

Subir archivos al Servidor con PHP

Ejemplo.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Document</title>
  </head>
  <body>
    <form action="foto_post.php" method="POST" enctype="multipart/form-data">
      <table width="350" border="0" align="center" cellpadding="0" cellspacing="1" bgcolor="#000000">
        <tr>
          <td height="85" align="center" valign="middle" bgcolor="#FFFFFF">
            <div align="center">
              <input name="imagen" type="file" maxlength="150">
              <br><br>
              <input type="submit" value="Agregar" name="enviar" style="cursor: pointer">
            </div>
          </td>
        </tr>
      </table>
    </form>
  </body>
</html>
```

Foto_post.php

```
<?php
$nombre = $_FILES['imagen']['name'];
$cd= $_FILES['imagen']['tmp_name'];
$ruta = "cargados/".$_FILES['imagen']['name'];
$resultado = move_uploaded_file($cd, $ruta);
if(!empty($resultado)){
    echo "archivo subido correctamente al servidor";
}else{
    echo "Error al subir el archivo";
}
?>
```

Esta característica permite la subida de ficheros de texto y binarios. Con la autenticación de PHP y las funciones de manipulación de ficheros se tiene control completo sobre quién está autorizado a realizar una subida y qué hay que hacer con el fichero una vez subido.

Algunas veces hay que modificar el archivo `php.ini` en las siguientes directivas: `file_uploads`, `upload_max_filesize`, `upload_tmp_dir`, `post_max_size` y `max_input_time` de `php.ini`

`$_FILES`

El array global `$_FILES` contendrá toda la información de los los ficheros subidos. Su contenido en el formulario del ejemplo es el siguiente. Observe que se asume el empleo del nombre `fichero_usuario` para el fichero subido, tal como se utiliza en el script de ejemplo anterior. Este puede ser cualquier nombre.

`$_FILES['fichero_usuario']['name']`

El nombre original del fichero en la máquina del cliente.

`$_FILES['fichero_usuario']['type']`

El tipo MIME del fichero, si el navegador proporcionó esta información. Un ejemplo sería `"image/gif"`. Este tipo MIME, sin embargo, no se comprueba en el lado de PHP y por lo tanto no se garantiza su valor.

`$_FILES['fichero_usuario']['size']`

El tamaño, en bytes, del fichero subido.

`$_FILES['fichero_usuario']['tmp_name']`

El nombre temporal del fichero en el cual se almacena el fichero subido en el servidor.

`$_FILES['fichero_usuario']['error']`

El código de error asociado a esta subida.

Por defecto, los ficheros se almacenan en el directorio temporal predeterminado del servidor, a menos que se haya indicado otra ubicación con la directiva `upload_tmp_dir` en `php.ini`. Se puede cambiar el directorio predeterminado del servidor estableciendo la variable de entorno `TMPDIR` en el entorno en que se ejecuta PHP.