



Aula Balear

2n Curs Grau Mitjà: sistemes Microinformàtics i Xarxes

Tutorial d'HTML5

HTML5

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <!-- capçalera-->
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Títol de la plana</title>
  </head>
  <!-- cos-->
  <body>
    <p>Paràgraf</p>
  </body>
</html>
```

Tipus d'elements

Hi ha dos tipus fonamentals d'elements en HTML5 segons com se comporten en la visualització.

- Elements de block
- Elements de línia

Tots els elements comencen per un *tag* d'obertura i acaben per un *tag* de tancament

<inici>contingut</inici>

HTML i XML

- Ambdós tenen una estructura d'arbre
- L'HTML **no** es sensible a majúscules
- L'HTML no té en compte els espais
- Hi ha elements buids que no tenen tancament. Ex.

- Els elements poden tenir atributs

Les capçaleres

- És un element de block
- Van de h1 .. h6
- <h1>Titular</h1>

El paràgraf

- És un element de bloc
- <p>texte</p>
- Fa que el text comenci i acabi a una línia nova.

Listes

- Són elements de bloc
- N'hi ha d'ordenades i no ordenades
- Les llistes se poden anidar

Exemple:<>

```
<ol>
  <li>un</li>
  <li>dos</li>
</ol>
```

Definicions

Es fan servir quan la llista té sentit de definició de termes.

```
<dl>
  <dt>Terme</dt>
  <dd>Definició del terme anterior</dd>
  <dt>Terme 2</dt>
  <dd>Definició del terme 2</dd>
</dl>
```

Separador

- Mostra una línia horitzontal
- <hr>

Divisions o seccions

- L'element `div` ens permet definir una divisió o secció
- Pot contenir altres elements de bloc
- Normalment duu un atribut `id` o `class`

Salt de línea

- `
`
- Crea un salt de línea a un document HTML

Elements de format strong i em

Són elements de línea que ens permeten decorar el text

Els preferim a `` i `<i>` per raons de semàntica

- `negreta, important`
- `itàlica, èmfasi`

Imatges

Són part fonamental del contingut de la majoria de planes web.

Sintaxi:

```

```

Imatges

- Com a url podem posar una url absoluta o relativa
- Podem indicar-ne l'amplada en pixles o % amb l'atribut `width`
- Podem indicar-ne l'alçada en pixles o amb % l'atribut `height`

Exemple:

```

```

Enllaços

- És el que ha permet a la W3 ser el que és
- Ens permeten botar a una altra plana, domini o secció

```
<a href="http://google.com">anar a google</a>
```

Enllacos - Obrir a una nova finestra

Per obrir l'enllaç a una nova finestra afegirem a l' `<a>` l'atribut *target* amb el contingut **_blank**. Tal que així:

```
<a href="http://google.com" target="_blank">anar a google</a>
```

Les àncores

Ens permeten botar a un lloc específic d'una plana al qui hem posat un identificador específic que farem servir per referenciar-lo a l'hiperenllaç

```
<div id="ancora">hola</div>
<!-- paràgraf llarg -->
<p>
<a href="#ancora">ves</a>
</p>
```

Les taules

Una taula ens serveix per representar informació que s'organitza semànticament en files i columnes. Es defineix com `<table></table>`

Podem posar l'atribut `border` amb un valor per indicar que volem que es presenti el contron de la taula, per exemple amb un `border="1"`

Files

Farem servir `<tr></tr>` per definir una fila.

Columnes

Farem servir `<td></td>` per definir les columnes dins una fila. Normalment el nombre de columnes serà sempre el mateix, però podem anar variant.

Títol i capçaleres d'una taula

```
<table>
<caption><p>Horari</p></caption>
<tr>
  <th>Dilluns</th><th>Dimarts</th>
</tr>
<tr>
  <td>Programació</td><td>Xarxes</td>
</tr>
</table>
```

Ajustant taules

Podem ajustar amb els atributs `colspan` i `colspan` amb el valor a ampliar als `td`

