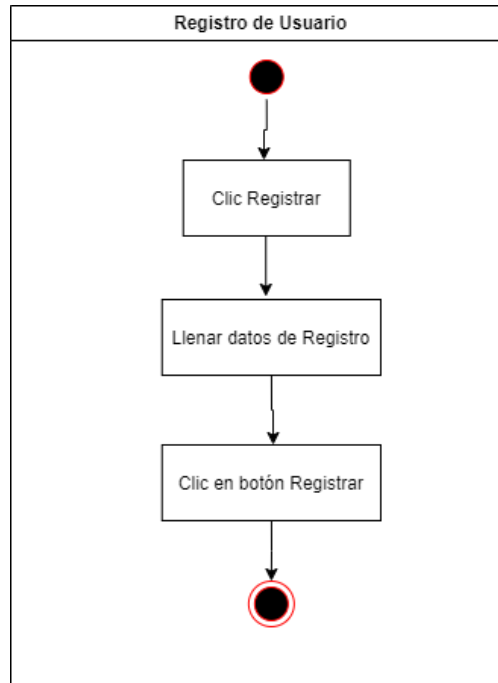
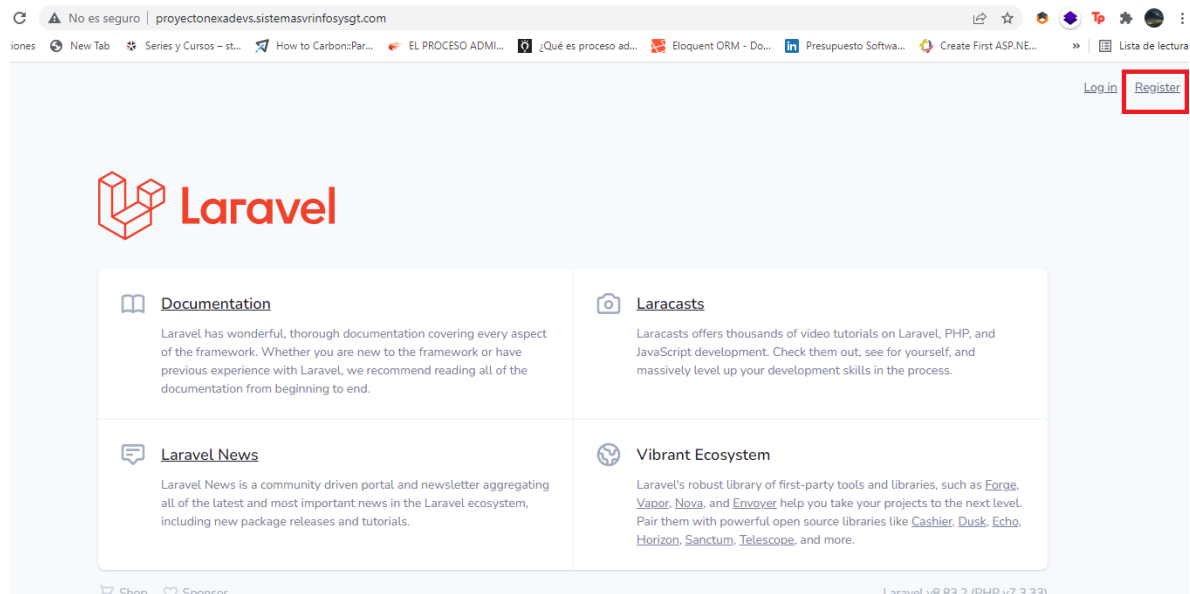


Análisis de Proyecto Nexa Devs

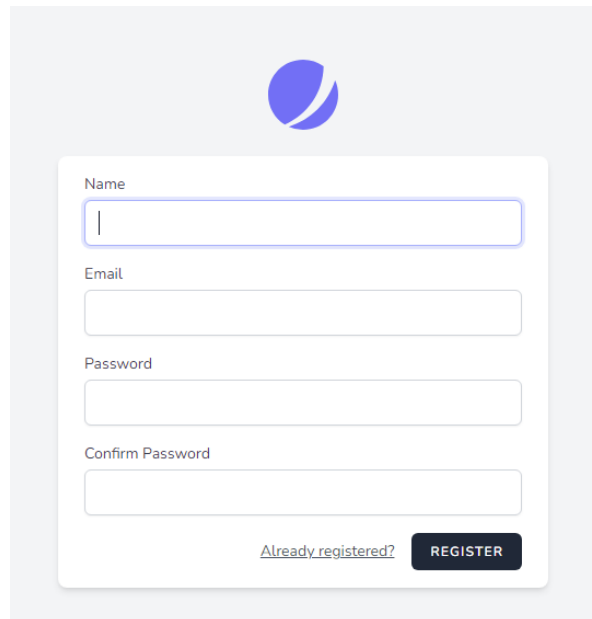
El proceso de registro se lleva a cabo utilizando la opción de Registrar en la pantalla principal. El proceso principal se observa en el siguiente diagrama de flujo.



