

## Taula de continguts

Introducció.....	3
1 El llenguatge de la web.....	4
Exercici 1-1.....	12
<b>1.1 Creant una plana web.....</b>	<b>13</b>
Exercici 1.1-1.....	16
<b>1.2 Analitzant les etiquetes.....</b>	<b>17</b>
<b>1.3 Maquillant la plana web - estètica amb CSS.....</b>	<b>19</b>
Exercici 1.3-1 ( <a href="https://dl.dropboxusercontent.com/u/41039029/tic-tac/html/exercici_131.odg">https://dl.dropboxusercontent.com/u/41039029/tic-tac/html/exercici_131.odg</a> ).....	23
Exercici 1.3-3.....	26
2 Cita amb HT en HTML.....	27
<b>2.1 Enllaçant planes web.....</b>	<b>30</b>
Exercici 2.1-1.....	34
<b>2.2 Què són els atributs?.....</b>	<b>34</b>
Exercici 2.2-1.....	37
<b>2.3 Organitzant els arxius.....</b>	<b>38</b>
Exercici 2.3-1.....	39
Exercici 2.3-2.....	39
Exercici 2.3-3.....	41
<b>2.3.1 En ruta de nou.....</b>	<b>41</b>
Exercici 2.3.1-1.....	44
Exercici 2.3.1-2.....	46
3 Construcció de llocs web.....	48
<b>3.1 Del diari al lloc web.....</b>	<b>50</b>
<b>3.2 Elements bloque i elements en línia.....</b>	<b>54</b>
<b>3.2.1 La diferència fonamental entre &lt;q&gt; i &lt;blockquote&gt;.....</b>	<b>57</b>
<b>3.3 Llistes.....</b>	<b>61</b>
Exercici 3.3-1.....	63
Exercici 3.3-2.....	64
Exercici 3.3-3.....	64
Exercici 3.3-4.....	67
<b>3.4 Encaixant o niant elements (nesting).....</b>	<b>69</b>
Exercici 3.4-1.....	72
<b>3.5 Caràcters especials (character entity).....</b>	<b>73</b>
Exercici 3.5-1.....	75
Exercici 3.5-2.....	77
<b>3.6 Resum d'elements HTML.....</b>	<b>78</b>
Exercici 3.6-1.....	79
4 Mudança a Webville.....	81
<b>4.1 Web hosting Company o allotjament web.....</b>	<b>82</b>
<b>4.1.1 Domain name o el nom de domini.....</b>	<b>83</b>
<b>4.1.2 Registre d'allotjament web.....</b>	<b>84</b>
<b>4.1.3 Pujant arxius.....</b>	<b>93</b>

<b>4.1.4 L'adreça web.....</b>	<b>102</b>
<b>4.1.5 Directoris a l'allotjament web.....</b>	<b>103</b>
<b>4.1.6 Index.html arxiu predeterminat.....</b>	<b>108</b>
5 Annex - Modificant mida i escala d'un arxiu d'imatge.....	109
Solucions.....	114
Exercicis 2.1-1 i 2.2-1.....	114
Exercici 2.3-1.....	115

## Introducció

HTML són les inicials de Hyper Text Markup Language, que es podria traduir com llenguatge de marques, el llenguatge del qual estan fetes les planes web i que interpreten els navegadors.

De navegadors n'hi ha molts, els més coneguts són el Mozilla Firefox, el Chrome de Google, l'Internet Explorer de Microsoft, Opera, Safari ...

Gràcies als navegadors i HTML, Internet és fa visible i audible.

Aquestes apunts estan basats en el llibre Head First HTML.

## 1 El llenguatge de la web



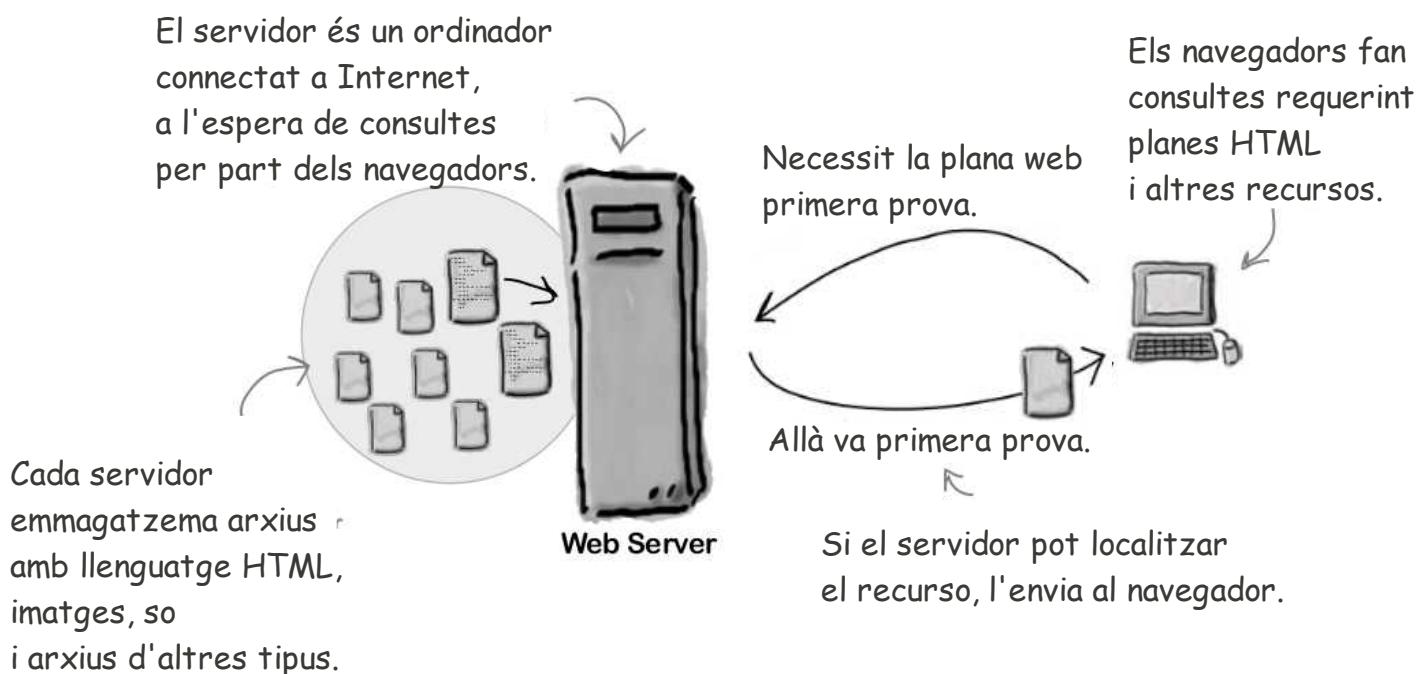
## Què fa el servidor?

El servidor està connectat contínuament a la xarxa, esperant consultes per part dels navegadors web.

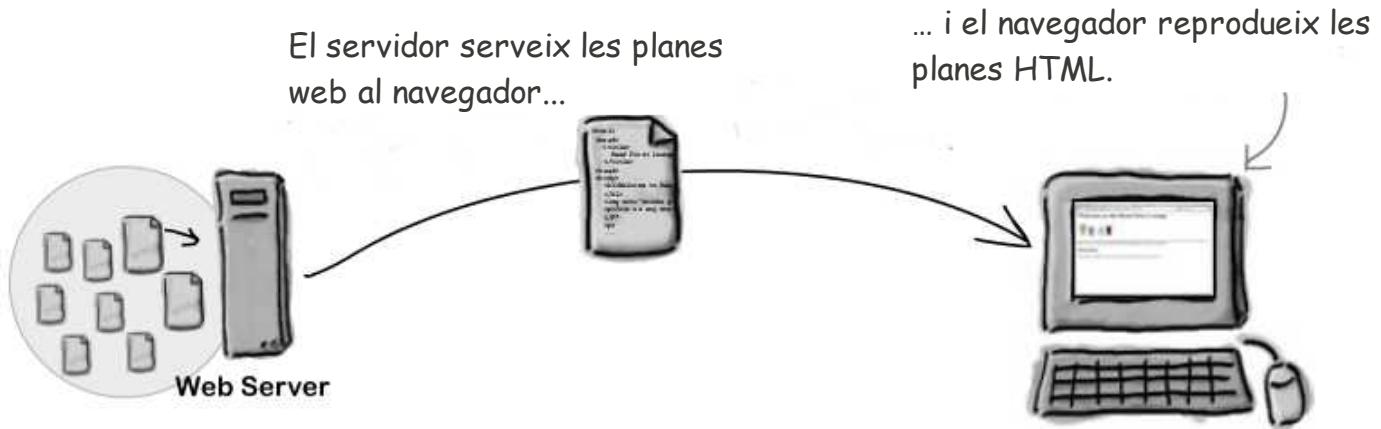
Quin tipus de consultes?

Consultes demanant planes web, arxius d'imatge, so, vídeo i altres.

Quan una consulta arriba a un servidor, el servidor tracta de respondre i servir la informació requerida al navegador.



## I què fa el navegador?



Ara sabem que HTML és necessari per mostrar planes web, però quin aspecte té el llenguatge HTML?

```
<html>
  <head>
    <title>Primera prova</title> A
  </head>

  <body>
    <h1>Benvinguts a la plana primera prova</h1> B
     C

    <p>
      D Aquí començsa un paragraf que no sera massa llarg,
      perque <em> no vull avorrir-vos mes del necessari</em>.
      <br>
      Pero, com tothom sap, el necessari es necessari,
      sino, no seria necessari i una mica d'avorriment,
      de vegades es necessari.
    </p>

    <h2>Avorriment primera opcio</h2>
    F

    <p>
      G Per cert, si algu s'avorreix continuament, es a dir,
      mes del necessari, pot ser, no estigui al lloc adequat.
    </p>

    <h2>Avorriment segona opcio</h2>

    <p>
      H Be, no tota la culpa es vostra. Reconec que, excepcionalment,
      el meu discurs a classe pot ser una mica avorrit.
      <br>
      Amenitzeu-lo fent preguntes interessants.
    </p>

  </body>
</html>
```

I aquí tenim el resultat de l'arxiu de text amb llenguatge HTML al navegador.



The screenshot shows a Mozilla Firefox window titled "Primera prova - Mozilla Firefox". The address bar displays "file:///media/p/ppcsaca/sem 29 06/html/primeraprova.html". The main content area shows a photograph of a French Bulldog wearing a black baseball cap with red embroidery and black-rimmed glasses. The dog is lying on a brown couch. Several callout bubbles are overlaid on the page:

- A**: Points to the browser window title "Primera prova - Mozilla Firefox".
- B**: Points to the heading "Benvinguts a la plana primera prova".
- C**: Points to the photograph of the dog.
- D**: Points to the first paragraph of text: "Aquí començsa un paràgraf que no sera massa llarg, perque *no vull avorrir vos mes del necessari*.  
Pero, com tothom sap, el necessari es necessari, sino, no seria necessari i una mica d'avorriment, de vegades es necessari."
- E**: Points to the end of the first paragraph, where the text continues on the next line.
- F**: Points to the section header "Avorriment primera opcio".
- G**: Points to the text: "Per cort, si algu s'avorroix continuament, es a dir, mes del necessari, pot ser, no estigu al lloc adequat."
- H**: Points to the text: "Bc, no tota la culpa es vostra. Reconec que, excepcionalment, el meu discurs a classe pot ser una mica avorrit.  
Amenitzeu-lo fent preguntes interessants."

Per mostrar la plana web, el navegador interpreta les etiquetes que emmarquen el text. Les etiquetes són paraules o caràcters com `<head>`, `<p>`, `<h1>`...

Les etiquetes determinen l'estructura i el format del text.

Llavors, les etiquetes HTML s'utilitzen perquè el navegador sàpiga quin text pertany a un encapçalat i quin a un paràgraf, quin text s'ha de mostrar en cursiva i on s'ha de col·locar una imatge.

L'arxiu *primera\_prova.html* es pot crear amb qualsevol editor de text pur, per exemple l'editor de text GEDIT de Ubuntu, treballant amb [Windows](#) el bloc de notes o Notepad i amb un [Mac TextEdit](#).



### **No existeixen les preguntes beneites.**

Aquesta afirmació és falsa. Sí existeixen les preguntes beneites, però també són importants i cal fer-les, encara que siguin beneites. Tothom en fa i, normalment, ens n'adonem. Les preguntes beneites són aquelles, que ens haguéssim pogut estalviar, si haguéssim posat més atenció. El que cal és evitar repetir una pregunta beneita. En general, també cal posar més atenció.

### **P: Com interpreta el navegador el codi HTML per mostrar la plana web?**

R: HTML indica al navegador l'estructura del la plana web: on són els encapçalamens, on els paràgrafs, quin text està en cursiva, etc.

Els diferents elements de la plana web marcats amb etiquetes, són els que mostren els navegadors, seguint unes regles de presentació.

### **P: L'arxiu de text pur primera\_prova.html té sagnats i espaiats que no apareixen en la plana que mostra el navegador, perquè?**

R: Bona observació. Els navegadors ignoren tabulacions , salts de línia i la majoria dels espais de l'arxiu HTML. Són les marques, que fas amb les etiquetes, les que determinen salts de línia i inicis de paràgrafs.

Llavors, perquè hem formatat el text de l'arxiu, si el navegador l'ignora?

Per poder llegir el document amb facilitat mentre l'editem.

**P:** Llavors hi ha dos nivells d'encapçalaments, <h1> i un més petit, <h2>?

**R:** No, n'hi ha sis, <h1> a <h6>, que el navegador reproduceix disminuint la mida de lletra successivament. Normalment et bastarà utilitzar els encapçalaments <h1> a <h3>, a no ser que el document sigui molt complex.

**P:** Perquè necessitem l'etiqueta <html>? No és obvi que el document és HTML?

**R:** L'etiqueta <html> indica al navegador, que efectivamente, es tracta d'un document HTML. Alguns navegadors mostraran la plana si falta aquesta etiqueta, altres no. En qualsevol cas, per fer planes web de qualitat, és important posar aquesta etiqueta.

**P:** Què fa que un arxiu sigui HTML?

**R:** Un arxiu HTML és un arxiu de text pur. A diferència dels arxius creats amb processadors de textos, no hi ha elements de format que modifiquen l'aparença del text. L'estensió que utilitzem és ".html" o ".htm", perquè el sistema operatiu reconegui aquests arxius senzillament. Però el que és realment important és el contingut de l'arxiu.

**P:** El llenguatge de marques sembla excessivament complicat.

**Perquè no s'utilitza un processador de textos per crear planes web?**

**R:** La web està formada per arxius de text pur. Això permet als navegadors interpretar les planes web de qualsevol lloc del món sense depender de documents amb format propietari.

## **P:** Com puc introduir comentaris a l'arxiu HTML?

**R:** Molt senzill, emmarca el teu comentari amb <!-- i -->. El navegador ignorarà tot el text emmarcat d'aquesta forma.

Si volguessis fer un comentari anunciant l'inici d'un document, es faria així:

<!-- Aquest és l'inici del meu document. -->

Observa que el comentari pot ser de multiples línies. Tot el que posis entre <!-- i --> serà ignorat pel navegador, fins i tot etiquetes HTML.

## Exercici 1-1

Observa les etiquetes del document primera\_prova.html i explica quina funció tenen.

```
<html>
  <head>
    <title>Primera prova</title>
  </head>

  <body>
    <h1>Benvinguts a la plana primera prova</h1>
    

    <p>
      Aquí començsa un paràgraf que no sera massa llarg,
      perque <em> no vull avorrir-vos més del necessari</em>.
    </p>
    <p>
      Pero, com tothom sap, el necessari es necessari,
      sino, no seria necessari i una mica d'avorriment,
      de vegades es necessari.
    </p>

    <h2>Avorriment primera opció</h2>

    <p>
      Per cert, si algu s'avorreix continuament, es a dir,
      més del necessari, pot ser, no estigui al lloc adequat.
    </p>

    <h2>Avorriment segona opció</h2>

    <p>
      Be, no tota la culpa es vostra. Reconec que, excepcionalment,
      el meu discurs a classe pot ser una mica avorrit.
    </p>
    <p>
      Amenitzeu-lo fent preguntes interessants.
    </p>

  </body>
</html>
```

L'etiqueta <html> indica que es tracta d'un document que interpreten els navegadors.

Les etiquetes <head> i <title>...

L'etiqueta <body>...

Les etiquetes <h1> i <h2>...

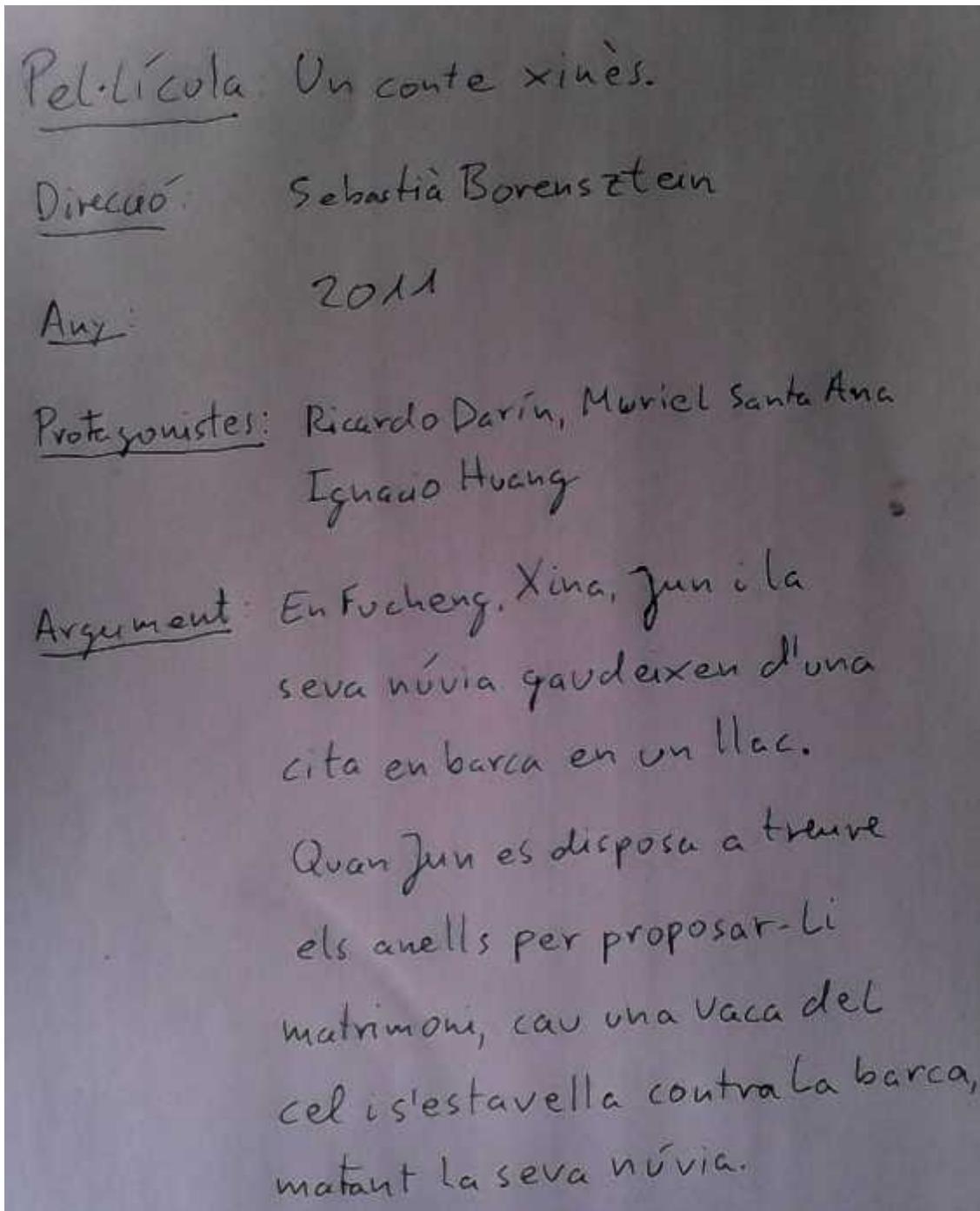
L'etiqueta ...

L'etiqueta <p>...

L'etiqueta <br>...

### 1.1 Creant una plana web

Un amic, que no ha tingut la sort d'aprendre HTML, et demana que li facis una plana web amb la seva pel·lícula favorita. El teu amic et dóna la següent nota.



Per crear la plana web, seguim els següents passos:

1. Creem un arxiu ".html" amb el nostre editor de text (pur) favorit.
2. Teclegem el text, copiant-lo de la nota que ens va entregar el nostre amic.
3. Desem l'arxiu, anomenan-lo "index.html".
4. Obrim l'arxiu amb un navegador per comprovar com queda la nostra plana web.



Si l'idioma de la plana web és català, tenim un problema: encara no sabem com escriure l'ela geminada, la c trencada i els accents. De moment haurem de fer faltes ortogràfiques degudes al fet que som principiants amb HTML. No us preocupeu, aviat podreu corregir les faltes.

Bé, anem per feina. Comença creant l'arxiu de text pur, desa'l i obre'l amb el navegador.

```
index_v1.html (pposada /media/p/pposada/sem_29_06/html/un_cuento_chino) - gedit
File Edit View Search Tools Documents Help
Open Save Undo | | | | | | | | | |
Pel·lícula: Un conte xines
Direcció: Sebastià Borensztein
Any: 2011
Protagonistes: Ricardo Darín, Muriel Santa Ana, Igansi Huang
Argument: En Fucheng, Xina, Jun i la seva núvia gaudeixen d'una cita en barca en un llac. Quan Jun es disposa a treure els anells per proposar-li matrimoni, cau una vaca del cel i s'estavella contra la barca, matant la seva núvia.
```

Teclejat el text, desem l'arxiu com a "index\_v1.html".

Com a més de l'arxiu "index\_v1.html", afegirem altres arxius per completar la plana web, creem un carpeta que anomenem "un\_conte\_xines" a la qual movem l'arxiu "index\_v1.html".

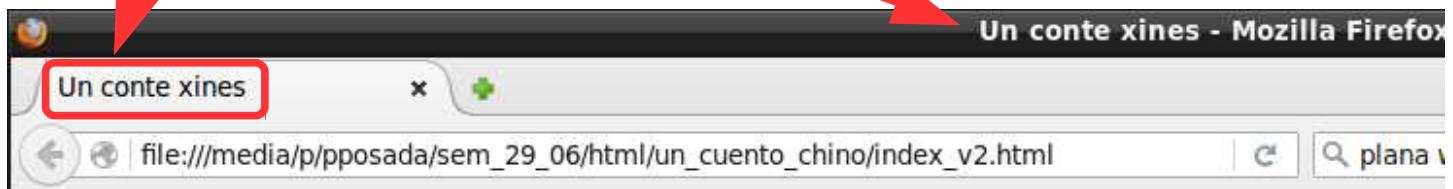
Ara que tot està guardat en el seu lloc, feim la primera prova amb el navegador, perquè mostri la plana web. Hem d'obrir l'arxiu "index\_v1.html" amb un navegador.

El resultat no és espectacular, però això és perquè, de moment, només hem introduït el contingut de la plana web. Ara utilitzarem les etiquetes HTML per tunear-la i deixar-la llesta pel concurs Miss Plana Univers.

Tornem a la realitat. De moment, la nostra plana web té tot el contingut que li volíem donar, però li falta estructura, és aquí on entren les etiquetes HTML. Marcarem el text perquè el navegador pugui mostrar encapsulats de diversos nivells i paràgrafs. Utilitza les etiquetes <h1>...<h6>, <p>, <br> per estructurar el text.

No t'oblidis d'inserir un títol, per la plana web, utilitzant les etiquetes <head> i <title>.

Molts navegadors mostren el títol en la pestanya.



## Pel·licula: Un conte xines

**Direccio: Sebastia Borensztein**

**Any: 2011**

**Protagonistes: Ricardo Darin, Muriel Santa Ana, Igansi Huang**

Argument: En Fucheng, Xina, Jun i la seva núvia gaudeixen d'una cita en barca en un llac. Quan Jun es disposa a treure els anells per proposar-li matrimoni, cau una vaca del cel i s'estavella contra la barca, matant la seva núvia.

