Director -m` crearemos el modelo y la migración a la vez:

```
PS C:\Users\Adrián Peña Carnero\Desktop\gestion-peliculas> php artisan make:model Director -m
INFO Model [C:\Users\Adrián Peña Carnero\Desktop\gestion-peliculas\app\Models\Director.php] created successfully.
INFO Migration [C:\Users\Adrián Peña Carnero\Desktop\gestion-peliculas\database\migrations\2025_01_23_110258_create_directors_table.php] created successfully.
PS C:\Users\Adrián Peña Carnero\Desktop\gestion-peliculas>
```

Editaremos la migración con los datos requeridos:

```

<?php

use Illuminate\Database\Migrations\Migration;
use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;
use Illuminate\Support\Facades\Schema;

return new class extends Migration
{
    /**
     * Run the migrations.
     */
    public function up(): void
    {
        Schema::create(table: 'directors', callback: function (Blueprint $table): void {
            $table->id();
            $table->string(column: 'nombre');
            $table->date(column: 'fecha_nacimiento');
            $table->timestamps();
        });
    }

    /**
     * Reverse the migrations.
     */
    public function down(): void
    {
        Schema::dropIfExists(table: 'directors');
    }
};

```

Ahora pasaríamos a configurar el modelo con su propia relación:

```

<?php

namespace App\Models;

use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

1 reference | 0 implementations
class Director extends Model
{
    use HasFactory;

    0 references
    protected $fillable = ['autor', 'contenido', 'post_id'];

    0 references | 0 overrides
    public function peliculas(): HasMany {
        return $this->hasMany(related: Pelicula::class);
    }
}

```

## 2. Pelicula:

- **título** (string, requerido).
- **sinopsis** (texto, opcional).
- **año** (entero, requerido, entre 2000 y 2025).

- **director\_id** (entero, clave foránea que referencia al id de la tabla directors).

(Procedemos a realizar los pasos dichos anteriormente, pero con los parámetros requeridos en este caso)

```
PS C:\Users\Adrián Peña Carnero\Desktop\gestion-peliculas> php artisan make:model Pelicula -m
INFO Model [C:\Users\Adrián Peña Carnero\Desktop\gestion-peliculas\app\Models\Pelicula.php] created successfully.
INFO Migration [C:\Users\Adrián Peña Carnero\Desktop\gestion-peliculas\database\migrations\2025_01_23_110344_create_peliculas_table.php] created successfully.
PS C:\Users\Adrián Peña Carnero\Desktop\gestion-peliculas>
```

```
<?php

namespace App\Models;

use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

1 reference | 0 implementations
class Pelicula extends Model
{
    0 references
    protected $fillable = ['titulo', 'sinopsis', 'anio', 'director_id'];
    0 references | 0 overrides
    public function director(): BelongsTo {
        return $this->belongsTo(related: Director::class);
    }
}
```

```
<?php

use Illuminate\Database\Migrations\Migration;
use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;
use Illuminate\Support\Facades\Schema;

return new class extends Migration
{
    /**
     * Run the migrations.
     */
    public function up(): void
    {
        Schema::create(table: 'peliculas', callback: function (Blueprint $table): void {
            $table->id();
            $table->string(column: 'titulo');
            $table->text(column: 'sinopsis')->nullable();
            $table->year(column: 'anio');
            $table->foreignId(column: 'director_id')->constrained(table: 'directors')->onDelete(action: 'cascade');
            $table->timestamps();
        });
    }

    /**
     * Reverse the migrations.
     */
    public function down(): void
    {
        Schema::dropIfExists(table: 'peliculas');
    }
};
```

## 2. Relaciones

Define las relaciones entre los modelos:

- **Director:** Un director puede haber dirigido muchas películas (relación uno a muchos).

Como podemos ver un director puede tener muchas películas y lo dejaríamos tal que así:

```
<?php

namespace App\Models;

use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

1 reference | 0 implementations
class Director extends Model
{
    use HasFactory;

    0 references
    protected $fillable = ['autor', 'contenido', 'post_id'];

    0 references | 0 overrides
    public function peliculas(): HasMany {
        return $this->hasMany(related: Pelicula::class);
    }
}
```

- **Pelicula:** Una película pertenece a un único director.