En la pantalla principal se desarrolla en este botón.

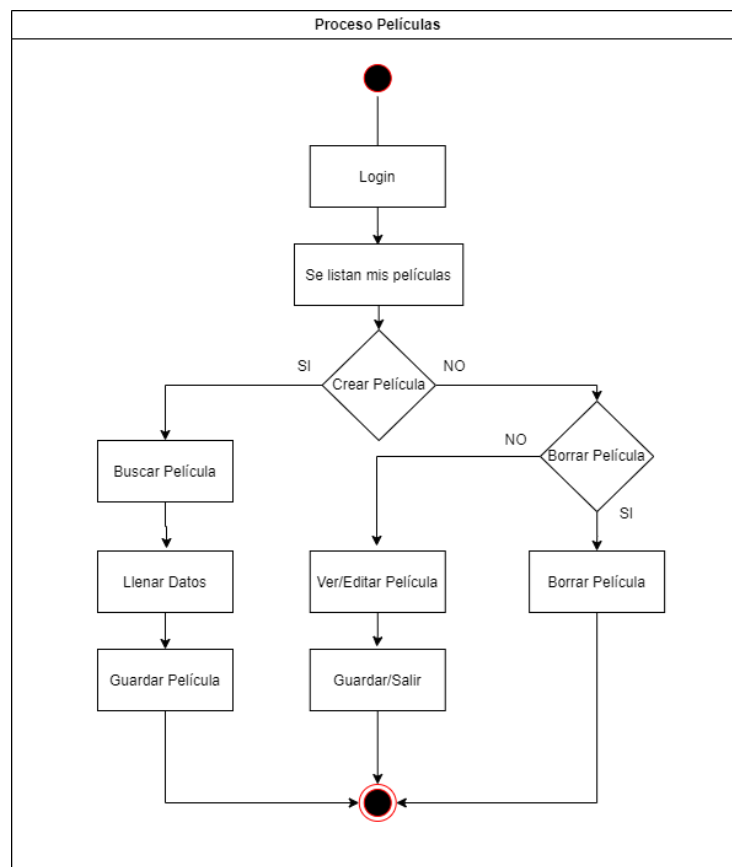


Luego nos carga la siguiente pantalla, para llenar los datos, y dar clic en Registrar.

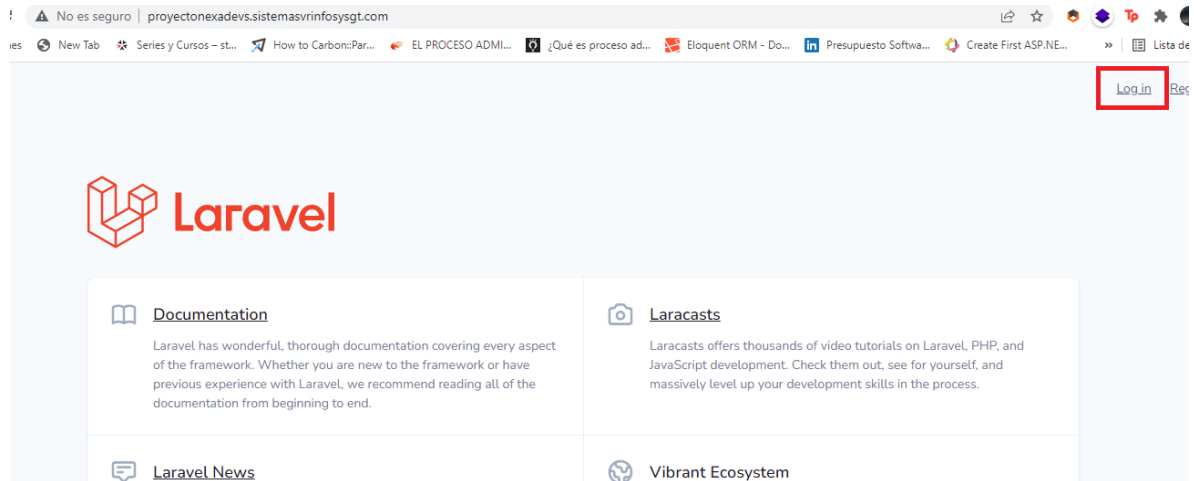


The image shows a registration form with a blue circular logo at the top. The form contains four input fields: 'Name', 'Email', 'Password', and 'Confirm Password'. Below the fields, there is a link that says 'Already registered?' and a dark blue button labeled 'REGISTER'.

