

Actividad 2.5. Calcula el máximo

Este ejercicio constará de 2 archivos:

- 1.- Un formulario para recoger 3 números y cuyo "action" será el nombre del segundo fichero
- 2.- Un archivo en php que recibe los números del formulario anterior y muestra por pantalla el máximo y el mínimo introducido.

Actividad 2.6. Operaciones aritméticas básicas.

En este ejercicio vamos a tener también 2 archivos.:

- 1.-Uno con un formulario para introducir dos números y una lista desplegable para seleccionar una de las 4 operaciones básicas (suma, resta, división y multiplicación).
- 2.-El segundo archivo realizará la operación seleccionada con los números introducidos y mostrará el resultado.

Actividad 2.7. Un solo archivo para el formulario y el controlador

Repetir los dos ejercicios anteriores pero uniendo los dos archivos de cada ejercicio en un solo archivo por ejercicio.

Actividad 2.8 Validación de formularios

Crear un programa en PHP que mostrará un formulario para rellenar: Nombre, Apellidos y Domicilio para validarlo, haremos 2 versiones.

- 1.- En la primera versión, cuando enviamos el formulario comprobamos si está vacío algún campo, en cuyo caso se lanza un mensaje genérico de error "hay un campo vacío" y vuelve a aparecer el formulario. Sino se muestran los campos introducidos
- 2.- En la segunda versión se comprueba para cada campo si está vacío y se muestra el error cuando se vuelve a mostrar el formulario al lado del campo erróneo. En los campos que no se quedaron vacíos aparecerá el anterior valor introducido. Para eso usaremos un array de errores y otro de valores introducidos.

Actividad 2.9. Subir archivos al servidor

Vamos a realizar una aplicación en php para subir un archivo al servidor a una carpeta llamada "img". En este caso vamos a separar el archivo formulario.html del subir.php.

Antes de subirlo definitivamente se realizan las siguientes comprobaciones:

- Si ha llegado el archivo temporal a la carpeta temporal. Si no es así da error y termina.
- Utilizando la función explode(), comprobamos si tiene extensión y si no la tiene da error y no continua
- Comprobamos si el directorio "img" existe y si no es así se crea.
- Comprobamos si el nombre del fichero existe en esa carpeta y si es así se le añade un id único (con la función uniqid) entre el nombre y la extensión.

Actividad 2.10. Repaso de todo lo aprendido

Este ejercicio constará de 3 archivos PHP.

1.- opciones.php. Este archivo podría ser solo html ya que solo muestra un formulario con 4 cuadros de texto, que se enviará por post, para ser tratado por el siguiente archivo (formulario.php).

2.- formulario.php. Su misión es la de construir un formulario para subir un archivo al servidor. Para ello contará con las siguientes funciones.

- *limpiar.* Esta función recibe como parámetro un texto y lo devuelve quitándole los espacios de la izquierda y de la derecha y lo protege para la inyección de código utilizando la función htmlspecialchars . Ej: \$texto=limpiar(\$campo):

- *lista.* Esta función construye una lista desplegable en html (select). Para ello recibe 2 parámetros:

- nombre: El nombre a usar por el select.
- opciones: Array donde cada posición es un elemento del select (el nombre y el valor del option)

Esta función recorrerá el array opciones y devolverá un string con el html necesario para mostrar la lista desplegable. Ej:\$str=lista('directorio',\$lista_opciones):

Este archivo cogerá los valores entregados por opciones.php y los “limpiara” utilizando la función limpiar. Después de esto construirá un array con ellos y los pasará a la función lista. A esta función como parámetro nombre le pasaremos “directorio”.

Se mostrará un formulario con un campo file para seleccionar un archivo y la lista desplegable construida antes. Y por supuesto un botón para enviar este formulario y ser tratado en subir.php

3.-Subir.php. Este archivo será el encargado de subir la foto al servidor. Tendrá las siguientes funciones.

- crear_directorio. Esta función recibirá como parámetro el nombre de un directorio, comprobará si existe y sino lo creará. Ej: crear_directorio(\$directorio);
- estado_archivo: Esta función recibirá el
 - nombre de un archivo (incluida su extensión)
 - directorio donde se grabará.

Devolverá false si el archivo no es jpg, gif o png, y en caso contrario devolverá el nombre del archivo completo. Para construir el nombre del archivo se comprueba si existe en la carpeta y si es así se le añade un identificador único entre el nombre y la extensión. Además se la añadirá el directorio y la / que los separa.

Ej:\$resultado=estado_archivo(\$nombre,\$directorio).

La misión de este programa es subir el archivo al directorio seleccionado en la lista desplegable del formulario. Se comprobará primero si ha subido al servidor y después si es del tipo correcto, lanzando los correspondientes mensajes de error.

Al final se mostrará un vinculo para volver a empezar (opciones.php).

Actividad 2.11. Separar Vista y Controlador.

Repetir las actividades 2.5 y 2.6 separando las vistas, y creando vistas parciales que contienen el encabezado y el fin de una página web.