

U.T. VI.- FORMULARIOS EN XHTML

Índice

- ◆ Introducción
- ◆ Formulario
- ◆ Inputs
 - Ejemplo Login
 - Ejemplo Registro
 - Ejemplo Entrega
- ◆ Actividad 1
- ◆ TextArea, Select, Label y Fieldset
 - Ejemplo
- ◆ Actividad 2

Introducción

- Los **formularios** son elementos dinámicos que permiten que los usuarios de las páginas web envíen emails, hagan comentarios, envíen información, se registren como usuarios, y muchas otras funciones de interacción entre el usuario y la página web.
- Contienen una serie de etiquetas llamadas **controles**, que permiten ir completando el formulario a los usuarios, como introducir nombres, seleccionar casillas de verificación o seleccionando elementos de una lista.

Formulario

- La etiqueta para crearlo es `<form>`

- La sintaxis es:

`<form name="..." method="get|post" action="url" enctype="..."></form>`

- Atributos:

- **name**: Nombre del formulario, debe ser único.

- **method**: Puede ser get o post, es usado al enviar el formulario.

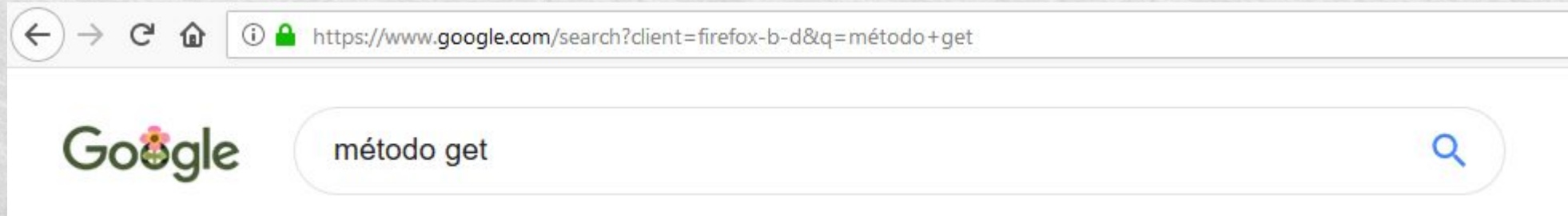
- **action**: Indica la URL donde se enviarán los datos del formulario.

- **enctype**: Especifica cómo se codificarán los datos al ser

Formulario

◆ method = “GET”

- Los valores que se introduzcan en el formulario se verán en la URL.
- `<form name=“busqueda” method=“get” action=“/buscar.php”></form>`



◆ method = “POST”

- Los valores que se introduzcan en el formulario NO se verán en la URL.
- `<form name=“login” method=“post” action=“/login.php”></form>`

Formulario

- ◆ **action="URL"**

- `<form name="login" method="post" action="/login.php"></form>`
- `<form name="login" method="post" action="mailto:nombrecorreo@servidor"></form>`

Formulario

◆ enctype

- Especifica cómo se deben codificar los datos de formulario al enviarlos al servidor.

Valor	Descripción
application/x-www-form-urlencoded	Viene por defecto, todos los caracteres se codifican antes de enviarse (los espacios se convierten en símbolos "+" y los caracteres especiales se convierten en valores ASCII HEX)
multipart/form-data	No se codifican los caracteres. Este valor es obligatorio cuando está utilizando formularios que tienen un control de carga de archivos
text/plain	Los espacios se convierten en símbolos "+", pero no se codifican caracteres especiales

Inputs

- La etiqueta para crearlo es `<input>`
- La sintaxis con algunos de los atributos es

`<input name="..." type="..." value="...">`

Atributos:

- **name**: Nombre del input, debe tenerlo siempre, ya que se asocia con el valor que se le introduce.
- **value="texto"**: Asigna un valor por defecto al input.

