

# Proyecto Final Tecnologías Web

**Juan Anaya Ortiz.**

**Pablo Rey Pedrosa.**

## 1. Presentación de la práctica.

La práctica, la cual hemos llamado **Films Database**, consiste en una especie de red social de películas. La interacción básica es comenzar en la página principal, que como se recomendó para la práctica es un *index.php*; y se interacciona desde una barra de navegación que se encuentra en el header de la página.

A la derecha del nav se encuentran las opciones de registro y autenticación de usuario, y a la izquierda del nav las opciones de navegación entre páginas.

La primera opción que encontramos, "*Inicio*", nos lleva a la página principal.

La segunda, nos lleva a una página con una lista de todas las películas disponibles.

Las otras tres opciones, no están implementadas, pero hablaremos de eso en un apartado próximo.

## 2. Programación de la práctica.

Para la programación de la práctica, primero creamos los códigos html y css de las páginas principales, (index, películas e individual), la página de inicio, la de la lista de películas, y la página individual para cada película.

A partir de ahí, modularizamos todas las partes de las páginas en funciones PHP, y añadimos todo el contenido en un mismo fichero llamado `functions_html`.

Después, buscamos cuidadosamente un fichero de datos que albergara bastantes películas, y tuviera como columnas los datos que necesitábamos para la práctica.

Encontramos uno bastante completo en el siguiente enlace:

[\[https://www.kaggle.com/deepmatrix/imdb-5000-movie-dataset\]](https://www.kaggle.com/deepmatrix/imdb-5000-movie-dataset)

Creamos el esquema de una base de datos relacional, y desde phpMyAdmin creamos las tablas. Importamos la base de datos desde el archivo .csv descargado, cuyos datos están extraídos a *“mano”*, es decir, fuimos buscando las posiciones de cada coma y leyendo los datos que había entre 2 comas según la estructura del archivo. Tardíamente descubrimos que podrían haber sido extraídos automáticamente usando los métodos disponibles en PHP.

Después, comenzamos a crear las funciones PHP que hacen la conexión con la base de datos, e importan los datos por columnas en las dos páginas que necesitan de ellos, a saber la lista de todas las

películas y la página individual de cada película.

Una vez acabada esta parte, nos pusimos a crear las funciones PHP y los códigos HTML y CSS para registro, autenticación y log out de usuarios.

### 3. Algunos Problemas durante el desarrollo

Para acabar, intentamos implementar algunas funciones JavaScript y AJAX, pero tuvimos bastantes problemas producidos por errores y por falta de experiencia con éste lenguaje; por ello incluimos en la práctica el código que intentamos implementar para conseguir esto aunque no funcione, para que el evaluador tenga constancia del trabajo realizado. El código HTML de la autenticación (función HTMLentrar) debería modificarse en parte para ello. Añadir el argumento *onsubmit* y añadiendo ids a las variables para que la función en JavaScript pueda acceder a ellos.

Otro problema al que no hemos conseguido hacer frente es al recargo de las páginas cuando un usuario se registra o identifica. La parte de la derecha de la barra de navegación debería mostrar sólo la opción de *log out*, no obstante es necesario recargar la página actual o navegar a otra página para que esta opción se actualice.

Para que el servidor sepa que el usuario está autenticado hemos usado una cookie “autenticado” con el valor *si* o *no* en función de esto. A la hora de añadir el código de la barra de navegación, se comprueba el

estado de esta cookie (línea 42 del archivo functions\_html.php).

Si se desea probar las funcionalidades para usuarios registrados, puede crearse uno nuevo o utilizar uno existente:

Usuario: PabloR

Contraseña: hola1234