

TEMA 3

FORMULARIOS. MANEJO DE FICHEROS. DE VARIABLES. SERVIDOR

E 8_SUBEASERVIDOR

EJERCICIOS

ENVÍO DE FICHEROS AL SERVIDOR

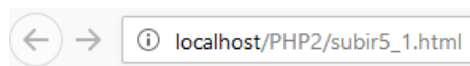
Interactuando con el servidor en php

1. Crear un fichero *E8_serv1.html* que permita al usuario seleccionar un archivo del sistema de ficheros y subirlo a la ruta del servidor que se le indique en una variable del programa.

Consideraciones:

- Contendrá el formulario con el elemento input html para seleccionar archivos.
- Permitirá enviar un fichero al servidor
- El nombre final del archivo subido tendrá el prefijo *up_* seguido del nombre de archivo
- El script que recibirá el fichero se denominará *E8_serv1.php*.

Apariencia:

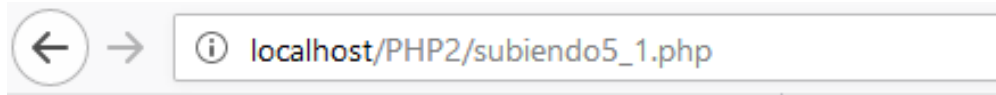


ejercicio 5.1

Selecciona archivo

subir.txt

Pulsamos botón Enviar:



ejercicio 5.1

Fichero válido. Carga realizada con éxito !.

Nombre temporal del archivo: **up_C:\xampp\tmp\phpAE55.tmp**

Nombre final del archivo subido: **up_subir.txt**

Nota:

En nuestro caso se está depositando en *E:\projects_PHP\UPLOADS* y añadiendo el prefijo *up_* al nombre de cada archivo que se sube.

MANEJO DE DIRECTORIOS

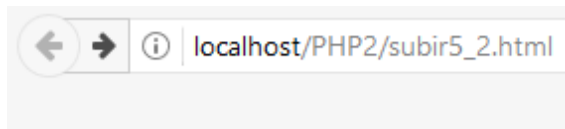
Control de existencia de directorio destino de archivos a subir.

Uso de opendir()

2. Crear archivo *E8_serv2.html*, que contendrá el formulario con el elemento input html para seleccionar archivos e invocará a *E8_serv2.php*

El fichero *E8_serv2.php* se encargará de recibir el fichero enviado por el usuario y colocarlo en el directorio *UPLOADS* que se encuentra ya creado en el directorio asociado a *localhost*.

- El programa tendrá que comprobar que existe este directorio
- Emitir un mensaje adecuado en el supuesto de que no exista.
- Si existe este directorio, realizará la acción de subir el archivo, en caso contrario solo mostrará el mensaje indicando que no realiza la acción.

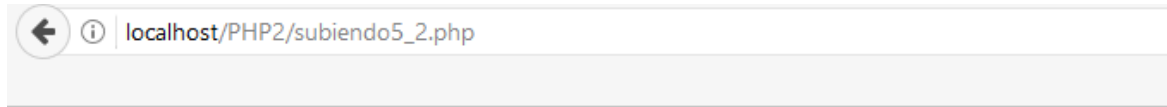


ejercicio 5.2

Examinar... arch_subir1.txt

Envía Formulario

Pulsamos botón Enviar:



ejercicio 5.2

Comprueba si existe el directorio UPLOADS

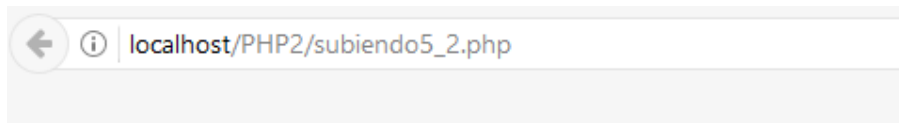
Nombre y ruta completa del archivo: **D:\projects_PHP_IAW\UPLOADS\up_arch_subir1.txt**

Sí existe el directorio **D:\projects_PHP_IAW\UPLOADS**

Nombre de Fichero: **up_arch_subir1.txt** válido.

Carga realizada con éxito !.

Ejecución cuando no está creada la carpeta *UPLOADS*:



