

Mejoras del sistema



**UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
INTERNACIONAL**

SHARON AGUILAR ELIZONDO
JUAN DIAZ REDONDO

Indice

Introducción	2
Mejoras al sistema TV Track.....	3
Sistema de contraseñas y log in	3
Eliminar y agregar películas(Solo Administrador)	3
Multiples Playlists por usuarios.....	4
Conclusión	5

Introducción

El presente documento describe tres mejoras significativas que se implementarán en la versión original del proyecto TV Track. Estas mejoras están orientadas a enriquecer la funcionalidad y la experiencia del usuario dentro del sistema. Cada una de ellas se detalla a través de su propósito fundamental, la manera en que se llevará a cabo su implementación técnica, y se ilustra con un ejemplo práctico para facilitar su comprensión dentro del contexto del sistema TV Track.

Mejoras al Sistema TV Track

Este documento describe tres mejoras importantes que se implementarán en el proyecto original de TV Track.

Cada mejora está explicada con su propósito, su funcionamiento, y un ejemplo sencillo de cómo será aplicada en el sistema.

1. Sistema de Contraseñas y Login

Objetivo:

Agregar seguridad al sistema para que los usuarios deban iniciar sesión con usuario y contraseña.

Implementación:

- Se actualizó el archivo 'Lista_100_usuarios.csv' con una columna de contraseña y otra de tipo de usuario (Administrador o Usuario).
- Se creará un formulario de inicio de sesión donde los usuarios ingresan su nombre y contraseña.
- Si la contraseña es correcta, acceden al sistema y se verifica si es un administrador o un usuario normal.

Ejemplo:

Usuario: Daniel Diaz

Contraseña: Yh38msPq

Rol: Administrador

Al iniciar sesión, Daniel podrá administrar películas.

2. Agregar y Eliminar Películas (solo Administradores)

Objetivo:

Permitir a los administradores añadir nuevas películas o quitar las que ya no estén disponibles.

Implementación:

- En el formulario principal se mostrarán botones de 'Agregar película' y 'Eliminar película'.
- Estos botones solo estarán activos si el usuario que inició sesión es un administrador.

- Las películas se guardarán en una lista que se puede mostrar en pantalla y actualizar.

Ejemplo:

El administrador selecciona una película y presiona 'Eliminar'. La película desaparece de la lista.

3. Múltiples Playlists por Usuario

Objetivo:

Permitir que cada usuario cree varias listas de reproducción con sus películas favoritas.

Implementación:

- Al iniciar sesión, el usuario podrá crear nuevas playlists con un nombre personalizado.
- Cada usuario verá solo sus propias playlists.
- Podrá agregar o quitar películas a sus listas.

Ejemplo:

El usuario 'María Torres' crea una playlist llamada 'Películas de Acción' y añade 3 películas a esa lista.

También puede crear otra lista llamada 'Comedia' y añadir otras diferentes.

Conclusión

En otras palabras, las tres mejoras propuestas e implementadas en el sistema TV Track representan un avance significativo hacia una aplicación más robusta y centrada en el usuario. La incorporación de un sistema de contraseñas y login no solo fortalece la seguridad del acceso, sino que también sienta las bases para la gestión diferenciada de roles, como se evidencia con la funcionalidad exclusiva para administradores de agregar y eliminar películas. Finalmente, la capacidad de crear múltiples playlists personalizadas enriquece la experiencia individual de cada usuario, permitiéndoles organizar su contenido de manera más eficiente y a su gusto. En conjunto, estas actualizaciones transforman a TV Track en una aplicación más completa, segura y con una experiencia de usuario optimizada.