



Carmelo José Jaén Díaz

# Tipos de selectores en CSS

- 
- C.F.G.S. DAW
  - 6 horas semanales
  - Mes aprox. de impartición: Nov - Dic
  - iPasen - [cjaedia071@g.educaand.es](mailto:cjaedia071@g.educaand.es)

# Índice



Objetivo

Glosario

Interacción persona - ordenador

Objetivos

Características. Usable.

Características. Visual.

Características. Educativo y actualizado.

# **OBJETIVO**



- **Analizar y seleccionar los colores y las tipografías adecuados para la visualización en la pantalla.**
- **Utilizar marcos y tablas para presentar la información de manera ordenada.**
- **Identificar nuevos elementos y etiquetas en HTML5.**
- **Reconocer las posibilidades de modificar etiquetas HTML.**
- **Valorar la utilidad de las hojas de estilo para conseguir un diseño uniforme en todo el sitio web.**

# GLOSARIO

---



**Formularios.** Documentos interactivos utilizados para recoger información en un sitio web. Esta información es enviada al servidor, donde es procesada. Cada formulario contiene uno o varios tipos de controles que permiten recolectar la información de varias formas diferentes.

**Fuentes seguras.** Fuentes tipográficas que los usuarios tenían instaladas por defecto en su dispositivo. En la actualidad, gracias a que la mayoría de los navegadores soportan la directiva @font-face, es posible utilizar casi cualquier tipografía a través de Google Fonts.

**Guías de estilo.** Documentos con directrices que permiten la normalización de estilos. En estas guías se recogen los criterios y normas que debe seguir un proyecto; de esta forma se ofrece una apariencia más uniforme y atractiva para el usuario.

**HTML.** Lenguaje de marcado de hipertexto utilizado en las páginas web. Este tipo de lenguaje presenta una forma estructurada y agradable, con hipervínculos que conducen a otros documentos y con inserciones multimedia (sonido, imágenes, vídeos...).

# GLOSARIO

---



**HTML5.** Última versión del lenguaje para la programación de páginas web HTML. Los sitios implementados con este lenguaje solo pueden visualizarse correctamente en los navegadores más actuales.

**Legibilidad.** Cualidad deseable en una familia tipográfica. Se trata de la facilidad de la lectura de una letra. Esta cualidad puede venir determinada por varios parámetros como el interletrado, el interpalabrado o el interlineado.

**Marcos.** Son las ventanas independientes incorporadas dentro de la página general. Gracias a ellos, cada página quedará dividida en varias subpáginas, permitiendo realizar un diseño más organizado y limpio a la vista. Con HTML5 ha quedado obsoleto.

**Tipografía.** Se trata del tipo de letra que se escoge para un determinado diseño. Según la RAE, significa "modo o estilo en que está impreso un texto" o "clase de tipos de imprenta".

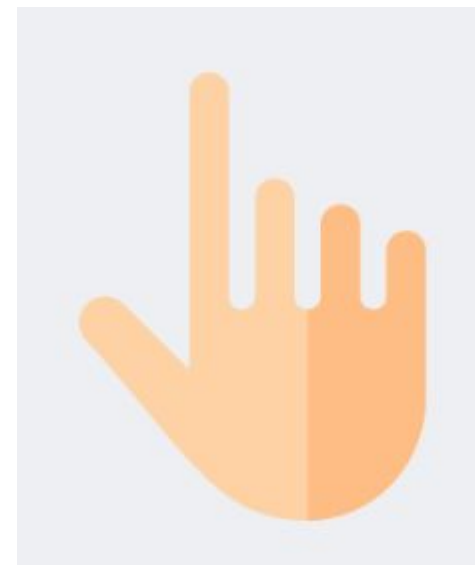
# INTRODUCCIÓN

---



Como hemos visto anteriormente, los selectores nos ayudan a indicar el elemento sobre el que se van a aplicar los estilos. Los selectores pueden apuntar a elementos específicos, clases, identificadores o incluso atributos de un elemento.

Existen muchos tipos de selectores y algunos de los más destacados son los que se detallan a continuación.



# SELECTOR UNIVERSAL

---



Sintaxis: `* { atributo:valor; }`

Ejemplo: `* { color: grey; }` /\* El estilo se aplicará a todos los elementos de la página\*/

El selector universal (\*) es útil cuando deseas aplicar un estilo a todos los elementos en una página web sin excepción. Es una forma rápida y sencilla de establecer reglas generales que afectarán a todos los elementos en el documento. Por ejemplo, si deseas eliminar todos los márgenes y rellenos predeterminados de los elementos en tu página para empezar desde cero, puedes usar el selector universal para restablecerlos.

# SELECTOR ETIQUETA

---



Sintaxis: etiqueta { atributo:valor }

Ejemplo: `p {color: green;}` /\* El estilo se aplicará a todos los elementos <p>.\*/\*



# SELECTOR CLASE

---



Sintaxis: `.clase { atributo:valor }`

Ejemplo: `.blend{color: red;}` /\* El estilo se aplicará a cualquier elemento que tenga la clase `.blend`\*/

Un elemento puede tener múltiples clases: `<div class="blend otro-estilo"></div>`

En este ejemplo, el elemento `<div>` tendrá los estilos definidos para ambas clases `.blend` y `.otro-estilo`. Sin embargo, si hay propiedades CSS que se repiten en ambas clases, se aplicarán los estilos de la última clase declarada. Es decir, si tanto `.blend` como `.otro-estilo` definen la propiedad `color`, prevalecerá el color definido en `.otro-estilo` porque es la última clase definida. Esto proporciona un mecanismo para controlar la prioridad de los estilos cuando se aplican múltiples clases a un elemento.

# SELECTOR IDENTIFICADOR

---



Sintaxis: `#id { atributo:valor }`

Ejemplo: `#cent {color: blue;}` /\* El estilo se aplicará al elemento que tenga el id #cent \*/

Un elemento puede tener múltiples clases: `<div class="blend otro-estilo"></div>`

El selector identificador utiliza el atributo id para seleccionar un elemento. Solo puede haber un elemento con un id dado en un documento.

# SELECTOR DESCENDIENTE

---



Sintaxis: selector1 selector2 selectorN {atributo: valor;} /\* El estilo se aplica sobre el selector N \*/

Ejemplo: `div p { color: black; }`

/\* El estilo se aplica a todos los párrafos que se encuentren dentro de una etiqueta div \*/

Un elemento es descendiente de otro cuando se encuentra entre las etiquetas de apertura y de cierre del elemento padre.

# COMBINACIÓN DE SELECTORES

---



**Sintaxis:** selector1, selector2, selector3{atributo: valor;} /\* El estilo se aplica sobre los selectores indicados \*/

**Ejemplo:** `div, p { color: orange; }` /\* El estilo se aplica a todos los divs y párrafos \*/

La combinación de selectores nos permite dar un estilo a todos los selectores indicados.

# SELECTOR DE HIJOS

---



Sintaxis: `selector1 > selector2 {atributo: valor;} /* El estilo se aplica sobre el selector 2 */`

Ejemplo: `div > p { color: white;}`

`/* El estilo se aplica a todos los párrafos que sean hijos de un div */`

Se usa para seleccionar un elemento que es *hijo* de otro elemento.

**Diferencia entre selector de hijos y selector descendiente.** Los hijos son los elementos que se encuentran un nivel directamente debajo del mismo elemento section. Los descendientes son todos los elementos que se encuentran dentro del elemento section sean los mismos hijos o los hijos de los hijos.

# SELECTOR ADYACENTE

---



Sintaxis: selector1 + selector2{ atributo: valor; } /\* El estilo se aplica al selector 2 \*/

Ejemplo: `div + p { color: black; }`

/\* El estilo se aplica a todos los párrafos que sean hermanos de un div \*/

Se usa para seleccionar elementos que son *hermanos*, es decir, su elemento padre es el mismo y están seguidos en el código HTML.

# RESUMEN DE SELECTORES BÁSICOS

---



| Selector                    | Descripción  |
|-----------------------------|--|
| <code>*</code>              | Selecciona todos los elementos del DOM   |
| <code>etiqueta</code>       | Selecciona todas las etiquetas indicadas   |
| <code>.class</code>         | Selección de los elementos con la clase <code>.class</code>  |
| <code>#id</code>            | Selección del elemento con id <code>#id</code>   |
| <code>sel1 sel2</code>      | Selección de los selectores <code>sel2</code> que se encuentren dentro de los selectores <code>sel1</code> (pueden ser hijos de hijos) |
| <code>.class1.class2</code> | Selección de los elementos con las dos clases: <code>class1</code> y <code>class2</code>   |

# RESUMEN DE SELECTORES BÁSICOS

---



| Selector                    | Descripción  |
|-----------------------------|--|
| <code>sel1.class1</code>    | Selección de todos los selectores sel1 con clase class1                                  |
| <code>sel1, sel2</code>     | Selección de todos los selectores separados por comas                                    |
| <code>sel1 &gt; sel2</code> | Selección de los selectores sel2 cuando son hijos de sel1 (no pueden ser hijos de hijos) |
| <code>sel1 + sel2</code>    | Selección del selector sel2 cuando es hermano de sel1 (su elemento padre es el mismo)    |



# RESUMEN DE SELECTORES BÁSICOS

---



Estos son solo algunos selectores básicos, en la próxima unidad profundizaremos más sobre este tema y conoceremos los selectores de atributos.

[VER LISTA COMPLETA DE SELECTORES](#)

# EJEMPLOS

---



Código HTML:

```
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Selectores</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
  <h1 class="clase">Texto de color rojo</h1>
  <p id="ident">Texto de color verde</p>
  <h2>Selector descendiente</h2>
  <p>
    <a href="#">Enlace</a><br>
    <span>
      <a href="#">Enlace</a>
    </span>
  </p>
</body>
</html>
```

```
</p>
<h3>Texto h3</h3>
<div>
  <span>Texto con span</span>
  <small> Texto con small</small>
  <span>Texto con span</span>
  <small> Texto con small</small>
  <small> Texto con small</small>
</div>
</body>
</html>
```

# EJEMPLOS

---



Código CSS:

```
p { background-color: grey; } /* Selector etiqueta */
.clase { color: red; } /* Selector clase */
#ident { color: green; } /* Selector Identificador */
* { font-style: italic; } /* Selector universal */
p a { background-color: orange; } /* Selector descendiente (pueden
ser hijos de hijos) */
h3, small { color: blue; } /* Combinación de selectores */
div>span { color: pink; } /* Selector de hijos */
span+small { background-color: yellow; } /* Selector adyacente*/
```

# EJEMPLOS

---



La salida del código anterior puede verse en la imagen adjunta o en el siguiente link:

<https://codepen.io/Carmelo-Jos-Ja-n-D-az/pen/wvVbNyy>

***Texto de color rojo***

*Texto de color verde*

***Selector descendiente***

Enlace

Enlace

***Texto h3***

*Texto con span* **Texto con small** *Texto con span* **Texto con small** *Texto con small*