

UT02. 03-HTML. FORMULARIOS.

Curso: 2DAW-CIFP Carlos III-Cartagena

Lenguajes de Marcas y sistemas de gestión de información

Formularios.

- ❑ Interactividad
- ❑ Recogida de datos
- ❑ Se manda
 - ▣ Por correo electrónico
 - ▣ Base de datos del servidor
- ❑ Se necesitan conocimientos relacionados con tecnologías en el lado del servidor.
- ❑ En una página puede haber más de uno pero no pueden anidarse.

Insertar Formularios

□ Insertar formulario

<form>...</form>

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Primer formulario</title>
5     <meta content="text/html; charset=utf-8" http-equiv="content-type">
6   </head>
7   <body>
8     <form name="formulario">
9       <h1>Primer formulario</h1>
10      Nombre: <input name="nombre" type="text"><br>
11      Mensaje: <input name="mensaje" size="60" type="textarea"><br>
12      <input value="Probar" type="submit"> </form>
13    </body>
14  </html>
15
```

Primer formulario

Nombre:

Mensaje:

Atributos form	Valor	Descripción
accept	<i>MIME_type</i>	Especifica los tipos de ficheros que el servidor acepta. No soportado por HTML5
accept-charset	<i>character_set</i>	Especifica la codificación usada en el formulario.
action	<i>URL</i>	Especifica dónde se envía la información del formulario (URL).
autocomplete	on off	Activa o desactiva la acción de autocompletar. PD→activado
enctype	application/x-www-form-urlencoded multipart/form-data text/plain	Especifica la codificación de los datos del formulario. (únicamente para method="post")
method	get (sin información sensible) post (para actualizar o con contraseñas)	Especifica el método HTTP que usa cuando envía los datos del formulario. PD→get
name	<i>text</i>	Especifica el nombre del formulario. Para uso de DOM
novalidate	novalidate	Activa o desactiva que los datos sean validados cuando se envían por el navegador
target	_blank _self _parent _top	Especifica dónde se visualizan la respuesta recibida después de enviar los datos. <ul style="list-style-type: none"> • Nueva ventana • En la misma ventana y marco (frame) • En el frame padre • En el cuerpo principal de la ventana

Opciones de Formularios

□ Opciones de formularios.

- **action** + URL, indica dónde saltará cuando se pulse botón de envío. Se podría remitir por correo mediante una URL del tipo **mailto** así:

```
<form name="formulario" action="mailto:dir_correo@hhh.es" method="post"  
  enctype="text/plain">  
  <!--Es mas habitual que se ejecute un script.-->
```

- **name**: especifica un nombre único para el formulario.
- **method**: formato de envío para el formulario.
 - **post** remite la información de forma oculta y sin limitaciones de tamaño
 - **get** transmite los datos como parte de la URL de la página. Utilizado por los navegadores para solicitar una página al servidor
 - El método **post** suele ser el más recomendable

Opciones de Formularios II

- ▣ **enctype**: formato de codificación de los datos que estamos remitiendo.
 - **application/x-www-form-urlencoded**, valor predeterminado. Los caracteres son codificados antes de ser enviados (espacios a + y caracteres especiales a valores ASCII HEX)
 - **text/plain** hace que se reemplacen solo los espacios por el signo +; se emplea para textos sencillos.
 - **multipart/form-data**, si vamos a enviar archivos, fotos, etc, donde ningún carácter se codifica.
- ▣ **autocomplete** (con valores **on** u **off**) al rellenar el formulario se nos harán sugerencias o no. **off** es útil para formularios en los que se introducen datos personales.
- ▣ **novalidate**, para que el formulario no se compruebe antes de enviarlo.

Opciones de FormulariosIII.

Opciones de target

HTML form target Attribu x Tryit Editor v2.1 x www.w3schools.com/tags x

www.w3schools.com/tags/tryit.asp?filename=tryhtml_form_target

Aplicaciones Iniciar sesión AulaXXI 13/14 FCT Distancia: 2012/2013 Distancia 2013/2014 Formación Permane... Portal de Formacion... El Ch

Gmail for Work
Correo electrónico más profesional
Prueba gratuita

Edit the code and click "Submit" to see the result. Submit

Code:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<form action="demo_form.asp" method="get" target="_blank">
  First name: <input type="text" name="fname"><br>
  Last name: <input type="text" name="lname"><br>
  <input type="submit" value="Submit">
</form>

</body>
</html>
```

