



UF1. Programació amb XML

NF1. HTML5 i CSS3

Activitat1. Introducció a HTML5 i CSS3

Nom: Nicola

Cognoms: Roca Mühlemann

Índex de la pràctica

Competències	1
Entrega	1
Exercici 1 (10%)	2
Exercici 2 (25%)	2
Exercici 3 (20%)	3
Exercici 4 (20%)	3
Exercici 5 (25%)	4

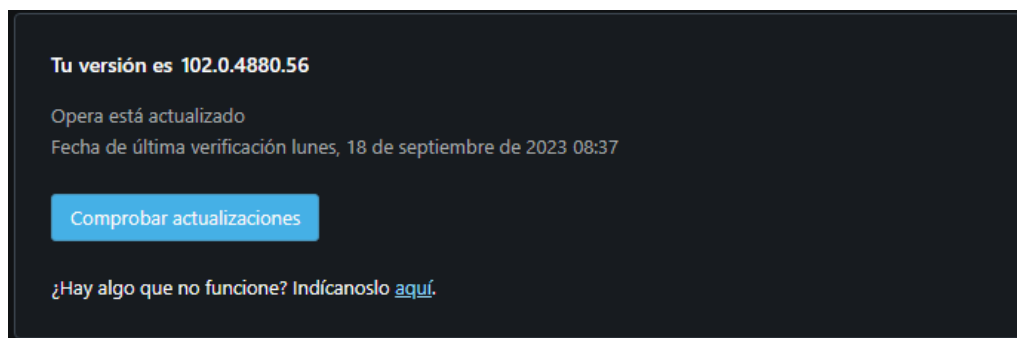
Entrega

- Cal entregar un fitxer **UF1_NF1_A1_Cognom_Nom.zip** que inclogui:
 - L'enunciat **UF1_NF1_A1_Cognom_Nom.pdf** amb la resposta als exercicis.
 - Fitxer **index.html**, **styles.css** i carpeta **images/** demanats a l'exercici 2.
 - Fitxer **A1_ex5_Cognom_Nom.html** i **A1_ex5_Cognom_Nom.css** demanats a l'exercici 5.
 - Pengeu al vostre hosting els fitxers dels exercici 2 i exercici 5. Indiqueu aquí l'adreça d'accés a la carpeta A1 que creareu al hosting amb els fitxers:
 - **<http://.....>**
- Es valorarà positivament que l'activitat sigui ordenada, estructurada i ben documentada, amb captures de pantalla quan sigui el cas.
- Es valorarà positivament que documentis els inconvenients que trobis i la solució que hagi donat.
- Es valorarà negativament aquelles activitats que es presenten incompletes.

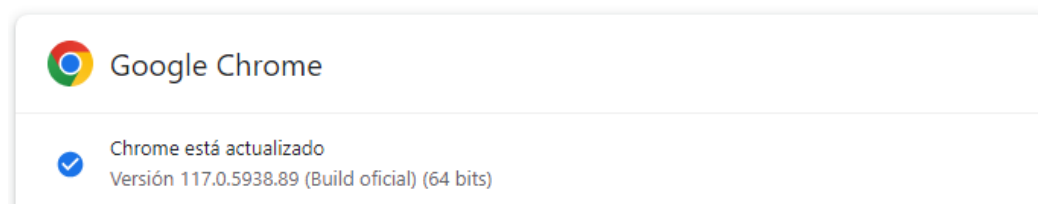


Exercici 1 (10%)

Opera:



Google Chrome:



Firefox:



Edge:

Safari:

