




PHP

File Uploads



Objetivo de hoy:

Aprender cómo subir archivos a un
servidor mediante php



Formularios

```
<form action="registrar.php" method="post">  
  Nombre: <input type="text" name="nombre">  
  Apellido: <input type="text" name="apellido">  
  <input type="submit" value="Enviar">  
</form>
```

Formularios

```
<form action="registrar.php" method="post">  
  Nombre: <input type="text" name="nombre">  
  Apellido: <input type="text" name="apellido">  
  Archivo: <input type="file" name="archivo">  
  <input type="submit" value="Enviar">  
</form>
```

Formularios

Nombre:

Apellido:

Archivo: No se eligió archivo

Formularios

```
<form action="" method="post" enctype="multipart/form-data">  
  Nombre: <input type="text" name="nombre">  
  Apellido: <input type="text" name="apellido">  
  Archivo: <input type="file" name="archivo">  
  <input type="submit" value="Enviar">  
</form>
```



El atributo `enctype` especifica cómo deben codificarse los datos de formulario al enviarlo al servidor.

Los valores que puede recibir el atributo:

- `application/x-www-form-urlencoded`
- `text/plain`
- `multipart/form-data`



**¿Y ahora?
¿Cómo manejamos la
carga del archivo?**

PHP

Uploads



PHP nos da ciertas facilidades para poder manejar la carga de archivos en formularios.





\$_FILES

La variable super global **\$_FILES** contendrá toda la información de los archivos subidos a través del método POST.



En el caso del formulario anterior, va a tener una clave llamada **archivo**.



`$_FILES`

Por cada archivo, contará con un array asociativo.

En este ejemplo, `$_FILES["archivo"]` es un array asociativo que contiene las siguientes claves:

- error - `$_FILES["archivo"]["error"]`
- name - `$_FILES["archivo"]["name"]`
- tmp_name - `$_FILES["archivo"]["tmp_name"]`
- size - `$_FILES["archivo"]["size"]`
- type - `$_FILES["archivo"]["type"]`

\$_FILES - error

Indica si la imagen se subió exitosamente.
Habitualmente se compara con la constante **UPLOAD_ERR_OK** que indica que no hubo errores.
Se pueden ver más errores de subida [aquí](#).

```
<?php
    if($_FILES["archivo"]["error"] === UPLOAD_ERR_OK)
    {
        //...
    }
?>
```

\$_FILES - name

Indica el nombre del archivo que se subió.
Combinándolo con **pathinfo** podemos obtener la extensión del archivo, en caso de necesitarla.

```
<?php
    $nombre = $_FILES["archivo"]["name"];
    pathinfo($nombre, PATHINFO_EXTENSION);
?>
```

`$_FILES - tmp_name`

Representa un puntero al **contenido** del archivo subido completo. Combinándolo con **move_uploaded_file** podemos subir un archivo.

```
<?php
    $nombre = $_FILES["archivo"]["name"];
    $archivo = $_FILES["archivo"]["tmp_name"];
    move_uploaded_file($archivo, $nombre);
?>
```



dirname

Obtenemos la ruta del archivo que está siendo ejecutado.



```
<?php
    dirname(__FILE__);
?>
```





¡Subamos un archivo!




```
<?php
function guardarArchivo() {
    if($_FILES["archivo"]["error"] === UPLOAD_ERR_OK){
        $nombre = $_FILES["archivo"]["name"];
        $archivo = $_FILES["archivo"]["tmp_name"];
        $ext = pathinfo($nombre, PATHINFO_EXTENSION);

        $miArchivo = dirname(__FILE__);
        $miArchivo = $miArchivo . "/archivos/";
        $miArchivo = $miArchivo . "nombre" . "." . $ext;

        move_uploaded_file($archivo, $miArchivo);
    }
}
?>
```



**¿Y si se quiere
subir varios archivos?**

```
<input type="file" name="file1">  
<input type="file" name="file2">
```

\$_FILES

\$_FILES["file1"]

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

error name size type tmp_name

\$_FILES["file2"]

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

error name size type tmp_name

\$_FILES["file1"]["error"]

\$_FILES["file1"]["name"]

\$_FILES["file1"]["tmp_name"]

\$_FILES["file1"]["size"]