Una película pertenece a un único autor:



```

<?php

namespace App\Models;

use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

1 reference | 0 implementations
class Pelicula extends Model
{
    0 references
    protected $fillable = ['titulo', 'sinopsis', 'anio', 'director_id'];
    0 references | 0 overrides
    public function director(): BelongsTo {
        return $this->belongsTo(related: Director::class);
    }
}

```

Configura estas relaciones en los modelos `Director` y `Película`

## 2.1 Ejecutar migraciones

Ahora ejecutaríamos las migraciones para tener todas las tablas de la bd:

```

PS C:\Users\Adrián Peña Carnero\Desktop\gestion-peliculas> php artisan migrate

[WARN] The database 'gestion_peliculas' does not exist on the 'mysql' connection.
Would you like to create it? (yes/no) [yes]
> yes

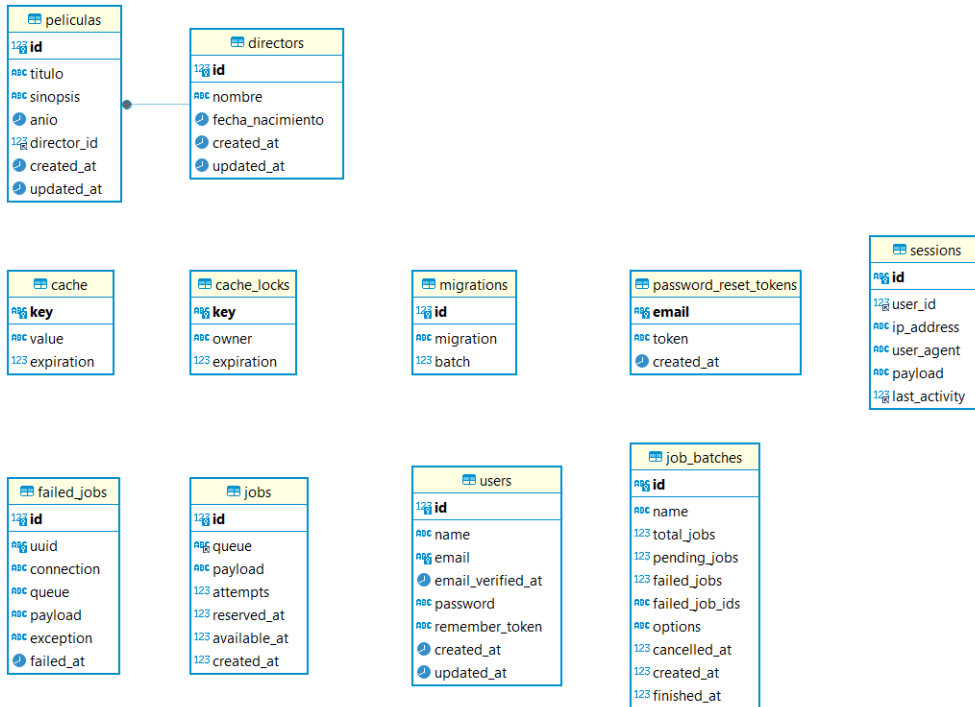
[INFO] Preparing database.
Creating migration table ..... 79.97ms DONE

[INFO] Running migrations.

0001_01_01_000000_create_users_table ..... 78.42ms DONE
0001_01_01_000001_create_cache_table ..... 16.48ms DONE
0001_01_01_000002_create_jobs_table ..... 83.48ms DONE
2025_01_23_110258_create_directors_table ..... 8.89ms DONE
2025_01_23_110344_create_peliculas_table ..... 47.05ms DONE

PS C:\Users\Adrián Peña Carnero\Desktop\gestion-peliculas>

```



### 3. Controlador y Rutas

Crea un controlador llamado `PeliculaController` con las siguientes acciones:

1. **index()**: Devuelve una vista con el listado de películas y sus directores.
2. **create()**: Devuelve una vista con un formulario para crear una nueva película.
  - o El formulario debe incluir:
    - Título.
    - Sinopsis.
    - Año (campo de tipo `number`, con valores entre 2000 y 2025).
    - Desplegable para seleccionar un director existente.
3. **store(Request \$request)**: Almacena una nueva película en la base de datos.
4. **edit(\$id)**: Devuelve una vista con un formulario para editar una película existente.
  - o El formulario debe incluir los datos actuales de la película y permitir cambiar el director.
5. **update(Request \$request, \$id)**: Actualiza los datos de una película en la base de datos.
6. **destroy(\$id)**: Elimina una película de la base de datos.

