SUBIR UN FICHERO AL SERVIDOR(del cliente al servidor)

En el archivo de configuración php.ini, la directiva file\_uploads debe estar en on.

Se requiere un formulario donde seleccionamos el archivo a enviar, el tipo de codificación(enctype) y el método de envío.

Pagina1.html

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8" /> <title>Insert title here</title>

</head>

<body>

<H2>Seleccionar un archivo para enviar al servidor</H2>

<form action=*"pagina2.php"* method=*"post"* enctype=*"multipart/form-data"*>

Seleccione el archivo:

<input type=*"file"* name=*"foto"*><br />

<input type=*"submit"* value=*"Enviar"*>

<!--se puede incluir una etiqueta de tipo hidden con el nombre ‘max\_file\_size’ //para indicar (value) la cantidad maxima de bytes que se pueden subir

<INPUT type='hidden' name='max\_file\_size' value='2500000'> -->

</form>

</body>

</html>

Pagina2.php

<?php

copy ($\_FILES['foto']['tmp\_name'],$\_FILES['foto']['name']);

//El fichero destino se llama igual que el fichero origen

copy($\_FILES['foto']['tmp\_name'],'imagen.jpg');

//el fichero dstino se llamará: imagen.jpg

**echo** "La foto se registro en el servidor.<br />";

$nom=$\_FILES['foto']['name'];

**echo** "<img src=\"$nom\" />"; //echo "<img src='$nom'>";

?>

Si no se utiliza la etiqueta de nombre ‘max\_file\_size’, el límite lo pone la directive upload\_max\_filesize del fichero php.ini.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*Cuál es el límite en tú caso?\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

El archivo se almacena en el servidor, en el directorio indicado en la directive: upload\_tmp\_dir.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*De qué directorio se trata??? \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Utilizaremos la superglobal $\_FILES para trabajar con ficheros transferidos.

(está disponible para todo el programa sin necesidad de declararlo como global. No hace falta hacer:  **global $variable ó $GLOBALS(variable)** para acceder a la misma desde funciones o métodos.)

$\_FILES es una matriz de 2 dimensiones: en la primera dimensión se indica el nombre empleado en la etiqueta <input> y en la segunda:

* name.- nombre del archivo transferido
* tmp\_name.- nombre del archivo temporal almacenado en el directorio del servidor
* size.- tamaño en byte del archivo
* type.- tipo MIME. Por ejemplo: image/jpeg
* error.- código de error de la transferencia

El código de error puede ser:

* 0 (constant UPLOAD\_ERR\_OK): no hubo error en la tranferencia
* 1 (constant UPLOAD\_ERR\_INI\_SIZE):el archive es más grande que lo especificado en upload\_max\_filesize
* 2 (constant UPLOAD\_ERR\_FORM\_SIZE): el archive es más grande que lo especificado en el campo oculto max\_file\_size
* 3 (constant UPLOAD\_ERR\_PARTIAL):el archive se transfirió parcialmente.
* 4 (constant UPLOAD\_ERR\_NO\_FILE):no se tra nsfirió el archive.

Ejemplo:

**$\_FILES['imagen']['name']** – nos va a indicar el nombre del archivo original.

**$\_FILES['imagen']['tmp\_name']** – nos da la ruta y el nombre temporal al archivo que acabamos de subir, si no queremos perder este archivo, lo que tenemos que hacer es moverlo a una carpeta nuestra dentro del hosting, por lo general no se tiene acceso a la carpeta temporal donde se suben los archivos.

Funciones de ayuda para la subida de archivo

* is\_uploaded\_file(pnombre).- devuelve true si el archive se ha subido al servidor.
* move\_uploaded\_file(pnombre,pdestino).-el archive indicado en pnombre debe ser un archive subido correctamente, en caso contrario, la function no hará nada.Si el archive es válido, lo mueve a una dirección permanente(el archivo origen es temporal).
* get\_cfg\_var('file\_uploads') devuelve true si la directive file\_uploads está en ON.
* get\_cfg\_var('upload\_tmp\_dir')devuelve el valor de dicha directive.
* get\_cfg\_var('upload\_max\_filesize')

Ejercicio: Obtener el siguiente resultado

**Tratamiento de archivos subidos al servidor**  
  
**1. Verifica si se permiten uploads.**TRUE

Provocar para que aparezca también:

**1. Verifica si se permiten uploads.**Para resolver este problema, asignar On a directiva file\_uploads de php.ini

**2. Aquí se cargará el archivo (directiva upload\_tmp\_dir en php.ini)**c:/wamp/tmp  
(si se quiere modificar cambiar la directiva upload\_tmp\_dir en php.ini)

**3. Límite máximo del tamaño que se puede transferir al servidor**64M  
(si se quiere modificar cambiar la directiva upload\_max\_filesize)

**4. Verifica si hubo algún error en la subida del archivo >> 0**  
Provocar para que aparezca también:

**4. Verifica si hubo algún error en la subida del archivo >> 4**

**5. Éste es el contenido de la superglobal $\_FILES**

**\*\*Para ésta visualización utilizar: print\_r ($\_FILES);\*\*\*\*\***Array ( [arch] => Array ( [name] => foto.jpg [type] => image/jpeg [tmp\_name] => C:\wamp\tmp\php8634.tmp [error] => 0 [size] => 3042 ) )

O bien:

**5. Éste es el contenido de la superglobal $\_FILES**Array ( [arch] => Array ( [name] => [type] => [tmp\_name] => [error] => 4 [size] => 0 ) )

**6. Otra verificación de la subida**OK  
Archivo copiado en upload.txt

BAJAR UN FICHERO DEL SERVIDOR (del servidor al cliente)

Se realiza con la función: header()

<?php

$arch="curriculum.pdf";

header("Content-Disposition: attachment; filename='$arch'");

header("Content-Length: ", filesize($arch));

header("Content-Type: application/octet-stream; name='$arch'");

?>