

# **HTML i CSS**

## **Activitat P3**

**Carlos Castillo Martínez**  
**17/1/2024**

[Link per accedir a la web en funcionament](#)

## Explicació de les entitats HTML i CSS utilitzades

### - Entitats HTML

#### **index.html**

DOCTYPE HTML (Línia 1):

<!DOCTYPE html> defineix la versió de HTML que està utilitzant el document, en aquest cas, HTML5.

Etiqueta HTML (Línia 2-87):

L'etiqueta <html lang="ca"> defineix l'inici del document HTML i especifica que el llenguatge utilitzat és el català.

Capçalera (Línia 3-18):

Les etiquetes <head> contenen informació metadata del document.

Les etiquetes <meta charset="UTF-8"> i <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> estableixen la codificació de caràcters i la configuració de la vista inicial.

S'han afegit vincles (<link>) a fonts de Google i a un arxiu CSS extern (styles.css).

La etiqueta <title> defineix el títol de la pàgina.

Cos del Document (Línia 19-83):

La etiqueta <body> conté el contingut principal de la pàgina.

Es defineix un header amb el logo i una llista no ordenada (ul) amb enllaços de navegació.

El main conté diverses seccions com el hero, la mission-newsletter i els blog-posts.

Secció Hero (Línia 24-29):

Conté un títol (<h1>) amb el lema del lloc.

Secció Mission-Newsletter (Línia 30-70):

Divideix la pàgina en dues columnes (container mission-newsletter).

mission conté un subtítol i diversos paràgrafs amb text informatiu.

newsletter conté un formulari amb camps per al nom i correu electrònic.

Secció Blog-Posts (Línia 71-82):

Conté una llista d'articles amb imatges, títols i descripcions.

Cada article està encapsulat en un div amb la classe container.

Peu de Pàgina (Línia 84-87):

Un footer amb dues columnes amb informació sobre l'autor i enllaços a xarxes socials i polítiques del lloc.

Estils CSS (Línia 6):

L'arxiu styles.css conté els estils per a l'aparença visual del lloc.

## **blog.html**

Etiqueta HTML (Línia 1-90):

Similar a l'arxiu index.html, comença amb la definició del DOCTYPE i l'etiqueta `<html lang="ca">`.

Capçalera (Línia 2-18):

Comparteix els mateixos elements `<head>` amb l'arxiu index.html, incloent vincles a fonts de Google i l'arxiu CSS extern.

Cos del Document (Línia 19-89):

Comença amb un header que conté el logo i la barra de navegació amb enllaços a altres seccions del lloc.

Secció Principal (Línia 21-87):

Un títol (`<h1>`) específic per al blog.

La div.posts conté diversos article, cadascun amb una imatge, un enllaç de categoria (`<a class="tag">`), un títol (`<h3>`), una data i l'autor (`<p class="author-date">`), i una descripció (`<p>`). Cada article té també un enllaç de "Continua llegint" (`<a class="read-more">`).

Un div.paginacio amb enllaços a pàgines addicionals del blog.

Peu de Pàgina (Línia 88-89):

Comparteix el mateix footer que l'arxiu index.html, amb informació de l'autor i enllaços a xarxes socials i polítiques del lloc.

Estils CSS (Línia 5):

S'inclou l'arxiu styles.css per als estils visuals.

## **entrada.html**

Etiqueta HTML (Línia 1-111):

Comença amb la definició del DOCTYPE i l'etiqueta `<html lang="ca">`.

Capçalera (Línia 2-19):

Conté els elements `<head>` amb metadades, vincles a fonts de Google i l'arxiu CSS extern. El títol de la pàgina és "Vital360 - Blog".

Cos del Document (Línia 20-110):

Comença amb un header que té el logo i la barra de navegació amb enllaços a altres seccions del lloc.

Secció Principal (Línia 21-109):

Conté:

Una llista (<ul>) de migdiades (<li>) per a la navegació dels "breadcrumbs".

Un div.flex-container que inclou l'article principal i una barra lateral (<aside>) amb articles recents i enllaços de categories.

L'article principal té:

Un encapçalament (<div.post-header>) amb imatge, títol i informació de l'autor i data.