Result:

First name: nombre
Last name: apellido
Submit

HTML form target Attribu x Tryit Editor v2.1 x www.w3schools.com/tags x

www.w3schools.com/tags/demo_form.asp?fname=nombre&lname=apellido

Aplicaciones Iniciar sesión AulaXXI 13/14 FCT Distancia: 2012/2013 Distancia 2013/2014 Formación Permane... Portal de Formacion... El Chojin | Web ofici... Traductor de

target="_blank"
La información
aparece en una
nueva página

Input was received as:

fname=nombre&lname=apellido

This page was returned to you from the server. The server has processed your input and returned this answer.

It is not a part of the HTML tutorial to teach you how the server is processing this input. If you want to learn more about processing form input, please read our PHP or ASP tutorial.

Use the back button in the browser to return to the example.


Opciones de FormulariosIII.

Opciones de target

HTML form target Attribu x Tryit Editor v2.1 x 3-AulaXXI: Área personal x

www.w3schools.com/tags/tryit.asp?filename=tryhtml_form_target

Aplicaciones Iniciar sesión AulaXXI 13/14 FCT Distancia: 2012/2013 Distancia 2013/2014 Formación Permane... Portal de Formacion...

 **Gmail for Work**
Correo electrónico más profesional [Prueba gratuita](#)

Edit the code and click "Submit" to see the result. [Submit](#)

Code:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<form action="demo_form.asp" method="get" target="_self">
  First name: <input type="text" name="fname"><br>
  Last name: <input type="text" name="lname"><br>
  <input type="submit" value="Submit">
</form>

</body>
</html>
```

Result:


First name:
Last name:
[Submit](#)

target="_self"
La información
aparece en el
mismo marco

HTML form target Attribu x Tryit Editor v2.1 x 3-AulaXXI: Área personal x

www.w3schools.com/tags/tryit.asp?filename=tryhtml_form_target

Aplicaciones Iniciar sesión AulaXXI 13/14 FCT Distancia: 2012/2013 Distancia 2013/2014 Formación Permane... Portal de Formacion... El Cójin | Web ofici... Traductor de Google

 **Gmail for Work**
Correo electrónico más profesional [Prueba gratuita](#)

Edit the code and click "Submit" to see the result. [Submit](#)

Code:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<form action="demo_form.asp" method="get" target="_self">
  First name: <input type="text" name="fname"><br>
  Last name: <input type="text" name="lname"><br>
  <input type="submit" value="Submit">
</form>

</body>
</html>
```

Result:

Input was received as:

fname=nombre+&lname=apellido

This page was returned to you from the server. The server has processed your input and returned this answer.

It is not a part of the HTML tutorial to teach you how the server is processing this input. If you want to learn more about processing form input, please read our [PHP](#) or [ASP](#) tutorial.

Use the back button in the browser to return to the example.

Opciones de FormulariosIII.

Opciones de target

HTML form target Attribu x Tryit Editor v2.1 x 3-AulaXXI: Área personal x

www.w3schools.com/tags/tryit.asp?filename=tryhtml_form_target

Aplicaciones Iniciar sesión AulaXXI 13/14 FCT Distancia: 2012/2013 Distancia 2013/2014 Formación Permanente Portal de Formacion...

