

Índice: Tema 2.3

2.3 Formularios en HTML

2.3.1 Creación y controles

2.3.2 Cuadros de texto

2.3.3 Botones de acción

2.3.4 Casillas de verificación

2.3.5 Botones de radio

2.3.6 Listas de selección

2.3.7 Otros controles

Índice: Tema 2.3

2.3 Formularios en HTML

2.3.1 Creación y controles

2.3.2 Cuadros de texto

2.3.3 Botones de acción

2.3.4 Casillas de verificación

2.3.5 Botones de radio

2.3.6 Listas de selección

2.3.7 Otros controles



2.3 FORMULARIOS EN HTML

2.3.1 CREACIÓN Y CONTROLES



➤ Interacción con el usuario

- ✓ Hasta ahora la única forma de interacción por parte del usuario consiste en la pulsación sobre hipervínculos.
- ✓ Un segundo nivel de interacción es el ofrecido por las páginas web con formularios.
- ✓ Los formularios son la herramienta que ofrece HTML para poder obtener información de un usuario que visita una página web y enviarla al servidor para su procesamiento.
- ✓ El usuario rellena el formulario escribiendo datos o seleccionándolos de entre varios posibles.
- ✓ Una vez completado, pulsa un botón para poner en marcha el envío de la información al servidor web.



2.3 FORMULARIOS EN HTML

2.3.1 CREACIÓN Y CONTROLES



➤ Elementos de un formulario (1)

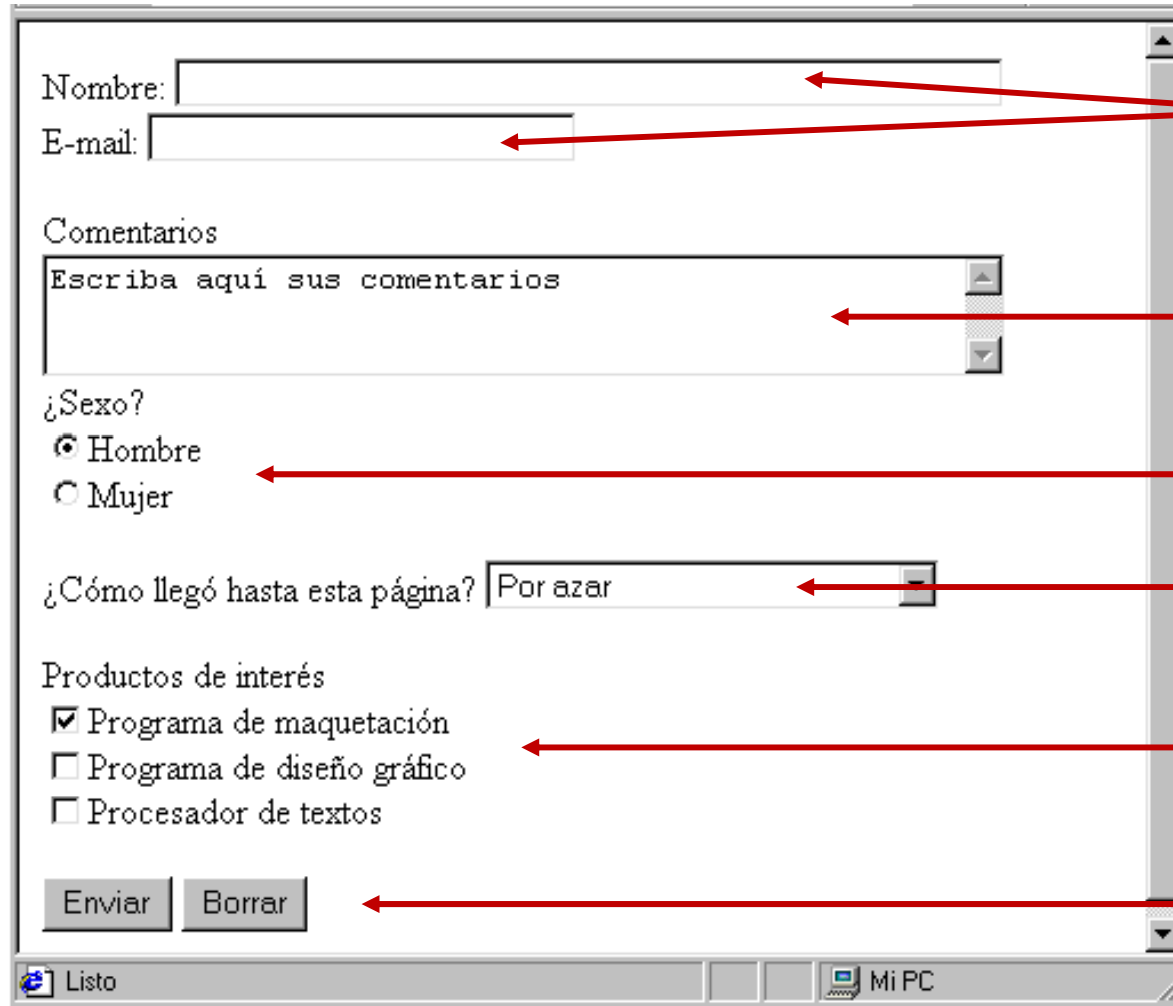
- ✓ Un formulario es una sección de un documento HTML que contiene elementos especiales que describen **controles**.
- ✓ Los controles de las páginas web son similares a los controles de los cuadros de diálogo de las aplicaciones que ya estamos acostumbrados a utilizar: botones, cuadros de texto, casillas de verificación, etc...
- ✓ Principales **controles** que contempla HTML (hay más):
 - Cuadros de texto simples (de una sola línea)
 - Cuadros de texto multilínea
 - Botones de acción
 - Casillas de verificación
 - Botones de radio
 - Listas de selección



2.3 FORMULARIOS EN HTML

2.3.1 CREACIÓN Y CONTROLES

➤ Elementos de un formulario (2)



Nombre:

E-mail:

Comentarios

¿Sexo?

