



CEU

| *Centro de Estudios
Profesionales*

LENGUAJE DE MARCAS
1º DAW – 1º DAM

TEMA 17

Formularios

2/3



Elemento <textarea>

El elemento “textarea” se utiliza para crear un campo de entrada de texto de múltiples líneas, para poder escribir información que necesite más información.

Vamos a crear un nuevo archivo html que comparta la hoja de estilos que hemos utilizado para el tema anterior:

Lo denominamos “tema17.html”

```
<> tema17.html > html > body
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3
4  <head>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <!-- ETIQUETA PARA HACER RESPONSIVE LA PÁGINA, ADAPTACIÓN DE ESCALAS -->
7      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8      <title>Tema 17 html</title>
9      <!-- ICONO DE VENTANA -->
10     <link rel="icon" type="image/x-icon" href="imagenes/favicon.ico">
11     <!-- HOJA DE ESTILOS EXTERNA-->
12     <link rel="stylesheet" href="estilos/estilostema16.css">
13 </head>
14
15 <body>
16     |
17 </body>
```

A continuación, probamos el elemento “textarea”:



```
<body>
  <h2> FORMULARIO CON CAMPO DE ENTRADA MÚLTIPLES LÍNEAS (ÁREA DE TEXTO)</h2>
  <form action="https://www.w3schools.com/action_page.php">
    <textarea name="idMensaje">
  </textarea>
    <br><br>
    <input type="submit" value="Enviar">
  </form>
</body>
```

Podemos comprobar en nuestra pantalla:

FORMULARIO CON CAMPO DE ENTRADA MÚLTIPLES LÍNEAS (ÁREA DE TEXTO)

Aparece un cuadro de texto con scroll. En este caso se hace difícil introducir la información en el cuadro que establece por defecto. En estos casos podemos cambiar el ancho y alto de nuestra caja de texto o área de texto:

Atributos rows y cols

rows: Establece el número de filas visibles.

cols: Establece el número de columnas visibles.

Vamos a poner lo siguiente en nuestro campo área:

```
<body>
  <h2> FORMULARIO CON CAMPO DE ENTRADA MÚLTIPLES LÍNEAS (ÁREA DE TEXTO)</h2>
  <form action="https://www.w3schools.com/action_page.php">
    <textarea name="idMensaje" rows="10" cols="50"></textarea>
    <br><br>
    <input type="submit" value="Enviar">
  </form>
</body>
```



Ahora vemos que nuestra área de texto es más extensa y aparece de la siguiente forma:

FORMULARIO CON CAMPO DE ENTRADA MÚLTIPLES LÍNEAS (ÁREA DE TEXTO)

Este es un ejemplo de text area de 50 caracteres de ancho por 10 filas de alto.

Enviar

Si pulsamos en nuestro botón enviar, podemos observar que viaja todo el texto que introduzcamos en nuestra ventana:

Submitted Form Data

Your input was received as:

idMensaje=Este es un ejemplo de text area de 50 caracteres de ancho por 10 filas de alto.

The server has processed your input and returned this answer.

Note: This tutorial will not teach you how servers are processing input. Processing input is explained in our [PHP tutorial](#).

Si quisiéramos que apareciese un texto por defecto, solo tenemos que escribirlo en nuestro código html:

```
<body>
  <h2> FORMULARIO CON CAMPO DE ENTRADA MÚLTIPLES LÍNEAS (ÁREA DE TEXTO)</h2>
  <form action="https://www.w3schools.com/action_page.php">
    <textarea name="idMensaje" rows="10" cols="50">
      Escribe aquí tus datos personales:
    </textarea>
    <br><br>
    <input type="submit" value="Enviar">
  </form>
</body>
```

Si ejecutamos la página:



FORMULARIO CON CAMPO DE ENTRADA MÚLTIPLES LÍNEAS (ÁREA DE TEXTO)

Escribe aquí tus datos personales:

Enviar

Podemos observar que deja hasta los espacios en blanco que hayamos podido poner.