Inputs

Atributos:

- **id**: Identificador del control. su valor no puede repetirse en ningún otro control del formulario.
- **size="unidad de medida"**: Especifica el tamaño del control, para textos especifica su número de caracteres y para el resto el tamaño en pixeles.
- **maxlength="número"**: Especifica el número de caracteres que pueden escribirse
- **checked="checked"**: Para los controles checkbox y radiobutton permite indicar qué opción debe aparecer seleccionada.

Inputs

Atributos:

- **disabled="disabled"**: Permite deshabilitar un control cuyo contenido no será enviado al servidor junto con el resto de datos.
- **readonly="readonly"**: El contenido del control no se puede modificar.
- **src="url"**: Para el control image. Indica la url de la imagen.
- **alt="texto"**: Permite describir el control.

Inputs

Atributos:

- **type**: Indica el tipo de control, pueden ser los siguientes:
 - ♦ **type="text"**: Crea un cuadro de texto.

<form>

<input type="text" name="user">

</form>



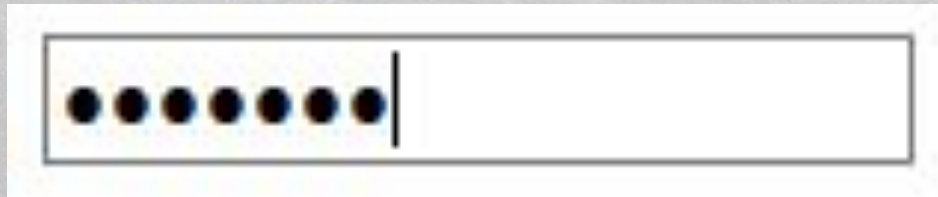
Inputs

- ◆ **type="password"**: Crea un cuadro de texto y sustituye en la pantalla los caracteres tecleados por puntos.

```
<form>
```

```
  <input type="password" name="pass">
```

```
</form>
```



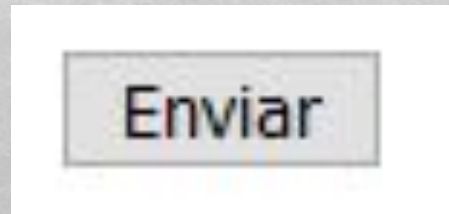
Inputs

- ◆ **type="submit"**: Crea un botón que permite enviar a la URL especificada el contenido del formulario.

```
<form>
```

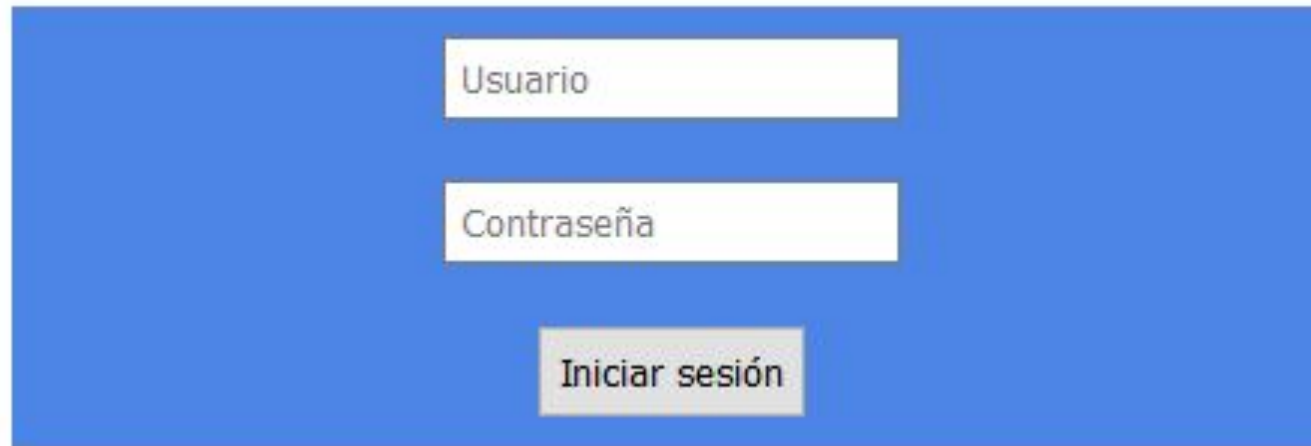
```
  <input name="loginSubmit" type="submit"  
value="Enviar">
```

```
</form>
```



