

HTML5 i CSS3

Activitat1. Introducció als Llenguatges de marques, HTML5 i CSS3

Nom:	Cognoms:	

Índex de la pràctica

Entrega 1 Exercici 1 2 Exercici 2 2 Exercici 3 3 Exercici 4 3 Exercici 5 4

Entrega

- Cal entregar un fitxer A1_CognomNom.zip que inclogui:
 - → L'enunciat A1_CognomNom.pdf amb la resposta als exercicis.
 - → Fitxer index.html, styles.css i carpeta images/ demanats a l'exercici 2.
 - → Fitxer A1ex4.html i A1ex4.css demanats a l'exercici 4.
 - → Pengeu al vostre hosting els fitxers dels exercici 2 i exercici 4. 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 hagis donat.
- Es valorarà negativament aquelles activitats que es presenten incompletes.

NF1. Llenguatges de marques i XML



Exercici 1

Instal·lació de navegadors

<u>Objectiu</u>: Poder provar les pàgines web que desenvoluparem en diferents navegadors, per tal d'assegurar que funciona en tots adequadament.

En una màquina virtual Windows (Windows 10 o 11), instal·la la última versió dels navegadors següents (indica aquí la versió que has instal·lat):

- 1-Fes una captura en cada navegador de l'apartat on s'indica la versió.
 - · Edge (Ja està pre-instal·lat):

Acerca de esta aplicación

Microsoft Edge 44.18362.449.0 Microsoft EdgeHTML 18.18362 © 2019 Microsoft

Términos de uso

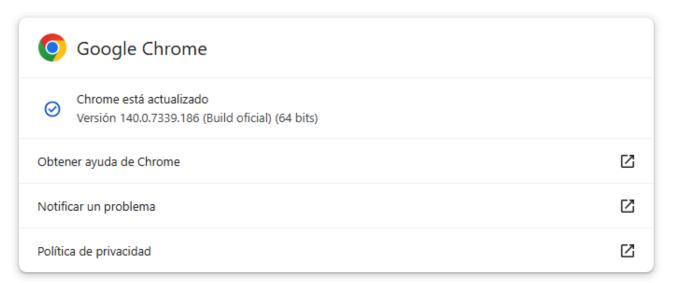
Declaración de privacidad

· Firefox:



· Chrome:

Información de Chrome



Google Chrome

Copyright 2025 Google LLC. Todos los derechos reservados.

Chrome se ha creado gracias al proyecto de software libre Chromium y a otro software libre.

Términos del Servicio

· Opera:



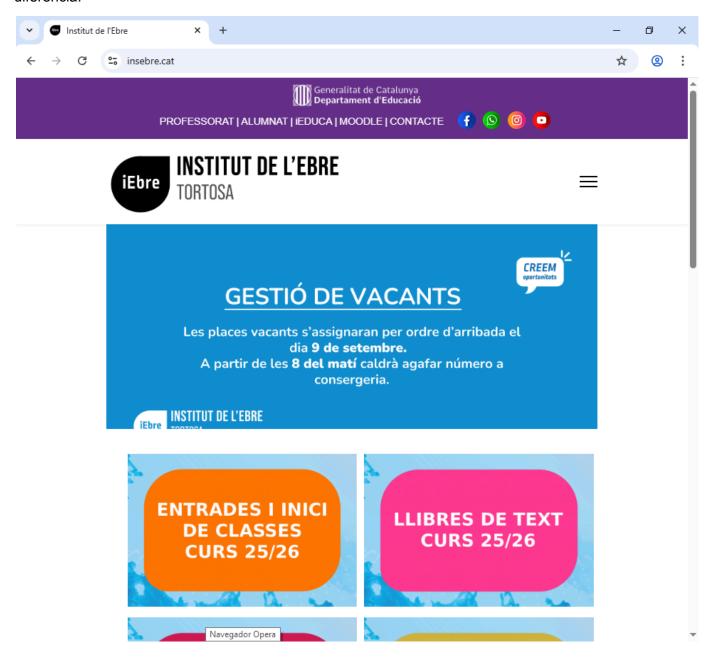
Opera One (versión: 122.0.5643.24)

