

Tema 02 - HTML (Formularios)

Parte 3

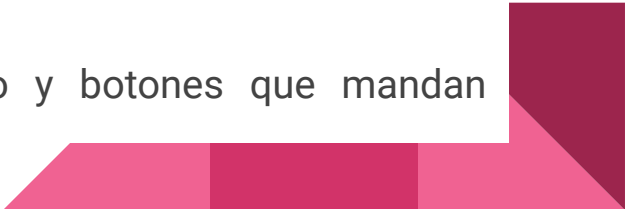
1. Creación de un formulario

El formulario es la forma en que el visitante de la página Web manda información a su administrador.

Mediante los formularios se pueden mandar datos, rellenar una encuesta, enviar comentarios, etc. Se usan cuando se quiere que el visitante de la página nos envíe informaciones concretas.

El formulario consta de unos mecanismos en donde el usuario responde a una serie de preguntas. Para ello puede escribir en una serie de cajas la información solicitada, y/o también elegir entre una o varias opciones disponibles, las cuales pueden o no formar una lista.


El lenguaje HTML puede crear formularios con cajas de texto y botones que mandan información



1. Creación de un formulario

Un formulario debe ir siempre dentro de la etiqueta `<form> </form>`. Tanto los elementos para mandar información como los adicionales (textos, imágenes, elementos explicativos sobre la información que se debe mandar, etc.) deben ir encerrados dentro de estas etiquetas.

Los elementos de formulario que recogen información, como botones y cuadros de texto, se denominan "campos de formulario" o "controles de formulario".



2. Campos de texto

Texto corto

Nombre de la etiqueta	Atributos obligatorios	Atributos opcionales
input	<ul style="list-style-type: none">- type="text"- name=" "	<ul style="list-style-type: none">- maxlength: Define el máximo de caracteres que puedes introducir en el formulario.- size: define el tamaño de la caja a lo ancho.- placeholder: Este atributo indica el texto que aparecerá escrito en la caja por defecto cuando se cargue la página.- required: Este atributo indica que es obligatorio rellenar este campo.

```
<p>nombre: <input type="text" name="nombre"/></p>
```

nombre:

2. Campos de texto

Texto oculto

Nombre de la etiqueta	Atributos obligatorios	Atributos opcionales
input	<ul style="list-style-type: none">- type="password"- name=" "	<ul style="list-style-type: none">- maxlength: Define el máximo de caracteres que puedes introducir en el formulario.- size: define el tamaño de la caja a lo ancho.- required: Este atributo indica que es obligatorio rellenar este campo.

2. Campos de texto

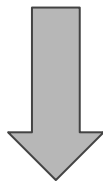
Texto largo

Nombre de la etiqueta	Atributos obligatorios	Atributos opcionales
textarea	<ul style="list-style-type: none">- name=" "	<ul style="list-style-type: none">- rows: define el número de líneas de texto que caben.- cols: define el número de columnas que se pueden escribir por línea.- placeholder: Este atributo indica el texto que aparecerá escrito en la caja por defecto cuando se cargue la página.- required: Este atributo indica que es obligatorio rellenar este campo.

2. Campos de texto

Texto largo

```
<p><textarea name="comentario" rows="5" cols="50">Escribe aquí tu comentario: </textarea></p>
```



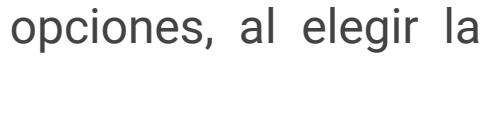
Escribe aquí tu comentario:

2. Campos de texto

Botones radio

Además de poder enviar texto mediante un formulario, podemos hacer que el usuario elija entre varias opciones que le presentemos. Para ello se le presentan una serie de opciones o casilleros entre los cuales el usuario puede marcar las que le interesen.

En el caso de los botones radio se le presentan varias opciones de la que deberá marcarse sólo una. Si se intentan elegir dos opciones, al elegir la segunda se desactiva la primera.



3. Botones

Botones radio

Nombre de la etiqueta	Atributos obligatorios	Atributos opcionales
input	<ul style="list-style-type: none">- type="radio"- name=" " → su valor debe ser el mismo en todas las etiquetas relacionadas en las que queremos que sólo se pueda marcar una opción.- value: valor de la etiqueta, ya que mediante este atributo sabremos cual es el valor que el usuario ha marcado (en javascript)	<ul style="list-style-type: none">- checked="checked": la opción aparece ya marcada al cargarse la página.- required: Este atributo indica que es obligatorio rellenar este campo.

3. Botones

Botones radio

```
<form ...>  
  
  <p>Elige una estación del año</p>  
  <p><input type="radio" name="estacion" value="primavera"/> Primavera </p>  
  <p><input type="radio" name="estacion" value="verano"/> Verano </p>  
  <p><input type="radio" name="estacion" value="otoño"/> Otoño </p>  
  <p><input type="radio" name="estacion" value="invierno"/> Invierno </p>  
  
</form>
```



Elige una estación del año

- ☐ Primavera
- ☐ Verano
- ☐ Otoño
- ☐ Invierno

3. Botones

Cajas de validación (checkbox)

Las cajas de validación son también botones de opciones, pero en este caso podemos marcar uno o varios a la vez, ya que al marcar uno no se desactivan los otros, pues cada botón es independiente del resto.

