

Formulario

Elementos de un formularios

A continuación presentaremos los principales elementos que puede tener un formulario.

El elemento **<input>**

El elemento de formulario más importante es el elemento **<input>**.

El elemento **<input>** se puede mostrar de varias maneras, dependiendo del atributo **type**.

Veremos solo algunos tipos: text, password, submit, radio.

<input type = "text" name="usuario"> define un campo de entrada de texto de una sola línea.

<input type = "password" name="Password"> define un campo de contraseña, el cual muestra caracteres ocultos.

<input type = "submit" value="Enviar"> define un botón para enviar datos de formulario a un manejador de formularios.

<input type = "radio" name="Genero" value="Masculino" checked> Masculino define un radio button que permiten que el usuario seleccione una de tantas opciones.

**<input type = "checkbox" name="Curso1"> HTML
** define una casilla de verificación: permiten a un usuario seleccionar opciones UNA o MÁS de un número limitado de opciones.

<input type = "button" onclick="alert('Formulario HTML')" value="Alertar"> define un botón, que podrá llamar a alguna acción.

```
8 </head>
9
10 <body>
11 <p>Usuario:</p>
12 <input type = "text" name="usuario"><br>
13 <p>Contraseña:</p>
14 <input type = "password" name="contraseña"><br>
15 <p>Genero:</p>
16 <input type = "radio" name="Genero" value="Masculino" checked> Masculino<br>
17 <input type = "radio" name="Genero" value="Femenino" checked> Femenino<br>
18 <p>Cursos:</p>
19 <input type = "checkbox" name="Curso1"> HTML<br>
20 <input type = "checkbox" name="Curso2"> Javascript<br>
21 <input type = "button" onclick="alert('Formulario HTML')" value="Alertar"><br>
22 <input type = "submit" value="Enviar">
23
24 </body>
25
```

Usuario:

Contraseña:

Genero:

☐ Masculino

☒ Femenino

Cursos:

☐ HTML

☐ Javascript

Alertar

Enviar

<p>Usuario:</p>

**<input type = "text" name="usuario">
**

<p>Contraseña:</p>

```

<input type = "password" name="Password"><br>
<p>Genero:</p>
<input type = "radio" name="Genero" value="Masculino" checked> Masculino<br>
<input type = "radio" name="Genero" value="Femenino" checked> Femenino<br>
<p>Cursos:</p>
<input type = "checkbox" name="Curso1"> HTML<br>
<input type = "checkbox" name="Curso2"> Javascript<br>
<input type = "button" onclick="alert('Formulario HTML')" value="Alertar"><br>
<input type = "submit" value="Enviar">

```

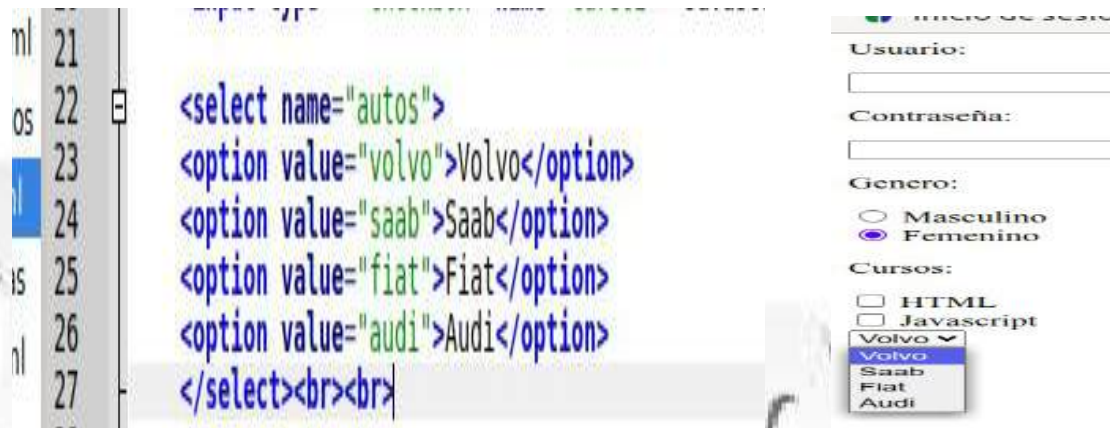
El elemento <select>

El elemento **<select>** define una lista desplegable:

```

<select name="autos">
  <option value="volvo">Volvo</option>
  <option value="saab">Saab</option>
  <option value="fiat">Fiat</option>
  <option value="audi">Audi</option>
</select>

```



Los elementos **<option>** definen una opción que se puede seleccionar.

De forma predeterminada, se selecciona el primer elemento de la lista desplegable.

