

# Los formularios

Los formularios son usados para que el usuario ingrese datos.

Esos datos son enviados a un documento, que se encuentra en un servidor, para que los procese (por ej., a un servidor web, a un servidor de email, etc.).

---

## La etiqueta form

La etiqueta **<form>** se utiliza para definir un formulario. El atributo **action** es obligatorio y nos indica el documento que procesará los datos del formulario enviado. También contamos con el atributo **method** que nos define el método por el cual se enviarán los datos del usuario al servidor.

### Sintaxis

```
<form action="URL" method="valor">  
...  
</form>
```

---

## La etiqueta input

Nos define el registro donde el usuario puede ingresar los datos.

Los usuarios interaccionan con los formularios a través de los llamados **controles**.

Tipos de controles:

- Botones (buttons)
- Casillas de verificación (checkboxes)
- Radiobotones (radio buttons)
- Menús (menus)
- Entrada de texto (text input)

# Los formularios

- Selección de ficheros (file select)
- Controles ocultos (hidden controls)
- Controles tipo objeto (object controls)

El atributo **type** especifica el tipo de control a crear.

## Sintaxis

```
</form>  
<input type="control" atributo="valor">  
</form>
```

## El control "text"

Crea un control que nos permite ingresar un texto en una línea.

### Ejemplo

#### Código

```
<form action="datos.php" method="get">  
Nombre: <input type="text" name="nombre">  
Apellido: <input type="text" name="apellido">  
</form>
```

Nombre:   
Apellido:

**Nota:** la propiedad name le asigna un nombre al elemento que luego puede ser usado en scripts o en hojas de estilo

## El control "radio"

Se usa cuando queremos que el usuario elija una sola opción de entre una serie de posibilidades.

### Ejemplo

#### Código

```
<form action="edades.asp" method="post">  
¿Edad?  
<input type="radio" name="edad"
```

¿Edad?  
☐ menor de 17  
☐ entre 18 y 60

# Los formularios

```
value="menor">menor de 17
<input type="radio" name="edad"
value="adulto">entre 18 y 60
<input type="radio" name="edad"
value="mayor">mayor de 61
</form>
```

☐ mayor de 61

**Nota:** la propiedad **name** debe utilizar el mismo valor para todos los elementos de radio.

La propiedad **value** asigna un valor al elemento que será utilizado por el documento que procese el formulario.

## El control "checkbox"

Permite al usuario elegir varias opciones entre todas las posibilidades.

### Ejemplo

#### Código

```
<form action="hobbie.php" method="get">
¿Pasatiempos?
<input type="checkbox" name="pasa"
value="tv">TV
<input type="checkbox" name="pasa"
value="libros">Libros
<input type="checkbox" name="pasa"
value="musica">Música
<input type="checkbox" name="pasa"
value="otros">Otros
</form>
```

¿Pasatiempos?

- ☐ TV
- ☐ Libros
- ☐ Música
- ☐ Otros

**Nota:** la propiedad **name** debe utilizar el mismo valor para todos los elementos de checkbox.

La propiedad **value** asigna un valor al elemento que será utilizado por el documento que procese el formulario.

## El control "password"

# Los formularios

Funciona igual que text, pero el texto introducido se presenta mediante una serie de puntitos. Es utilizado generalmente para ingresar contraseñas.

## Ejemplo

### Código

```
<form action="verificacion.php" method="post">  
Nombre: <input type="text" name="nombre">  
Password: <input type="password" name="password">  
</form>
```

Nombre:

Password:

## El control "submit" y el control "reset"

El control **submit** es el botón de envío de datos del formulario y el control **reset** es el botón de reinicialización. Al ser pulsado reinicializa todos los controles a sus valores iniciales.

## Ejemplo

### Código

```
<form action="datos_personales.php" method="post">  
Nombre: <input type="text" name="nombre">  
Contraseña: <input type="password" name="secreto">  
<input type="submit" value="Enviar">  
<input type="reset" value="Borrar">  
</form>
```

Nombre:

Contraseña:

Enviar

Borrar

**Nota:** el valor de la propiedad **value** define el texto dentro del botón.

## El control "file"

# Los formularios

El control **file** nos permite enviar archivos por medio de un formulario.