Una vez iniciado el proceso luego de estar registrado, se puede hacer un login, para acceder a las funcionalidades internas de la aplicación. El proceso general es el siguiente:



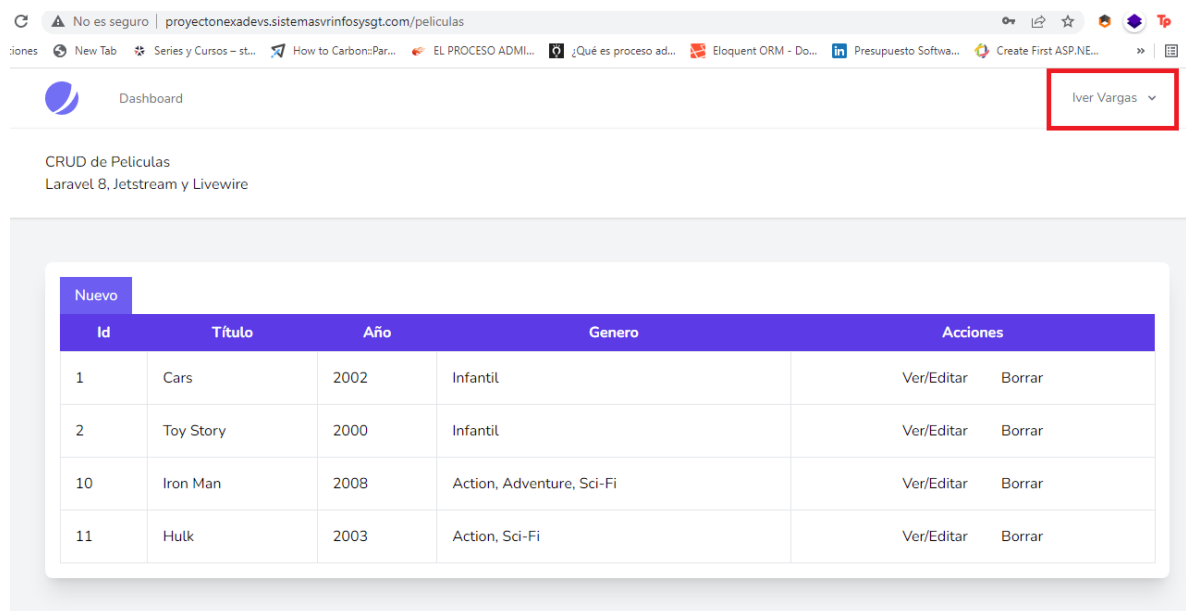
Para ingresar a la aplicación es necesario dar clic en la opción “Login”, que se muestra a continuación



Al dar clic, se abrirá la siguiente ventana, donde se colocará usuario y contraseña, para ingresar dar clic en botón “Log In”

A screenshot of the Laravel login form. At the top, there is a blue circular logo. Below it, the form contains an 'Email' input field, a 'Password' input field, and a 'Remember me' checkbox. At the bottom right of the form, there is a link for 'Forgot your password?' and a dark blue 'LOG IN' button.

