



A continuació trobaràs enllaços a recursos i tutorials, que t'ajudaran a resoldre l'activitat:

Tasca -> [HTML i CSS](#)

SOM-HI!

La maquetació web consisteix a transformar el disseny d'una web en un conjunt d'arxius HTML i CSS, perquè els navegadors web puguin interpretar-los i reproduir-los correctament en diferents dispositius.

En aquest sprint aprendràs els fonaments de l'HTML5 i de CSS3 i veuràs amb exemples pràctics com es maqueta una web, descobrint les mecàniques principals que duen a terme els maquetadors, els professionals encarregats de convertir dissenys web en llocs funcionals.

Curs HTML i CSS

Aprendre HTML i CSS no és difícil, però és cert que és extens, hi ha molts temes per aprendre. Per això, per a optimitzar el teu aprenentatge i no repetir temes, et recomanem seguir un únic curs en el qual adquireixis els conceptes fonamentals.

Com no hi ha dos estudiants iguals, a continuació et presentem diverses alternatives perquè triïs la que millor s'adapta a tu.

Curs Scrimba

Aquest curs és molt complet, on aprendràs tots els conceptes fonamentals d'HTML i CSS mitjançant mini vídeos interactius (pots parar i tocar el codi del professor per a fer proves!) separats en temes: -> <https://scrimba.com/learn/htmlcss>

Curs FreeCodeCamp

Per l'altra banda, tenim la web freeCodeCamp, en concret la **secció BASIC HTML and HTML5**, formada per **28 lliçons amb petites proves d'autoavaluació**. Per treballar amb freeCodeCamp et recomanem que et registris amb un perfil perquè així podràs registrar la teva evolució i obtenir un certificat de formació que ells permeten adjuntar al teu perfil d'usuari GIT:

-> <https://www.freecodecamp.org/learn/responsive-web-design/>

Llista de reproducció (castellà)

Si prefereixes una sèrie de vídeos curts, on expliquin pas per pas els conceptes, segueix aquesta llista de reproducció (part de fonaments d'HTML i CSS):

HTML y CSS curso práctico 🍌 Desde cero [Tutorial Español]



HTML Semàntic

Introducció

Existeix una gran quantitat d'etiquetes per escriure el nostre marcat, especialment des de l'arribada d'HTML5, però és possible que freqüentment, la teva pàgina s'escrigui a través d'etiquetes del tipus `<div>`, **sense aprofitar les opcions semàntiques que HTML5 ens ofereix.**

La semàntica fa referència al significat de les paraules i les oracions, per exemple: quan llegeixes un text coherent que conté paraules i oracions adequades, el paràgraf té sentit. De la mateixa manera, **HTML et proporciona una sèrie d'etiquetes** que potencien el significat en cada part, secció o element de la teva pàgina.

Tot i que a la pràctica no generen un resultat diferent, en comparació a una etiqueta `<div>` com a contenidor per tot, el significat del nostre codi augmenta qualitativament. A més, també apareixen altres beneficis destacables, com per exemple la millora del posicionament SEO.

Etiquetes d'HTML

En aquest **article** s'expliquen els aspectes més rellevants de les **etiquetes d'HTML** semàntic.

Dona-li una ullada, és imprescindible que t'adaptis a aquesta terminologia.

->[¿Qué es el HTML semántico y cuáles son sus ventajas?](#)

Exemple

A continuació, veuràs un exemple d'estructura d'HTML perquè de manera ràpida i senzilla puguis adquirir una idea sobre com han d'estructurar-se els teus documents HTML:

->[HTML5 Page Structure](#)

Videotutorial

Si ho prefereixes, pots mirar aquest videotutorial:

Curso de HTML5 - 11: HTML Semántico



Flexbox

Flexbox és un sistema d'elements flexibles que arriba amb la idea d'acostumar-nos a una mecànica potent, neta i personalitzable, en la qual els elements HTML s'adapten i col·loquen automàticament i és més fàcil personalitzar els dissenys. Està especialment dissenyat per a crear, mitjançant CSS, estructures d'una sola dimensió.

A continuació et presentem alternatives perquè triïs la que més s'adapta a tu, o les combinis com consideris oportú:

Curs Scrimba

Com ja saps, Scrimba ofereix mini vídeos interactius separats per temes:

-><https://scrimba.com/learn/flexbox>

Guia completa de CSS-Tricks

CSS posseeix una guia molt completa i visual de CSS flexbox layout:

-><https://css-tricks.com/snippets/css/a-guide-to-flexbox/>

YouTube

Si t'interessa més seguir una llista de reproducció de YouTube, aquest és el teu recurs:

#0  Curso de FLEXBOX desde 0  Actualizado (2020) 



Exercicis per practicar

Reforça les teves habilitats en flexbox amb aquest divertit videojoc:

->[Flexboxzombies](#)

Ajuda a Froggy i els seus amics

->[Flexbox Froggy](#)

Grid Layout

Un dels processos més problemàtics i frustrants de CSS, sobretot per a novençans o principiants, és el procés de col·locar i distribuir els elements al llarg d'una pàgina. Mecanismes com a posicionament, floats o elements en bloc o en línia, solen ser insuficients (o molt complexos) per a crear un layout o estructures per a pàgines web actuals.

El sistema flexbox és una gran millora, no obstant això, està orientat a estructures d'una sola dimensió, per la qual cosa encara necessitem una cosa més potent per a estructures web més específiques o complexes. Per aquest motiu a vegades és necessari utilitzar la reixeta de maquetació web Grid Layout, on es defineix una quadricula determinada, i modificant els noms de les classes dels elements HTML, podem donar-li grandària, posició o col·locació a les parts que la componen.



No et perdís aquest article sobre les diferències entre Flex Layout y Grid Layout

->[Relationship of Grid Layout](#)

Tailwind CSS

Vídeo Tutorial: Tailwind CSS

Tailwind CSS és una potent eina per al desenvolupament frontend. Està dins de la classificació dels frameworks CSS o també anomenats frameworks de disseny. Permet als desenvolupadors i dissenyadors aplicar estils als llocs web d'una manera àgil i optimitzada.

Tailwind CSS - ★ Fundamentos desde Cero ★ [Tutorial en Español]

