



EXAMEN DWES DICIEMBRE 2023

CURSO: 2º DAW

FECHA:

ALUMNO/A

CALIFICACIÓN

En el IES Francisco Ayala tenemos una videoteca que deseamos poner a disposición del profesorado, para que en sus clases proyecte documentales o películas de interés.

Para poner este proyecto en marcha tendremos en cuenta las siguientes especificaciones:

- Nadie podrá acceder al contenido de la videoteca si previamente no está identificado como profesor de este centro educativo. Una vez logueado nos permitirá simular la consulta de los fondos de la videoteca.
- Un profesor se identificará con su usuario y contraseña.

Login

Usuario

Password

Aceptar

- El nuevo registro de profesores sólo pueden llevarlo a cabo los usuarios con el rol de “dirección”. De cada profesor se almacena su nombre de usuario, contraseña, DNI, nombre completo, Apellido1, Apellido2 y correo.

Se comprobará que:

- los nombres de usuario estén formados sólo por números y letras.
- la contraseña tenga al menos 7 caracteres, de los cuales al menos uno debe ser una letra mayúscula, un dígito y al menos uno de los siguientes caracteres especiales #!@*\$.
- Una vez que el profesor se ha logueado correctamente, tendrá acceso al listado de los fondos de la videoteca. Además, podrá buscar una película o documental por su título. E incluso podrá mostrar dicho listado ordenado por el título.

Videoteca

localhost/clases/Videoteca/muestraFondos.php

VIDEOTECA

Colección de Fondos

Buscar película por título

Ver listado completo de películas

Ver listado ordenado por título

- Todos los fondos de la videoteca se encuentran almacenados en la base de datos. De cada uno de estos fondos sabemos :ISAN (International Standard Audiovisual Number), título, director, género y año.
- Se pide que la aplicación implemente:

- Registro de profesores: Un usuario con rol de “dirección” podrá crear y borrar y modificar los datos de los profesores.
- Los nombres de usuario tienen que estar formados sólo por números y letras. Y que la contraseña deberá tener al menos 7 caracteres, de los cuales al menos uno debe ser una letra mayúscula, un dígito y al menos uno de los siguientes caracteres especiales #!@*\$. El resto de las validaciones se deja a criterio del programador.
- Antes de guardar los datos de un profesor en el archivo, asegúrate de que ese DNI no existe ya en la tabla de usuarios. Avisa y da la oportunidad de loguearse.
- Los usuarios identificados con el rol “profesor” podrán modificar sus datos personales.
- Login de usuarios identificados en la base de datos.
- Si un profesor intenta identificarse más de tres veces seguidas sin éxito se le impedirá el acceso hasta que un usuario con rol de administrador permita de nuevo su acceso a la plataforma.
- Cierre de sesión si el usuario lo desea.
- La aplicación nos permitirá ver un listado completo de las películas (en general, de todos los fondos de los que dispone el centro educativo).
- El listado podrá ordenarse al menos por título

localhost/clases/Videoteca/muestraFondos.php

VIDEOTECA



Colección de Fondos

Buscar película por título

| Título | Director | Género | Año |
|--------------------------------|------------------------|-----------------|------|
| 2001: una odisea en el espacio | Stanley Kubrick | Ciencia ficción | 1968 |
| El gran dictador | Charles Chaplin | Comedia | 1940 |
| En busca del arca perdida | Steven Spielberg | Aventuras | 1981 |
| Lawrence de Arabia | David Lean | Histórica | 1962 |
| Los pájaros | Alfred Hitchcock | Thriller | 1963 |
| Pulp Fiction | Quentin Tarantino | Alternativo | 1994 |
| The Matrix | Andy y Larry Wachowski | Ciencia ficción | 1999 |

El número de registros encontrados es: 7

- Añade paginación al listado
- Buscar una película por título:

localhost/clases/Videoteca/muestraFondos.php

VIDEOTECA



Colección de Fondos

Buscar película por título

Las películas que contienen 'arca' en el campo 'titulo' o en el 'director' son:

| Título | Director | Género | Año |
|---------------------------|------------------|-----------|------|
| En busca del arca perdida | Steven Spielberg | Aventuras | 1981 |

El número de registros encontrados es: 1

CRITERIOS DE CORRECCIÓN: Total 10 puntos.

- La aplicación se ha construido con el patrón MVC
- Se ha añadido la carpeta public, y se han ocultado las credenciales de la base de datos
- Se ha escrito el código con limpieza y claridad usando técnicas de sangrado (legibilidad)
- Se han introducido comentarios.
- Se han definido los objetos con la estructura solicitada
- Se han creado nuevos usuarios según los requisitos especificados
- Se ha usado PDO para acceso a la Base de Datos .
- Las consultas a la base de datos se hacen con sentencias preparadas
- Se ha gestionado el control de excepciones try-catch
- Se han usado URLs amigables
- Se han usado namespaces.
- Se ha usado Composer y librerías externas.
- Se realiza la autocarga de clases con librerías externas.
- Se ha hecho uso de las funciones de librería de forma correcta
- Se han usado adecuadamente sesiones y cookies
- Se ha programado correctamente el borrado de usuarios
- Se ha implementado la búsqueda de fondos
- Se ha programado correctamente la detección de tres intentos no válidos para el login
- Se ha implementado correctamente modificar datos de los usuarios
- Programar correctamente login.php y controlar el valor de la sesión de dicho usuario en todas las páginas restantes que visite
- Se ha implementado un método para mostrar fondos con los requisitos especificados .
- Se ordenado el listado de fondos por Título
- Se ha creado el formulario solicitado
- Se han validado los formularios
- Se ha creado el método que nos permite buscar por título
- Programar correctamente el cierre de sesión cuando el usuario lo solicite