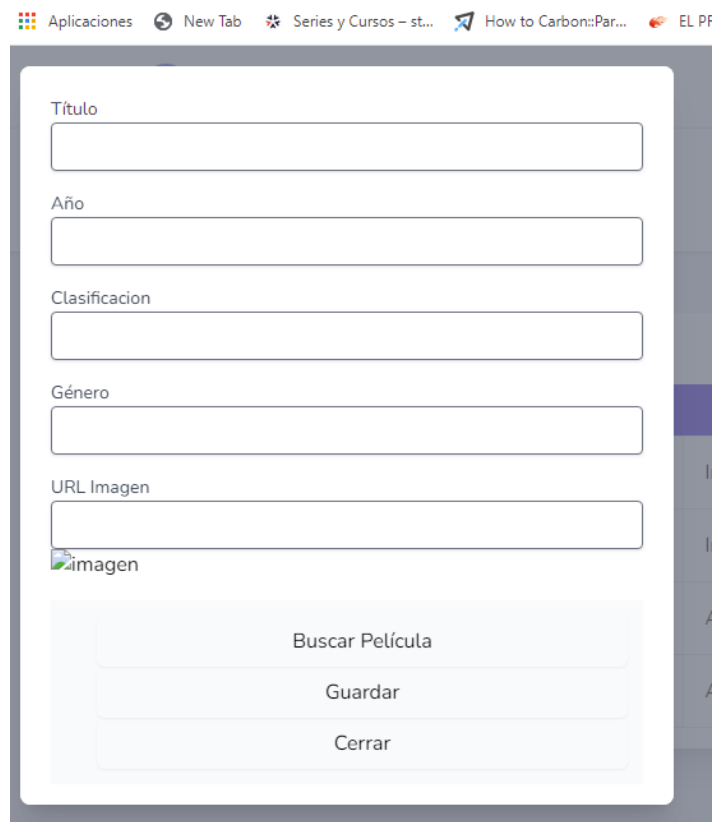
Al acceder, se listarán de forma automática mis películas que tengo registradas en la aplicación, y aparecerá el nombre del usuario en la parte superior derecha.



The screenshot shows a web browser window with the URL `proyectonexadevs.sistemasvinfoysgt.com/peliculas`. The browser's address bar shows "No es seguro". The page has a header with a "Dashboard" link and a user profile dropdown menu labeled "Iver Vargas". Below the header, the text "CRUD de Peliculas" and "Laravel 8, Jetstream y Livewire" is displayed. The main content area features a table with a "Nuevo" button above it. The table lists movies with columns for Id, Título, Año, Género, and Acciones.

Nuevo				
Id	Título	Año	Género	Acciones
1	Cars	2002	Infantil	Ver/Editar Borrar
2	Toy Story	2000	Infantil	Ver/Editar Borrar
10	Iron Man	2008	Action, Adventure, Sci-Fi	Ver/Editar Borrar
11	Hulk	2003	Action, Sci-Fi	Ver/Editar Borrar

Para poder crear una película dentro del listado, es necesario, dar clic en el botón Nuevo, donde se abrirá el siguiente modal.



The screenshot shows a modal form for creating a new movie. The form has a title bar with "Aplicaciones", "New Tab", "Series y Cursos - st...", "How to Carbon::Par...", and "EL PF". The form fields are: "Título", "Año", "Clasificación", "Género", and "URL Imagen". Below the fields is a "Buscar Película" button. At the bottom of the modal are "Guardar" and "Cerrar" buttons.

Título

Año

Clasificación

Género

URL Imagen

Buscar Película

Guardar

Cerrar

Aca se puede escribir toda la información o simplemente escribir el título y dar clic en Buscar Película, para consultar a <http://www.omdbapi.com/> la información de la película


Título

Año

Clasificación

Género

URL Imagen

 imagen

Buscar Película

Guardar

Cerrar

Al dar clic en el botón Buscar Película, cargará la información de dicha película, teniendo la opción de Guardarla en mi listado de películas.


Título

Año

Clasificación

Género

URL Imagen



Buscar Película

Guardar

Cerrar

Al dar clic en el botón Guardar, la película aparecerá en el listado correspondiente