Configura las rutas necesarias en el archivo `web.php`

```
PS C:\Users\Adrián Peña Carnero\Desktop\gestion-peliculas> php artisan make:controller PeliculaController --resource
INFO Controller [C:\Users\Adrián Peña Carnero\Desktop\gestion-peliculas\app\Http\Controllers\PeliculaController.php] created successfully.
PS C:\Users\Adrián Peña Carnero\Desktop\gestion-peliculas>
```

```
<?php

namespace App\Http\Controllers;

use App\Models\Pelicula;
use App\Models\Director;
use Illuminate\Http\Request;

0 references | 0 implementations
class PeliculaController extends Controller
{
    /**
     * Devuelve una vista con el listado de películas y sus directores.
     */
    0 references | 0 overrides
    public function index(): View
    {
        $peliculas = Pelicula::with(relations: 'director')->get();
        return view('peliculas.index', data: compact('peliculas'));
    }

    /**
     * Devuelve una vista con un formulario para crear una nueva película.
     */
    0 references | 0 overrides
    public function create(): View
    {
        $directores = Director::all();
        return view('peliculas.create', data: compact('directores'));
    }
}
```

```

/**
 * Almacena una nueva película en la base de datos.
 */
0 references | 0 overrides
public function store(Request $request): RedirectResponse
{
    $request->validate(rules: [
        'titulo' => 'required|max:255',
        'anio' => 'required|integer|between:2000,2025',
        'director_id' => 'required|exists:directors,id',
    ]);

    Pelicula::create(attributes: [
        'titulo' => $request->titulo,
        'sinopsis' => $request->sinopsis,
        'anio' => $request->anio,
        'director_id' => $request->director_id,
    ]);

    return redirect()->route(route: 'peliculas.index')->with(key: 'success', value: 'Película creada con éxito.');
```

```

}

/**
 * Devuelve una vista con un formulario para editar una película existente.
 */
0 references | 0 overrides
public function edit($id): View
{
    $pelicula = Pelicula::findOrFail(id: $id);
    $directores = Director::all();
    return view(view: 'peliculas.edit', data: compact(var_name: 'pelicula', var_names: 'directores'));
}

```

```

/**
 * Actualiza los datos de una película en la base de datos.
 */
0 references | 0 overrides
public function update(Request $request, $id): RedirectResponse
{
    $request->validate(rules: [
        'titulo' => 'required|max:255',
        'anio' => 'required|integer|between:2000,2025',
        'director_id' => 'required|exists:directors,id',
    ]);

    $pelicula = Pelicula::findOrFail(id: $id);
    $pelicula->update([
        'titulo' => $request->titulo,
        'sinopsis' => $request->sinopsis,
        'anio' => $request->anio,
        'director_id' => $request->director_id,
    ]);

    return redirect()->route(route: 'peliculas.index')->with(key: 'success', value: 'Película actualizada con éxito.');
```

```

}

/**
 * Elimina una película de la base de datos.
 */
0 references | 0 overrides
public function destroy($id): RedirectResponse
{
    $pelicula = Pelicula::findOrFail(id: $id);
    $pelicula->delete();

    return redirect()->route(route: 'peliculas.index')->with(key: 'success', value: 'Película eliminada con éxito.');
```

## Rutas

```
<?php

use App\Http\Controllers\PeliculaController;
use App\Models\Director;
use Illuminate\Support\Facades\Route;

Route::get(uri: '/', action: function () { View {
    return view(view: 'películas.index');
}});

Route::resource(name: 'películas', controller: PeliculaController::class);

Route::get(uri: '/', action: [PeliculaController::class, 'index'])->name(name: 'películas.index');
```

---

## 4. Vistas

Crea las vistas necesarias en la carpeta `resources/views/películas`:

### 1. **index.blade.php**:

- Muestra un listado de películas con las siguientes columnas:
  - Título de la película.
  - Sinopsis.
  - Año.
  - Director.
  - Acciones (Editar y Eliminar).
- Incluye un botón para "Crear nueva película" que enlace a `películas.create`.