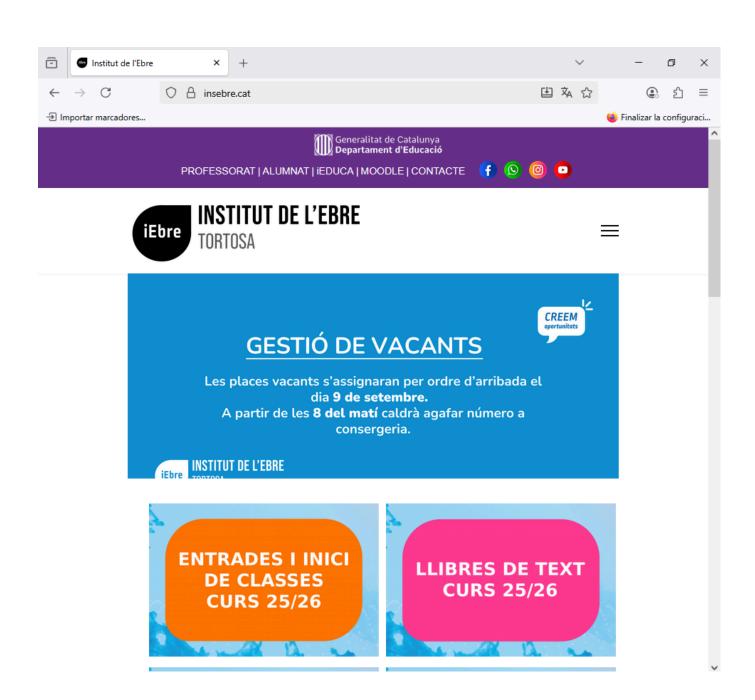
Comprobando actualizaciones...

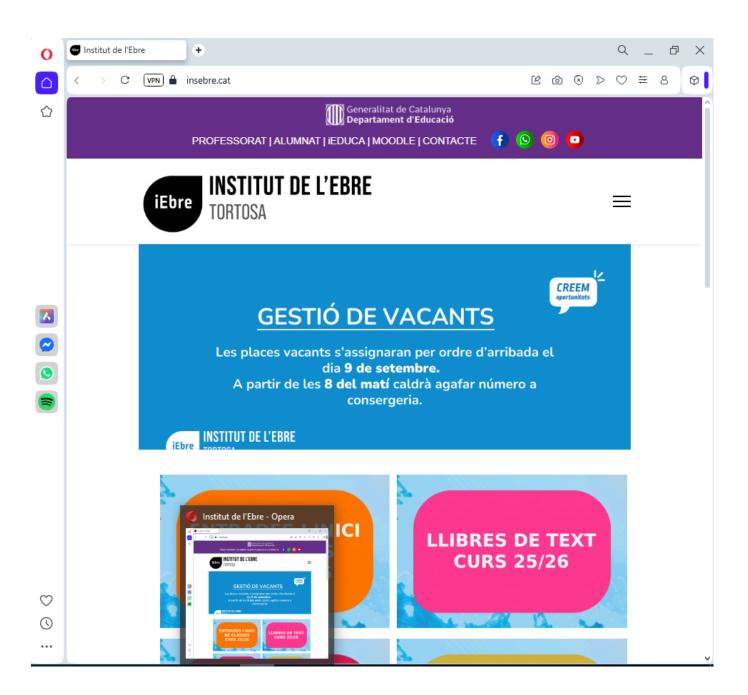
Fuente de actualización: Stable Sistema: Windows 10 64-bit

