

PRUEBA PRÁCTICA.**UNIDAD 2. EL LENGUAJE PHP.****INSTRUCCIONES:**

- Queda prohibido el acceso a todo material no autorizado previamente por el profesor. De incumplir cualquiera de estas normas, la prueba será calificada con cero puntos. Esto incluye extensiones con IA para el IDE.
- Una vez terminado el examen, el archivo a entregar recibirá el formato "Apellido1Apellido2Nombre_Examen_UD2". Se llamará al profesor para autorizar la subida del examen a la tarea del aula virtual.

ENUNCIADO

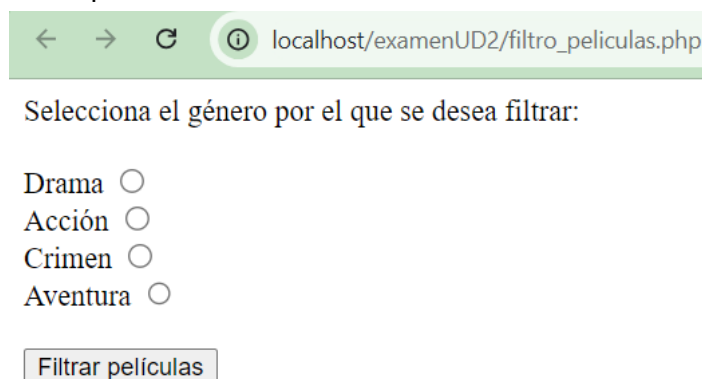
Criterios evaluados: 2a, 2b, 2c, 2d, 2e, 2f, 2g, 2h, 3a, 3b, 3c, 3d, 3e, 3f, 3g.

Se desea crear una pequeña aplicación web que permita filtrar películas. Los datos de las películas vienen definidos como un array llamado `$peliculas` en el archivo `bd_peliculas.php` (este archivo se suministra y NO se debe modificar de ninguna forma).

Apartado 1 (1 punto)

Crea un archivo llamado `filtro_peliculas.php` que debe contener un formulario tal y como se muestra a continuación. Ten en cuenta que se está utilizando cuatro inputs de tipo "radio". Para que solo se pueda seleccionar uno de ellos, todos deben contar con el mismo "name".

Incluye en este mismo archivo el archivo de `bd_peliculas.php` para poder utilizar la información de las películas en los siguientes apartados.



← → ↻ ⓘ localhost/examenUD2/filtro_peliculas.php

Selecciona el género por el que se desea filtrar:

Drama ☐

Acción ☐

Crimen ☐

Aventura ☐

Apartado 2 (2 puntos)

Haz que se mantenga el último elemento seleccionado cuando se envíe el formulario. Por ejemplo, si se seleccionó el género "Drama" y después se envió el formulario, hay que mantener "Drama" marcado. Recuerda que para dejar un elemento como marcado en un input de tipo radio, se utiliza el atributo `checked`.

Apartado 3 (2 puntos)

Si no se ha enviado el formulario (no se ha pulsado el botón) o si se ha enviado y no se ha seleccionado ningún género al enviarlo, se deberá mostrar debajo del formulario la información de todas las películas en una tabla de la siguiente manera:

Selecciona el género por el que se desea filtrar:

- Drama ☐
Acción ☐
Crimen ☐
Aventura ☐

Filtrar películas

Título	Año	Género	Duración (minutos)
Cadena perpetua	1994	drama	142
El origen	2010	accion	148
El Padrino	1972	crimen	175
Pulp Fiction	1994	crimen	154
El caballero oscuro	2008	accion	152
Forrest Gump	1994	drama	142
Matrix	1999	accion	136
Titanic	1997	drama	195
Parque Jurásico	1993	aventura	127
Gladiador	2000	aventura	155

Apartado 4 (2,5 puntos)

Si se ha enviado el formulario y se ha seleccionado algún género, se deberán filtrar las películas. Para ello, deberás crear un nuevo array llamado \$peliculas_filtradas donde se almacenarán las películas filtradas por el género. Posteriormente, se deberán mostrar estas películas en una tabla:

Selecciona el género por el que se desea filtrar:

- Drama ☒
Acción ☐
Crimen ☐
Aventura ☐

Filtrar películas

Título	Año	Género	Duración (minutos)
Cadena perpetua	1994	drama	142
Forrest Gump	1994	drama	142
Titanic	1997	drama	195

Apartado 5 (2,5 puntos)

Crea una función `calcularTiempoTotal($peliculas)`. Tendrá como parámetro de entrada el array de películas y devolverá un número entero con el total de la duración de las películas.

Posteriormente, utiliza esta función para mostrar la duración total de las películas debajo de la tabla (tanto de las películas sin filtrar del apartado 3, como de las películas filtradas del apartado 4).

Selecciona el género por el que se desea filtrar:

- Drama ☒
- Acción ☐
- Crimen ☐
- Aventura ☐

Filtrar películas

Título	Año	Género	Duración (minutos)
Cadena perpetua	1994	drama	142
Forrest Gump	1994	drama	142
Titanic	1997	drama	195

Duración total: 479 minutos.

NOTAS:

- Se evalúa el uso de comentarios.
- Se valorará NEGATIVAMENTE el hecho de realizar cosas que no se piden. Hay que ceñirse al enunciado.
- Se valora la calidad del código (claridad, eficiencia, reutilización...).