☒ Hombre

☐ Mujer

¿Cómo llegó hasta esta página?

Productos de interés

☒ Programa de maquetación

☐ Programa de diseño gráfico

☐ Procesador de textos

Cuadros de texto
de una sola línea

Cuadro de texto
multilínea

Botones de radio

Lista de selección

Casillas de
verificación

Botones de acción



2.3 FORMULARIOS EN HTML

2.3.1 CREACIÓN Y CONTROLES



➤ Creación de un formulario

- ✓ El elemento `<form>` delimita el formulario completo: `<form> . . . </form>`
- ✓ Dentro del elemento `<form>` no sólo pueden colocarse elementos para controles del formulario, sino también elementos HTML no específicos para formularios (párrafos, encabezamientos, tablas, etc...).
- ✓ Normalmente, los elementos de los controles se mezclan convenientemente con otros tipos de elementos que describen su utilidad o los identifican.
- ✓ Un elemento de control describe la forma y el funcionamiento del control, pero no su utilidad o descripción.
- ✓ La descripción de la utilidad de un control se especifica colocando junto al control un texto adecuado.
- ✓ Los controles se configuran con los atributos.



2.3 FORMULARIOS EN HTML

2.3.1 CREACIÓN Y CONTROLES



➤ Controles de un formulario (1)

✓ Muchos de los controles se crean con el elemento vacío `<input>`. Se diferencian por el valor dado al atributo `type`:

- Cuadro de texto simple (una línea): `<input type="text" ...`
- Cuadro de contraseña: `<input type="password" ...`
- Botón de radio: `<input type="radio" ...`
- Casilla de verificación: `<input type="checkbox" ...`
- Botón de acción: `<input type="tipo" ...`
Tres tipos: `submit` , `reset` , `button`
- Dato oculto: `<input type="hidden" ...`
- Botón de imagen: `<input type="image" ...`
- Cuadro de selección de archivo: `<input type="file" ...`



2.3 FORMULARIOS EN HTML

2.3.1 CREACIÓN Y CONTROLES



➤ Controles de un formulario (2)

- ✓ Otros controles se crean con otros elementos:
 - Cuadro de texto multilínea: `<textarea>` . . .
 - Lista de selección: `<select>` . . .
 - Etiqueta activa: `<label>` . . .
- ✓ El atributo `option` sirve para crear las opciones de una lista de selección dentro del correspondiente elemento `<select>`.
- ✓ Exceptuando las etiquetas activas y los botones de tipo `submit` y `reset`, todos los demás controles de un formulario deben estar identificados con un nombre que se establece con el atributo `name`.
- ✓ El nombre asignado a un control sirve para identificar el resultado de la interacción del usuario con ese control al enviar la correspondiente información al servidor web.



2.3 FORMULARIOS EN HTML

2.3.1 CREACIÓN Y CONTROLES



➤ Controles de un formulario (3)

- ✓ El nombre del control también sirve para referirse al mismo en scripts de programación.
- ✓ Y además, en el caso de los botones de radio y las casillas de verificación, el nombre también sirve para agrupar los controles.
- ✓ Otro atributo que se usa con muchos controles es **value**. Dicho atributo tiene diferentes utilidades:
 - Sirve para establecer un valor inicial para un cuadro de texto simple o un cuadro de contraseña.
 - Sirve para establecer el valor de un dato oculto.
 - Sirve para indicar el valor que se debe enviar cuando la casilla de verificación o el botón de radio está activado (por defecto se envía simplemente on), así como cuando la opción de la lista de selección ha sido elegida.

Índice: Tema 2.3

2.3 Formularios en HTML

2.3.1 Creación y controles

2.3.2 Cuadros de texto

2.3.3 Botones de acción

2.3.4 Casillas de verificación

2.3.5 Botones de radio

2.3.6 Listas de selección

2.3.7 Otros controles



2.3 FORMULARIOS EN HTML

2.3.2 CUADROS DE TEXTO



➤ Cuadros de texto simples

- ✓ Son campos de formulario que permiten al usuario introducir una línea de texto (y sólo una):

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

- ✓ Si se utiliza `type="password"`, se crea una línea como `"text"`, pero su contenido no se hace visible al ser introducido.
- ✓ El elemento `<input>` tan sólo coloca el cuadro de texto, por lo que se deberá colocar algún texto junto a él para que el usuario sepa qué información se espera que introduzca en dicho cuadro:

```
<p>Nombre: <input type="text" name="Nombre"></p>
```

Nombre:



2.3 FORMULARIOS EN HTML

2.3.2 CUADROS DE TEXTO



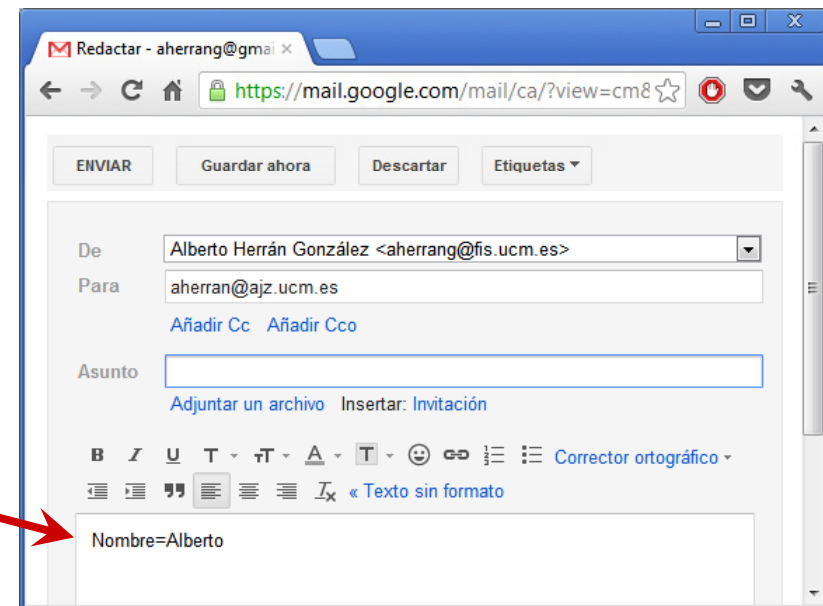
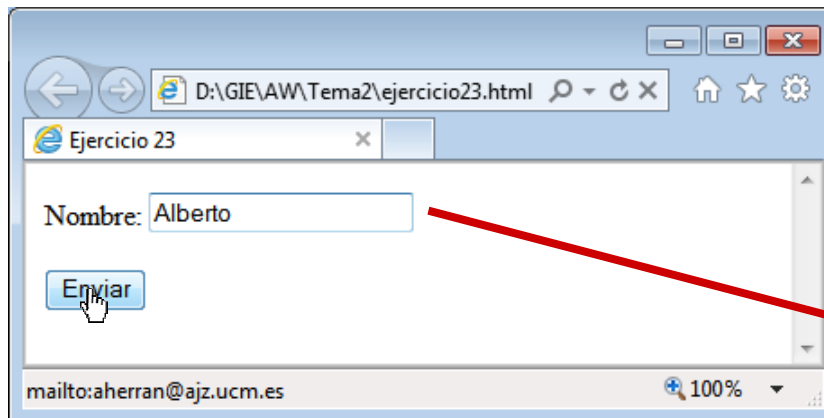
➤ Atributos de los cuadros de texto simples

- ✓ **size** Tamaño del cuadro de texto en caracteres.
- ✓ **maxlength** Número máximo de caracteres que se pueden introducir; si es mayor que **size**, el texto se puede desplazar.
- ✓ **disabled** No se puede modificar su contenido (el texto que contenga aparecerá atenuado y no toma valor).
- ✓ **readonly** Se puede usar su contenido (para copiarlo, por ejemplo), pero no modificarlo (no toma valor).
- ✓ **title** Pista de pantalla a mostrar cuando el puntero del ratón está encima del cuadro de texto.

➤ Utilización de cuadros de texto simples

- ✓ Cuando se envía el formulario, el texto introducido en el cuadro de texto se coloca precedido por el nombre del control y un signo =.
- ✓ Probar la utilidad de los diferentes atributos del formulario.

```
<form action="mailto:aherran@ajz.ucm.es" method="post" enctype="text/plain">  
  <p>Nombre: <input type="text" name="Nombre"></p>  
  <input type="submit" value="Enviar">  
</form>
```





2.3 FORMULARIOS EN HTML

2.3.2 CUADROS DE TEXTO



➤ Cuadros de texto multilínea

- ✓ Son campos de formulario que permiten al usuario introducir cualquier cantidad de texto.
- ✓ El cuadro tiene barra de desplazamiento vertical y si se pulsa INTRO al introducir texto, se crea un nuevo párrafo.

```
<textarea name="Nombre">Contenido inicial del cuadro de  
texto</textarea>
```

- ✓ Al igual que con el elemento `<input>` de los cuadros de texto simples, el elemento `<textarea>` tan sólo coloca el cuadro, por lo que se deberá colocar algún texto junto a él para que el usuario sepa qué información se espera que introduzca.

```
<p>Nombre: <textarea name="Nombre">...</p>
```



2.3 FORMULARIOS EN HTML

2.3.2 CUADROS DE TEXTO



➤ Atributos de los cuadros de texto multilínea

- ✓ El tamaño del cuadro de texto se determina con los atributos **cols** (ancho en caracteres) y **rows** (filas visibles).

```
<p>Introduzca su dirección:<br> <textarea cols="40" rows="4"
name="Dirección">Avenida de Los Conquistadores, 15 28345
Madrid</textarea></p>
```

- ✓ Para los cuadros de texto multilínea también se pueden ajustar los atributos **disabled**, **readonly** y **title**.

➤ Utilización de cuadros de texto multilinea

- ✓ El primer párrafo de texto va a continuación del =, y cada párrafo siguiente comienza en una nueva línea.