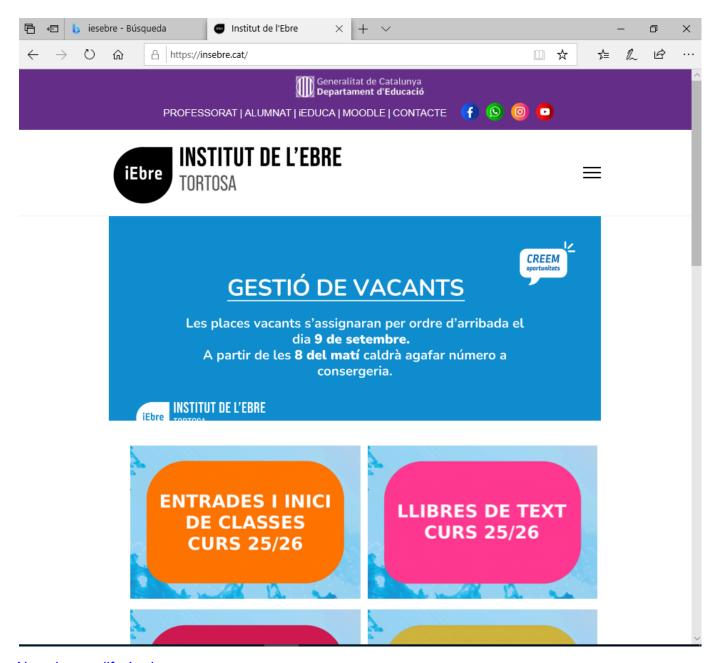
Versión de Chromium: 138.0.7204.251

2-Obre una mateixa pàgina web en cada navegador, fes captura i comenta si noteu algun tipus de diferència.



