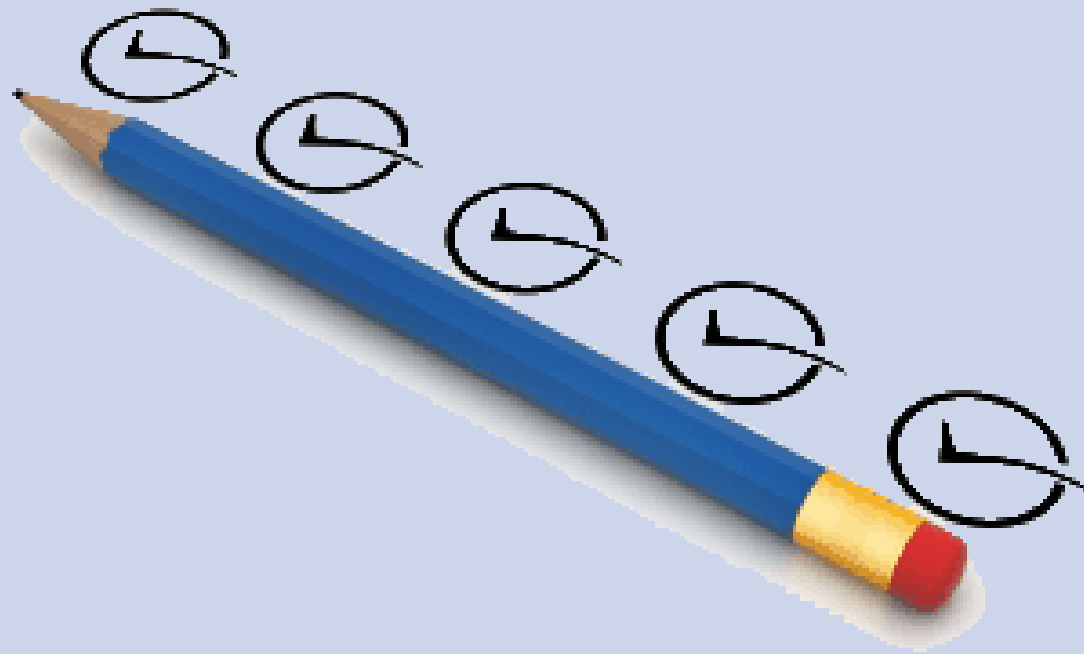


UT2. 02-HTML. ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN. LISTAS Y TABLAS

Curso: 2DAW-CIFP Carlos III-Cartagena

Lenguajes de Marcas y sistemas de gestión de información



1. Listas

Listas no ordenadas o marcadas

- El *ul* proviene de *unordered list* (lista desordenada).

```
<ul>..</ul>
```

- Cada elemento de la lista se delimita con

```
<li>...</li>
```

- El punto que antecede a cada elemento se puede cambiar en las hojas de estilo.
- **Listas1.html**

```
<h1>Material requerido</h1>
<ul>
  <li>Lápiz</li>
  <li>Papel</li>
  <li>Pegamento</li>
  <li>Tijeras</li>
</ul>
```

Material requerido

- Lápiz
- Papel
- Pegamento
- Tijeras

Listas ordenadas

- *ordered list*: La lista se inicia con
- Cada elemento se delimita con

```
<ol> ...</ol>
```

```
<li>...</li>
```

Forma de empleo

1. Dibujamos las figuras con el lápiz.
2. Usando las tijeras iremos recortando las figuras cuidadosamente.
3. Por último, pegaremos cada parte por las partes indicadas.

Listas2.html

```
<h1>Forma de empleo</h1>
```

```
<ol>
```

```
  <li>Dibujamos las figuras con el lápiz. </li>
```

```
  <li>Usando las tijeras iremos recortando las figuras  
cuidadosamente.</li>
```

```
  <li>Por último, pegaremos cada parte por las partes indicadas.</li>
```

```
</ol>
```

Listas ordenadas

- El **estilo** de la numeración se puede modificar.
 - **type** indica el tipo de numeración (1,2,...,a,b,...,A,B,...,I,II,...).
 - **start** con un elemento numérico, indica el primer elemento de la lista.
 - **reversed** con false es descendente. **<ol reversed>**

<ol type="I" start="50">

L. Sillas
LI. Mesas
LII. Pizarras
LIII. Carpetas

- Soportadas en HTML5
- Estas opciones se utilizan en las **hojas de estilo**, pero el navegador **sí** las acepta.

