



- Etiquetas Meta
- Organizando el body con semántica
- Relación de etiquetas
- CSS





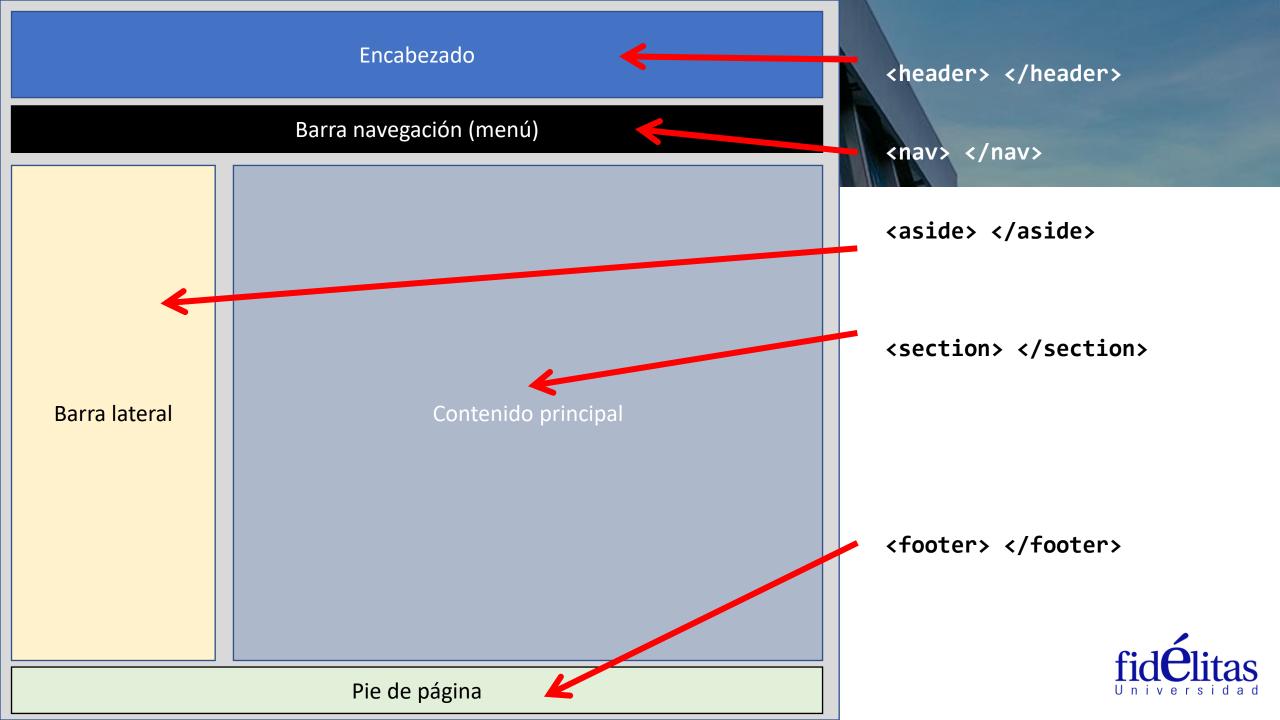
Etiquetas meta

```
<html lang="es">
<meta name="description" content="Página de lección 2"/>
<meta name="keywords" content="html5, css3">
```











Otras etiquetas o gruposiversidad FIDÉLITAS

```
<br/>
<br/>
blockquote> </blockquote> Bloque independiente
<h1> </h1> sólo 1 por página
<article> <!-- Bloques de texto dentro de section -->
Igual puede tener <header> y <footer>
</article>
<figure> <!-- para imágenes, audios, videos-->
           <img src="" alt="" width="300" />
           <figcaption>Título de la figura... abajo</figcaption>
</figure>
<cite> </cite> Para referencias
<footer> cccccc sss <address>Teléfono 88994576</address> </footer>
```

• Nuevas etiquetas

Etiqueta	Uso semántico en html5
 	Para indicar énfasis en un texto, sustituye la <i></i>
 	Marcar texto importante
	En desuso
<small> <small></small></small>	Textos legales
<cite> </cite>	Títulos de libros, canciones, películas
<address></address>	Información de contacto (dentro de footer)
<time></time>	Representa fechas y horas





• Selectores

```
id
```

```
#algo {
  usualmente pasa aplicar en un único elemento en la página web
}
```

class

```
.aviso {
   se utiliza para más de 1 elemento....
}
```



• Uso/Prioridad de los estilos

1. Archivo externos CSS

```
<link href="css/estilos.css" rel="stylesheet"
type="text/css"/>
```

2.Definición en el head style> </style

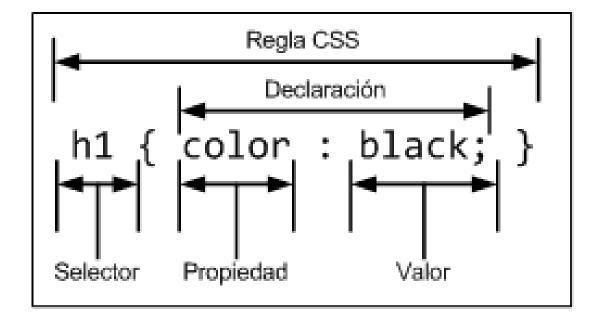
3.Inline



```
    Jerga CSS
```

```
p{
    background: red;
    font: Verdana;
}

    esto es una prueba
```