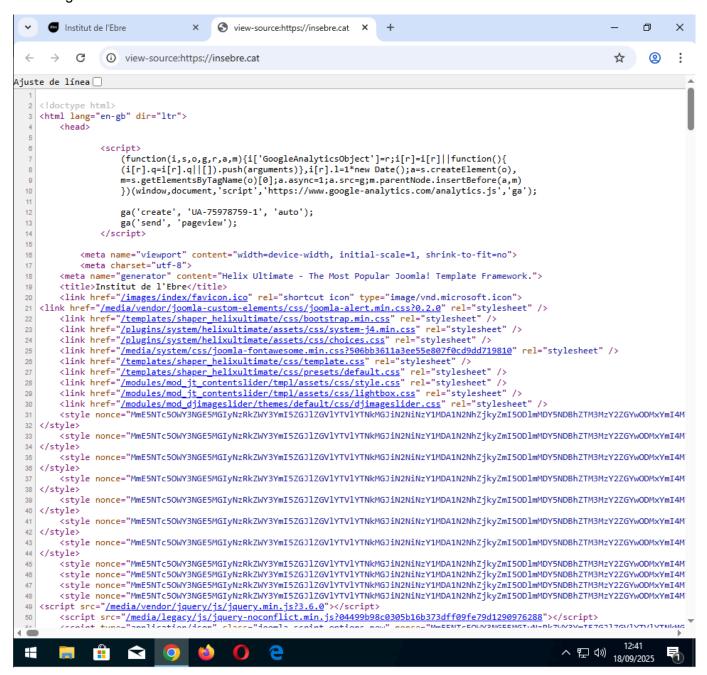


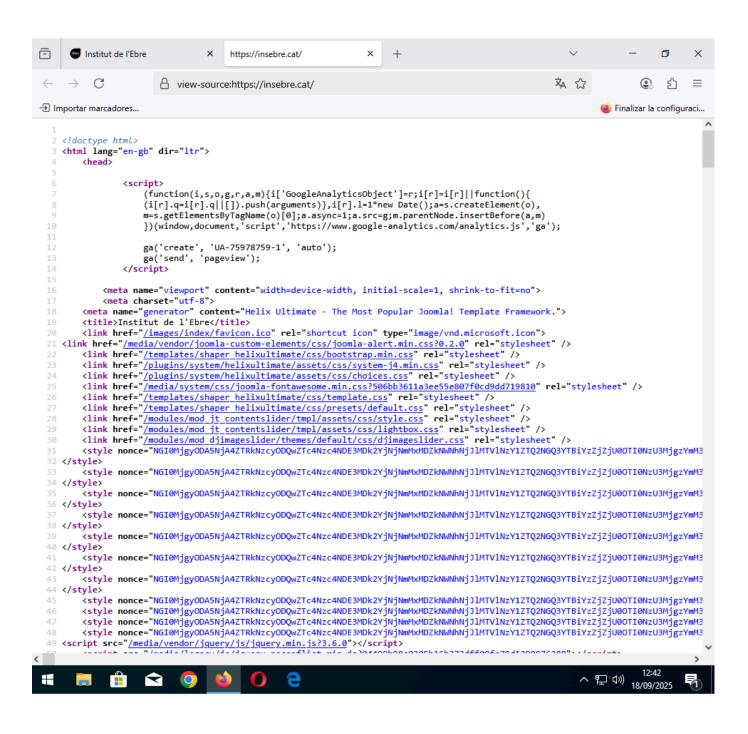


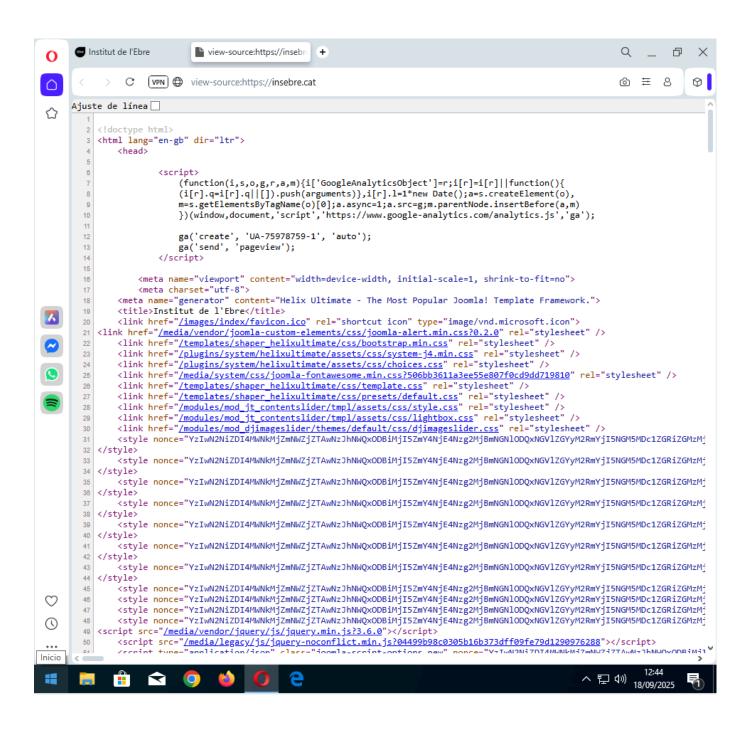


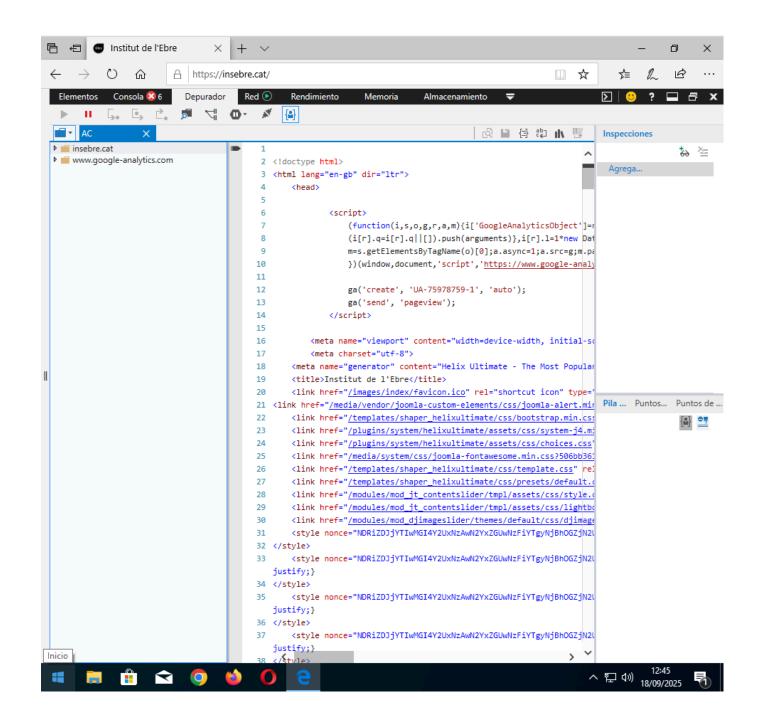
No veig cap diferència.

