

## FORMAT DEL TEXT

SEMÀNTICA DE LA WEB.....	¡Error! Marcador no definido.
PARÀGRAFS <P> .....	1
NEGRETA I CURSIVA <STRONG> I <EM> .....	2
ENLLAÇOS <A> I L'ATRIBUT HREF.....	2
CONTACTE I DATES:<ADDRESS> I <TIME> .....	2
CODI <PRE> , <CODE> I <KBD> .....	3
CITES <CITE> , <Q> I <BLOCKQUOTE> .....	4
ABREVIATURES <ABBR> .....	6
SUBÍNDEX I SUPERÍNDEX <SUB> I <SUP>.....	6
LLISTES .....	6
MARK.....	14
METER .....	14
PROGRESS.....	15
WEBGRAFIA .....	16

# 1 SEMÀNTICA DE LA WEB

## FORMAT DEL TEXT

### PARÀGRAFS <P>

Per separar **paràgrafs** del nostre text fem servir l'etiqueta `<p>` . El mateix text d'aquest article està tancat entre etiquetes `<p>` . Quan col·loques diversos paràgrafs, automàticament **se separen entre sí** sense que tu hakis d'introduir salts de línia manuals amb l'etiqueta `<br />` , marges amb CSS ni coses rares. Un exemple:

```
<P> Paràgraf # 1 </ p>
<P> Paràgraf # 2 </ p>
```

Es mostraria així:

Paràgraf # 1  
Paràgraf # 2

### NEGRETA I CURSIVA **<STRONG>** I **<EM>**

Es tracta d'etiquetes que ens ajuden a formatar el text amb **negreta** i *cursiva*. Per negretes, utilitzem elements ***strong*** i per a les cursives, elements ***em***, de *emphasised*, o emfatitzat.

En la llengua castellana es fan servir obligatòriament les cursives per marcar paraules estrangeres sense adaptar , però també poden interessar per **donar visibilitat** a alguns fragments de text. L'ús de les negretes és força més evident: les farem servir per ressaltar aquelles **paraules o frases importants**.

### ENLLAÇOS **<A>** I L'ATRIBUT **HREF**

Ja hem vist alguns exemples d'enllaç en el curs, però tornarem a parlar d'ells. Els enllaços són aquelles parts del text d'una pàgina web que, en prémer sobre ells, ens porten a **un altre lloc** a Internet.

Per posar enllaços, utilitzarem l'etiqueta **<a>** i l'atribut **href** , tal com es mostra en l'exemple:

```
<a href="http://web.de/destino"> Text la pulsació ens porta a la
destinació de l'enllaç </a>
```

Normalment, els enllaços es ressalten en un color diferent, de vegades subratllats o amb negretes. Aquestes modificacions s'especifiquen en un full d'estils CSS.

### CONTACTE I DATES: **<ADDRESS>** I **<TIME>**

L'element **address** és poc intuïtiu, ja que no s'utilitza per marcar **direccions** postals, sinó **dades de contacte** pel document HTML en el qual

s'insereix. És a dir, no col·locaríem on vivim dins de l'etiqueta `<address>`, sinó que indicariem les nostres dades de contacte, com un correu electrònic, un URL on deixar comentaris, etc.

No existeix un estàndard o un defecte per incloure tota aquesta informació, així que probablement t'interessarà **estructurar-la amb paràgrafs** dins de l'etiqueta `<address>`.

L'element `<time>` és força més senzill d'entendre. Com el seu nom indica, ens permet delimitar **una hora i una data**. És ideal per a delimitar el moment de publicació d'un article, i s'ha de fer usant algun dels següents formats:

```
<time> 2014.12.31 </ time>
<time> 2014-12 </ time>
<time> 12-31 </ time>
<time> 18:55:47 </ time>
<time> 18:55 </ time>
<time> 2014.12.31 18:55:47 </ time>
```

Et recomano revisar [l'especificació](#) de l'element `time` per esbrinar més sobre els formats disponibles.

## L'ATRIBUT DATETIME

Per aquesta etiqueta hi ha un atribut que ens interessa utilitzar: `datetime`, per facilitar la lectura de les dates a bots. Per indicar tota la informació possible en aquest atribut, es faria així:

```
<time datetime="2014-12-31 T 18:55:47" > 2014.12.31 18:55:47 </
time>
```

Fixa't amb la *T* que actua com a separador entre la data i l'hora, i és obligatòria si indiquem l'hora.