Nombre: Alberto

Introduzca su dirección:

Avenida de Los Conquistadores, 15
28345 Madrid

Enviar

mailto:aherran@ajz.ucm.es

Redactar - aherrang@gmail x

https://mail.google.com/mail/ca/?view=cm

ENVIAR Guardar ahora Descartar Etiquetas

De Alberto Herrán González <aherrang@fis.ucm.es>

Para aherran@ajz.ucm.es

Añadir Cc Añadir Cco

Asunto

Adjuntar un archivo Insertar: Invitación

Corrector ortográfico

Nombre=Alberto
Direccion=Avenida de Los Conquistadores, 15 28345 Madrid

Índice: Tema 2.3

2.3 Formularios en HTML

2.3.1 Creación y controles

2.3.2 Cuadros de texto

2.3.3 Botones de acción

2.3.4 Casillas de verificación

2.3.5 Botones de radio

2.3.6 Listas de selección

2.3.7 Otros controles



2.3 FORMULARIOS EN HTML

2.3.3 BOTONES DE ACCIÓN



➤ Botones de acción

- ✓ Son botones que se pueden pulsar para que se haga algo.
- ✓ Se contemplan tres tipos de botones de acción, dos con su funcionalidad ya establecida y otro de uso general:
 - **Botón de envío** (**submit**): Para enviar la información del formulario.
 - **Botón de borrado** (**reset**): Para volver a poner los controles (sus contenidos o selecciones) en su estado inicial.
 - **Botón general** (**button**): Para realizar alguna acción que se configura mediante *scripts de programación*.
- ✓ Con el atributo **value** se establece el texto que debe figurar dentro del botón y también se pueden usar los atributos **disabled** y **title**.



2.3 FORMULARIOS EN HTML

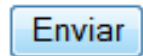
2.3.3 BOTONES DE ACCIÓN



➤ Botones de acción (2)

✓ Botones de envío (**submit**)

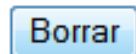
- Cuando se pulsa se envían los datos del formulario. El tamaño del botón se adapta a su etiqueta (**value**).



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

✓ Botones de borrado (**reset**)

- Cuando se pulsa se restauran los datos del formulario. De nuevo, el tamaño del botón se adapta a su etiqueta (**value**).



```
<input type="reset" value="Borrar">
```



2.3 FORMULARIOS EN HTML

2.3.3 BOTONES DE ACCIÓN



➤ Opciones de envío (1)

- ✓ Lo que se debe hacer cuando se pulse el botón de envío (**submit**) se especifica con atributos del elemento **<form>**.

```
<form action="URL" method="método" enctype="codificación">
```

- ✓ El atributo **action** especifica la dirección (URL) del programa que se encargará del procesamiento de los datos enviados.

```
<form action="http://servidor.es/cgi-bin/prog">
```

- ✓ También admite como URL una dirección de correo electrónico, precedida por **mailto:**. En este caso los datos del formulario se envían como cuerpo de un mensaje de correo electrónico a la dirección indicada:

```
<form action="mailto:aherran@ajz.ucm.es">
```



2.3 FORMULARIOS EN HTML

2.3.3 BOTONES DE ACCIÓN



➤ Opciones de envío (2)

```
<form action="URL" method="método" enctype="codificación">
```

- ✓ El atributo **method** especifica la forma en la que se deben transmitir los datos del formulario al servidor web.
- ✓ Hay dos valores posibles para este atributo:
 - **get**: Los datos se añaden al final del URL precedidos por un signo de interrogación (?). Si se envían varios datos, van separados mediante (&).
Es el método predeterminado.
 - **post**: Los datos se incrustan en el encabezamiento de la solicitud HTTP, no quedando a la vista.
- ✓ Cuando se especifica con **action** una dirección de correo electrónico, el único método válido es **post**.



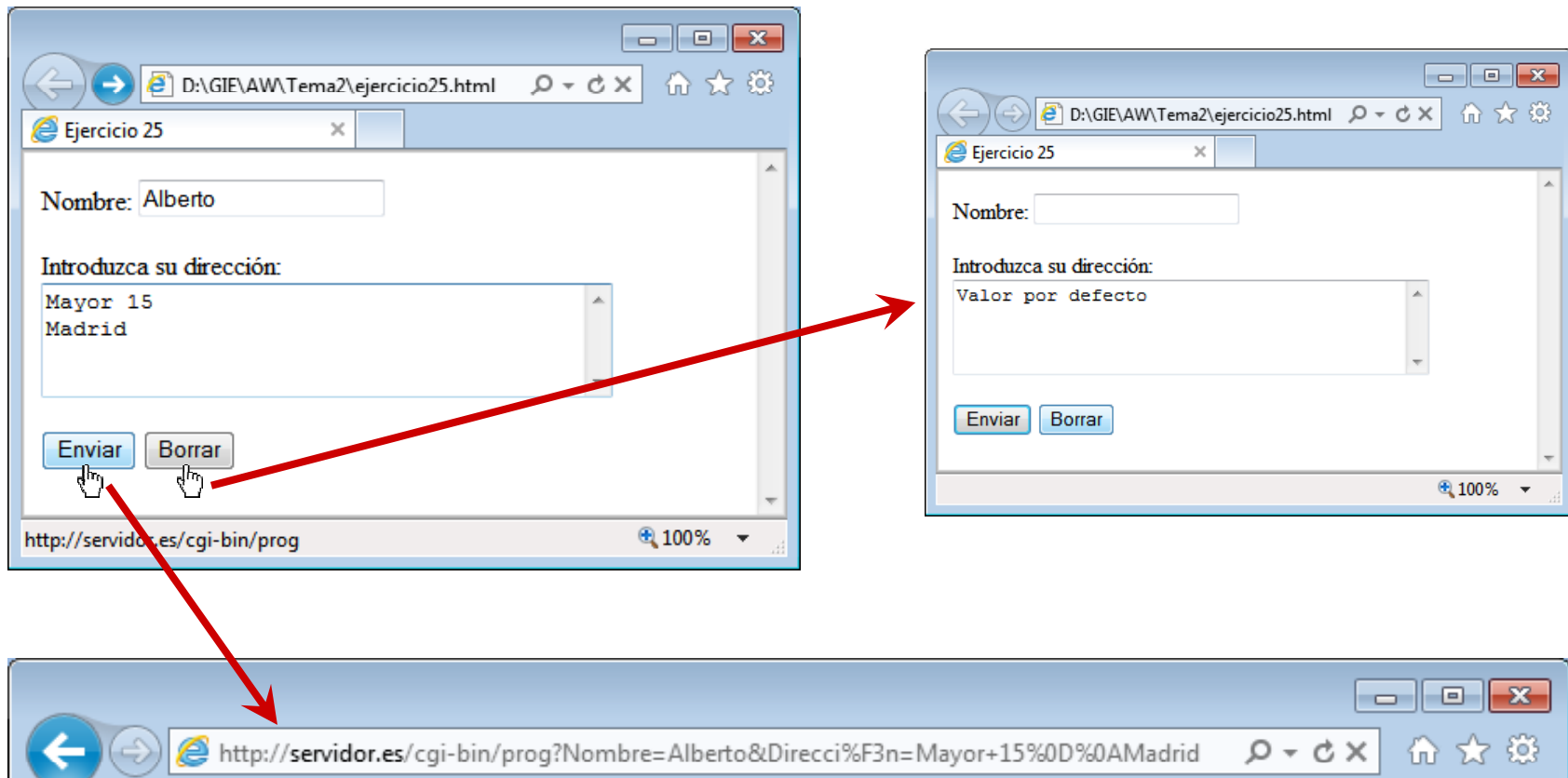
➤ Opciones de envío (3)