3-Mostra l'opció que permet veure el Codi Font de la pàgina en cada navegador i fes una captura on es vegi el codi.







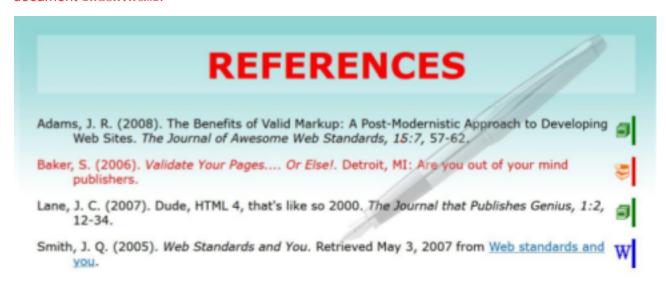


Exercici 2

Aplicant HTML i les primeres regles CSS

Crea la carpeta Al a la teva carpeta de treball, i descarrega allí els fitxers index.html, style.css i la carpeta images adjunts a aquesta pràctica.

Amb l'ajuda dels exemples exposats a la teoria, fes les modificacions oportunes <u>només al fitxer</u> style.css per aconseguir un resultat semblant a la següent imatge. No hi ha que modificar res al document index.html.



Els canvis a fer són els següents:

NF1. Llenguatges de marques i XML



- · Afegir una icona per a cadascun dels diferents tipus de referència (una icona diferent per articles, llibres i recursos web). Les icones s'entreguen a la carpeta images.
- · Ocultar l'avís de *copyright* de la part inferior de la pàgina.
- · Canviar l'aspecte del títol, aconseguint que destaqui. També destaqueu la 2a cita Com a resultat d'aquest exercici, cal entregar els següents fitxers:
- ·index.html
- •style.css
- · carpeta images

Expliqueu aquí breument què heu afegit i/o modificat:

Per afegir les icones a les imatges he fet servir el següent simplement canviant el nom de les imatges buscant el class corresponent de cada una.

```
background-image: url("images/articles.png");
background-repeat: no-repeat;
background-position: right center;
```

Al títol he canviat el color al h1 i li he ficat color: red;.

També al text classificat amb el class book li he fica el color: red;.

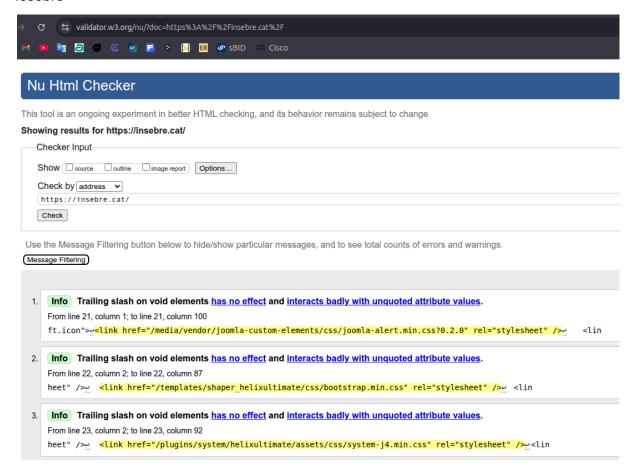
Per ocultar el creative commons he fet visibility: hidden; al footer.