ejercicio 5.2

Comprueba si existe el directorio UPLOADS

Error. No existe el directorio **D:\projects_PHP_IAW\UPLOADS**

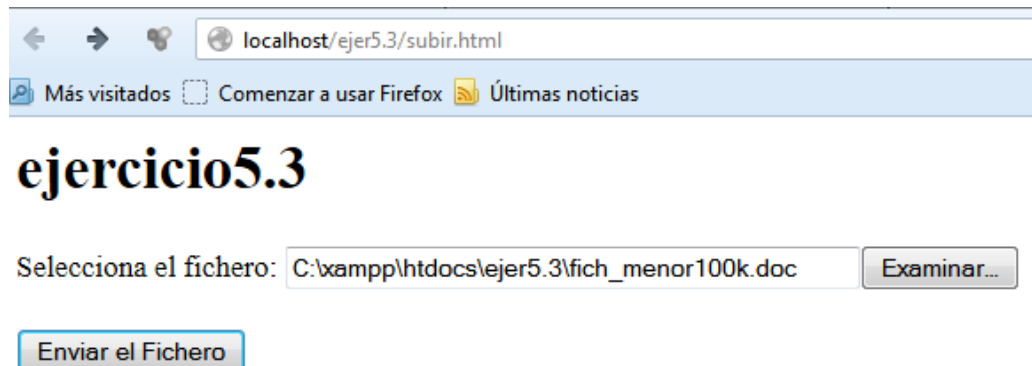
Control de tamaño de archivos a subir

3. Crear archivo *E8_serv3.html*, y *E8_serv3.php*

Se desea controlar el tamaño del archivo que se desea subir antes de realizar la acción

Cambiar los ficheros *E8_serv2.html* y *E8_serv2.php*, que teníamos antes, para permitir que se puedan subir solo aquellos ficheros de menos de 100 Kbytes .

Seleccionamos fichero con tamaño menor al límite:



Caso 1:

Se selecciona archivo a subir y se comprueba si cumple la condición de tamaño:



ejercicio 5.3

Controla que el tamaño de fichero no supere las 100k

Fichero válido. Carga realizada con Éxito !.

Vamos al directorio del servidor y comprobamos que se ha realizado la carga del fichero:

Caso 2:

Ejecución para el caso de superar el tamaño máximo de archivo:



ejercicio 5.3

Controla que el tamaño de fichero no supere las 100k

Fichero excede limite. Supera las 100k

No podemos realizar la operacion de subida

El archivo tiene un tamaño =191488 bytes

Control de tipo de archivos a subir

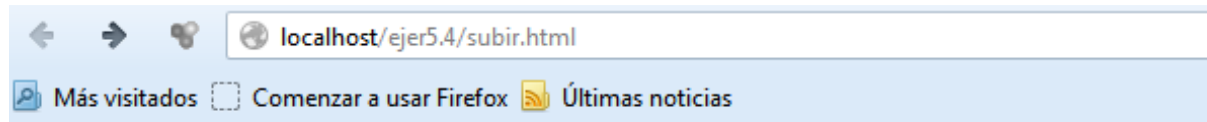
4. Crear archivo *E8_serv4.html*, y *E8_serv4.php*

Cambiar el fichero *subiendo.php* porque solo se aceptan ficheros de tipos *PDF* o *PostScript*.

Nota: Consultar en el fichero *C:\xampp\apache\conf\mime.types* los tipos MIME correspondientes.

https://developer.mozilla.org/es/docs/web/http/basics_of_http/mime_types/common_types

Elegimos un fichero tipo pdf y pulsamos Enviar:

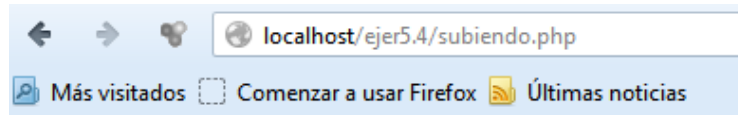


ejercicio 5.4

Controla el tipo de fichero a subir: PDF o POSTSCRIPT

Selecciona el fichero:

Se obtiene:



ejercicio 5.4

El tipo de fichero escogido es: application/pdf

Fichero válido. Carga realizada con éxito !.

Elegimos un fichero de tipo no permitido y pulsamos Enviar:

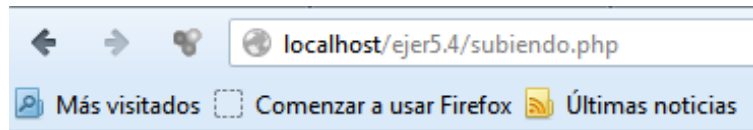


ejercicio 5.4

Controla el tipo de fichero a subir: PDF o POSTSCRIPT

Selecciona el fichero:

Se obtiene:



ejercicio 5.4

El tipo de fichero escogido es: text/plain

Sí, sólo se pueden subir los ficheros pdf y ps

Subir Ficheros y Uso de `opendir()` y `mkdir()`

5. Crear archivo *E8_serv5.html*, y *E8_serv5.php*

Cambiar el fichero *subiendo.php* para dejar los ficheros en un subdirectorio del directorio actual denominado *DOC/*.

Si cuando se suba el fichero el directorio no existe, se tendrá que crear con los permisos adecuados (lectura, escritura y ejecución para todos si estamos con linux).