Gmail for Work
Correo electrónico más profesional
Prueba gratuita

Edit the code and click "Submit" to see the result. Submit

target="_parent"

La información aparece en la misma página del marco padre

Code:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<form action="demo_form.asp" method="get" target="_parent">
  First name: <input type="text" name="fname"><br>
  Last name: <input type="text" name="lname"><br>
  <input type="submit" value="Submit">
</form>

</body>
</html>
```

Result:

First name: nombre
Last name: apellidos
Submit

HTML form target Attribu x www.w3schools.com/tag: x 3-AulaXXI: Área personal x

www.w3schools.com/tags/demo_form.asp?fname=nombre&lname=apellidos

Aplicaciones Iniciar sesión AulaXXI 13/14 FCT Distancia: 2012/2013 Distancia 2013/2014 Formación Permanente Portal de Formacion... El Chojin | Web ofici... Traductor de Google

Input was received as:

fname=nombre&lname=apellidos

This page was returned to you from the server. The server has processed your input and returned this answer.

It is not a part of the HTML tutorial to teach you how the server is processing this input. If you want to learn more about processing form input, please read our PHP or ASP tutorial.

Use the back button in the browser to return to the example.

Campos de un formulario

- ❑ Cuadro de texto
- ❑ Cuadro de contraseña
- ❑ Botones radiales
- ❑ Casillas de verificación
- ❑ Botón de envío
- ❑ Botón de limpieza
- ❑ Botón estándar
- ❑ Archivo
- ❑ Valores ocultos
- ❑ Más tipos
- ❑ Otros campos diferentes a input
- ❑ Área de texto
- ❑ Listas desplegables
- ❑ Grupos de opciones
- ❑ Elementos complementarios
- ❑ Parámetros comunes

<input>

<textarea>

<button>

<select>

<option>

<optgroup>

<fieldset>

<label>

Tag	Descripción
<form>	Define un formulario
<input>	Define un campo de entrada
<textarea>	Define a campo de entrada multilínea (text area)
<label>	Define una etiqueta para un elemento <input>
<fieldset>	Agrupar elementos relacionados en un formaulario
<legend>	Define un título en un elemento <fieldset>
<select>	Define una lista desplegable
<optgroup>	Define un grupo de opciones relacionadas en una lista desplegable
<option>	Define una opción en una lista desplegable
<button>	Define un botón
<datalist> Nuevo	Especifica una lista de opciones predefinidos para elementos <input>. Autocompletado según se va escribiendo
<keygen> Nuevo	Define un campo generado de un par de claves
<output> Nuevo	Define el resultado de un cálculo

Atributos de <input>	Valor	Descripción
accept	audio/* video/* image/* <i>MIME_type</i>	Especifica el tipo de fichero que acepta el servidor (type="file").
align	left right top middle bottom	Not supported in HTML5. Deprecated in HTML 4.01. Specifies the alignment of an image input (only for type="image")
alt	<i>text</i>	Especifica un texto alternativo a la imagen (type="img")
autocomplete	on off	Activa el autocompletado con on
autofocus	autofocus	Especifica el campo que se activará automáticamente cuando se cargue la página
checked	checked	Especifica el elemento preseleccionado cuando arga la página (type="checkbox" o type="radio")
disabled	disabled	Especifica que el elemento está desactivado.
form	<i>form_id</i>	Elementos que están fuera del formulario pero pertenecen al formulario.
formaction	<i>URL</i>	Especifica la URL del fichero que procesará la entrada de datos cuando se envíen (para type="submit" y type="image")
formenctype	application/x-www-form-urlencoded multipart/form-data text/plain	Especifica la codificación de los datos cuando se envían al servidor (para type="submit" y type="image")
formmethod	get post	Define el método HTTP para enviar datos a la URL (para type="submit" y type="image")
formnovalidate	formnovalidate	Define que los datos no deberían ser validados cuando se envían
formtarget	_blank _self _parent _top <i>frameName</i>	Especifica cómo visualizar la respuesta recibida cuando se envía el formulario (para type="submit" y type="image")