Listas de definiciones

- La etiqueta **<dl>** (*definition list*) abre y cierra la lista
- La etiqueta **<dt>** (*definition term*) se usa para especificar el término
- La etiqueta **<dd>** (*definition description*) se usa para describirlo.

<dl> ..</dl>

<dt>..</dt>

<dd>..</dd>

Listas de definiciones

```
<h1>Utilidad de cada elemento</h1>
```

```
<dl>
```

```
  <dt>Lápiz</dt>
```

```
    <dd>Se emplea para plasmar los diseños sobre el papel</dd>
```

```
  <dt>Papel</dt>
```

```
    <dd>Una vez dibujado será recortado y posteriormente pegado</dd>
```

```
  <dt>Pegamento</dt>
```

```
    <dd>Utilizaremos sus peculiares características para dar forma al objeto uniendo  
las partes de papel</dd>
```

```
</dl>
```

Listas3.html

Utilidad de cada elemento

Lápiz

Se emplea para plasmar los diseños sobre el papel

Papel

Una vez dibujado será recortado y posteriormente pegado

Pegamento

Utilizaremos sus peculiares características para dar forma al objeto uniendo las partes de papel

Ejercicios

- **Ejercicio 1:** Crea una lista ordenada con los tres países con mayor población del planeta. Añade un título de segundo nivel y debajo de la lista, la suma de habitantes de esos tres países enfatizados.
- **Ejercicio 2:** Crea una lista de definiciones con conceptos y descripciones asociados a tu actividad profesional o laboral. Asegúrate de que abres y cierras todos los bloques correctamente.
- **Ejercicio 3:** Crea una página “Cocina fácil” con una receta que contiene una lista no ordenada de ingredientes y una lista ordenada de los pasos a seguir para la realización de la receta.
- **Ejercicio 4:** ¿Cómo crearías una lista ordenada dónde cada uno de sus elementos es una lista no ordenada? Pruébalo con un ejemplo.
- **Ejercicio 5:** Implementa una página que enumere una serie de países en una lista ordenada y luego en cada país añade una lista de hipervínculos de periódicos de dicho país.

- **Ejercicio 6:** Vamos a crear una estructura de página web sencilla con las siguientes características:

Crea un archivo llamado *índice.html* con las siguientes características:

El título de la ventana será: **Índice de la galería de arte**

El documento deberá mostrar la siguiente información:

ÍNDICE:

- [Obras del año 2008.](#)
- [Obras del año 2009.](#)
- [Obras del año 2010.](#)

donde cada elemento serán hiperenlaces a otros archivos HTML que crearás a continuación. Crea la carpeta llamada HTML y dentro de ella 3 archivos HTML llamados *2008.html*, *2009.html* y *2010.html*. Cada uno de ellos deberá cumplir estos requisitos:

- El título de la ventana será: *Fotos del año ***** , donde **** se sustituye por el año concreto
- En el cuerpo del documento aparecerá una cabecera H3 con el texto:
- *FOTOS DEL AÑO *****

- **Ejercicio 7:** Crea un documento HTML que visualice el siguiente texto:

Changelog

- v0.4.2
 - Added `controlbar` attribute to `flashvars` so that the Flash player no longer needs a different height than the HTML5 video
- v0.4.1
 - Removed the poster attribute from the video element as the iPhone OS has a nasty bug that will cause any HTML5 video element (not just VfE) that uses multiple `<source>` tags to fail whenever the page is refreshed. A fix is coming with iPhone OS 4.0; encode the poster as the first frame of the video as a workaround
 - Changed `<source...></source>` back to `<source... />` for valid HTML5. Please [be aware](#) of a very minor bug that this causes in Camino 2.0 and Firefox 3.0
 - Added support for [WebM / VP8](#)
 - Changed Flash to use a `flashvars` parameter instead of appending to the SWF location for simplicity (with thanks to [videojs](#) for demonstrating this)
- v0.4
 - Removed QuickTime to simplify code. Only iPhone OS 2.0 support was lost (for in-page playing, download link will still work)
- v0.3.3
 - Changed order of source tags to put MP4 first to make iPad work. Thanks goes to Corey Weiner for iPad testing
- v0.3.2
 - Fixed an element closure bug with the source tags in Firefox 3.0 / Camino 2.0. Thanks goes to Terrell Kelley for spotting this
 - Changed wording of download links from "High / Low Quality" to "Apple iTunes" and "Open Format"
- v0.3.1
 - Added missing `autoplay=false` param for QuickTime
- v0.3.0
 - Rewrite to change fallback from HTML5 → Flash → QT to HTML5 → QT → Flash. This was done for much smaller code and better compatibility with Opera

