

HTML: estructura i text

etiquetes, plantilla, títols, llistes, enllaços i semàntica



PREGUNTA PER A LA CLASSE

«Escrius tres frases al Bloc de notes i les obres amb el navegador.»

Per què surten totes iguals i seguides?

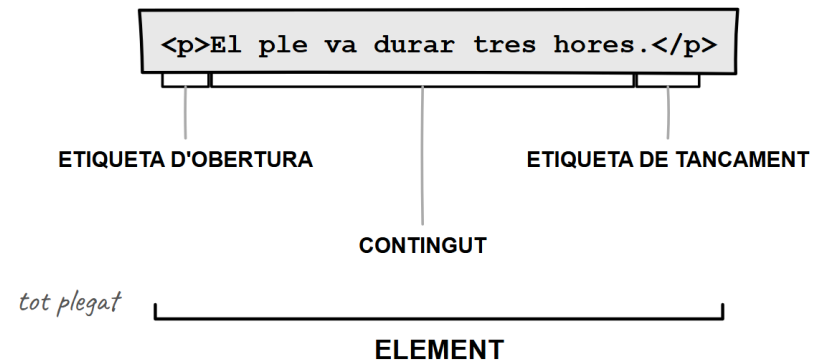
El HTML diu què és cada cosa



```
<h1>Diari de Manacor</h1>
<h2>L'Ajuntament aprova el pressupost</h2>
<p>El ple va durar tres hores.</p>
```

Què és, no com es veu. L'aspecte és del CSS, al capítol 4.

Etiqueta, contingut i element



PARAULA

QUÈ ÉS

Etiqueta

el tros entre `<` i `>`. La de tancar porta barra: `</p>`

Contingut

el que hi ha entremig de les dues

Element

tot plegat: obertura, contingut i tancament

Els atributs: informació extra

```

```

REGLA

PER QUÈ

A la d'obertura

mai a l'etiqueta de tancament

Valor entre cometes

src="img/logo.png", no src=img/logo.png

Separats per espais

si n'hi ha més d'un

Es llegeix nom = valor.

Quatre etiquetes que no es tanquen

<meta>

la codificació

una imatge

**
**

un salt de línia

<hr>

una separació

No tenen res a dins, i per això no porten etiqueta de tancament.

* no existeix. Que el navegador s'ho empassi no vol dir que estigui bé.*

El que s'obre a dins, es tanca a dins

BÉ

Niat

```
<p>Va durar  
    <strong>tres hores</strong>.  
</p>
```

MAL

Creuat

```
<p>Va durar  
    <strong>tres hores.</p>  
</strong>
```

Llegeix els tancaments d'esquerra a dreta: han de sortir en l'ordre invers dels d'obertura.

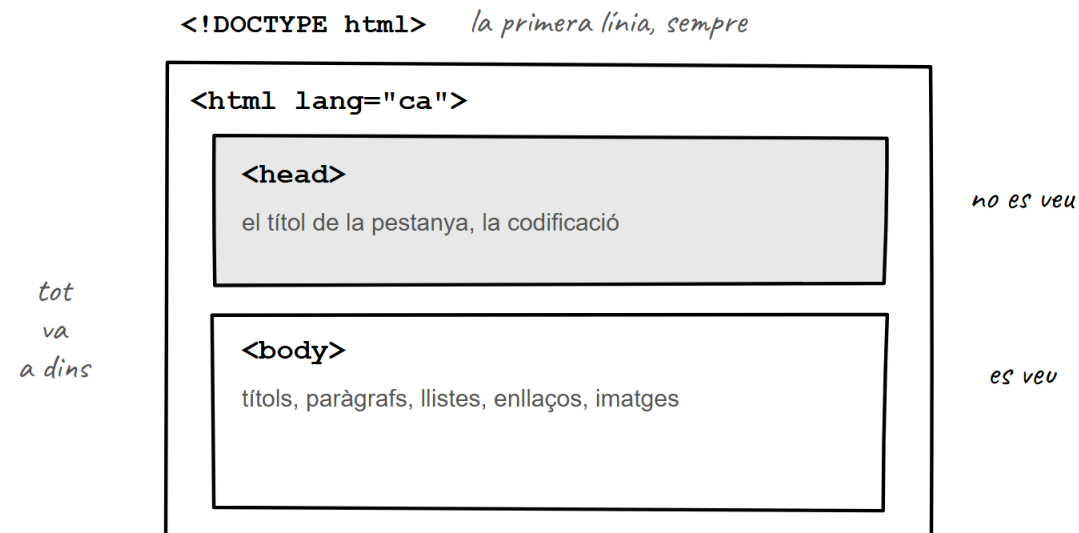
Obres p, strong → tanques strong, p.

PREGUNTA PER A LA CLASSE

*«He escrit `<h2>Esports</h2>`
i el títol es veu.»*

Està ben escrit? Què hi falla?

La plantilla bàsica



- 1 `<!DOCTYPE html>`: la primera línia
- 2 `<html lang="ca">`: hi va tot
- 3 `<head>`: el que **no** es veu
- 4 `<body>`: el que es veu

Dues línies que hi van sempre

```
<meta charset="utf-8">  
<title>Esports · Diari de Manacor</title>
```

LÍNIA	SI NO HI ÉS
charset	els accents surten trencats: Pressupòst
title	la pestanya i el Google diuen Sense títol

El title va a la pestanya. El h1, dins la pàgina. No són el mateix.