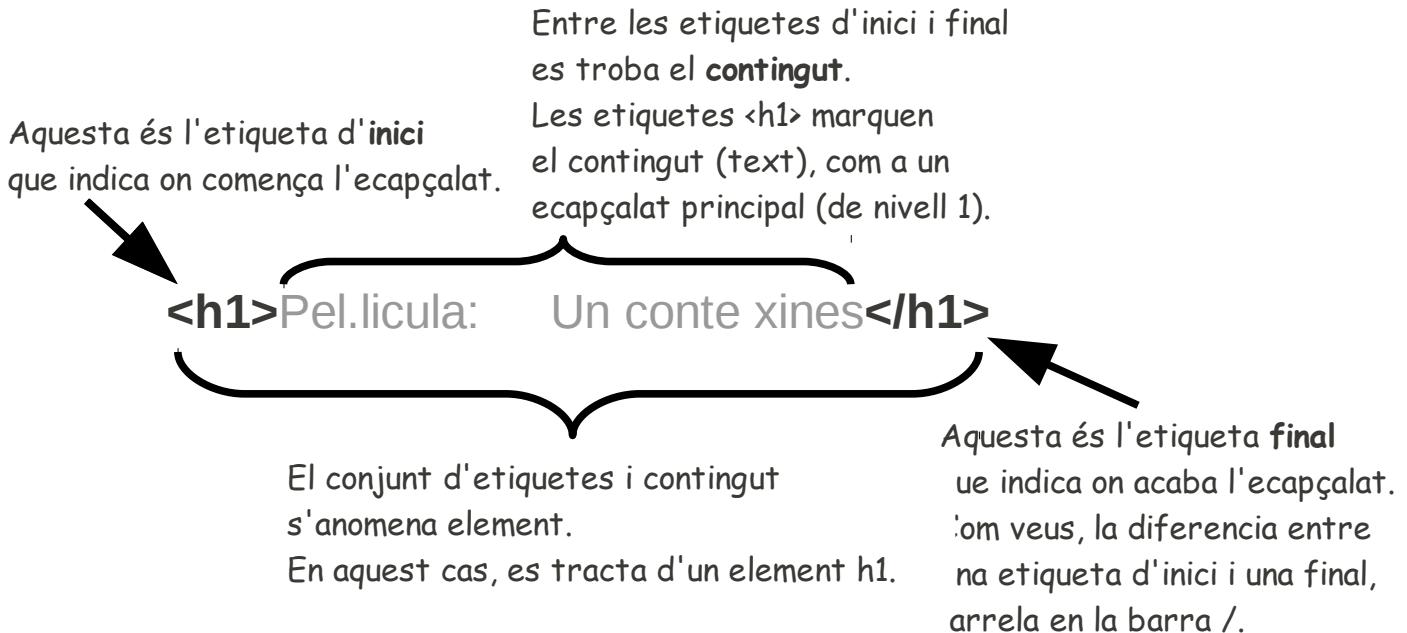
Per terminar, cerca una imatge de la pel·lícula a Internet i insereix-la en la plana web. En quina carpeta desaràs la imatge?

### Exercici 1.1-1

Entrega'm les carpetes amb els arxius necessaris per mostrar les planes web "vacances" i "un conte xinés".

## 1.2 Analitzant les etiquetes

Hem utilitzat algunes etiquetes HTML, veiem en detall com funciona el llenguatge de marques.



Per indicar al navegador l'estructura de la plana, utilitza parelles d'etiquetes emmarcant el contingut.

Recorda: Element = etiqueta inici + contingut + etiqueta final

Generalment un element està format per dues etiquetes, però hi ha excepcions, elements que estan formats per només una etiqueta. Un element serveix per presentar un contingut a la plana web (text, imatge, àudio, vídeo, ...) i/o per estructurar-la.

# *there are no Dumb Questions*

**P:** Les etiquetes inicial i final, no han d'estar en la mateixa línia?

**R:** No, recorda que al navegador no l'interessen les tabulacions, sagnats, espais o salts de línia que fas a l'arxiu de text. Les etiquetes poden col·locar-se en qualsevol lloc d'una línia, o en línies diferents. L'important és que per cada etiqueta d'inici existeixi la etiqueta final corresponent.

**P:** M'ha cridat l'atenció que hi ha alguns casos d'etiquetes sense parella.

**R:** Bona observació. La regla general és que cada etiqueta ha de tenir la seva parella, però hi ha excepcions a aquesta regla. Una excepció és l'etiqueta `` que serveix per inserir una imatge. Un altre cas és `</br>` que causa un salt de línia en la Plana web. En cap dels dos casos mencionats té sentit una segona etiqueta, ja que no emmarquen text.

**P:** Un element és composta d'etiqueta d'inici + contingut + etiqueta final, és possible encaixar diversos nivells d'etiquetes en un mateix element, com passa amb `<head>` i `<body>` que es troben dintre de `<html>`?

**R:** Efectivament, sovint s'encaixen elements dintre d'altres elements. Pensant-ho bé, és natural que dintre de l'element `<body>` (cos) hi hagi paràgrafs i dintre de un element paràgraf hi hagi elements de format de text com p.ex. `<em>` (cursiva).

### 1.3 Maquillant la plana web - estètica amb CSS



Maco, tú has de fer feina de profe,  
perquè t'enrotalles com una persiana.  
I si parlas una mica menys i em mostres  
com donar estil a la plana web .

Ja saps que HTML serveix per estructurar el contingut de les planes web, però per donar-ne estil, s'utilitza CSS.

CSS (Cascading Style Sheets) serveix per determinar l'aspecte dels elements d'una plana web.

Ara només farem una petita introducció a CSS, per presentar l'element d'estil <style>.

Per afegir estil a una plana web, s'utilitza l'element <style>.

L'element <style> s'insereix dintre de l'element <head>.

Com es veu <style> segueix la regla general, amb una etiqueta d'inici i una final.

```

<html>
  <head>
    <title>Primera prova</title>
    <style type="text/css">
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>Benvinguts a la plana primera prova</h1>
    
  </body>

```

L'element <style> precisa un **atribut** anomenat **type**, que indica al navegador quin tipus d'estil s'utilitza. Com utilitzarem CSS especificarem "text/css".

Aquí és on inseriràs els estils de la plana web.

*there are no  
Dumb Questions*

**P:** Un element pot tenir atributs? I això què vol dir?

**R:** Els atributs serveixen per determinar informació adicional relativa a un element.

Per exemple, amb un element d'estil, els atributs permeten determinar exactament quin tipus d'estil s'utilitzarà. Aviat veuràs diversos elements amb atributs.

Recorda que s'utilitzen per donar informació adicional relativa a l'element.

**P:** Perquè hem d'especificar el tipus d'estil “text/css”?

Existeixen altres tipus d'estil?

**R:** Actualment no s'utilitzen altres tipus d'estil, però les desenvolupadores d'HTML sempre projecten amb vistes al futur i en aquest cas, anticipen que podria haver altres estil.

Ara que tenim l'element <style> el nostre arxiu de text, hi hem d'inserir una mica de CSS. En la imatge veus un poc de CSS precuinat per tu i llest per menjar.

El símbol del forn indica que pots copiar el CSS al teu document.

Més endavant, després d'haver vist quin efecte té l'CSS, t'explicaré com funciona.

```
<html>
  <head>
    <title>Primera prova</title>
    <style type="text/css">
      body {
        background-color: #d2b48c;
        margin-left: 20%;
        margin-right: 20%;
        border: 1px dotted gray;
        padding: 10px 10px 10px 10px;
        font-family: sans-serif;
      }
    </style>
  </head>
```

←  
CSS té una sintaxis  
completament diferent  
d'HTML.

Inserit l'CSS, observem el resultat.

Amb CSS



El color de fons és una mena de bronzeat

Sense CSS



**Exercici 1.3-1** ([https://dl.dropboxusercontent.com/u/41039029/tic-tac/html/exercici\\_131.odg](https://dl.dropboxusercontent.com/u/41039029/tic-tac/html/exercici_131.odg))

Relaciona l'CSS amb l'efecte que causa

background-color: #d2b48c;

Defineix la font del text

margin-left: 20%;  
margin right: 20%;

Defineix un bord emmarcant del contingut

border: 1px dotted gray;

Ajusta els marges dret i esquerre  
al 20% de l'amplada de la plana

padding: 10px 10px 20px 40px;

Determina el color de fons

font-family: sans-serif;

Crea un farcit al voltant del  
contingut

## Modificació dels paràmetres CSS

Trobareu els codis de colors a la plana

<http://html-color-codes.info/>

Alguns dels tipus de bord són:

- **dotted** - Defines a dotted border
- **dashed** - Defines a dashed border
- **solid** - Defines a solid border
- **double** - Defines a double border
- **groove** - Defines a 3D grooved border. The effect depends on the border-color value
- **ridge** - Defines a 3D ridged border. The effect depends on the border-color value
- **inset** - Defines a 3D inset border. The effect depends on the border-color value
- **outset** - Defines a 3D outset border. The effect depends on the border-color value
- **none** - Defines no border
- **hidden** - Defines a hidden border

The **border-style** property can have from one to four values (for the top border, right border, bottom border, and the left border).

A continuació una llista amb algunes d'elles fonts que es poden especificar en font-family

### Font family

Times New Roman

Georgia

Arial

Verdana

Courier New

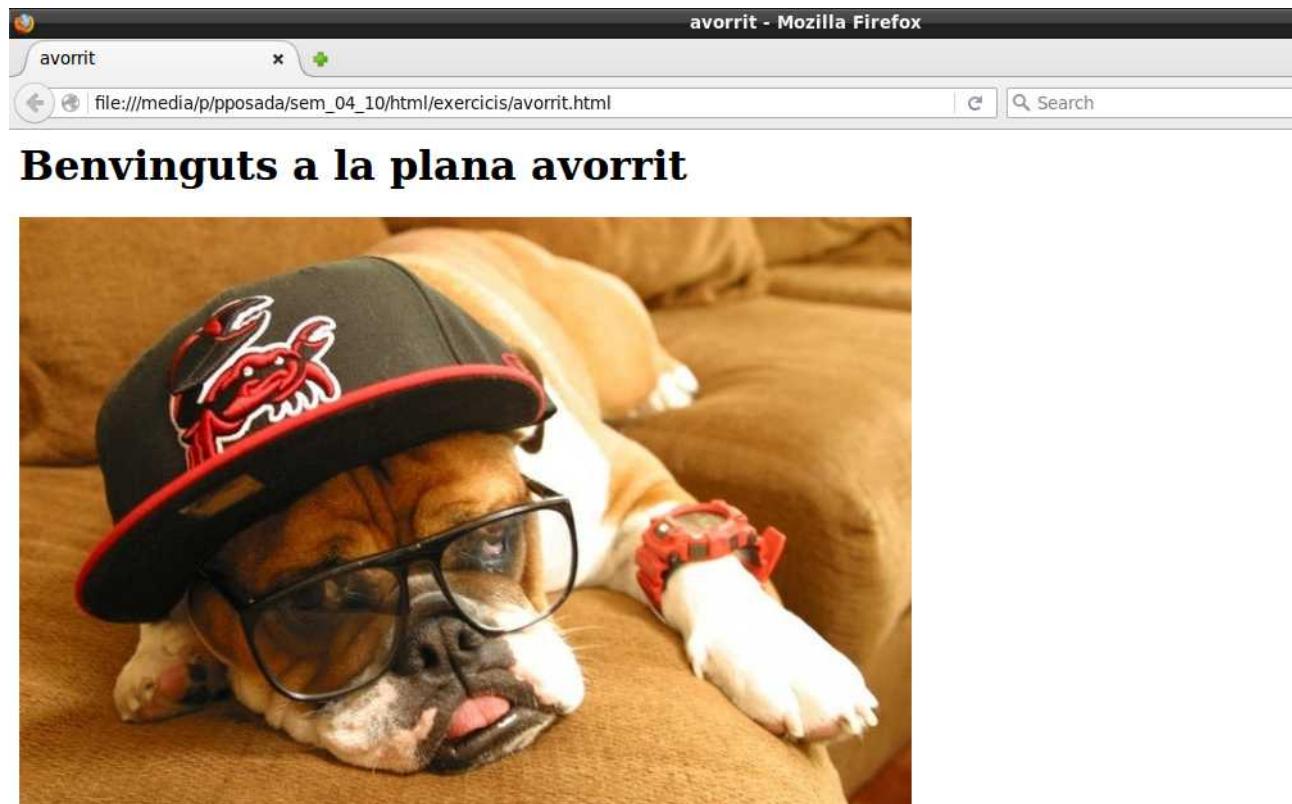
Lucida Console

Comic sans ms

### Exercici 1.3-2

Crea un arxiu anomenat avorrit.html, que mostri la següent plana web.

#### Imatge



Aqui començsa un paragraf que no sera massa llarg, perque *no vull avorrir-vos mes del necessari*.

Pero, com tothom sap, el necessari es necessari, sino, no seria necessari i una mica d'avorriment, de vegades es necessari.

#### **Avorriment primera opció**

Per cert, si algu s'avorreix continuament, es a dir, mes del necessari, pot ser, no estigui al lloc adequat.

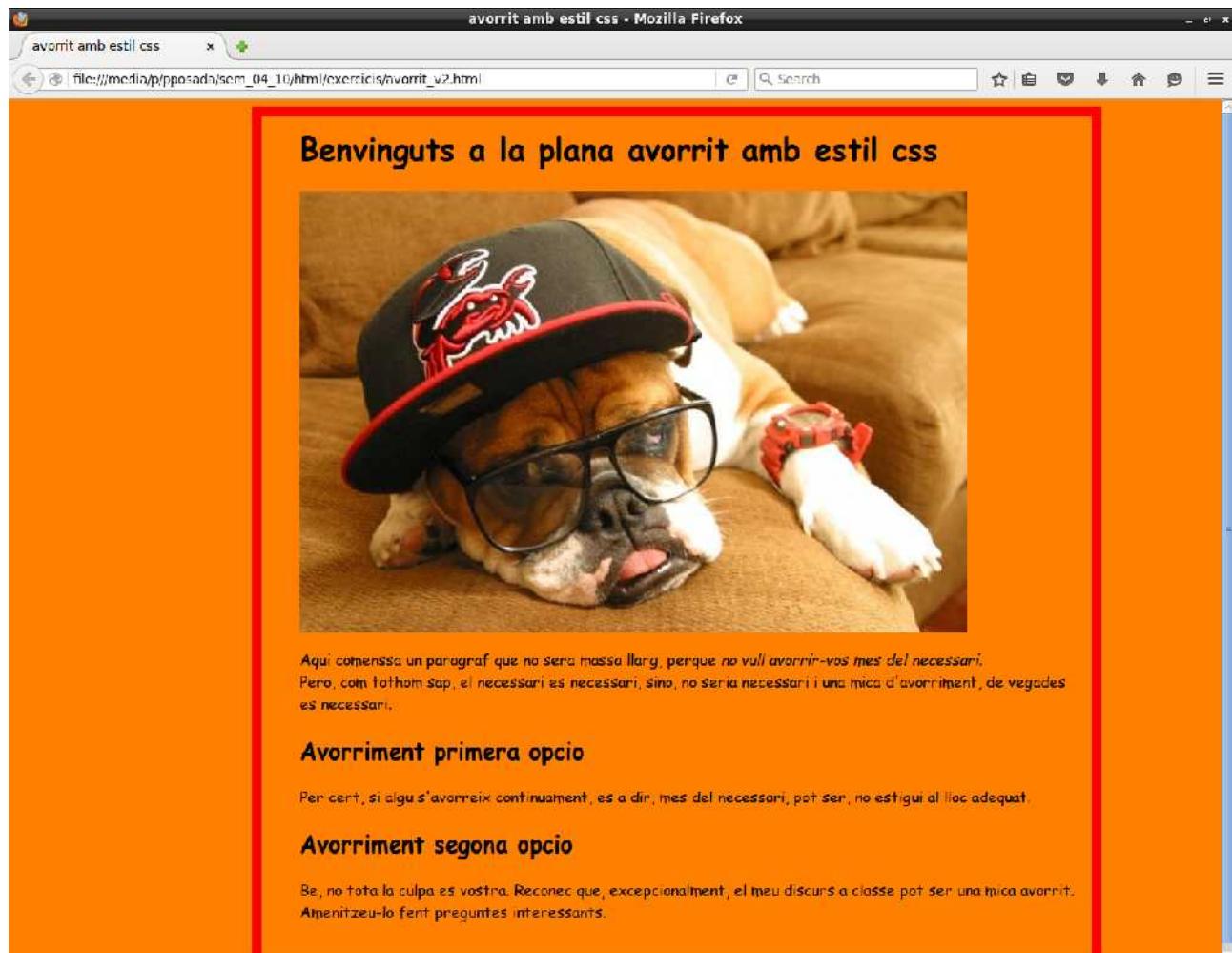
#### **Avorriment segona opció**

Be, no tota la culpa es vostra. Reconec que, excepcionalment, el meu discurs a classe pot ser una mica avorrit. Amenitzeu-lo fent preguntes interessants.

### Exercici 1.3-3

Afegeix estil CSS a avorrit.html i anomena'l avorrit\_css.html.

La plana web ha de quedar com mostra la imatge.



## 2 Cita amb HT en HTML



En l'apartat anterior hem comentat la funció d'ML, Markup Language o llenguage de marques, per estructurar planes web.

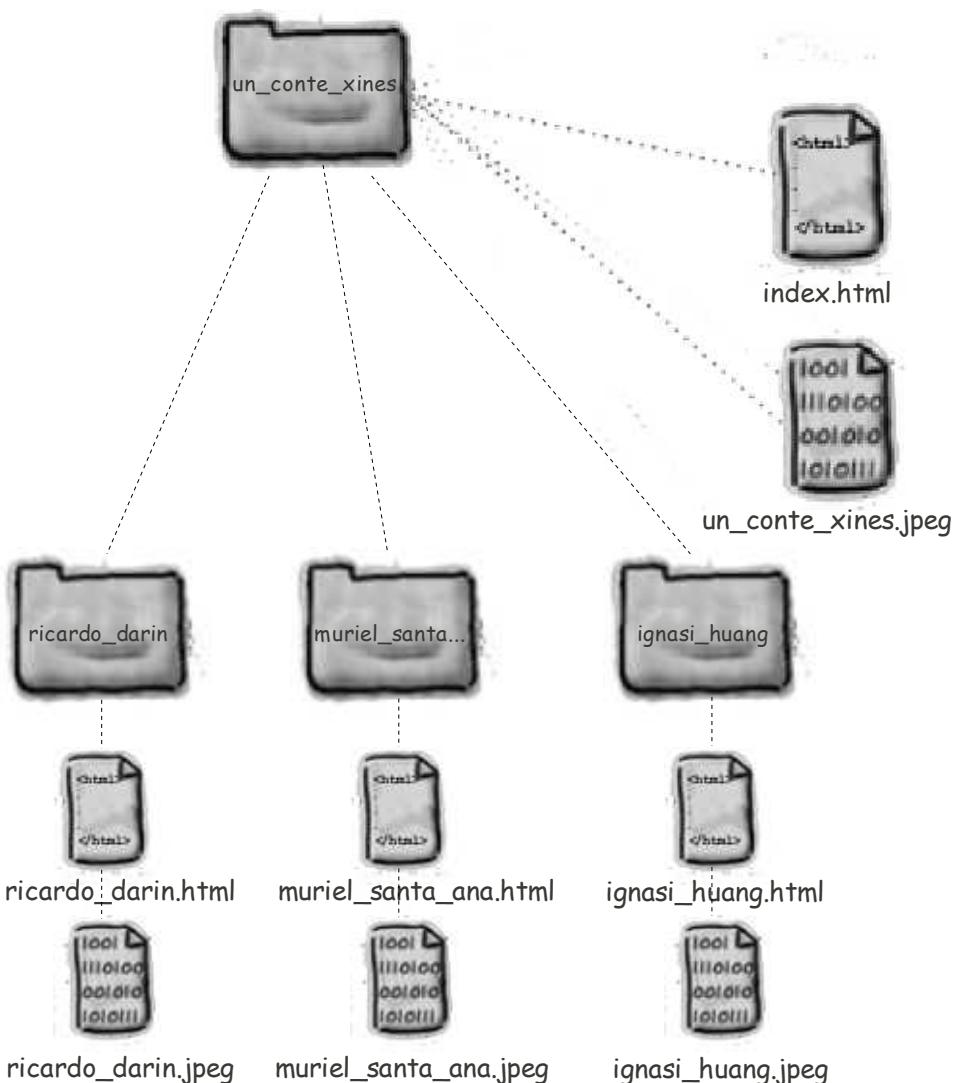
En aquest apartat ens dedicarem a inspeccionar l'HT de HTML.

HT significa hipertext. L'hipertext té una propietat extraordinària, que és la d'enllaçar arxius de la xarxa.

Varem crear el directori "un\_conte\_xines", on es troben tots els arxius necessaris per

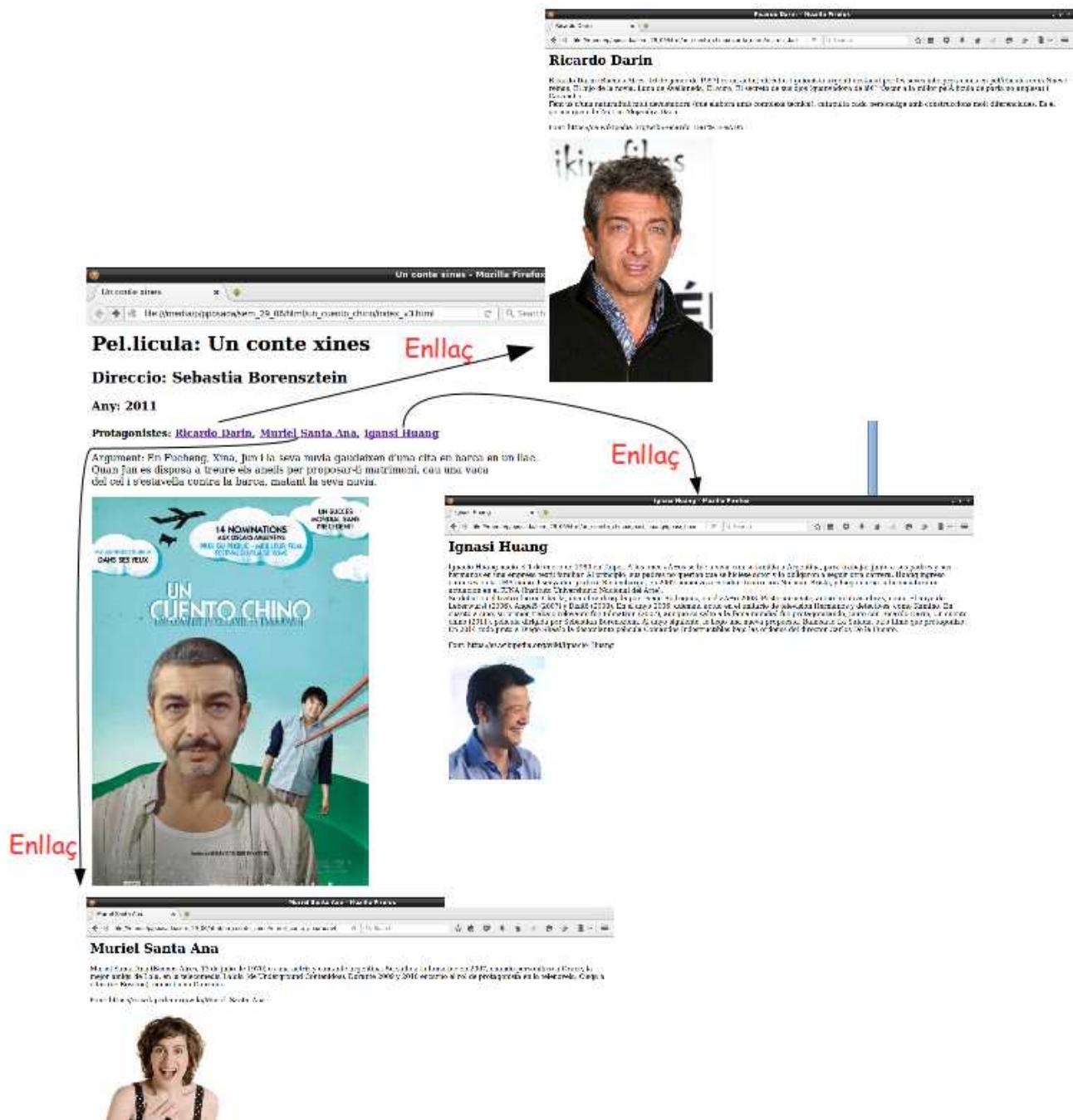
mostrar la plana web. Ara, el que volem fer és crear planes web amb informació referent als protagonistes de la pel·lícula i enllaçar les noves planes web amb la d'un conte xinès.

Començarem creant dintre de la carpeta "un\_conte\_xines", tres carpetes, anomenades "ricardo\_darin", "muriel\_santa\_ana" i "ignasi\_huang".



El resultat hauria de ser aproximadament el següent.

Des de la plana "Un conte xinès", els noms dels protagonistes enllacen amb les planes corresponents.



## 2.1 Enllaçant planes web

Per crear enllaços, s'utilitza l'etiqueta `<a>` d'àncora. Provem-ho ancorant l'arxiu `ricardo_darin.html` al text Ricardo Darin de la plana web "Un conte xinès".

```
<html>
  <head>
    <title>Un conte xines</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Pel·lícula:      Un conte xines</h1>
    <h2>Direcció:    Sebastià Borensztein</h2>
    <h3>Any:          2011</h3>
    <h4>Protagonistes: <a href="ricardo_darin/ricardo_darin.html">Ricardo Darin</a>
                  Muriel Santa Ana, Igānsi Huang
    </h4>
    <p>
      Argument:      En Fucheng, Xina, Jun i la seva núvia gaudeixen d'una cita en barca en un llac.
      <br>Quan Jun es disposa a treure els anells per proposar-li matrimoni, cau una vaca
      <br>del cel i s'estavella contra la barca, matant la seva núvia.
    </p>
    
  </body>
</html>
```

Utilitzem l'etiqueta `<a>` per enllaçar el text Ricardo Darin amb l'arxiu `ricardo_darin.html`, que es troba dintre de la carpeta `ricardo_darin`.