Vista principal

```

@extends(view: 'layout')

@section(section: 'title', content: 'Listado de Películas')

@section(section: 'content')
<div class="container">
  <h1>Listado de Películas</h1>
  <a href="{{ route(name: 'películas.create') }}" class="btn btn-primary">Crear nueva película</a>
  <table class="table">
    <thead>
      <tr>
        <th>Título</th>
        <th>Sinopsis</th>
        <th>Año</th>
        <th>Director</th>
        <th>Acciones</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      @foreach($películas as $película)
        <tr>
          <td>{{ $película->titulo }}</td>
          <td>{{ $película->sinopsis }}</td>
          <td>{{ $película->año }}</td>
          <td>{{ $película->director->nombre }}</td>
          <td>
            <a href="{{ route(name: 'películas.edit', parameters: $película->id) }}" class="btn btn-warning">Editar</a>
            <form action="{{ route(name: 'películas.destroy', parameters: $película->id) }}" method="POST" style="display:inline;">
              @csrf
              @method('DELETE')
              <button type="submit" class="btn btn-danger">Eliminar</button>
            </form>
          </td>
        </tr>
      @endforeach
    </tbody>
  </table>
</div>
@endsection

```

## 2. create.blade.php:

- Contiene un formulario para crear una nueva película con los campos:
  - **Título** (requerido).
  - **Sinopsis** (opcional).
  - **Año** (requerido, valores entre 2000 y 2025).
  - **Desplegable para seleccionar un director existente**.
  - **Botón "Guardar"**.

Vista creación:

```

@extends(view: 'layout')

@section(section: 'title', content: 'Crear Película')

@section(section: 'content')
<div class="container">
  <h1>Crear Película</h1>
  <form action="{{ route(name: 'películas.store') }}" method="POST">
    @csrf
    <div class="form-group">
      <label for="titulo">Título</label>
      <input type="text" name="titulo" id="titulo" class="form-control" required>
    </div>
    <div class="form-group">
      <label for="sinopsis">Sinopsis</label>
      <textarea name="sinopsis" id="sinopsis" class="form-control"></textarea>
    </div>
    <div class="form-group">
      <label for="anio">Año</label>
      <input type="number" name="anio" id="anio" class="form-control" min="2000" max="2025" required>
    </div>
    <div class="form-group">
      <label for="director_id">Director</label>
      <select name="director_id" id="director_id" class="form-control" required>
        @foreach($directores as $director)
          <option value="{{ $director->id }}">{{ $director->nombre }}</option>
        @endforeach
      </select>
    </div>
    <button type="submit" class="btn btn-primary">Guardar</button>
  </form>
</div>
@endsection

```

Vista edición:

### 3. edit.blade.php:

- Contiene un formulario similar al de creación, pero precargado con los datos de la película a editar.

```

@extends(view: 'layout')

@section(section: 'title', content: 'Editar Película')

@section(section: 'content')
<div class="container">
  <h1>Editar Película</h1>
  <form action="{{ route(name: 'películas.update', parameters: $película->id) }}" method="POST">
    @csrf
    @method('PUT')
    <div class="form-group">
      <label for="titulo">Título</label>
      <input type="text" name="titulo" id="titulo" class="form-control" value="{{ $película->titulo }}" required>
    </div>
    <div class="form-group">
      <label for="sinopsis">Sinopsis</label>
      <textarea name="sinopsis" id="sinopsis" class="form-control">{{ $película->sinopsis }}</textarea>
    </div>
    <div class="form-group">
      <label for="anio">Año</label>
      <input type="number" name="anio" id="anio" class="form-control" min="2000" max="2025" value="{{ $película->anio }}" required>
    </div>
    <div class="form-group">
      <label for="director_id">Director</label>
      <select name="director_id" id="director_id" class="form-control" required>
        @foreach($directores as $director)
          <option value="{{ $director->id }}">{{ $película->director_id == $director->id ? 'selected' : '' }}>{{ $director->nombre }}</option>
        @endforeach
      </select>
    </div>
    <button type="submit" class="btn btn-primary">Actualizar</button>
  </form>
</div>
@endsection