## CODI `<PRE>`, `<CODE>` I `<KBD>`

De vegades serà d'interès la possibilitat de **mostrar codi** en una pàgina web. Per exemple, per a aquest tutorial és una cosa fonamental. El codi ha d'aparèixer correctament formatat, i disposem de diverses etiquetes a HTML per aconseguir-ho.

L'etiqueta `<pre>` la utilitzarem quan vulguem **mostrar text preformatat**, d'aquí el nom de l'etiqueta. Amb text preformatat ens referim a **text ja tabulat** com, normalment, el codi de programació, que els programadors estructurarem amb tabulacions. Ex.

```
if (is_single ()) {
    $ Categories = get_the_category ();

    // 1 category = show recursion, more = show all, no recursion
    if (count ($ categories) <= 1) {
        $ Cat = array_shift ($ categories);
        $ List. = Sprintf ($ template, get_category_link ($
CAT-> cat_ID), $ CAT-> cat_name);
    } Else {
        foreach ($ categories es $ cat) {
            $ Cat = array_shift ($ categories);
            $ List. = Sprintf ($ template,
get_category_link ($ CAT-> cat_ID), $ CAT-> cat_name);
        }

        $ List. = Sprintf ($ template, get_permalink (), get_the_title
(get_the_id ()));

        return sprintf ($ html, $ list);
    }
}
```

L'etiqueta `<code>` ens interessa utilitzar-la quan vulguem delimitar algun **fragment de codi**, com ara així: `$var = new Class();`. Per mostrar fragments grans de codi, que normalment estarà tabulat, utilitzem `<pre>`.

Finalment, la desconeguda etiqueta `<kbd>`. Prové de *keyboard*, teclat en anglès, i s'utilitza per delimitar **text introduït per l'usuari mitjançant el teclat**. Això es pot interpretar de moltes maneres, però pot ser útil per mostrar accions que l'usuari ha de realitzar amb el seu teclat, com ara:

- Còpia amb **Ctrl + C**, enganxa amb **Ctrl + V**

Utilitzant les tres disposem d'eines suficients per mostrar codi i contingut per a usuaris tècnics.

**CITES** `<CITE>`, `<Q>` I `<BLOCKQUOTE>`

Una altra part fonamental d'Internet és citar i copiar coses que altres persones han dit o escrit. Es fa constantment i per això HTML ens facilita diverses etiquetes amb funcions no molt clarament diferenciades. Si coneixies algunes

d'elles en versions anteriors d'HTML, has de saber que la seva funció ha canviat en HTML 5.

Començarem amb l'etiqueta `<cite>` que crec que és la més fàcil d'entendre. Serveix per fer una **referència a una altra publicació**. Per fer aquesta referència, tancarem dins d'etiquetes `<cite>` el nom de la publicació, o bé un identificador, nombre o un altre tipus de senyal de la publicació a la qual referenciem, com ara el [ISBN](#). Vegem-ne un parell d'exemples:

```
<Cite> L'Odissea </ cite> va ser escrita per Homer
Acabo de trobar alguna cosa sobre l'abdicació del Rei, la seva
referència és <cite> ISBN 13: 978-84-617-0726-3 </ cite>
```

Tots dos són exemples de referències vàlides. No seria vàlid, d'altra banda, englobar en `<cite>` el nom de l'autor.

Amb l'etiqueta `<q>` inserirem en la nostra pàgina cites textuais d'altres persones. És a dir, paraules que altres persones han dit o escrit. Per exemple, podríem fer-ho amb el següent fragment en anglès: *To be or not to be, that is the question*. L'HTML que he utilitzat és el següent:

```
<Q> To be or not to be, that is the question </ q>
```

Si et fixes, no he escrit cometes, però aquestes apareixen automàticament. Aquest és el funcionament que s'espera d'aquesta etiqueta. No s'han d'escriure manualment les cometes dins de l'etiqueta `<q>`, ja que s'inclouen automàticament.

Finalment, l'etiqueta `<blockquote>` la utilitzarem quan vulguem **citar una secció de text provinent d'una altra font**. Normalment aquesta etiqueta es veurà amb algun distintiu que indiqui que és una cita. Un exemple d'HTML seria el següent:

```
<Blockquote> Citant que les vénen donant. </ Blockquote>
```

Això al meu blog es veuria així:

Citant que les vénen donant.