Atributos Globales	Descripción
<u>accesskey</u>	Especifica una combinación del teclado para activar un elemento.
<u>class</u>	Especificada una o más clases.
<u>contenteditable</u>	Especifica si el contenido de un elemento es o no editable.
<u>contextmenu</u>	Especifica un menú contextual en un elemento cuando se pulsa el botón derecho del ratón. No soportado en todos los navegadores
<u>data-*</u>	Usado para almacenar datos privados de la página o aplicación.
<u>dir</u>	Especifica la dirección del texto en un elemento.
<u>draggable</u>	Especifica si un elemento se puede arrastrar o no.
<u>dropzone</u>	Especifica si los datos arrastrados se copian, se mueven , o vinculado, cuando se trasladan sobre un elemento. No soportado por ningún navegador
<u>hidden</u>	Especifica si un elemento está oculto
<u>id</u>	Especifica un id en un elemento
<u>lang</u>	Especifica el lenguaje del contenido de un elemento
<u>spellcheck</u>	Comprueba si es correcto gramaticalmente
<u>style</u>	Especifica estilo CSS en línea en un elemento
<u>tabindex</u>	Especifica el orden de tabulación
<u>title</u>	Especifica información extra en un elemento
<u>translate</u>	No soportado por ningún navegador

accesskey

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

<a href="http://www.w3schools.com/html" accesskey="h">Tutorial HTML </a><br>
<a href="http://www.w3schools.com/css" accesskey="c">Tutorial CSS </a>

<p>Accesskey especifica un atajo de teclado para activa un elemento.</p>
<p><strong>Nota:</strong> Tiene variaciones dependiendo del navegador:</p>
<ul>
  <li>IE, Chrome, Safari, Opera 15+: [ALT] + <em>accesskey</em></li>
  <li>Opera prior version 15: [SHIFT] [ESC] + <em>accesskey</em></li>
  <li>Firefox: [ALT] [SHIFT] + <em>accesskey</em></li>
</ul>
</body>
</html>
```

[Tutorial HTML](#)

[Tutorial CSS](#)

Accesskey especifica un atajo de teclado para activa un elemento.

Nota: Tiene variaciones dependiendo del navegador:

- IE, Chrome, Safari, Opera 15+: [ALT] + *accesskey*
- Opera prior version 15: [SHIFT] [ESC] + *accesskey*
- Firefox: [ALT] [SHIFT] + *accesskey*

contenteditable

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

<p contenteditable="true">Ésto es un párrafo. Es editable.
Puedes intentar modificarlo.</p>

</body>
</html>
```

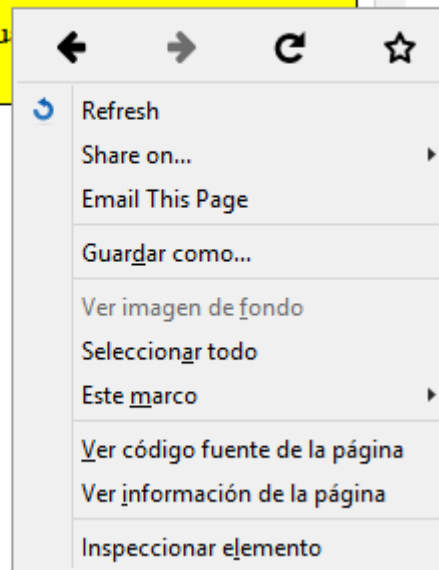
Ésto es un párrafo. Es editable. Puedes intentar modificarlo.