Si no quisiéramos poner ningún espacio en blanco, tendríamos que escribir el texto por defecto de la siguiente forma:

```
<textarea name="idMensaje" rows="10" cols="50">Escribe aquí tus datos personales:</textarea>
```

También podemos especificar el ancho y alto de nuestra área de texto, utilizando css:

Escribe el siguiente ejemplo:

```
<body>
  <h2> FORMULARIO CON CAMPO DE ENTRADA MÚLTIPLES LÍNEAS (ÁREA DE TEXTO)</h2>
  <form action="https://www.w3schools.com/action_page.php">
    <textarea name="idMensaje" rows="10" cols="50">Escribe aquí tus datos personales:</textarea>
    <br><br>
    <label for="idMensaje2">Escribe una historia</label>
    <textarea id="idMensaje2" name="idMensaje2" style="width:100%;height:100px;"></textarea>
    <br><br>
    <input type="submit" value="Enviar">
  </form>
</body>
```

Ahora tendremos la siguiente salida:



FORMULARIO CON CAMPO DE ENTRADA MÚLTIPLES LÍNEAS (ÁREA DE TEXTO)

Escribe aquí tus datos personales:


Escribe una historia

Enviar

Has podido ver que podemos fijar el ancho y alto de nuestra área de texto de diferentes formas, pero eso no implica que el usuario pueda cambiar el tamaño de esta de forma dinámica.

Solamente hay que arrastrar la ventana desde la esquina inferior derecha:

Escribe una historia



Enviar

Y podemos cambiar tanto el ancho como el alto de nuestra área de texto.

Si quisiéramos personalizar cualquiera de los elementos que estamos viendo, podemos hacerlo por css. Si quisiéramos cambiar el padding en las áreas de texto para que no salga tan pegado el texto a las líneas del área de texto, podríamos poner:



```
> # estilostema16.css >  textarea  
body {  
  font-family: Arial, sans-serif;  
  margin-left: 10px;  
  padding: 5px;  
}  
  
h2 {  
  color:  #4d77ca;  
  text-align: center;  
}  
  
textarea{  
  padding: 10px;  
}
```

Y la caja saldría:



Escribe aquí tus datos personales:

Escribe una historia

Padding de 10 px

Enviar

Imaginemos que queremos personalizar la entrada de datos en nuestros textareas:

Podríamos escribir el siguiente código css: en nuestro archivo css:

```
textarea{
  padding: 10px;
  background-color: #1f4e79;
  color: white;
  border-radius: 10px;
  border: solid 5px #e67e22;
}
```




El resultado sería:

FORMULARIO CON CAMPO DE ENTRADA MÚLTIPLES LÍNEAS (ÁREA DE TEXTO)

Escribe aquí tus datos personales:

Escribe una historia

Este es el ejemplo de personalización de código css para textarea

Enviar

Elemento <button>

El elemento “button” se utiliza para definir un botón clickcable por el usuario.

Escribamos el siguiente código en nuestro archivo html:

```
</form>  
<h2> FORMULARIO CON BOTONES</h2>  
<form action="https://www.w3schools.com/action_page.php">  
  <button type="button" onclick="alert('Hola, has pulsado el botón!')">Púlsame!</button>  
  <br><br>  
  <input type="submit" value="Enviar">  
</form>  
</body>
```

El destino del atributo “onclick” normalmente es para llamar a una función javascript, en este caso hemos puesto el método “alert” de javascript que sirve para mostrar un mensaje flotante en pantalla.

Si ejecutamos nuestro código:

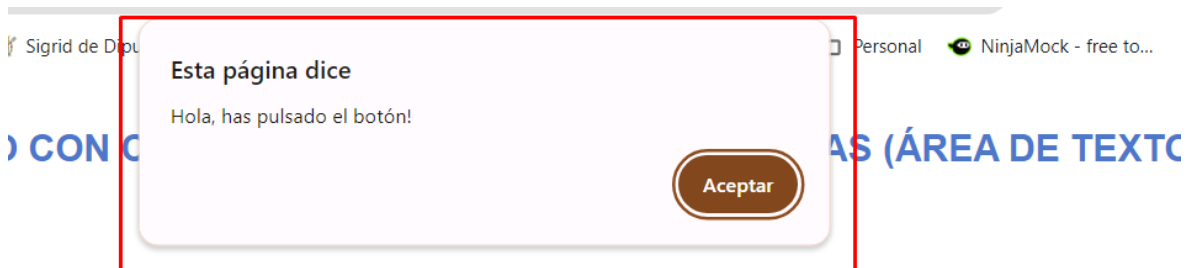


FORMULARIO CON BOTONES

Pulsame!

