

RESUMEN FORMULARIOS

- Atributos: https://www.w3schools.com/html/html_forms_attributes.asp
- Elementos: https://www.w3schools.com/html/html_form_elements.asp

Los formularios son fundamentales para que el cliente web proporcione al servidor web la información facilitada por el usuario para un posterior tratamiento.

Tras ingresar los datos, éstos son enviados utilizándose el **método GET o POST** (recomendable este último).

Los datos recibidos son almacenados en la **variable global \$_GET o \$_POST**, dependiendo del método elegido para el envío. Ambas variables son **arrays asociativos**, de tal forma que almacenan en cada una de sus componentes, los datos recogidos a través del formulario. La clave asociada a cada componente se corresponde con el valor del **atributo name** de los elementos del formulario.

El **tratamiento** realiza a los datos del formulario se lleva a cabo del **atributo action**:

- especificado el nombre de fichero con un script php, donde se detallará el tratamiento a realizar
- especificando la cadena vacía ("")
- especificando action="<?php echo htmlspecialchars(\$_SERVER["PHP_SELF"]);?>", donde el valor del atributo action es un script que proporciona un cierto control ante posibles vulnerabilidades de los formularios.

En estos **dos últimos casos**, el **tratamiento está incluido en el mismo fichero que contiene al formulario**.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title> Ejemplo explicación </title>
</Head>
<body>
<h3> FUNCIONAMIENTO DE LOS FORMULARIOS </h3>
<br>
<?php
$errornombre="";
$nombre="";
if (!empty($_SERVER["REQUEST_METHOD"]))
{
if(empty($_GET['nombre']))
$errornombre="Está vacío";
else
$nombre=$_GET['nombre'];
}
?>

<form action="" target="_blank" method="get">
Nombre: <input type="text" name="nombre" value="<?php echo $nombre;?>">
<span><font color="red"> * <?php echo "$errornombre"; ?></font></span><br><br>
<input type="submit">
</form>
<?php
echo "Esto es lo tecleado-->$nombre";
?>
</body>
</html>
```

VALIDACIÓN

Tratamiento en el mismo fichero del formulario

Resultado en otra pestaña

Permanence el valor tecleado

Método → GET

etiqueta utilizada para el error

TRATAMIENTO

Funcionamiento básico:

- Validación (la primera vez que se ejecuta explicacion.php no se lleva a cabo)
- Se visualiza el formulario y se cumplimentan los datos
- Se envían al servidor (submit)
- Se validan los datos (2ª vez que se ejecuta explicación.php; action="")
- Se muestra de nuevo el formulario y el resultado en otra pestaña (target="_blank")

Nota:

La validación realizada en este ejercicio es mínima; trabajar con pattern, es decir patrones o expresiones regulares y otros filtros de PHP forma parte del proceso de validación que veremos más adelante. El ejercicio se limita a comprobar que los datos no están vacíos.