- ✓ Ejemplo de uso del método **get** (1)
- ✓ Como es el método por defecto, no es necesario especificarlo en **method**.

```
<form action="http://servidor.es/cgi-bin/prog">  
  <p>Nombre: <input type="text" name="Nombre"></p>  
  <p>Introduzca su dirección:  
    <br>  
    <textarea cols="40" rows="4" name="Dirección">Valor por  
    defecto</textarea>  
  
  </p>  
  <input type="submit" value="Enviar">  
  <input type="reset" value="Borrar">  
  
</form>
```

➤ Opciones de envío (4)

- ✓ Ejemplo de uso del método **get** (2)





2.3 FORMULARIOS EN HTML

2.3.3 BOTONES DE ACCIÓN



➤ Opciones de envío (5)

`<form action="URL" method="método" enctype="codificación">`

- ✓ El atributo `enctype` especifica la codificación que se debe utilizar para expresar los datos al transmitir el formulario.
- ✓ Por defecto tiene establecido el valor `application/x-www-form-urlencoded`
- ✓ Esa codificación separa los campos con `&`, convierte los espacios a signos `+` y pone los caracteres no alfanuméricos con un signo de porcentaje `%` seguido de su **código hexadecimal**.

`http://servidor.es/cgi-bin/prog?Nombre=Alberto&`

`Direcci%F3n=Mayor+15%0D%0A+Madrid`

ó

cambio de párrafo



2.3 FORMULARIOS EN HTML

2.3.3 BOTONES DE ACCIÓN



➤ Opciones de envío (6)

- ✓ Cuando se envían los datos del formulario en un mensaje de correo electrónico, **enctype** debe tomar el valor **text/plain**.
- ✓ Si se incluye un control para adjuntar archivos, es obligatorio añadir el atributo **enctype** a la etiqueta **<form>** del formulario. El valor del atributo **enctype** debe ser **multipart/form-data**, por lo que la etiqueta **<form>** de los formularios que permiten adjuntar archivos siempre es:

```
<form action="..." method="post" enctype="multipart/form-data">
```

Fichero adjunto

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

```
</form>
```

Fichero adjunto

Índice: Tema 2.3

2.3 Formularios en HTML

2.3.1 Creación y controles

2.3.2 Cuadros de texto

2.3.3 Botones de acción

2.3.4 Casillas de verificación

2.3.5 Botones de radio

2.3.6 Listas de selección

2.3.7 Otros controles



2.3 FORMULARIOS EN HTML

2.3.4 CASILLAS DE VERIFICACIÓN



➤ Casillas de verificación

- ✓ Son campos de formulario que pueden estar activados o desactivados.

```
<input type="checkbox" name="Nombre">
```

- ✓ El elemento `input` tan sólo coloca la casilla de verificación en sí, por lo que se deberá poner algún texto junto a ella para que el usuario sepa qué información es la que puede activar o desactivar.

```
<p><input type="checkbox" name="Libros">Libros</p>
```

- ✓ Por defecto, si la casilla está activada lo que se envía es el nombre del control seguido de un `=` y seguido de `on`.
- ✓ Se puede establecer otro valor a enviar por medio del atributo `value`:

```
<input type="checkbox" name="Libros" value="libros">
```



2.3 FORMULARIOS EN HTML

2.3.4 CASILLAS DE VERIFICACIÓN



➤ Atributos de las casillas de verificación

- ✓ Para que la casilla de verificación esté inicialmente activada se usa el atributo **checked** (no toma valor).

`<p>Deseo recibir información sobre novedades de:
`

`<input type="checkbox" name="Libros" value="libros" checked> Libros
`

`<input type="checkbox" name="Discos" value="discos"> CDs musicales
`

`<input type="checkbox" name="Vídeos" value="videos" checked> Vídeos`

`</p>`

Deseo recibir información sobre novedades de:

☒ Libros

☐ CDs musicales

☒ Vídeos

- ✓ También se pueden usar los atributos como **disabled** y **title**.

