

HTML5 - CSS3

1. Introducció
 1. Etiquetes HTML.
 2. Estructura d'una pàgina web.
2. Format de paràgraf i de text.
3. Altres etiquetes
4. Caràcters especials
5. Enllaços interns i externs.
6. Multimèdia
 1. Inserció d'imatges
 2. Treball amb vídeo i àudio.
7. Maquetació
8. Organització de la informació
 1. Llistes
 2. Taules
9. Fulls d'estils
10. Disseny Web amb estils
 1. Classes, identificadors i selectors.
 2. Colors i imatges de fons.
11. Maquetació amb estils
12. Formularis
13. Tècniques avançades
 1. Gràfics
 2. APIS
14. Validació.

<https://www.w3schools.com/html/default.asp>

<https://www.w3schools.com/css/default.asp>

<https://validator.w3.org>

INTRODUCCIÓ

https://www.w3schools.com/html/html_intro.asp

https://www.w3schools.com/html/html_xhtml.asp

Una pàgina Web no és res més que un **arxiu de text** que conté marcadors en un llenguatge anomenat HTML (Hyper Text Markup Language) (o llenguatge per a marcar text) que és un llenguatge que s'utilitza per a descriure, mitjançant codis o *tags*, els diferents elements que formen part d'una pàgina web. Cada element del document ve marcat per un codi d'obertura i un de tancament en la següent forma:

<codi> Text </codi>

Per exemple, si volem que la paraula Hola aparega en negreta escriurem:

** Hola **

Els comentaris els inclourem entre els codis **<!-- i -->** la qual cosa ens permet posar etiquetes per comentar el que fem i que no apareixeran en la visualització del contingut:

<!-- Esta línia és un comentari per explicar el que fem -->

Alguns exemples:

```
<html>

    <!--Etiquetes inicial i final de la nostra pàgina -->
</ html >

<title> El títol de la meua web </ title >

<body>
    <h1>Un títol amb lletra gran</h1>
    <!-- Una línia de separació -->
    <hr>
    I ara d línies<BR>
    Línia 1 <BR> Línia 2 <BR>
</ body >
```

Atenció!!

Tot i que HTML és indiferent a majúscules i minúscules (*not case sensitivy*), nosaltres utilitzarem **sempre minúscules** per a ser compatibles amb XHTML

Necessitaràs un **editor** de textos per a fer les pràctiques d'aquesta unitat. (Visual Studio Code)

Estructura d'una pàgina web

Ací teniu l'estructura general d'una pàgina web:

```
<html> <!-- Inici de la pàgina -->

<head>  <!-- Capçalera -->
<!-- Títol de la pàgina, scripts i altra informació pel navegador  -->
</head> <!-- Fi de la capçalera -->

  <body> <!-- Cos -->
<!-- Codis HTML, text, llistes, taules... que formaran la nostra pàgina  -->
  </body>  <!-- Fi del cos -->

</html> <!-- Fi de la pàgina -->
```

EXEMPLE 1 :

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

PRIMERA PAGINA
<p>PARAGRAF</p>

</body>
</html>
```

EXERCICI 1

Obri el teu editor de text, copia i enganxa el codi EXEMPLE1 i obri l'arxiu des d'un navegador (Firefox, Chrome, Opera ...). Tens la primera pàgina web.

EXEMPLE 2:

```
<html>
<head>
  <title> Títol de la meua primera pàgina web </title>
</head>

<body>
  <p >
    Hola. <br>
    Açò sembla fàcil i divertit.
  <br>
</body>
</html>
```

EXERCICI 2

Obri el teu editor de text, copia i enganxa el codi EXEMPLE2 i obri l'arxiu des d'un navegador (Firefox, Chrome, Opera ...) Observa el resultat

```

<> primera.html x
1  <html>
2
3  <head>
4  |  <title> Títol de la meua primera pàgina web </title>
5  </head>
6
7  <body>
8  |  <p >
9  |  Hola. <br>
10 |  Açò sembla fàcil i divertit.
11 |  <br>
12 </body>
13
14 </html>

```



Hola.
Açò sembla fàcil i divertit.

[Ver código fuente de la página](#)

```

Títol de la meua primera pàgina web X file:///Volumes/Transcend... X /Volumes/
view-source:file:///Volumes/
Més visitados Primers passos Apple Bing Google Yahoo R
1 <html>
2
3 <head>
4 | <title> Títol de la meua primera pà gina web </title>
5 </head>
6
7 <body>
8 | <p >
9 | Hola. <br>
10 | Açò sembla fà cil i divertit.
11 | <br>
12 </body>
13
14 </html>

```

Si t'apareixen alguns caràcters estranys és un simple problema de codificació de caràcters. Haurem de dir-li al navegador quina codificació volem. Hauràs d'afegir la següent línia: **<meta charset="UTF-8">** al principi del teu document (**en l'apartat de head**) per poder veure el text com cal.