## Creació de l'enllaç en dos passos

- 1 Per crear un enllaç hem d'inserir el text que mostrarà l'element `<a>`:

`<a>Ricardo Darin</a>`

El contingut de l'element `<a>` queda subratllat al navegador. A més canvia de color per indicar que pots clicar-hi damunt.

L'element `<a>` s'utilitza per enllaçar amb altres planes web.

- 2 Ara completem l'element `<a>`, indicant al navegador cap a on enllaçar

`<a href="ricardo_darin/ricardo_darin.html">Ricardo Darin</a>`

L'atribut `href` especifica el destí de l'enllaç.

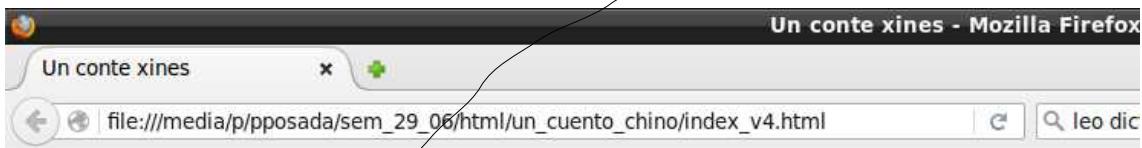
El destí de l'enllaç és l'arxiu `ricardo_darin.html`, que estroba dintre de la carpeta `ricardo_darin`.

## La reacció del navegador

1

Quan el navegador troba un element `<a>` a la plana, el mostra com a enllaç damunt el qual es pot clicar.

`<a href="ricardo_darin/ricardo_darin.html" >Ricardo Darin</a>`



## Pel·lícula: Un conte xines

Direcció: Sebastià Borensztein

Any: 2011

Protagonistes: [Ricardo Darin](#), Muriel Santa Ana, Ignasi Huang.

Argument: En Fucheng, Xina, Jun i la seva núvia gaudeixen d'una cita en barca en un llac. Quan Jun es disposa a treure els anells per proposar-li matrimoni, cau una vaca del cel i s'estavella contra la barca, matant la seva núvia.

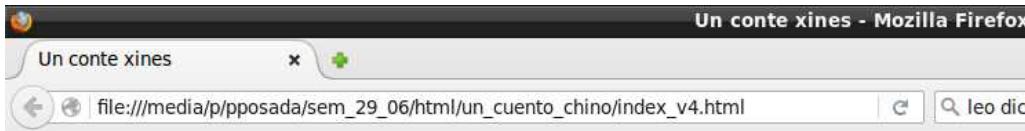


Utilitza l'element `<a>` per crear hiperenllaços a altres planes web.

A la plana web es pot clicar damunt el contingut de l'element `<a>`.

L'atribut de l'element `<a>` indica al navegador el destí de l'enllaç.

- 2 Quan un usuari clica damunt l'enllaç, el navegador utilitza l'atribut href per determinar amb quina plana enllaça.



## Pel·lícula: Un conte xines

**Direcció: Sebastià Borensztein**

**Any: 2011**

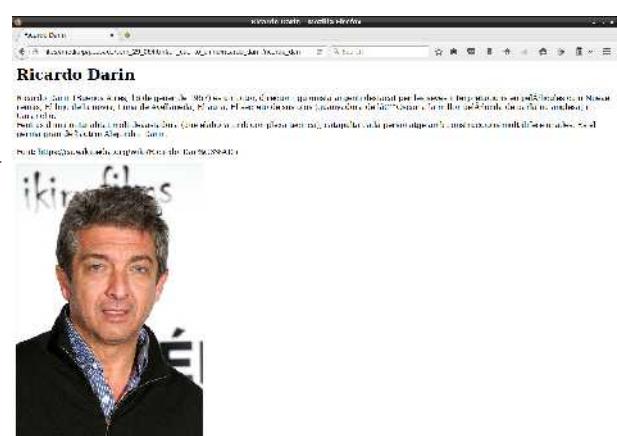
**Protagonistes:** Ricardo Darin, Muriel Santa Ana, Ignasi Huang.

Argument: En Fucheng, Xina, Jun i la seva núvia gaudeixen d'una cita en barca en un llac. Quan Jun es disposa a treure els anells per proposar-li matrimoni, cau una vaca del cel i s'estavella contra la barca, matant la seva núvia.



< a href="ricardo\_darin/ricardo\_darin.html" >Ricardo Darin</a>

Si l'usuari clica damunt l'enllaç,  
el navegador obre el destí de href.



## Exercici 2.1-1

Crea les planes web dels protagonistes d'Un conte xinès i enllaça-les, amb els noms dels protagonistes de la plana principal.

### 2.2      Què són els atributs?

Els atributs permeten especificar informació addicional d'un element. Encara no hem comentat els atributs en detall, però ja hem tingut ocasió d'utilitzar-ne.

```
<style type="text/css">
```

L'atribut `type` especifica llenguatge d'estil que estem utilitzant, en aquest cas *CSS*.

```
<a href="ricardo_darin/ricardo_darin.html" >Ricardo Darin</a>
```

L'atribut `href` especifica el destí amb el que enllaça el contingut. En aquest cas en clicar damunt el contingut Ricardo Darín, s'obre l'arxiu `ricardo_darin.html`, ubicar a la carpeta `ricardo_darin`.

```

```

L'atribut `src` especifica l'arxiu d'imatge que s'ha d'obrir, en aquest cas `un_conte_xines.jpeg`.

Utilitzarem un exemple per aclarir el concepte d'atribut. Suposem que existeixi l'etiqueta <cotxo>.

Afegint contingut a

<cotxo>Tomatito t'estim, ets el 600 més bonic del món</cotxo>

Sense atributs, l'element <cotxo>, fa referència a qualsevol automòbil.  
No dóna cap detall referent a fabricant, model, data de fabricació, color, potència...

<cotxo>Tomatito t'estim, ets el 600 més bonic del món</cotxo>



Si <cotxo> fos un element, ens interessari que tinguès atributs com:

<cotxo fabricant="SEAT" model="600" color="vermell">

Tomatito t'estim, ets el 600 més bonic del món</cotxo>

Amb els atributs podem especificar característiques d'un element, adaptar-lo.



Els atributs sempre tenen la mateixa estructura: nom de l'atribut, seguit pel signe igual i el valor de l'atribut entre cometes.

Hi ha planes web, on s'estalvien les cometes, cosa que pot funcionar de moment i donar problemes més endavant.

**Do this (correct form)** Extasí

<a href="top10.html">Great Movies</a>

Nom de Signe Cometes Valor de l'atribut

**Not this (incorrect form)** Extano

<a href=top10.html>Great Movies</a>

Guadeix la vida, digués "No" a les drogues!



there are no  
**Dumb Questions**

**P:** Puc inventar-me atributs nous per a un element?

**R:** No, perquè el navegador només coneix els atributs predeterminats per a cada element. Siafegeixes atributs casolans, inventats per tu, el navegador no sabria què fer amb ells i això probablement provocarà problemes.

Quan el navegador reconeix un element o un atribut, es diu que “suporta” aquest element o atribut. Només hauries d'utilitzar atributs suportats pel navegador.

**P:** Qui decideix què és suportat?

**R:** Hi ha comités d'estandardització que s'ocupen dels elements i atributs de l'HTML. Les persones que formen aquests comites determinen les normes que s'han de seguir utilitzant HTML, per assegurar que tots els navegadors podran reproduir les planes web, mostrant les igual.

**P:** I com se sap quins atributs i elements estan suportats?

**Es pot aplicar un atribut a qualsevol element?**

**R:** Només certs atributs es poden utilitzar amb un element.

Pensa que no tendrà sentit utilitzar l'atribut src amb <h1>, ja que el text al que s'aplica <h1>, està emmarcat per les etiquetes <h1> i </h1>.

L'atribut src (source) significa origen i s'utilitza en l'element <img> per indicar l'origen d'una imatge.

### Exercici 2.2-1

En les planes web dels protagonistes d'Un conte xinès, insereix elements d'ancoratge <a> (enllaços), per tornar a la plana principal (arxiu: index.html).



**P:** He vist planes web, on pots clicar damunt una imatge per saltar a una altra plana.

**S'utilitza <a> per això?**

**R:** Sí, si encaixes un element <img> dintre d'un element <a>, la imatge actua com a enllaç, damunt el qual pots clicar per saltar.

**P:** Llavors, puc encaixar qualsevol element en un element <a> per convertir-lo en un enllaç?

**R:** No tan ràpid amiga.

No es pot encaixar qualsevol element dintre de l'element <a>.

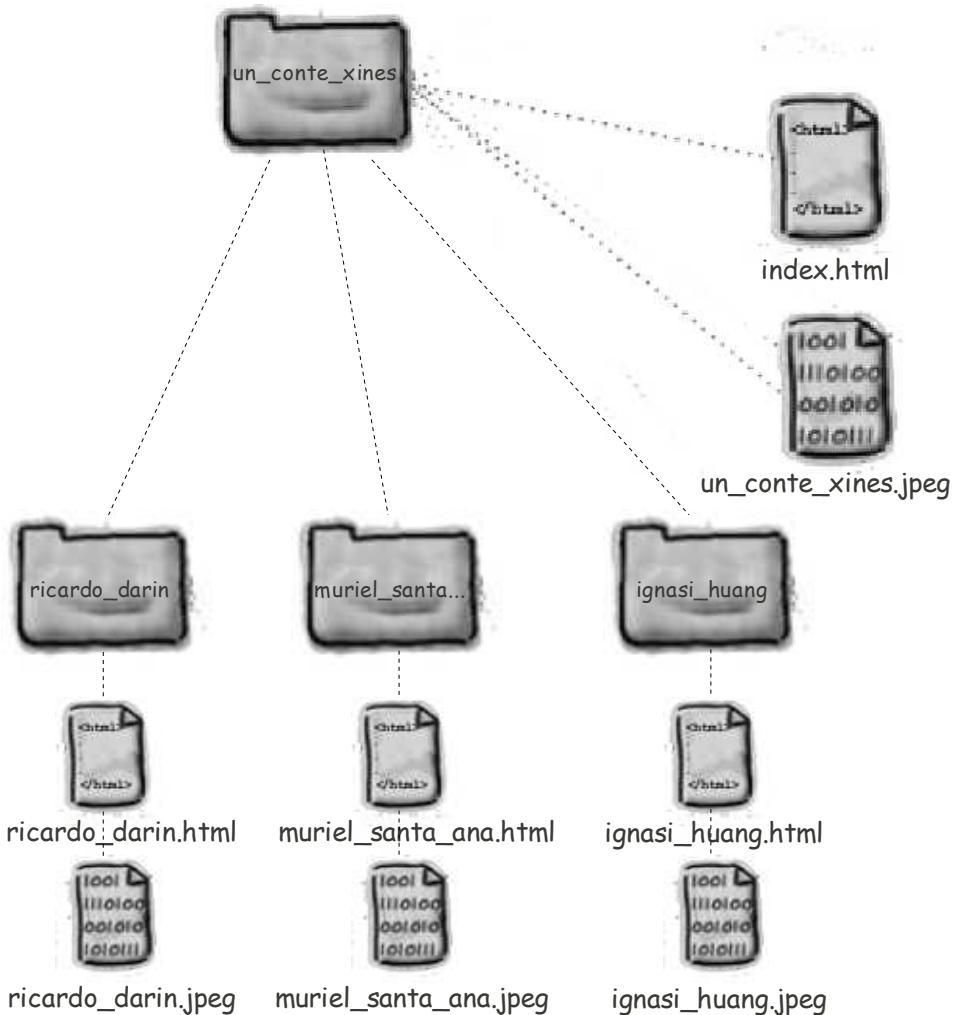
De moment utilitzarem l'àncora per crear enllaços amb text i imatges.

Més endavant comentarem quins elements es poden combinar.

## 2.3 Organitzant els arxius

Ha arribat el moment de pensar en com organitzar de manera eficient els arxius de les planes web relacionades amb la pel·lícula "Un conte xinès".

Actualment l'organització hauria de ser la següent:



Dintre de la carpeta un\_conte\_xines es troben l'arxiu principal, index.html, la imatge un\_conte\_xines.jpeg i les carpetes dels protagonistes. Dintre de cada una de les carpetes dels protagonistes es troba un arxiu .html i una imatge.

El lloc web "Un conte xinès", està format pel conjunt d'arxius que hem creat fins ara. Com veiem, un lloc web, normalment està format per diverses planes web, en el nostre cas per les planes "Un conte xinès", "Ricardo Darin", "Muriel Santa Ana" i "Ignasi Huang".

### **Exercici 2.3-1**

Indica quins arxius són necessaris perquè el navegador pugui mostrar les planes web:

- "Un conte xinès"
- "Ricardo Darin"
- "Muriel Santa Ana"
- "Ignasi Hunag"

Si el nostre lloc web "Un conte xinès" creix, s'afegiran arxius de diversos tipus com .html, .jpeg, .mp3, .avi i altres.

Per organitzar el lloc web, podríem desar els arxius del mateix tipus, en carpetes corresponents.

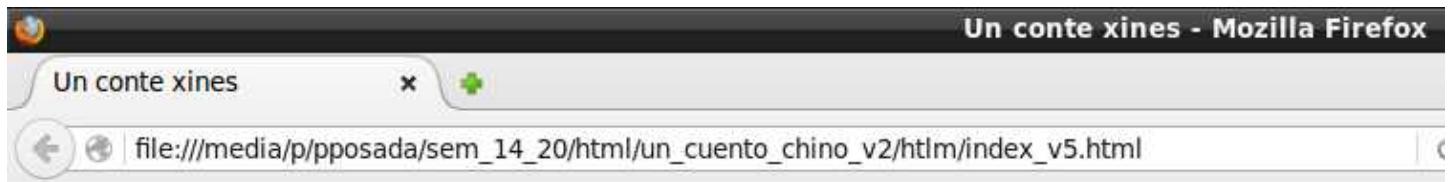
Crearem les carpetes html, imatges, àudio i video i classificarem els arxius del lloc web dintre d'aquestes carpetes.

### **Exercici 2.3-2**

Copia el contingut de la carpeta un\_conte\_xines a la carpeta un\_conte\_xines\_v2.

Organitza els arxius de un\_conte\_xines\_v2 com s'indica en el paràgraf anterior.

Fet l'exercici 2.3-2, veuràs que, si obres l'arxiu index.html de la carpeta html, la imatge un\_conte\_xines.jpeg no es mostra.



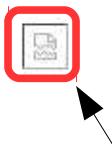
## Pel·licula: Un conte xines

Direccio: Sebastia Borensztein

Any: 2011

Protagonistes: [Ricardo Darin](#), [Muriel Santa Ana](#), [Igansi Huang](#)

Argument: En Fucheng, Xina, Jun i la seva núvia gaudeixen d'una cita en barca en un llac. Quan Jun es disposa a treure els anells per proposar-li matrimoni, cau una vaca del cel i s'estavella contra la barca, matant la seva núvia.



El navegador no troba la imatge un\_conte\_xines.jpeg

Si ho penses, és natural que el navegador no pugi mostrar la imatge, ja que l'element `` està indicant que la imatge es troba en la mateixa carpeta que l'arxiu index.html i això no és cert. Hem reorganitzat els arxius i ara la imatge es troba a la carpeta imatges, així que, perquè el navegador trobi la imatge, hem d'inserir la ruta cap a la imatge en l'atribut src de l'element `<img>`.

```

```

Igualment hem de modificar les rutes cap a les imatges en els arxius .html dels protagonistes.

### Exercici 2.3-3

Modifica les rutes dels arxius .html a la carpeta un\_conte\_xines\_v2/html, perquè el navegador mostri les imatges de totes les planes del lloc web "Un conte xines" correctament.

#### 2.3.1 En ruta de nou

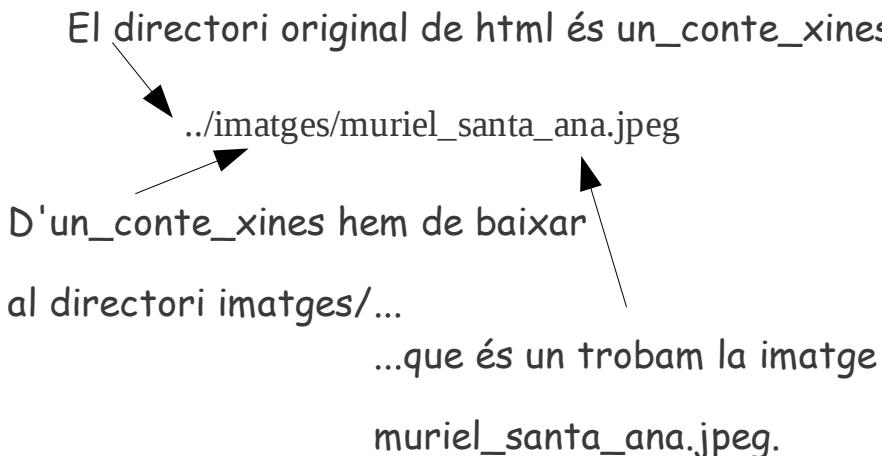
Les rutes són velles conegeudes nostres, recordeu els sistemes d'arxiu? Bé, una ruta relativa és el camí de la carpeta on es troba l'arxiu amb l'enllaç, cap a la carpeta on es troba l'arxiu de destí, al qual senyala l'enllaç.



A l'arxiu muriel\_santa\_ana.html, ubicat a la carpeta un\_conte\_xines\_v2/html, trobem  


La ruta "../imatges/muriel\_santa\_ana.jpeg" indica que per accedir a la imatge muriel\_santa\_ana.jpeg, el navegador ha de pujar a la carpeta un\_conte\_xines “../” i a continuació ha de baixar a la carpeta “imatges/”, que és on trobarà muriel\_santa\_ana.jpeg.

.../ significa pujar un nivell en el sistema d'arxiu.

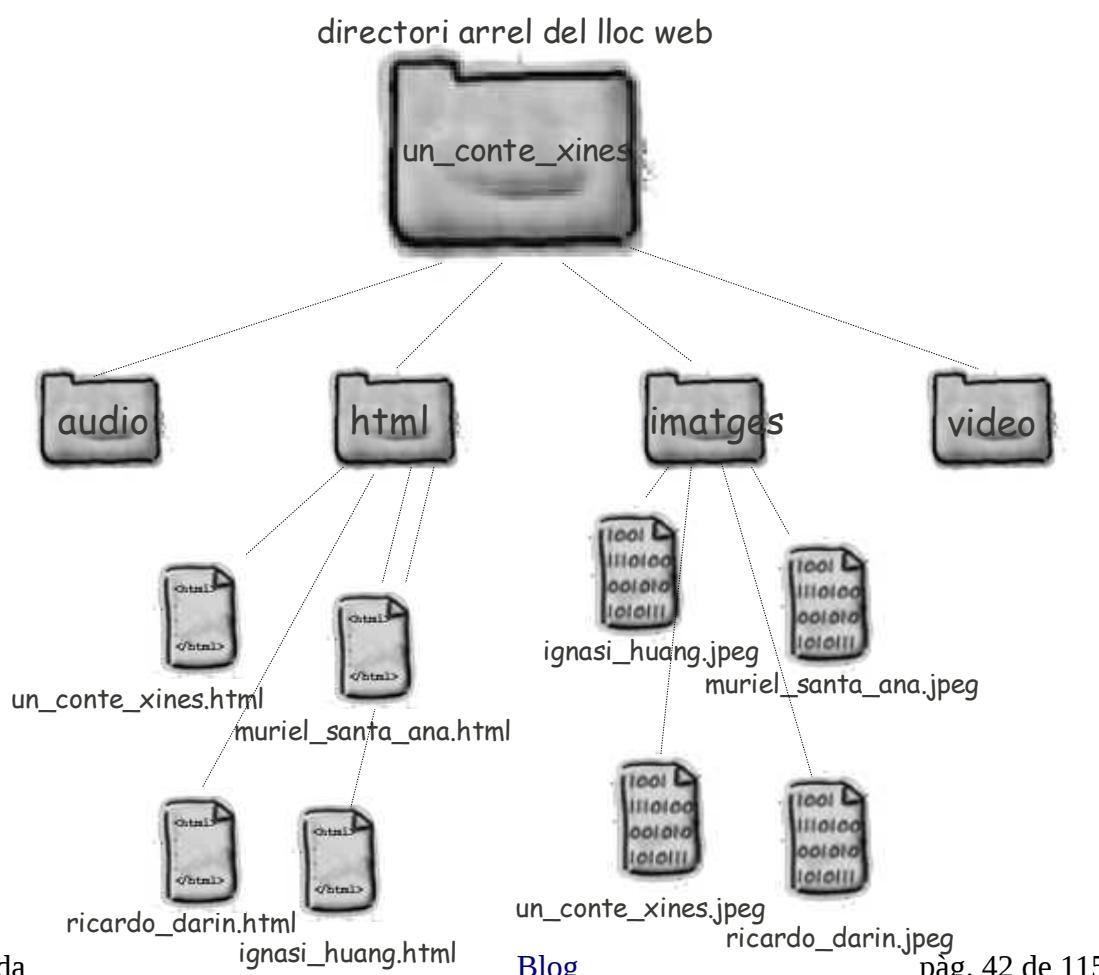


# *there are no Dumb Questions*

**P:** Què és això de directori original?

**Si tinc una carpeta anomenada “poma” dintre d’una carpeta anomenada “fruta”, fruita seria la carpeta original de poma?**

**R:** Exactament. Les carpetes, que com saps també s’anomenen directoris, formen un sistema d’arxiu en el qual des de una carpeta anomenada directori original, es pot accedir a diverses carpetes anomenades subdirectoris. Els noms directori original i subdirector expressa la relació jeràrquica en la qual el directori original sempre es troba més a prop del directori arrel que els seus subdirectoris. El directori arrel és el primer directori del lloc web, dintre del qual es troben tots els altres directoris. En el nostre cas, el directori arrel del lloc web “Un conte xinès” és el directori `un_conte_xines`.



**P:** Bé, el directori original ha quedat més o manco clar, però que signifiquen els dos punts i la barra ../?

**R:** Els dos punts barra ../ són el símbol que indica al navegador que ha de pujar un nivell en el sistema d'arxiu, és a dir, pujar al directori original del directori al qual es troba actualment.

**P:** I com he de fer per pujar al directori original del directori original, és a dir, pujar dos nivells en el sistema d'arxiu?

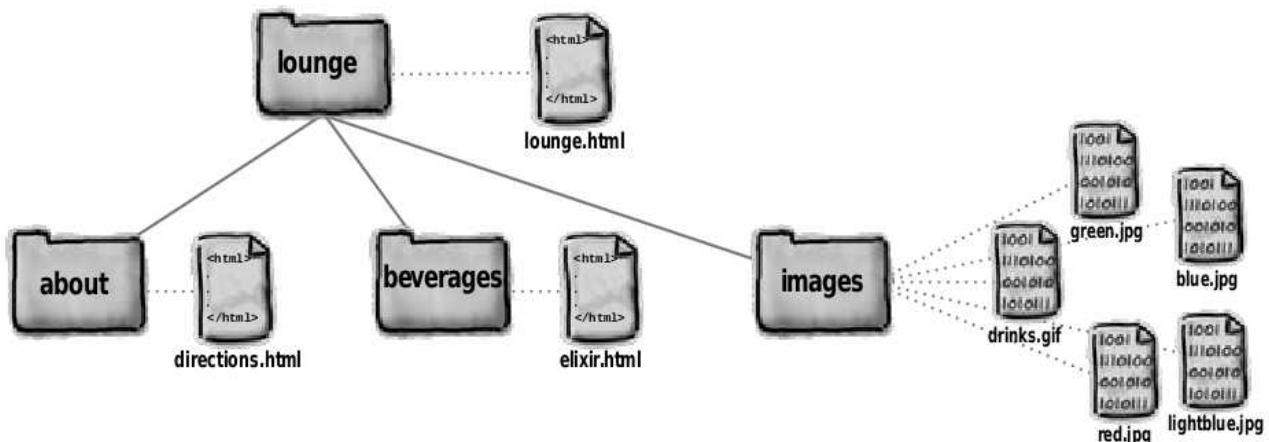
**R:** Aquesta pregunta només la pot fer algú que no hagi assistit a les inoblidables classes de Linux del trimestre anterior.  
Supossant que l'arxiu amb el que vols enllaçar (destí) es troba en un directori a dos nivells superior del directori amb l'arxiu on es troba l'enllaç (origen), repetiries els dos punts barra ../../

### Exercici 2.3.1-1

1. Indica la ruta relativa de lounge.html cap a directions.html.
2. Quin tipus de contingut té un arxiu amb extensió .gif?
3. Indica la ruta relativa d'elixir.html cap a drinks.gif.
4. En l'arxiu lounge.html hi ha un enllaç cap a directions.html

<a href =” \_\_\_\_\_ ”>detailed directions</a>

Completa l'element d'enllaç.



