

Etiqueta `<div></div>` → cambiar el estilo de un conjunto de etiquetas, secciones enteras, etc.

Etiqueta `` → cambiar el estilo de pocos elementos, palabras o incluso letras.

Etiquetas de estructura html5

Etiqueta `<header></header>` → Etiqueta que agrupa contenido como cabecera.

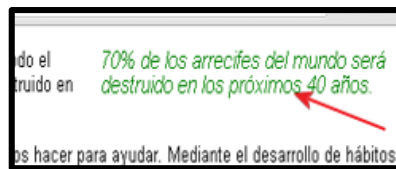
Etiqueta `<nav></nav>` → Etiqueta para contener un menú con enlaces, información, etc.

Etiqueta `<section></section>` → Etiqueta para agrupar temática de los contenidos relacionados entre sí, generalmente, con un título. La página principal puede dividirse en varias secciones para diversos contenidos.

Etiqueta `<article></article>` → Etiqueta para contenido independiente, autónomo, debe tener sentido por sí mismo y debería ser posible leerlo de forma independiente al resto de la web.

Etiqueta `<footer></footer>` → Etiqueta para contener el pie de página o sección inferior. Contendrá información sobre su elemento contenedor.

Etiqueta `<aside></aside>` → Etiqueta para introducir contenido a un lateral superpuesto.



Etiqueta `<figure><figcaption></figcaption> </figure>` → Etiquetas para agrupar imágenes y texto, utilizando *figure* para la imagen y *figcaption* para el texto al que se enlaza.

CSS3 – Hojas de estilo

- CSS **en línea** → Atributos y valores introducidos en la propia etiqueta.

```
<aside style="font-size:larger;font-style:italic;color:green;float:right;width:35%;>
70% de los arrecifes del mundo será destruido en los próximos 40 años.
</aside>
```

Ilustración 1 CSS en línea

- CSS **interna** → Atributos y valores introducidos dentro de la página, cambiando la apariencia solamente de esta página.

```
<head>
<meta charset="UTF-8" />
<title>Página con hojas de estilos - Modo II</title>
<style type="text/css">
  h1 { color: red; font-family: Verdana, Arial; font-size: large; }
  p { color: gray; font-family: Times; font-size: medium; }
</style>
</head>
```

Ilustración 2 CSS interna

Etiqueta `<style></style>` → Sirve para aplicar propiedades css solo a este documento html, estilos, contenida por la etiqueta `<head>` en dicho documento html.

- **Atributo** `type` → Especifica el tipo de hoja de estilo utilizada.
- **Atributo** `media` → Especifica el medio en el que se mostrará la página web.
 - ▷ Algunos Valores para media → `screen, tty, tv, handheld, printer, all`

```
<title>Ejemplo </title>
<style type="text/css" media="screen">
p{
color:red;
```

Ilustración 3 Ejemplo CSS interna con atributos

- CSS **externa** → Atributos y valores introducidos desde fuera de la página, lo que permite ser utilizados por varios documentos html.

Etiqueta `<link/>` → Contiene el enlace al documento con las propiedades css.

Atributo `rel` → Indica el tipo de enlace entre documento y recurso.

Atributo `type` → Especifica el medio en el que se mostrará la página web.

Atributo `href` → Ruta y nombre del fichero que contiene los parámetros css.

```
<head>
<meta charset="UTF-8" />
<title>Página con hojas de estilos - Modo II</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilos.css"/>
</head>
```

Ilustración 4 Ejemplo CSS externa con atributos

```
/* Los comentarios en las hojas de estilo son así */
h1 { color: red; font-family: Verdana, Arial; font-size: large; }
p { color: gray; font-family: Times; font-size: medium; }
```

Ilustración 5 Hoja de estilos externa

Selectores

- Selector **de raíz**→ A todo el documento se le aplican los estilos indicados. Sustituye en los estilos css a body

```
:root {  
    font-family:arial;
```

- Selector **de etiquetas**→ Todas los elementos etiquetados recibirán los atributos y valores indicados.

```
h2 { color:blue;  
    font-size:30pt;
```

Ilustración 6 Ejemplo selector etiqueta de css externa o interna

ASUTRECAR ETO

```
nav ul {color:green;margin:0; paddng:0;}  
nav ul li {color:red;display:inline; margin:5px;}  
</style>
```

- Selector de **identificadores**→ Las etiquetas con el mismo nombre/alias reciben los atributos y valores indicados.

```
<h2 id="primero">Encabezado H2</h2>
```

Ilustración 7 Selector identificador

```
#primero{color:green;}
```

Ilustración 8 #id {atributos:valores;}

- Selector **de clases** → Aplicar propiedades css a varios grupos de etiquetas con el mismo nombre/alias.

```
<h1 class="ejemplo">Titular de la página</h1>
```

Ilustración 9 Selector de clases

```
.ejemplo{
  color:red;
}
```

Ilustración 10 .clase {atributos:valores;}

- Selector **universal** → Aplicar a todo el documento las propiedades css indicadas. Utilizado normalmente para posicionar.

```
<style type="text/css">
* { color: blue; } /*Se aplica a cualquier etiqueta HTML*/
```