Paràgrafs (<p>) que descriuen breument l'article.

Diverses seccions amb encapçalaments (<h2>) i contingut relacionat.

Una citació (<blockquote>) amb un paràgraf citat i el nom del citador.

Enllaços (<a>) a recursos addicionals i una secció de conclusió.

Barra lateral - Recent Articles i Categories (Línia 78-109):

L'<aside> conté:

Una llista d'articles recents amb imatges, títols i informació de l'autor i data.

Una llista d'enllaços a categories.

Peu de Pàgina (Línia 111-112):

Comparteix el mateix footer que l'arxiu blog.html amb informació de l'autor i enllaços a xarxes socials i polítiques del lloc.

Estils CSS (Línia 5):

S'inclou l'arxiu styles.css per als estils visuals.

## **videos.html**

Etiqueta HTML (Línia 1-69):

Comença amb la definició del DOCTYPE i l'etiqueta <html lang="ca">.

Capçalera (Línia 2-21):

Conté els elements <head> amb metadades, vincles a fonts de Google i l'arxiu CSS extern.

El títol de la pàgina és "Vital360 - Videos".

Cos del Document (Línia 22-67):

Comença amb un header que té el logo i la barra de navegació amb enllaços a altres seccions del lloc.

Secció Principal (Línia 23-66):

Conté:

Un títol (<h1>) "VÍdeos d'exercici i benestar".

Una secció (<section>) amb diversos <figure> que contenen vídeos de YouTube emmarcats amb informació com títol, descripció i enllaç.

Peu de Pàgina (Línia 68-69):

Conté informació de drets d'autor i enllaços a xarxes socials i polítiques del lloc.

## - CSS

Reset (Línia 2-7):

Selecció: Tots els elements de la pàgina.

Propietats Modificades:

margin, padding: Establint-se a 0 per assegurar que no hi hagi espais inesperats.

box-sizing: Configurat com a border-box per incloure el gruix del marc en les dimensions, facilitant el càlcul del disseny.

Variables (Línia 9-17):

Selecció: L'arrel del document, permetent definir variables CSS.

Propietats Modificades:

Variables que emmagatzemen valors de colors per ser reutilitzats posteriorment.

Tipografia (Línia 19-37):

body (Línia 19-23):

Selecció: L'element body.

Propietats Modificades:

font-family: S'estableix com a "Lato" i altres tipografies sans-serif.

color: Establert com a variable --color-text.

header ul li a (Línia 25-29):

Selecció: Tots els enllaços (a) dins dels elements de la llista (li) que es troben dins de ul al header.

Propietats Modificades:

text-decoration, font-weight: S'elimina la subratllat i es defineix el pes de la font.

color: Utilitza la variable --color-text.

.hero (Línia 31-36):

Selecció: Elements amb la classe .hero.

Propietats Modificades:

font-size, font-weight, line-height: Establixen les propietats de la tipografia.

background-image, background-size, background-position, padding: Defineixen l'estil del hero banner.

Títols (h2) (Línia 38-42):

Selecció: Tots els elements h2.

Propietats Modificades:

font-family, font-size, font-weight: S'estableixen diferents propietats tipogràfiques.

Paràgrafs (p) (Línia 44-46):

Selecció: Tots els elements p.

Propietats Modificades:

line-height: S'estableix la altura de línia.

Formulari (form) (Línia 48-51):

Selecció: Tots els elements input dins de form.

Propietats Modificades:

font-family, font-size: Estableixen la tipografia dels inputs.

.proteccio-dades (Línia 53-54):

Selecció: Elements amb la classe .proteccio-dades.

Propietats Modificades:

font-size: Estableix la grandària de la font.

Enllaços dins de .proteccio-dades (Línia 56):

Selecció: Enllaços dins d'elements amb la classe .proteccio-dades.

Propietats Modificades:

color: Utilitza la variable --color-contrast.

Etiqueta de Checkbox (label[for="checkbox"]) (Línia 58):

Selecció: Etiqueta associada a l'element checkbox.

Propietats Modificades: (sense canvis).

Botons (button, .button) (Línia 60-62):

Selecció: Tots els elements button i elements amb la classe .button.