contextmenu

```
</head>
<body>
  <div contextmenu="mymenu">
    <p>Pulsa el botón derecho dentro de la caja para ver el menú contextual
    <menu type="context" id="mymenu">
      <menuitem label="Refresh" onclick="window.location.reload();"
icon="ico_reload.png"></menuitem>
      <menu label="Share on...">
        <menuitem label="Twitter" icon="ico_twitter.png"
onclick="window.open('//twitter.com/intent/tweet?text=' +
window.location.href);"></menuitem>
        <menuitem label="Facebook" icon="ico_facebook.png"
onclick="window.open('//facebook.com/sharer/sharer.php?u=' +
window.location.href);"></menuitem>
      </menu>
      <menuitem label="Email This Page"
onclick="window.location='mailto:?body='+window.location.href;"></menuitem>
    </menu>
  </div>
  <p>Este ejemplo solo funciona actualmente en Firefox</p>
</body>
</html>
```

Pulsa el botón derecho dentro de la caja para ver el menú contextual

Este ejemplo solo funciona actualmente en Firefox



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<script>
  function showDetails(animal) {
    var animalType = animal.getAttribute("data-animal-type");
    alert("El " + animal.innerHTML + " es pertenece a la clase: " + animalType
+ ".");
  }
</script>
</head>
<body>
  <h1>Especies</h1>
  <p>Pulsa en una especie para ver a qué clase pertenece:</p>
  <ul>
    <li onclick="showDetails(this)" id="buho" data-animal-
type="aves">Búho</li>
    <li onclick="showDetails(this)" id="salmon" data-animal-
type="peces">Salmón</li>
    <li onclick="showDetails(this)" id="cangrejo" data-animal-
type="crustáceos">Cangrejo</li>
  </ul>
</body>
```

Especies

Pulsa en una especie para ver a qué clase pertenece:

- Búho
- Salmón
- Cangrejo

Mensaje de la página www.w3schools.com: ✕

El Salmón es pertenece a la clase: peces.

Aceptar

hidden

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

<p hidden>Este párrafo debería estar oculto.</p>
<p>Este párrafo es un párrafo visible.</p>
<p><b>Nota:</b> El atributo hidden no está soportado en IE10 o versiones
anteriores.</p>

</body>
</html>
```

Este párrafo es un párrafo visible.

Nota: El atributo hidden no está soportado en IE10 o versiones anteriores.

spellcheck

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

<p contenteditable="true" spellcheck="true">Éste es un párrafo. Es edittaable.
Puedes intentar modificar el texto.</p>

Nombre: <input type="text" name="fname" spellcheck="true">

<p><strong>Nota:</strong> El atributo spellcheck no está soportado por IE9 y
versiones anteriores.</p>

</body>
</html>
```

Éste es un párrafo. Es edittaable. Puedes intentar modificar el texto.

Nombre:

Nota: El atributo spellcheck no está soportado por IE9 y versiones anteriores.



2. Tablas

Tablas

- Una tabla es una serie de celdas distribuidas en filas y columnas.
- **Etiquetas básicas de una tabla**
 - **<table>** para definir el comienzo de la tabla.
 - El parámetro **border="1"** para indicar si la tabla tendrá un borde. **No soportado en HTML5**
 - El parámetro **width="300"** (píxeles o porcentaje) **No soportado en HTML5**
 - **<table border="1" width="300">...</table>**
 - **<tr>** para indicar el comienzo de una fila.
 - **<td>** para el comienzo de una celda
- Ejemplo: Crea una tabla con el horario del curso
- Admite los atributos globales

Tablas

```
<table>
  <tr>
    <td>Lunes</td>
    <td>Martes</td>
    <td>Miércoles</td>
    <td>Jueves</td>
    <td>Viernes</td>
  </tr>
  <tr>
    <td></td>
    <td></td>
    <td></td>
    <td></td>
    <td></td>
  </tr>
</table>
```

Etiquetas complementarias

- **<caption>**: empleada al comienzo de la tabla, le asigna un nombre general a la tabla.

```
<table border="1">  
  <caption>Tabla ejemplo de HTML</caption>  
</table>
```

- **<colgroup>**: a continuación de **caption** podemos destacar un número de columnas con una línea similar a ésta:

```
<table border="1">  
  <caption>Tabla ejemplo de HTML</caption>  
  <colgroup style="background-color: rgb(220, 220, 200);" span="3">  
    </colgroup> <!--A continuación se crea las celdas-->  
</table>
```

- Se emplea el parámetro **span** para indicar el número de **columnas** que se verán afectadas.

