


Formularios en HTML

HTML es un lenguaje de marcado cuyo propósito principal consiste en estructurar los contenidos de los documentos y páginas web. Sin embargo, HTML también incluye **elementos para crear formularios para que los usuarios interactúen con las aplicaciones web.**

Un formulario permite que el usuario interactúe con la página por medio de una serie de controles.

Los formularios más sencillos se pueden crear utilizando solamente dos etiquetas: **<form>** e **<input>**

	<pre><h3>Formulario muy sencillo</h3> <form action="maneja_formulario.php" method="post" id="formulario"> Escribe tu nombre: <input type="text" name="nombre" value="" />
 <input type="submit" value="Enviar" /> </form></pre>
--	--

La etiqueta **<form>** encierra todos los contenidos del formulario (botones, cuadros de texto, listas desplegables) y es un elemento de tipo bloque. Y la etiqueta **<input>** permite definir varios tipos diferentes de elementos (botones y cuadros de texto) y es un elemento de tipo línea.

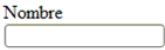
Formularios <form>: los atributos más importantes son **action** y **method**. **action** indica la URL de la aplicación del servidor que se encargará de procesar los datos introducidos por los usuarios. **method** establece la forma o método HTTP (no es HTML) en la que se envían los datos del formulario al servidor. Puede ser **GET** (para formularios que no modifican la información) o **POST** (para formularios que sí modifican la información, insertar, borrar o modificar). Usaremos casi siempre **method="post"**.

Elemento <input>: también se denominan “campos de formulario” y “controles de formulario”. El atributo **type** es el que indica el tipo de control: text | password | checkbox | radio | submit | reset | file | hidden | image | button

Veremos solo algunos tipos.

Campo / Control de texto

<input type="text">

	<pre><form action="maneja_formulario.php" method="post"> Nombre
 <input type="text" name="nombre" value="" /> </form></pre>
---	--

Permite crear una zona donde el usuario puede escribir y se muestra un ejemplo a continuación. Tiene algunos atributos que se usan muy a menudo:

- **type** indica el tipo de control y será **text**
- **name** será el nombre de la variable en JS (no lo usaremos por ahora)
- **id** permitirá procesar el control de JS (no se usará por ahora)
- **value** permite indicar un valor por defecto
- **size** indica la anchura por defecto

<input type="text" name="nombre_usuario" id="id_nombre" value="Escriba su nombre aqui" size="20">

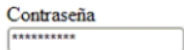
El atributo **name** es el más importante en los campos del formulario. De hecho, si un campo no incluye el atributo **name**, sus datos no se envían al servidor. El valor que se indica en el atributo **name** es el nombre que utiliza la aplicación del servidor para obtener el valor de este campo de formulario.

Un campo de texto puede llevar asociada una etiqueta **label** que indique al navegador que texto va con ese campo. Esto es de utilidad para programas lectores de páginas y en general para gente con discapacidad.

```
<label for="id_nombre">Nombre de usuario</label>
<input type="text" name="nombre_usuario" id="id_nombre" value="Escriba su nombre aqui">
```

Campo / Control de contraseña

<input type="password">

	<pre><form action="maneja_formulario.php" method="post"> Contraseña
 <input type="password" name="contrasena" value="" /> </form></pre>
---	--

Si el **type** de este elemento se sustituye por **password** se obtiene un control igual que el texto, pero que reemplaza el texto por símbolos que ocultan el texto. Los navegadores ocultan el texto utilizando asteriscos o círculos, por lo que es ideal para escribir contraseñas y otros datos sensibles.

Campo / Control Selector único (radio-button)

<input type="radio">

<div>Sexo</div> <div><input checked="" type="radio"/> Hombre</div> <div><input type="radio"/> Mujer</div>	<pre><form action="maneja_formulario.php" method="post"> Sexo
 <input type="radio" name="sexo" value="hombre" checked /> Hombre <input type="radio" name="sexo" value="mujer" /> Mujer </form></pre>
---	---

Para permitir elegir una sola opción de entre muchas, se necesita usar un **input** de tipo **radio**. Cada vez que se selecciona una opción, automáticamente se deselecciona la otra opción que estaba seleccionaba.