Enviar

Si pulsamos el botón:



Aparece la acción que hemos indicado, que es mostrar una ventana con el texto que hemos querido que aparezca en la misma.

Si quisiéramos personalizar también el estilo gráfico de nuestros botones, podríamos incorporarle el mismo estilo que hemos definido para nuestras áreas de texto:

```
textarea, button{  
  padding: 10px;  
  background-color: #194f72;  
  color: white;  
  border-radius: 10px;  
  border: solid 5px #e67e22;  
}
```

Y en este caso saldría:



FORMULARIO CON BOTONES



Vemos que no afecta a nuestro botón submit, pero podríamos personalizar el mismo:

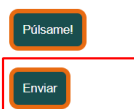
```
<input type="submit" value="Enviar" class="form-submit-button">
```

Y en la hoja de estilos:

```
textarea, button, .form-submit-button{  
  padding: 10px;  
  background-color: #1f4e79;   
  color: white;  
  border-radius: 10px;  
  border: solid 5px #008000;  
}
```




Y saldría ahora igual que los demás botones:




FORMULARIO CON BOTONES



Si quisiéramos ponerle el mismo estilo a todos los botones submit, también podríamos hacer lo siguiente:



```
textarea, button, .form-submit-button{  
  padding: 10px;  
  background-color: #191919;   
  color: #ffffff;   
  border-radius: 10px;  
  border: solid 5px #141414;   
}
```

```
input[type="submit"] {  
  padding: 10px;  
  background-color: #4682B4;   
  color: #ffffff;   
  border-radius: 10px;  
  border: solid 5px #000080;   
}
```

Y en este caso vemos que el estilo al estar debajo del estilo personalizado, sobrescribe el que hemos definido antes para nuestro botón submit, el resultado sería:

FORMULARIO CON CAMPO DE ENTRADA MÚLTIPLES LÍNEAS (ÁREA DE TEXTO)

Escribe aquí tus datos personales:

Escribe una historia

FORMULARIO CON BOTONES



Vamos a crear ahora un botón que llame a una función de javascript que reciba el mensaje como parámetro de entrada y sea dentro de la función donde muestre el mensaje con el método “alert”:

Escribamos:

```
<!-- HOJA DE ESTILOS EXTERNA-->
<link rel="stylesheet" href="estilos/estilostema16.css">
<script>
    function mostrar_mensaje(mensaje)
    {
        alert(mensaje);
    }
</script>
</head>
```

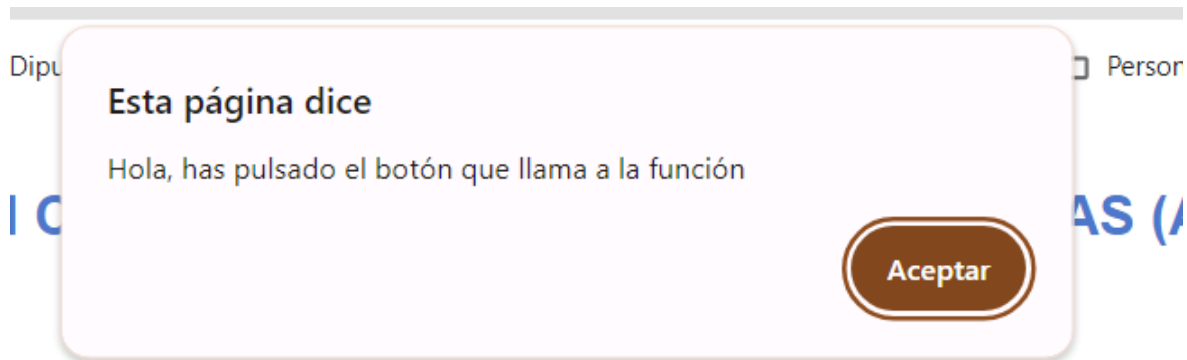
```
<input type="submit" value="Enviar">
</form>
<h2> FORMULARIO CON BOTONES</h2>
<form action="https://www.w3schools.com/action_page.php">
    <button type="button" onclick="alert('Hola, has pulsado el botón!')">Púlsame!</button>
    <button type="button" onclick="mostrar_mensaje('Hola, has pulsado el botón que llama a la función');">
        Púlsame también!</button>
    <br><br>
    <input type="submit" value="Enviar" class="form-submit-button">
</form>
</body>
```

