





Repaso

¿Como persistimos datos en PHP?

Usando: `<?php echo $var; ?>`

¿De alguna otro manera?

- Con archivos:
 - Abrimos: `fopen('archivo', modo);`
 - Obtenemos info:
 - Cierta info: `fread(recurso , tamaño);`
 - Toda la info: `file_get_content('archivo');`
 - La siguiente linea: `fgets(recurso);`
 - Escribimos info:
 - `fwrite(recurso, 'contenido');`
 - `file_put_contents('archivo' , 'contenido', modo);`
- Con JSON:
 - Decode y encode.





Objetivos

- ◇ Subir archivos al servidor usando PHP.
- ◇ Mostrar los archivos como las imágenes ó enlaces de descarga.





Uploads

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





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">  
  Avatar:<input type="file" name="imgPerfil">  
  <input type="submit" value="Enviar">  
</form>
```





Formularios

```
<form action="registrar.php" method="post"  
enctype="multipart/form-data">
```

```
<!-- opcional --!>
```

```
<input type="hidden"  
name="MAX_FILE_SIZE" value="30000">
```

```
Nombre: <input type="text" name="nombre">
```

```
Apellido: <input type="text" name="apellido">
```

```
Avatar: <input type="file" name="imgPerfil">
```

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

```
</form>
```





\$ _ FILES

Es un array asociativo de elementos subidos a través del método POST

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





`$_FILES`

Por cada archivo, contará con un array asociativo.

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

- `error` - `$_FILES["imgPerfil"]["error"]`
- `name` - `$_FILES["imgPerfil"]["name"]`
- `tmp_name` - `$_FILES["imgPerfil"]["tmp_name"]`





`$ _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](#).





`$_FILES - name`

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

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





dirname

Obtenemos la ruta del archivo que está siendo ejecutado.

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



```
function guardarImagen() {  
    if ($_FILES["imgPerfil"]["error"] == UPLOAD_ERR_OK)  
    {  
        $nombre=$_FILES["imgPerfil"]["name"];  
        $archivo=$_FILES["imgPerfil"]["tmp_name"];  
  
        $ext = pathinfo($nombre, PATHINFO_EXTENSION);  
        $miArchivo = dirname(__FILE__);  
        $miArchivo = $miArchivo . "/img/";  
        $miArchivo = $miArchivo . "imagenNueva." . $ext;  
  
        move_uploaded_file($archivo, $miArchivo);  
    }  
}  
guardarImagen();
```



¡A practicar!

