Laravel

Especialidad PHP



Felipe Izquierdo Romero

Índice

[1 Descripción del problema](#DescripciónDelProblema)

[2 Desarrollo](#Desarrollo)

1. Descripción del problema

Crear una web de registro de películas. En ella se podrá visualizar una lista de todas las películas. Cada película tendrá nombre, género, año del estreno, puntuación del espectador y sinopsis.

En el listado general aparecerán nombre género y año de estreno. En la vista especifica de una peli se visualizarán los demás datos.

1. Desarrollo

Primero veremos la migración tras ejecutar el comando:

php artisan make:migration create\_peliculas\_table --create=peliculas

Para crear el esqueleto de la migración y posteriormente definir las columnas de la tabla en la función créate. Cabe destacar que no uso un campo “YEAR” para guardar el año por la siguiente razón en el comentario de la función.

Pantalla de computadora con letras

Descripción generada automáticamente

Ilustración 1- Migración tabla películas

A continuación, definimos el modelo de Película usando de nuevo un comando para crear la estructura.

php artisan make:model Película

Pondremos dentro del atributo “$filleable” cada atributo correspondiente a una columna de la base de datos que queramos gestionar.

Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 2- Modelo Película

Pasaremos ahora a definir las vistas usando la herencia que te proporcionan las plantillas blade.

En la plantilla padre llamada “layout.blade.php” tendrá el esqueleto base de una plantilla html y haremos referencia al repositorio de Bootstrap para dar estilo a nuestra web.

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Ilustración 3- Plantilla padre

La plantilla principal “index.blade.php” que cargara las películas con la etiqueta “@extends(‘layout’)” recibe la herencia y con la etiqueta “@section(‘content’)” la sobrescribe.

Dentro de esta etiqueta hay una tabla para cargar todas las películas en un bucle foraech. En cada línea de la tabla el atributo “onclick” se asigna la función en JavaScript de verPelicula() que recibe por parámetro el id de cada película.

En la ultima columna de la tabla se añaden dos formularios con dos botones el de eliminar y el de modificar. Cada uno redirige a su rrespectivo Endpoint para realizar la acción.

Por último un botón debajo de la tabla para crear una película.

Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 4- Tabla de películas

Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 5- Script de la vista

Ahora veremos la plantilla del formulario de datos de una película “form.blade.php”. Sirve para crearla de cero o para cargar los datos de una existente y modificarlos.

Haciendo uso de la etiqueta “@isset()” y la etiqueta “@if()” y “@else()” compruebo si se pasó una película a esta vista es señal de que el formulario tendrá la función de modificar datos. En el caso contrario creará una película nueva.

Además, con un operador ternario cargo los valores en los inputs si son necesarios para modificar, de lo contrario al crear una película me daría error.

Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 6- Formulario Modificar/Crear

Esta vista además contiene scripts para guardar el input de puntuación pulsado a través de botones cuando se crea una película y un script para cargar en el input y el botón pulsado la puntuación al modificar una película.

Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 7- Scripts Modificar/Crear

Para finalizar la descripción de las vistas esta la plantilla “show.blade.php” que simplemente carga los datos de la película en una lista.

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Ilustración 8- Lista de datos de una película

El controlador que gestiona las llamadas y carga los datos se llama “PeliculaController.php” y contiene las funciones:

* Index: Carga todas las películas y las carga en la vista “index.blade.php”.

Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 9- Función index

* Show: Carga una película y la pasa a “show.blade.php”.

Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 10- Función show

* mostrarFormulario: Muestara la vista “form.blade.php”.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 11- Función mostrar formulario

* crear: Valida los datos del formulario y da la señal para guardar la película.

Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 12- Función crear

* eliminar: busca la película por su identificador y si existe la elimina. Redirigé al index en cualquier caso.

Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 13- Función eliminar

* preModificar: busca una película y si la encuentra carga los datos en la plantilla “form.blade.php”.

Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 14- Función preModificar

* modificar: verifica que los datos del formulario son correctos, luego busca la película por su identificador y le carga los valores recogidos y los guarda y redirige al index.

Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 15- Función modificar

Para finalizar el lab solo queda mostrar las rutas definidas en el “web.php” y el “ValidationRule” que sirve para validar que el año de la película esta en el rango definido como válido.

Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 16- Rutas definidas en "web.php"

Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 17- Validador de año