Ejemplo Login

Formulario login



A login form with a blue background. It contains three input fields: 'Usuario', 'Contraseña', and a button labeled 'Iniciar sesión'.

Usuario

Contraseña

Iniciar sesión

Inputs

- ◆ **type="number"**: Crea celda numérica.

<form>

Cantidad: <input type="number" name="cantidad" min="1" max="5">

</form>

Cantidad: 2



Inputs

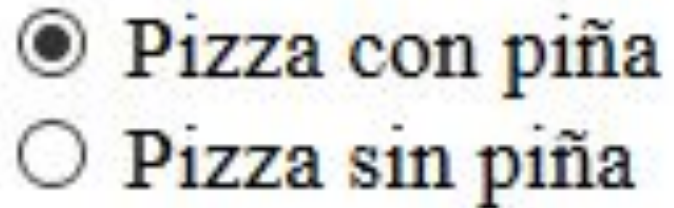
- ◆ **type="radio"**: Crea un radiobutton.

```
<form>
```

```
<input type="radio" name="pizza" value="con" checked> Pizza con piña<br>
```

```
<input type="radio" name="pizza" value="sin"> Pizza sin piña<br>
```

```
</form>
```



☒ Pizza con piña
☐ Pizza sin piña

Inputs

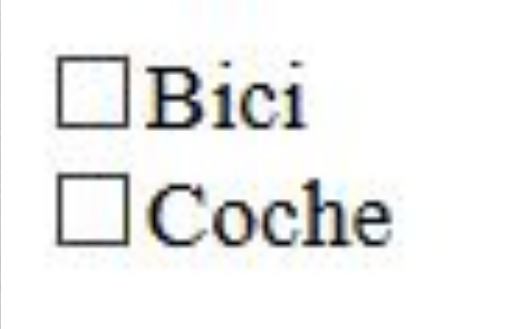
- ◆ **type="checkbox"**: Crea una casilla de verificación.

```
<form>
```

```
<input type="checkbox" name="vehicle1" value="Bike">Bici<br>
```

```
<input type="checkbox" name="vehicle2" value="Car">Coche<br>
```

```
</form>
```



☐ Bici
☐ Coche

Ejemplo Registro

Formulario registro

Nombre del usuario:

Contraseña:

Hijos:

Sexo:

☐ Hombre

☐ Mujer

☐ ¿Acepta los terminos?

Inputs

- ♦ **type="file"**: Permite adjuntar un fichero que será enviado junto con el formulario.

```
<form enctype="multipart/form-data">
```

```
  <input type="file" name="file"> <br />
```

```
</form>
```

Examinar...

No se ha seleccionado ningún archivo.

Inputs

- ◆ `type="hidden"`: Permite crear campos que no se muestran en el formulario (campos ocultos).
- ◆ `type="image"`: Análogo a button, pero muestra una imagen.


Ejemplo Entrega

Formulario entrega

Fichero de la entrega:

Examinar...

No se ha seleccionado ningún archivo.

 SEND

Inputs

- ◆ `type="button"`: Permite ejecutar un programa en JavaScript.
- ◆ `type="reset"`: Crea un botón que permite devolver el formulario a su estado inicial (lo resetea).

