

Proyecto Prueba

*Back-end
Tecnologías Web*



Enviado por:

Gustavo Adolfo Salaza Escobar

Experto Nacional Colombia



Contenido

Contenido.....	3
Introducción	4
Descripción del Proyecto y Tareas a Realizar	4
Glosario.....	4
Modulos – Aplicación.....	5
<i>Ingreso (Login)</i>	<i>5</i>
<i>Listar Peliculas (Users)</i>	<i>5</i>
<i>Adicionar Peliculas (Create) (Admin)</i>	<i>6</i>
<i>Ver detalle de la Pelicula (Read) (Users)</i>	<i>6</i>
<i>Editar Pelicula (Update) (Admin)</i>	<i>7</i>
<i>Eliminar Pelicula (Delete) (Admin)</i>	<i>7</i>
Instrucciones para el Competidor	8
Esquema de Puntuación	9



Introducción

«**MoviesFlix**» una plataforma de entretenimiento la cual ofrece un amplio catalogo de películas, está en busca de servicios de un desarrollador backend para la creación y gestión de una aplicación web. Dicha aplicación permitirá a los usuarios llevar a cabo operaciones CRUD (crear, leer, actualizar y eliminar) relacionadas con películas.

El diseño y maquetado de la aplicación web ya fue desarrollado por el equipo de diseño y el equipo de front-end. Todos los archivos de la maquetación que incluyen archivos html, css serán proporcionados para realizar dicha tarea, se busca que el contenido dinámico cargado desde base de datos no rompa el maquetado proporcionado.

Descripción del Proyecto y Tareas a Realizar

Esta tarea se completará en 1 hora. El resultado se revisará en otro equipo por lo que es de vital importancia que genere una copia de la base de datos local y que la incluya con la entrega de los demás archivos necesarios para su correcta visualización.

La organización entiende que esta es una tarea voluminosa para realizarse en una sola hora, por lo que se proporcionaran todos los archivos de las diferentes secciones ya maquetadas, también se entregara el diagrama de base de datos el cual debe ser implementado y usado en dicha solución.

Glosario

- **Maquetado:** La maquetación web es el proceso en el que el prototipo gráfico también denominado «layout» pasa a transformarse en código html, css y js (estándares web) para que los navegadores puedan interpretarlo correctamente.
- **Contenido Dinámico:** Contenido que no es estático “incrustado o quemado”, este contenido varía en función a las interacciones del usuario.
- **CRUD:** Son las funciones básicas de Crear, Leer, Actualizar y Borrar información de una base de datos.



Modulos – Aplicación



Ingreso (Login)

El usuario podrá iniciar sesión, si los datos son incorrectos no podrá ingresar (validación del lado del servidor), los datos para el ingreso deben estar almacenados en la base de datos según diagrama proporcionado y la contraseña debe estar encriptada. **IMPORTANTE:** El CRUD se revisará solo si el usuario ha iniciado sesión de forma correcta.

The login form for 'Movies Manager' is centered on a light gray background. It features a red header with a clapperboard icon and the text 'Movies Manager'. Below this, there are two white input fields: 'Usuario' and 'Contraseña'. At the bottom of the form is a prominent red button labeled 'Ingresar'.

Listar Peliculas (Users)


El usuario después de iniciar sesión vera la lista de películas en la vista calog.html, esta lista debe ser cargada desde la base de datos, el usuario solo podrá ver el detalle de una película que elija dando click, ambas vistas deben estar protegida y no se permite la visualización si no ha iniciado sesión.

The 'Gestor de Películas' interface shows a user logged in as 'user' with a 'Cerrar sesión' link. It displays a list of available movies. Two movie cards are visible: 'Matrix' (2000, Sci-Fi) and 'Terminator' (1985, Sci-Fi). Each card includes a 'Ver Detalles' button.

Movie Title	Year	Genre	Action
Matrix	Año: 2000	Género: Ciencia Ficción	Ver Detalles
Terminator	Año: 1985	Género: Ciencia Ficción	Ver Detalles

Adicionar Películas (Create) (Admin)

Solo el admin una vez iniciada sesión podrán adicionar películas en la vista dashboard.html, todos los datos solicitados son obligatorios y se validarán del lado del servidor, el genero de la película debe ser cargado desde la base de datos, al guardar los datos se almacenarán en la base de datos y el poster de la película se subirá al servidor local en una carpeta llamada uploads/ en el directorio principal de la aplicación. Esta página debe estar protegida y no se permite la visualización si no ha iniciado sesión, también es posible cerrar sesión.