height	<i>Pixels</i>	Especifica la altura del elemento "input" (únicamente para type="image")
list	<i>datalist_id</i>	Define el input del datalist
max	<i>number</i> <i>date</i>	Especifica el máximo valor de un elemento input
maxlength	<i>number</i>	Especifica el máximo número de caracteres permitido en un elemento input
min	<i>number</i>	Especifica el mínimo valor de un elemento input

Atributo<input>		Valor	Descripción Parte 2
multiple	new	multiple	Permite meter más de un valor en un elemento input
name		text	Especifica el nombre de un elemento <input>
pattern		regexp	Especifica una expresión regular que establece el formato de entrada de los datos
placeholder		text	Permite añadir un texto dentro del cuadro, que desaparece automáticamente al hacer clic sobre él.
readonly		readonly	Especifica que un campo es de sólo lectura
required		required	Especifica que un campo se tiene que rellenar.
size		number	Especifica la anchura visible en caracteres de un elemento.
src		URL	Especifica la URL de la imagen que se va a usar en el botón de envío (únicamente para type="image")
step		number	Especifica el intervalo para un input numérico
type		button checkbox color date datetime datetime-local email file hidden image month number password radio range reset search submit tel text time url week	Especifica el tipo <input>
value		text	Especifica el valor de un elemento <input>
width		pixels	Especifica el ancho de un elemento <input> (únicamente para type="image")

type		
button		Defines a clickable button (mostly used with a JavaScript to activate a script)
checkbox		Defines a checkbox
color	new	Defines a color picker
date	new	Defines a date control (year, month and day (no time))
datetime	new	Defines a date and time control (year, month, day, hour, minute, second, and fraction of a second, based on UTC time zone)
datetime-local	new	Defines a date and time control (year, month, day, hour, minute, second, and fraction of a second (no time zone))
email	new	Defines a field for an e-mail address
file		Defines a file-select field and a "Browse..." button (for file uploads)
hidden		Defines a hidden input field
image		Defines an image as the submit button
month	new	Defines a month and year control (no time zone)
number	new	Defines a field for entering a number
password		Defines a password field (characters are masked)
radio		Defines a radio button
range	new	Defines a control for entering a number whose exact value is not important (like a slider control)
reset		Defines a reset button (resets all form values to default values)
search	new	Defines a text field for entering a search string
submit		Defines a submit button
tel	new	Defines a field for entering a telephone number
text		Default. Defines a single-line text field (default width is 20 characters)
time	new	Defines a control for entering a time (no time zone)
url	new	Defines a field for entering a URL
week	new	Defines a week and year control (no time zone)

input. Cuadro de texto

- Espacio definido para que el usuario introduzca un texto libre.

Nombre: `<input type="text" name="nombre">`

Nombre:

- **name** nombre único que nos permite manipular el valor mediante *scripts* del lado del servidor o utilizando *JavaScript*.

input. Cuadro de Contraseña.

- Similar al cuadro de texto pero se enmascaran los datos mediante asteriscos o puntos.

Password: <input type="password" name="contraseña">

Nombre:

Password:

Nombre:

Password:

input. Botones radiales

- El usuario puede seleccionar uno y sólo uno de los valores del bloque
 - ▣ **name** tiene que ser el mismo en todas las opciones.
 - ▣ **value**. El campo especificado en **name** tendrá el valor correspondiente al **value** de la opción seleccionada. Este valor no tiene por qué coincidir con el texto que mostramos a continuación.

Selecciona la forma de pago:


```
<input type="radio" name="formapago" value="contrareembolso"> Contrareembolso <br>
```

```
<input type="radio" name="formapago" value="tcredito "> Tarjeta de Crédito<br>
```

```
<input type="radio" name="formapago" value="tcompra"> Tarjeta de compra de...<br>
```

Selecciona la forma de pago:

☐ Contrareembolso

☐ Tarjeta de Crédito

☒ Tarjeta de compra de...

input. Casillas de verificación

- El usuario puede seleccionar más de una opción.
- Se envía una secuencia de los valores que ha activado el usuario

```
<hr />Selecciona los días con disponibilidad:<br>  
<input type="checkbox" name="dias" value="l"> Lunes<br>  
<input type="checkbox" name="dias" value="m"> Martes<br>  
<input type="checkbox" name="dias" value="x"> Miércoles<br>  
<input type="checkbox" name="dias" value="j"> Jueves<br>  
<input type="checkbox" name="dias" value="v"> Viernes<br>
```

Selecciona los días con disponibilidad:

- ☒ Lunes
- ☒ Martes
- ☐ Miércoles
- ☒ Jueves
- ☐ Viernes

input. Botones.

- Botón de envío
 - ▣ Campo de tipo **submit**
 - ▣ Envía los datos escritos por el usuario dónde se especifique
- Botón de limpieza
 - ▣ Campo de tipo **reset**
 - ▣ Elimina el contenido del formulario, lo deja limpio

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

```
<input type="reset" value="Rellenar de nuevo">
```

input.Botones II

□ Botón estándar

- Mediante button
- Debemos definir un evento **onclick** asociado a una función de JavaScript, cargar una página en el lado del servidor o simplemente remitir una información por correo electrónico.

```
<input type="button" value="Click"  
onclick= "alert('¡Correcto!')">
```

input. image

- Inserta una imagen como botón submit

```
<form >
```

```
Nombre: <input type="text" name="nombre"><br>
```

```
Apellido: <input type="text" name="apellido"><br>
```

```
<input type="image" src="img_submit.gif" alt="Submit"  
width="48" height="48">
```

```
</form>
```

Texto alternativo a la imagen

Nombre:

Apellido:



Nombre:

Apellidos:

Submit 

- **Ejercicio 30:** Confeccionar un formulario que contenga un cuadro de texto donde el visitante debe escribir su nombre y un botón de tipo submit para el envío de los datos ingresados al servidor (tener en cuenta que la página que procesa los datos del formulario en el servidor se encuentra en la raíz del sitio y se llama: `registrardatos.php`)
- **Ejercicio 31:** Confeccionar un formulario que solicite el ingreso del nombre de un usuario y su clave. Mostrar asteriscos donde se ingresa la clave. Disponer dos botones, uno para el envío de datos al servidor y otro para borrar el contenido de todos los controles (editores de texto) que contiene el formulario.
- **Ejercicio 32:** Implementar un formulario que solicite el nombre de una persona y 4 elementos de tipo checkbox para que seleccione los lenguajes de programación que conoce.
- **Ejercicio 33:** Solicitar el nombre de una persona y el máximo nivel en estudios alcanzado (sin estudios, estudios primarios, estudios secundarios, formación profesional o estudios universitarios). Utilizar controles de tipo radio para la selección de estudios realizados.

input. Archivo

- Para adjuntar un archivo por parte del usuario.

Adjunta tu justificante de pago para la devolución
`<input type="file" name="justificante">`

Adjunta tu justificante de pago para la devolución

Examinar...

input. Valores ocultos

- Tipo **hidden**: para remitir información al servidor dentro de los formularios sin mostrarla en pantalla.
- Para proporcionar datos complementarios: fecha, desde dónde se ha rellenado el formulario o dato que no tiene que rellenar el usuario.

```
<input type="hidden" name="campaña" value="primavera">
```


Otros tipos nuevos en HTML5

- Comprueba cómo funcionan estos tipos (**no soportados en todos los navegadores**).

- **color**

- **date**

- **datetime**

- **datetime-local**

- **month**

- **week**

- **time**

- **email**

- **number**

- **range**

- **search**

- **tel**

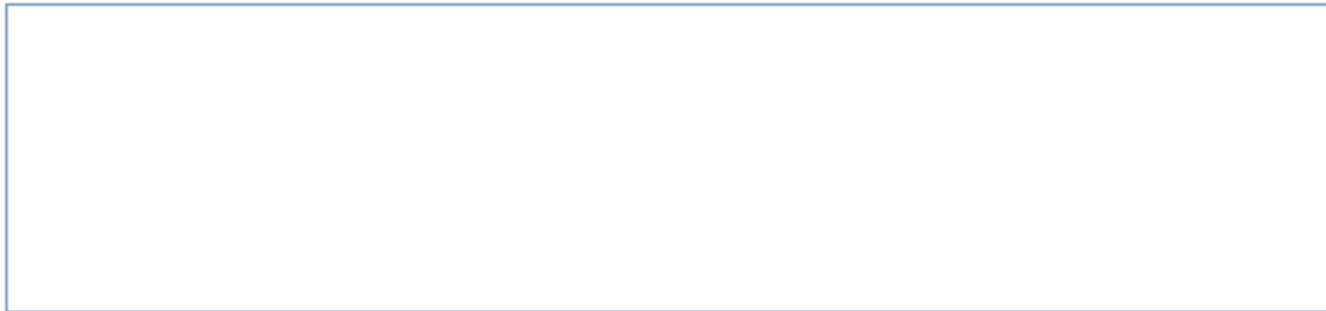
- **url**

textarea. Área de texto

- Texto amplio.
- Se especifica el número de filas y columnas con **cols** y **rows**