**BULLET POINTS**

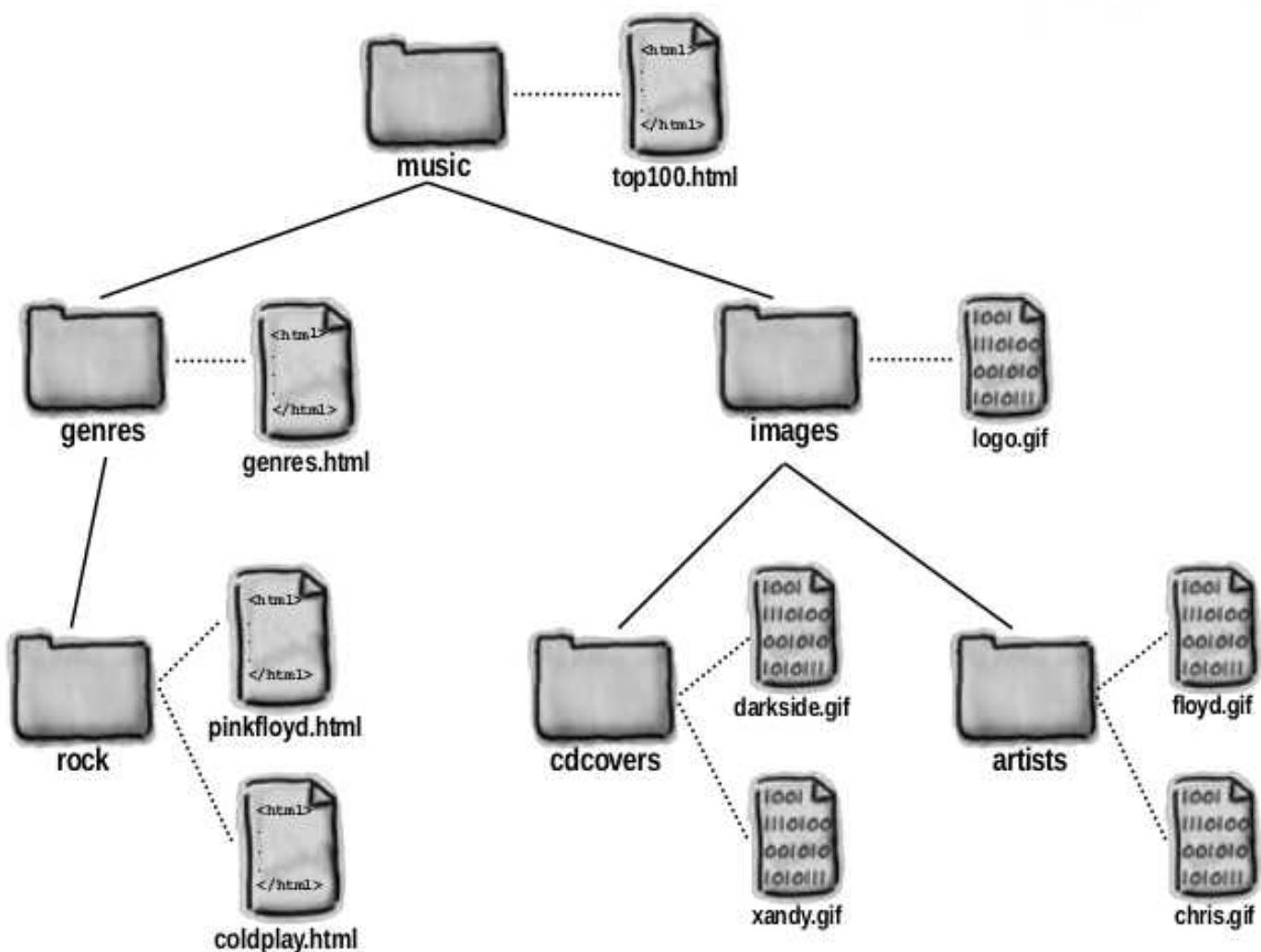
## Idees principals

- Quan volem enllaçar planes web utilitzem l'element <a>.
- L'atribut href de l'element <a> especifica el destí de l'enllaç.
- El contingut de l'element <a>és la etiqueta de l'enllaç. L'etiqueta és el que veus a la plana web. En cas de ser un text, està subratllat i ressaltat. Clicant damunt, actives l'enllaç.
- Pots crear enllaços amb text o imatges.
- Quan cliques damunt un enllaç, el navegador carrega la plana web especificada amb l'atribut href.
- Pots enllaçar amb arxius del mateix o d'altres directoris.
- Una ruta relativa senyala cap a altres arxius del lloc web, agafant com referència de sortida, la carpeta en la qual es troba l'element <a>.
- Utilitza ../ per enllaçar amb un arxiu 1 nivell per damunt de la carpeta en la qual et trobes.  
../ duu al directori original respecte del teu directori actual.
- Recorda separar els noms de carpeta de la ruta amb /
- Quan la ruta cap a una imatge és incorrecta, veuràs el símbol d'una imatge rompuda a la plana web.
- No utilitzis espais quan anomenis carpetes o arxius del lloc web.
- És convenient organitzar els arxius del teu lloc web quan comences a dissenyar-lo. Així evitaràs haver de modificar les rutes més endavant, quan el lloc creixi.
- Hi ha moltes formes d'organitzar un lloc web. Tu tries.

### Exercici 2.3.1-2

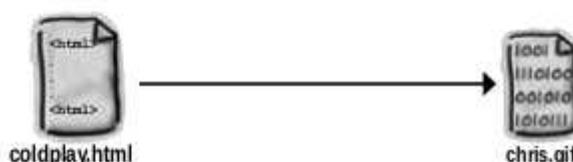
Hem creat un lloc web amb informació relativa als nostres 100 àlbums de música preferits. La carpeta "music" és el directori arrel del lloc web, dintre del qual es troben arxius .html, altres directoris i imatges. El repte de l'exercici és trobar les rutes relatives per enllaçar diverses planes web d'aquest lloc.

La imatge et mostra l'estrucció del lloc web.



**EXAMPLE**

"top100.html" es troba en la carpeta "music", per enllaçar amb "geners.html" hem de baixar un nivell, a l'acarpera "genres".

**ROUND ONE****ROUND TWO****ROUND THREE****BONUS ROUND**

[Examen\\_html\\_250416](#)

[Examen\\_html\\_270416](#)

### 3 Construcció de llocs web

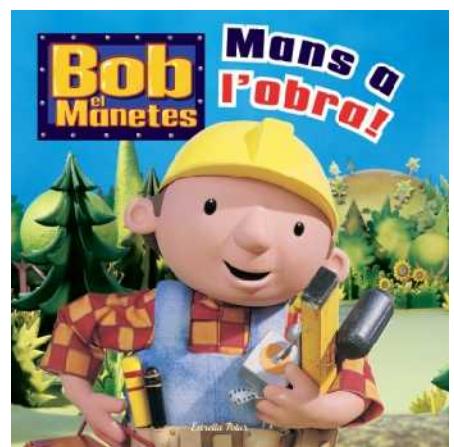


Millor ens posem els casc  
Betty. Aquest lloc web està  
creixent com l'escuma.

En aquest apartat ens dedicarem a la construcció d'un lloc web, començant pel projecte i realitzant-lo des dels fonaments fins al terrat.

En els apartats anteriors has conegit algunes eines necessàries, com són elements, rutes, hiperenllaços...

Ara posat el casc, que amb les noves eines que et mostrarem Bob Manetes es moriria d'enveja.



Xisca i Toni han fet un diari de les seves excursions per Mallorca. Ara en volen crear un lloc web.

### Diari de Xisca i Toni



### 3.1 Del diari al lloc web

Així procedirem:

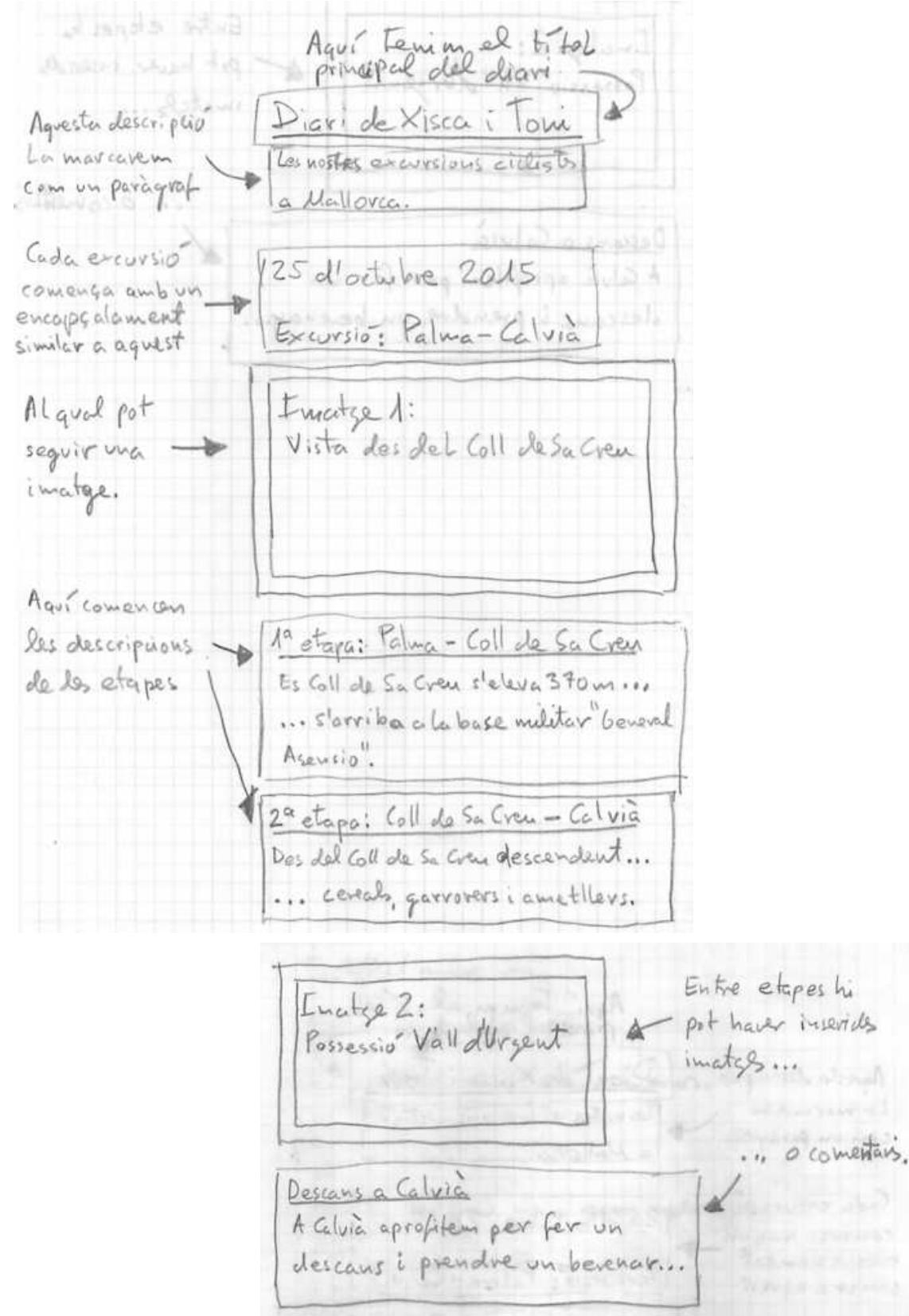
1. Començarem per **crear un esbós del diari**. L'esbós servirà de base per la creació de la plana web.
2. A continuació utilitzarem les **etiquetes HTML** que coneixem (`<h1>`, `<h2>`, `<br>`, etc.) per crear elements que determinaran l'estructura bàsica de la plana.
3. Una vegada creada l'estructura bàsica, la traduirem a un arxiu de text ".html", farem alguns treballs de millora i coneixerem nous elements HTML.

#### 1. Esbós

Fixem-nos en el diari de Xisca i Toni i pesem com el representaríem en forma de plana web.

Per simplificar, decidim que totes les anotacions del diari en paper apareixeran seguides en la mateixa plana web.

Intentarem aprofitar l'estructura que ja té el diari i aplicar-la a la plana web.



2. L'estrucció de l'esbós la realitzem creant elements HTML amb les etiquetes que coneixem.

The image shows a hand-drawn sketch of a diary page for a cycling tour. The page is organized into several sections, each containing text and some are enclosed in rectangular boxes. Overlaid on these sections is the corresponding HTML code for creating the same structure and content.

**Section 1:**

```
<h1> Diari de Xisca i Toni </h1>
<p> Les nostres excursions ciclistes
    a Mallorca.
    <br><br>
    25 d'octubre 2015
    <h2> <br> </h2>
    Excursió: Palma - Calvià
```

**Section 2:**

```
<img>
```

**Section 3:**

```
<h4> 1ª etapa: Palma - Coll de Sa Creu </h4>
<p> Es Coll de Sa Creu s'eleva 370m...
    ... s'arriba a la base militar "General
    Asensio".
```

**Section 4:**

```
<h4> 2ª etapa: Coll de Sa Creu - Calvià </h4>
<p> Des del Coll de Sa Creu descendint...
    ... cercols, garrofers i ametllers.
```

**Section 5:**

```
<img>
```

**Section 6:**

```
<p> Després a Calvià
    A Calvià aprofitem per fer un
    descans i prendre un bevenir... </p>
```

### 3. Ja podem crear l'arxiu de text "index.html"

```
<html>
  <head>
    <title>Diari de Xisca i Toni</title>
  </head>

  <body>
    <h1>Diari de Xisca i Toni</h1>
    <p>Les nostres excursions ciclistes a Mallorca</p>
    <br>
    <br>
    <h2>25 d'octubre del 2015</br>Excursió: Palma - Calvia</h2>
    
    <h4>Primera etapa: Palma - Coll de Sa Creu</h4>
    <p>Es Coll de Sa Creu s'eleva 370 m per damunt del nivell del mar. Sortint de Palma, es la primera etapa de camí a Calvia. A Palma pujem pel carrer d'Andrea Doria (Ma 1044), passant al costat de Son Dureta, s'arriba a la base militar "General Asensio".</p>
    <h4>Segona etapa: Coll de Sa Creu - Calvia</h4>
    <p>Des del Coll de Sa Creu descendem cap al Coll des Tords, gaudint de les vistes a la possessió Valldurgent. En arribar a un creuament, girem a l'esquerra endinsant-nos en la vall de Valldurgent. Gaudim de la vista de camps de cereals, garrofers i amatellers.</p>
    <br>
    <br>
    
    <p>Descans a Calvia</br>A Calvia aprofitem per fer un descans i prendre un berenar en un dels bars del poble.</p>
  </body>
</html>
```

Amb el navegador obrim "index.html" per comprovar el resultat.

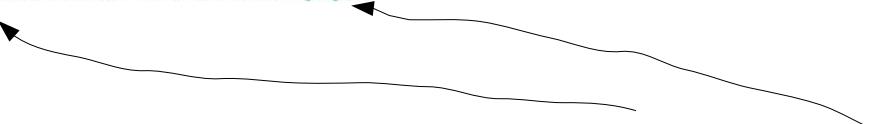
Descarrega les [imatges](#) del diari de Xisca i Toni.

### 3.2 Elements bloque i elements en línia

Sovint, cites o noms es posen entre cometes. En el diari de Xisca i Toni tenim l'exemple d'un nom, el de la base militar "General Asensio".

Per cites curtes i noms, es convenient utilitzar l'element <q> .

```
<h4>Primera etapa: Palma - Coll de Sa Creu</h4>
<p>Es Coll de Sa Creu s'eleva 370 m
    per damunt del nivell del mar. Sortint de Palma, es la primera
    etapa de camí a Calvia. A Palma pujem pel carrer d'Andrea Doria
    (Ma 1044), passant al costat de Son Dureta, s'arriba a la base militar
    <q>General Asensio</q>.
</p>
```



Emmarquem el nom o la cita amb una etiqueta d'inici <q> i una final </q>. El navegador mostrarà el text de l'element entre cometes.

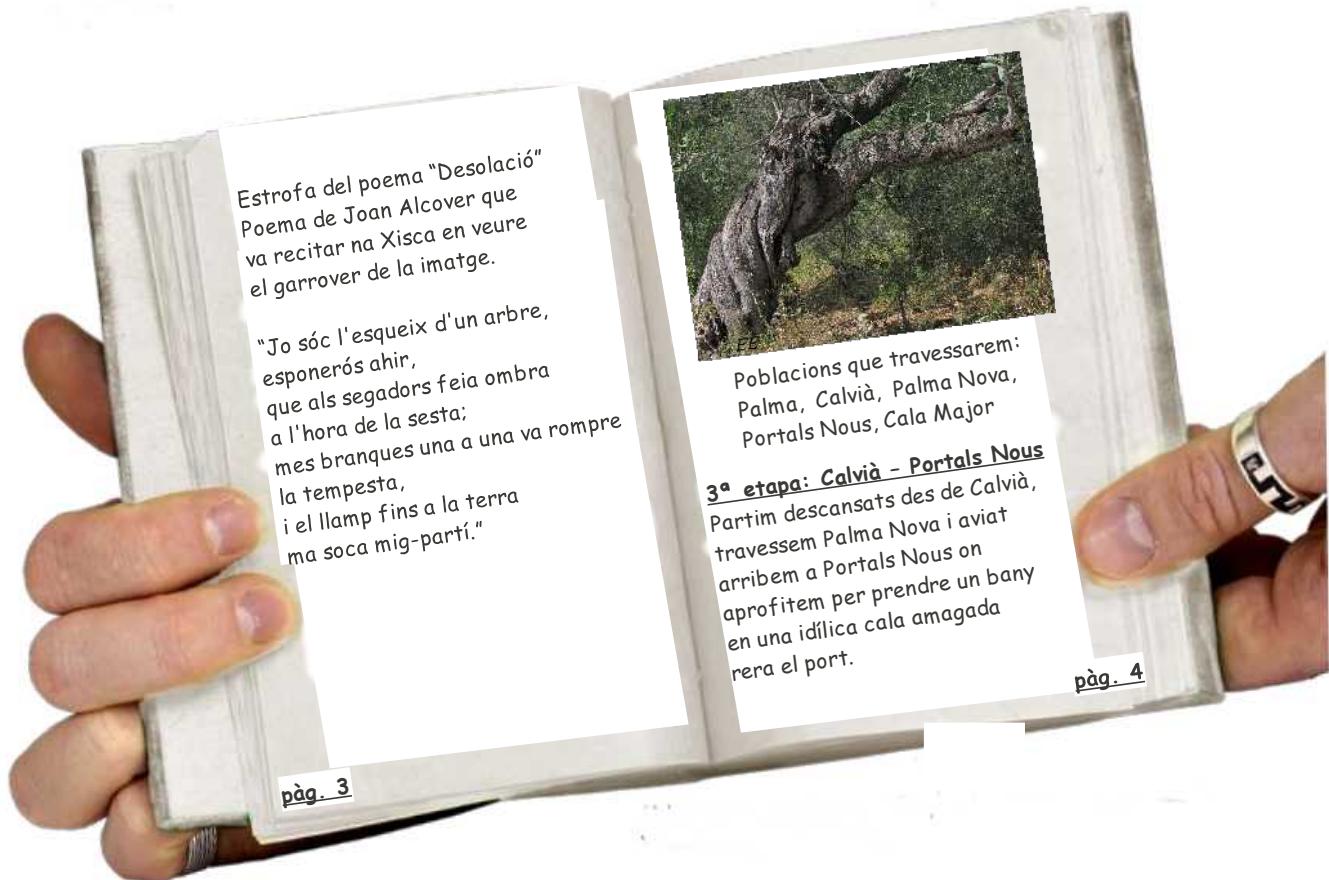
#### Primera etapa: Palma - Coll de Sa Creu

Es Coll de Sa Creu s'eleva 370 m per damunt del nivell del mar. Sortint de Palma, es la primera etapa de camí a Calvia. A Palma pujem pel carrer d'Andrea Doria (Ma 1044), passant al costat de Son Dureta, s'arriba a la base militar "General Asensio".

L'avantage d'utilitzar l'element <q> respecte al caràcter cometes ", és que cites i noms queden marcades com a un element de l'estructura dintre del document HTML.

Hi ha un element bessó a l'element <q>, que com sabem s'utilitza per cites curtes i noms, es tracta d'element <blockquote> que serveix per marcar cites llargues que ocupen diverses línies.

A la pàgina 3 del diari s'utilitzen les cometes dues vegades. la primera ressalta el nom del poema "Desolació", la segona marca l'estrofa del poema que va recitar na Xisca.



En aquest cas, utilitzarem <q> per les cometes de "Desolació", ja que es tracta d'un text curt i <blockquote> per a l'estrofa del poema.

```
<p>Estrofa del poema <q>Desolacio</q> de Joan Alcover que va recitar na Xisca en veure el garrover de la imatge.

<blockquote>Jo soc l'esqueix d'un arbre, esponeròs ahir,
<br> que als segadors feia ombra a l' hora de la sesta;
<br> mes branques una a una va rompre la tempesta,
<br> i el llamp fins a la terra ma soca mig-partí.
</blockquote>

</p>


```

Estrofa del poema "Desolacio" de Joan Alcover que va recitar na Xisca en veure el garrover de la imatge.



Jo soc l'esqueix d'un arbre, esponeros ahir,  
que als segadors feia ombra a l'hora de la sesta;  
mes branques una a una va rompre la tempesta,  
i el llamp fins a la terra ma soca mig-parti.



`<blockquote>` crea un nou block  
en l'estructura de la plana web,  
amb un efecte similar al que  
tendria `<p>`.

`<blockquote>` deixa un sagnat  
respecte als paràgrafs `<p>`.

### Exemples:

[www.trip\\_to\\_webville.netne.net/block\\_inline/](http://www.trip_to_webville.netne.net/block_inline/)

### 3.2.1 La diferència fonamental entre <q> i <blockquote>

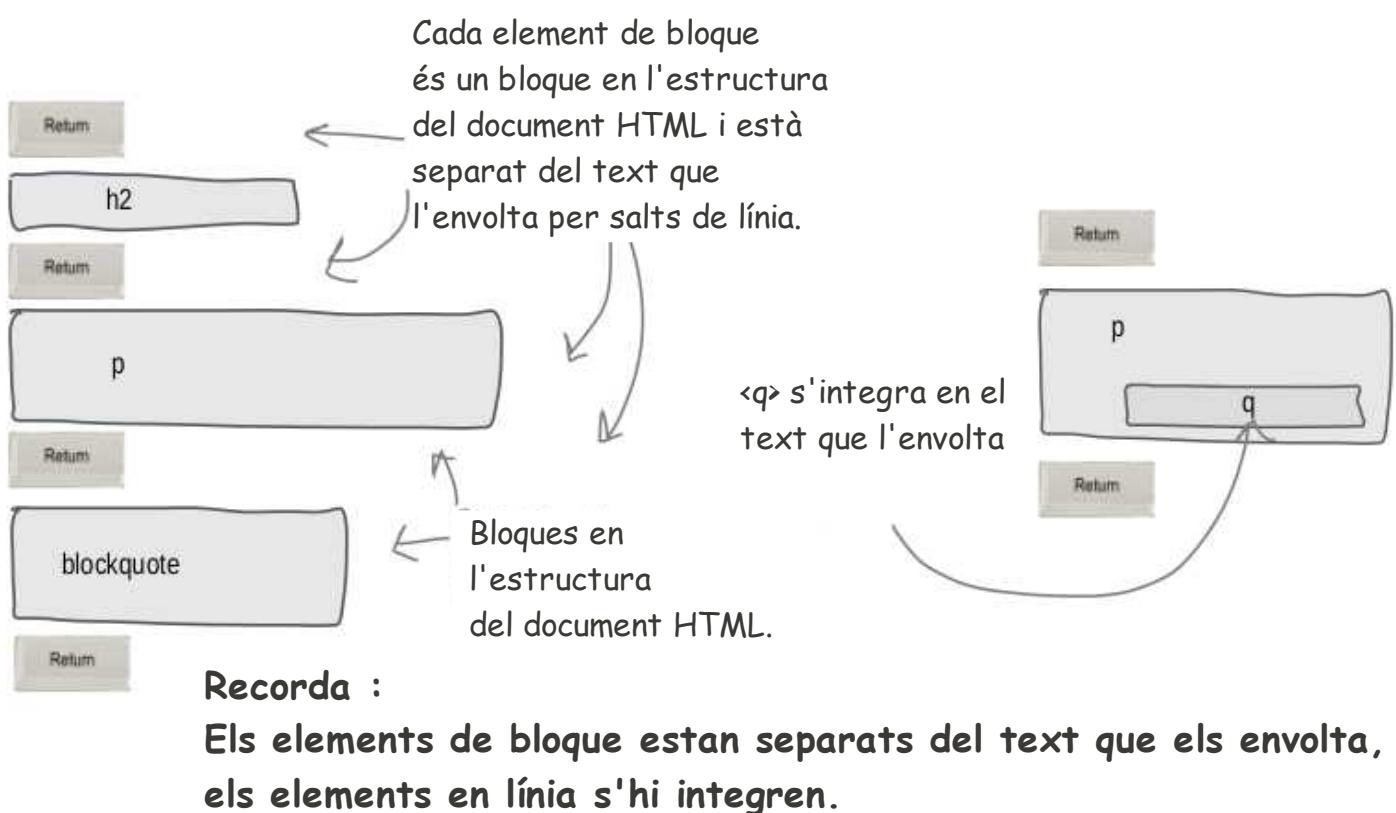
És el moment de parar atenció als detalls. <blockquote> i <q> són diferents tipus d'elements. <blockquote> s'anomena un element de bloc (block element) mentre <q> és un element en línia (in line element). La diferència està en què els elements de bloc sempre es representen amb un salt de línia abans del bloc i un salt de línia darrere del bloc, és a dir, separats del text precedent i del text que els segueix per salts de línia. Els elements en línia es troben en la mateixa línia com el text que els envolta.



Element de bloc:  
Marca el seu territori



Element en línia:  
S'integra en el text



# *there are no Dumb Questions*

**P:** Crec que entenc el què és un salt de línia: és quan pitjés la tecla ENTER en el teclat de l'ordinador, no?

**R:** Doncs sí, un salt de línia és quan el text que escrius apareix en una línia sota el text precedent. En els ordinadors pitgem la tecla RETURN o ENTER per provocar salts de línia. Ja saps que els salts de línia del document de text HTML no coincideixen amb els salts de línia de la plana web que mostra el navegador.

Ara has vist com cada vegada que utilitzes un element de bloque, el navegador el separa dels elements de bloque veïns amb salts de línia.



Escolta, em parles de  
salts de línia, de blocs,  
d'elements en línia, però, pa  
què, si jo el que vull  
dissenyar són planes web?

És important que entenguis com funciona HTML. Aviat combinaràs elements HTML i per això necessitaràs saber si són de tipus bloc o en línia.

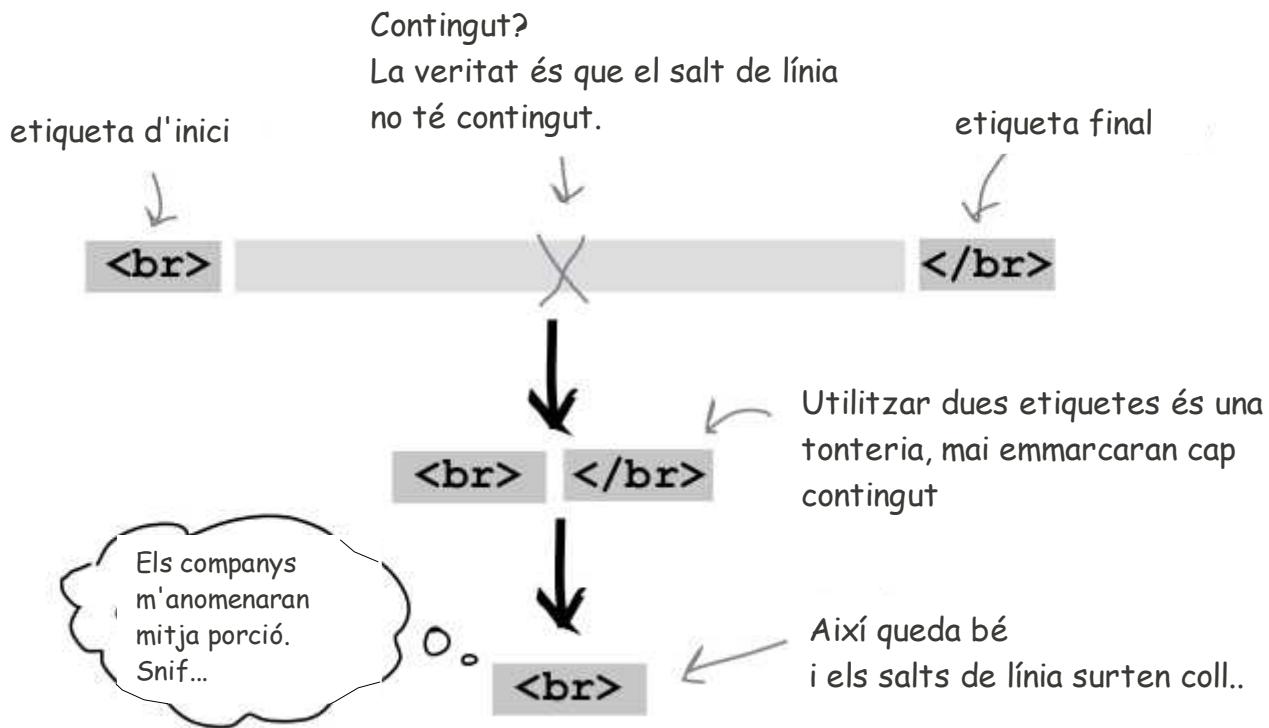
Quan dissenyes una plana web, normalment comences utilitzant els elements de bloc, ja que determinen la seva estructura, mentre que els elements en línia els utilitzes per donar-li el toque final.



En l'apartat 1 vàrem dir que un element es compon de etiqueta d'inici + contingut + etiqueta final, què passa amb el <br>? Ni té contingut, ni etiqueta final.

Correcte, l'element `<br>` no té cap contingut. Per què? Perquè la seva única funció és la de provocar un salt de línia. Per això, quan un element està dissenyat per aplicar-lo sense contingut, s'utilitza de forma abreujada, és a dir `<br>`. Però si et fa il·lusió escriure `<br></br>`, ningú t'ho impedirà, encara que no fa massa sentit.

Els elements sense contingut s'anomenen elements buits (empty elements) i ja hem conegit un altre, l'element `<img>`.



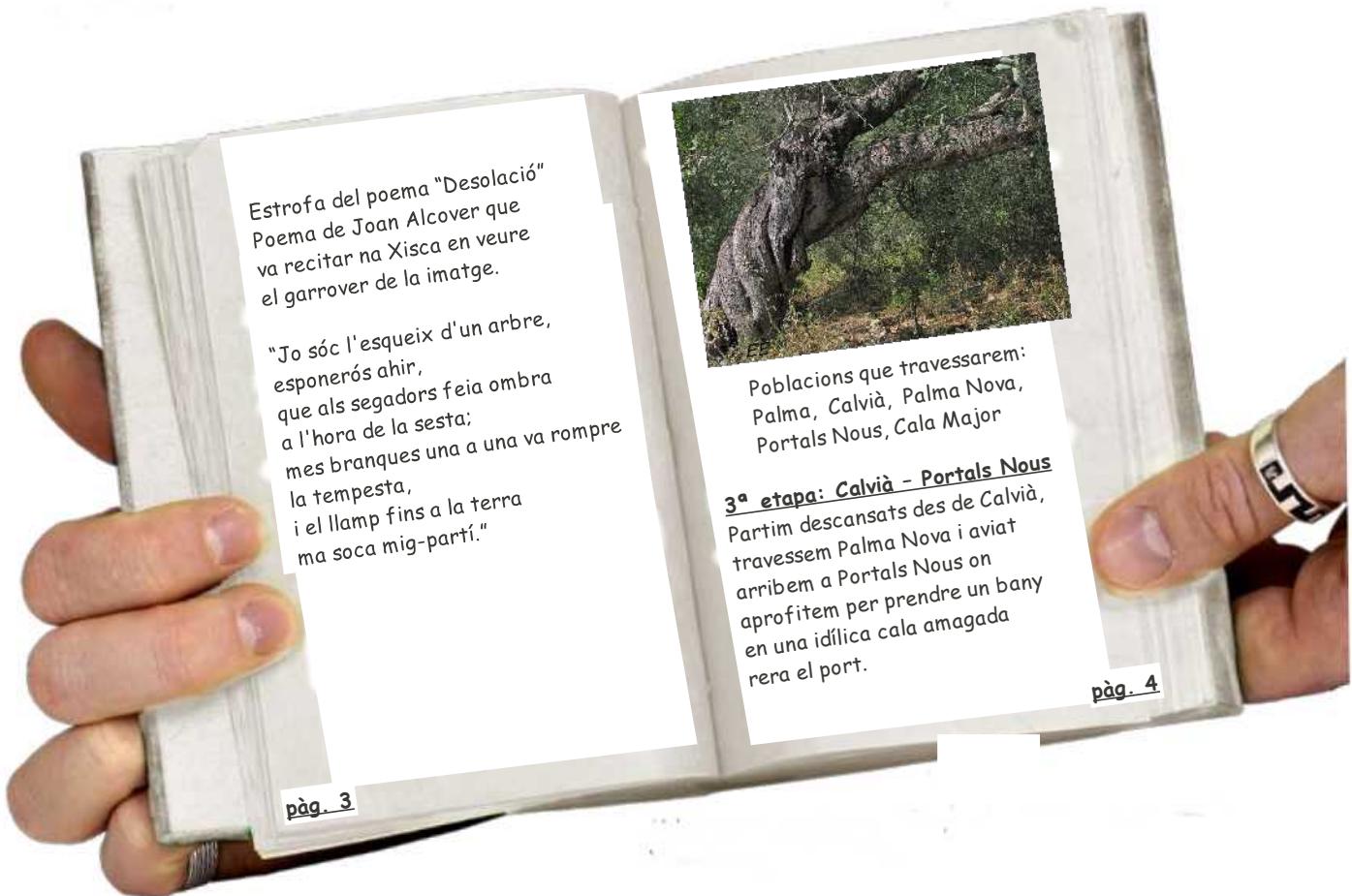
**Elements sense contingut s'anomenen elements buits.**

**Quan utilizem un element buit, només escrivim l'etiqueta d'inici, com <br> o <img>.**

**Així reduim la quantitat de marques en el document HTML.**

### 3.3 Llistes

Volem representar el llistat de poblacions de la pàg. 4 del diari, així que ha arribat el moment d'introduir l'element per fer llistes.



Hi ha diversos tipus de llistes, la llista sense ordre (unordered list) i la llista ordenada (ordered list).

Per crear una llista comencem indicant de quin tipus de llista es tracta. L'element `<ul>` identifica una llista sense ordre i `<ol>` la llista ordenada.

Veiem uns exemples.

Llista sense ordre...

```
<h4>Poblacions que travessarem:</h4>
```

```
<ul>
    <li>Palma</li>
    <li>Calvia</li>
    <li>Palma Nova</li>
    <li>Portals Nous</li>
    <li>Cala Major</li>
</ul>
```

```
<h4>Tercera etapa: Calvia - Portals Nous</h4>
```

```
<p>Partim descansats des de Calvia, travesssem Palma Nova i aviat arribem a Portals Nous on
     aprofitem per prendre un bany en una idilica cala amagada rera el port.
</p>
```

...i el resultat al navegador.

**Poblacions que travessarem:**

- Palma
- Calvia
- Palma Nova
- Portals Nous
- Cala Major

**Tercera etapa: Calvia - Portals Nous**

Partim descansats des de Calvia, travesssem Palma Nova i aviat arribem a Portals Nous on aprofitem per prendre un bany en una idilica cala amagada rera el port.

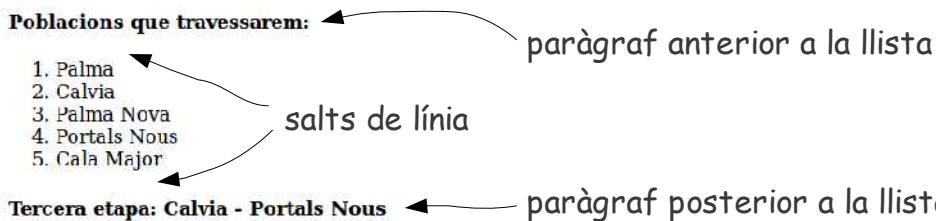
Llista ordenada:

```
<h4>Poblacions que travessarem:</h4>
```

```
<ol>
    <li>Palma</li>
    <li>Calvia</li>
    <li>Palma Nova</li>
    <li>Portals Nous</li>
    <li>Cala Major</li>
</ol>
```

```
<h4>Tercera etapa: Calvia - Portals Nous</h4>
```

```
<p>Partim descansats des de Calvia, travesssem Palma Nova i aviat arribem a Portals Nous on
    aprofitem per prendre un bany en una idilica cala amagada rera el port.
</p>
```



Partim descansats des de Calvia, travesssem Palma Nova i aviat arribem a Portals Nous on aprofitem per prendre un bany en una idilica cala amagada rera el port.

Veiem que l'element llista és de tipus bloc, ja que el navegador el mostra separat dels paràgrafs anterior i posteriors per salts de línia.

### Exercici 3.3-1

Afegeix a la plana web del diari una llista sense ordre del material necessari per reparar una roda punxada:

Bomba, palanques, parxe, adhesiu, paper de vidre

Existeix un tercer tipus de llista, anomenada llista de definicions (definition list).

Aquí tens un exemple de utilització:

```
<p>Explicacio del proces de reparacio</p>
<dl>
    <dt>Palanques</dt>
    <dd>S'utilitzen per desmuntar la coberta de la roda i poder treure la camera.</dd>

    <dt>Paper de vidre</dt>
    <dd>Una vegada trobat el forat en la camera, raspem la zona amb el paper de vidre.</dd>

    <dt>Adhesiu</dt>
    <dd>Apliquem l'adhesiu damunt la zona raspada i el deixem secar 1 minut...</dd>

    <dt>Parxe</dt>
    <dd>...a continuacio posem el parxe damunt el forat, estrenyint-lo amb forsa.</dd>

    <dt>Bomba</dt>
    <dd>Muntada la camera i la coberta inflam la roda amb la bomba.</dd>
</dl>
```

### Exercici 3.3-2

Afegeix al document HTML del diari l'exemple de llista de definició.

### Exercici 3.3-3

A la plana web index.html del lloc web "Un conte xinès", apareixen els noms dels protagonistes. Modifica index.html de forma que els noms apareguin llistats, com es veu en la imatge.

## **Pel·lícula: Un conte xines**

**Direcció: Sebastián Bearnsztein**

**Any: 2011**

**Protagonistes:**

- [Ricardo Darín](#)
- [Muriel Santa Ana](#)
- [Igancio Huang](#)

Argument: En Fucheng, Xina, Jun i la seva núvia gaudeixen. Quan Jun es disposa a treure els anells per proposar-li matrimoni del cel i s'estavella contra la barca, matant la seva núvia.

A l'element <ol>, que crea una llista ordenada, se'l poden afegir els atributs **start** i **type**.

L'atribut **start** determina el nombre del primer element de la llista. Veiem-ne un exemple.

## Els 10 Manaments més un

Els Deu Manaments o el decàleg són un conjunt de lleis religioses i morals en el cristianisme. Segons la Bíblia, Déu va revelar els Deu Manaments a Moisès en el Mont Sinai, després de la fugida del poble d'Israel d'Egipte.

Els deu manaments que s'ensenyen en el catecisme catòlic són:

Manaments 1 a 5:

1. Estimaràs Déu sobre totes les coses.
2. No diràs el nom de Déu en va.
3. Santificaràs les festes.
4. Honraràs pare i mare.
5. No mataràs.

Manaments 6 a 10:

6. No faràs accions impures.
7. No robaràs.
8. No diràs falsos testimonis ni mentides.
9. No consentiràs pensaments ni desitjos impurs.
10. No desitjaràs els béns del teu proïsme.

### Manament adicional valid pels estudiants

11. Respectaràs el dret a l'estudi dels teus companys, no faràs res que pugui desviar l'atenció de la professora.

```
<ol>
    <li>Estimar&grave;s D&eacute;u sobre totes les coses.</li>
    <li>No dir&grave;s el nom de D&eacute;u en va.</li>
    <li>Santificar&grave;s les festes.</li>
    <li>Honrar&grave;s pare i mare.</li>
    <li>No matar&grave;s.</li>
</ol>
<p>
    Manaments 6 a 10:
</p>

<ol start="6">
    <li>No far&grave;s accions impures.</li>
    <li>No robar&grave;s.</li>
    <li>No dir&grave;s falsos testimonis ni mentides.</li>
    <li>No consentir&grave;s pensaments ni desitjos impurs.</li>
    <li>No desitjar&grave;s els b&eacute;ns del teu pro#239;sme.</li>
</ol>

<h4> Manament adicional valid pels estudiants </h4>
<ol start="11">
    <li>Respectar&grave;s el dret a l'estudi dels teus companys, no far&grave;s res que pugui desviar <br>
        l'atenció de la professora.</li>
</ol>
```

L'atribut **type** determina el símbol utilitzat per senyalar els components de la llista.

## Ordered HTML Lists - The Type Attribute

A **type** attribute can be added to an **ordered list**, to define the type of the marker:

Type	Description
type="1"	The list items will be numbered with numbers (default)
type="A"	The list items will be numbered with uppercase letters
type="a"	The list items will be numbered with lowercase letters
type="I"	The list items will be numbered with uppercase roman numbers
type="i"	The list items will be numbered with lowercase roman numbers

Manaments **a a e**:

- a. Estimaràs Déu sobre totes les coses.
- b. No diràs el nom de Déu en va.
- c. Santificaràs les festes.
- d. Honraràs pare i mare.
- e. No mataràs.

Manaments **f a j**:

- f. No faràs accions impures.
- g. No robaràs.
- h. No diràs falsos testimonis ni mentides.
- i. No consentiràs pensaments ni desitjos impurs.
- j. No desitjaràs els béns del teu proïsme.

**Manament adicional valid pels estudiants**

- k. Respectaràs el dret a l'estudi dels teus companys, no faràs res que pugui desviar l'atenció de la professora.

```
<ol type="a">
    <li>Estimar&agrave;s D&eacute;u sobre totes les coses.</li>
    <li>No dir&agrave;s el nom de D&eacute;u en va.</li>
    <li>Santificar&agrave;s les festes.</li>
    <li>Honrar&agrave;s pare i mare.</li>
    <li>No matar&agrave;s.</li>
</ol>
<p>
Manaments <b>f</b> a <b>j</b>:
</p>

<ol type="a" start="6">
    <li>No far&agrave;s accions impures.</li>
    <li>No robar&agrave;s.</li>
    <li>No dir&agrave;s falsos testimonis ni mentides.</li>
    <li>No consentir&agrave;s pensaments ni desitjos impurs.</li>
    <li>No desitjar&agrave;s els b&eacute;ns del teu pro&#239;sme.</li>
</ol>

<h4> Manament adicional valid pels estudiants </h4>
<ol type="a" start="11">
    <li>Respectar&agrave;s el dret a l'estudi dels teus companys, no far&agrave;s res que pugui desviar <br>
        l'atenci&oacute; de la professora.</li>
</ol>
```

Trobaràs més informació respecte als atributs de les llistes a:

[http://www.w3schools.com/html/html\\_lists.asp](http://www.w3schools.com/html/html_lists.asp)

### Exercici 3.3-4

Fes una plana web seguint el model. Pots descarregar l'arxiu amb el text i les imatges des d'aquí:

- [arxiu](#)
- [imatge\\_1](#)
- [imatge\\_2](#)
- [imatge\\_3](#)
- [imatge\\_4](#)

## Model

# Pintura

### Duerer

La mort i el diable

### Rubens

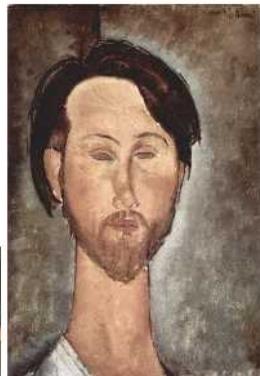
Quatre estudis del cap d'un negre

### Modigliani

Retrat de Leopold Zborowski

### Escher

Hand with reflecting sphere



#### i. Albrecht Duerer

Albrecht Dürer (Nuremberg, 21 de maig de 1471 - 6 d'abril de 1528) es l'artista **mes famós** del Renaixement alemany, conegut a tot el **mon** per les seves pintures, dibuixos, gravats i escrits **teòrics** sobre art, obres que van exercir una profunda **influència** en els artistes del segle XVI del seu propi **país** i dels **Paisos Baixos**.

#### ii. Peter Paul Rubens

Peter Paul Rubens (Siegen, **Westfalia**, 28 de juny del 1577 - Anvers, 30 de maig del 1640), va ser un **diplomatic**, i el pintor barroc **mes popular** de l'escola flamenca.

#### iii. Amedeo Clemente Modigliani

Amedeo Clemente Modigliani (Livorno, 12 de juliol de 1884 - **Paris**, 24 de gener de 1920) va ser un pintor i escultor **italia** que va desenvolupar la major part de la seva carrera a **Fransa**.

#### iv. Maurits Cornelis Escher

Maurits Cornelis Escher (Ljouwert, 17 de juny de 1898 - Laren, 27 de **mars** de 1972) fou un artista **neerlandès famós** pels seus gravats, litografies i **il·lustracions** a tinta, que representen construccions impossibles, exploracions de l'infinit i **tesseles**.

A cada una de les imatges descarregades, cal reduir-ne la mida a 200 píxel d'amplada (l'alçada es reduirà proporcionalment). El navegador mostrerà les imatges reduïdes. En clicar damunt una de les imatges reduïdes que mostra el navegador, s'ha d'obrir la imatge amb mida original (enllaçar).

### 3.4 Encaixant o niant elements (nesting)

Dintre d'un element HTML, es poden encaixar altres elements, això en anglès s'anomena "nesting". Per exemple, dintre de l'element <body> hi estan encaixats la majoria dels elements que hem vist fins ara, els paràgrafs <p>, les cites llargues <blockquote> i les llistes <ul>, <ol> i <dl>. També s'hi encaixen els elements en línia com <h1>, <q> o <a>.

Dintre de l'element <head> està encaixat l'element <title>.



Per entendre les relacions entre els elements encaixats, dibuixem un esquema.

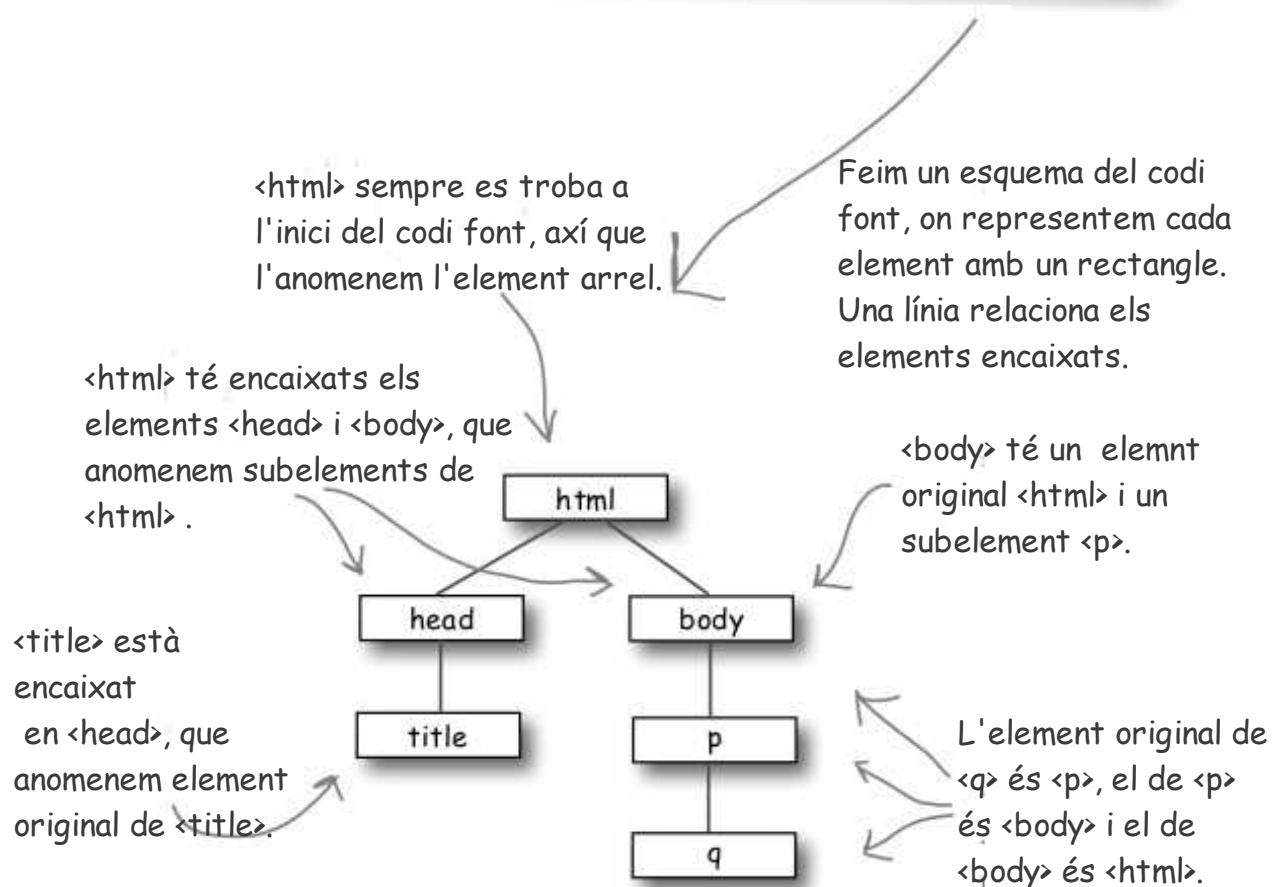
### Document HTML, codi font

```

<html>
  <head>
    <title>Proverbi</title>
  </head>

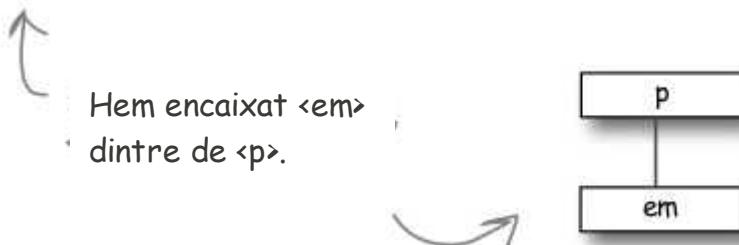
  <body>
    <p> Un proverbí xines diu:
      <q> Si t'agrada dir el que penses,
          has de tenir un cavall rapid</q>
    </p>
  </body>
</html>

```



És important entendre l'ordre pel qual s'han d'encaixar els elements, perquè si no l'entenem, podríem encaixar-los incorrectament. Veiem un exemple.