CRUD de Películas
Laravel 8, Jetstream y Livewire

Creación Exitosa

Nuevo

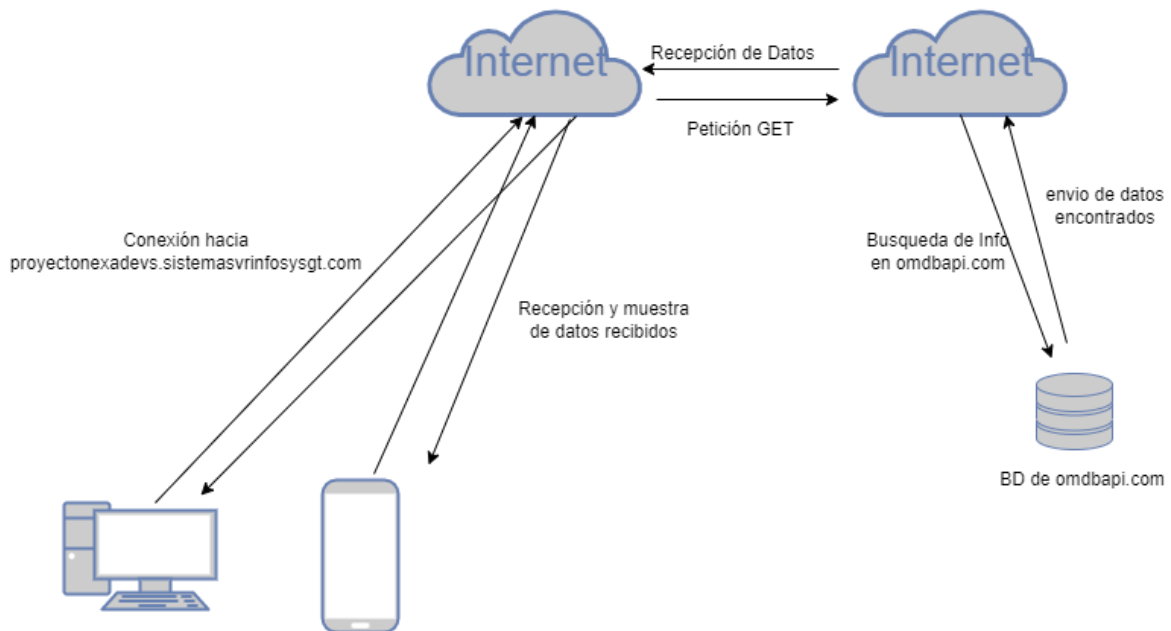
Id	Título	Año	Genero	Acciones	
1	Cars	2002	Infantil	Ver/Editar	Borrar
2	Toy Story	2000	Infantil	Ver/Editar	Borrar
10	Iron Man	2008	Action, Adventure, Sci-Fi	Ver/Editar	Borrar
11	Hulk	2003	Action, Sci-Fi	Ver/Editar	Borrar
12	Black Widow	2021	Action, Adventure, Sci-Fi	Ver/Editar	Borrar

La funcionalidad de la manipulación correspondiente se lleva a cabo con las siguientes clases principales utilizadas.

Películas
+ id: int (autoincremental) + titulo: varchar + imagen: varchar + anio: varchar + clasificacion: varchar + genero: varchar + estado: int + user_id: int
+ crearPelícula + buscarPelícula + editarPelícula + borrarPelícula

Users
+ id: int (autoincremental) + name: varchar + email: varchar + email_verified_at: timestamp + password: varchar + two_factor_secret: text + two_factor_recovery: codes: text + remember_token: varchar + current_team_id: bigint + profile_photo_path: varchar
+ crearUsuario + buscarUsuario + editarUsuario + borrarUsuario + cambiarPassword + verificacionEmail

La búsqueda de información se lleva a cabo a través de la librería HTTPFul, haciendo una petición de tipo GET, hacia la página ya mencionada. Observada en el siguiente diagrama.



La información recibida se ve de ésta forma, ya formateada en formato JSON para ser utilizada

```

Httpful\Response (#1399 ▾
  +body: (#1426 ▾
    +Title: "Thor"
    +Year: "2011"
    +Rated: "PG-13"
    +Released: "06 May 2011"
    +Runtime: "115 min"
    +Genre: "Action, Adventure, Fantasy"
    +Director: "Kenneth Branagh"
    +Writer: "Ashley Miller, Zack Stentz, Don Payne"
    +Actors: "Chris Hemsworth, Anthony Hopkins, Natalie Portman"
    +Plot: "The powerful but arrogant god Thor is cast out of Asgard to live amongst humans in Midgard (Earth), where he soon becomes one of their finest defenders."
    +Language: "English"
    +Country: "United States"
    +Awards: "5 wins & 30 nominations"
    +Poster: "https://m.media-amazon.com/images/M/MV5BODc4NDZlU1YTAhZTA3M00ZTA2LTg2YmYtMDJmMTIhMjlkYjg2XkEyXkFqcGdeQXVyNTgzMDMzMTg@._V1_SX300.jpg"
    +Ratings: array:3 [ ▾
      0 => (#1390 ▸)
      1 => (#1517 ▸)
      2 => (#1516 ▸)
    ]
    +Metascore: "57"
    +imdbRating: "7.0"
    +imdbVotes: "807,716"
    +imdbID: "tt0800369"
    +Type: "movie"
    +DVD: "13 Sep 2011"
    +BoxOffice: "$181,030,624"
    +Production: "N/A"
    +Website: "N/A"
    +Response: "True"
  ]
  +raw_body: "{ \"Title\": \"Thor\", \"Year\": \"2011\", \"Rated\": \"PG-13\", \"Released\": \"06 May 2011\", \"Runtime\": \"115 min\", \"Genre\": \"Action, Adventure, Fantasy\", \"Director\": \"Kenneth Branagh\", \"Mr
  +headers: Httpful\\Headers (#1437 ▸)
  +raw_headers: ---
    HTTP/1.1 200 OK\\r\\n
    Date: Wed, 02 Mar 2022 06:10:34 GMT\\r\\n
    Content-Type: application/json; charset=utf-8\\r\\n
    Content-Length: 997\\r\\n
    Connection: keep-alive\\r\\n
  