Propietats Modificades:

color, text-transform, font-size: Defineixen l'estil del text dels botons.

Figcaption (Línia 64-66):

Selecció: Tots els elements figcaption.

Propietats Modificades:

font-size, text-align: Defineixen l'estil del text dins de figcaption.

Peu de pàgina (footer) (Línia 68-70):

Selecció: Tots els elements footer.

Propietats Modificades:

color, text-align: Defineixen la tipografia i l'alingament.

Enllaços dins del peu de pàgina (footer a) (Línia 72):

Selecció: Enllaços dins de l'element footer.

Propietats Modificades:

color, text-decoration: Defineixen l'estil dels enllaços.

.termes-legals a (Línia 74):

Selecció: Enllaços dins de elements amb la classe `.termes-legals`.

Propietats Modificades:

`font-size`: Defineix la grandària de la font dels enllaços.

Estils Específics per `blog.html` (Línia 76-89):

`.blog-title` (Línia 91-93):

Selecció: Elements amb la classe `.blog-title`.

Propietats Modificades:

`font-family`, `font-size`: Defineixen les propietats tipogràfiques dels títols del blog.

`article a.tag` (Línia 95-97):

Selecció: Enllaços amb la classe `.tag` dins de l'element `article`.

Propietats Modificades:

`font-size`, `text-decoration`, `color`: Defineixen l'estil dels enllaços amb la classe `tag`.

`.author-date` (Línia 99-101):

Selecció: Elements amb la classe `.author-date`.

Propietats Modificades:

`font-size`, `color`: Defineixen la tipografia i el color del text de l'autor i la data.

`.post-content h3` (Línia 103-105):

Selecció: Elements `h3` dins de l'element amb la classe `.post-content`.

Propietats Modificades:

`font-family`, `font-size`: Defineixen les propietats tipogràfiques dels subtítols del contingut del post.

`.post-content p` (Línia 107):

Selecció: Paràgrafs dins de l'element amb la classe `.post-content`.

Propietats Modificades:

`margin-top`: Estableix el marge superior dels paràgrafs.

`article a.read-more` (Línia 109-111):

Selecció: Enllaços amb la classe `.read-more` dins de l'element `article`.

Propietats Modificades:

`text-decoration`, `text-underline-offset`, `color`: Defineixen l'estil dels enllaços de "Llegeix més".

`.paginacio a` (Línia 113-116):

Selecció: Enllaços dins de l'element amb la classe `.paginacio`.

Propietats Modificades:

`color`, `text-decoration`: Defineixen l'estil dels enllaços de paginació.

Estils Específics per `entrada.html` (Línia 118-130):

`ul.breadcrumb li a` (Línia 132-134):

Selecció: Enllaços dins dels elements li de la llista amb la classe breadcrumb.

Propietats Modificades:

text-decoration, color: Defineixen l'estil dels enllaços de la molla de pa.

.post-header h1 (Línia 136-138):

Selecció: Elements h1 dins de l'element amb la classe .post-header.

Propietats Modificades:

font-family, font-size: Defineixen les propietats tipogràfiques del títol del post.

p.post-intro (Línia 140-142):

Selecció: Paràgrafs dins de l'element amb la classe .post-intro.

Propietats Modificades:

font-size: Defineix la grandària de la font del paràgraf introductori.

article ol li, article ul li (Línia 144-145):

Selecció: Elements li dins de l'element ol i ul dins de article.

Propietats Modificades:

margin-left: Estableix el marge esquerre dels elements de llista ordenada i no ordenada dins de l'article.

article blockquote (Línia 147-150):

Selecció: Elements blockquote dins de article.

Propietats Modificades:

border-left, padding-left: Defineixen l'estil dels blocs de cita amb una línia lateral i un espaiat intern.

article cite (Línia 152-156):

Selecció: Elements cite dins de article.

Propietats Modificades:

display, margin-top, font-size: Defineixen l'estil dels elements de citació amb un cert espaiat i grandària de la font.