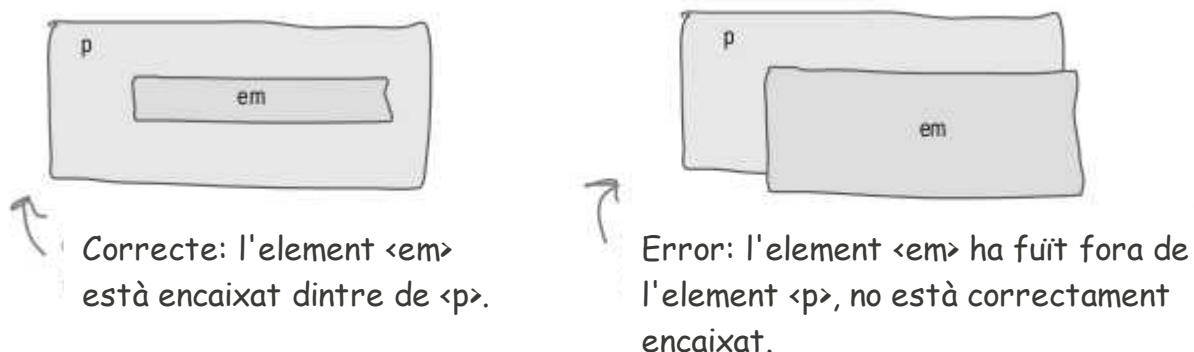
```
<p>Vaig a penjar<em>això</em></p>
```



Si no hi haguéssim posat atenció, podríem haver-ho fet així:

```
|<p>Vaig a penjar<em>això</p></em>
```

L'element `<em>` ha d'estar completament encaixat dintre de l'element `<p>`.



### Exercici 3.4-1

Revisa el codi HTML i corregeix els elements incorrectament encaixats.

```
<html>
<head>
    <title>Top 100</title>
<body>
<h1>Top 100
<h2>Dark Side of the Moon</h2>
<h3>Pink Floyd</h3>
<p>
    There's no dark side of the moon; matter of fact <q>it's all dark.
</p></q>
<ul>
    <li>Speak to Me / Breathe</li>
    <li>On The Run</li>
    <li>Time</li>
    <li>The Great Gig in The Sky</li>
    <li>Money</li>
    <li>Us And Them</em>
    <li>Any Colour You Like</li>
    <li>Brain Damage</li>
    <li>Eclipse</li>
</ul>
</p>
<h2>XandY</h3>
<h3>Coldplay</h2>
<ol>
    <li>Square One
    <li>What If?
    <li>White Shadows
    <li>Fix You
    <li>Talk
    <li>XandY
    <li>Speed of Sound
    <li>A Message
    <li>Low
    <li>Hardest Part
    <li>Swallowed In The Sea
    <li>Twisted Logic
</ul>
</body>
</head>
```

### 3.5 Caràcters especials (character entity)

Finalment arribem als caràcters especials, que són aquells que el navegador no mostra, o mostra diferents, de com apareixen en el document de text pur HTML. En el nostre cas, estem escrivint textos en català i el navegador té problemes per mostrar lletres amb accent i la "ç".

Per mostrar els caràcters especials podem triar entre un codi de lletres o numèric.

Per mostrar la "ç" podem escriure **&ccedil;**; "**Ç**" **&Ccedil;**; "**ç**" **&#231;**; "**Ç**"**&#199;**.

Els codis comencen amb el caràcter &, seguit de lletres o #nombres i termina amb ";".

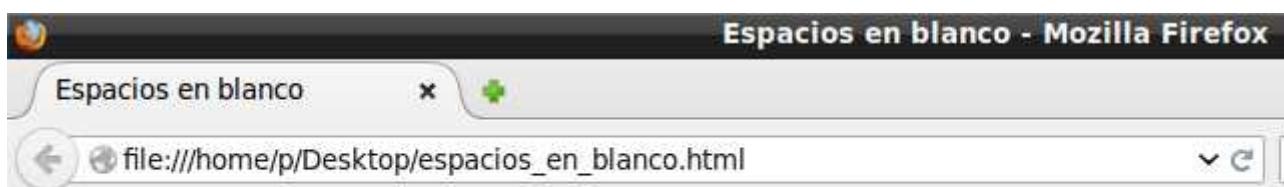
Suposem que en el codi font hem inserit 10 espais en blanc seguits, el navegador només en mostrerà un. Per aconseguir que el navegador també mostri els 10 espais hem d'utilitzar el codi &nbsps;. Veiem un exemple.

The screenshot shows the Gedit text editor window with the title bar 'espacios\_en\_blanco.html (~/Desktop) - gedit'. The menu bar includes File, Edit, View, Search, Tools, Documents, and Help. The toolbar includes Open, Save, Undo, and Redo buttons. The main text area contains the following HTML code:

```
<html>
<head>
<title>Espacios en blanco</title>
</head>

<body>
A continuación introduzco 10 espacios en blanco
seguidos de más texto.
</body>
</html>
```

El resultat al navegador és.

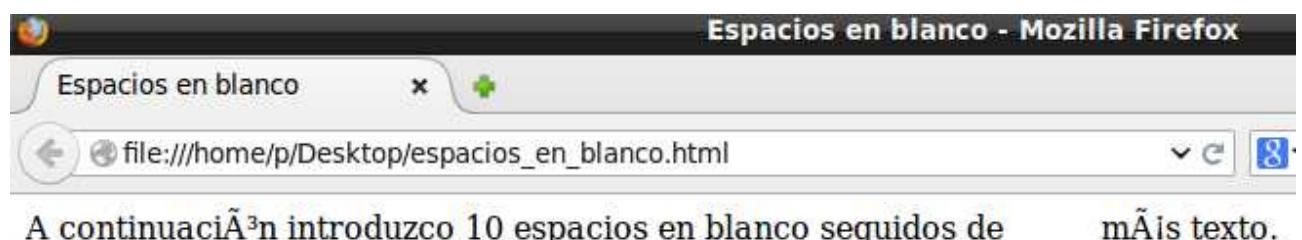


Els 10 espais en blanc han quedat reduïts a un.

Perquè el navegador mostri els espais en blanc, utilitzem el codi &nbsp;

```
<html>
<head>
<title>Espacios en blanco</title>
</head>

<body>
A continuación introduzco 10 espacios en blanco
seguidos de
&ampnbsp&ampnbsp&ampnbsp&ampnbsp&ampnbsp&ampnbsp&ampnbsp&ampnbsp&ampnbsp&ampnbsp&ampnbsp&ampnbsp más
texto.
</body>
</html>
```



## Caracteres especiales de uso frecuente

Resultado	Descripción	Nombre	Número
	Espacio en blanco	&nbsp;	&#160;
<	Menor que	&lt;	&#60;
>	Mayor que	&gt;	&#62;
&		&amp;	&#38;
"	Comillas	&quot;	&#34;
¡	Apertura signo de exclamación	&iexcl;	&#161;
¿	Apertura signo de interrogación	&quest;	&#191;
®	Marca registrada	&reg;	&#174;
©	Derecho de autor	&copy;	&#169;
€	Euro	&euro;	&#8364;
á	a minúscula con acento	&aacute;	&#225;
é	e minúscula con acento	&eacute;	&#233;
í	í minúscula con acento	&iacute;	&#237;
ó	o minúscula con acento	&oacute;	&#243;
ú	u minúscula con acento	&uacute;	&#250;
ñ	ñ minúscula	&ntilde;	&#241;
ü	u minúscula con diéresis	&uuml;	&#252;
Á	A mayúscula con acento	&Aacute;	&#193;
É	E mayúscula con acento	&Eacute;	&#201;
Í	I mayúscula con acento	&Iacute;	&#205;
Ó	O mayúscula con acento	&Oacute;	&#211;
Ú	U mayúscula con acento	&Uacute;	&#218;
Ñ	Ñ mayúscula	&Ntilde;	&#209;
Ü	U mayúscula con diéresis	&Uuml;	&#220;

### Exercici 3.5-1

Corregeix el codi font del document espacios\_en\_blanco.html, de forma que el navegador mostri les lletres amb accent correctament.

Trobaràs llistats caràcters amb codis a les següents adreces web:

- [http://www.w3schools.com/html/html\\_entities.asp](http://www.w3schools.com/html/html_entities.asp)
- <http://unicode-table.com/en/#control-character>
- <https://dev.w3.org/html5/html-author/charref>

Caràcter	Codi alfabètic	Codi numèric
á	&aacute;	
é	&eacute;	
í	&iacute;	
ó	&oacute;	
ú	&uacute;	
à	&agrave;	
è	&egrave;	
ò	&ograve;	
ä	&auml;	
ö	&ouml;	
ü	&uuml;	
· (punt volant d'ela geminada)	&middot;	
ç	&ccedil;	
Ç	&Ccedil;	
ñ	&ntilde;	
Ñ	&Ntilde;	
Espai en blanc	&ampnbsp	&#160;
<	&lt;	&#60;
>	&gt;	&#62;

**Exercici 3.5-2**

El maligne Dr. Evel està a punt d'aconseguir la seva empresa vital, llançar un atac nuclear indiscriminat per tot arreu. Però, per dur a terme el cop final, s'ha de reunir amb els seus esbirros a la central de comandament. Desxifra el missatge que ha interceptat el MOSSAD per impedir l'atac.

&Aacute; &#x1D4CA; &lacute; &commat; &nbs; &bsim; &nbs; &Aacute; 11<br><br>&Dopf; &#x1D55A; &aopf; 23 &sol; &Mcy; &#x003B1; &iota; &gamma; &sol;  
&sup1; &bcy;

### 3.6 Resum d'elements HTML

Aquí tens un resum dels elements HTML que has conegit fins ara i d'alguns nous. Experimenta amb ells creant planes web.

<b>Element</b>	<b>Descripció</b>
<a>	L'àncora s'utilitza per crear hiperenllaços
<address>	Marca el text com a adreça
<blockquote>	Crea un bloc de text amb sangnat repte dels paràgrafs
<body>	Identifica el cos del document HTML
<b>	Formata el text amb negreta
 	Salt de línia
<code>	Identifica el text com a codi font d'un llenguatge de programació
<dl>	Llista de definicions
<dt>	Definició de llista <dl>
<dd>	Descripció de la definició de llista <dl>
<em>	Text emfatitzat (cursiva)
<head>	Identifica el cap del document HTML
<hr>	Línia horitzontal de separació (horizontal rule): Element sense contingut (com   o <img>).
<a href="">	Identifica el text com a codi HTML
<img src="">	Insereix una imatge en la plana web
<li>	Identifica un element de llista
<ol>	Llista ordenada
<p>	Marca un paràgraf
<q>	Crea cometes per identificar una cita
<strong>	Mostra el text en negreta
<ul>	Llista sense ordre

**Exercici 3.6-1**

Fes una plana web seguint el [model](#) i marca els elements del llistat com en línia o bloc.

Estructura la plana web utilitzant una llista de definicions.

Has d'utilitzar cada un dels elements HTML de la llista, en l'explicació, és a dir, l'has d'aplicar.

Imatge [logo](#).

**BULLET POINTS**

## Idees principals

Planifica l'estructura de les planes web abans d'escriure el codi. Et pot ajudar fer un esbós en paper.

Planifica primer els elements de bloc, ja que són els que determinen l'estructura principal de la plana. A continuació tria els elements en línia per filar prim el disseny de la plana.

Intenta utilitzar elements que indiquin al navegador el tipus del seu contingut. Per exemple, si el contingut és una llistat, no utilitzis `<p>` per separar els elements del llistat, sinó utilitza un element de llista.

`<p>`, `<blockquote>`, `<ul>`, `<ol>` i `<li>` són elements bloc i estan separat de la resta d'elements per un salt de línia a l'inici i al final.

`<q>`, `<em>` i `<a>` són elements en línia, emmarcats en el text que els envolta.

Utiliza `<br>` per inserir salts de línia.

`<br>` és un element buit.

Els elements buits no tenen contingut.

Pels elements buits només s'utilitza una etiqueta.

Un element encaixat (niat) és un element contingut completament dintre d'un altre element (exemple `<title>` està encaixat dintre de `<head>`).

Coneixem tres tipus de llista, llista sense ordre `<ul>`, llista ordenada `<ol>` i llista de definició `<dl>`. Les llistes contenen els elements de llista `<li>`.

Els components d'una llista ordenada estan numerats.

Amb l'atribut `start` podem definir el nombre amb el qual s'inicia una llista ordenada i amb el atribut `type` el símbol utilitzat per senyalar els components de la llista.

Hi ha caràcters especials, com les vocals amb accent, “ç” o “ñ”, que el navegador representa mitjançant codis (html entities).

#### 4 Mudança a Webville



Finalment ha arribat el gran moment de pujar les nostres planes web a Internet, perquè siguin accessibles a tothom. Si tenim sort i talent, tornarem com a internautes gloriosos, si no posem cura en el que pengem, farem el ridícul.

Per experiència pròpia us he de confessar, que la probabilitat de fer el ridícul és molt més alta que la de tornar gloriosos, però intentarem evitar un ridícul excessiu. El ridícul moderat pot resultar divertit.

#### 4.1 Web hosting Company o allotjament web

Per poder pujar les nostres planes web a Internet, el primer que necessitem és un lloc on desar-les. Les companyies d'allotjament web es dediquen a oferir espais d'emmagatzematge en els seus servidors, perquè els usuaris d'Internet puguem desar-hi les nostres planes web.

Hi ha moltíssimes companyies d'allotjament web. Nosaltres allotjarem les planes web a <https://www.000webhost.com/> que ofereix un servei bàsic d'allotjament gratuït.

000WebHost.com (\$0.00 webhost), is an industry leader in providing top class free web hosting services without advertising! There are no hidden costs, no adverts, and no restrictive terms. Lightning fast speeds, maximum reliability and fanatical user support are just a few of the features you'll receive with our service.

We are probably **the only** free web hosting company that has **proof** for "99% uptime guarantee". We managed to reach even 99.9% uptime for most of the servers. Can your current hosting provider show you any proof for that "99.9% uptime" they guarantee?



Free or paid hosting? Compare our plans:

	» Free Hosting	» Premium Hosting
Price	\$0.00	From \$3.99 / month
Disk Space	1500 MB	Unlimited Disk Space!
Data Transfer	100 GB / month	Unlimited Data Transfer!
Add-on Domains	5	Unlimited
Sub-domains	5	Unlimited
E-mail Addresses	5	Unlimited
MySQL Databases	2	Unlimited
Free domain yourname.COM, .NET, .ORG, .INFO, .CO.UK	✗	✓
Control Panel	Custom Panel	cPanel Pro, see demo
Reseller Hosting Feature	✗	✓
	<b>Order Now</b>	<b>Order Now</b>

Preu gratuït

Espai d'emmagatzematge 1500 MB

Transferència mensual de dades 100 GB

L'espai d'emmagatzematge és l'espai disponible pels arxius amb codi html, arxius d'imatge i altres arxius que necessitem pujar perquè el nostre lloc web funcioni correctament. Amb 1,5 GB, tenim espai per molts arxius, sempre que no siguin arxius de vídeos molt llargs o d'alta qualitat.

La transferència mensual de dades indica la quantitat d'informació que els visitants podran descarregar del nostre lloc web mensualment. Suposem que de mitjana, cada visitant del nostre lloc web descarrega 2 MB. El límit de transferència mensual de dades és de 100 GB, llavors podrien visitar la nostra web 50.000 internautes. Si el nombre de visitants de la nostra web superés els 50.000, hauríem de passar a l'oferta de pagament, que no limita la transferència mensual de dades.

#### 4.1.1 Domain name o el nom de domini

El nom de domini no és una pràctica sadomasoquista, bé, pot ser, crear pàgines web sí sigui un activitat una mica masoquista. En qualsevol cas, cada vegada que naveguem per Internet, estem utilitzant noms de domini, llavors, què és un nom de domini?

Veiem un exemple.



www. és el nom de lloc web més utilitzat, però pot ser substituït per qualsevol altre nom de lloc.

Les extensions s'utilitzen per classificar els dominis.

Exemples:

per països: espanya .es, méxico .mx, argentina .ar

per ús: comercial .com, organitzacions sense ànim de lucre .org, educatiu .edu

#### 4.1.2 Registre d'allotjament web

The screenshot shows the 000webhost.com website. At the top, there's a navigation bar with a red logo, the text "000webhost", and buttons for "SIGN UP", "FEATURES", and "EARN". Below the navigation, a large red banner highlights "Free Web Hosting" with a list of features: "1500 MB Disk Space, 100 GB Traffic", "PHP, MySQL, FTP, cPanel", and "Website Builder, Autoinstaller". To the right of the banner is an image of three silver skyscrapers. A "READ MORE" button is located at the bottom right of the banner. Below the banner, there's an advertisement for "imaginBank" featuring a blue background, the "imagin" logo, and text in Spanish: "Únete, trae tus ingresos y llévate unos auriculares inalámbricos". It also includes a small image of headphones and a "SOLO HASTA EL 30/04/2016" deadline. A yellow "Únete a imaginBank ▶" button is on the right.

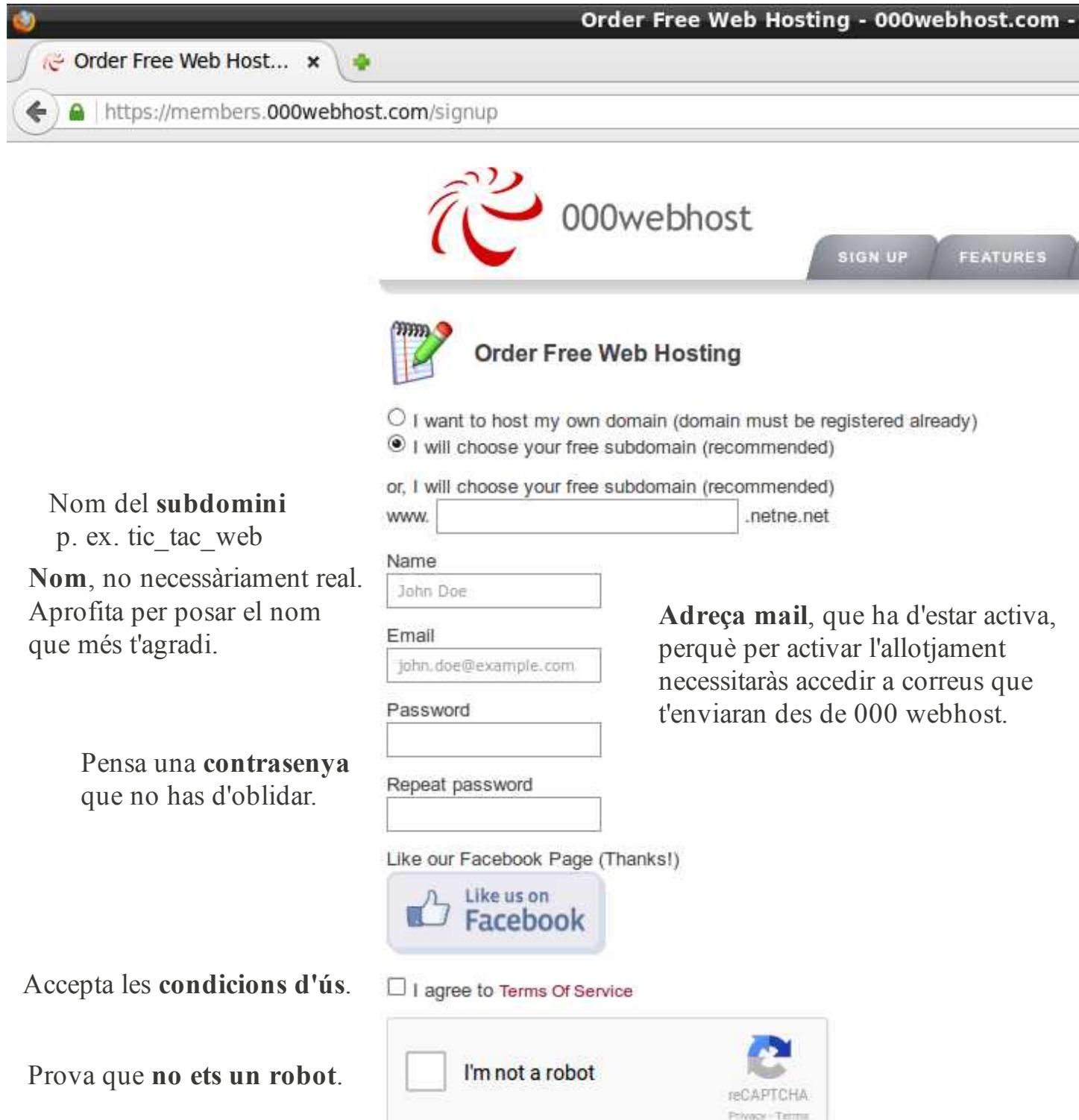
000webhost.com (\$0.00 webhost), is an industry leader in providing top class free web hosting services without advertising! There are no hidden costs, no adverts, and no restrictive terms. Lightning fast speeds, maximum reliability and fanatical user support are just a few of the features you'll receive with our service.

We are probably **the only** free web hosting company that has **proof** for "99% uptime guarantee". We managed to reach even 99.9% uptime for most of the servers. Can your current hosting provider show you any proof for that "99.9% uptime" they guarantee?



**Free or paid hosting? Compare our plans:**

» Free Hosting		» Premium Hosting
Price	\$0.00	From \$3.99 / month
Disk Space	1500 MB	Unlimited Disk Space!
Data Transfer	100 GB / month	Unlimited Data Transfer!
Add-on Domains	5	Unlimited
Sub-domains	5	Unlimited
E-mail Addresses	5	Unlimited
MySQL Databases	2	Unlimited
Free domain yourname.COM, .NET, .ORG, .INFO, .CO.UK	✗	✓
Control Panel	Custom Panel	cPanel Pro, see demo
Reseller Hosting Feature	✗	✓
Pitjem "Order Now" per iniciar el proces de registre d'allotjament.		<b>Order Now</b>
		<b>Order Now</b>

A screenshot of a Firefox browser window. The title bar says "Order Free Web Hosting - 000webhost.com -". The address bar shows "Order Free Web Host... https://members.000webhost.com/signup". The main content area displays the 000webhost sign-up form. At the top right are "SIGN UP" and "FEATURES" buttons. The form includes fields for choosing a hosting type (radio buttons for "I want to host my own domain" and "I will choose your free subdomain (recommended)", with the second option selected), a subdomain name (www. followed by a dropdown menu set to ".netne.net"), and input fields for Name (John Doe), Email (john.doe@example.com), Password, and Repeat password. Below these is a "Like our Facebook Page (Thanks!)" button with a "Like us on Facebook" link. At the bottom is a checkbox for accepting the Terms Of Service and a reCAPTCHA verification box.

**Order Free Web Hosting**

I want to host my own domain (domain must be registered already)  
 I will choose your free subdomain (recommended)

or, I will choose your free subdomain (recommended)  
 www.

Name

Email

Password

Repeat password

Like our Facebook Page (Thanks!)  
[Like us on Facebook](#)

I agree to [Terms Of Service](#)

I'm not a robot   
reCAPTCHA  
Privacy - Terms

Order Free Web Hosting - 000webhost.com

Order Free Web Host... x TIC TAC Webville x +

https://members.000webhost.com/signup

 000webhost

SIGN UP FEATURES

 Order Free Web Hosting

I want to host my own domain (domain must be registered already)  
 I will choose your free subdomain (recommended)

or, I will choose your free subdomain (recommended)  
www.  .netne.net

Name

Email

Password

Repeat password

Like our Facebook Page (Thanks!)

