

## Objectiu de l'activitat

*En aquesta activitat l'estudiant ampliarà els coneixements explicats a classe i reforçats amb video tutorials resolent els diferents enunciats que corresponen a la maquetació de petites pàgines web . D'aquesta manera s'assoliran els coneixements sobre l'estructura i sintaxis del llenguatge de marques HTML i del llenguatge d'estils CSS. Les tasques estan relacionades amb els resultats d'aprenentatge següents:*

- 1.** Reconeix les característiques de llenguatges de marques analitzant-ne i interpretant-ne fragments de codi.
- 2.** Utilitza llenguatges de marques per a la transmissió d'informació a través del web analitzant l'estructura dels documents i identificant-ne els elements.

## Avaluació de l'activitat

*En aquesta activitat es tracten els següents criteris d'avaluació del currículum de l'assignatura:*

- 1.1** Identifica les característiques generals dels llenguatges de marques.
- 1.2** Reconeix els avantatges que proporcionen en el tractament de la informació.
- 2.6** Utilitza eines en la creació del web.
- 2.7** Identifica els avantatges que aporta la utilització de fulls d'estil.
- 2.8** Aplica fulls d'estil.

*Es lliuren diversos fitxers en format HTML i CSS (depenent de l'enunciat de la tasca) en l'entorn de treball virtual de classe. L'alumnat rebrà la revisió i qualificació del treball al mateix entorn virtual. Les tasques incloses en aquesta activitat tenen una puntuació equivalent totes elles per igual.*

*De forma associada a aquesta activitat, està previst també fer més endavant una prova pràctica individual a l'aula.*

*Tanmateix caldrà mostrar al professor el funcionament real dels punts que es puguin demanar de l'activitat durant el desenvolupament de les classes per poder realitzar un millor seguiment i observacions del progrés del procés d'aprenentatge.*

## Temporalització, espais i recursos

*Aquesta activitat es portarà a terme per part de l'alumnat durant 4 hores presencials a l'espai de treball assignat.*

*L'espai de treball és l'aula assignada al grup classe. Les aules disposen de:*

- *Ordinadors i connexió a Internet per cable i/o wifi.*
- *Projector multimèdia.*

*Cada grup classe disposa d'un entorn digital Classroom per unitat formativa a dintre del mòdul i, en el nostre cas, de l'eina Google drive on:*

- *Tindran a l'abast el gruix dels materials de curs.*
- *Estaran informats sobre les pràctiques i treballs a realitzar, així com els terminis de lliurament.*
- *Han de lliurar tots els treballs i pràctiques que es sol·licitin.*

- Podran fer un seguiment de les seves qualificacions.
- Podran comunicar-se amb el/la professor/a i la resta de companys.

*Els recursos tècnics a consultar són els indicats en l'apartat de la webgrafia, els quals l'alumnat els podrà trobar directament a internet, o a la biblioteca del centre.*

### Activity Description

In this document you can find a series of activities to solve individually. Try to be the one to do them completely, with the least possible help from colleagues, but consulting all the necessary sources on the internet or other means, and reasoning how they are resolved.