Exercici 3

Validació W3C per comprovar estàndards web

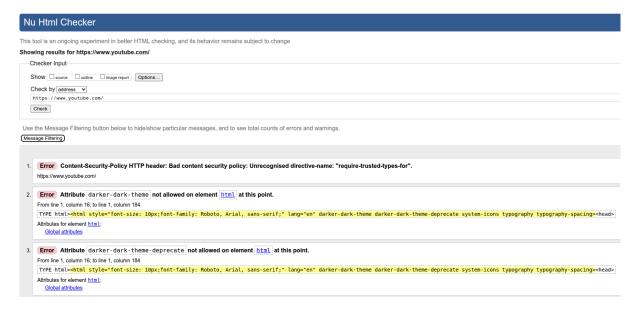
a) Tria 5 pàgines web que coneguis (per exemple, http://www.iesebre.com) i comprova amb el validador corresponent si compleixen els estàndards web, tant HTML com CSS. Comenta els resultats que s'obtenen.

lesebre



Cada error t'indica quina línia del codi falla i per què. Les advertències són menys crítiques però convé revisar-les. Pots anar anotant els errors més comuns de cada pàgina i fer comentaris per a l'informe.

Youtube



Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

Showing results for https://jo-el.es/

-Checker Input
Show source outline outline options
Check by address v
https://jo-el.es/
Check

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

Message Filtering

1.	Error X-UA-Compatible HTTP header must have the value <code>IE=edge</code> , was <code>IE=Edge,chrome=1</code> . https://jo-el.es/			
2.	Error Bad value https:/// for attribute href on element link: Unexpected slash or backslash.			
	From line 44, column 93; to line 45, column 27			
	/css"> <mark><link href="https:///" rel="canonical" ↩=""/>↩ <</mark>			
3.	Warning The type attribute is unnecessary for JavaScript resources. From line 121, column 68; to line 121, column 98 cript> <script type="text/javascript"> cript> cript> cript type="text/javascript"> cript t</th></tr><tr><th>4.</th><th colspan=3>Error Element form not allowed as child of element span in this context. (Suppressing further errors from this subtree.) From line 648, column 13; to line 648, column 80</th></tr><tr><th></th><td><pre><form action="/il8n/setlang/" method="post" style="display: inline"></td></tr><tr><th></th><th>Contexts in which element <u>form</u> may be used:</th></tr><tr><th></th><th>Where flow content is expected.</th></tr><tr><th></th><th>Content model for element span:</th></tr><tr><th></th><td>Phrasing content.</td></tr></tbody></table></script>			

Erdplus

Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

Showing results for https://erdplus.com/

Checker Input
Show source outline image report Options
Check by address v
https://erdplus.com/
Check

