



Centro Integrado de Formación Profesional de Avilés

Departamento de Informática y Comunicaciones

Ciclo Formativo de Grado Superior "Desarrollo de aplicaciones web"

Módulo "Programación web entorno servidor"

Modalidad distancia

Prueba primer trimestre

1 de febrero de 2023

Nombre	
Apellidos	
Firma	£

Leer antes de iniciar el examen:

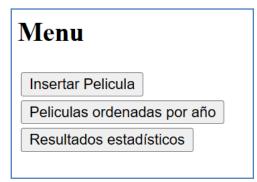
- ➤ El alumno creará cuatro carpetas que denominará ejercicio1, ejercicio2, ejercicio3, ejercicio 4. En cada una de las carpetas se guardarán los ficheros resultantes de resolver cada uno de los ejercicios.
- Una vez finalizado el examen subirá comprimidas a la plataforma las carpetas llamando a dicho fichero parcial_nombre_apellido1, dicha carpeta incluirá los módulos PHP correspondientes a la resolución del examen.
- El examen ha de realizar **sin utilizar código de javascript**, es uso de este lenguaje hará que se obtengan 0 puntos en el módulo que se haya utilizado.
- El alumno puede realizar la prueba de conocimientos <u>usando todos los apuntes, prácticas</u> <u>y ejercicios resueltos que considere oportunos, puede reutilizar todo el código que considere necesario</u>, para ello puede usar un lápiz de memoria donde tendrá almacenado todo el material que desee. El examen está valorado sobre 10 puntos.

	Ejercicio 1	Ejercicio 2	Ejercicio 3	Ejercicio 4	Total
Nota					

Ejercicio 1 – Validación de entrada (1,5 punto)

Crear una base de datos llamada **videoclub** e importar la estructura del fichero facilitado a tal fin. En dicha base de datos existe una tabla llamada película y otra llamada usuarios.

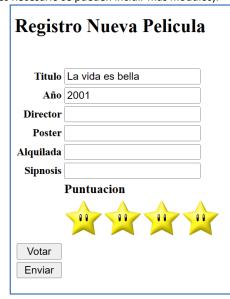
- a) Una vez creada la estructura anterior generar un módulo de php llamado ejercicio1.php, dicho módulo será un formulario de entrada que nos pida usuario y contraseña. Si el usuario existe en la tabla de usuarios, ha de entrar en un menú. En caso de que el usuario de la aplicación no exista ha de indicar que no existe dicho usuario y volver al formulario de validación. (0,75 puntos).
- b) El menú del apartado anterior (botones, hipervínculos u cualquier otra opción) ha de disponer de tres entradas: (0,25 puntos).



Cada opción nos enviara a uno de los ejercicios del examen que aparecen debajo.

Ejercicio 2 – Insertar película (3,5 puntos)

Crear un módulo llamado ejercicio2.php (si es necesario se pueden incluir más módulos).

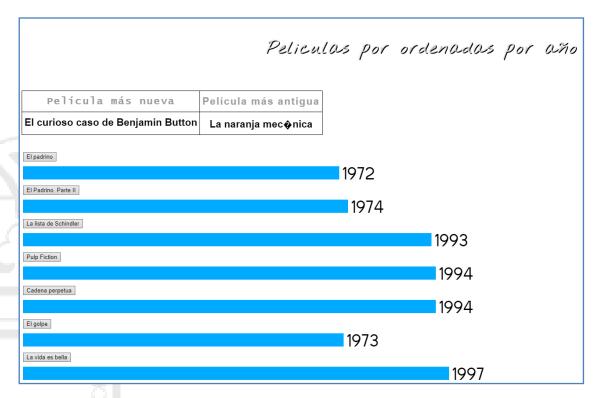


Este módulo ha de permitir insertar una nueva películas en la tabla de películas, para ello se han de realizar los siguientes procesos:

- a) Desarrollar un formulario como el que se muestra en la imagen en el que se puedan insertar los campos, se ha de validar cada entrada de manera que ningún campo pueda quedar vacio, además alquilada solo puede admitir valor 0 ó 1. (0,5 puntos).
- b) La puntuación se ha de desarrollar como se puede ver en la imagen, existirá un botón de "voto", a cada pulsación del botón aparecerá una estrella, teniendo una película como nota máxima un 10, inicialmente el formulario de inserción aparecerá sin ninguna estrella. En la base de datos se ha de grabar la nota en función del número de estrellas que haya pintado el usuario al pulsar el botón votar (1 puntos).
- c) Insertar el registro correspondiente en la tabla películas e indicar en un mensaje que este proceso se ha realizado correctamente, en caso contrario ha de indicar el proceso no se ha podido realizar.
 - a. Si la inserción se hace correctamente a partir de las estrellas en puntuación (2 puntos).
 - b. Si la inserción se hace correctamente sin haber desarrollado el apartado anterior (1,5 puntos).

Ejercicio 3 - Películas ordenadas por año (2,5 puntos)

Crear un módulo llamado ejercicio3.php (si es necesario se pueden incluir más módulos). La lista de películas se ha de mostrar tal como se obtienen de la base de datos. Se ha de mostrar la película más antigua y más nueva al principio del listado



- a) Mostrar todas las películas por año pintando la barra que se puede ver en la imagen (sin pintar la barra de nota esta módulo únicamente se calificará únicamente con 0,75 puntos) (1,5 puntos).
- b) Mostrar la película más antigua y la más nueva correctamente (1 puntos).

Ejercicio 3 – Resultados estadísticos (2,5 puntos)

Crear un módulo llamado ejercicio3.php (si es necesario se pueden incluir más módulos). La lista de películas se ha de mostrar tal como se obtienen de la base de datos. Se ha de mostrar la película más antigua y más nueva al principio del listado

TOTALES Y PORCENTAJES					
	Total de películas	Alquiladas	No alquiladas		
Valor	23	9	14		
Porcentaje		39.130434782609	60.86956521739		

- a) Mostrar todas las películas por año pintando la barra que se puede ver en la imagen (sin pintar la barra de nota esta módulo únicamente se calificará únicamente con 0,75 puntos) (1,5 puntos).
- b) Mostrar la película más antigua y la más nueva correctamente (1 puntos).