```
<textarea name="Comentario" cols="60" rows="6" >  
</textarea>
```

Comentario:



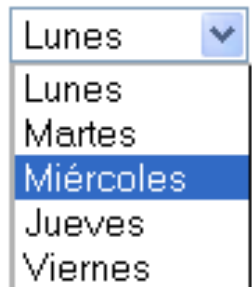
select. Listas desplegables

- Crea una lista de opciones `<select>...</select>`
- `<option value>...</option>` para cada uno de los elementos de la lista.

Selecciona día de la entrega:

```
<select>  
  <option value="l"> Lunes</option>  
  <option value="m">Martes</option>  
  <option value="x">Miércoles</option>  
  <option value="j">Jueves</option>  
  <option value="v">Viernes</option>  
</select>
```

Selecciona día de la entrega:



Lunes	▼
Lunes	
Martes	
Miércoles	
Jueves	
Viernes	

select. Listas desplegables II

- **selected**: para especificar el valor por defecto. Habitualmente es el primer valor de la lista.

```
<option value="j" selected>Jueves</option>
```

- Para añadir un valor en blanco:

Selecciona día de la entrega:

```
<select>
```

```
  <option value=""> Seleccione un d&iacute;a</option>
```

```
  <option value="l"> Lunes</option>
```

```
  <option value="m"> Martes</option>
```

```
  <option value="x"> Mi&eacute;rcoles</option>
```

```
  <option value="j"> Jueves</option>
```

```
  <option value="v"> Viernes</option>
```

```
</select>
```

Selecciona día de la entrega:

Seleccione un día. ▼

Seleccione un día

Lunes

Martes

Miércoles

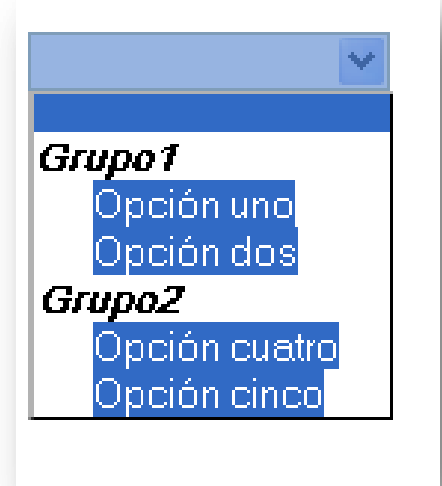
Jueves

Viernes

select. Grupos de opciones

- **optgroup**: permite agrupar los elementos de las listas desplegables.

```
<select>
  <optgroup label="Grupo1">
    <option value="1">Opción uno</option>
    <option value="2">Opción dos</option>
  </optgroup>
  <optgroup label="Grupo2">
    <option value="4">Opción cuatro</option>
    <option value="5">Opción cinco</option>
  </optgroup>
</select>
```



Elementos complementarios

- `<label>...</label>` para establecer un nombre para un campo. Se usa para favorecer la accesibilidad del formulario o para aplicar estilos.

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

Introduce tu nombre:

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

- Se utiliza junto al parámetro **for**.
- Su valor debe ser el mismo que el valor **id** del campo, por lo que nos obligamos a añadir un valor **id** a cada elemento.

Elementos complementarios II

- Para agrupar los grandes bloques de elementos `<fieldset>...</fieldset>`.
- División visual marcada por una simple línea.
- `<legend>... </legend>` añade una etiqueta ese subconjunto.

`<fieldset>`

`<legend>Datos personales</legend>`

Introduce tu nombre: `<input name="nombre" type="text">` `
`

Mensaje: `<textarea name="mensaje" cols="60" rows="6">``</textarea>``
`

`</fieldset>`

Datos personales

Introduce tu nombre:

Mensaje:

datalist + input list

- ❑ Especifica una lista de opciones predefinidas para un elemento `<input>`.
- ❑ El autocompletado se dispara conforme se va escribiendo en el cuadro de texto y los valores sugeridos se corresponden con una lista especificada mediante etiquetas `<option>`.

datalist + input list