```

## 5. Validación

Implementa validaciones en los métodos `store()` y `update()`:

- El campo `titulo` debe ser requerido y tener un máximo de 255 caracteres.
- El campo `anio` debe ser un número entero entre 2000 y 2025.
- El campo `director_id` debe ser requerido y corresponder a un director existente.

Validaciones correspondientes:

```
/**
 * Crea una película en la base de datos.
 */
0 references | 0 overrides
public function store(Request $request): RedirectResponse
{
    $request->validate(rules: [
        'titulo' => 'required|max:255',
        'anio' => 'required|integer|between:2000,2025',
        'director_id' => 'required|exists:directors,id',
    ]);

    Pelicula::create(attributes: [
        'titulo' => $request->titulo,
        'sinopsis' => $request->sinopsis,
        'anio' => $request->anio,
        'director_id' => $request->director_id,
    ]);

    return redirect()->route(route: 'peliculas.index')->with(key: 'success', value: 'Película creada con éxito.');
```

```
/**
 * Actualiza los datos de una película en la base de datos.
 */
0 references | 0 overrides
public function update(Request $request, $id): RedirectResponse
{
    $request->validate(rules: [
        'titulo' => 'required|max:255',
        'anio' => 'required|integer|between:2000,2025',
        'director_id' => 'required|exists:directors,id',
    ]);

    $pelicula = Pelicula::findOrFail(id: $id);
    $pelicula->update([
        'titulo' => $request->titulo,
        'sinopsis' => $request->sinopsis,
        'anio' => $request->anio,
        'director_id' => $request->director_id,
    ]);

    return redirect()->route(route: 'peliculas.index')->with(key: 'success', value: 'Película actualizada con éxito.');
```



## 6. Información para Población de las Tablas

Utiliza las siguientes entradas para rellenar las tablas:

### Directores:

Nombre	Fecha de Nacimiento
Chris Columbus	1958-09-10
Alfonso Cuarón	1961-11-28
Mike Newell	1942-03-28
David Yates	1963-10-08

### Películas:

Título	Sinopsis	Año
Harry Potter y la piedra filosofal	La primera aventura de Harry mientras descubre su magia.	2001
Harry Potter y la cámara secreta	Harry enfrenta el misterio de una cámara secreta en Hogwarts.	2002
Harry Potter y el prisionero de Azkaban	Harry descubre más sobre su pasado y a Sirius Black.	2003
Harry Potter y el cáliz de fuego	El torneo de los tres magos lleva a Voldemort de regreso.	2004

