

Diseño y Programación Web

Tema 3 HTML (III)

Enrique Moguel
enrique@unex.es

HTML

- Tablas:
 - Las tablas en HTML se definen utilizando la etiqueta **<table>**.
 - Cada **fila** se define con la etiqueta **<tr>**.
 - **<th>** para la cabecera.
 - Cada celda se define con la etiqueta **<td>**.

HTML

- Tablas:

```
<table style="width:100%">
  <tr>
    <th>Firstname</th>
    <th>Lastname</th>
    <th>Age</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Jill</td>
    <td>Smith</td>
    <td>50</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Eve</td>
    <td>Jackson</td>
    <td>94</td>
  </tr>
</table>
```

HTML

- Tablas:
 - Utilizando estilos CSS se puede modificar la apariencia de las tablas:
 - Border
 - Border-collapse
 - Padding
 - Text-align
 - Border-spacing
 - ...

HTML

- Tablas:
 - Podemos usar el atributo **colspan** para indicar que una celda ocupa mas de una columna.

```
<table style="width:100%">
  <tr>
    <th>Name</th>
    <th colspan="2">Telephone</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Bill Gates</td>
    <td>55577854</td>
    <td>55577855</td>
  </tr>
</table>
```

HTML

- Tablas:
 - Podemos usar el atributo **rowspan** para indicar que una celda ocupa mas de una fila.

```
<table style="width:100%">
  <tr>
    <th>Name:</th>
    <td>Bill Gates</td>
  </tr>
  <tr>
    <th rowspan="2">Telephone:</th>
    <td>55577854</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>55577855</td>
  </tr>
</table>
```

HTML

- Tablas:
 - http://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filename=exercise_tables1

HTML

- Listas:
 - Una lista sin orden se define en HTML utilizando la etiqueta ``.
 - Cada ítem de la lista se define con la etiqueta ``.

```
<ul>  
  <li>Coffee</li>  
  <li>Tea</li>  
  <li>Milk</li>  
</ul>
```


HTML

- Listas:
 - Se pueden utilizar distintos elementos como marcadores de los ítems usando la propiedad CSS **list-style-type**.

Value	Description
disc	Sets the list item marker to a bullet (default)
circle	Sets the list item marker to a circle
square	Sets the list item marker to a square
none	The list items will not be marked

HTML

- Listas:
 - Las listas ordenadas se definen con la etiqueta ``.
 - Ítems con `` de nuevo.

```
<ol>  
  <li>Coffee</li>  
  <li>Tea</li>  
  <li>Milk</li>  
</ol>
```

HTML

- Listas:
 - También se pueden utilizar distintos tipos de marcadores usando el atributo **type**.

Type	Description
type="1"	The list items will be numbered with numbers (default)
type="A"	The list items will be numbered with uppercase letters
type="a"	The list items will be numbered with lowercase letters
type="I"	The list items will be numbered with uppercase roman numbers
type="i"	The list items will be numbered with lowercase roman numbers

HTML

- Listas:
 - También existen las listas de descripciones:
 - La etiqueta **<dl>** representa a una lista de descripciones.
 - La etiqueta **<dt>** indica el termino a definir.
 - La etiqueta **<dd>** se usa para la descripción.

HTML

- Listas:

```
<dl>
  <dt>Coffee</dt>
  <dd>- black hot drink</dd>
  <dt>Milk</dt>
  <dd>- white cold drink</dd>
</dl>
```

HTML

- Listas:

- Las listas se pueden anidar:

```
<ul>
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea
    <ul>
      <li>Black tea</li>
      <li>Green tea</li>
    </ul>
  </li>
  <li>Milk</li>
</ul>
```

The dl, dd, and dt elements

These three elements are used to create a description list:

Coffee

Black hot drink

Milk

White cold drink

- Su apariencia se puede modificar con CSS.

- Ejemplo: *lista horizontal como menú*.

- http://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filename=exercise_lists1

HTML

- Cada elemento HTML tiene una forma de mostrarse por defecto:
 - **Block:**
 - Empieza en una nueva línea y ocupa todo el ancho disponible.
<div>, <h*>, <p>, <form>
 - **Inline:**
 - No empieza en una nueva línea, solo ocupa el ancho necesario.
**, <a>, **

HTML

- Los elementos de tipo **<div>** se usan generalmente como contenedores.
 - En combinación con CSS.

```
<div style="background-color:black;color:white;padding:20px;">  
  <h2>London</h2>  
  <p>London is the capital city of England. It is the most populous city in the United  
Kingdom, with a metropolitan area of over 13 million inhabitants.</p>  
</div>
```

- Los elementos de tipo **** se usan para contener texto.

```
<h1>My <span style="color:red">Important</span> Heading</h1>
```


HTML

- **Iframes:**

- Se utilizan para mostrar un documento HTML dentro de otro:

```
<iframe src="URL"></iframe>
```

```
<iframe src="demo_iframe.htm" height="200" width="300"></iframe>
```

```
<iframe src="demo_iframe.htm" style="border:none;"></iframe>
```

```
<iframe src="demo_iframe.htm" style="border:2px solid grey;"></iframe>
```

```
<iframe src="demo_iframe.htm" name="iframe_a"></iframe>
```

```
<p><a href="http://www.w3schools.com" target="iframe_a">W3Schools.com</a></p>
```

- http://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filename=exercise_iframe1

HTML

- Formularios:
 - Para crear formularios en HTML se utiliza la etiqueta **<form>**.
 - Pueden contener elementos de múltiples tipos.

Type	Description
<code><input type="text"></code>	Defines a one-line text input field
<code><input type="radio"></code>	Defines a radio button (for selecting one of many choices)
<code><input type="submit"></code>	Defines a submit button (for submitting the form)

HTML

- Formularios:

```
<form>
  First name:<br>
  <input type="text" name="firstname"><br>
  Last name:<br>
  <input type="text" name="lastname">
</form>
```

```
<form>
  <input type="radio" name="gender" value="male" checked> Male<br>
  <input type="radio" name="gender" value="female"> Female<br>
  <input type="radio" name="gender" value="other"> Other
</form>
```

HTML

- Formularios:
 - Para poder enviar un formulario a un servidor se necesita un botón de envío.

```
<form action="action_page.php">  
  First name:<br>  
  <input type="text" name="firstname" value="Mickey"><br>  
  Last name:<br>  
  <input type="text" name="lastname" value="Mouse"><br><br>  
  <input type="submit" value="Submit">  
</form>
```

HTML

- Formularios:
 - Es posible usar distintos métodos HTTP a la hora de enviar un formulario.

— **Get** `<form action="action_page.php" method="get">`

- » Opción por defecto.
- » Los valores enviados se ven en la URL.

`action_page.php?firstname=Mickey&lastname=Mouse`

HTML

- Formularios:
 - Es posible usar distintos métodos HTTP a la hora de enviar un formulario.

– **Post** `<form action="action_page.php" method="post">`

- » Los valores enviados no se muestran.
- » Sin limitaciones de tamaño.

HTML

- Formularios:
 - Para que un campo input se envíe en un formulario debe tener el atributo **name**.
 - La etiqueta **<fieldset>** permite agrupar múltiples campos.

```
<form action="action_page.php">
  <fieldset>
    <legend>Personal information:</legend>
    First name:<br>
    <input type="text" name="firstname" value="Mickey"><br>
    Last name:<br>
    <input type="text" name="lastname" value="Mouse"><br><br>
    <input type="submit" value="Submit">
  </fieldset>
</form>
```

- http://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filename=exercise_forms1

HTML

- Campos de los formularios:

- **<select>**

```
<select name="cars">  
  <option value="volvo">Volvo</option>  
  <option value="saab">Saab</option>  
  <option value="fiat">Fiat</option>  
  <option value="audi">Audi</option>  
</select>
```

- **<textarea>**

```
<textarea name="message" rows="10" cols="30">  
The cat was playing in the garden.  
</textarea>
```


HTML

- Campos de los formularios:

- **<button>**

```
<button type="button" onclick="alert('Hello World!')">Click Me!</button>
```

- http://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filename=exercise_form_elements1

HTML

- Campos de los formularios:

- **<input type="password">**

```
<form>
  First name:<br>
  <input type="text" name="firstname"><br>
  Last name:<br>
  <input type="text" name="lastname">
</form>
```

- **<input type="text">**

```
<form>
  User name:<br>
  <input type="text" name="username"><br>
  User password:<br>
  <input type="password" name="psw">
</form>
```

HTML

- Campos de los formularios:

- **<input type="submit">**

```
<form action="action_page.php">  
  First name:<br>  
  <input type="text" name="firstname" value="Mickey"><br>  
  Last name:<br>  
  <input type="text" name="lastname" value="Mouse"><br><br>  
  <input type="submit" value="Submit">  
</form>
```

- **<input type="reset">**

```
<form action="action_page.php">  
  First name:<br>  
  <input type="text" name="firstname" value="Mickey"><br>  
  Last name:<br>  
  <input type="text" name="lastname" value="Mouse"><br><br>  
  <input type="submit" value="Submit">  
  <input type="reset">  
</form>
```

HTML

- Campos de los formularios:

- **<input type="radio">**

```
<form>
  <input type="radio" name="gender" value="male" checked> Male<br>
  <input type="radio" name="gender" value="female"> Female<br>
  <input type="radio" name="gender" value="other"> Other
</form>
```

- **<input type="checkbox">**

```
<form>
  <input type="checkbox" name="vehicle1" value="Bike"> I have a bike<br>
  <input type="checkbox" name="vehicle2" value="Car"> I have a car
</form>
```

HTML

- Campos de los formularios:

HTML5 added several new input types:

- color
- date
- datetime
- datetime-local
- email
- month
- number
- range
- search
- tel
- time
- url
- week

- http://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filename=exercise_form_input_types1