



Selector de atributos en CSS

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

Carmelo José Jaén Díaz

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.

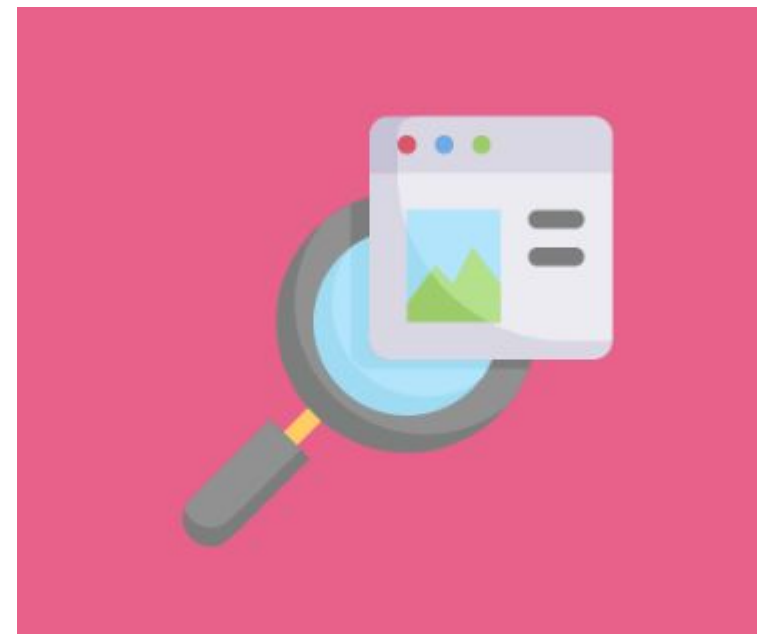
Tipografía. Se trata del tipo de letra que se escoge para un determinado diseño. Según la RAE, significa "modo o estilo en que está impreso un texto" o "clase de tipos de imprenta".

INTRODUCCIÓN



En el capítulo anterior vimos algunas de las pseudo-clases de CSS que nos permitían realizar una selección más específica de los elementos a los que queremos aplicar un cierto estilo. Por ejemplo, utilizábamos la jerarquía de los elementos para especificar la selección.

En esta lección vamos a ver los selectores de atributos que nos permitirán también realizar una selección más específica de los elementos a los que queremos aplicar un cierto estilo en función de los atributos o valores que tengan asignados.



SELECTOR DE ATRIBUTOS EN CSS



Los selectores de atributos permiten elegir elementos HTML en función de sus atributos y/o valores de esos atributos.

Los tipos de selectores de atributos son los siguientes:

- **[nombre_atributo]**, selecciona los elementos que tienen establecido el atributo llamado **nombre_atributo** independientemente de su valor.
- **[nombre_atributo=valor]**, selecciona los elementos que tienen establecido un atributo llamado **nombre_atributo** con un **valor igual a valor**.
- **[nombre_atributo~=valor]**, selecciona los elementos que tienen establecido un atributo llamado **nombre_atributo** y al menos uno de los valores del atributo es **valor**.

SELECTOR DE ATRIBUTOS EN CSS



- `[nombre_atributo|=valor]`, selecciona los elementos que tienen establecido un atributo llamado `nombre_atributo`, cuyo valor es una lista de valores, donde alguno comienza por `valor`.
- `[nombre_atributo$=valor]` Selecciona aquellas etiquetas cuyo atributo acabe en ese valor.
- `[nombre_atributo^=valor]` Selecciona aquellas etiquetas cuyo atributo comience por ese valor.

Con el selector `:not()` puedes excluir elementos que cumplan una condición específica.

SELECTOR DE ATRIBUTOS EN CSS

Ejemplo



A continuación se muestran algunos ejemplos de estos tipos de selectores:

Atributo	Descripción
<code>[href]</code>	El atributo <code>href</code> existe en la etiqueta.
<code>[href="#"]</code>	El atributo <code>href</code> existe y su valor es igual al texto <code>#</code> .
<code>[href^="https://"]</code>	El atributo <code>href</code> existe y su valor comienza por <code>https://</code> .
<code>[href\$=".pdf"]</code>	El atributo <code>href</code> existe y su valor termina por <code>.pdf</code> (es un enlace a un PDF).
<code>[class~="daw"]</code>	El atributo <code>class</code> contiene una lista de valores, que contiene <code>daw</code> .