```

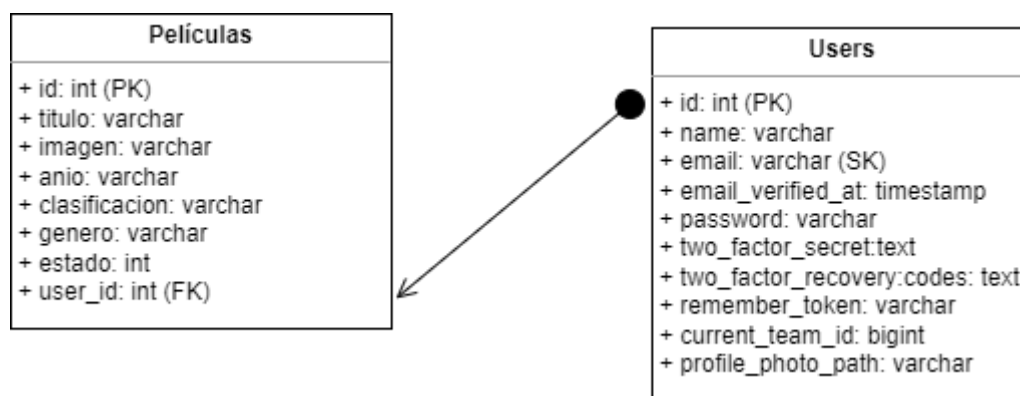
Dicha información se almacena en la Base de Datos, creada con MySQL, y que tomando en cuenta los módulos Jetstream, Livewire y las migraciones de la tabla correspondiente, se ve así:

Host: 127.0.0.1	Base de datos: proyecto_nexa	Tabla: users
Nombre ^	Filas	Tamaño
failed_jobs	0	16.0 KiB
migrations	7	16.0 KiB
password_resets	0	16.0 KiB
peliculas	7	16.0 KiB
personal_access_tokens	0	16.0 KiB
sessions	3	16.0 KiB
users	2	32.0 KiB


```

database
├── factories
├── migrations
│   ├── 2014_10_12_000000_create_users_table.php
│   ├── 2014_10_12_100000_create_password_resets_table.php
│   ├── 2014_10_12_200000_add_two_factor_columns_to_users_table.php
│   ├── 2019_08_19_000000_create_failed_jobs_table.php
│   ├── 2019_12_14_000001_create_personal_access_tokens_table.php
│   ├── 2022_03_01_205640_create_sessions_table.php
│   └── 2022_03_02_022704_create_peliculas_table.php
└── seeders
  
```

El diagrama relacional o de Base de Datos físico se ve de la siguiente manera, tomando en cuenta únicamente las tablas principales o que se están utilizando de forma correcta. Existiendo una relación de 1 a muchos entre la tabla de Users y la de Películas.



Al dar clic en la opción Ver/Editar, se abrirá un modal, que mostrará la información de la película, la cual puede ser observada y editada si así se requiere

2	Toy Story	2000	Infantil	Ver/Editar	Borrar
10	Iron Man	2008	Action, Adventure, Sci-Fi	Ver/Editar	Borrar
11	Hulk	2003	Action, Sci-Fi	Ver/Editar	Borrar

Título

Iron Man

Año

2008

Clasificación


PG-13

Género

Action, Adventure, Sci-Fi

URL Imagen

https://m.media-amazon.com/images/M/MV5BMTczNTI2ODU



Buscar Película

Guardar

Cerrar

Al dar clic en el botón borrar, luego de llevar a cabo la acción, se desarrollará un “Soft Delete” a nivel de base de datos, ya que por motivos de auditoria o revisión de datos, esta información puede ser auditada.

