

16-9-2014

Formularios

Los controles que tiene **name** son los que van a viajar con el formulario. Viaja la pareja de **name** y **value**

Los **radios** solo se puede seleccionar *uno* del grupo.

Los **check box** son elementos independientes. Se pueden seleccionar *varios*.

Select: en *option selected* para que se por defecto.

Un **option** no puede estar vacío se usa ** ** entidad vacía.

Select viaja el value sino esta, viaja el contenido de la opción.

Select: *size="n"* número de filas que muestra

Select: *múltiple* si tiene varias seleccionas viajan *nombre nombre=valor1&nombre=valor2....* tanta parejas como valores seleccionados.

Textarea: no se usa value, si quieres un valor inicial se pone entre las etiquetas.

Input FileSelect: no puede ponerse el atributo value.

Input Hidden: campo que no se ve, necesita el value. Sirve para los campos que se van a modificar

Configuración Servidor

Puerto apache 8008

Una vez instalado apache, cambio el puerto por el 8008, en el archivo de configuración de apache

C:\Program Files\ApacheSoftware Foundation\Apache2.2\conf\httpd.conf

cambio la línea "listen 80" por "listen 8008"

Guardo el contenido del fichero de php en una carpeta

C:\Program Files\ApacheSoftware Foundation\php5.3.5

y para configurar apache añado en el archivo de configuración de apache las siguientes líneas

LoadModule php5_module "../php5.3.5/php5apache2_2.dll"

AddType application/x-httpd-php .php

PHPIniDir "../php5.3.5"

Para comprobar de que funciona php

Creo un archivo **phpinfo.php** en el raíz del sitio por defecto que contenga lo siguiente:

<?php

phpinfo();

?>

Renombro el archivo de configuración

C:\Program Files\ApacheSoftware Foundation\php5.3.5\php.ini-development

a **php.ini**, ya que el archivo de configuración para desarrollo muestra los errores.

Compruebo los campos **Error Handling** y **Resources Limits** y modifico los valores

post_max_size=64M

upload_max_filesize=64M (este valor tiene que ser menor o igual que **post_max_size**)

extension_dir="../php5.3.5/"

Descomento las líneas

```
extension=php_mysql.dll
extension=php_mysqli.dll
extension=php_openssl.dll
extension=php_pdo_mysql.dll
extension=php_curl.dll
extension=php_gd2.dll
extension=php_intl.dll
extension=php_mbstring.dll
extension=php_pdo_sqlite.dll
extension=php_soap.dll
extension=php_xmlrpc.dll
```

Los archivos de configuración de apache y php en linux son:

```
/etc/apache2/apache/apache.conf
/etc/php5/apache2/php.ini
```

17-9-2014

Formularios

Label: *for* asocia a un elemento por su **id**. id debe ser único. Si pincho en el label pone el **foco** en el elemento que tiene asociado

Son dos las codificaciones europeas que más se usan **utf-8 (sin bom)** y **ISO-8859-1**

Problemas con la codificación:

- 1- no digo nada
- 2- si digo: mal
- 3- si digo: hago

Método **get** por defecto. Los datos viajan en la url

Método **post** se usa siempre que se puede, para autenticación. Los datos viajan en la cabecera.

22-9-2014

Array asociativos

En PHP pueden estar los arrays indexados por número o por cadenas.

```
$a[0] = "30"           $a["2dam"] = "30"
$a[1] = "31"           $a["2daw"] = "31"
$a[2] = "27"           $a["1damw"] = "27"
```

Los arrays en PHP no se declaran y no son estáticos, pueden cambiar su dimensión.

Se pueden asignar poniendo índice o sin poner, le asigna el valor al final poniéndole un índice.

```
$a[0] = "30"           $a[] = "30"
$a[1] = "31"           $a[] = "31"
```

Los parámetros de un formulario llegan en un array asociativo que se llama **\$_GET** o **\$_POST** según el método de envío. También hay un tercer modo, a través del array **\$_REQUEST**, pero puede incluir más datos.

Comentarios en PHP. // **de una sola línea**; /* **Multilínea** */

Atributo del form **enctype** tiene tres posibles valores: “**application/x-www-form-urlencoded**” es el valor que usaremos por defecto, “**multipart/form-data**” se usa con formularios que envían archivos, “**text/plain**” no se usa.

