

# Unidad adicional: Formularios

## *Estructura general*

`<form></form>`

El elemento `<form>` representa una sección de un documento que contiene controles interactivos que permiten a un usuario enviar información a un servidor web.

`<form method="..."></form>`

El atributo `method` indica el método HTTP que el navegador usa para enviar el formulario. Tiene dos valores posibles:

- **post**: corresponde al método POST HTTP ; los datos del formulario son incluidos en el cuerpo del formulario y son enviados al servidor. Es el método más habitual.
- **get**: Corresponde al método GET HTTP; los datos del formulario son adjuntados a la URI del atributo `action`, con un '?' como separador, y la URI resultante es enviada al servidor. Se usa este método cuando el formulario no tiene efectos secundarios y contiene solo caracteres ASCII.

`<form action="..."></form>`

El atributo `action` indica la URI de un programa que procesa la información enviada por medio del formulario. Este `action` podría apuntar a un archivo PHP (u otro lenguaje de servidor) en el que se procesen los datos de este formulario (por ejemplo, "contacto.php").

## *Campos o controles de formulario*

`<label>Etiqueta del campo</label>`

Representa una etiqueta para un campo o control en un formulario. Puede asociarse con un control determinado mediante el uso del atributo `for` (que se corresponde con el `id` objetivo), o ubicando el control dentro del elemento `label`.

Ejemplo:

```
<label for="Nombre">Etiqueta</label>
<input type="text" id="Nombre" />
```

```
<label>Etiqueta <input type="text" id="Nombre" /></label>
```

### **<input />**

El elemento **<input>** sirve para crear controles interactivos para formularios. Mediante el atributo **type** indicamos el tipo de control a mostrar. Si no se especifica este atributo, tomará el valor de **text** por defecto. El atributo **name** indica el nombre del control, que se envía junto con el resto de datos del formulario,

### **<input type="text">**

Indica un campo en el que se puede introducir una línea de texto simple. Cualquier salto de línea es eliminado automáticamente.

### **<input type="password">**

Control para poder rellenar el campo con texto para crear una contraseña, solo será visible el actual carácter que el usuario escriba.

### **<input type="file">**

Control que permite poder seleccionar un archivo. El atributo **accept** permite definir qué tipo de archivos puede seleccionar este control.

### **<input type="checkbox">**

Control que se representa como una caja seleccionable.

### **<input type="radio">**

Control que se representa como un botón seleccionable.

### **<input type="submit">**

Control que se representa como un botón que valida o envía el formulario. El atributo **value** indica el texto del botón. Ejemplo:

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

### **<textarea></textarea>**

El elemento **<textarea>** representa un control para edición multi-línea de texto plano. El atributo **cols** indica la anchura visible del control de texto, en caracteres de anchura media. Si está definido debe ser positivo. Si no, por defecto, el valor es 20. El atributo **rows** indica el número de líneas visibles. Ejemplo:

```
<textarea name="textarea" rows="10" cols="50">Texto de ejemplo</textarea>
```

### **<button></button>**

El elemento **<button>** representa un botón clicable que valida o envía el formulario. El texto del botón se escribe entre las etiquetas de apertura y de cierre, y puede incluir otras etiquetas de línea. Con el atributo **type="submit"** puede sustituir al **<input type="submit">** como botón de envío. Ejemplo:

```
<button type="submit"><strong>Enviar </strong></button>
```

### **<select>**

El elemento **<select>** representa un control que muestra un menú de opciones. Las opciones contenidas en el menú son representadas por elementos **<option>**, los cuales pueden ser agrupados por elementos **<optgroup>**. La opción puede estar preseleccionada mediante el atributo **selected**. Ejemplo:

```
<select name="select">  
  <option value="valor1">Valor 1</option>  
  <option value="valor2" selected>Valor 2</option>  
  <option value="valor3">Valor 3</option>  
</select>
```