Layout (Línia 158-188):

body (Línia 158-160):

Propietats Modificades:

background-color: Defineix el color de fons del cos de la pàgina.

header (Línia 162-169):

Propietats Modificades:

display, justify-content, padding, background-color: Defineixen l'estil de la capçalera amb un format flex, justificació del contingut i color de fons.

header img (Línia 171-174):



Propietats Modificades:

margin, width: Defineixen la mida i el marge de les imatges del capçalera.

header ul (Línia 176-182):

Propietats Modificades:

display, width, align-items, justify-content: Estableixen l'estil de la llista de la capçalera amb un format flex, amplada, alineació i justificació.

header ul li (Línia 184-187):

Selecció: Elements li dins de header ul.

Propietats Modificades:

list-style-type, padding: Estableixen l'estil dels elements de llista amb una aparença sense marques i un cert espaiat intern.

header ul li:nth-child(2) (Línia 188-192):

Selecció: El segon element li dins de header ul.

Propietats Modificades:

border-left: Afegeix una línia divisòria a la dreta del segon element de la llista.

.hero (Línia 194-199):

Propietats Modificades:

background-image, background-size, background-position, padding: Defineixen l'estil del bloc d'hero amb una imatge de fons, mida, posició i un coixí intern.

h2 (Línia 201-203):

Propietats Modificades:

margin: Estableix el marge dels elements h2 per ajustar l'espai.

.container (Línia 205-207):

Propietats Modificades:

width, margin: Defineixen l'amplada del contenidor principal i el seu marge.

p (Línia 209-211):

Propietats Modificades:

margin-top: Estableix l'espai superior dels paràgrafs.

form (Línia 213-217):

Propietats Modificades:

margin-top, width: Defineixen l'espai superior i l'amplada del formulari.

form input (Línia 219-228):

Propietats Modificades:

display, width, border, border-radius, margin, padding: Estil dels camps d'entrada del formulari.

.proteccio-dades, label:last-of-type (Línia 230-234):

Selecció: Elements amb la classe `.proteccio-dades` i l'últim element `label`.

Propietats Modificades:

`.proteccio-dades`: Estableix la mida de la font.

`label:last-of-type`: Aplica estils al darrer element `label`.

`.proteccio-dades` a (Línia 236-239):

Selecció: Els enllaços dins de `.proteccio-dades`.

Propietats Modificades:

`color`: Defineix el color dels enllaços.

`label[for="checkbox"]` (Línia 241):

Selecció: El `label` amb l'atribut `for` igual a `"checkbox"`.

Propietats Modificades:

(Sense propietats modificades a la definició actual).

`button`, `.button` (Línia 243-252):

Selecció: Tant els elements `button` com els amb la classe `.button`.

Propietats Modificades:

`color`, `text-transform`, `font-size`: Establixen l'estil de color, transformació de text i mida de font.

`figcaption` (Línia 254-256):

Propietats Modificades:

`font-size`, `text-align`: Defineixen la mida de la font i l'aliniament del text a les llegendes de les figures.

`footer` (Línia 258-260):

Propietats Modificades:

`color`, `text-align`: Defineixen el color del text i l'aliniament del text al peu de pàgina.

`footer` a (Línia 262-265):

Selecció: Els enllaços dins del peu de pàgina.

Propietats Modificades:

`color`, `text-decoration`: Defineixen el color del text i la decoració dels enllaços.

`.termes-legals` a (Línia 267-272):

Propietats Modificades:

`margin-top`: Estableix l'espai superior dels enllaços dels termes legals.

Estils Específics per `blog.html` (Línia 274-299):

`.blog-title` (Línia 276-280):

Propietats Modificades:

`font-family`, `font-size`: Estableixen l'estil de la font i la mida del títol del blog.

`article` a `.tag` (Línia 282-286):

Selecció: Enllaços amb la classe `.tag` dins dels articles.

Propietats Modificades:

`font-size`, `text-decoration`, `color`: Estableixen l'estil dels enllaços de les etiquetes.

`.author-date` (Línia 288-291):

Propietats Modificades:

`font-size`, `color`: Estableixen l'estil de la data de l'autor.

`.post-content h3` (Línia 293-297):

Selecció: Elements `h3` dins del contingut de l'article.

Propietats Modificades:

`font-family`, `font-size`: Estableixen l'estil de la font i la mida dels subtítols.