 Like us on Facebook

I agree to [Terms Of Service](#)

 I'm not a robot

  
reCAPTCHA  
Privacy - Terms

Create My Account

Order Free Web Hosting - 000webhost.com

Order Free Web Host... x TIC TAC Webville x +

https://members.000webhost.com/new

 000webhost [LIST ACCOUNTS](#)

 Order Free Web Hosting

I want to host my own domain (domain must be registered already)  
 I will choose your free subdomain (recommended)

or, I will choose your free subdomain (recommended)  
www.  .netne.net

Password

Repeat password

Like our Facebook Page (Thanks!)

 Like us on Facebook

I agree to [Terms Of Service](#)

I'm not a robot   
reCAPTCHA  
Privacy - Terms

[Create My Account](#)

Order Free Web Hosting - 000webhost.com

Order Free Web Host... x TIC TAC Webville x +

https://members.000webhost.com/hew

 000webhost [LIST ACCOUNTS](#)

 Order Free Web Hosting

I want to host my own domain (domain must be registered already)  
 I will choose your free subdomain (recommended)

or, I will choose your free subdomain (recommended)  
www.  .netne.net

Password

Repeat password

Like our Facebook Page (Thanks!)

 Like us on Facebook

I agree to [Terms Of Service](#)

  
reCAPTCHA  
[Privacy](#) - [Terms](#)

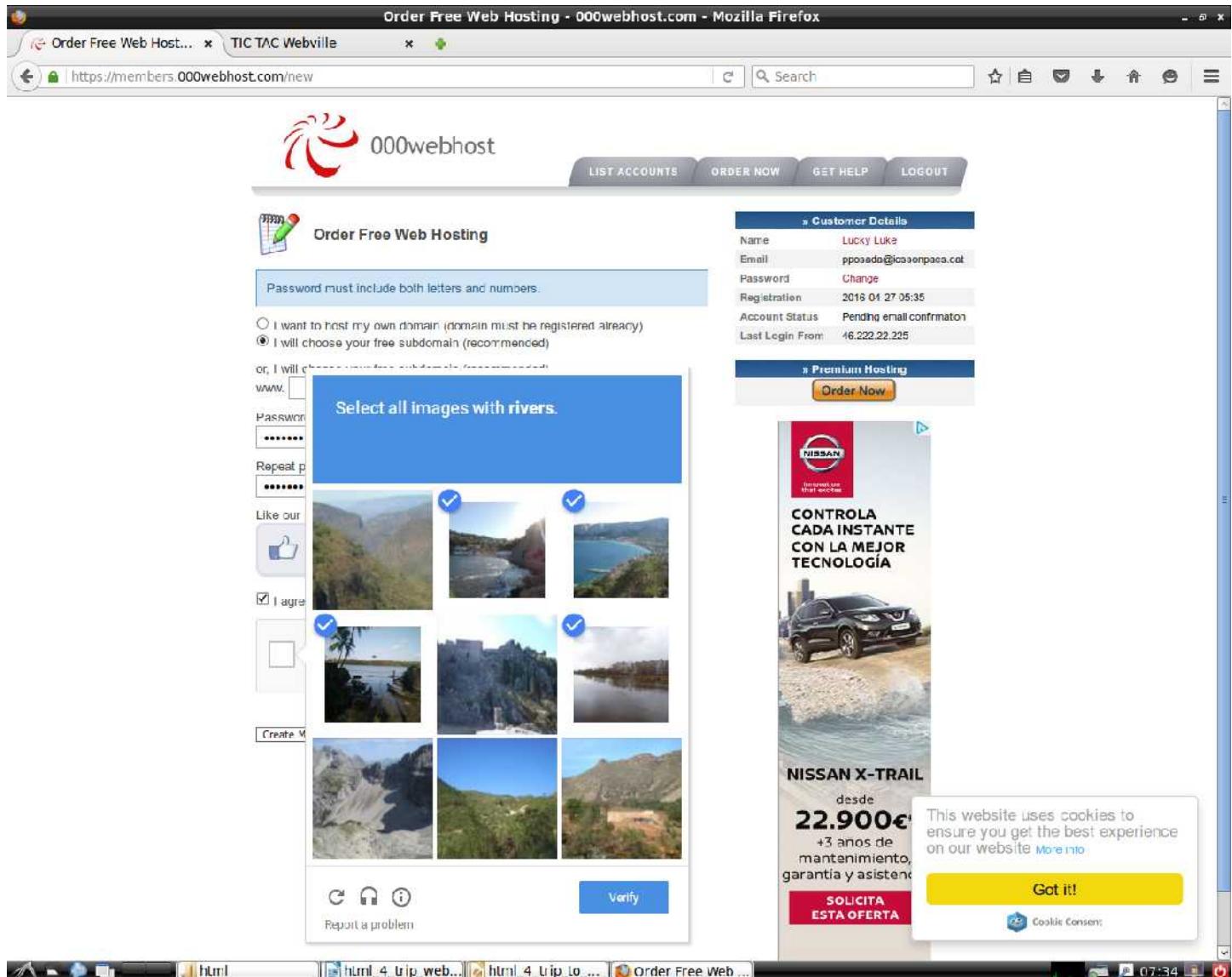
I'm not a robot

[Create My Account](#)

Problema, la contrasenya que havia triat, no incloïa nombres.

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the title "Order Free Web Hosting - 000webhost.com - Mozilla Firefox". The address bar shows the URL <https://members.000webhost.com/new>. The main content area displays the 000webhost logo and navigation links for "LIST ACCOUNTS", "ORDER NOW", "GET HELP", and "LOGOUT". On the left, there's a section titled "Order Free Web Hosting" with a pencil icon. A red-bordered error message box contains the text "Password must include both letters and numbers.". Below this, there are two radio button options for domain selection: "I want to host my own domain (domain must be registered already)" and "I will choose your free subdomain (recommended)". A subdomain input field contains "trip\_to\_webville". Underneath, there are fields for "Password" and "Repeat password", both containing "\*\*\*\*\*". There's also a "Like our Facebook Page (Thanks!)" button with a Facebook icon. A "I agree to Terms Of Service" checkbox is checked. A reCAPTCHA box contains a green checkmark and the text "I'm not a robot". At the bottom, a "Create My Account" button is visible. On the right, there's a sidebar titled "Customer Details" showing the user's name as "Lucky Luke", email as "pposada@ceserpais.cat", and password as "Change". It also shows registration date "2013 01 27 05:35", account status "Pending email confirmation", and last login from "46.222.22.225". Below this is a "Premium Hosting" section with an "Order Now" button. A banner for the NISSAN X-TRAIL car is displayed, advertising "CONTROLA CADA INSTANTE CON LA MEJOR TECNOLOGÍA" and "NISSAN X-TRAIL desde 22.900€ +3 años de mantenimiento, garantía y asistencia". A cookie consent message at the bottom right states: "This website uses cookies to ensure you get the best experience on our website [More info](#)".

Ara sí, he posat una nova contrasenya amb lletres i nombres.



Accounts - 000webhost.com - Mozilla Firefox

TIC TAC Webville

https://members.000webhost.com

Search

**000webhost**

**List of your accounts**

Account trip\_to\_webville.netne.net with username a1436837 has been created! (account will be setup on server in about 1 minute).

» Domain	» Status	» Action
trip_to_webville.net...	Waiting for email confirmation...	-

**Customer Details**

Name	Lucky Luke
Email	pposada@lessonpacs.cat
Password	Change
Registration	2016-04-27 05:35
Account Status	Pending email confirmation
Last Login From	46.222.22.225

**Premium Hosting**

**Order Now**

Hem de confirmar la creació del compte des d'un missatge de correu electrònic que haurem rebut.

Confirm your registration

Safata d'entrada

000webhost.com <no-reply@000webhost.com>

per a usuari

7:29 (fa 6 minuts)

anglès català Tradueix el missatge Desactiva per a: anglès

Dear Lucky Luke,

Welcome to the best free hosting provider [000webhost.com](http://000webhost.com)!

To confirm your registration please click this link: <https://members.000webhost.com/email-confirm/15578118/9nMpCLzdQkXYXIHMZjYETgLTfM94ngln5WIQ7vW>

If clicking the link does not work, please copy and paste the URL into your browser instead.

Sincerely,  
000webhost.com team

Clicant damunt l'enllaç del correu, s'obrirà la següent plana web.

Accounts - 000webhost.com - Mozilla Firefox

Accounts - 000webhost.com | TIC TAC Webville | Inbox - paulinoposad... | Confirm your registra... | Accounts - 000webhost.com

https://members.000webhost.com

000webhost

List of your accounts

» Domain	» Status	» Action
trip_to_webville.net...	Building..	Refresh Status

Create new account

Customer Details

Name	Lucky Luke
Email	pposada@lessonpacs.cat
Password	Change
Registration	2016-04-27 05:35
Account Status	Active
Last Login From	46.222.22.225

Premium Hosting

Clicant damunt trip\_to\_webville surt aquest missatge, indicant que l'allotjament s'ha creat correctament. L'adreça per accedir-hi és la que indica la barra d'adreses, en aquest exemple

### **trip\_to\_webville.netne.net**

Welcome to trip\_to\_webville.netne.net - Mozilla Firefox

Welcome to trip\_to\_web... | trip\_to\_webville.netne.net

Your website is up and running!

Website trip\_to\_webville.netne.net has been successfully installed on server. Please delete file "default.php" from public\_html folder and upload your website by using FTP or web based File Manager.

- Your account information can be found on <http://members.000webhost.com/>
- If you need help, please check our [forums](#) and [FAQ List](#) or submit a ticket.
- Please review our [Terms Of Service](#) to see what is not allowed to upload.

If you are going to violate our [TOS](#), please read this text until it's not too late! Do not waste your time with 000webhost.com, if you are going to upload any illegal website here! All websites are manually reviewed by humans, so if we will notice anything illegal, your account will be terminated. So don't waste your time in promoting your scams, hacking websites, or anything else malicious - your account will be terminated in 5 minutes after we will receive first abuse report or anything abusive will be detected by our staff. We also report all illegal activities to local and international authorities.

Below you can see your current files in public\_html folder.

File	Size	Last Modified
default.php	8KB	Apr 27 2016 01:37:15 AM

Free Web Hosting by [www.000webhost.com](http://www.000webhost.com)

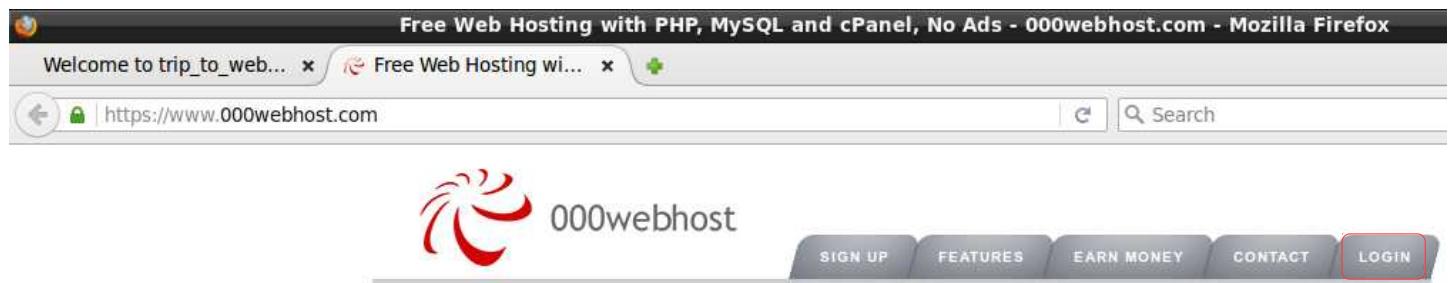
### 4.1.3 Pujant arxius

El nom de domini no és una pràctica sadomasoquista, bé, pot

Per pujar els nostres arxius a l'allotjament, hem de tornar a

<https://www.000webhost.com/>

i seleccionar login.



Seleccionem Go to CPanel, que és l'accés al panell de control.

A screenshot of a Mozilla Firefox browser window showing the 000webhost member account interface. The title bar says "Welcome to trip\_to\_web... x Accounts - 000webho... x https://members.000webhost.com". The address bar shows "https://members.000webhost.com". The main content area has the 000webhost logo at the top. Below it is a "List of your accounts" section with a table. The table has columns: "Domain", "Status", and "Action". One row shows "trip\_to\_webville.net..." with "Active" status and a "Go to CPanel" button. There is also a "Create new account" link. To the right of the table is a "Customer Details" sidebar with fields: Name (Lucky Luke), Email (pposada@essonpacs.cat), Password (Change), Registration (2016-04-27 05:35), Account Status (Active), and Last Login From (46.222.22.225).

I aquí tenim el panell de control (CPanell).

The screenshot shows the 000webhost cPanel interface. At the top, there's a navigation bar with links for 'LIST ACCOUNTS', 'ORDER NOW', 'GET HELP', and 'LOGOUT'. Below the navigation bar, there's a search bar and a 'Manage domain' input field containing 'trip\_to\_webville.netne.net'. To the right of the search bar, there's a 'Search' button.

**Main Menu:**

- Account Details
- Getting Started Information
- Frequently Asked Questions
- Change Account Password
- Upgrade

**Domains:**

- Subdomains
- Parked Domains
- Add-on Domains
- Domain Tools
- Website Promotion Guide

**Advertisement:**

•.com. 1,90€ Adquiere tu dominio.Com con Webmail, 3 Mails 2GB y más

**Get a Premium Domain Name!**

Enter domain name, for example `yourdomain.com`  
www.  .com

\* Order our paid hosting service and we will register a personal domain name for you and give unlimited disk space / bandwidth for your website! Get learn more check our upgrade page or go to our premium hosting website [www.Hosting24.com](http://www.Hosting24.com) directly

**Email:**

- Change Mailbox Password
- Manage Email Accounts
- WebMail
- Email Forwarders
- Modify MX Record
- More Email Services

**Database:**

- MySQL
- phpMyAdmin

**Customer Details:**

Name	Troy Luke
Email	pposada@lessonpacs.cat
Password	Change
Registration	2015-04-27 06:38
Account Status	Active
Last Login From	46.222.22.226

**Premium Hosting:**

Order Now

**MAPFRE**

Y ADEMÁS, AHORA, CON HASTA 30% DE DESCUENTO

This website uses cookies to ensure you get the best experience on our website [More info](#)

Got it!

Cookie Consent:

At the bottom, there's a taskbar with several icons and windows. One window is titled 'html\_4\_trip\_web...' and another is 'html\_4\_trip\_to\_webville.odg - LibreOffice Draw'. The system tray shows the date and time as 08:27.

Ara anem a l'apartat Files i seleccionem FTP Details.



### FTP Login and Upload Details

FTP Accounts allow you to access your web site's files through a protocol called FTP. You will need a third party FTP program to access your files.

#### FTP details for trip\_to\_webville.netne.net

FTP host name	trip_to_webville.netne.net
FTP user name	a1436837
FTP password	*****
Folder to upload files	public_html
Forgot FTP password?	<a href="#">Change account password</a>
Recommended FTP clients	<a href="#">SmartFTP or FileZilla</a>

Hem de crear la contrasenya FTP, que pot ser la mateixa que la del login anterior.

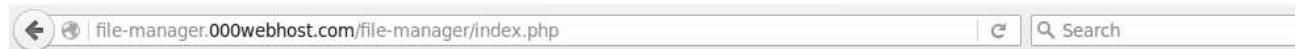
Per canviar-la seleccionem Change FTP Password.

A screenshot of the 'Change FTP Password' form. It contains two input fields: 'Enter new password:' and 'Enter new password again:', both with placeholder text. Below the fields is a 'Change' button.

Una vegada canviada la contrasenya FTP podem accedir des de el CPanel al File Manager, que és la interfície des de la qual podem pujar arxius a l'allotjament.



Seleccionem el primer gestor d'arxius (File Manager)...



... i introduïm la contrasenya...

... et voilà, le File Manager. Seleccionem el directori public\_html, que és on desarem els nostres arxius.

All	Name	Type	Size	Owner	Group	Perms	Mod Time	Actions
<input type="checkbox"/>	Up..	Directory	4096	a1436837	a1436837	rwxr-x---	Apr 27 01:37	<a href="#">View</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Open</a>
<input type="checkbox"/>	public_html	Directory	4096	a1436837	a1436837	rw----	Apr 27 11:15	<a href="#">View</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Open</a>
<input type="checkbox"/>	.ftquota	FTPQUOTA File	0	a1436837	a1436837	rw----	Apr 27 01:37	<a href="#">View</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Open</a>
<input type="checkbox"/>	DO NOT UPLOAD HERE DO_NOT_UPLOAD_HERE	File	0	a1436837	a1436837	rw-r--r--	Apr 27 01:37	<a href="#">View</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Open</a>

Directories: 1  
Files: 2 / 0 B  
Symlinks: 0

A public\_html hi ha dos documents

- .htaccess
- default.php

Ara eliminem default.php, com indica el missatge de la pàgina XX.

All	Name	Type	Size	Owner	Group	Perms	Mod Time	Actions
<input type="checkbox"/>	.htaccess	HTACCESS File	91	a1436837	a1436837	rw-r--r--	Apr 27 01:37	<a href="#">View</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Open</a>
<input type="checkbox"/>	default.php	PHP script	8062	a1436837	a1436837	rw-r--r--	Apr 27 01:37	<a href="#">View</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Open</a>

Directories: 0  
Files: 2 / 7.96 kB  
Symlinks: 0

Seleccionem l'arxiu i pitgem eliminar.

All	Name	Type	Size	Owner	Group	Perms	Mod Time	Actions
<input checked="" type="checkbox"/>	.htaccess	HTACCESS File	91	a1436837	a1436837	rw-r--r--	Apr 27 01:37	<a href="#">View</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Open</a>
<input type="checkbox"/>	default.php	PHP script	8062	a1436837	a1436837	rw-r--r--	Apr 27 01:37	<a href="#">View</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Open</a>

Directories: 0  
Files: 2 / 7.96 kB  
Symlinks: 0

1 seleccionar      2 eliminar

Hem de confirmar que volem eliminar default.php, pitjant el símbol verd.

The screenshot shows a confirmation dialog titled "Delete directories and files". It features a blue circular icon with a white checkmark. Below it is a button with a blue arrow pointing left and a red button with a green checkmark. A message asks if the user is sure they want to delete the selected file, noting that all subdirectories and files within the selected directory will also be deleted. The file "default.php" is listed at the bottom.

Ara el directori public\_html, només mostra l'arxiu htaccess.

The screenshot shows the file manager interface with the path "/public\_html" selected in the address bar. The directory tree shows "root/public\_html". The main area displays a table of files and folders. There is one entry: "htaccess HTACCESS File" (Size: 91, Owner: a1436837, Group: a1436837, Perms: rw-r--r--, Mod Time: Apr 27 01:37). At the bottom right, status information shows: Directories: 0, Files: 1 / 91 B, Symlinks: 0. Navigation buttons like New dir, New file, Upload, Java Upload, Move, Delete, Rename, and Chmod are visible at the top of the table.

Procedim, a pujar l'arxiu avorrit.html i la imatge avorrit.jpeg, pitjant upload.

All	Name	Type	Size	Owner	Group	Perms	Mod Time	Actions
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.htaccess HTACCESS File	91	a1436837	a1436837	rw-r--r--	Apr 27 01:37	<a href="#">View</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Open</a>

Per seleccionar els arxius que volem pujar, pitgem Browse.

**Upload files and archives**

Upload to directory:

**Files**  
Files entered here will be transferred to the FTP server.

No file selected.

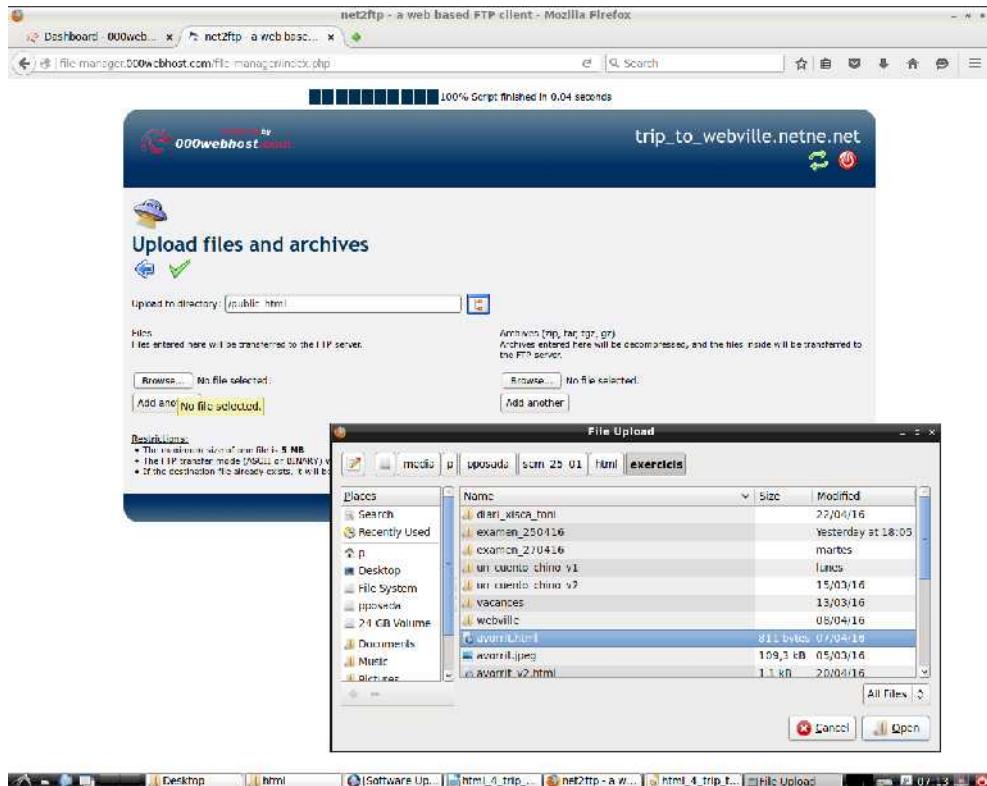
**Archives (zip, tar, tgz, gz)**  
Archives entered here will be decompressed, and the files inside will be transferred to the FTP server.

No file selected.

**Restrictions:**

- The maximum size of one file is **5 MB**
- The FTP transfer mode (ASCII or BINARY) will be automatically determined, based on the filename extension
- If the destination file already exists, it will be overwritten

En aquest exemple cerc l'arxiu avorrit.html per seleccionar-ho.



Seleccionats els dos arxius, es pitja el símbol verd per pujar-los al directori public\_html.



Apareix un missatge confirmant que s'han pujat els arxius...

The screenshot shows a file manager interface from 000webhost. At the top, there's a banner with the 000webhost logo and the URL "trip\_to\_webville.netne.net". Below the banner, a message says "Upload more files and archives" with a blue arrow pointing left and a green checkmark. A box contains "Checking files:" with two items: "File avorrit.html is OK" and "File avorrit.jpeg is OK". Another box below says "Transferring files to the FTP server:" with two items: "File avorrit.html has been transferred to the FTP server using FTP mode FTP\_ASCII" and "File avorrit.jpeg has been transferred to the FTP server using FTP mode FTP\_BINARY". Below these boxes, there are two sections: "Files" and "Archives". Each section has a "Browse..." button, a "No file selected." message, and a "Add another" button. At the bottom, there are "Restrictions:" with three bullet points: "The maximum size of one file is 5 MB", "The FTP transfer mode (ASCII or BINARY) will be automatically determined, based on the filename extension", and "If the destination file already exists, it will be overwritten".

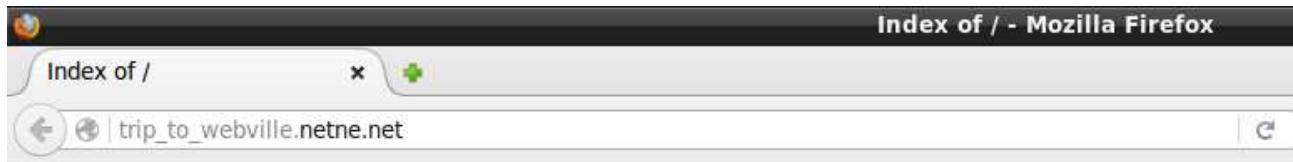
...pitjant el símbol verd tornem al directori public\_html, on ara apareixen llistats els arxius avorrit.html i avorrit.jpeg.

The screenshot shows the same file manager interface, but now displaying the contents of the "/public\_html" directory. The directory tree is shown as "root /public\_html". The main area lists files with columns for Name, Type, Size, Owner, Group, Perms, Mod Time, and Actions. The files listed are ".htaccess" (HTACCESS File), "avorrit.html" (HTML file), and "avorrit.jpeg" (JPEG file). The "avorrit.html" and "avorrit.jpeg" files are highlighted with a red border. At the bottom right, there are statistics: "Directories: 0", "Files: 3 / 107.63 kB", and "Symlinks: 0".