```
<body>|
<form action="demo_form.asp" method="get">
  <input list="city" name="city">
  <datalist id="city">
    <option value="Adelaide">
    <option value="Bandung">
    <option value="Bangkok">
    <option value="Beijing">
    <option value="Hanoi">
    <option value="Ho Chi Minh City">
    <option value="Hong Kong">
    <option value="Jakarta">
    <option value="Kuala Lumpur">
    <option value="Osaka">
    <option value="Seoul">
    <option value="Shanghai">
    <option value="Singapore">
    <option value="Surabaya">
    <option value="Sydney">
    <option value="Tokyo">
  </datalist>
  <input type="submit">
</form>
</body>
```

Note: The datalist tag is not supported in Internet Explorer 9 and earlier versions, or in Safari.

keygen

- Genera una pareja de claves [clave privada, clave pública] de criptografía asimétrica (utilizando un algoritmo RSA o similar).
- La clave privada se almacena localmente por el navegador y la clave pública se envía al servidor.
- Esta clave puede utilizarla más tarde la aplicación web en el servidor para identificar y autenticar al usuario.
- Está soportado por FF, Chrome, Safari y Opera.

keygen

Code:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<form action="demo_keygen.asp" method="get">
  Usuario:<input type="text" name="usr_name">
  Generar claves: <keygen name="security">
  <input type="submit">
</form>

<p><strong>Note:</strong> keygen no está soportada por IE.</p>

</body>
</html>
```

Usuario: Generar claves: 2048 (Grado elevado) ▾


Note: keygen no está soportada por IE.

output

- Se utiliza para mostrar el resultado de una operación o de un cálculo.
- Los navegadores que no son capaces de reconocer estas etiquetas mostrarán en la página un cuadro de text `<input type="text">`.

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

```
<p><strong>Nota:</strong> output no está soportado por Internet  
  Explorer.</p>
```

0  100 + =123

Note: output no está soportado por Internet Explorer.

- **Ejercicio 34:** Crear un formulario para que un usuario pueda introducir su nombre, su email y un comentario del sitio, empleando para este último dato un elemento de tipo textarea.
- **Ejercicio 35:** Crear un formulario que solicite el nombre de una persona y el país donde vive mediante un control de tipo select (seleccionar entre 15 países). Por defecto tendrá el elemento “España”.
- **Ejercicio 36:** Modificar el anterior para que aparezca en el cuadro de la lista “Selecione un país...”
- **Ejercicio 37:** Crear un cuadro de selección múltiple para elegir colores de una lista. Permitir la selección de varios colores.

Parámetros comunes

- **size**: para definir el tamaño del campo en los campos de texto.
- **maxlength**: para limitar el tamaño en los cuadros de texto.

```
<input type="text" name="telefono" maxlength="9" size="9">
```

- **readonly**: valor sea de sólo lectura, que no se pueda cambiar.

```
<input type="text" name="pais" readonly value="España ">
```

- **disabled**: hace que el elemento se encuentre desactivado.