Id	Título	Año	Genero	Acciones	
1	Cars	2002	Infantil	Ver/Editar	Borrar
2	Toy Story	2000	Infantil	Ver/Editar	Borrar
10	Iron Man	2008	Action, Adventure, Sci-Fi	Ver/Editar	Borrar

Registro eliminado correctamente

Nuevo

Id	Título	Año	Genero	Acciones	
1	Cars	2002	Infantil	Ver/Editar	Borrar
10	Iron Man	2008	Action, Adventure, Sci-Fi	Ver/Editar	Borrar
11	Hulk	2003	Action, Sci-Fi	Ver/Editar	Borrar
12	Black Widow	2021	Action, Adventure, Sci-Fi	Ver/Editar	Borrar

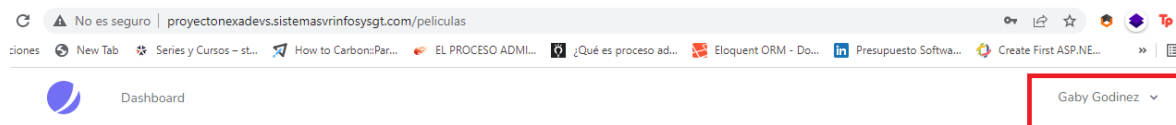
El Delete se realiza a nivel de base de datos, colocando el campo estado en "0".

ecto_nexa.peliculas: 7 filas en total (aproximadamente) >> Siguientes ⬅ Mostrar todo ▼ Ordenación ▼ Columnas (11/11)

	titulo	imagen	anio	clasificacion	genero	estado	user_id
1	Cars	https://m.media-amazon.com/images/M/MV5BMT...	2002	A	Infantil	1	1
2	Toy Story	(NULL)	2000	A	Infantil	1	1
3	Hombre de Honor	(NULL)	1998	A	Todo Público	1	2
4	Prueba de Fuego	(NULL)	2005	R	Prueba	0	1
5	Cars2	(NULL)	2004	A	Dibujos Animados	0	2
8	Thor	https://m.media-amazon.com/images/M/MV5B0G...	2012	PG-15	Action, Adventure, Fantasy	1	2
10	Iron Man	https://m.media-amazon.com/images/M/MV5BMT...	2008	PG-13	Action, Adventure, Sci-Fi	1	1

Y con el campo usuarios, relacionamos a quien pertenece cada una de las películas registradas en la aplicación, para de esa manera poder hacer el filtro correspondiente, de traer las películas que pertenecen al usuario logueado.

```
public function render()
{
    $this->peliculas = Pelicula::where('user_id',Auth::user()->id)->where('estado',1)->get();
    return view('livewire.peliculas');
}
```