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

Message Filtering

1. Info Trailing slash on void elements has no effect and interacts badly with unquoted attribute values.

From line 1, column 38; to line 1, column 60

2. Info Trailing slash on void elements has no effect and interacts badly with unquoted attribute values.

From line 1, column 61; to line 1, column 129

en"><head><meta charSet="utf-8"/><meta

="utf-8"/><meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1"/><link

3. Info Trailing slash on void elements has no effect and interacts badly with unquoted attribute values.

From line 1, column 130; to line 1, column 222

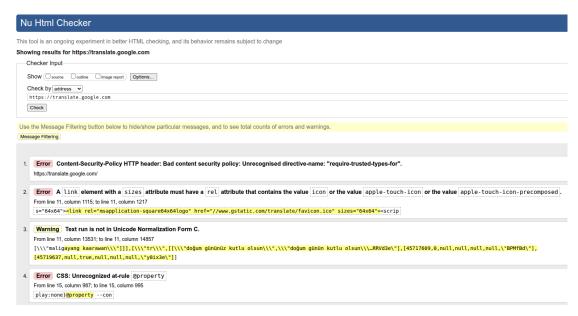
 $scale = 1"/> < link \ rel = "style sheet" \ href = "/_next/static/css/cb54e60c84e0d37e.css" \ data-precedence = "next"/> < link \ rel = "style sheet" \ href = "/_next/static/css/cb54e60c84e0d37e.css" \ data-precedence = "next"/> < link \ rel = "style sheet" \ href = "/_next/static/css/cb54e60c84e0d37e.css" \ data-precedence = "next"/> < link \ rel = "style sheet" \ href = "/_next/static/css/cb54e60c84e0d37e.css" \ data-precedence = "next"/> < link \ rel = "style sheet" \ href = "/_next/static/css/cb54e60c84e0d37e.css" \ data-precedence = "next"/> < link \ rel = "style sheet" \ href = "/_next/static/css/cb54e60c84e0d37e.css" \ data-precedence = "next"/> < link \ rel = "style sheet" \ href = "/_next/static/css/cb54e60c84e0d37e.css" \ data-precedence = "next"/> < link \ rel = "style sheet" \ href = "/_next/static/css/cb54e60c84e0d37e.css" \ data-precedence = "next"/> < link \ rel = "style sheet" \ href = "/_next/static/css/cb54e60c84e0d37e.css" \ data-precedence = "next"/> < link \ rel = "style sheet" \ href = "/_next/static/css/cb54e60c84e0d37e.css" \ data-precedence = "next"/> < link \ rel = "style sheet" \ href = "/_next/static/css/cb54e60c84e0d37e.css" \ data-precedence = "next"/> < link \ rel = "style sheet" \ href = "/_next/static/css/cb54e60c84e0d37e.css" \ data-precedence = "next"/> < link \ rel = "style sheet" \ href = "/_next/static/css/cb54e60c84e0d37e.css" \ data-precedence = "next"/> < link \ rel = "style sheet" \ href = "/_next/static/css/cb54e60c84e0d37e.css" \ data-precedence = "next"/> < link \ rel = "style sheet" \ href = "/_next/static/css/cb54e60c84e0d37e.css" \ data-precedence = "next"/> < link \ rel = "style sheet" \ href = "/_next/static/css/cb54e60c84e0d37e.css" \ data-precedence = "next"/> < link \ rel = "style sheet" \ href = "/_next/static/css/cb54e60c84e0d37e.css" \ data-precedence = "next"/> < link \ rel = "next"/> < l$

Info Trailing slash on void elements has no effect and interacts badly with unquoted attribute values.

From line 1, column 223; to line 1, column 331

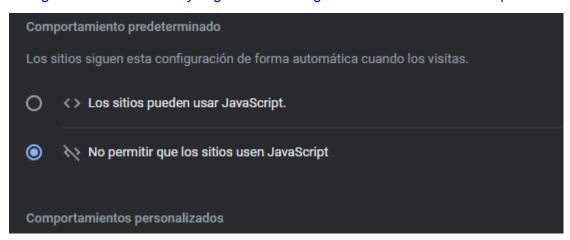
e="next"/><link rel="preload" as="script" fetchPriority="low" href="/_next/static/chunks/webpack-af7dca782e6b912f.js"/><scrip

Google Translate



b) Esbrina com desactivar la compatibilitat amb imatges o el JavaScript d'algun navegador que utilitzis, i prova al menys 2 de les pàgines anteriors amb aquestes característiques desactivades. Comenta els resultats que s'obtenen. Després, torna a activar tot allò que hagis tocat.

Per desactivar el javascript en google chrome hem d'anar pel següent directori Configuración > Privacidad y seguridad > Configuración de sitios > JavaScript



I ja al quan vaig a buscar me surt el error de que tinc que tornar a activar el javascript per continuar buscant.



Activa JavaScript para seguir buscando



I si torno a activar-lo i torno a entrar a la pàgina per aquesta vegada amb el javascript desactivat me surt la següent advertencia.



El que passa jo puc veure el contingut de la pagina pero no hi ha cap intercanvi de dades com per exemple entrar al usuari o moltes animacions de la pàgina han desaparegut, el mateix passa amb la següent pàgina.



I es el que passa no esta el carrusel i les imatges de la página sol hi ha text simplement no carrega.

c) Inspecciona el codi d'aquestes 5 pàgines, i mostra si tenen elements <meta> al <head>. Explica en cas de trobar-ne què fa cada element que has trobat, i comenta si són adequats els valors que els hi han donat.

lesebre

Per exemple a la tercera linea podem veure que està feta en Joomla i a la primera linea podem veure que te espais ja especificats per predeterminat també sabem és que esta en forma predeterminada el utf-8.

Exercici 4

Creació de pàgines HTML

Crea una pàgina web anomenada Al_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.