Com diferenciar entre `<q>` i `<blockquote>`? Utilitzarem la primera quan estiguem parafrasejant o escrivint en estil indirecte sobre alguna cosa que ha dit una altra persona. Utilitzarem la segona, en canvi, quan vulguem simplement mostrar un text provinent d'un altre lloc.

## ABREVIATURES <ABBR>

L'etiqueta <abbr> serveix per acrònims i abreviatures. Molt senzill d'entendre i d'utilitzar. Convé també utilitzar l'atribut **title** amb aquesta etiqueta, de manera que en passar el ratolí per sobre -com s'espera que faci l'usuari-es vegi el significat complet de l'abreviatura. Vegem un exemple:

```
<Abbr title = "Jose J. Fernández"> JJF </ abbr>
```

Si mostrem l'anterior: JJF

Si el teu primer impuls ha estat passar el ratolí per sobre, el mateix faran els visitants del teu lloc web. Per tant convé utilitzar-lo en la mesura del possible per aclarir el significat de sigles, acrònims o abreviatures en el nostre lloc web.

També és possible utilitzar-lo juntament amb un enllaç, de la següent manera:

```
<Abbr      title      =      "Jose      J.      Fernández">      <a  
href="http://josejfernandez.com"> JJF </a> </ abbr>
```

## SUBÍNDEX I SUPERÍNDEX <SUB> I <SUP>

Utilitzarem aquestes etiquetes per marcar text que ha d'anar com a **subíndex** o **superíndex**. I quan és això? Superíndex per a les potències (dues elevat a tres), subíndex per als elements químics (diòxid de carboni), entre altres usos. exemples:

Potència: 2 mar

Química: CO<sub>2</sub>

HTML:

```
Potència: 2 <sup> 3 </ sup>  
Química: CO <sub> 2 </ sub>
```

## LLISTES

Les llistes són una de les característiques més útils i més comunament utilitzades en HTML. Normalment les llistes es presenten com a **elements separats verticalment**, però també poden modificar-se, mitjançant CSS, per

mostrar-se horitzontalment i sense l'indicador d'element de la llista, que sol ser un cercle col·locat a l'esquerra de cada element.

Hi ha diversos tipus de llistes: ordenades, desordenades i llistes de definició, que veurem explicats en diversos subapartats a partir d'aquí.

## 1. Llistes ordenades: les etiquetes `<ol>` i `<li>`

Les llistes ordenades mostren **elements numerats** en diversos formats. S'inicien amb l'etiqueta `<ol>`, dins de la qual podem col·locar tants elements, marcats amb l'etiqueta `<li>`, com vulguem. Un exemple senzill podria ser un llistat de pel·lícules preferides:

```
<ol>
  <li> Star Wars </ li>
  <li> El que el vent es va portar </ li>
  <li> El Padrí </ li>
  <li> Els caçafantasmes </ li>
  <li> Titanic </ li>
</ ol>
```

Això donaria com a resultat:

1. Star Wars
2. El que el vent es va portar
3. el Padrí
4. els caçafantasmes
5. Titanic

És possible alterar el format del llistat mitjançant **atributs**, per exemple mitjançant `type` per canviar si es numera amb nombres decimals (1, 2, 3 ...), nombres romans (I, II, III ...) o lletres (a, b, c ...), i amb `start` per indicar el primer número de la llista. Vegem diversos exemples:

### números romans

```
<ol type = "I">
  <li> Star Wars </ li>
  <li> El que el vent es va portar </ li>
  <li> El Padrí </ li>
  <li> Els caçafantasmes </ li>
  <li> Titanic </ li>
</ ol>
```

- I. Star Wars
- II. El que el vent es va portar
- III. el Padrí
- IV. els caçafantasmes
- V. Titanic

## lletres

```
<ol type = "a">
  <li> Star Wars </ li>
  <li> El que el vent es va portar </ li>
  <li> El Padrí </ li>
  <li> Els caçafantasmes </ li>
  <li> Titanic </ li>
</ol>
```

- a. Star Wars
- b. El que el vent es va portar
- c. el Padrí
- d. els caçafantasmes
- e. Titanic

Fixa't que si utilitzes una "a" majúscula, les lletres que numeren la llista són majúscules, mentre que en l'exemple dels nombres romans, podríem haver utilitzat una "i" minúscula perquè les xifres romanes es presentaran en minúscules.

