



Práctica 2.1



Ciclo: DAW
Módulo: DWES
Curso: 2020-2021
Autor: César Guijarro Rosaleny

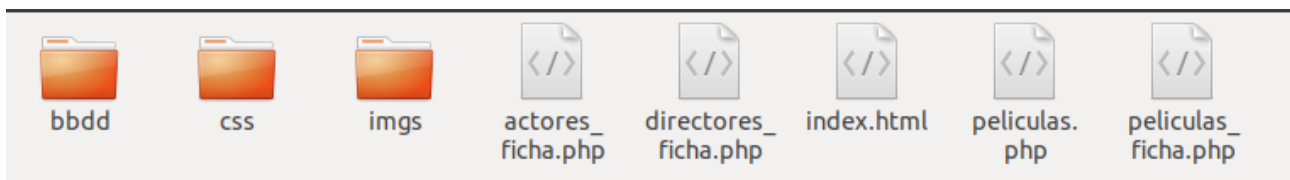


Introducción.....	3
Archivos.....	4
index.html.....	4
peliculas.php.....	5
peliculas_ficha.php.....	7
actores_ficha.php y directores_ficha.php.....	9
Rúbrica.....	10

Introducción

En esta primera práctica vamos a crear una página web sobre películas, actores y directores.

En nuestra carpeta de trabajo tendremos 1 archivo HTML (la página principal), 4 archivos PHP y 3 carpetas: una para nuestra base de datos (como todavía no hemos visto como conectarnos y utilizar bases de datos con PHP, simularemos las tablas mediante *arrays*), otra para nuestro css (podéis modificar el diseño de la web a vuestro gusto) y una tercera con las imágenes de la portada, las películas, actores y directores.



El objetivo es modificar los archivos PHP para que muestren la información que corresponda.

Archivos

index.html

Esta será nuestra página principal. Lo único que contiene es un menú superior con un botón para acceder a las películas y una imagen de portada.

No tenéis porqué hacer cambios en esta página, pero si queréis podéis cambiar el aspecto de la web modificando el css a vuestro gusto.

Para facilitar el diseño de la web he utilizado la librería [Bootstrap](#) (no hace falta que sepáis utilizarla, si no queréis cambiar el estilo de la página no modifiquéis el HTML).

Películas



peliculas.php

Esta página mostrará las tarjetas de las películas. Cada tarjeta será una imagen de la carátula de la película y su nombre. La tarjeta será un link que nos llevará al detalle de esa película.



Tenéis que sustituir la parte HTML que está encerrada entre las etiquetas `<!-- Código PHP -->` y `<!-- Fin código PHP -->` por vuestro bloque de código PHP.

Lo primero será incluir el archivo `bbdd/peliculas.php` y almacenarlo en una variable de tipo `array`.

Los archivos de la carpeta `bbdd` los utilizaremos para simular nuestra base de datos. Todos los ficheros de esa carpeta tienen la misma estructura

```
<?php
return array(
    array(
        'id' => 1,
        'titulo' => 'El padrino',
        'anyo' => 1972,
        'duracion' => 175
    ),
    array(
...

```

Lo que hacemos es crear un *array* (que simularía nuestra tabla en la bbdd) donde cada elemento es a su vez otro *array* con los campos que tendría esa tabla en la bbdd. La palabra reservada **return** la utilizamos para poder igualar ese *array* a una variable PHP cuando incluyamos el archivo del siguiente modo:

```
<?php
$variable = include('...');
```

De esta forma, nuestra variable sería el array del fichero incluido.

Una vez tengamos el *array* películas almacenado en nuestra variable, sólo tendríamos que recorrerlo mediante un bucle y mostrar la información que queramos de cada película (tened en cuenta la información que cambiará en cada película, como el nombre de la imagen, que será *id_pelicula.jpg*, el link, donde también utilizaremos el id de la película, y el título).

NOTA: Si no queremos variar el aspecto de la página, tendremos que mantener las clases de los diferentes elementos HTML para que Bootstrap funcione como toca.

películas_ficha.php

Esta página mostrará los datos de la película, así como los directores y actores de la misma.