```

<head>
|  <title> Títol de la meua primera pàgina web </title>
|  <meta charset="UTF-8">
</head>

```



Fer ek canvi i refrescar la pàgina

Passos a seguir per crear o modificar una pàgina WEB

Executar un editor de text i escriure el codi de la pàgina.

Desar el document (amb extensió .html o .htm)

Obrir el document des d'un navegador

Observa el codi font la pàgina des de l'opció del menú contextual

Si vols fer canvis en la pàgina hauràs de:

Modificar el codi HTML amb l'editor

Desar els canvis.

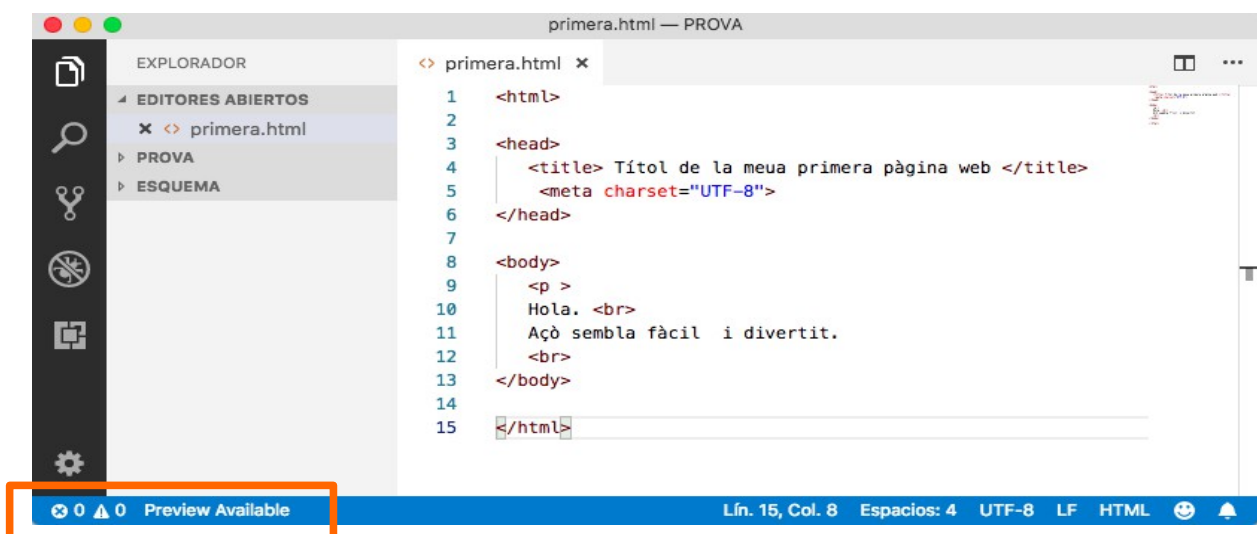
Tornar a recarregar la pàgina (ho pots fer amb la tecla **F5**)

INSTALAR L'EXTENSIÓ per Previsualitzar HTML



Instal·lar-lo i Recarregar

Per tal d'utilitzar-lo es podrà obrir amb la combinació de tecles CTRL + QW , menú contextual o clicar l'opció de la barra lateral.



https://www.w3schools.com/html/html_elements.asp

https://www.w3schools.com/html/html_headings.asp

https://www.w3schools.com/html/html_paragraphs.asp

https://www.w3schools.com/html/html_basic.asp

https://www.w3schools.com/html/html5_semantic_elements.asp

https://www.w3schools.com/html/html_head.asp

PRÀCTICA 2.1

Estructura de directoris

En aquesta pràctica anem a crear l'estructura bàsica de directoris (carpetes) de les pàgines web.

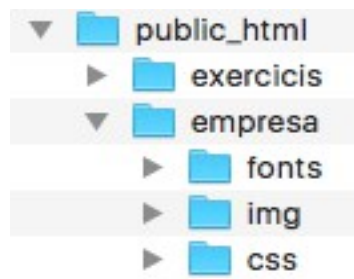
Vés a la teua carpeta **HTML** si la tens creada anteriorment, o, a la carpeta **Documents** i crea un carpeta anomenada **public_html**.

Dins d'aquesta crea una carpeta on anirà la teua pàgina web, anomenada **empresa**.

I dins d'aquesta crea 3 carpetes: **img**, **css** i **fonts**.

Crea també, en **public_html**, una carpeta anomenada **exercicis**, per a guardar les pàgines que no siguen de la web de la teua empresa.

L'estructura resultant ha de ser aquesta:



Plantilla

En aquesta pràctica crearàs la plantilla bàsica de la teua primera pàgina web.

Crea una pàgina sense contingut amb les **metadades** següents: codificació (UTF-8), autor (author: el teu nom), descripció (description: “nom de l'empresa.”) i paraules clau (keywords: “paraules relacionades amb els articles de la teua empresa, separades amb comes”).

Comprova que la codificació de la pàgina és UTF-8 (en propietats del document).

Guarda la plantilla amb el nom **plantilla_empresa.html** dins de la carpeta **html**. Torna-la a guardar amb el nom **index.html** dins de la carpeta **empresa**.

Edita la pàgina **index.html** i escriu un text de prova dins de l'etiqueta **body** de la pàgina.

Guarda-la i comprova que es visualitza al navegador.

Text

A partir de l'arxiu **index.html** de la pràctica anterior, heu de crear el contingut d'una pàgina que mostre informació sobre la vostra empresa. La pàgina ha de tindre, com a mínim les següents seccions:

- Informació de l'empresa: Nom, direcció, sector, etc...
- Descripció de l'empresa: breu història, característiques, etc...
- Productes: una breu descripció dels productes que comercialitzeu.

La pàgina ha de tindre els següents elements HTML:

- Un **títol** (<title>) amb el nom de l'empresa.
- Informació sobre la pàgina amb les etiquetes <meta> vistes fins ara.
- Els **títols** necessaris (atenció a l'ordre d'anidament i estructura del document).
- **Paràgrafs**, per al text.
- **Elements d'èmfasi**: em i strong.
- Les **etiquetes d'estructura** que consideres adequades, utilitzant almenys <header>, <footer>, <article> i <nav> (encara que de moment no tindrem cap barra de navegació).
- Altres elements que considereu necessaris.

Comprimeix la carpeta public_html en format zip i entrega-ho al Moodle.