Una pàgina sencera: contacte.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ca">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Contacte · Diari de Manacor</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Contacte</h1>
    <p>Escriu-nos a redaccio@example.com</p>
  </body>
</html>
```

Les tres preguntes: DOCTYPE? tot el que es veu dins body? tot tancat?

Els títols són un índex, no sis mides

EL HTML

```
<h1>Diari de Manacor</h1>
<h2>Esports</h2>
<h3>Futbol</h3>
<h3>Bàsquet</h3>
<h2>Cultura</h2>
```

QUÈ EN SURT

Diari de Manacor

- Esports
 - Futbol
 - Bàsquet
- Cultura

*un nivell cada cop,
sense saltar-ne cap*

REGLA 1

Un h1

És de què va la pàgina. Només un per pàgina.

REGLA 2

Sense salts

Després d'un h1 ve un h2, no un h3.

Paràgrafs: el que escrius no és el que surt

SI FAS AIXÒ

QUÈ PASSA

Tres Enters

res: el navegador ho pinta seguit

Deu espais

es veu un sol espai

Un `<p>` gegant

un totxo. Un `<p>` per paràgraf

```
<p>El ple <em>no</em> va aprovar el <strong>pressupost</strong>.</p>
```

strong = important. em = èmfasi.

PREGUNTA PER A LA CLASSE

*«Vull que aquest text surti gros,
així que li poso un `<h1>`.»*

Per què és mala idea?

Dues llistes, segons si l'ordre vol dir res

L'ORDRE NO HI VOL DIR RES

ul

```
<ul>
  <li>Portada</li>
  <li>Esports</li>
</ul>
```

L'ORDRE IMPORTA

ol

```
<ol>
  <li>Manacor</li>
  <li>Felanitx</li>
</ol>
```

Cada element va dins un `<li>`, sigui de la classe que sigui.

Els números de l'ol els posa el navegador. No els escriguis tu.

L'enllaç: on va i què es veu

```
<a href="contacte.html">Escriu-nos</a>
```

DES DE	FINS A	href
index.html	contacte.html	contacte.html
index.html	noticies/esports.html	noticies/esports.html
noticies/esports.html	index.html	../index.html

Les mateixes rutes relatives del capítol 1.

La imatge i el seu alt

```

```

src

Quin fitxer

Amb ruta relativa, com els enllaços.

alt

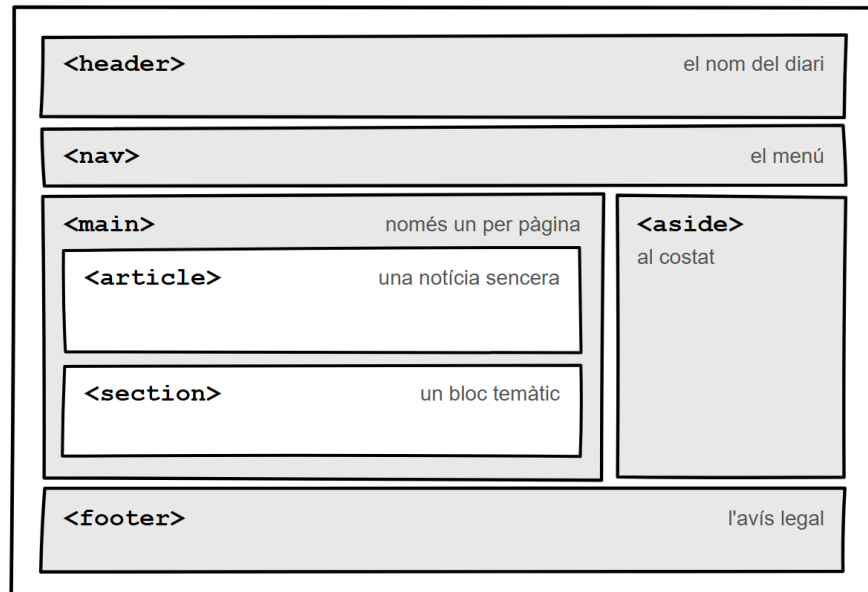
Què s'hi veu

Surt si no carrega i és el que llegeix el **lector de pantalla**.

Digues què s'hi veu, no què és: `alt="Foto"` no serveix de res. Si és pura decoració, `alt=""`.

L'alt no és opcional. I les imatges del Diari, te les portes tu.

Set elements per a set zones



set zones, set elements

header	la capçalera
nav	el menú
main	el principal: només un
article	s'entén tot sol
section	un bloc temàtic
aside	al costat, secundari
footer	el peu

Quatre regles d'accessibilitat (WCAG 2.1)

1	Cada imatge amb alt	amb text si diu alguna cosa, buit si és decoració
2	Títols en ordre	el lector de pantalla hi salta d'apartat en apartat
3	lang al html	si no, la veu llegeix amb la pronúncia equivocada
4	Enllaços que diguin on van	«Llegeix la crònica», no «Clica aquí»

També fa que Google entengui la pàgina. La feina és la mateixa.

El que has de saber sí o sí

Element	obertura + contingut + tancament.
Atributs	a l'obertura, amb el valor entre cometes.
Buides	meta, img, br i hr. No es tanquen.
Plantilla	DOCTYPE, html lang, head i body.
Títols	un sol h1 i sense saltar nivells.
Llistes	ul si l'ordre no importa, ol si importa. Sempre li.
Semàntica	header, nav, main, article, section, aside i footer.