Ilustración 11 Selector universal

- Selector **de pseudo-clases** → Sirve para clasificar las etiquetas según el estado en el que se encuentran. Tienen que ir precedidas por una etiqueta.
 - ▷ **etiqueta: hover** → Cambios aplicados donde por donde pase el cursor.
 - ▷ **a: link** → Cambios aplicados las etiquetas hipervínculos sin activar.
 - ▷ **a: visited** → Cambios aplicados a las etiquetas hipervínculos visitadas.
 - ▷ **a: active** → Cambios aplicados a las etiquetas hipervínculos.
 - ▷ **etiqueta: focus** → Cambios aplicados para enlaces con teclado y formularios.
 - ▷ **: root** → Cambios aplicados al documento, añadido para no usar body.
 - ▷ **: target** → Para anclas del documento, al seleccionar, modifica el texto objetivo.

ejemplodetextoparalaimagen → etiqueta:pseudoclase {atributos:valores;}

fala ejemplos de imagenes

- Selectores de **pseudo-elementos** → Parte de los elementos de una página que no tienen una identidad propia, pero pueden ser identificados con reglas de estilo. A diferencia de las pseudo-clases, este selector usa 4 puntos → ::
 - ▷ **etiqueta::first-line** → Define el estilo de la primera línea de la etiqueta/texto.
 - ▷ **etiqueta::first-letter** → Define el estilo de la primera letra de la etiqueta/texto.
 - ▷ **::selection** → Al usar el cursor para subrayar el texto, se aplica el estilo.

ejemplo para texto imagen → `Etiqueta::pseudo-elemento{atributo:valor;}`

- **Agrupación** de selectores → Se pueden agrupar selectores cuando comparten los mismos parámetros y así ahorrar código.

H1, P, TABLE, #volanta {font-family: Arial, Sans-serif}

Ilustración 12 Varios selectores con los mismos atributos y valores

- **Combinación** de selectores → Los selectores se pueden combinar para obtener una selección más óptima y precisa.

<code>.aviso.especial { ... }</code>	Esta regla solamente selecciona aquellos elementos con un <code>class="especial"</code> que se encuentren dentro de cualquier elemento con un <code>class="aviso"</code> .
<code>div.aviso span.especial { ... }</code>	Esta regla solamente selecciona aquellos elementos de tipo <code></code> con un atributo <code>class="especial"</code> que estén dentro de cualquier elemento de tipo <code><div></code> que tenga un atributo <code>class="aviso"</code> .
<code>ul#menuPrincipal li.destacado a#inicio { ... }</code>	Esta regla solamente selecciona a los enlaces con un <code>id="inicio"</code> que se encuentra dentro de un elemento de tipo <code></code> con un <code>class="destacado"</code> , que forma parte de una lista <code></code> con un atributo <code>id="menuPrincipal"</code> .

<p>1er caso: <code>p.verde{color: green;}</code> La regla se aplica a cualquier etiqueta p y en cualquier etiqueta que tenga un atributo class con valor "verde".</p> <p>2º caso: <code>p.verde{color: green;}</code> Se aplica a las etiquetas con atributo class con valor "verde" que se encuentre dentro de un elemento de un p</p> <p>3er caso: <code>p.verde{color: green;}</code> Solo se aplica en las etiquetas p que tengan atributo class con valor "verde"</p>
--

3er caso: Con un id es igual, si no indicamos previamente una etiqueta, se aplicara a todos los elementos incluidos en el identificador. Si le indicamos una etiqueta, solo afectara a esas etiquetas dentro del identificador. → `p#identificador`

Fuentes

- Propiedad **font-family**→ Fuente/estilo de letra.
 - ▷ Valores→times, arial, etc.
- Propiedad **font-style**→ Aplica cursiva a la letra.
 - ▷ Valores→normal, italic, oblique
- Propiedad **font-weight**→ Aplica grosor o anchura a la fuentes.
 - ▷ Valores→normal, bold, bolder, lighter, 100 →de 100 en 100 hasta→900
- Propiedad **font-size**→ Tamaño de la letra.
 - ▷ Valores absolutos→ xx-small, x-small, small, medium, large, x-large, y xx-large
 - ▷ Valores relativos→ smaller, larger
 - ▷ Valores porcentaje→numero%
 - ▷ Valores en unidades→em, in, cm, mm, pt, pc, px
- Propiedad **font**→ Permite introducir únicamente los valores de las propiedades anteriores y que funcionen.
 - ▷ Ejemplo→etiqueta {font: italic small-caps bold 12pt/30px sans-serif}

Propiedades de textos

- Propiedad de texto **text-align**→
 - ▷ Valores→ left, right, justify y center
- Propiedad de texto **text-decoration**→ Añade subrayado, sobrerayado o tachado
 - ▷ Valores→underline, overline, line-through
- Propiedad de texto **text-indent**→Sangrado
 - ▷ Valores→en % o en px
- Propiedad de texto **text-transform**→Convierte caracteres en mayúsculas, minúsculas o la primera parte de cada palabra.
 - ▷ Valores→none, capitaliza, uppercase, lowercase
- Propiedad de texto **word spacing** y **letter spacing**→Añade separación entre palabras / Añade separación entre letras. (Pueden ser números negativos)
 - ▷ Valores→normal o unidad de medida (px, em, cm, etc...)
- Propiedad de texto **line-height**→ Distancia vertical entre líneas. Es como el interlineado o espaciado en Word.
 - ▷ Valores→con un número, en unidades (px, em, cm, etc...) o con porcentajes.
- Propiedad de texto **vertical-align**→ Alineación vertical entre los elementos en línea y el contenido de las celdas. Útil para posicionar el texto a diferentes alturas dentro de dicha línea.
 - ▷ Valores→baseline, sub, super, top, bottom, text-top, text-bottom, middle o valores por unidades (px, em, cm, etc...) o con porcentajes.

Colores y fondos

- Propiedad de estilo **color/background-color**→ Indicar el color del texto / Indicar el color del fondo.
 - ▷ Valores→Color en ingles, notación hexadecimal precedida por #
- Propiedad de estilo **background-image**→Imagen que servirá de fondo para los elementos. Útil para el fondo utilizando un :root
 - ▷ Sintaxis→background-image: url("imagen.jpg");
- Propiedad de estilo **background-repeat**→Repetición de la imagen del background-image.
 - ▷ Valores→repeat, no-repeat, repeat-x, repeat-y
- Propiedad de estilo **background-position**→ Posición de la imagen respectivamente a la página.
 - ▷ Valores→dos porcentajes o posiciones en inglés.
- Propiedad de estilo **background-attachment**→ Desliza o fija la imagen dependiendo del valor.
 - ▷ Valores→scroll, fixed

- 50% 0%
- top center
- center top
- top

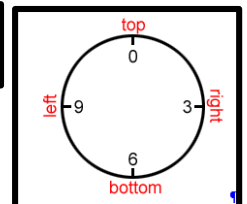
Bordes de las cajas

- Propiedad de borde **border-style**→ El estilo del borde de la caja
 - ▷ Valores→none, hidden, dotted, dashed, solid, double, Groove, ridge, inset, outset
- Propiedad de borde **border-width**→La anchura del borde de la caja.
 - ▷ Valores→thin, medium, thick, o unidad de medida (px, em, cm, etc...)
- Propiedad de borde **border-color**→El color del borde de la caja.
 - ▷ Color en inglés, notación hexadecimal precedida por #
- Propiedad de borde **border-posicion-style**→ Solo se aplica el estilo del borde indicado, en inglés, donde está la palabra "posicion". Estas son top, right, bottom, left
 - ▷ Valores→Los mismos que border-style
- Propiedad de borde **border-style**
- Propiedad de borde **border-style**

Border-style pueden utilizar valores con la regla del reloj.

```
{margin: 100px 40px 10px 70px;}
```

Ilustración 13 Ejemplo de la regla del reloj usando margin



Márgenes de las cajas

- Propiedad de margen **margin**→Permite indicar la separación entre el borde exterior de la caja y otros elementos, como pueden ser otras cajas o el documento.
 - ▷ Valores→Porcentaje o unidad de medida (px, em, cm, etc...)
- Propiedad de margen **margin-top, right, bottom, left**→
 - ▷ Valores→Porcentaje o unidad de medida (px, em, cm, etc...)

Margin y padding pueden utilizar valores con la regla del reloj.

```
{margin: 100px 40px 10px 70px;}
```

Relleno de las cajas

- Propiedad de relleno **padding**→Permite indicar el relleno entre el borde interior de la caja con el contenido de la misma.
 - ▷ Valores→ Porcentaje o unidad de medida (px, em, cm, etc...)
- Propiedad de margen **padding-top, right, bottom, left**→
 - ▷ Valores→Porcentaje o unidad de medida (px, em, cm, etc...)

Padding pueden utilizar valores con la regla del reloj.

```
{margin: 100px 40px 10px 70px;}
```

Listas

- Propiedad de **list-style-type**→Indica el tipo de viñeta de la lista.
 - ▷ Valores→none, disc, circle, square, decimal, etc...
- Propiedad de **list-style-image**→
 - ▷ Valores→
- Propiedad de **list-style-position**→
- Propiedad de **list-style** (propiedad resumen) →
- Propiedad de **cursor**→

Atributos y valores “nuevos”.

EJEMPLO CON CSS INTERNA

<style>

etiquetaejemplo {

font-family:Verdana,sans-serif; →Tipo de fuente para las letras

font-size:1px;→Tamaño de las letras

border:1px solid ColorEnIngles;→tamaño, tipo y color del borde.

margin:5px;→Margen, parte exterior de la caja

padding:1px;→Relleno dentro de la caja.

display:inline;→Mostrar en línea y no uno encima de otro

text-decoration:none;→Quita la decoración del texto, subrayado, etc.

</style>