\$_FILES["file1"]["type"]

\$_FILES["file2"]["error"]

\$_FILES["file2"]["name"]

\$_FILES["file2"]["tmp_name"]

\$_FILES["file2"]["size"]

\$_FILES["file2"]["type"]

```
<input type="file" name="file[]" multiple>
```

`$_FILES["file"]`

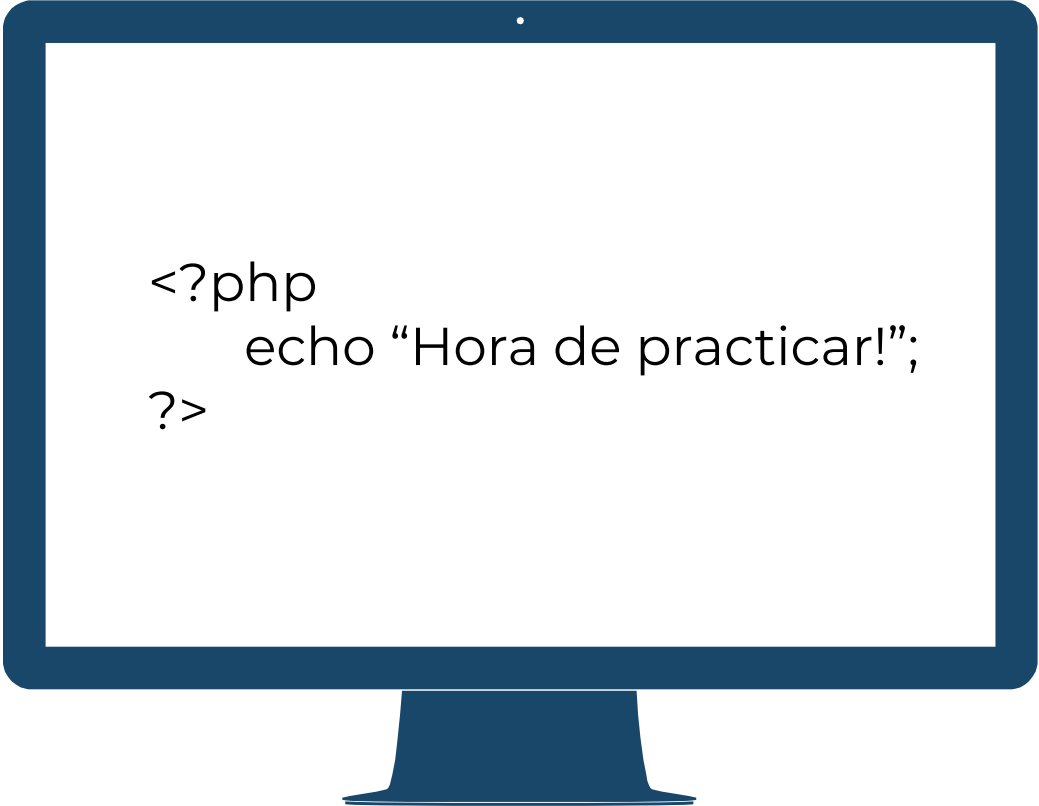
`$_FILES`

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <table><tr><td></td><td></td></tr></table> | | | <table><tr><td></td><td></td></tr></table> | | | <table><tr><td></td><td></td></tr></table> | | | <table><tr><td></td><td></td></tr></table> | | | <table><tr><td></td><td></td></tr></table> | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| error | name | size | type | tmp_name | | | | | | | | | | |

```
$_FILES["file"]["error"][0]  
$_FILES["file"]["name"][0]  
$_FILES["file"]["tmp_name"][0]  
$_FILES["file"]["size"][0]  
$_FILES["file"]["type"][0]
```

```
$_FILES["file"]["error"][1]  
$_FILES["file"]["name"][1]  
$_FILES["file"]["tmp_name"][1]  
$_FILES["file"]["size"][1]  
$_FILES["file"]["type"][1]
```

¡A practicar!



```
<?php  
    echo "Hora de practicar!";  
?>
```

¿Qué aprendimos hoy?



- Subir archivos al servidor usando PHP.
- Mostrar archivos.
- Generar enlace de descarga del archivo subido al servidor.



¡Gracias!



¿Preguntas?