## Ejemplo

Código	
<pre>&lt;form action="archivo.php" method="post"&gt; Ingrese la foto: &lt;input type="file" name="foto"&gt; &lt;/form&gt;</pre>	Ingrese la foto:

## El control "hidden"

El control **hidden** nos permite enviar información oculta a los ojos del usuario.

## Ejemplo

Código	
<pre>&lt;form action="oculto.php" method="post"&gt; Nombre: &lt;input type="text" name="nombre"&gt; Contraseña: &lt;input type="password" name="contra"&gt; &lt;input type="hidden" value="cookie"&gt; &lt;/form&gt;</pre>	Nombre: <input type="text"/> Contraseña: <input type="password"/>


## El control "image"

El control **image** nos permite utilizar una imagen personalizada como botón de un formulario.

## Ejemplo

Código	
--------	--

# Los formularios

<pre>&lt;form action="archivo.php" method="post"&gt; Nombre: &lt;input type="text" name="nombre"&gt; Contraseña: &lt;input type="password" name="contra"&gt; &lt;input type="image" src="/enviar.jpg"&gt; &lt;/form&gt;</pre>	<div>Nombre: <input type="text"/></div> <div>Contraseña: <input type="password"/></div> <div></div>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Las etiquetas select y option

La etiqueta **<select>** es usada para crear un menú desplegable.  
Cada opción ofrecida por el menú se representa con la etiqueta **<option>**

Ejemplo	
<p>Código</p> <pre>&lt;form action="continentes.php" method="get"&gt; &lt;select name="continente"&gt; &lt;option value="america"&gt;América&lt;/option&gt; &lt;option value="asia"&gt;Asia&lt;/option&gt; &lt;option value="europa"&gt;Europa&lt;/option&gt; &lt;option value="oceania"&gt;Oceanía&lt;/option&gt; &lt;option value="africa"&gt;Africa&lt;/option&gt; &lt;/select&gt; &lt;/form&gt;</pre>	<div><input type="text"/></div>

## La etiqueta textarea

Se usa para crear un control de entrada de texto multilínea.  
Los atributo **rows** y **cols** nos indican la cantidad de filas y columnas que tendrá el recuadro del área de texto.

# Los formularios

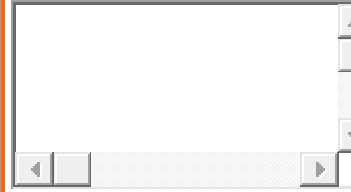
## Ejemplo

### Código

```
<form action="texto.php" method="post">  
<textarea name="eltexto" rows="5" cols="30">
```

Aquí podemos ingresar un texto introductorio si lo deseamos.

```
</textarea>  
</form>
```



## Etiquetas y atributos de los formularios

Etiquetas	Atributos	Valor	Descripción	Ej
<form>			Define un formulario para el ingreso de datos.	
	action Obligatorio	URL	Especifica un archivo procesador del formularios.	✓
	accept	Lista de tipos de contenido	Especifica una lista de tipos de contenido separados por comas, que un servidor procesador de formularios manejará correctamente.	✓
	accept-charset	Lista de codificació	Especifica la lista de codificación de	✓

## Los formularios

		n de caracteres	caracteres para los datos introducidos que son aceptados por el servidor que procesa este formulario.	
	enctype	tipo de contenido	Especifica el tipo de contenido usado para enviar el formulario al servidor.	✓
	method		Especifica que método HTTP se usará para enviar el conjunto de datos del formulario.	
		get	Debería usarse cuando los datos del formulario no tienen efectos secundarios.	✓
		post	Debería usarse cuando el formulario causa efectos secundarios(p.ej., subscripción a un servicio o modificar una base de datos.	✓
	name	cdata	Da nombre al elemento de modo que se pueda hacer referencia a él	



## Los formularios

			desde hojas de estilos o scripts.	
	target	_blank	El URL se abrirá es una nueva ventana.	✓
		_self	El URL se abrirá en el mismo frame donde fue apretado.	✓
		_parent	El URL se abrirá en el frameset padre.	✓
		_top	El URL se abrirá en una ventana de tamaño completo.	✓
<input>			Define el tipo de control de entrada.	
	accept	Lista de tipos de contenido	Especifica una lista de tipos de contenido separados por comas, que un servidor procesador de formularios manejará correctamente. <b>Nota:</b> Usar solo con type="file".	✓
	align	left	Define el alineamiento del texto siguiente a la imagen. <b>Nota:</b> Usar solo	✓
		right		✓
		top		
		texttop		