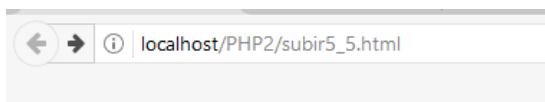
Comandos relacionados, *mkdir*, *umask* y *chmod* :

<https://www.php.net/manual/es/function.mkdir.php>

<https://www.php.net/manual/en/function.umask.php>

<https://www.php.net/manual/es/function.chmod.php>

Elegimos fichero y, suponiendo que sí que existe el directorio *DOC* como hijo del directorio actual de ejecución:

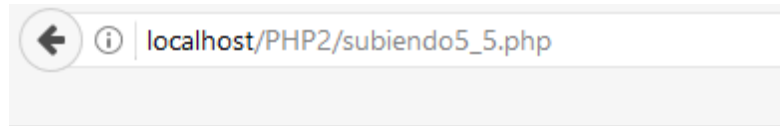


ejercicio 5.5

El fichero se ubica en directorio /DOC

Selecciona el fichero: arch_subir1.txt

Lo depositará en este directorio:



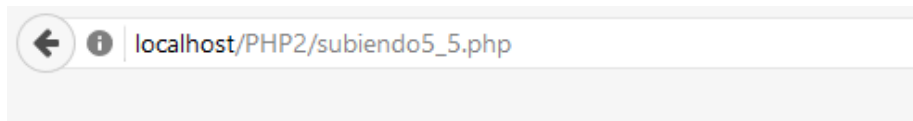
ejercicio 5.5

Vamos a intentar subir el archivo al directorio **doc/.....**
Carga realizada con Éxito !.

Subido archivo **arch_subir1.txt** al directorio **doc/**

Ejecución:

Caso: No existe el directorio *DOC*:



ejercicio 5.5

Vamos a intentar subir el archivo al directorio **../UPLOADS/doc/.....**
No existe el directorio **/doc**.
Lo vamos a crear...

Carga realizada con Éxito !.

Subido archivo **arch_subir1.txt** al directorio **../UPLOADS/doc/**

Comprobamos que lo ha creado:

 << DATA (D:) > projects_PHP_IAW > UPLOADS > doc			▼	↺
ido	Nombre	Fecha de modifica...		
	 arch_subir1.txt	30/01/2017 23:33		

6. Crear archivo *E8_serv6.html*. Es un formulario que invoca a *E8_serv6.php*.

El formulario subirá un archivo que se seleccione, y además generará otro que contendrá las descripciones de todos los archivos que se han ido subiendo.

Pedirá una descripción breve (una línea) del fichero que se está subiendo.

Esta descripción incluirá:

- hora actual,
- seguida del formato de datos que contiene

El formulario solicita al usuario:

- nombre de archivo a subir
- y la descripción:



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/PHP2/subir5_7.html'. The page content includes the title 'ejercicio 5.7' in a large, bold, black serif font. Below the title, there is a section header 'El fichero se ubica en directorio /DOC' in a bold, black serif font. Underneath, another section header 'La descripción del fichero en directorio /DSC' is displayed in a bold, black serif font. The form itself consists of two rows. The first row is labeled 'Selecciona el fichero:' and contains a text input field with the path 'E:\projects_PHP_IAW\PHP2\doc\prueba_texto.txt' and a button labeled 'Examinar...'. The second row is labeled 'Descripción del fichero:' and contains a text input field with the text 'Archivo con texto plano'. At the bottom left of the form is a button labeled 'Enviar el Fichero'.

Ejecución:

Caso 1:

Se rellenan todos los campos del formulario y existen las carpetas *DOC* y *DSC*



ejercicio 5.7

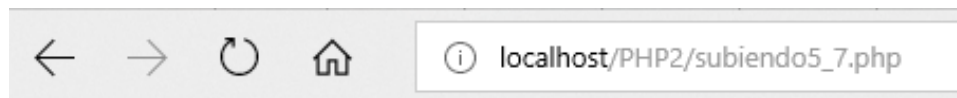
Subida realizada!

*Añadimos descripción introducida
al archivo LOCAL DSC2/descripciones.dsc*

Se ha escrito toda la información en el fichero

Caso 2:

No existe carpeta *DOC* y/o *DSC*




ejercicio 5.7

No existe directorio *DOC3/*
Vamos a crearlo...

No existe el directorio *DSC3*
Lo vamos a crear...

El fichero *E8_serv6.php* se encargará de:

- Verificar que se han rellenado los campos del formulario, tanto el de elegir fichero, como la descripción
- Intentar subir el archivo elegido a la carpeta DOC
- Si no existe la carpeta DOC, se creará desde el código php
- Comprobar si existe la carpeta DSC
- Si no existe la carpeta DSC, se creará desde el código php
- Almacenar cada descripción del fichero en el archivo *descripciones.dsc* de la carpeta DSC del equipo local.
- El archivo *descripciones.dsc* se crea en modo añadir, para que cada ejecución del formulario, añada datos a este.
- El contenido del archivo *DSC/descripciones.dsc* después de varias ejecuciones podría ser:

 descripciones: Bloc de notas

Archivo	Edición	Formato	Ver	Ayuda
11/2/2018 (12:41)				Archivo con texto plano
11/2/2018 (12:42)				Archivo php
11/2/2018 (12:43)				Archivo html
11/2/2018 (12:44)				Archivo include

- El contenido de la carpeta *DOC* del servidor se quedará con los archivos que se han ido subiendo en cada ejecución