Nombre de la etiqueta	Atributos obligatorios	Atributos opcionales
input	<ul style="list-style-type: none">- type="checkbox"- name=" " → su valor debe ser distinto en cada uno de los botones	<ul style="list-style-type: none">- checked="checked": la opción aparece ya marcada al cargarse la página.- required: Este atributo indica que es obligatorio rellenar este campo.

3. Botones

Cajas de validación (checkbox)

```
<form ...>

  <p>Suscribirse a las siguientes secciones:</p>
  <p><input type="checkbox" name="deportes"> Deportes</p>
  <p><input type="checkbox" name="noticias"> Noticias</p>
  <p><input type="checkbox" name="cultura"> Cultura</p>
  <p><input type="checkbox" name="economia"> Economía</p>

</form>
```



Suscribirse a las siguientes secciones:

- ☐ Deportes
- ☐ Noticias
- ☐ Cultura
- ☐ Economía

3. Botones

Botón de envío

Es el único que es obligatorio, ya que todo formulario debe ser enviado a algun correo o página de procesamiento. su código HTML es el siguiente:

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

- La etiqueta y atributo `input type="submit"` es la que indica que éste es el botón de envío.
- El atributo `value` indica cual es el texto que incluiremos dentro del botón

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



Enviar el formulario

3. Botones

Botón de borrado

Este botón sirve para borrar todos los campos del formulario y dejarlos en sus valores predeterminados. Caso de haberse equivocado, o querer cambiar algunos datos una vez relleno, el usuario puede pulsar este botón y volver a empezar a rellenarlo.

El código HTML de este botón es parecido al del anterior, lo único que cambia es el valor del **atributo type el cual es reset**. por tanto su código HTML será el siguiente:

`<input type="reset" value="texto">`

`<input type="reset" value="borrar todo">`



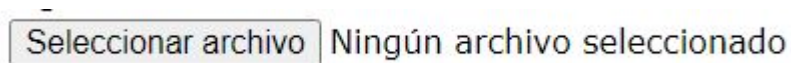
Borrar todo

3. Botones

Envío de archivos adjuntos

Podemos pedir al usuario que nos envíe junto con el formulario un archivo adjunto, para ello usaremos el código `input type="file"` el atributo `name` también es imprescindible para poder recibir correctamente los datos. El código HTML de este tipo de campo será el siguiente:

`<input type="file" name="archivo" value="texto">`



Importante → Al incluir un control para adjuntar archivos, es obligatorio añadir el atributo `enctype` en la etiqueta `<form>` del formulario. El valor del atributo `enctype` en este caso debe ser `multipart/form-data`

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

3. Botones

Botones normales

Su aspecto es similar al de los botones de envío y borrado. El código de el botón anterior es el siguiente:

```
<input type="button" value="botón normal" name="boton1">
```

El atributo value indica el texto que veremos en el botón. Por otra parte debemos insertar el atributo name para enlazar con el código javascript u otro tipo de programas que den utilidad a este botón.



botón normal

4. Listas de opciones

Listas desplegables

Dentro de un formulario podemos poner también una lista desplegable en la que el usuario puede elegir una o varias opciones.

- La lista entera debe estar encerrada dentro de la etiqueta **<select> ... </select>**. Esta etiqueta puede llevar el atributo `multiple = "multiple"` para indicar que se pueden elegir varias opciones.
- Dentro de la etiqueta **<select> ... </select>** escribiremos las opciones de la lista mediante las etiquetas **<option> texto_de_la_opción </option>**. Esta etiqueta puede llevar el atributo `selected="selected"` para indicar que es el valor que se ve por defecto.
- Al igual que en los campos anteriores debemos insertar el **atributo name** en la etiqueta `select` para tener una referencia en los datos recibidos del campo al que se refieren.

4. Listas de opciones

Listas desplegables

```
<p>Elige un color:  
  <select name="color">  
    <option>rojo</option>  
    <option>amarillo</option>  
    <option>verde</option>  
    <option>azul</option>  
  </select>  
</p>
```



Elige un color:



5. Agrupación de etiquetas

Es posible mejorar el aspecto de un formulario agrupando varias etiquetas en un mismo apartado.

- **Para ello utilizaremos la etiqueta `<fieldset> ... </fieldset>`.** Además también podemos poner una cabecera o título al cuadro que forma la etiqueta `fieldset` mediante la etiqueta: **`<legend>texto</legend>`**, la cual debe estar también incluida en la etiqueta `fieldset`
- Dentro de **`<fieldset> ... </fieldset>`** incluiremos los distintos campos del formulario.

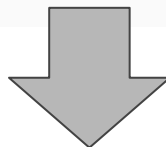


5. Agrupación de etiquetas

```
<form ....>

<fieldset>
<legend>datos personales</legend>
<p>nombre: <input type="text" name="nombre"/></p><br/>
<p>Apellido: <input type="text" name="apellido"/></p><br/>
<p>Correo electrónico: <input type="text" name="correo"/></p>
</fieldset>
...

</form>
```



datos personales

nombre:

Apellido:

Correo electrónico: