

UNIDAD 3.3

Elementos para la
creación de contenidos
en HTML5

ÍNDICE

1. Formularios
2. Elementos de un formulario
3. Input

FORM

FORM

La etiqueta `<form>` se utiliza para crear un formulario HTML para la entrada del usuario.

Los formularios sirven para recopilar la entrada del usuario que se envía con mayor frecuencia a un servidor para su procesamiento.

Esta etiqueta es un contenedor para diferentes tipos de elementos de entrada , como: campos de texto, casillas de verificación, botones de opción, botones de envío, etc.

```
<form>
  <label for="fname">First name:</label><br>
  <input type="text" id="fname" name="fname"><br>
  <label for="lname">Last name:</label><br>
  <input type="text" id="lname" name="lname">
</form>
```

ATRIBUTOS

Atributo	Descripción
action	Especifica dónde enviar los datos del formulario.
autocomplete	Especifica si un formulario debe tener la función de autocompletar activada o desactivada
method	Especifica el método HTTP a utilizar al enviar los datos del formulario (POST o GET)
name	Especifica el nombre del formulario
novalidate	Especifica que el formulario no debe validarse cuando se envía
target	Específica donde mostrar la respuesta que se recibe después de enviar el formulario.

ELEMENTOS

LABEL

La etiqueta `<label>` define una etiqueta para varios elementos del formulario.

Es útil para los usuarios de lectores de pantalla, porque el lector leerá en voz alta la etiqueta cuando el usuario se centre en el elemento de entrada.

El atributo `for` debe ser igual al `id` del atributo del `<input>` para unirlos



```
<label for="fname">First name:</label>  
<input type="text" id="fname" name="fname">
```

SELECT

La etiqueta `<select>` define una lista desplegable.

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.

Con el atributo `size` se especificará el número de valores visibles y con el `multiple` permitirá al usuario seleccionar más de un valor-



```
<label for="cars">Choose a car:</label>
<select id="cars" name="cars" size="4" multiple>
  <option value="volvo">Volvo</option>
  <option value="saab">Saab</option>
  <option value="fiat">Fiat</option>
  <option value="audi">Audi</option>
</select>
```


TEXTAREA

La etiqueta `<textarea>` define un campo de entrada de varias líneas.

El atributo `rows` especifica el número visible de líneas en un área de texto y el atributo `cols` especifica el ancho visible.

También se puede definir el tamaño del área usando CSS



```
<textarea name="message" rows="10" cols="30">  
The cat was playing in the garden.  
</textarea>
```

BOTÓN

La etiqueta `<button>` define un botón en el que se puede hacer clic:

Especifique siempre el atributo `type`. Diferentes navegadores pueden usar diferentes tipos predeterminados para el elemento botón.



```
<button type="button" onclick="alert('Hello World!')">Click Me!</button>
```

FIELDSET

La etiqueta `<fieldset>` se utiliza para agrupar datos relacionados en un formulario.

La etiqueta `<legend>` define el título para el elemento `<fieldset>`.


```
<form action="/action_page.php">
  <fieldset>
    <legend>Personalia:</legend>
    <label for="fname">First name:</label><br>
    <input type="text" id="fname" name="fname" value="John"><br>
    <label for="lname">Last name:</label><br>
    <input type="text" id="lname" name="lname" value="Doe"><br><br>
    <input type="submit" value="Submit">
  </fieldset>
</form>
```

DATALIST

La etiqueta `<datalist>` especifica una lista de opciones predefinidas por un elemento `<input>`.

Los usuarios verán una lista desplegable de las opciones predefinidas a medida que ingresan los datos.

El atributo `list` del elemento `<input>`, debe hacer referencia al `id` atributo del elemento `<datalist>`



```
<form action="/action_page.php">
  <input list="browsers">
    <datalist id="browsers">
      <option value="Internet Explorer">
      <option value="Firefox">
      <option value="Chrome">
      <option value="Opera">
      <option value="Safari">
    </datalist>
  </form>
```

OUTPUT

La etiqueta `<output>` representa el resultado de un cálculo

```
<form action="/action_page.php"
  oninput="x.value=parseInt(a.value)+parseInt(b.value)">
  0
  <input type="range" id="a" name="a" value="50">
  100 +
  <input type="number" id="b" name="b" value="50">
  =
  <output name="x" for="a b"></output>
  <br><br>
  <input type="submit">
</form>
```

INPUT

INPUT

La etiqueta `<input>` se utiliza para insertar datos, según el atributo `type`.

Es uno de los elementos de formulario más utilizados.



```
<label for="fname">First name:</label>  
<input type="text" id="fname" name="fname">
```

TIPOS DE ENTRADA

Estos son los diferentes tipos de entrada que se puede usar en HTML. Estos son los valores del atributo **type**:

- button
- checkbox
- color
- date
- datetime-local
- email
- file
- hidden
- image
- month
- number
- password
- radio
- range
- reset
- seach
- submit
- tel
- text
- time
- url
- week

ATRIBUTOS

Atributo	Descripción
value	Especifica un valor inicial para un campo
readonly	Especifica que un campo de entrada es solo lectura
disabled	Especifica que un campo de entrada debe estar deshabilitado
size	Especifica el ancho visible, en caracteres, de un campo de entrada
maxlength	Especifica el número máximo de caracteres permitidos.
min y max	Específica los valores mínimo y máximo para un campo de entrada

ATRIBUTOS

Atributo	Descripción
multiple	Especifica que el usuario puede ingresar más de un valor.
pattern	Especifica una expresión regular con la que se comprueba el valor
placeholder	Especifica una sugerencia breve que describe el valor esperado
required	Especifica que debe completar un campo antes de enviarlo
step	Especifica los intervalos de números para un campo
autofocus	Especifica que un campo debe enfocarse automáticamente cuando se carga la página
autocomplete	Especifica si un formulario o campo debe tener activado o desactivado el autocompletado.