• Selector Universal

```
ຳ {
background-color: whitesmoke
ເ
```

Otros selectores

```
h1, h2, h3 {
    color: #8A8E27
}
```



```
h1 {font-size: 2.5em;}
```



Selector descendente UNIVERSIDAD FIDÉLITAS

```
p span <mark>{color: blue}</mark>
```

```
Según los datos de la
  <span>última convocatoria</span>
  de los 640 aspirantes a la incorporación
```

La definición de la etiqueta span funciona sólo si está dentro de una etiqueta p





· Unidades de medida

- 1. Unidades Absolutas
- *in,* pulgadas
- *cm*, centímetros
- mm, milímetros
- *pt,* puntos (1 pt = 0.35 mm)
- pc, picas (1 pc= 4.23 mm)
- 2. Unidades relativas
- em, pulgadas -> respectivo del tamaño de la letra
- px, pixel -> relativa respecto de la resolución de la pantalla del dispositivo
- %, porcentaje

```
div#contenido { width: 600px; }
div.principal { width: 80%; }
```



• Ejemplos

```
/* El cuerpo de la página debe mostrar un margen de media pulgada */
body { margin: 0.5in; }
/* Los elementos <h1> deben mostrar un interlineado de 2 centímetros */
h1 { line-height: 2cm; }
/* Las palabras de todos los párrafos deben estar separadas 4 milímetros entre si */
p { word-spacing: 4mm; }
/* Los enlaces se deben mostrar con un tamaño de letra de 12 puntos */
a { font-size: 12pt }
```

/* Los elementos deben tener un tamaño de letra de 1 pica */

span { font-size: 1pc }





1. Palabras clave

aqua, black, blue, fuchsia, gray, green, lime, maroon, navy, olive, orange, purple, red, silver,

teal, white, yellow

2. RGB decimal

```
p { color: rgb(71, 98, 176); }
```

3. RGB porcentual

```
p { color: rgb(27%, 38%, 69%); }
```

4. RGB hexadecimal

```
p { color: #4762B0; }
```

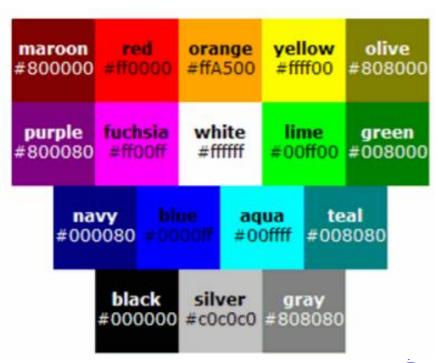
5. Colores del sistema

Scrollbar

Scroll bar gray area.

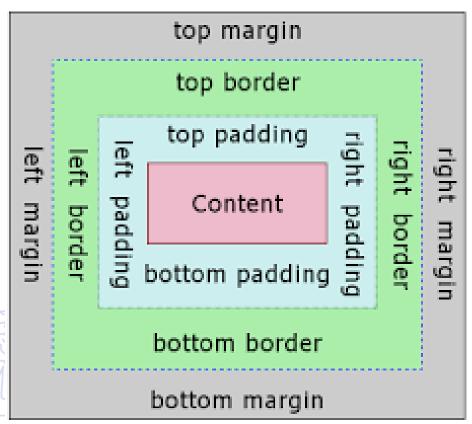
6. Colores web safe

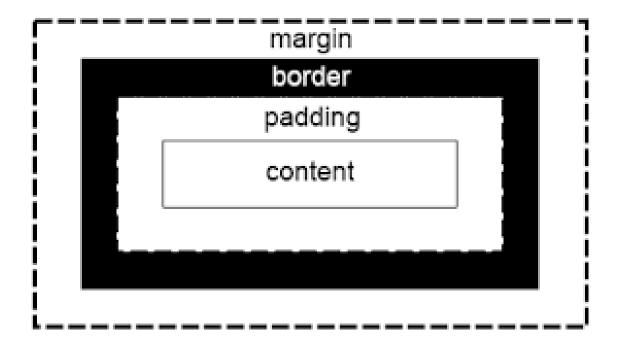
256 x 256 x 256 = 16.777.216





Modelo de Cajas ("Box Model")











Propiedad	margin-top, margin-right, margin-bottom, margin-left
Valores	unidades de medida % auto inherit
Se aplica a	Todos los elementos, salvo margin-top y margin-bottom que sólo se aplican a los
	elementos de bloque y a las imágenes
Valor Default	0
Descripción	Establece cada uno de los márgenes horizontales y verticales de un elemento

