

FORMULARIOS

Para leer formularios desde PHP, podemos mandarlos por dos variables globales, \$_POST o \$_GET , tendremos que especificar el método a la hora de declarar el formulario, aunque usaremos el método post por temas de seguridad, el ejemplo sería el siguiente:

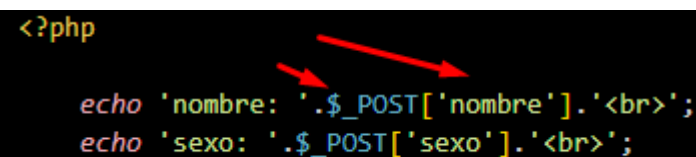
```
<form action="respuesta.php" enctype="multipart/form-data" method="post">
  <input type="text" name="nombre" />
</br>
  <input type="hidden" name="username" value="$usuario" />

</br>
  <input type="radio" name="sexo" value="M" checked />Mujer
  <input type="radio" name="sexo" value="H" />Hombre
</br>
  <select multiple name="idiomas[]">
    <option value="ingles">Ingles</option>
    <option value="frances">Frances</option>
    <option value="español">ESpañol</option>
    <option value="aleman">Aleman</option>
  </select>
</br>
```

Desde el action le mandamos al fichero php , con el encriptado(esté es importante ya que si no no funcionara) y el método, en nuestro caso el método post.

Tenemos que tener en cuenta que la variable \$_POST es un array, por lo cual almacenará muchos datos, para poder acceder a estos lo haremos mediante el name, el cual será la clave de este array y el value contendrá el valor que este contiene.

En este ejemplo vemos que el input text , tiene como name "username" , esto quiere decir que en el php recogeremos su información de la siguiente forma



```
<?php
echo 'nombre: ' . $_POST['nombre'] . '<br>';
echo 'sexo: ' . $_POST['sexo'] . '<br>';
```

Llamado al array post con el name como key.

En campos de texto es fácil de asimilar, pero hay otros tipos de ficheros que pueden ser más complejos, como los file o select, que veremos a continuación.

- Radio

El radio se recogerá de la misma forma que un text

```
<?php
echo 'nombre: '.$_POST['nombre'].'<br>';
echo 'sexo: '.$_POST['sexo'].'<br>';
```

- Checkbox

Los checkbox los tendremos que tratar como un array, ya que puede haber varias selecciones dentro de ellos, por lo que si queremos almacenar dentro de una variable estos datos tendremos que tener en cuenta que es un array

```
$idiomas = $_POST['idiomas'];
foreach ($idiomas as $idioma) {
    echo $idioma . "<br>";
}
```

- Button

El button sólo podrá almacenar dos tipos de datos, true o false, depende si ha sido pulsado o no, por lo que lo único que podemos hacer es ver si este esta en true o en false

```
$actualizar = $_POST['actualizar'];
if ($actualizar){
    print ("Se han actualizado los datos");
}
```

- File

Este campo es uno de los más delicados de almacenar, ya que en este viene muchos datos, no solo el valor, si no el nombre del archivo, extensión , almacenamiento, etc...

Además este se pasa por otra variable llamada \$_FILES , además esta variable es un array de arrays, ya que puede almacenar varios archivos, como es lógico

Por lo que lo primero que tendremos que consultar es nuestro archivo según su name

```
echo "name:".$_FILES['imagen']['name']."\n";
echo "tmp_name:".$_FILES['imagen']['tmp_name']."\n";
echo "size:".$_FILES['imagen']['size']."\n";
echo "type:".$_FILES['imagen']['type']."\n";
```

Luego vemos que existen otros elementos como el name del fichero el tmp_name , size o type, lo conveniente de esto es luego poder pasar este fichero a una carpeta de nuestro servidor.Ver imagen:

- ❑ El array `$_FILES` contiene toda la información del fichero subido:
 - ❑ `$_FILES['imagen']['name']`
 - ❑ Nombre original del fichero en el cliente
 - ❑ `$_FILES['imagen']['type']`
 - ❑ Tipo MIME del fichero. Por ejemplo, "image/gif"
 - ❑ `$_FILES['imagen']['size']`
 - ❑ Tamaño en bytes del fichero subido
 - ❑ `$_FILES['imagen']['tmp_name']`
 - ❑ Nombre temporal del fichero que se genera para guardar el fichero subido
 - ❑ `$_FILES['imagen']['error']`
 - ❑ Código de error asociado a la subida del fichero

Para mover ficheros, necesitaremos unas funciones propias del lenguaje de php que podemos ver en este algoritmo ya diseñado en clase

```
<?php
echo "name:".$_FILES['imagen']['name']."\n";
echo "tmp_name:".$_FILES['imagen']['tmp_name']."\n";
echo "size:".$_FILES['imagen']['size']."\n";
echo "type:".$_FILES['imagen']['type']."\n";

➔ if (is_uploaded_file ($_FILES['imagen']['tmp_name'] )){
    $nombreDirectorio = "img/";
    $nombreFichero = $_FILES['imagen']['name'];
    $nombreCompleto = $nombreDirectorio.$nombreFichero;
    ➔ if (is_dir($nombreDirectorio)){ // es un directorio existente
        $idUnico = time();
        $nombreFichero = $idUnico."-".$nombreFichero;
        $nombreCompleto = $nombreDirectorio.$nombreFichero;
        ➔ move_uploaded_file ($_FILES['imagen']['tmp_name'],$nombreCompleto);
        echo "Fichero subido con el nombre: $nombreFichero<br>";
    }
}
else echo 'Directorio definitivo inválido';
}
else print ("No se ha podido subir el fichero\n");
?>
```