CRUD de Peliculas
Laravel 8, Jetstream y Livewire

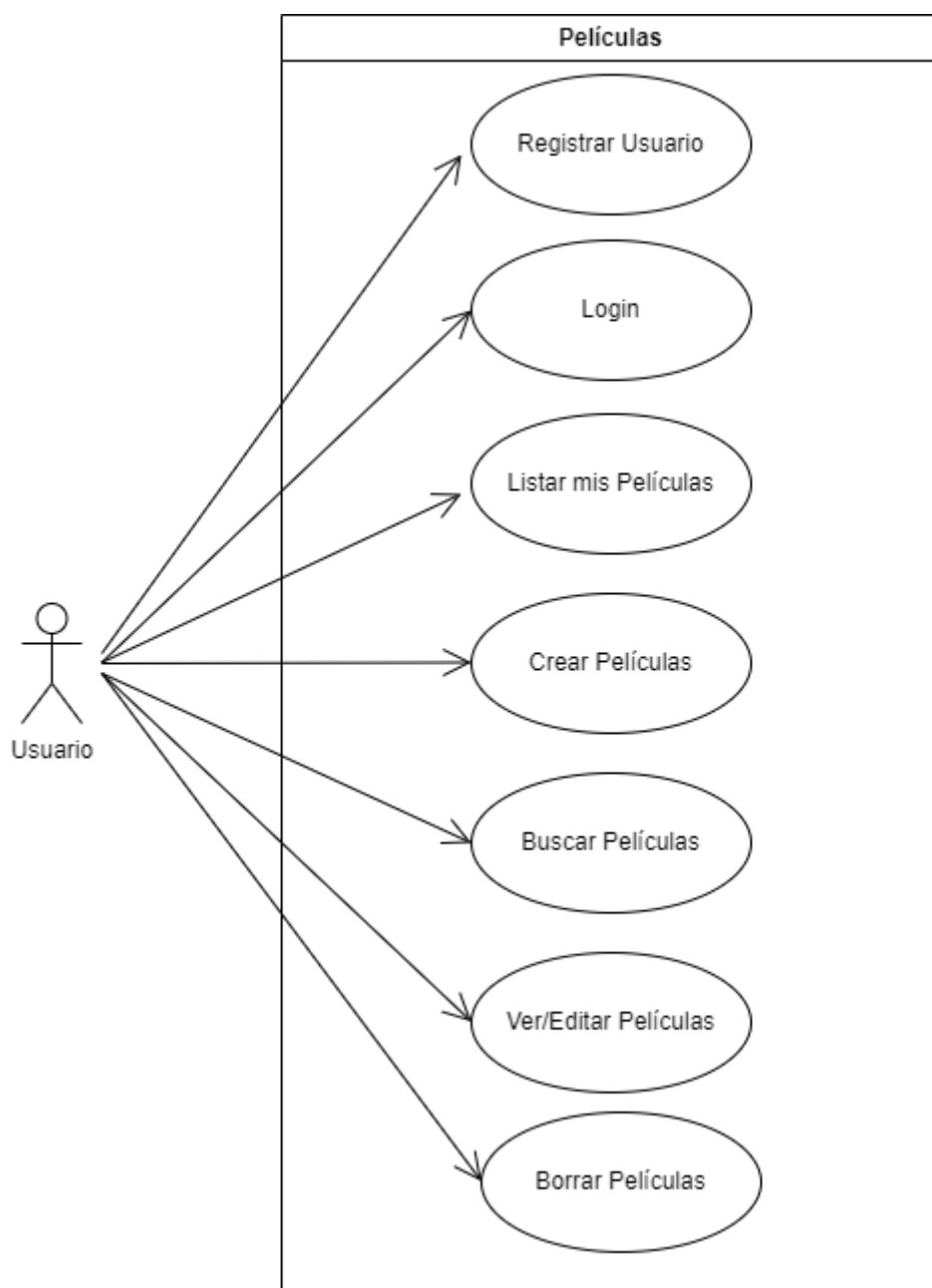
Nuevo

Id	Título	Año	Genero	Acciones	
3	Hombre de Honor	1998	Todo Público	Ver/Editar	Borrar
8	Thor	2012	Action, Adventure, Fantasy	Ver/Editar	Borrar

La aplicación se encuentra publicada en el dominio sistemasvrfosysgt.com, bajo el subdominio proyectonexadevs, pueden ingresar y hacer las pruebas correspondientes, registrándose y verificando el flujo ya indicado.

uro | proyectonexadevs.sistemasvrfosysgt.com/pe

En resumen todo el proceso se puede observar en el siguiente diagrama de casos de uso, visualizando las acciones o transacciones principales del sistema, y lo que el usuario puede llevar a cabo.



En el presente proyecto se utilizó PHP versión 7.3.4, Laravel 8.75, livewire 2.5, jetstream 2.6 y nodeJS 15.7.0. Asi como el resto de dependencias principales que complementan la utilización del mismo.

```
composer.json > ...
1  {
2      "name": "laravel/laravel",
3      "type": "project",
4      "description": "The Laravel Framework.",
5      "keywords": ["framework", "laravel"],
6      "license": "MIT",
7      "require": {
8          "php": "^7.3|^8.0",
9          "fruitcake/laravel-cors": "^2.0",
10         "guzzlehttp/guzzle": "^7.0.1",
11         "laravel/framework": "^8.75",
12         "laravel/jetstream": "^2.6",
13         "laravel/sanctum": "^2.11",
14         "laravel/tinker": "^2.5",
15         "livewire/livewire": "^2.5",
16         "nategood/httpful": "*"
17     },
18     "require-dev": {
19         "facade/ignition": "^2.5",
20         "fakerphp/faker": "^1.9.1",
21         "laravel/sail": "^1.0.1",
22         "mockery/mockery": "^1.4.4",
23         "nunomaduro/collision": "^5.10",
24         "phpunit/phpunit": "^9.5.10"
25     },
26     "autoload": {
```

```
C:\Users\Vargas_Pazos>node --version
v15.7.0
```