➤ Utilización de las casillas de verificación

Deseo recibir información sobre novedades de:

- ☒ Libros
- ☒ CDs musicales
- ☒ Videos

mailto:aherran@iz.ucm.es

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "D:\Dropbox\Trabajo\4. Docencia\1. T...". The page title is "Ejercicio 26". The main content area contains the text "Deseo recibir información sobre novedades de:" followed by three checkboxes: "Libros" (checked), "CDs musicales" (unchecked), and "Videos" (checked). Below the checkboxes are two buttons: "Enviar" and "Borrar". The browser's status bar at the bottom shows a magnifying glass icon and "100%".

[illegible]

Índice: Tema 2.3

2.3 Formularios en HTML

2.3.1 Creación y controles

2.3.2 Cuadros de texto

2.3.3 Botones de acción

2.3.4 Casillas de verificación

2.3.5 Botones de radio

2.3.6 Listas de selección

2.3.7 Otros controles



2.3 FORMULARIOS EN HTML

2.3.5 BOTONES DE RADIO



➤ Botones de radio y atributos

- ✓ Son parecidos a las casillas de verificación, pero van agrupados (**dando el mismo nombre a sus respectivos controles**) y sólo uno podrá estar activado.
- ✓ Se usan para representar opciones mutuamente excluyentes.

```
<input type="radio" name="Nombre">
```

- ✓ Se suele usar el atributo **checked** con el botón de radio que representa la opción por defecto:

```
<p>Sexo:<br>
```

```
  <input type="radio" name="Sexo" value="hombre" checked>Hombre<br>
```

```
  <input type="radio" name="Sexo" value="mujer">Mujer
```

```
</p>
```

- ✓ También se pueden usar los atributos **disabled** y **title**.

Sexo:
☒ Hombre
☐ Mujer

➤ Utilización de los botones de radio

Sexo:

☐ Hombre

☒ Mujer

Enviar Borrar

mailto:aherran@ajz.ucm.es

Sexo:

☒ Hombre

☐ Mujer

Enviar Borrar

Redactar - aherran@gmail x

https://mail.google.com/mail/ca/?view=cm

ENVIAR Guardar ahora Descartar Etiquetas

De Alberto Herrán González <aherran@fis.ucm.es>

Para aherran@ajz.ucm.es

Añadir Cc Añadir Cco

Asunto

Adjuntar un archivo Insertar: Invitación

B I U T T A T ☺ ☹ ☰ Corrector ortográfico

Sexo=Mujer

Índice: Tema 2.3

2.3 Formularios en HTML

2.3.1 Creación y controles

2.3.2 Cuadros de texto

2.3.3 Botones de acción

2.3.4 Casillas de verificación

2.3.5 Botones de radio

2.3.6 Listas de selección

2.3.7 Otros controles



2.3 FORMULARIOS EN HTML

2.3.6 LISTAS DE SELECCIÓN



➤ Listas de selección (1)

- ✓ Son conjuntos de opciones relacionadas entre las que elegir. La lista en sí se crea con el elemento `<select>`, y las distintas opciones se crean mediante elementos `<option>`.
- ✓ Para que se envíe la información recogida por la lista, se debe asignar un nombre al control mediante el atributo `name` del elemento `<select>` y los valores de las opciones se especifican mediante el atributo `value` de las etiquetas `<option>`:

```
<p>¿Cómo desea que contactemos con usted?<br/>
```

```
<select name="Contacto">
```

```
  <option value="TELEF">Por teléfono</option>
```

```
  <option value="EMAIL">Por correo electrónico</option>
```

```
  <option value="CORREO">Por correo postal</option>
```

```
  <option value="VISITA">Visitando su domicilio</option>
```

```
</select>
```

```
</p>
```

¿Cómo desea que contactemos con usted?

- Por teléfono
- Por correo electrónico
- Por correo postal
- Visitando su domicilio



2.3 FORMULARIOS EN HTML

2.3.6 LISTAS DE SELECCIÓN

➤ Listas de selección (2)

- ✓ La etiqueta **<optgroup>** permite agrupar opciones relacionadas dentro de la lista desplegable:

`<p>¿Cómo desea que contactemos con usted?
`

`<select name="Contacto">`

`<optgroup label="A máquina">`

`<option value="TELEF">Por teléfono</option>`

`<option value="EMAIL">Por correo electrónico</option>`

`</optgroup>`

`<optgroup label="A mano">`

`<option value="CORREO">Por correo postal</option>`

`<option value="VISITA">Visitando su domicilio</option>`

`</optgroup>`

`</select>`

`</p>`

¿Cómo desea que contactemos con usted?

Por teléfono

A máquina

Por teléfono

Por correo electrónico

A mano

Por correo postal

Visitando su domicilio



2.3 FORMULARIOS EN HTML

2.3.6 LISTAS DE SELECCIÓN



➤ Opciones de las listas de selección

- ✓ Las opciones se pueden mostrar de dos formas:

- Como una lista desplegable con las opciones (por defecto).

Formulario de selección desplegable con la opción "Por teléfono" seleccionada.

- Como un cuadro de opciones con barra de desplazamiento.

Para ello, se utiliza el atributo **size** de **<select>** con el número de opciones visibles.

Formulario de selección con barra de desplazamiento mostrando tres opciones: "Por teléfono", "Por correo electrónico" y "Por correo postal".

- ✓ Si se quiere que inicialmente una de las opciones ya esté seleccionada, se usa el atributo **selected** en el elemento **<option>** correspondiente.

```
<select name="Contacto">
```

```
  <option value="TELEF" selected>Por teléfono</option>
```

```
  <option value="EMAIL">Por correo electrónico</option>
```

```
...
```



2.3 FORMULARIOS EN HTML

2.3.6 LISTAS DE SELECCIÓN



➤ Selecciones múltiples

- ✓ Se puede permitir al usuario que seleccione más de una opción en la lista de selección con el atributo **multiple** del elemento **<select>** (no toma valor).
- ✓ La lista tendrá forma de cuadro de opciones y se puede usar el atributo **selected** en varios elementos **<option>**.