Películas

Título: El padrino
Año: 1972
Duración: 175
Director:

- [Francis Ford Coppola](#)

Actores:

- [Marlon Brando](#)
- [Al pacino](#)
- [Robert Duvall](#)
- [James Caan](#)
- [Diane Keaton](#)

Lo primero será leer el *id* de la película y almacenarlo en una variable. Tened en cuenta que el id se le pasa mediante la URL, con lo que tendremos que utilizar el método adecuado (GET o POST).

A continuación, tendremos que incluir el archivo *bbdd/peliculas.php* como antes y buscar la película recorriendo el array y comprobando su *id*. Cuando encontremos la película, mostraremos sus datos (título, año y duración).

Para sacar los actores y directores de la película tendremos que hacer algunos pasos adicionales.

En la carpeta *bbdd* tenemos dos archivos (*pelicula_director.php* y *pelicula_actor.php*) para simular las tablas intermedias que crearíamos en nuestra base de datos entre las relaciones *película* → *actor* y *película* → *director*, ya que ambas son N:M (aunque no es lo normal, una película puede estar dirigida por varios directores, como *Matrix*).

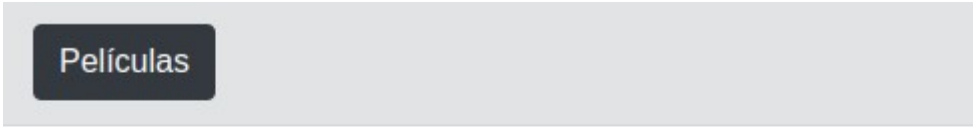
Lo primero que tendremos que hacer es almacenar en variables las “tablas” *director.php* y *actor.php* igual que hemos hecho con *pelicula.php*. A continuación, crearemos dos funciones PHP para sacar los directores y actores de la película.

A esas funciones les pasaremos el *id* de la película, incluiremos como siempre (almacenándolas en variables) la “tabla” correspondiente (*pelicula_director* o *pelicula_actor*) y recorreremos el *array* buscando los elementos cuyo *id_pelicula* coincida con el nuestro. Si coincide, tendremos que recorrer la “tabla” que toque (*actores.php* o *directores.php*) para almacenar los datos que necesitamos (el *id* y el nombre) en una variable de tipo *array* que será la que devolveremos al final del proceso.

Una vez tengamos los actores y directores, sólo tenemos que mostrarlos por pantalla recorriendo ambos *arrays*.

actores_ficha.php y directores_ficha.php

El código PHP de estos dos ficheros será casi igual que el de *peliculas_ficha* para sacar los datos básicos (título, año y duración), cambiando las “tablas” que leeremos y el id correspondiente.



Películas

Nombre: Francis Ford Coppola

Año: 1939

País: Estados unidos

Rúbrica

APARTADO/ÍTEM	Puntuación máxima obtenible
Bloque 1. películas.php	2
Se inserta correctamente <i>bbdd/películas.php</i> y se almacena en una variable	0,5
Se recorre el array correctamente	0,25
Se muestra el título de la película	0,25
Se crea el link de la ficha de la película correctamente	0,5
Se muestra la imagen de la película	0,5
Bloque 2. películas_ficha.php	5,5
Se lee el id de la película y se almacena en una variable	0,5
Se almacenan en variables las tablas <i>películas.php</i> , <i>directores.php</i> y <i>actores.php</i>	0,5
Se recorre el array películas correctamente	0,25
Se busca la película según el id pasado	0,25
Se muestra la información básica de la película	0,5
Se crean las funciones correctamente	0,5
Se almacena en una variable la tabla correspondiente en cada función	0,25
Se accede a la tabla directores o actores global desde la función correctamente	0,25
Se recorre el array correspondiente en la función correctamente	0,25
Se busca los datos de <i>película_director</i> o <i>actor_director</i> en la función según el id pasado	0,25
Se encuentran los datos de los directores o los actores en la función	0,5
Se devuelven los datos de los actores o directores en la función	0,5
Se llama a la función correctamente y se almacena el resultado devuelto en una variable	0,5
Se muestran los datos de los actores o directores correctamente	0,5
Bloque 3. directores_ficha y actores_ficha	2
Se lee el id correspondiente y se almacena en una variable	0,5
Se almacenan en variables las tablas <i>directores.php</i> o <i>actores.php</i>	0,5
Se recorre el array correspondiente correctamente	0,25
Se busca el director o el actor según el id pasado	0,25
Se muestra la información del actor o director	0,5
Bloque 4. Código	0,5
El código es eficiente	0,5