



PHP. - Relación de Ejercicios 1

1. Desarrollar una página web que muestre la fecha actual con el siguiente formato: día de la semana, dd de mes de aaaa
2. Desarrollar una página web en la que se muestre en dos columnas (una para el nombre de la variable y otra para el valor de la misma) la información contenida en la matriz `$_SERVER`.
3. Desarrollar una página web en la que se capture mediante un formulario información relativa a un alumno (nombre, apellidos, año de nacimiento) y la asignatura matriculada (debe de poder elegir entre 5 entre las que se incluirá Programación Web). Enviar la información capturada en el formulario a la página `procesaralumno.php` que mostrará la información capturada formateada como un párrafo de texto y alertará si el alumno no se ha matriculado en la asignatura Programación Web.
4. Desarrollar una única página web para recibir (procesar) y capturar los datos de un alumno: nombre, apellidos, dni, fecha de nacimiento y asignatura matriculada (debe de poder elegir entre 5 entre las que se incluirá Programación Web) y si estos son correctos (el alumno tiene nombre y apellidos, su dni es correcto y es mayor de edad y menor de 85), enviarlos a `procesa.php` que mostrará la información capturada formateada como un párrafo de texto.
5. Desarrollar una página web que solicite al usuario información de autenticación utilizando un error con código 401. Tras recibir los valores introducidos por el usuario, muestre en una ventana nueva de 200x200 los valores nombre de usuario y contraseña y el método de autenticación usado.
6. Desarrollar una página web que capture la fecha en formato dd/mm/aaaa, compruebe si es correcta y la muestre en formato día de la semana, dd de mes de aaaa. Debe utilizar la misma página para el capturar la información y para mostrar la fecha.



7. Crear con phpmyadmin una base de datos llamada BD con usuario user, clave passw y las siguientes tablas y claves primarias:

- Comercio: **Código**, nombre, teléfono.
- Producto: **Código**, nombre, abreviatura, descripción, precio, sección
- Sección: **Código**, nombre
- Stock: **Producto, tienda**, unidades

Introducir 20 elementos en cada tabla.

8. Desarrollar una página web que permita visualizar los datos de la tabla stock y capture información por pantalla para cambiar unidades de tienda. Realizar el cambio de unidades utilizando transacciones y la extensión mysqli
9. Desarrollar una página web que muestre el stock existente de un determinado producto en cada una de las tiendas. Para seleccionar el producto a mostrar utilice una lista desplegable en un formulario en la misma página. Realizar el ejercicio utilizando la extensión mysqli.
10. Utilizando la página del ejercicio 9, añada la opción de modificar el número de unidades del producto en cada una de las tiendas. Utilizar una consulta preparada para la actualización de registros en la tabla stock. Realizar el ejercicio utilizando la extensión mysqli.
11. Desarrollar una página web que permita visualizar los datos de la tabla stock y capture información por pantalla para cambiar unidades de tienda. Realizar el cambio de unidades utilizando transacciones y la extensión PDO
12. Desarrollar una página web que muestre el stock existente de un determinado producto en cada una de las tiendas. Para seleccionar el producto a mostrar utilice una lista desplegable en un formulario en la misma página. Realizar el ejercicio utilizando la extensión PDO.
13. Utilizando la página del ejercicio 12, añada la opción de modificar el número de unidades del producto en cada una de las tiendas. Utilizar una consulta



preparada para la actualización de registros en la tabla stock. Realizar el ejercicio utilizando la extensión PDO.

14. Agregue un control de excepciones para los errores de conexión del ejercicio 13, mostrando en la parte inferior de la página los errores que se produzcan.
15. Modificar con phpmyadmin la base de datos BD para que albergue información sobre usuarios. Debe almacenar el nombre de usuario y la clave del mismo, esta última codificada en md5.
16. Desarrollar una página web usando la extensión mysqli que compruebe la información de acceso de un usuario (nombre de usuario y password) almacenada en la base de datos del ejercicio 15 e indique si la información de acceso es correcta, incorrecta o el usuario no existe.
17. Desarrollar una página web que trabaje con cookies, de forma que si el usuario visita la página por primera vez muestre un mensaje de bienvenida y en caso contrario muestre fecha y hora de sus anterior visita.
18. Desarrollar una página web, almacenando en la sesión de usuario los instantes de todas sus visitas. Si es la primera visita, muestre un mensaje de bienvenida. En caso contrario, muestre un historial de la fechas y horas de todas las visitas anteriores. Añada un botón a la página que permita borrar el registro de visitas.
19. Desarrolle una página web que muestre un mensaje de bienvenida a un usuario determinado autenticado mediante nombre de usuario y password. Utilice una variable de sesión para evitar la introducción del nombre y el password en el caso de que el usuario se haya autenticado en la última media hora. El mensaje de bienvenida debe de incluir el día y la hora del último acceso del usuario en cuestión.