 **Gestor de Películas**

Bienvenido **admin** | [Cerrar sesión](#)


Agregar Película

Año


Genero

No se ha seleccio...o ningún archivo.

Lista de Películas



Terminator
1985 | Ciencia Ficción
[Editar](#) [Eliminar](#)



The Matrix
1999 | Acción
[Editar](#) [Eliminar](#)

Ver detalle de la Pelicula (Read) (Users)

Solo los usuarios que han iniciado sesión podrán consultar el detalle de una película, todos los datos deben ser cargados desde la base de datos y que correspondan a la película seleccionada, importante que estos datos no rompan el maquetado proporcionado. Esta página debe estar protegida y no se permite la visualización si no ha iniciado sesión, también es posible cerrar sesión.



Detalle de la Película

Poster de la película

Título de la película

Año: 2024

Género: Ciencia Ficción

Descripción:

Aquí se mostrará una sinopsis o descripción corta de la película. Esta información vendrá del backend en PHP.

Volver al Dashboard

Editar Pelicula (Update) (Admin)

Solo el admin que han iniciado sesión podrán modificar peliculas, todos los datos deben ser cargados desde las base de datos y que correspondan a la pelicula seleccionada, los datos solicitados son obligatorios y se validaran del lado del servidor, el Genero debe ser cargado desde las base de datos y se debe mostrar el dato que corresponda a la información de dicha pelicula, al modificar los datos se reemplazaran en la base de datos, si se cambia el opseter de la pelicula se subirá al servidor local en una carpeta llamada uploads/ en el directorio principal de la aplicación. . Esta página debe estar protegida y no se permite la visualización si no ha iniciado sesión, también es posible cerrar sesión.



Editar Película

Inception

2010

Ciencia Ficción

Poster actual:

Inception

Examinar...

No se ha seleccio...o ningún archivo.

Guardar Cambios

Cancelar

Eliminar Pelicula (Delete) (Admin)

Solo el admin una vez iniciada sesión podrán eliminar películas, al presionar el botón rojo con el icono de basurero se mostrará un aviso de confirmación y después de confirmar deberá eliminar la película seleccionada en la base de datos y se debe actualizar la lista de películas. Esta página debe estar protegida y no se permite la visualización si no ha iniciado sesión, también es posible cerrar sesión.



Eliminar Película

¿Estás seguro de que deseas eliminar la película **Inception (2010)**?

Sí, eliminar

Cancelar

Instrucciones para el Competidor

Siga las siguientes instrucciones para entregar su trabajo.

1. Los archivos de la maquetación y diagrama de base de datos están disponibles en el archivo comprimido "02-back-end.zip".
2. Guarde y trabaje la aplicación en un directorio en su htdocs llamado "02-XYZ-back-end". Asegúrese de que su archivo principal se llame index.php, XYZ es el nombre de la regional que representa.
3. Recuerde entregar una copia de seguridad de la base de datos dentro del directorio principal, este archivo debe llamarse "backup.sql".
4. **IMPORTANTE:** Los datos del usuario en base de datos deben ser los siguientes: usuario: admin, contraseña: admin123*, para posterior revisión de la solución.
5. Al finalizar este módulo copie el directorio local "02-XYZ-back-end/" donde esta todo su trabajo y súbalo al directorio de su regional en el DRIVE proporcionado, tener en cuenta iniciar sesión con cuenta de Gmail para evitar problemas.
6. Si al finalizar este módulo no es posible subir los archivos al directorio de DRIVE que se le proporciono debe comprimir todo su trabajo en un archivo llamado "02-XYZ-back-end.zip", este archivo debe ser enviado al correo gaslaazar@sena.edu.co.
7. Si al finalizar las 2 horas de la prueba de preselección no ha subido o enviado los archivos, no se tendrán en cuenta para su posterior revisión.



Esquema de Puntuación

SECCIÓN	CRITERIO	JUZGAMIENTO	MEDICIÓN	TOTAL
D1	Inicio Sesión	0	10	10
D2	Listar/Eliminar Películas	0	10	10
D3	Adicionar Películas	0	10	10
D4	Consultar Películas	0	10	10
D5	Modificar Películas	0	10	10