## Los formularios

		middle	con type="image".	
		absmiddle		
		baseline		
		bottom		
		absbottom		
	alt	texto	Define un texto alternativo para la imagen. <b>Nota:</b> Usar solo con type="imagen".	✓
	checked		Especifica que el botón esta marcado("on"). <b>Nota:</b> Usar solo con type="radio" o type="checkbox".	✓
	disabled		Deshabilita el control para la entrada de datos por parte del usuario. <b>Nota:</b> No debe usarse con type="hidden".	✓
	maxlength	número	Número máximo de caracteres que puede introducir el usuario. <b>Nota:</b> Usar solo con type="text" o type="password".	✓
	name	nombre de control	Asigna el nombre de control. <b>Nota:</b> Este	✓

## Los formularios

			atributo es requerido para type="button", type="checkbox", type="file", type="hidden", type="image", type="password", type="text", type="radio".	
	readonly		Indica que el valor no puede ser modificado por el usuario . <b>Nota:</b> Usar solo con type="text".	✓
	size	número de caracteres	Define el tamaño del elemento input. <b>Nota:</b> No debe usarse con type="hidden".	✓
	src	URL	Define el URL de la imagen a mostrar. <b>Nota:</b> Usar solo con type="image".	✓
	type	checkbox	Especifica el tipo de control a crear.	✓
		file		✓
		hidden		✓
		image		✓
		password		✓
		radio		✓
		reset		✓

## Los formularios

		submit		✓
		text		✓
	value	valor	Para los botones: <b>reset y submit:</b> define el texto en el botón. <b>checkbox y radio:</b> (requerido) define el resultado del elemento input cuando es pulsado. <b>hidden, password y text:</b> define el valor por defecto del elemento.	✓
<textarea>			Define un área de texto(multi-línea).	
	col Obligatorio	número	Número de columnas visibles en el área de texto.	✓
	rows Obligatorio	número	Número de filas visibles en el área de texto.	✓
	disabled		Deshabilita los controles de entrada.	✓
	name	nombre del área de texto	Especifica un nombre para el área de texto.	✓
	readonly		El usuario no puede modificar	✓

## Los formularios

			el contenido en el área de texto.	
<label>			Adjunta información a los controles.	✓
	for	idref	Referencia a una palabra ID definida por otro atributo.	
<fieldset>			Dibuja un recuadro alrededor de los elementos.	✓
<legend>			Permite a los autores asignar un título a un fieldset.	✓
	align Desaprobado	top	Especifica la posición de la leyenda con respecto al fieldset. Use <a href="#">las propiedades de ubicación de CSS</a> en su lugar.	✗
		bottom		✗
		left		✗
		right		✗
<select>			Crea un menú desplegable.	
	disabled		Deshabilita el menú.	✓
	multiple		Si está activado permite selecciones múltiples.	✓
	name	nombre	Define un único nombre para un menú	✓

## Los formularios

			desplegable.	
	size	número	Define el número visible de Items en el menú desplegable.	✓
<optgroup>			Permite a los autores agrupar opciones lógicamente.	
	label Obligatorio	texto	Especifica el rótulo del grupo de opción.	✓
	disabled		Deshabilita los controles de entrada. No funciona en IE	✓
<option>			Define una opción en los menús desplegables.	
	label	texto	Permite escribir de forma sintetizada el contenido del atributo <option>. El navegador debería mostrar este valor en lugar del contenido de <option>.	✓
	disabled		Deshabilita los controles de opción. No funciona en IE	✓
	selected		Especifica que	✓

## Los formularios

			opción aparecerá como seleccionada.	
	value	texto	Especifica el valor inicial del control.	✓
<button>			Define un botón.	
	disabled		Deshabilita el botón.	✓
	name	nombre	Especifica un nombre para el botón.	✓
	type	button	Define el tipo de botón.	✓
		reset		✓
		submit		✓
	value	valor	Asigna un valor inicial al botón.	✓
<isindex> Desaprobado			Use <input> en su lugar.	✗