#### 4.1.4 L'adreça web

El nom de domini no és una pràctica sadomasoquista, bé, pot  
Ara podem obrir la plana web avorrit amb l'adreça

[www.trip\\_to\\_webville.netne.net](http://www.trip_to_webville.netne.net)



## Index of /

- [avorrit.html](#)
- [avorrit.jpeg](#)

Per mostrar avorrit.html cliquej damunt.

#### 4.1.5 Directoris a l'allotjament web

El nom de domini no és una pràctica sadomasoquista, bé, pot

Al directori public\_html podem crear directoris. Per pujar els arxius del lloc web "Un conte xinès", crearem el directori conte\_xines/.

file-manager.000webhost.com/file-manager/index.php

100% Script finished in 0.08 seconds

**trip\_to\_webville.netne.net**

Powered by  
**000webhost.com**

Language: English

Directory Tree: root /public\_html

All	Name	Type	Size	Owner	Group	Perms	Mod Time	Actions
<input type="checkbox"/>	Up ..							<a href="#">View</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Open</a>
<input type="checkbox"/>	.htaccess	HTACCESS File	91	a1436837	a1436837	rw-r--r--	Apr 27 01:37	<a href="#">View</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Open</a>
<input type="checkbox"/>	avorrit.html	HTML file	811	a1436837	a1436837	rw-r--r--	Apr 29 01:22	<a href="#">View</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Open</a>
<input type="checkbox"/>	avorrit.jpeg	JPEG file	109315	a1436837	a1436837	rw-r--r--	Apr 29 01:22	<a href="#">View</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Open</a>

Directories: 0  
Files: 3 / 107.63 kB  
Symlinks: 0

file manager.000webhost.com/file\_manager/index.php

100% Script finished in 0.03 seconds

**trip\_to\_webville.netne.net**

Powered by  
**000webhost.com**

Create new directories

The new directories will be created in /public\_html.

New directory name:

100% Script finished in 0.03 seconds

**trip\_to\_webville.netne.net**

Powered by  
**000webhost.com**

Create new directories

Directory **conte\_xines** was successfully created.

file-manager.000webhost.com/file-manager/index.php

100% Script finished in 0.10 seconds

000webhost.com by trip\_to\_webville.netne.net

/public\_html

Language: English

New dir | New file | Upload | Java Upload | Transform selected entries: Move | Delete | Rename | Chmod

All	Name	Type	Size	Owner	Group	Perms	Mod Time	Actions
	Up..							
<input type="checkbox"/>	config.php	Directory	4096	a1436837	a1436837	rwxr-xr-x	Apr 30 01:02	<a href="#">View</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Open</a>
<input type="checkbox"/>	.htaccess	HTACCESS File	91	a1436837	a1436837	rwt-t--r-	Apr 27 01:37	<a href="#">View</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Open</a>
<input type="checkbox"/>	avorrit.jpg	HTML File	811	a1436837	a1436837	rwt-t--r-	Apr 29 06:00	<a href="#">View</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Open</a>
<input type="checkbox"/>	avorrit.jpg	JPEG File	109:13	a1436837	a1436837	rwt-t--r-	Apr 29 01:22	<a href="#">View</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Open</a>

Directories: 1  
Files: 3 / 107.63 kB  
Symlinks: 0

L'estructura del sistema d'arxiu del lloc web "Un conte xinès" ha de ser idèntica a la que tenim en el nostre ordinador. Per tant hem de crear dintre del directori public\_html/conte\_xines/, els mateixos directoris amb els mateixos arxius que al nostre ordinador.

/public_html				
Directory Tree: root /public_html				
New dir	New file	Upload	Java Upload	
<b>All</b> <b>Name</b> <b>Type</b> <b>Size</b>				
<a href="#">Up..</a>				
<a href="#">conte_xines</a> Directory	4096			
<a href="#">.htaccess</a> HTACCESS File	91			
<a href="#">avorrit.html</a> HTML file	811			
<a href="#">avorrit.jpeg</a> JPEG file	109315			

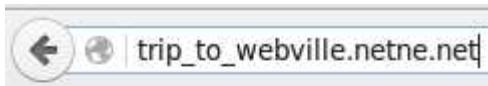
/public_html/conte_xines				
Directory Tree: root /public_html /conte_xines				
New dir	New file	Upload	Java Upload	
<b>All</b> <b>Name</b> <b>Type</b> <b>Size</b>				
<a href="#">Up..</a>				
<a href="#">ignasi_huang</a> Directory	4096			
<a href="#">muriel_santa_ana</a> Directory	4096			
<a href="#">ricardo_darin</a> Directory	4096			
<a href="#">index.html</a> HTML file	886			
<a href="#">un_conte_xines.jpeg</a> JPEG file	110793			

/public_html/conte_xines/ignasi_huang				
Directory Tree: root /public_html /conte_xines /ignasi_huang				
New dir	New file	Upload	Java Upload	
<b>All</b> <b>Name</b> <b>Type</b> <b>Size</b> <b>Ow</b>				
<a href="#">Up..</a>				
<a href="#">ignasi_huang.html</a> HTML file	1604	a14		
<a href="#">ignasi_huang.jpeg</a> JPEG file	8399	a14		

/public_html/conte_xines/muriel_santa_ana				
Directory Tree: root /public_html /conte_xines /muriel_santa_ana				
New dir	New file	Upload	Java Upload	
<b>All</b> <b>Name</b> <b>Type</b> <b>Size</b> <b>Ow</b>				
<a href="#">Up..</a>				
<a href="#">muriel_santa_ana.html</a> HTML file	681	a1436		
<a href="#">muriel_santa_ana.jpeg</a> JPEG file	23831	a1436		

/public_html/conte_xines/ricardo_darin				
Directory Tree: root /public_html /conte_xines /ricardo_darin				
New dir	New file	Upload	Java Upload	
<b>All</b> <b>Name</b> <b>Type</b> <b>Size</b> <b>Ow</b>				
<a href="#">Up..</a>				
<a href="#">ricardo_darin.html</a> HTML file	850	a14		
<a href="#">ricardo_darin.jpeg</a> JPEG file	58329	a14		

Tornem a obrir [www.trip\\_to\\_webville.netne.net](http://www.trip_to_webville.netne.net).



## Index of /

- [avorrit.html](#)
- [avorrit.jpeg](#)
- [conte\\_xines/](#)

Veiem que ara, a més dels arxius avorrit.html i avorrit.jpeg, està llistat el directori conte\_xines/.

Per mostrar la plana web avorrit.html, basta afegir el nom a l'adreça web.

[www.trip\\_to\\_webville.netne.net/avorrit.html](http://www.trip_to_webville.netne.net/avorrit.html)

Probem afegir el directori conte\_xines/ a l'adreça web.

[www.trip\\_to\\_webville.netne.net/conte\\_xines/](http://www.trip_to_webville.netne.net/conte_xines/)

Veurem que es mostra index.html del loc web "Un conte xinès".

Index of /, ens indica que ens trobem en el directori arrel (/) del domini trip\_to\_webville.netne.net.

Per desar diversos llocs web a trip\_to\_webville.netne.net, és convenient crear un directori per cada lloc web. Per això, ara crearem un directori anomenat avorrit/, en el qual desarrem els arxius avorrit.html i avorrit.jpeg.

/public\_html

Directory Tree: [root](#) /public\_html

New dir New file Upload Java Upload

All	Name	Type
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Up ..</a>	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">avorrit</a>	Directory
<input type="checkbox"/>	<a href="#">conte_xines</a>	Directory
<input type="checkbox"/>	<a href="#">.htaccess</a>	HTACCESS File

/public\_html/avorrit

Directory Tree: [root](#) /public\_html /avorrit

New dir New file Upload Java Upload

All	Name	Type	Size
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Up ..</a>		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">avorrit.html</a>	HTML file	811
<input type="checkbox"/>	<a href="#">avorrit.jpeg</a>	JPEG file	109

Obrim [www.trip\\_to\\_webville.netne.net](http://www.trip_to_webville.netne.net) amb el següent resultat



## Index of /

- [avorrit/](#)
- [conte\\_xines/](#)

#### 4.1.6 Index.html arxiu predeterminat

El nom de domini no és una pràctica sadomasoquista, bé, pot

Anteriorment hem obert el lloc web "Un conte xinès", afegint el directori a l'adreça web. Feim el mateix amb avorrit/.

[www.trip\\_to\\_webville.netne.net/avorrit/](http://www.trip_to_webville.netne.net/avorrit/)



## Index of /avorrit

- [Parent Directory](#)
- [avorrit.html](#)
- [avorrit.jpeg](#)

En aquest cas, no s'obre automàticament avorrit.html, sinó que hi hem de clicar damunt per obrir la plana web.

Si volem que s'obri la plana web, cal indicar en l'adreça web, el nom de la plana que volem obrir. En aquest cas [www.trip\\_to\\_webville.netne.net/avorrit/avorrti.html](http://www.trip_to_webville.netne.net/avorrit/avorrti.html)

Ara el servidor envia al navegador l'arxiu avorrit.html i el navegador l'obre.

Si el servidor rep una adreça terminada amb un directori, es a dir, sense especificar el nom d'arxiu a obrir, i dintre del directori es troba un arxiu anomenat index.html o default.htm, aquest arxiu serà obert de forma predeterminada.

Creem el directori avorrit\_2/, amb contingut idèntic al d'avorrit/.

A avorrit\_2/, canviem el nom d'avorrit.html per index.html.

Amb l'adreça [www.trip\\_to\\_webville.netne.net/avorrit\\_2/](http://www.trip_to_webville.netne.net/avorrit_2/) no es necessari especificar l'arxiu a obrir dintre del directori avorrit\_2/, ja que existeix index.html que és l'arxiu que s'obre de forma predeterminada quan no s'especifica nom d'arxiu a l'adreça.

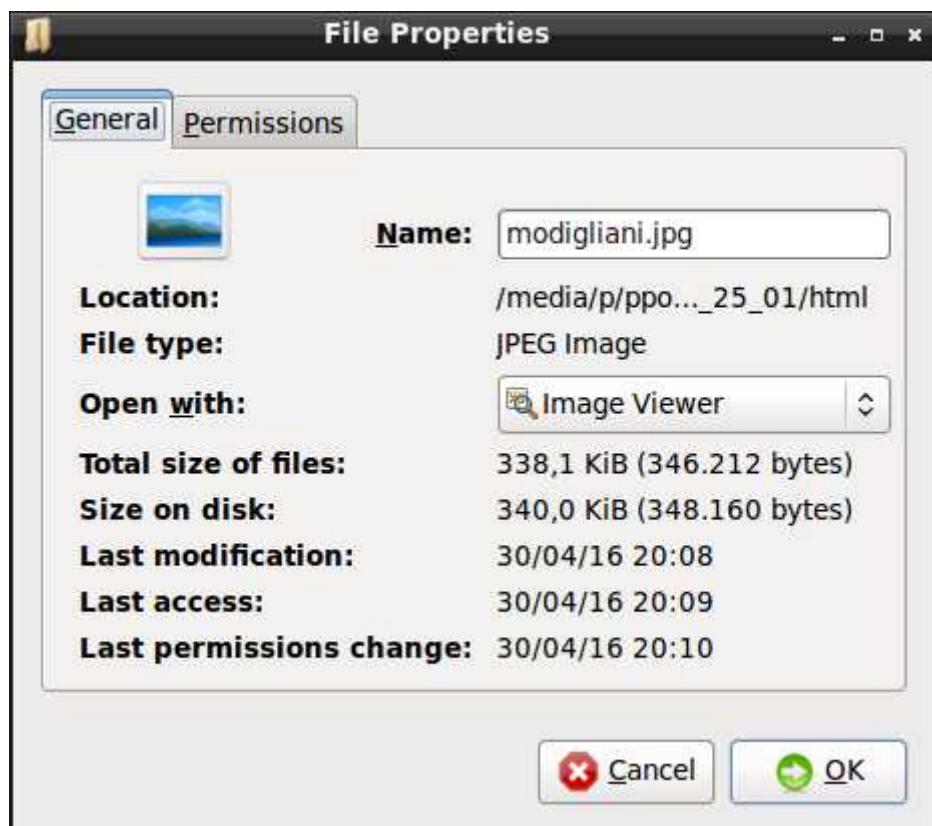
## 5 Annex - Modificant mida i escala d'un arxiu d'imatge

Quan volem inserir una imatge en una plana web, és important que sapiguem com augmentar o reduir l'escala de la imatge i la mida de l'arxiu d'imatge.

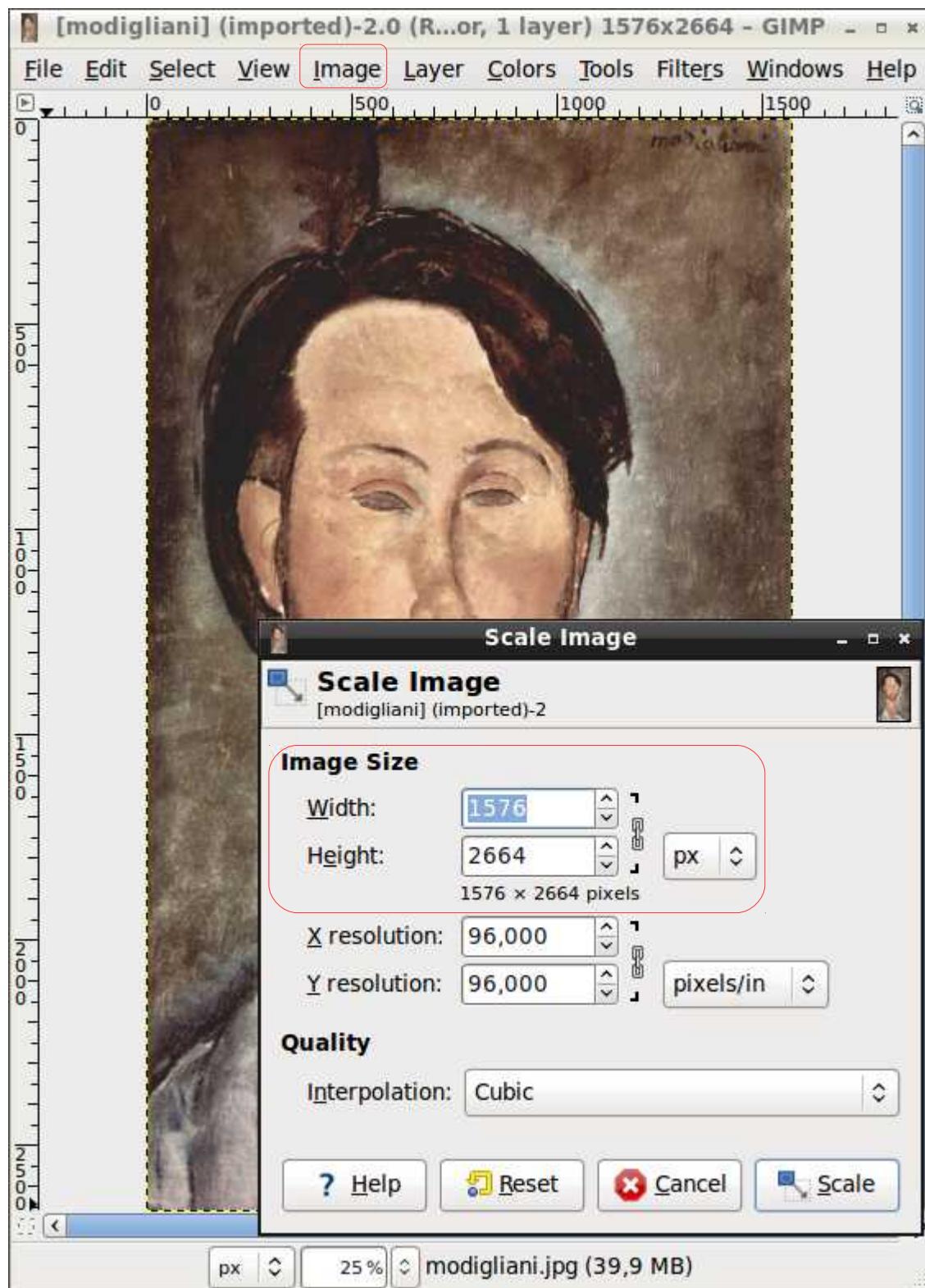
L'escala de la imatge s'indica en píxels d'alçada i píxels d'amplada, mentre que la mida de l'arxiu d'imatge es mesura en bytes.

Agafem com exemple la imatge modigliani.jpg.

Les propietats de l'arxiu d'imatge són



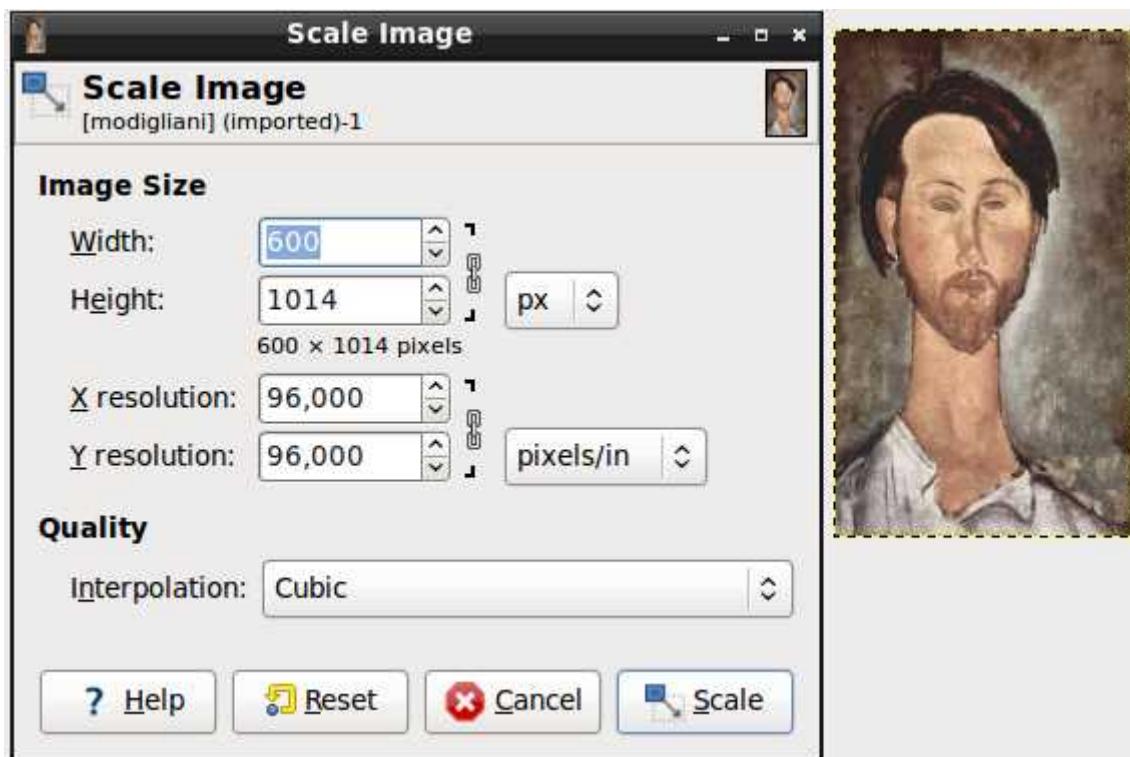
Per conèixer la mida d'alçada i amplada en píxels, utilitzem l'aplicació GIMP, accedint al menú **Image** i seleccionant **Scale Image**.



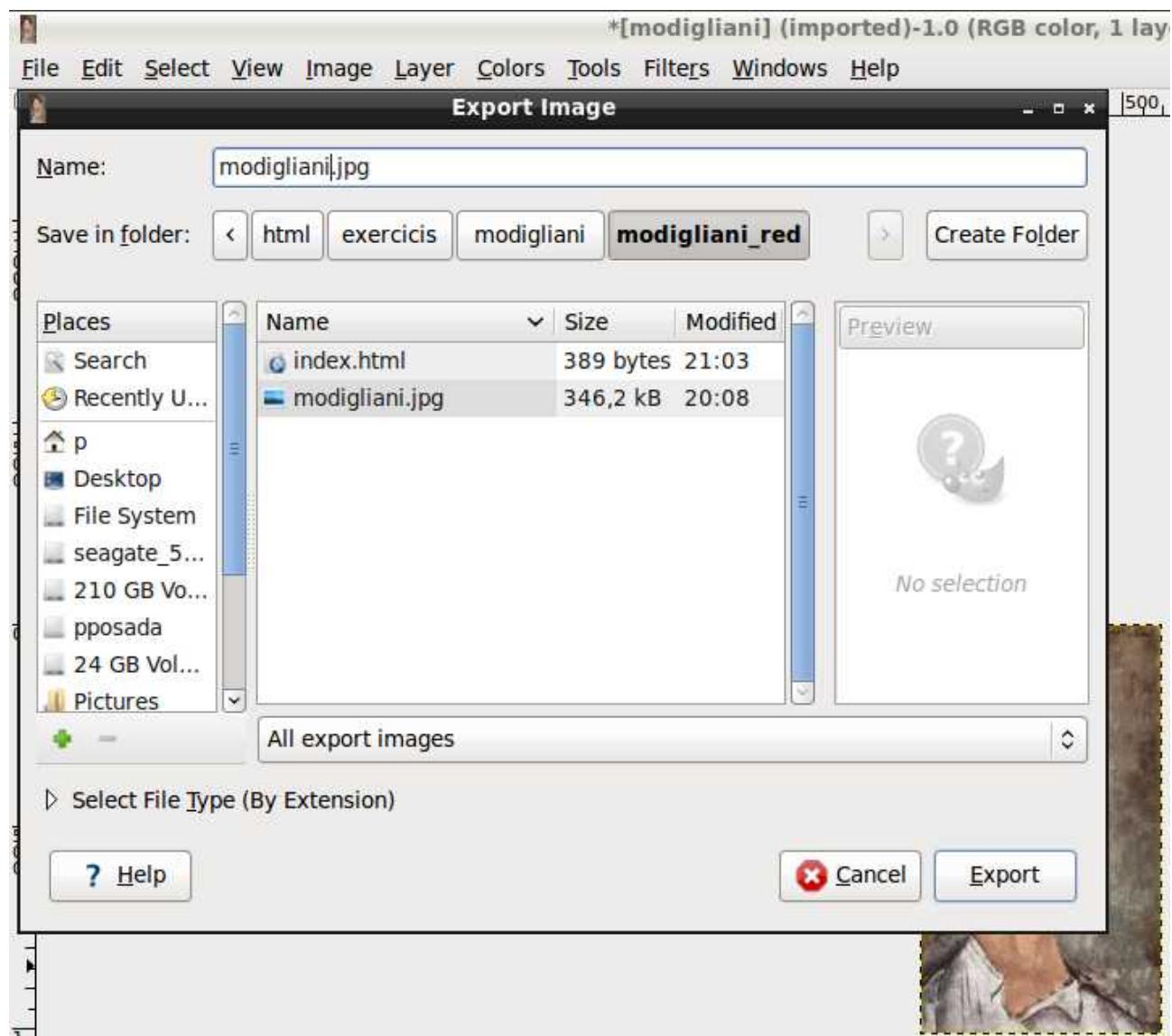
Podem observar la imatge com la mostra el navegador en una plana web.

[www.trip\\_to\\_webville.netne.net/modigliani/modigliani\\_original/](http://www.trip_to_webville.netne.net/modigliani/modigliani_original/)

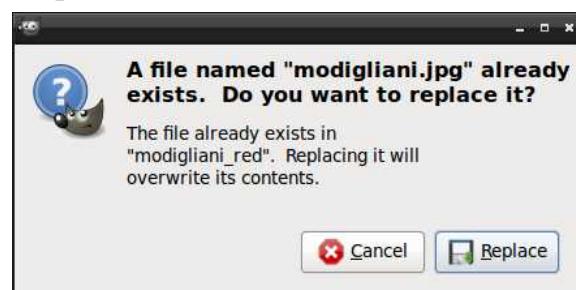
Com la imatge és massa gran, la reduim a 600 píxel d'amplada (width). L'alçada (height) es redueix de forma automàtica i proporcional a 1014 píxel.



A continuació hem de desar la imatge seleccionant FILE > EXPORT AS



Com modigliani.jpg ja existeix, surt un missatge que demana si volem sobreescrivir l'arxiu. Seleccionem Replace.



La següent finestra permet reduir la mida de l'arxiu d'imatge.



Aquesta imatge té una mida de uns 328 KiB, per que la càrrega de la plana web sigui més ràpida, procurarem que la mida sigui menor a 100 KiB.

Seleccionem una reducció del 40%.

El resultat és que la mida de l'arxiu d'imatge es redueix a 54 KiB.

Podem veure el resultat a

[www.trip\\_to\\_webville.netne.net/modigliani/modigliani\\_red/](http://www.trip_to_webville.netne.net/modigliani/modigliani_red/)