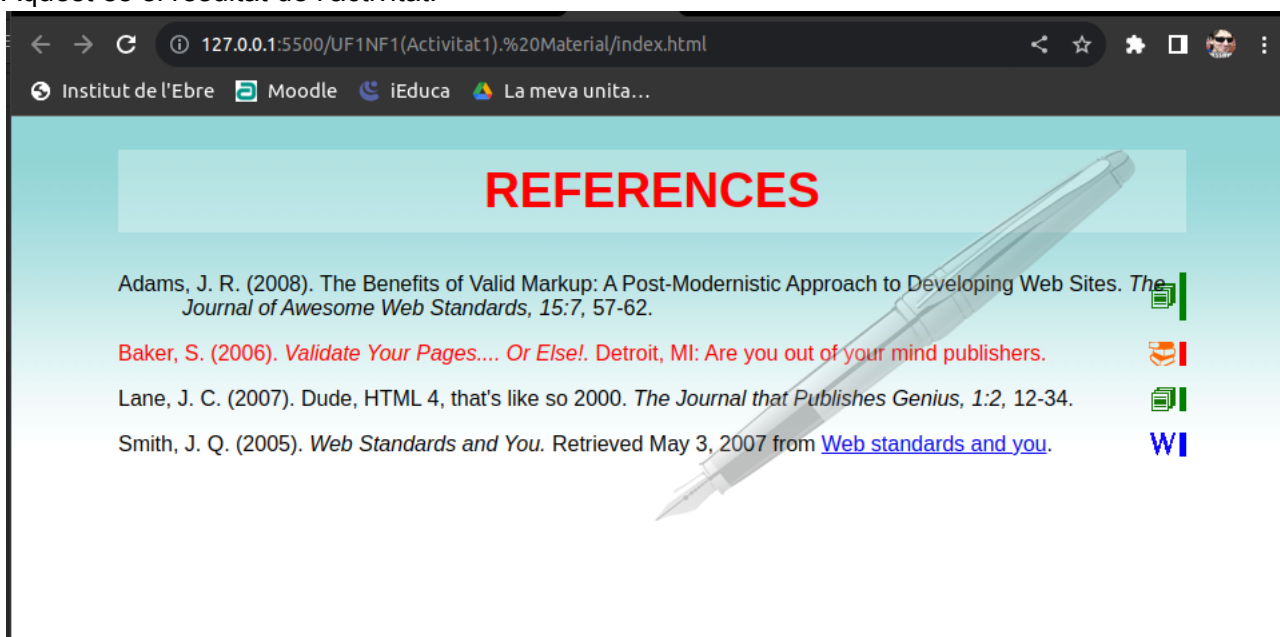


Exercici 2 (25%)

Expliqueu aquí breument què heu afegit i/o modificat:

- En aquest exercici he modificat:
- l'etiqueta `<h1>` per a que tingui les propietats, "color: red;" "font-size:230%;" i "font-weight:1200;" aquestes modifiquen, el color, la mida i el text amb negreta.
- Ocultar el div amb l'etiqueta footer, per amagar l'avís de copyright amb "display: none;"
- Afegir les imatges al final de cadascun dels paràgrafs
- Modificar el color del segon paràgraf a roig

Aquest és el resultat de l'activitat:





Exercici 3 (20%)

- a)

Les 5 webs que he escollit per aquesta activitat són: <https://elchapuzasinformatico.com>, <https://www.ikea.com>, <https://www.reddit.com>, <https://www.pccomponentes.com>, <https://myanimelist.net>.

Comprovacions:

- elchapuzasinformatico.com
 - HTML

Aquesta pàgina conté 192 elements que el comprovador ha detectat amb un error

Showing results for <https://elchapuzasinformatico.com/>

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report

Check by

Use the Message Filtering button below to hide/show particular mess

192. **Error** Element `script` must not have attribute `async` unless attribute `src` is also specified or unless attribute `type` is specified with value `module`.
From line 1542, column 243; to line 1542, column 421
)</script><script type="rocketlazyloadscript" data-no-minify="1" async data-rocket-src="//elchapuzasinformatico.com/wp-content/plugins/wp-rocket/assets/js/lazyload/17.8.3/lazyload.min.js"></scri