El resultado sería:



FORMULARIO CON BOTONES

Y el mensaje que mostraría la función sería:



Elementos `<fieldset>` y `<legend>`

El elemento **“fieldset”** se utiliza para agrupar un conjunto de campos de un formulario y el elemento **“legend”** define el título para dicho conjunto o agrupación.

Hagamos el siguiente ejemplo en nuestro archivo html:

```
<h2> FORMULARIO CON AGRUPACIÓN DE CAMPOS</h2>
<form action="https://www.w3schools.com/action_page.php">
  <fieldset>
    <legend>Datos personales:</legend>
    <label for="idNombre">Nombre:</label><br>
    <input type="text" id="idNombre" name="idNombre" value="Default"><br>
    <label for="idApellidos">Apellidos:</label><br>
    <input type="text" id="idApellidos" name="idApellidos" value="Default">
  </fieldset>
  <br>
  <input type="submit" value="Enviar" class="form-submit-button">
</form>
```

El resultado sería:



FORMULARIO CON AGRUPACIÓN DE CAMPOS

Datos personales:

Nombre:

Default

Apellidos:

Default

Enviar

También podemos personalizar por css los fieldset o agrupación de campos que realicemos, también el título “legend” y también los campos de entrada de tipo texto. Hagamos el siguiente cambio en nuestro archivo de css:

```
estilos > # estilostema16.css > input[type="submit"]
21  input[type="submit"] {
22      padding: 10px;
23      background-color: rgb(71, 25, 9);
24      color: white;
25      border-radius: 10px;
26      border: solid 5px rgb(241, 243, 172);
27  }
28
29  fieldset, legend{
30      padding: 10px;
31      background-color: rgb(217, 237, 237);
32      color: rgb(51, 48, 79);
33      border-radius: 10px;
34      border: solid 1px rgb(113, 64, 29);
35  }
36
37  input[type="text"] {
38      padding: 10px;
39      background-color: rgb(86, 142, 162);
40      color: white;
41      border-radius: 10px;
42      border: solid 1px rgb(64, 49, 177);
43  }
```

El resultado sería el siguiente:



FORMULARIO CON AGRUPACIÓN DE CAMPOS

Datos personales:

Nombre:

Default

Apellidos:

Default

Enviar

Elemento **<datalist >**

El elemento “**datalist**” especifica una serie de opciones predefinidas para la entrada de un elemento input.

El atributo “**list**” del elemento “**input**” debe referenciar a un “**id**” de un elemento “**datalist**”.

Veamos el ejemplo:

Escribamos el siguiente código en nuestro archivo html:



```
<fieldset>
  <legend>Datos personales:</legend>
  <label for="idNombre">Nombre:</label><br>
  <input type="text" id="idNombre" name="idNombre" value="Default">
  <label for="idApellidos">Apellidos:</label><br>
  <input type="text" id="idApellidos" name="idApellidos" value="Def
  <br><br>
  <label for="idCursos">Selecciona un curso:</label><br>
  <input list="cursos">
  <datalist id="cursos">
    <option value="Lenguaje de Marcas">
    <option value="Sistemas Operativos">
    <option value="Inglés">
    <option value="Interfaces">
    <option value="Programación">
  </datalist>
</fieldset>
<br>
<input type="submit" value="Enviar" class="form-submit-button">
</form>
</body>
```

El resultado sería:

FORMULARIO CON AGRUPACIÓN DE CAMPOS

Datos	Lenguaje de Marcas
Nombre	Sistemas Operativos
Default	Inglés
Apellido	Interfaces
Default	Programación
Selección	

En el campo input, podemos escribir cualquier carácter para hacer una búsqueda por cercanía de texto, también podemos poner contenido que no venga en la lista.