SELECTOR DE ATRIBUTOS EN CSS

Ejemplo



A continuación se muestran algunos ejemplos de estos tipos de selectores:

Atributo	Descripción
<code>[lang = " es "]</code>	El atributo lang contiene una lista de valores, donde alguno empieza por es .
<code>not([class])</code>	El atributo class no existe en la etiqueta.

SELECTOR DE ATRIBUTOS EN CSS

Ejemplos de uso



A continuación se muestran algunos ejemplos de uso de tipos de selectores:

- Selecciona aquellas imágenes con extensión png:

```
img[src$=".png"]
```

- Se muestran de color azul todos los enlaces que tengan un atributo «class», independientemente de su valor:

```
a[class] { color: blue; }
```

- Se muestran de color azul todos los enlaces que tengan un atributo «class» con el valor «externo»:

```
a[class="externo"] { color: blue; }
```

SELECTOR DE ATRIBUTOS EN CSS

Ejemplos de uso



- Se muestran de color azul todos los enlaces que apunten al sitio «<http://www.ejemplo.com>».

```
a[href="http://www.ejemplo.com"] { color: blue; }
```

- Selecciona todos los elementos de la página cuyo atributo «lang» sea igual a «en», es decir, todos los elementos en inglés

```
*[lang=en] { ... }
```

- Selecciona todos los elementos de la página cuyo atributo «lang» empiece por «es», es decir, «es», «es-ES», «es-AR», etc.

```
*[lang|= "es"] { color : red }
```

- Selecciona todos los enlaces que no tengan el atributo href.

```
a:not([href]) { color: purple; }
```

SELECTOR DE ATRIBUTOS EN CSS

Ejemplo



Utilizando selectores de atributos realiza los siguientes ejercicios:

- Selecciona aquellas imágenes con extensión png y añade un borde de 5 píxeles de color rojo.
- Muestra de color verde todos los enlaces que tengan un atributo “class”, independientemente de su valor.
- Muestra de color rosa todos los enlaces que apunten al sitio “https://www.eniun.com”.
- Muestra de color lila todos los enlaces que tengan un atributo “class” con el valor “externo”.

SELECTOR DE ATRIBUTOS EN CSS

Ejemplo - Solución



Código HTML:

```

<br>
<a class="" href="">Enlace 1</a>
<a
href="https://www.carmelo.com">Enlace
2</a>
<a class="externo interno"
href="">Enlace 3</a>
```

Código CSS:

```
img[src$=png]{border: 5px solid red;}

a[class] { color: green; }

a[href="https://www.carmelo.com"] {
color: pink; }

a[class~="externo"] { color: purple; }
```

SELECTOR DE ATRIBUTOS EN CSS

Ejemplo - Solución



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/MYqwdOK>



[Enlace 1](#) [Enlace 2](#) [Enlace 3](#)

EJERCICIO PROPUESTO



Implementa una aplicación web genérica e integra en el body el siguiente código HTML:

```
  
  

```

- Utiliza los selectores de atributos, la pseudo-clase :not y tus conocimientos de CSS para dibujar un borde rojo (border: 3px solid red;) a todas las imágenes que no tengan el atributo “alt”. De esta forma nunca se te olvidará poner ese atributo.

EJERCICIO PROPUESTO



Adicionalmente, integra en el body el siguiente código HTML:

```
<a href="https://www.carmelo.com/apuntes.pdf">Descarga los apuntes del tema</a>
```

```
<a href="https://www.carmelo.com">Enlace 1</a>
```

```
<a href="https://www.carmelo.com/presentacion.pdf">Descarga la presentacion del tema</a>
```

- Utiliza los selectores de atributos y el pseudo-elemento after para añadir un icono de la imagen de pdf



justo detrás de todos los enlaces que apunten a un pdf .

SOLUCIÓN