- CSS

Amb l'apartat de CSS podem trobar 6 errors i 301 avisos

Jump to: [Errors \(6\)](#) [Warnings \(301\)](#) [Validated CSS](#)

W3C CSS Validator results for <https://elchapuzasinformatico.com> (CSS level 3 + SVG)

Sorry! We found the following errors (6)

URI : <https://elchapuzasinformatico.com/wp-content/cache/min/1/wp-content/themes/elchapu2/style.css?ver=1694948417>

1	.CambioColorECI	Value Error : position Missing a semicolon before the property name top
1	.CambioColorECI	Value Error : top Missing a semicolon before the property name right

URI : <https://elchapuzasinformatico.com/wp-content/cache/min/1/wp-content/themes/elchapu2/assets/css/shortcodes.css?ver=1694948417>



- ikea.com
 - HTML

Aquesta pàgina conté 13 elements que el comprovador ha detectat amb un error

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains su

Showing results for <https://ikea.com>

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report [Options...](#)

Check by [address](#) ▼

<https://ikea.com>

[Check](#)

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see t

[Message Filtering](#)

13. **Warning** The `type` attribute is unnecessary for JavaScript resources.
- From line 3, column 10039; to line 3, column 10135
- ```
</div><script type="text/javascript" src="/NstyTC/d/h/o6nnytg4MA/EEiVQtJYYh03/Y3R7TH0B/RU4aATYA/EgQC"></scri
```

- CSS

Amb l'apartat de CSS podem trobar 40 errors i 281 avisos

Jump to: [Errors \(40\)](#) [Warnings \(281\)](#) [Validated CSS](#)

W3C CSS Validator results for <https://ikea.com> (CSS level 3 + SVG)

**Sorry! We found the following errors (40)**

URI : <https://www.ikea.com/global/en/esl/common/styles-1bb82635--1ci4kp8.css>



- reddit.com
  - HTML

Aquesta pàgina conté 242 elements que el comprovador ha detectat amb un error

Showing results for <https://reddit.com>

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report [Options...](#)

Check by [address](#)

<https://reddit.com>

[Check](#)

242. **Error** Attribute `faceplate-auto-height-animator-content` not allowed on element `div` at this point.

From line 5783, column 15; to line 5783, column 73

```
<div faceplate-auto-height-animator-content class="hidden">
```

Attributes for element `div`:

[Global attributes](#)

- CSS

Amb l'apartat de CSS podem trobar 22 errors i 161 avisos

Jump to: [Errors \(22\)](#) [Warnings \(161\)](#)

W3C CSS Validator results for <https://reddit.com> (CSS level 3 + SVG)

Sorry! We found the following errors (22)



- myanimelist.net
  - HTML

Showing results for <https://myanimelist.net>

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report

Check by address ▼

393. **Warning** The `type` attribute is unnecessary for JavaScript resources.  
From line 1953, column 1; to line 1953, column 31  
`</script><script type="text/javascript"> win`

- CSS

Amb l'apartat de CSS podem trobar 144 errors i 4388 avisos

Jump to: [Errors \(144\)](#) [Warnings \(4388\)](#)

W3C CSS Validator results for <https://myanimelist.net> (CSS level 3 + SVG)

Sorry! We found the following errors (144)

- b)

Utilitzant google chrome, amb les eines de desenvolupador, a les preferències, al final de tot tenim una casella que podem sel·leccionar que diu: disable JavaScript, una vegada desactivat, podem observar que part dels anuncis deixen de funcionar, i els botons del menú son irresponsius:



- c)