`.post-content p` (Línia 299-300):

Propietats Modificades:

`margin-top`: Defineix l'espai superior dels paràgrafs dins del contingut de l'article.

`article a.read-more` (Línia 302-308):

Selecció: Enllaços amb la classe `.read-more` dins dels articles.

Propietats Modificades:

`text-decoration`, `text-underline-offset`, `color`: Estableixen l'estil dels enllaços "Llegeix més".

`.paginacio a` (Línia 310-316):

Selecció: Enllaços dins de l'element amb la classe `.paginacio`.

Propietats Modificades:

`color`, `text-decoration`: Defineixen l'estil dels enllaços de paginació.

Estils Específics per entrada.html (Línia 318-378):

`ul.breadcrumb li a` (Línia 320-323):

Selecció: Enllaços dins dels elements `li` de la llista amb la classe `.breadcrumb`.

Propietats Modificades:

`text-decoration`, `color`: Defineixen l'estil dels enllaços de la molla.

`.post-header h1` (Línia 325-328):

Propietats Modificades:

`font-family`, `font-size`: Estableixen l'estil de la font i la mida del títol de l'encapçalament de l'article.

`p.post-intro` (Línia 330-331):

Propietats Modificades:

`font-size`: Defineix la mida del paràgraf d'introducció de l'article.

`article ol li`, `article ul li` (Línia 333-335):

Propietats Modificades:

margin-left: Defineix la distància de l'esquerra dels elements de les llistes ordenades i no ordenades.

article blockquote (Línia 337-341):

Propietats Modificades:

border-left, padding-left: Estableixen els estils per als blocs de citacions.

article cite (Línia 343-347):

Propietats Modificades:

display, margin-top, font-size: Defineixen l'estil dels elements cite dins dels articles.

Media Queries:

Tablet (Línia 349-359):

Modifiquen l'estil de diversos elements per a pantalles de mida tablet.

Desktop (Línia 361-381):

Ajusten els estils per a pantalles de mida més gran que 1200px, variant l'estil del capçalera, la mida de la font i altres propietats per a una millor visualització en pantalles més grans.

## - Validació i accessibilitat de les pàgines

Validació index.html

### Nu Html Checker

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

Showing results for index.html

Checker Input:

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

Check by [file upload](#) [Seleccionar archivo](#) Ninguno archivo selec.

Uploaded files with .xhtml or .xht extensions are parsed using the XML parser.

[Check](#)

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser.

Total execution time 19 milliseconds.

## Validació blog.html

Nu Html Checker

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

Showing results for **blog.html**

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report 

Options...

Check by 

file upload

Seleccionar archivo

 Ninguno archivo selec.

Uploaded files with .xhtml or .xht extensions are parsed using the XML parser.

Check

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser.

Total execution time 34 milliseconds.

## Validació entrada.html

Nu Html Checker

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

Showing results for **entrada.html**

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report 

Options...

Check by 

file upload

Seleccionar archivo

 Ninguno archivo selec.

Uploaded files with .xhtml or .xht extensions are parsed using the XML parser.

Check

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser.

Total execution time 30 milliseconds.

## Validació videos.html

Nu Html Checker

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

Showing results for **videos.html**

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report 

Options...

Check by 

file upload

Seleccionar archivo

 Ninguno archivo selec.

Uploaded files with .xhtml or .xht extensions are parsed using the XML parser.

Check

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser.

Total execution time 11 milliseconds.

## Validació styles.css



## El Servicio de Validación de CSS del W3C

Resultados del Validador CSS del W3C para styles.css (CSS versión 3 + SVG)

Ir a: [Las Advertencias \(1\)](#) [Su Hoja de Estilo validada](#)

### Resultados del Validador CSS del W3C para styles.css (CSS versión 3 + SVG)

**¡Enhorabuena! No error encontrado.**

¡Este documento es [CSS versión 3 + SVG](#) válido!

Puede mostrar este icono en cualquier página que valide para que los usuarios vean que se ha preocupado por crear una página Web interoperable. A continuación se encuentra el XHTML que puede usar para añadir el icono a su página Web: