



PRÁCTICA 3. Subida de ficheros al servidor

Realizar los siguientes ejercicios:

1. Revisar el siguiente código que nos permite subir ficheros al servidor.

En primer lugar, asegúrese de que PHP está configurado para permitir la carga de archivos. En su "php.ini" archivo, busque la directiva file_uploads, y configurarlo en On:

```
file_uploads = On
```

Creamos un formulario HTML que permiten a los usuarios elegir el archivo de imagen que desea cargar:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<form action="upload.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
Seleccionar un fichero:
<input type="file" name="fileToUpload" id="fileToUpload">
<input type="submit" value="Upload Image" name="submit">
</form>

</body>
</html>
```

Algunas reglas a seguir para el formulario HTML anterior:

- Asegurar de que el formulario utiliza method = "post"
- El formulario también necesita el following atributo: enctype = "multipart/form-data". Se especifica que el tipo de contenido a utilizar cuando enviar el formulario

Sin los requisitos anteriores, la carga de archivos no funcionará.

Otras cosas a destacar:

- El type="file" atributo de la <input> etiqueta muestra el campo de entrada como un archivo de control de selección, con un "Browse" botón situado junto al control de entrada

El formulario anterior envía datos a un archivo llamado "upload.php" , lo que vamos a crear otra.

El "upload.php" archivo contiene el código para cargar un archivo:

```
<?php
```



```
$target_dir = "uploads/";  
$target_file = $target_dir . basename($_FILES["fileToUpload"]["name"]);  
$uploadOk = 1;  
$imageFileType = pathinfo($target_file,PATHINFO_EXTENSION);  
// Comprobamos si es una imagen real o falsa  
$check = getimagesize($_FILES["fileToUpload"]["tmp_name"]);  
if($check !== false) {  
    echo "El fichero es una imagen - " . $check["mime"] . ".";  
    $uploadOk = 1;  
} else {  
    echo "El fichero no es una imagen.";  
    $uploadOk = 0;  
}  
}  
?>
```

Aclaraciones sobre el script

\$ target_dir = "uploads/" - indica el directorio donde se coloca el archivo

\$ Target_file especifica la ruta del archivo sea cargado

\$ uploadOk = 1 no se utilizatodavía (will be used later)

\$ ImageFileType tiene la extensión de archivo del archivo

A continuación, compruebe si el archivo de imagen es una imagen real o una imagen falsa

Nota: tendrá que crear un nuevo directorio llamado "uploads" en el directorio donde "upload.php" reside el archivo. Los archivos subidos se guardarán allí.

Compruebe si el archivo ya existe

Ahora podemos añadir algunas restricciones.

En primer lugar, vamos a comprobar si el archivo ya existe en el "uploads" carpeta. Si lo hace, se mostrará un mensaje de error y \$ uploadOk se establece en 0:

```
// Comprobamos si el fichero ya existe  
if (file_exists($target_file)) {  
    echo "El fichero existe.";  
    $uploadOk = 0;  
}
```



Límite de tamaño del archivo

El campo de entrada de archivo en el formulario HTML anterior se denomina "fileToUpload" .

Ahora, queremos comprobar el tamaño del archivo. Si el archivo es mayor que 500 kb, se muestra un mensaje de error y \$uploadOk se establece en 0:

```
// Check file size
if ($_FILES["fileToUpload"]["size"] > 500000) {
    echo "El fichero es demasiado grande.";
    $uploadOk = 0;
}
```

Tipo de límite de archivos

El código siguiente sólo permite a los usuarios subir JPG, JPEG, PNG y GIF. Todos los demás tipos de archivos da un mensaje de error antes de \$uploadOk a 0:

```
// Permitir solo determinados formatos
if($imageFileType != "jpg" && $imageFileType != "png" && $imageFileType != "jpeg"
&& $imageFileType != "gif" ) {
    echo "Sorry, only JPG, JPEG, PNG & GIF files are allowed.";
    $uploadOk = 0;
}
```

2. Subir un fichero de texto al servidor, si no se selecciona el tipo correcto indicar "No es un tipo valido, debe ser un fichero txt"
 - Crear el formulario de carga, validar que el texto tiene el nombre y extensión correctos.
 - Comprobar si el fichero ya existe en ese caso indicarlo con un mensaje "El fichero ya existe".
 - Comprobar que no sea mayor de 300kb en ese caso indicar "Fichero demasiado largo".
 - Si la subida es correcta indicar, el fichero subido es correcto.



Medios disponibles:

Apuntes, libros, consulta de videos, tutoriales, etc. que el alumnado desee.