Para definir una opción preseleccionada, agregue el atributo **selected** a la opción deseada:

```

<option value="fiat" selected>Fiat</option>

```

El elemento <textarea>

El elemento <textarea> define un campo de entrada de varias líneas (un área de texto):



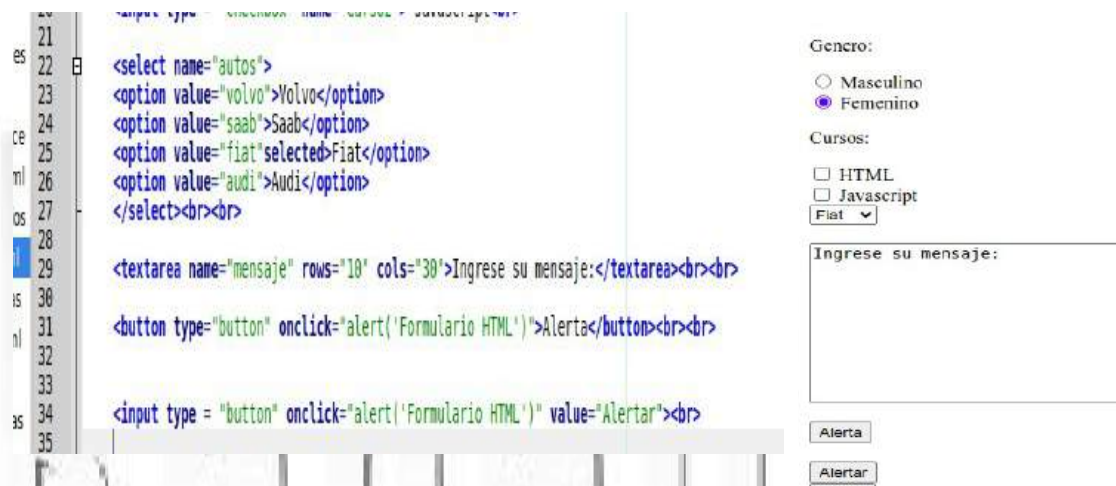
El atributo **rows** especifica el número visible de líneas en un área de texto.

El atributo **cols** especifica el ancho visible de un área de texto.

El elemento <button>

El elemento <button> define un botón que se puede pulsar:

<button type="button" onclick="alert('Formulario HTML')">Alerta</button>



En este caso nuestro botón mostrará una ventana emergente que muestra nuestra alerta.

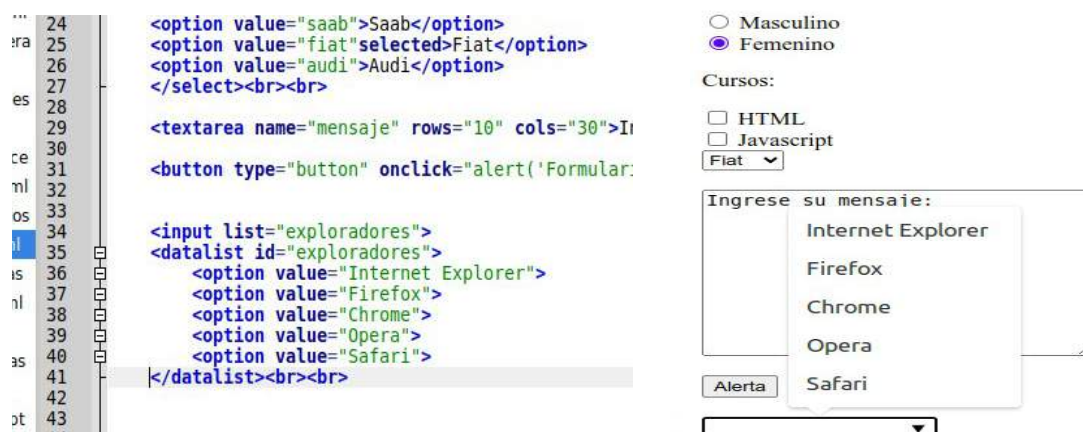
Elemento HTML5 <datalist>

El elemento <datalist>, propio de HTML 5, especifica una lista de opciones predefinidas para un elemento <input>.

Los usuarios verán una lista desplegable de las opciones predefinidas cuando hacemos un clic.

El atributo de **lista** del elemento `<input>`, debe referirse al atributo **id** del elemento `<datalist>`.

```
<input list="exploradores">
<datalist id="exploradores">
  <option value="Internet Explorer">
  <option value="Firefox">
  <option value="Chrome">
  <option value="Opera">
  <option value="Safari">
</datalist>
```



El elemento <label>

`<label for="fecha_nacimiento">Fecha de Nacimiento:</label>` crea una etiqueta y un campo de entrada para una fecha de nacimiento en un formulario.

Ej:

```
<label for="fecha_nacimiento">Fecha de Nacimiento:</label>
<input type="date" id="fecha_nacimiento" name="fecha_nacimiento">
```

```
<label for="fecha_nacimiento">
```

Crea una etiqueta de texto visible ("Fecha de Nacimiento:") asociada al campo de entrada. El atributo **for** conecta la etiqueta con el **input** que tenga el mismo **id**, para que al hacer clic en el texto se active el campo.

- `<input type="date">`

Crea un campo que permite al usuario **seleccionar una fecha desde un calendario** (dependiendo del navegador).

- `id="fecha_nacimiento"`: Identifica el elemento en el documento (para CSS o JavaScript).
- `name="fecha_nacimiento"`: Define el nombre del dato que se enviará al servidor al enviar el formulario.



Otros ejemplos con `<label>`

<!-- Campo de texto: Nombre -->

`<label for="nombre">Nombre:</label>`

`<input type="text" id="nombre" name="nombre">`

<!-- 'label' describe el campo, 'input' recoge el texto -->

<!-- Campo de texto: Correo electrónico -->

`<label for="email">Correo electrónico:</label>`

`<input type="email" id="email" name="email"><br><br>`

<!-- type="email" valida que sea un correo -->

<!-- Área de texto: Comentarios -->

`<label for="comentarios">Comentarios:</label><br>`

`<textarea id="comentarios" name="comentarios" rows="4"`

`cols="50"></textarea><br><br>`

<!-- 'textarea' permite escribir varias líneas -->

<!-- Radio buttons: Género -->

`<p>Género:</p>`

`<input type="radio" id="masculino" name="genero" value="Masculino">`

`<label for="masculino">Masculino</label>`

`<br>`

`<input type="radio" id="femenino" name="genero" value="Femenino">`

`<label for="femenino">Femenino</label><br>`

`<input type="radio" id="otro" name="genero" value="Otro">`

`<label for="otro">Otro</label><br><br>`

<!-- Solo se puede elegir una opción porque tienen el mismo 'name' -->

El elemento `<fieldset>` permite agrupar los datos bajo el nombre indicado con la etiqueta `<legend>`.

```

<fieldset>
  <legend>Datos personales</legend>

  <label for="nombre">Nombre:</label>
  <input type="text" id="nombre" name="nombre"><br><br>

  <label for="edad">Edad:</label>
  <input type="number" id="edad" name="edad"><br><br>

  <label for="email">Correo electrónico:</label>
  <input type="email" id="email" name="email">
</fieldset>

```



The screenshot shows a code editor on the left with the HTML code for a form, and a browser window on the right showing the rendered form. The code includes a fieldset with a legend 'Datos personales' and three input fields: a text field for 'Nombre', a number field for 'Edad', and an email field for 'Correo electrónico'. The browser window displays the form with these labels and input fields, all contained within a single box.

El elemento <optgroup> se usa dentro de un <select> para agrupar opciones relacionadas (<option>), haciendo los menús desplegables más organizados y fáciles de entender.

```

<label for="bloques">Selecciona el bloque correcto:</label>
<select id="bloque" name="bloque">
  <optgroup label="Movimiento">
    <option value="Ir_a">Ir a x: e y:</option>
    <option value="Girar">Girar</option>
    <option value="Mover">Mover x pasos</option>
  </optgroup>

  <optgroup label="Apariencia">

```

```
<option value="Cambiar_disfraz">Cambiar disfraz</option>
```

```
<option value="Decir">Decir</option>
```

```
<option value="Pensar">Pensar</option>
```

```
</optgroup>
```

```
</select>
```

```

25
26
27 <label for="bloques">Selecciona el bloque correcto:</label>
28 <select id="bloque" name="bloque">
29   <optgroup label="Movimiento">
30     <option value="Ir a">Ir a x: e y:</option>
31     <option value="Girar">Girar</option>
32     <option value="Mover">Mover x pasos</option>
33   </optgroup>
34   <optgroup label="Apariencia">
35     <option value="Cambiar disfraz">Cambiar disfraz</option>
36     <option value="Decir">Decir</option>
37     <option value="Pensar">Pensar</option>
38   </optgroup>
39 </select>
40
41 </body>
42

```

Selecciona el bloque correcto:

- Movimiento**
 - Ir a x: e y:
 - Girar
 - Mover x pasos
- Apariencia**
 - Cambiar disfraz
 - Decir
 - Pensar

Resumen de elementos de formularios

Tag	Description
<code><form></code>	Define un formulario HTML
<code><input></code>	Define un elemento input de control
<code><textarea></code>	Define un elemento input de campo de texto
<code><label></code>	Define una etiqueta, para un elemento de tipo input
<code><fieldset></code>	Agrupar datos relacionados en un formulario
<code><legend></code>	Define una leyenda para el elemento fieldset
<code><select></code>	Define una lista de elementos despleables
<code><optgroup></code>	Define un grupo relacionado de opciones en una lista desplegable
<code><option></code>	Define una opción de la lista
<code><button></code>	Define un botón clickeable
<code><datalist></code>	Especifica una lista de elementos, pudiendo ser predeterminada a partir del texto en el input