Para **recorre un array** podemos, sabiendo en número de elementos **recorrerlo entero o** con un **foreach**.

Si queremos usar elementos con el atributo **name duplicado** hay que poner corchetes(**[]**) al final del valor del atributo name (**name="text[]"**). Con lo que crea un array al que se le van añadiendo objetos. Para ver su contenido tendremos que recorrer el array.

23-9-2014

Etiquetas php

```
<?php  
    echo "php";  
?>
```

Forma abreviada de hacer echo <?= "php" ?>

Short tag: forma corta de las etiquetas php. Hay que tenerlo configurado en el php.ini.

```
<?  
    echo "php";  
?>
```

Todas las variables empiezan por \$.

Para escribir se usa echo con comillas simples o dobles. Dentro de las comillas dobles puedo poner variables (**echo "hola \$var";**). Se concatena con el punto (.)

Tipos de datos

Boolean: True y false (se escribe en mayúscula). 0, 0.0, cadena vacía, cadena “0”, array vacío, null son false

== comprueba **igualdad** (si el contenido es igual).

=== comprueba **identidad** (si es el mismo objeto).

Null: no se ha asignado valor, se ha asignado null o se ha des asignado con unset(). Se comprueba con **is_null()** o con **null==**

Array: Colección de parejas formado por indice, valor. Crear un array vacío **array()** o **[]** (no funciona con versiones antiguas de php, a partir de la 5.4 si funciona).

unset(\$array[10]); borra el elemento en posición 10.

unset(\$array); borra el array entero.

var_dump(\$a); muestra el contenido y tipo de la variable. Solo se usa en tiempo de desarrollo no para producción.

array_values(\$array); re indexa un arra. Se pierden los indices. Hay que guardarlo en el mismo array o en otro.

sort(\$array); reindexa y ordena un array.

count(\$array); devuelve el número de elementos del array.

Constante: Nombre de las constante en mayúscula sin \$.

define("NOMBRE", "valor");

const NOMBRE = "valor";

Concatenación de cadena con punto (.);

Funciones

Se pueden asignar valores por defecto de derecha a izquierda convirtiéndolos opcionales los que tienen valores.

function x(\$a, \$b, \$c){}

Si quiero ponerle valor por defecto a \$b, \$c debe tener valor por defecto.

Si quiero ponerle valor por defecto a \$a, \$b y \$c deben tener valor por defecto.

Include y require

Un fallo en el include no interrumpe la ejecución de la pagina. No es eficiente tener muchos niveles de include. Con include sino esta el archivo que se debe cargar la pagina sigue con requiere no.

include_once, require_once() comprueba si el archivo ya ha sido incluido.

29-9-2014

exit() ó **die()** para detener la ejecución de php.

isset() comprueba si el parametro ha llegado. Antes de acceder a una variable hay que comprobar que ha llegado.

empty() comprueba si el parametro tiene valor.

pagina.php?nombre=pepe	isset(nombre) TRUE	empty(nombre) FALSE
pagina.php?nombre=	isset(nombre) TRUE	empty(nombre) TRUE
pagina.php?apellido=diaz	isset(nombre) FALSE	

Configurar NetBeans

Hay 2 formas para crear nuevos proyectos guardar el proyecto **en la carpeta htdocs** del servidor web o en **otra carpeta** y al ejecutar guarde en la carpeta htdocs los archivos resultantes.

Al crear un proyecto PHP nuevo en “Run Configuration”

Run As: Local Web Site

Project URL: <http://localhost:8008/tema2/php1/>

Marcar “Copy files from Source Folder to another location” (si se guarda en otra carpeta)

Las clases php se ponen en una carpeta en la raiz del proyecto.

Los archivos y clases php no se cierran las etiquetas php (?>) si no llevan html.

El ambito de las clases es público por defecto.

30-9-2014

PHP no permite la sobrecarga de métodos

Documentación de una clase

```
/**  
*/
```

Subir archivos

Necesito que el form tenga **method=“post”** y **enctype=“multipart/form-data”**, sin este enctype solo viaja el nombre del archivo, si esta el archivo no viaja por post, se procesa por el array asociativo **\$_FILES**. Este array es multidimensional el primer parametro es el nombre y el segundo tiene 4 parametros, name, type, tmp_name, error (0 ó UPLOAD_ERR_OK no hay error) y size (tamaño en bytes).