## Canviant el nombre d'inici de la llista

És possible indicar, mitjançant l'atribut **start**, en quin nombre ha de començar la llista ordenada. Pot ser útil si partim una llista en diverses parts.

```
<ol start = "7">
  <li> Star Wars </ li>
  <li> El que el vent es va portar </ li>
  <li> El Padrí </ li>
  <li> Els caçafantasmes </ li>
  <li> Titanic </ li>
</ol>
```

7. Star Wars
8. El que el vent es va portar
9. el Padrí



10. els caçafantasmes
11. Titanic

## 2. Llistes desordenades: l'etiqueta `<ul>` i `<li>`

Les llistes desordenades es creen exactament igual que les llistes ordenades, però utilitzant l'etiqueta `<ul>` :

```
<ul>
  <li> Star Wars </ li>
  <li> El que el vent es va portar </ li>
  <li> El Padrí </ li>
  <li> Els caçafantasmes </ li>
  <li> Titanic </ li>
</ul>
```

- Star Wars
- El que el vent es va portar
- el Padrí
- els caçafantasmes
- Titanic

Com suposaràs, no té sentit utilitzar els paràmetres `type` ni `start` per modificar el format d'aquestes llistes.

## 3. Llistes de definició: les etiquetes `<dl>` , `<dt>` i `<dd>`

S'utilitzen molt menys sovint que els altres tipus de llistes. L'estàndard diu que hem de utilitzar-les quan vulguem **definir, explicar o descriure paraules, termes o conceptes**, entre d'altres. Anem a veure alguns exemples:

- Per definir paraules o termes, com un diccionari
- Per especificar detalls, com una llista de tasques
- Per indicar metadades, com la data de publicació, darrera edició, autor ...

Crearem una llista de definició per a cadascuna de les etiquetes que utilitzen les llistes de definició :)

`<dl>`

Utilitzem aquesta etiqueta per iniciar i tancar la llista de definició.

Pot contenir diverses "definicions".

**<dt>**

S'utilitza per marcar cada terme, concepte o idea que vulguem definir.

**<dd>**

La fem servir per emmarcar cadascuna de les definicions, descripcions o detalls que vulguem donar sobre l'element dt que la precedeix.

Cada conjunt de <dt> i les <dd> que el succeeixen es diu "grup"

I aquest és el codi que dóna lloc a aquest bloc de llista:

```
<dl>
  <dt> & lt; dl & gt; </ dt>
    <dd> Utilitzem aquesta etiqueta per iniciar i tancar la llista de definició. </dd>
    <dd> Pot contenir diverses "definicions". </ dd>
  <dt> & lt; dt & gt; </ dt>
    <dd> S'utilitza per marcar cada terme, concepte o idea que vulguem definir. </ dd>
  <dt> & lt; dd & gt; </ dt>
    <dd> La utilitzem per emmarcar cadascuna de les definicions, descripcions o detalls que vulguem
donar sobre l'element dt que la precedeix. </ dd>
    <dd> Cada conjunt de & lt; dt & gt; i les & lt; dd & gt; que el succeeixen es diu "grup" </ dd>
</ Dl>
```

No oblidis que la forma en què veus la llista (amb el fons gris, amb una vora, amb una lletra una mica més petita) és només gràcies al CSS que se li aplica. Per defecte, una llista de definició no té cap estil addicional, més enllà d'un marge a l'esquerra de cada definició (etiqueta **<dd>** ).

#### 4. Llistes niuades

Hem vist els diferents tipus de llistes que hi ha, però hem obviat una potent qualitat de les mateixes: la capacitat **d'incloure llistes dins de llista** s. Vegem un exemple amb bastants llistes niades, perquè vegis la complexitat que es pot arribar a assolir:

- Inici
- articles
  - programació
  - Maquinari
  - HTML

- sobre mi
  - Les meves pel·lícules preferides
    1. Star Wars
      1. La venjança dels Sith
      2. L'amenaça fantasma
      3. El retorn del Jedi
    2. el Padrí
    3. 300
  - Les meves qualitats

### informàtic

escric programes

1. Amb llenguatges interpretats
  1. PHP
  2. Python
  3. perl
2. Amb llenguatges compilats
  1. C ++
  2. COBOL
3. Amb llenguatges intermedis
  1. Java
  2. C #

Faig pàgines web i creo botigues en línia.

4. Ús disseny responsive
5. Ús flat design
6. contemplo accessibilitat
7. I usabilitat

Configurar i mantinc infraestructures de suport a organitzacions.