Actividad 1

Ticket de compra	
Artículo	Ficha del artículo
<input type="text" value="Pan"/>	<input type="button" value="Examinar..."/> No se ha seleccionado ningún archivo.
Cantidad	Método de pago
<input type="text" value="3"/>	<p><input type="radio"/> Paypal</p> <p><input type="radio"/> Tarjeta de crédito</p> <p><input checked="" type="radio"/> Efectivo</p>

Acepto los términos y condiciones ☒

TextArea

- La etiqueta para crearlo es `<textarea>`
- La sintaxis con algunos de los atributos es:
`<textarea name="..." rows="..." cols="..."> ... </textarea>`
- Define un cuadro de texto.

TextArea

Atributos:

- **rows y cols**: Son obligatorios, especifican las columnas y filas.
- **value**: Permite poner un texto por defecto.
- **wrap**: Ajusta el texto al cuadro, puede ser:
 - **“off”**: Aparecerá una barra de scroll horizontal, pero no se cambiará de línea hasta pulsar Intro.
 - **“virtual”**: Cuando el texto llegue al final de una línea saltará a la línea siguiente.
 - **“physical”**: Cuando se transmita se insertarán saltos de

Select

- La etiqueta para crearlo es `<select>`
- Permite crear listas desplegables.
- La sintaxis general es:

`<select atributos>`

`<option value="volvo">Volvo</option>`

`<option value="saab">Saab</option>`

`<option value="opel">Opel</option>`

`<option value="audi">Audi</option>`

`</select>`



Select

Atributos de Select:

- **name**: Nombre asociado a la lista desplegable.
- **disabled="disabled"** Crea un lista desactivada, que aparece atenuada.
- **size**: Permite especificar el número de líneas de la lista que se mostrarán. Por defecto sólo se muestra el primer elemento.
- **multiple="multiple"**: Permite al usuario seleccionar varios elementos de la lista.

Select

Atributos de Option:

- **selected="selected"**: Indica que el elemento aparecerá seleccionado por defecto.
- **value= "valor"**: Valor que se envía al servidor, junto con el contenido de name, cuando esa opción está seleccionada.

Label

- La etiqueta para crearlo es `<label>`
- Hasta ahora los títulos de los controles los hemos incluido como texto, suelto o dentro de etiquetas `<p>`, dentro de la página Web.
- Esto puede provocar que, al modificar el usuario el tamaño de la página, los títulos descriptivos de los controles queden descolocados respecto de éstos.
- Para evitar lo anterior se utiliza la etiqueta `<label>`

Label

- La sintaxis general es:

`<label for="identificador">Texto</label>`

- El valor del atributo `for` debe coincidir con el valor del atributo `id` del control al que queremos asociar la etiqueta.

Fieldset

- La etiqueta para crearlo es `<fieldset>`
- La sintaxis es:

`<fieldset>`

`<legend>Texto</legend>`

`...`

`</fieldset>`

Fieldset

- Esta etiqueta permite agrupar varios controles en un conjunto.
- La etiqueta <legend> permite definir el título de dicho conjunto.

Edad

Menor de 18 años ☐

Entre 18-30 años ☐

Más de 30 años ☐

Ejemplo Perfil

Formulario Perfil

Biografía (Tipo off):

Biografía (Tipo virtual/physical):

Nacionalidad:

Nombre de usuario:

Nick de usuario:

Edad

Menor de 18 años ☐

Entre 18-30 años ☐

Más de 30 años ☐

Enviar

<https://kahoot.it/>



Actividad 2

Formulario de participación

Rellene el siguiente formulario para poder optar al regalo.

Nombre completo	<input type="text" value="Nombre"/>	<input type="text" value="Apellido"/>
Email	<input type="text" value="@"/>	
Dirección	<input type="text" value="Calle"/>	
	<input type="text" value="Ciudad"/>	<input type="text" value="Provincia"/>
	<input type="text" value="Código postal"/>	<input type="text" value="España"/>
Edad	<input type="text" value="6"/>	
Comentarios	<div></div>	
Subir foto	<div><div>Examinar...</div>No se ha seleccionado ningún archivo.</div>	

Participar