Apellido: `<input type="text" name="lname" disabled>`

Parámetros comunes

- **accept:** Especifica el tipo de fichero que acepta el servidor (type="file").

```
<form action="demo_form.asp">  
  <input type="file" name="pic" accept="image/*">  
  <input type="submit">  
</form>
```

- **autocomplete(on/off)**

```
<form action="demo_form.asp" autocomplete="on">  
  Nombre: <input type="text" name="fname"><br>  
  Apellidos: <input type="text" name="lname"><br>  
  E-mail: <input type="email" name="email" autocomplete="off"><br>  
  <input type="submit">  
</form>
```

Parámetros comunes

- **autofocus.** Especifica el campo que se activará automáticamente cuando se cargue la página

```
<form action="demo_form.asp">  
  Nombre: <input type="text" name="fname" ><br>  
  Apellidos: <input type="text" name="lname" autofocus ><br>  
  <input type="submit">  
</form>
```

- **checked.** Especifica el elemento preseleccionado cuando carga la página (type="checkbox" o type="radio")

- **disabled.** Elemento desactivado.

Nombre:
Apellidos:

```
Nombre: <input type="text" name="fname" ><br>  
Apellidos: <input type="text" name="lname" disabled><br>
```


Parámetros comunes

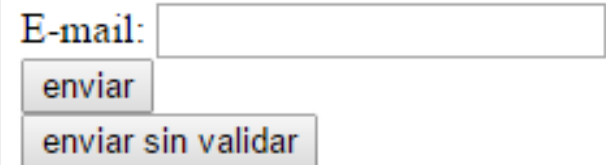
- ❑ **formnovalidate.** Los datos no son validados al enviarse.

```
<form action="demo_form.asp">
```

```
E-mail: <input type="email" name="userid"><br>
```

```
<input type="submit" value="enviar"><br>
```

```
<input type="submit" formnovalidate="formnovalidate" value="enviar sin  
validar">
```



E-mail:

enviar

enviar sin validar

- ❑ **min, max.** Máximo y mínimo valor de un elemento.

Fecha anterior a 1980-01-01:

```
<input type="date" name="bday" max="1979-12-31"><br>
```

Fecha posterior a 2000-01-01 :

```
<input type="date" name="bday" min="2000-01-02"><br>
```

Cantidad (entre 1 y 5):

```
<input type="number" name="quantity" min="1" max="5"><br>
```

Parámetros comunes

- **multiple**:: Se usa para poder introducir más de un elemento input.

Selecciona imágenes: `<input type="file" name="img" multiple>`
`<input type="submit">`

- **maxlength**. Número máximo de caracteres permitido en un elemento input.
- **size**. Ancho **visible**, en caracteres, de un elemento input.

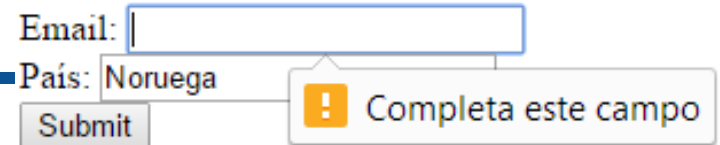
Parámetros comunes

- ❑ **readonly**. Campo de solo lectura.
- ❑ **required**. Campo que se tiene que rellenar

Email: `<input type="text" name="email" required>
`

País: `<input type="text" name="country" value="Noruega" readonly>
`

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



- ❑ **step**. Especifica el intervalo para un input numérico

`<input type="number" name="points" step="3">`

`<input type="submit">`



Parámetros comunes.

- **placeholder**: permite añadir un texto dentro del cuadro, que desaparece automáticamente al hacer clic sobre él.

`placeholder="Introduce tu nombre"`

- **tabindex**:

- Por defecto

- **Tab** para avanzar al campo siguiente
- **Mayús-Tab** para ir al anterior.

- **tabindex** modifica el orden de esos saltos entre los campos del formulario, numerando cada campo mediante un número

```
<input type="password" name="clave" tabindex="1">
```

- ❑ **Ejercicio 38:** Crear una página que muestre un control de tipo select. Agrupar las opciones en dos grupos, en uno las frutas y en otro las verduras.
- ❑ **Ejercicio 39:** Crear un formulario que solicite el nombre de una persona y dos elementos button: para subir el dato al servidor y borrar el dato cargado.
- ❑ **Ejercicio 40:** Realiza los formularios del documento *UT02_Ejercicios_Hoja3.pdf*