## Título

## Sinopsis Año

Los datos los he insertado con el DatabaseSeeder.php y así no tenía que ir 1 a 1 insertando con el gestor de bd:

```

<?php
use Illuminate\Database\Seeder;
use Illuminate\Support\Facades\DB;
use Carbon\Carbon;

/**
 * @author
 */
class DatabaseSeeder extends Seeder
{
    /**
     * Seed the application's database.
     *
     * @return void
     */
    // references: 0 overrides
    public function run(): void
    {
        $this->call([class: DirectorsTableSeeder::class]);
        $this->call([class: PeliculasTableSeeder::class]);
    }
}

/**
 * references: 0 implementations
 */
class DirectorsTableSeeder extends Seeder
{
    // references: 0 overrides
    public function run(): void
    {
        DB::table('directors')->insert([
            ['nombre' => 'Chris Columbus', 'fecha_nacimiento' => '1958-09-10', 'created_at' => Carbon::now(), 'updated_at' => Carbon::now()],
            ['nombre' => ' Alfonso Cuarón', 'fecha_nacimiento' => '1961-11-28', 'created_at' => Carbon::now(), 'updated_at' => Carbon::now()],
            ['nombre' => 'Mike Newell', 'fecha_nacimiento' => '1942-03-28', 'created_at' => Carbon::now(), 'updated_at' => Carbon::now()],
            ['nombre' => 'David Yates', 'fecha_nacimiento' => '1963-10-08', 'created_at' => Carbon::now(), 'updated_at' => Carbon::now()],
        ]);
    }
}

/**
 * references: 0 implementations
 */
class PeliculasTableSeeder extends Seeder
{
    // references: 0 overrides
    public function run(): void
    {
        DB::table('peliculas')->insert([
            ['titulo' => 'Harry Potter y la piedra filosofal', 'sinopsis' => 'La primera aventura de Harry mientras descubre su magia.', 'anio' => 2001, 'director_id' => 1, 'created_at' => Carbon::now(), 'updated_at' => Carbon::now()],
            ['titulo' => 'Harry Potter y la cámara secreta', 'sinopsis' => 'Harry enfrenta el misterio de una cámara secreta en Hogwarts.', 'anio' => 2002, 'director_id' => 1, 'created_at' => Carbon::now(), 'updated_at' => Carbon::now()],
            ['titulo' => 'Harry Potter y el prisionero de Azkaban', 'sinopsis' => 'Harry descubre más sobre su pasado y a Sirius Black.', 'anio' => 2004, 'director_id' => 2, 'created_at' => Carbon::now(), 'updated_at' => Carbon::now()],
            ['titulo' => 'Harry Potter y el cáliz de fuego', 'sinopsis' => 'El torneo de los tres magos lleva a Voldemort de regreso.', 'anio' => 2005, 'director_id' => 3, 'created_at' => Carbon::now(), 'updated_at' => Carbon::now()],
        ]);
    }
}

```

## 7. Bonus (Opcional)

Si terminas antes de tiempo, añade alguna de las siguientes funcionalidades:

- Crea un controlador y vistas para gestionar los directores (listar, crear, editar y eliminar).

```

PS C:\Users\Adrián Peña Carnero\Desktop\gestion-peliculas> php artisan make:controller DirectorController --resource
INFO Controller [C:\Users\Adrián Peña Carnero\Desktop\gestion-peliculas\app\Http\Controllers\DirectorController.php] created successfully.
PS C:\Users\Adrián Peña Carnero\Desktop\gestion-peliculas>

```

- Añade una funcionalidad para filtrar películas por director en la vista de listado.

---

**Criterios de Evaluación:**

Aspecto	Porcentaje
Modelos y Migraciones	20%
Relaciones y Eloquent	15%
Controlador y Rutas	25%
Vistas y Diseño Básico	25%
Validación	15%
Funcionalidad Extra (Bonus)	10% (opcional)

---

Ejemplo de ejecución:

## Listado de Películas de Harry Potter

Nueva Película

Título Año Sinopsis Director Acciones

# Crear Nueva Película

**Título**

El prisionero de Azkaban

**Sinopsis**

Harry descubre más sobre su pasado y a Sirius Black

**Año**

2004

**Director**

Alfonso Cuaron

Guardar

Cancelar

## Listado de Películas de Harry Potter

Nueva Película

Título	Año	Sinopsis	Director	Acciones
Harry Potter y el prisionero de Azkaban	2004	Harry descubre más sobre su pasado y a Sirius Black	Alfonso Cuaron	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>

Editar Película

Título

Harry Potter y el prisionero de Azkaban

Sinopsis

Harry descubre más sobre su pasado y a Sirius Black y aprende su ~~expecto~~ patronum

Año

2004

Director

Alfonso Cuaron

Actualizar

Cancelar

Listado de Películas de Harry Potter

[Nueva Película](#)

Título	Año	Sinopsis	Director	Acciones
Harry Potter y el prisionero de Azkaban	2004	Harry descubre más sobre su pasado y a Sirius Black y aprende su expecto patronum	Alfonso Cuaron	<div><a href="#">Editar</a></div> <div>Eliminar</div>