- <https://elchapuzasinformatico.com>

Per al head, podem veure: una descripció, propietats del idioma de la pàgina i una descripció que veurém al resum d'un cercador:

```
<title>El Chapuzas Informático ⋆ Noticias de tecnología, reviews, concursos y entrevistas.</title>
<meta name="description" content="Noticias de tecnología, reviews, concursos y entrevistas." />
<link rel="canonical" href="https://elchapuzasinformatico.com/" />
<link rel="next" href="//elchapuzasinformatico.com/page/2/" />
<meta property="og:locale" content="es_ES" />
<meta property="og:type" content="website" />
<meta property="og:title" content="El Chapuzas Informático" />
<meta property="og:description" content="Noticias de tecnología, reviews, concursos y entrevistas." />
<meta property="og:url" content="https://elchapuzasinformatico.com/" />
<meta property="og:site_name" content="El Chapuzas Informático" />
<meta name="twitter:card" content="summary_large_image" />
<meta name="twitter:site" content="@elchapuzas" />
```





- <https://www.ikea.com>

Podem veure descripcions:

```
<meta name="description" content="En la tienda de muebles y decoración IKEA"
```

També podem veure títols:

```
<meta property="og:title" content="Muebles y Decoración al Mejor Precio"/><meta property="og:description"
```

- <https://www.reddit.com>

Podem veure compatibilitat amb dispositius, color del nom.

```
<head prefix="og: https://ogp.me/ns#">
 <title>Reddit - Dive into anything</title>
 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, viewport-fit=cover">
 <meta name="apple-mobile-web-app-capable" content="yes">
 <meta name="apple-mobile-web-app-status-bar-style" content="black">
 <meta name="msapplication-navbutton-color" content="#000000">
 <meta name="theme-color" content="#000000">
```

- <https://www.pccomponentes.com>

```
<meta charset="UTF-8" />
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge" />
<meta name="apple-mobile-web-app-capable" content="yes" />
<meta name="apple-mobile-web-app-status-bar-style" content="white" />
<link rel="preload" href="https://cdn.pccomponentes.com/prod/v1/fonts/open-sans.woff2" type="font/woff2" as="font" />
<meta name="msapplication-config" content="https://www.pccomponentes.com/browserconfig.xml"><link rel="preconnect"
```

- <https://myanimelist.net>

## Exercici 4 (20%)

- a) Investiga les diferències entre utilitzar un tipus de doctype estricte en front d'un transicional, i comenta aquí els avantatges.

Amb doctypes estrictes:

- Prohibeix elements i atributs obsolets.
- Fomenta l'ús de CSS per a l'estil i la disposició.
- Limita el marcatge de presentació.

Amb doctypes transicionals:

- Permet elements i atributs obsolets de versions anteriors d'HTML.
- Facilita la transició de contingut heretat.



- b) Un doctype que no apareix a la teoria és el de definició de marcs (frameset.dtd). Investiga què fa, explica-ho amb les teves paraules, i contesta a la següent pregunta: per què creus que no s'hauria d'utilitzar?

És una versió obsoleta de HTML que no s'utilitza per problemes de compatibilitat, aquest dividia les pàgines web amb "Marcs" o frames, aquest permetia carregar diferents documents HTML i d'aquesta forma crear una pàgina amb parts independents.

## Exercici 5 (25%)

### Creació de pàgines HTML

Crea una pàgina web anomenada A1\_ex5\_Cognom\_Nom.html, amb títols de diferents nivell. El resultat ha de ser similar a la següent imatge:

- El text del fitxer ho teniu adjunt al document A1\_ex5\_text.odt (per copiar i enganxar al HTML).
- Per aconseguir-ho, has de tornar a utilitzar el document CSS de l'exercici 2 (style.css). Per tant, fes una còpia d'aquest document, i renombra'l amb el nom A1\_ex5\_Cognom\_Nom.css.
- Fes els canvis oportuns al document HTML perquè utilitzi aquest document CSS com a full d'estils.
- Fes el canvis oportuns al document CSS per tal d'aconseguir un resultat similar. Esborra tot allò que creguis convenient del document CSS original i que ara ja no ens fa falta.

Aquest és el resultat, després d'afegir totes les etiquetes pertinents al text, i l'únic que ha quedat del css original, és l'estil de l'etiqueta "<h1>" i "<div>".