**professor**

Dono classes a persones sobre informàtica.

Ajudo a preparar exàmens d'accés.

El codi que dona lloc a aquesta llista és el següent:

```
<ul>
  <li>Inicio</li>
  <li>Artículos
    <ul>
      <li>Programación</li>
      <li>Hardware</li>
      <li>HTML</li>
    </ul>
  </li>
  <li>Sobre mi
    <ul>
      <li>Mis películas favoritas
        <ol>
          <li>Star Wars
            <ol>
              <li>La venganza de los Sith</li>
              <li>La amenaza fantasma</li>
              <li>El retorno del Jedi</li>
            </ol>
          </li>
          <li>El Padrino</li>
          <li>300</li>
        </ol>
      </li>
      <li>Mis cualidades
        <dl>
          <dt>Informático</dt>
          <dd>Escribo programas
            <ol>
              <li>Con lenguajes interpretados
                <ul>
                  <li>PHP</li>
                  <li>Python</li>
                  <li>Perl</li>
                </ul>
              </li>
              <li>Con lenguajes compilados
                <ul>
                  <li>C++</li>
                  <li>COBOL</li>
                </ul>
              </li>
            </ol>
          </dd>
        </dl>
      </li>
    </ul>
  </li>
</ul>
```



```

        </ul>
    </li>
    <li>Con lenguajes intermedios
        <ul>
            <li>Java</li>
            <li>C#</li>
        </ul>
    </li>
</ol>
</dd>
<dd>Hago páginas web y creo tiendas online.
    <ul>
        <li>Uso diseño responsive</li>
        <li>Uso flat design</li>
        <li>Contemplo accesibilidad</li>
        <li>Y usabilidad</li>
    </ul>
</dd>
<dd>Configuro y mantengo infraestructuras de soporte a organizaciones.</dd>
<dt>Profesor</dt>
<dd>Doy clases a personas sobre informática.</dd>
<dd>Ayudo a preparar exámenes de acceso.</dd>
</dl>
</li>
</ul>
</li>
</ul>

```

## MARK

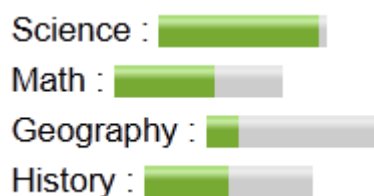
Representa un tros de text marcat o ressaltat, se li pot donar un estil concret.

Basically, it is used to bring the reader's attention to **<mark>a part of the text</mark>** that might not have been considered important or overlooked.

```
mark { background-color:#ff9; color:#000; font-style:normal;
font-weight:bold; }
```

## METER

Representa el valor d'un rang conegut.



```
Science : <meter min="0" max="100" value="95">95 of 100</meter>
<br />
Math : <meter min="0" max="100" value="60">60 of 100</meter><br />
Geography : <meter min="0" max="100" value="20">20 of 100</meter>
<br />
History : <meter min="0" max="100" value="50">50 of 100</meter>
```

## ATRIBUTS

Atribut	Descripció
<b>value</b>	Es necessita especificar un valor en nombres per poder utilitzar l'element "meter". És un atribut obligatori. El nombre pot ser enter o decimal.
<b>min</b>	Valor mínim de l'element meter. Si no s'especifica, serà (0).
<b>max</b>	Valor màxim de l'element meter. Si no s'especifica, serà (1).
<b>low</b>	Aquest és opcional a no ser que es vulgui indicar el valor baix del rang.
<b>high</b>	Aquest és opcional a no ser que es vulgui indicar el valor alt del rang.
<b>optimum</b>	Opcional. Per especificar el punt òptim d'un rang.

## PROGRESS

El progrés pot ser determinat o indeterminat. Es pot utilitzar, per exemple, per el progrés d'un fitxer descarregant-se.

Per progrés indeterminat:

```
<section>
<p>Progress:                <progress                id="p"
max=100><span>0</span>%</progress></p>

<script>
var    progressBar        =    document.getElementById('p');

function    updateProgress(newValue)    {
progressBar.value                =    newValue;
progressBar.getElementsByTagName('span')[0].textContent    =
newValue;
}
</script>
</section>
```

Per progrés determinat:

```
Progress    of    Task    A    :    <progress    value="60"
max="100">60%</progress>
```

## WEBGRAFIA

---

<https://josejfernandez.com/curso-html-formato-texto/>