Cuando al navegador le llega una página web y los archivos adjunto el tipo MIME le dice el tipo de archivo que es. Primero llega el tipo MIME y después el archivo en sí.

file_exists() comprueba si existe el archivo
move_uploaded_file() mueve el archivo al destino

```
$n = pathinfo("C:\Users\info.txt");  
    echo $n["dirname"];      // C:\Users  
    echo $n["basename"];    // info.txt  
    echo $n["extension"];   // txt  
    echo $n["filename"];    // info
```

6-10-14

Subir archivo fuera de la raíz para no poder acceder al fichero desde Internet. Hay que pedirselo a una página php.

Práctica 1 para el día 20 de octubre

Modificar la clase subir:

Trabajo implementar subir para subir array de archivos. Introducir array de nombre 20

Necesitamos:

1º Página web con php y mysql. (por ejemplo: x10 hosting)

web: salvacam.x10.mx

ftp: user: admin@salvacam.x10.mx

servidor: [ftp.salvacam.x10.mx](ftp://salvacam.x10.mx)

2º Github

3º pdf (8-10 páginas): enlaces web, práctica y github

Código, enlaces, lo que hace, implementación, recursos, código fuente

20-10-2014

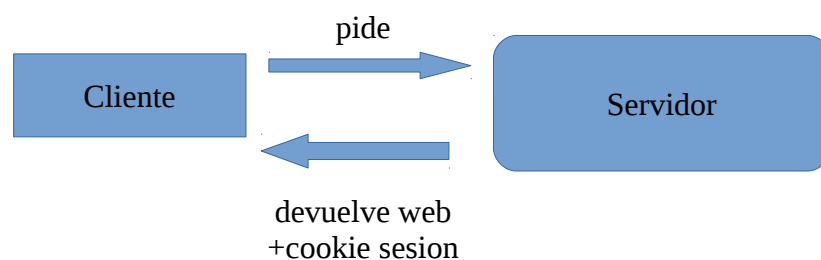
La práctica será la clase más 2 páginas, como mínimo de uso, una de ella con formulario, con input file multiple y/o varios input file.

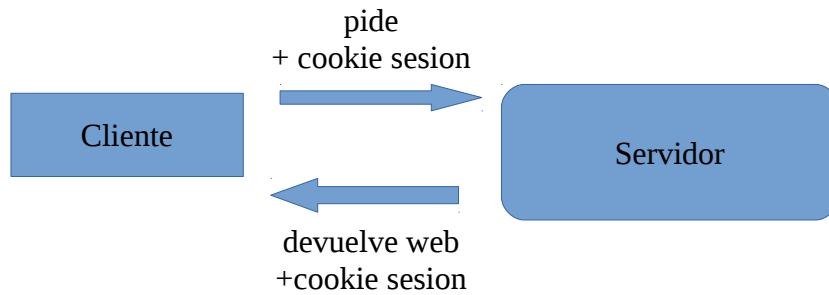
Sesiones y cookies

Cookie persistentes, necesitan, por ley, permiso del cliente.

60*60 una hora

Cookie de sesión: cuando un cliente pide una página al servidor, este le devuelve la web y la cookie de sesión (con un id). Al volver a pedir el cliente le manda la cookie de sesión, y el servidor vuelve a enviarle la cookie de sesión





Para eliminar todas las variables de sesion `unset($_SESSION);`

8-10-14

Patrones

1ª instancia: `new Session()` puede tener muchos objetos

2ª de clase: comprobación

3ª singleton: 1 sola instancia.

No hacer páginas que se procese a si misma. Del formulario a otra página y esta con un header vuelve al formulario.

Las páginas HTML deben contener el mínimo php posible. Los archivos php no muestran nada y terminan con un header.

Cambiar configuración apache para ejecutar index.php. Añadir index.php en el archivo de configuración de apache

C:\Program Files\ApacheSoftware Foundation\Apache2.2\conf\httpd.conf
en la línea

```
<IfModule dir_module>
    DirectoryIndex index.html
</IfModule>
```

quedando así

```
<IfModule dir_module>
    DirectoryIndex index.php index.html
</IfModule>
```