

PRÁCTICA 1 de HLC: HTML5 y CSS3

Fecha entrega	Lunes, 17 de enero.	Fecha defensa	viernes, 21 de enero.
Tipo	Grupo de 6 personas	Asunto e-mail	HLC-P01
Formato fichero	Enlace al proyecto git por classroom.		

Desarrolla una aplicación Web utilizando HTML5 y CSS3.

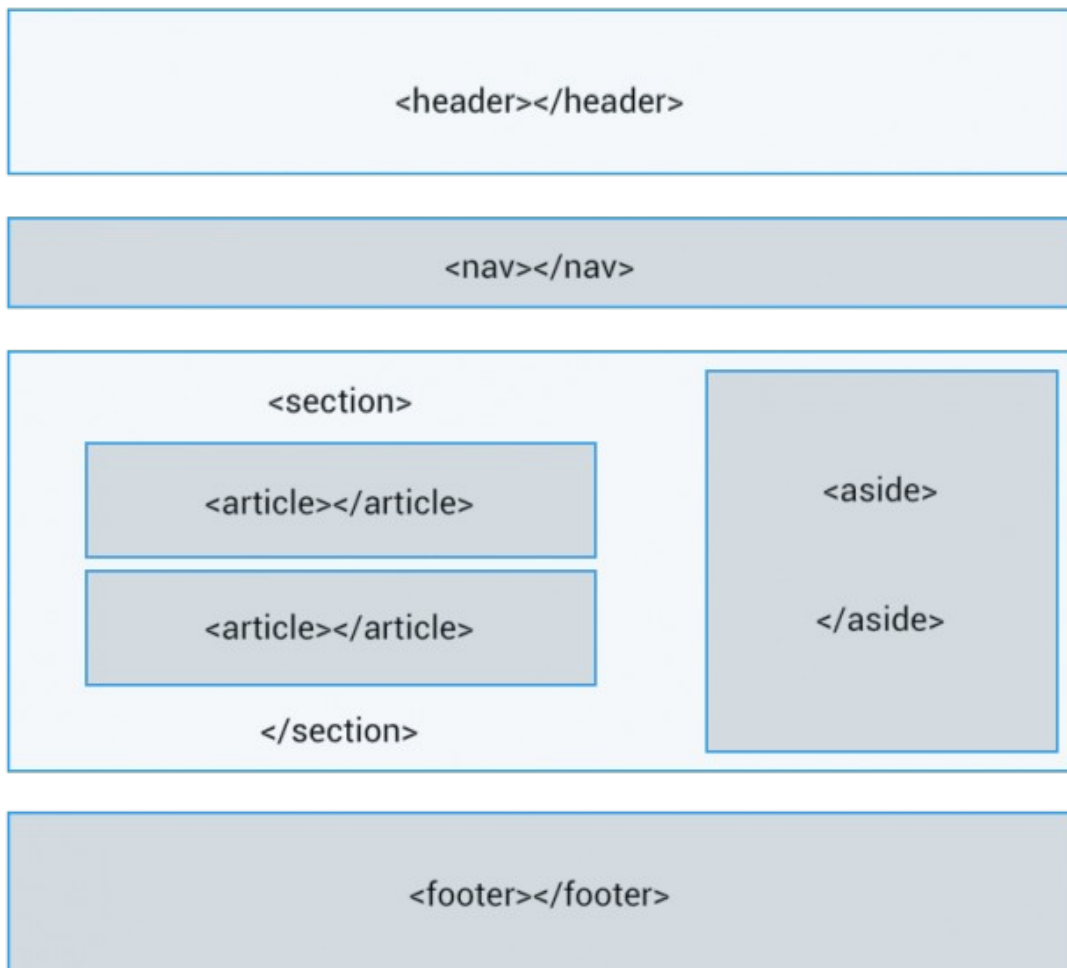
El trabajo sera un curso o manual en ingles con 5 apartados: HTML5, CSS3, git, Visual Studio Code y herramientas para desarrollares de los navegadores (Chrome o Firefox).

Recomendaciones:

- Un miembro del grupo haga de coordinador y realizará la página base (index.html).
- El resto de los miembros hará una página sobre las diferentes temáticas.
- Cada uno puede tener una carpeta y subcarpetas con los ficheros html, css e imágenes necesarios.

Requisitos:

- 1.- Estructura HTML5 (etiquetas y atributos) a usar.
Estructura y elementos semánticos:



!DOCTYPE html

html: lang

head

meta: charset, name (description, keywords) y Content
title
link (rel,href, types no en HTML5).

body

header

hgroup

h1...

nav (o dentro header)

ul (lista)

li (Elementos lista)

section

article (contenido independiente relacionado)

header

article

header

aside (Barra lateral)

footer (Pié de página)

Otras etiquetas:

figure

img

figcaption

mark, small, cite

Cuidado con acentos (utf-8, &?acute;).

2.- Estructura de las páginas web y elementos HTML5:

2.1.- En el header aparecerán los nombres y primer apellido de los autores y debe tener varias secciones accesibles desde el NAV y el FOOTER

2.2.- Puntos a contener (<https://www.w3schools.com/html/>):

HTML Forms

HTML5 (Semantic Elements, Style Guide)

HTML Graphics

HTML Media

HTML APIs

HTML Graphics

3.- CSS3.

3.1.- Se usaran ficheros externos: ficheros CSS referenciados. NO se pueden usar estilos en línea (style), ni embebidos (en la cabecera / head).

3.2.- Aplicar modos de referencia por:

Etiquetas (por ejemplo p)

Id (para elementos generales)

Class, por otros atributos (PE name) y referencias o comodines (^ \$ *)

Aplicar en una tabla: pseudo clases (hijos con nth-child(), odd, even, first-child(), last-child(), only-child)

Otras pseudo clases o selectores (> + ~) o cualquier atributo. Comodines ^, \$ y *.

3.3.- Usar estilos: margin, padding, font (diferentes font), text-align, width (%), background, border, display, list-style, display (block e inline-block), float. clear

4.- Se valora la estética y la funcionalidad.

Estructura de cajas (box model / Margin, Border, Padding, Content).

https://www.w3schools.com/css/css_boxmodel.asp

https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/CSS/Building_blocks/The_box_model

<https://www.um.es/docencia/barzana/DAWEB/2017-18/daweb-tema-9-estructura-cajas-web.html>

Adaptar al ancho de la pantalla (width: 90%)

Redondear esquinas (Border-radius).

Otras: margin, padding, text-align, box-shadow (sombreado), text-shadow, font-face (mas estilos de fuentes: font-family), background (gradiantes)

Cuidado con los diferentes navegadores.

5.- Los ficheros deben ser validados en "https://validator.w3.org/"

6.- Uso de herramientas para desarrolladores de Chrome o Firefox.

7.- IDE a usar Visual Studio Code.

<https://www.youtube.com/watch?v=ni3LEc3kvas>

7.- Debe ser trabajo colaborativo y desarrollarse en una cuenta git:

8.- Defensa.

Se valora especialmente la participación y capacidad de investigación

Se defenderá en el cañón.

Podrá haber cambios en las especificaciones y requisitos de la práctica

Ayuda:

Test de etiquetas HTML5:

<http://www.w3schools.com/tags/>

Otros editores de HTML5 y CSS3:

<http://liveweave.com/>

<http://www.cssportal.com/online-css-editor/>

<http://www.cssdesk.com/>

<https://html5-editor.net/>