### Task to do:

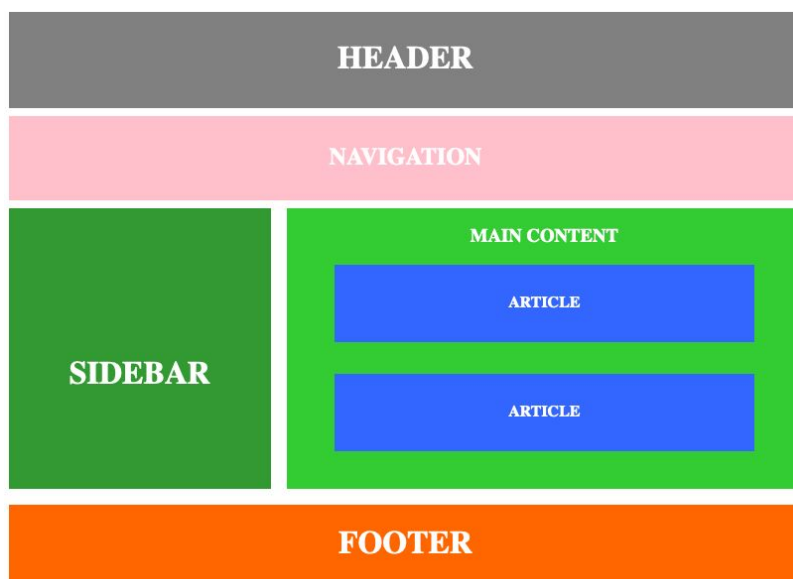
**1.-** With the properties **width** and **height** in CSS, we can change the size of all the desired elements by pixels, by percentage... Take the answer from the **1.1\_Tim.html** activity, and change the size of all the images with a CSS command, and try to also change the background color, the text font, the text color...

**2.-** From the code of the attached file **2.2\_Css.html**, create a **new CSS file** and add the missing selectors to apply the desired styles. Each CSS rule is written as a comment explaining which elements to apply to. Upload the result to your website.

**3.-** The CSS codes attached in the list below are responsible for changing the background of an element. **Add them correctly** where it's indicated, on the files involved in the previous task (**2.2\_Css.css**), and check the result:

- Code inside the open tag **body** (HTML): `style="background-color: coral"`
- Code inside the HTML **head section**: `body {background-color: deeppink;}`
- Code inside a CSS file: `body {background-color: azure;}`

**4.-** Looking at the following image, **create a new file** (2.4\_Css.css) that generates the same distribution, including the (approx) colors of each section. To do this, search the internet for [positioning elements](#), their width, and their position. Also keep in mind that **the page should be the full width** of the browser window. You can grab (and modify) the **2.4\_Css.html** reference file included in the .zip.



5.- From the code of the **2.5\_Css.html** attachment, **create a new CSS file** and add the necessary CSS rules so that the resulting page looks like the following image:

## Lorem ipsum dolor sit amet

Nulla pretium. Sed tempus nunc vitae neque. **Suspendisse gravida**, metus a scelerisque sollicitudin, lacus velit ultricies nisl, nonummy tempus neque diam quis felis. **Etiam sagittis tortor** sed arcu sagittis tristique.

## Aliquam tincidunt, sem eget volutpat porta

Vivamus velit dui, placerat vel, feugiat in, ornare et, urna. **Aenean turpis metus**, **aliquam non**, **tristique in**, pretium varius, sapien. Proin vitae nisi. Suspendisse **porttitor purus ac elit**. Suspendisse eleifend odio at dui. In in elit sed metus pretium elementum.

Titulo de la tabla

	Titulo columna 1	Titulo columna 2
Titulo fila 1	Donec purus ipsum	Curabitur blandit
Titulo fila 2	Donec purus ipsum	Curabitur blandit
	Titulo columna 1	Titulo columna 2



Donec purus ipsum, posuere id, venenatis at, placerat ac, lorem. Curabitur blandit, eros sed gravida aliquet, risus justo porta lorem, ut mollis lectus tortor in orci. Pellentesque nec augue.

Fusce nec felis eu diam pretium adipiscing. **Nunc elit elit**, **vehicula vulputate**, venenatis in, posuere id, lorem. Etiam sagittis, tellus in ultrices accumsan, diam nisi feugiat ante, eu congue magna mi non nisl.

Vivamus ultrices aliquet augue. **Donec arcu pede**, **pretium vitae**, rutrum aliquet, tincidunt blandit, pede. Aliquam in nisi. Suspendisse volutpat. Nulla facilisi. Ut ullamcorper nisi quis mi.

6.- [optional] From the code of the attached files **2.6\_Css.html** and **2.6\_Css.css**, determine the necessary rules to establish the following margins and fills:

- L'element **#cap** deu tenir un emplenament de **1em** en tots els seus costats.
- L'element **#menu** deu tenir un emplenament de **0.5em** en tots els seus costats, i un marge inferior de **0.5em**.
- La resta d'elements(**#noticies**, **#publicitat**, **#principal**, **#secundario**) deuen tenir **0.5em** d'emplenament en tots els seus costats, excepte l'element **#peu**, que sols deu tenir emplenament en la zona superior i inferior.
- Els elements **.article** deuen mostrar una separació entre ells d'**1em**.
- Les imatges dels articles mostren un marge de **0.5em** en tots els seus costats.
- L'element **#publicitat** està separat **1em** del seu element superior.
- L'element **#peu** deu tenir un marge superior d'**1em**.

LOGOTIPO	
<input type="text"/>	
LoremIpsumDolorSitAmet	
<p><b>Noticias</b></p> <p>dd/mm/aaaa <a href="#">Lorem ipsum dolor sit amet</a></p> <p>dd/mm/aaaa <a href="#">Consectetur adipiscing elit</a></p> <p>dd/mm/aaaa <a href="#">Donec molestie nunc eu sapien</a></p> <p>dd/mm/aaaa <a href="#">Maecenas aliquam dolor eget metus</a></p> <p>dd/mm/aaaa <a href="#">Fusce tristique lorem id metas</a></p> <p><b>Enlaces relacionados</b></p> <p><a href="#">Proin placerat</a></p> <p><a href="#">Nulla in felis</a></p> <p><a href="#">Nunc luctus</a></p> <p><b>Publicidad</b></p> <p>Etiam fermentum, nisl tincidunt blandit interdum, massa velit posuere dolor, sed euismod sem odio at mi.</p> <p>Duis porta placerat arcu. Nullam felis pede, commodo vel, suscipit a, molestie vel, felis.</p> <p>Maecenas mattis est vel est.</p> <p><a href="#">Seguir leyendo...</a></p>	<p><b>Phasellus blandit</b></p> <p>Praesent sodales imperdiet augue. Mauris lorem felis, semper eu, tincidunt eu, sollicitudin eget, sem. Nulla facilisi.</p> <p>Morbi ut enim ut enim ultricies dapibus.</p> <p><a href="#">Seguir leyendo...</a></p> <p><b>Nullam vel turpis</b></p> <p>Donec commodo, turpis vel venenatis sollicitudin, quam ante convallis justo, sed eleifend justo lectus quis sapien. Ut consequat libero eget est.</p> <p><a href="#">Seguir leyendo...</a></p>
<p><b>&gt;Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit</b></p>  <p>Nullam est lacus, suscipit ut, dapibus quis, condimentum ac, risus. Vivamus vestibulum, ipsum sollicitudin faucibus pharetra, dolor metus fringilla dui, vel aliquet pede diam tempor tortor. Vestibulum pulvinar urna et quam. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam vel turpis vitae dui imperdiet laoreet. Quisque eget ipsum.</p> <p>Donec commodo, turpis vel venenatis sollicitudin, quam ante convallis justo, sed eleifend justo lectus quis sapien. Ut consequat libero eget est.</p> <p><a href="#">Seguir leyendo...</a></p> <p><b>Vivamus lobortis turpis ac ante fringilla faucibus</b></p>  <p>Quisque eget ipsum. Donec commodo, turpis vel venenatis sollicitudin, quam ante convallis justo, sed eleifend justo lectus quis sapien. Ut consequat libero eget est.</p> <p>Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam dictum hendrerit neque. Mauris id ligula non elit mattis semper. Fusce arcu ipsum, tempus eget, tincidunt at, imperdiet in, mi.</p> <p>Sed fermentum cursus dolor. Aenean a diam. Phasellus feugiat. Donec tempor dignissim sem.</p> <p><a href="#">Seguir leyendo...</a></p>	

**7.- [optional]** From the code of the attachments **2.7\_Css.html** and **2.7\_Css.css**, determine the necessary rules to establish the following borders:

- Eliminar el borde gris que mostren per defecte tots els elements.
- L'element **#menu** deu tenir un borde inferior d'1 píxel i de color blau (#004C99).
- L'element **#noticies** mostra un borde d'1 píxel i de color gris clar (#C5C5C5).
- L'element **#publicitat** deu mostrar un borde discontinuo d'1 píxel i de color #CC6600.
- El lateral format per l'element **#secundari** mostra un borde d'1 píxel i de color #CC6600.
- L'element **#peu** deu mostrar un borde superior i un altre inferior d'1 píxel i de color gris clar #C5C5C5.

<h1>LOGOTIPO</h1>		Buscar
<a href="#">Lorem ipsum Dolor Sit Amet</a>		
<b>Noticias</b> dd mm/aaaa <a href="#">Lorem ipsum dolor sit amet</a> <a href="#">dolor sit amet</a> <a href="#">adipiscing elit</a> dd mm/aaaa <a href="#">Donec molestie nunc eu sapien</a> dd mm/aaaa <a href="#">Maecenas aliquam dolor eget metus</a> dd mm/aaaa <a href="#">Fusce tristique lorem id metus</a> <b>Enlaces relacionados</b> <a href="#">Proin placerat</a> <a href="#">Nulla in felis</a> <a href="#">Nam luctus</a>	<p><b>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit</b></p>  <p>Nullam erat lacus, suscipit ut, dapibus quis, condimentum ac, risus. Vivamus vestibulum, ipsum sollicitudin faucibus pharetra, dolor metus fringilla dui, vel aliquet pede diam tempor tortor. Vestibulum pulvinar urna et quam. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam vel turpis vitae dui imperdiet laoreet. Quisque eget ipsum.</p> <p>Donec commodo, turpis vel venenatis sollicitudin, quam ante convallis justo, sed eleifend justo lectus quis sapien. Ut consequat libero eget est. <a href="#">Seguir leyendo...</a></p> <p><b>Vivamus lobortis turpis ac ante fringilla faucibus</b></p>  <p>Quisque eget ipsum. Donec commodo, turpis vel venenatis sollicitudin, quam ante convallis justo, sed eleifend justo lectus quis sapien. Ut consequat libero eget est.</p> <p>Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam dictum hendrerit neque. Mauris id ligula non elit mattis semper. Fusce arcu ipsum, tempus eget, tincidunt at, imperdiet in, mi.</p> <p>Sed fermentum cursus dolor. Aenean a diam. Phasellus feugiat. Donec tempor dignissim sem. <a href="#">Seguir leyendo...</a></p>	
<b>PUBLICIDAD</b> Etiam fermentum, risid tincidunt blandit interdum, massa velit posuere dolor, sed euismod sem odio at mi. Duis porta placerat arcu. Nullam felis pede, commodo vel, suscipit a, molestie vel, felis. Maecenas mattis est vel est. <a href="#">Seguir leyendo...</a>	<p><b>Phasellus blandit</b></p> <p>Praesent sodales imperdiet augue. Mauris lorem felis, semper eu, tincidunt eu, sollicitudin eget, sem. Nulla facilisi. Morbi ut enim ut enim ultricies dapibus. <a href="#">Seguir leyendo...</a></p> <p><b>Nullam vel turpis</b></p> <p>Donec commodo, turpis vel venenatis sollicitudin, quam ante convallis justo, sed eleifend justo lectus quis sapien. Ut consequat libero eget est. <a href="#">Seguir leyendo...</a></p>	



### Webography to consult

Link to documentation in W3Schools **width** ([enllac](#)).

Link to documentation in W3Schools **height** ([enllac](#)).

Link to documentation in W3Schools **background-color** ([enllac](#)).

Elements position ([enllac](#)).

Link wit solved examples (HTML, CSS, JavaScript...) ([enllac](#)).

Book: «HTML & XHTML: The Definitive Guide, 6th Edition»

ISBN-13: 978-0596527327 ISBN-10: 0596527322

Book: «CSS: The Definitive Guide: Visual Presentation for the Web»

ISBN-13: 978-1449393199 ISBN-10: 1449393195