	Propiedad	margin
	Valores	(unidades de medida %) {1,4} inherit
	Se aplica a	Todos los elementos salvo algunos casos especiales de elementos mostrados como tablas
	Valor Default	-
\\ T	Descripción	Establece de forma directa todos los márgenes de un elemento



Padding UNIVERSIDAD FIDÉLITAS

Propiedad	padding-top, padding-right, padding-bottom, padding-left
Valores	Unidades de medida % auto inherit
Se aplica a	Todos los elementos excepto algunos elementos de tablas como grupos de cabeceras y
	grupos de pies de tabla
Valor Default	0
Descripción	Establece cada uno de los rellenos horizontales y verticales de un elemento

Propiedad	padding
Valores	(Unidades de medida %) {1,4} inherit
Se aplica a	Todos los elementos, salvo los elementos en línea que no sean imágenes, las filas de tabla y los grupos de filas de tabla
Valor Default	-
Descripción	Establece de forma directa todos los rellenos de los elementos

```
body {padding: 1em 2em 3em 4em} /* Superior = 1em, derecho = 2em, inferior = 3em, izquie
rdo = 4em */
```







Propiedad	width
Valores	px, em % auto inherit
Se aplica a	Todos los elementos, salvo los elementos en línea que no sean imágenes, las filas de tabla y los grupos de filas de tabla
Valor Default	auto
Descripción	Establece la anchura de un elemento

```
#lateral { width: 200px; }

<div id="lateral">
    ...
  </div>
```

Propiedad	height
Valores	px, em % auto inherit
Se aplica a	Todos los elementos, salvo los elementos en línea que no sean imágenes, las filas de tabla y los grupos de filas de tabla
Valor Default	auto
Descripción	Establece la altura de un elemento

```
#cabecera { height: 60px; }

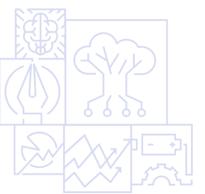
<div id="cabecera">
    ...
  </div>
```





Propiedad	border-top-width, border-right-width, border-bottom-width, border-left-width
Valores	(unidad de medida thin medium thick) inherit
Se aplica a	Todos los elementos
Valor Default	Medium
Descripción	Establece la anchura de cada uno de los cuatro bordes de los elementos

```
div {
  border-top-width: 10px;
  border-right-width: 1em;
  border-bottom-width: thick;
  border-left-width: thin;
}
```



Propiedad	border-width
Valores	(unidad de medida thin medium thick) {1, 4} inherit
Se aplica a	Todos los elementos
Valor Default	Medium
Descripción	Establece la anchura de todos los bordes del elemento

```
p { border-width: thin }
p { border-width: thin thick }
p { border-width: thin thick medium }
p { border-width: thin thick medium thin }
```



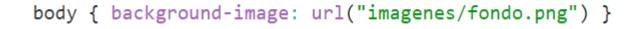


Propiedad	background-color
Valores	color transparent inherit
Se aplica a	Todos los elementos
Valor Default	Transparent
Descripción	Establece un color de fondo para los elementos

```
body {
  background-color: #F5F5F5;
}
```

Propiedad	background-image
Valores	none inherit
Se aplica a	Todos los elementos
Valor Default	Transparent
Descripción	Establece una imagen como fondo para los elementos

fidélitas



Background

Propiedad	background
Valores	(background-color background-image background-repeat background-
	attachment background-position) inherit
Se aplica a	Todos los elementos
Valor Default	-
Descripción	Establece un color de fondo para los elementos

```
body {
  background-color: #222d2d;
  background-image: url("./graphics/colorstrip.gif");
  background-repeat: repeat-x;
  background-position: 0 0;
}
```

body { background: #222d2d url(./graphics/colorstrip.gif) repeat-x 0 0; }





• Enlaces

Pseudo-clases:

:link: aplica estilos en los enlaces que aún no han sido visitados

:visited: aplica estilo a los enlaces que apuntar a recursos que ya fueron visitados

:hover: aplica un estilo cuando el puntero del ratón esta sobre un elemento

active: aplica estilos al enlace que esta pulsando el usuario. El estilo va desde que lo pulsa hasta que lo deja de pulsar

```
/* Incorrecto: el nombre de la pseudo-clase no se puede separar de los dos puntos inicia
les */
a: visited { ... }
```

```
/* Incorrecto: la pseudo-clase siempre se añade a continuación del elemento al que modif
ica */
a :visited { ... }
```





Nuevos selectores

```
P [name="miselementos"] {
  color: red
}

p name="miselementos">Hola
Que tal
Hola
Hola
```

```
Ojo:
name^="mis"
name$="os"
name*="os"
```



• Nuevos selectores

```
P:nth-child(2) {
color: red
Hola
Que tal
Hola
```

nth-child(odd) o nth-child(even)