<p>¿Cómo desea que contactemos con usted?**
**

<select name="Contacto" multiple size="3">

<option value="TELEF" selected>Por teléfono**</option>**

<option value="EMAIL">Por correo electrónico**</option>**

<option value="CORREO" selected>Por correo postal**</option>**

<option value="VISITA">Visitando su domicilio**</option>**

</select>

</p>

➤ Utilización de las listas de selección

¿Cómo desea que contactemos con usted?

Por teléfono

Por correo electrónico

Por correo postal

Enviar Borrar

mailto:aherran@iz.ucm.es 100%

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "D:\GIE\AW\Tema2\ejercicio28.html". The page title is "Ejercicio 28". The main content area contains the text "¿Cómo desea que contactemos con usted?" followed by a list box with three options: "Por teléfono", "Por correo electrónico", and "Por correo postal". The "Por correo electrónico" option is currently selected. Below the list box are two buttons: "Enviar" and "Borrar". The browser's status bar at the bottom shows a zoom level of "100%".

Redactor - aherrang@gmail x

← → ↻ 🏠 <https://mail.google.com/mail/ca/?view=cm> ☆ 🔒 🛡️ 🔧

ENVIAR Guardar ahora Descartar Etiquetas ▾

De Alberto Herrán González <aherrang@fis.ucm.es> ▾

Para aherran@ajz.ucm.es

[Añadir Cc](#) [Añadir Cco](#)

Asunto

[Adjuntar un archivo](#) Insertar: [Invitación](#)

B *I* U T ▾ ↕ ▾ A ▾ T ▾ ☺ ☰ ☷ [Corrector ortográfico ▾](#)

☷ ☷ ☷ ☷ ☷ ☷ ☷ ☷ ☷ ☷ [« Texto sin formato](#)

Contacto=EMAIL

Índice: Tema 2.3

2.3 Formularios en HTML

2.3.1 Creación y controles

2.3.2 Cuadros de texto

2.3.3 Botones de acción

2.3.4 Casillas de verificación

2.3.5 Botones de radio

2.3.6 Listas de selección

2.3.7 Otros controles



2.3 FORMULARIOS EN HTML

2.3.7 OTROS CONTROLES



➤ Cuadro de contraseña

- ✓ Es un cuadro de texto simple en el que el texto aparece como asteriscos para que su contenido no sea visible al escribirlo:

```
<p>Contraseña: <input type="password" name="Clave"></p>
```

Contraseña:

➤ Dato oculto

- ✓ Es un dato oculto no tiene control asociado en el formulario. Se usa para enviar datos que no ve el usuario en la pantalla:

```
<input type="hidden" name="Cliente" value="Prioritario">
```


➤ Botón de imagen

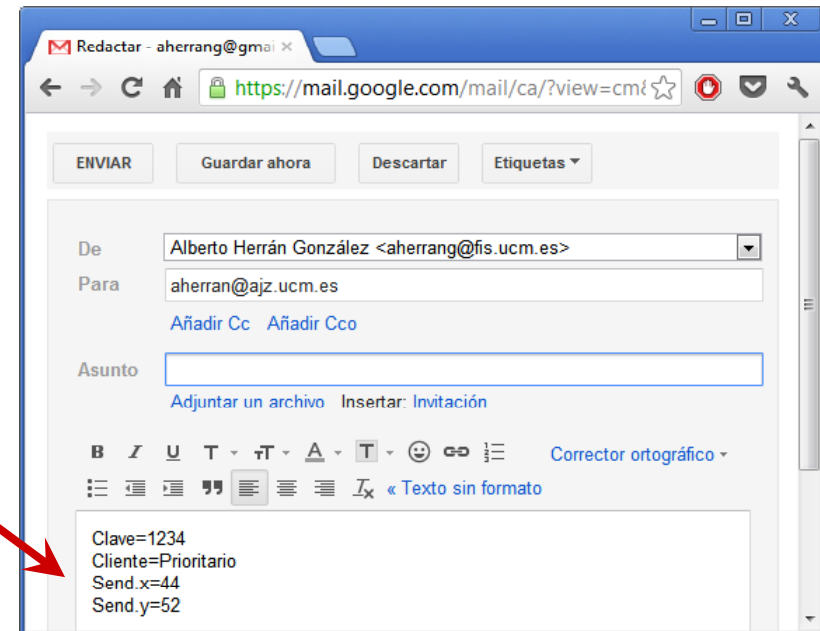
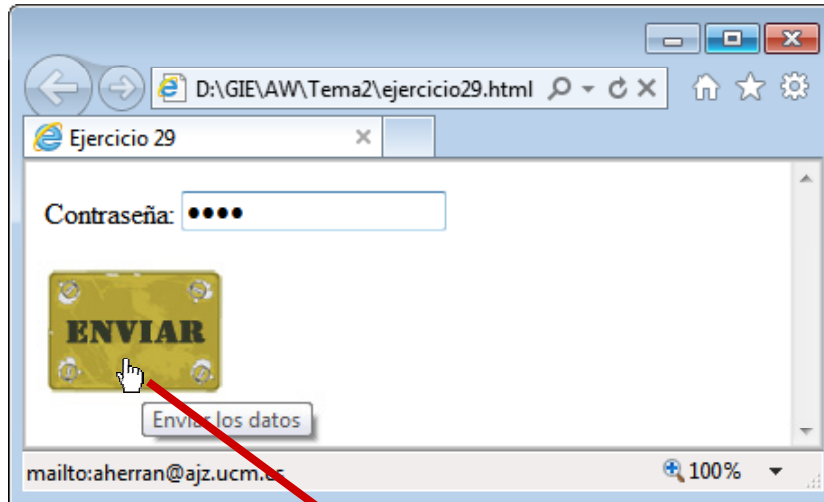
- ✓ Es una forma especial de botón de envío que representa una alternativa al botón **submit** estándar:

```
<input type="image" src="botón.gif" name="Send" alt="Enviar los datos">
```