```
<body>

<table>
  <caption>Tabla ejemplo de HTML</caption>
  <colgroup style="background-color: rgb(220, 220, 200);" span="2">
</colgroup>
  <tr>
    <th>Columna 1</th>
    <th>Column 2</th>
    <th>Columna 3</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Primera fila 1</td>
    <td>Primera fila 2</td>
    <td>Primera fila 3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Segunda fila 1</td>
    <td>Segunda fila 2</td>
    <td>Segunda fila 3</td>
  </tr>
</table>

</body>
```

Tabla ejemplo de HTML

Columna 1	Column 2	Columna 3
Primera fila 1	Primera fila 2	Primera fila 3
Segunda fila 1	Segunda fila 2	Segunda fila 3

Etiquetas complementarias

- **<thead>**: permite definir una o varias filas como cabeceras de la tabla. Al utilizarla, en lugar de definir las celdas con **<td>** emplearemos **<th>**, mientras que las filas seguirán creándose con **<tr>**.
- **<tbody>**: si utilizamos **thead** para definir la cabecera, emplearemos también **<tbody>** para indicar en qué punto comienzan las filas normales de la tabla.
- **<tfoot>**: por último, la pareja anterior se complementa con **tfoot** para establecer las filas que formarán parte del final de la tabla.
- Atributo:
 - **headers**: especifica al elemento **td** qué elemento **th** le corresponde

```
<table >
  <tr>
    <th id="nombre">Nombre</th>
    <th id="email">Email</th>
    <th id="telef">Phone</th>
    <th id="direc">Address</th>
  </tr>
  <tr>
    <td headers="nombre">Juan</td>
    <td headers="email">juan@example.com</td>
    <td headers="telef">9999999</td>
    <td headers="direc">C/Mi dirección</td>
  </tr>
</table>
```

Nombre	Email	Phone	Address
Juan	juan@example.com	9999999	C/Mi dirección

- **Ejercicio 8:** Confecciona una tabla que muestre los nombre de países en una columna y su cantidad de habitantes en otra.
- **Ejercicio 9:** Confecciona una tabla que muestre los nombre de países en una columna y su cantidad de habitantes en otra. Añade un título a cada columna mediante celdas creadas con el elemento th.
- **Ejercicio 10:** Confecciona una tabla que muestre los nombres de países en una columna y su cantidad de habitantes en otra. Añade un título a los datos que representa la tabla.
- **Ejercicio 11:** Confecciona una tabla que muestre la facturación de los últimos tres meses de los artículos: 'Discos Duros', 'CPU' y 'Monitores'. La primera columna debe mostrar 'recursos' y los tres artículos (cada uno en una celda distinta). Como título de la tabla, el texto 'Facturación de los últimos tres meses'.

- **Ejercicio 12:** crea la siguiente tabla, diferenciando las tres secciones de la misma.

Tardes ocupadas					
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Lengua	x	x			x
Matemáticas			x		x
Música	x			x	
Totales	2	1	1	1	2

Tablas irregulares

- **colspan**: hace que una celda se expanda a la derecha tantas celdas como indique en su valor
- **rowspan**: hace que una celda se expanda hacia abajo tantas celdas como indique su valor.

```
<table border="1">  
  <caption>Ejemplo con colspan=2</caption>  
  <tr><td colspan=2>Estas son dos columnas</td></tr>  
  <tr><td>Primera columna</td><td>Segunda columna</td></tr>  
</table>
```

Ejemplo con colspan=2	
Estas son dos columnas	
Primera columna	Segunda columna

- Ejercicio 13:** Crea una única página con todas las tablas.

Tabla 1

Castilla y León								
León	Zamora	Salamanca	Valladolid	Palencia	Burgos	Soria	Segovia	Ávila

Tabla 2

Islas Baleares					Islas Canarias							
Menorca	Mallorca	Ibiza	Formentera	Otros islotes	Lanzarote	Fuerteventura	Gran Canaria	Tenerife	La Gomera	La Palma	El Hierro	Otras islas

Tabla 4. Horario de clases

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
15:00					
16:00					
17:00					
18:00	Descanso				
18:30					
19:30					
20:00					

Tabla 3

Restaurante El Rey del Pollo	Primeros	Espaguetis con tomate y queso
		Pastel de Calabacín
	Segundos	Hamburguesa
		Merluza a la romana
	Postres	Tarta de Chocolate
		Sorbete de Limón

Ejemplo de Tabla

	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4
Gastos				
Ingresos				

Ejemplo de Tabla 2