Si se desea que un control de tipo **radio** aparezca marcado por defecto se debe añadir el atributo **checked**.

El atributo **name** se emplea para indicar los **radio-button** que están relacionados. Por lo tanto, cuando varios **radio-button** tienen el mismo valor en su atributo **name**, el navegador sabe que están relacionados y puede deseleccionar una opción del grupo cuando se seleccione otra opción.

Selector múltiple (checkbox)

<input type="checkbox">

<div>Puestos de trabajo buscados</div> <div><input type="checkbox"/> Dirección</div> <div><input type="checkbox"/> Técnico</div> <div><input type="checkbox"/> Empleado</div>	<pre><form action="maneja_formulario.php" method="post"> Puestos de trabajo buscados
 <input type="checkbox" name="puesto_dir" value="direccion"/> Dirección <input type="checkbox" name="puesto_tec" value="tecnico"/> Técnico <input type="checkbox" name="puesto_emp" value="empleado"/> Empleado </form></pre>
---	---


Permite elegir múltiples combinaciones de opciones.

El valor del atributo **value**, junto con el valor del atributo **name**, es la información que llega al servidor cuando el usuario envía el formulario.

Si se desea que un control de tipo **checkbox** aparezca marcado por defecto se debe añadir el atributo **checked**. Se pueden marcar varios ya que no son excluyentes.

Botón envío formulario (submit)

<input type="submit">

	<pre><form action="maneja_formulario.php" method="post"> <input type ... /> <input type="submit" name="buscar" value="Buscar"/> </form></pre>
---	--

La mayoría de formularios dispone de un botón para enviar al servidor los datos introducidos por el usuario en todo el formulario. El navegador se encarga de enviar automáticamente los datos cuando el usuario pincha sobre este tipo de botón. El valor del atributo **value** es el texto que muestra el botón. Si no se establece el atributo **value**, el navegador muestra el texto predefinido "Enviar".

Lista desplegable

<select /> </select>

Elemento de formulario que tiene su propia etiqueta **<select>**. Permite elegir valores de una lista.

<p>Datos seleccionables</p> <p>Sistema operativo - selecciona -</p> <p>Sistema operativo Windows Mac Linux Otro</p>	<pre><form id="formularioX" action="..." method="post"> <label for="so">Sistema operativo</label>
 <select id="so" name="so"> <option value="" selected="selected">- selecciona -</option> <option value="windows">Windows</option> <option value="mac">Mac</option> <option value="linux">Linux</option> <option value="otro">Otro</option> </select> <label for="so2">Sistema operativo</label>
 <select id="so2" name="so2" size="5" multiple="multiple"> <option value="windows" selected="selected">Windows</option> <option value="mac">Mac</option> <option value="linux">Linux</option> <option value="otro">Otro</option> </select> </form></pre>
--	--

Se debe recordar que el texto que ven los usuarios es lo que va entre las etiquetas **option**. El valor que comprobarán los programadores es lo que va en **value**. En una lista desplegable se pueden elegir muchos valores usando el atributo **multiple**.

Si se desea que una opción (o varias si usamos el selector múltiple) aparezca marcada se debe usar `selected="selected"`.

Textareas

`<textarea />` `</textarea>`

Elemento de formulario que tiene su propia etiqueta `<textarea>`.

<p>Datos del producto</p> <p>Nombre del producto</p> <input type="text"/> <p>Descripción del producto</p> <div><div></div></div>	<pre><form action="maneja_formulario.php" method="post"> <label for="nombre">Nombre del producto</label>
 <input type="text" id="nombre" name="nombre" value=""/> <label for="descripcion">Descripción del producto</label>
 <textarea id="descr" name="descr" cols="40" rows="5"/> </textarea> </form></pre>
--	--

Las **áreas de texto** son útiles cuando se debe introducir una gran cantidad de texto, ya que es mucho más cómodo de introducir que en un campo de texto normal. Permiten introducir textos muy largos.