- ✓ Además de poner en marcha el envío de los datos del formulario, se añade información sobre el lugar de la imagen sobre el que el usuario ha pulsado (coordenadas x e y, en píxeles, desde la esquina superior izquierda).
- ✓ Esto permite distinguir distintos tipos de envíos según se pulse en una u otra zona de la imagen.



➤ Utilización del cuadro de contraseña, dato oculto y botón de imagen





2.3 FORMULARIOS EN HTML

2.3.7 OTROS CONTROLES



➤ Etiquetas activas (1)

- ✓ Se utilizan para ampliar el foco de los botones de radio y las casillas de verificación al texto que se les adjunta.
- ✓ Sin etiquetas activas, el usuario sólo puede pulsar sobre el botón de radio o la casilla en sí.
- ✓ Sin embargo, si se convierte el texto adjunto en una etiqueta activa, el usuario también puede pulsar sobre ese texto.
- ✓ Para hacerlo, hay que seguir estos pasos cada vez:
 - Establecer un identificador (por medio del atributo `id`) para el botón de radio o la casilla de verificación cuyo foco desea ampliarse.
 - Crear un elemento `<label>` que tenga asignado a su atributo `for` el identificador del botón de radio o la casilla de verificación. Aquí, lo normal es encerrar el elemento `<input>` dentro del `<label>`.



2.3 FORMULARIOS EN HTML

2.3.7 OTROS CONTROLES



➤ Etiquetas activas (2)

- ✓ Sin etiqueta activa: ☐ Hombre

```
<input type="radio" name="Sexo">Hombre
```

- ✓ Con etiqueta activa: ☒ Hombre

```
<label for="Hombre">
```

```
  <input type="radio" name="Sexo" id="Hombre">Hombre
```

```
</label>
```

- ✓ Aunque se haga uso del atributo **id**, el atributo **name** sigue siendo necesario para que se envíe la información correspondiente al botón de radio o la casilla de verificación.



2.3 FORMULARIOS EN HTML

2.3.7 OTROS CONTROLES



➤ Teclas de acceso y tabulación

- ✓ Se puede asignar una combinación de teclas **Alt+letra** a un control de un formulario para activarlo (poner en él el foco) pulsando dicha combinación. Para ello, basta con asignar la **letra** al atributo **accesskey** del control.
- ✓ Por otro lado, en los formularios está establecido un orden de tabulación. Estando activado (teniendo el foco) un control, al pulsar la tecla **Tab** se pasa al control que tenga el siguiente índice de tabulación (un número).
- ✓ Por defecto se asignan los índices de tabulación en el mismo orden en el que se colocan (describen) los controles en la página (en el documento).
- ✓ Se puede alterar el orden natural de tabulación entre controles estableciendo índices de tabulación concretos a los controles. Para ello, basta con asignar los números a los atributos **tabindex** de cada control, indicando el orden en el que se recorrerán.



2.3 FORMULARIOS EN HTML

2.3.7 OTROS CONTROLES

EJERCICIO 30



➤ Utilización de etiquetas activas y teclas de acceso y tabulación

- ✓ Configurar los dos botones de radio siguientes tal y como se indica, y los cuadros de texto de tal forma que se seleccionen primero los pares y luego los impares al pulsar la tecla **Tab**.

Ampliando el foco de un botón de radio
Activando el botón mediante la combinación Alt+a

Cuadro 1:

Cuadro 2:

Cuadro 3:

Cuadro 4:

Cuadro 5:



2.3 FORMULARIOS EN HTML

2.3.7 OTROS CONTROLES



➤ Organización de formularios (1)

- ✓ Utilizando solamente las etiquetas **<form>** e **<input>** es posible diseñar la mayoría de formularios de las aplicaciones web.
- ✓ No obstante, HTML define algunos elementos adicionales para mejorar la estructura de los formularios creados, como:
 - **<fieldset>**: agrupa todos los controles de formulario a los que encierra. El navegador muestra por defecto un borde resaltado para cada agrupación.
 - **<legend>**: Se incluye dentro de cada etiqueta **<fieldset>** y establece el título que muestra el navegador para cada agrupación de elementos.
 - **<label>**: Se utiliza para establecer el título de cada campo del formulario, supliendo una carencia muy importante de todos los controles de un formulario excepto los botones (no disponen de la opción de establecer el título o texto que se muestra junto al control).



➤ Organización de formularios (2)

- ✓ Utilizar los elementos anteriores para dar estructura al siguiente formulario:

La imagen muestra una ventana de navegador web con la siguiente estructura:

- Barra de direcciones: `D:\GIE\AW\Tema2\ejercicio31.html`
- pestaña: `Ejercicio 31`
- Formulario:
 - Título: `Datos personales`
 - Campo `Nombre`:
 - Campo `Apellidos`: (con cursor)
 - Campo `DNI`:
- Barra de estado: `100%`