SINTAXIS Y SELECTORES CSS

CSS es el formato recomendado para las paginas escritas en formato HTML en base a los estándares de "Cascading Style Sheets" (Hojas de estilo en cascada) publicado por el World Wide Wed Consortium (W3C). El uso de este estándar Wed nos ahorra tiempo, da constancia y facilita en gran medida la escritura de páginas wed.

La sintaxis CSS consta de dos partes: un selector y una declaración



Como puedes observar, una regla se compone de un selector y una declaración que está encerrada entre {} de forma que con la declaración decimos *qué tiene que hacerse* y es el selector el encargado de indicar aquel elemento de nuestro HTML se le debe aplicar la declaración.

La declaración es un conjunto de líneas separadas por ; (punto y coma) y cada línea (aunque pueden estar todas seguidas) se compone de una propiedad y un valor de forma que especificamos qué modificación visual queremos realizar (propiedad) y en qué medida (valor).

Existen varios tipos de selectores CSS y son:

- Selector universal
- Selector de tipo o etiqueta
- Selector descendente
- Selector de clase
- Selector de id
- Selector de hijos
- Selector de atributos

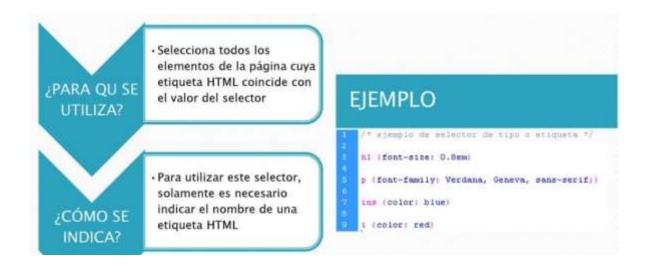
Selector universal

Es muy poco utilizado, ya que aplicará el estilo a todas las etiquetas del documento. Sin embargo, es muy interesante a la hora de establecer una serie de valores básicos (como puede ser el color de la fuente, la familia y tamaño) de forma que se garantice un estilo uniforme y sea en reglas más concretas dónde se apliquen los estilos específicos.



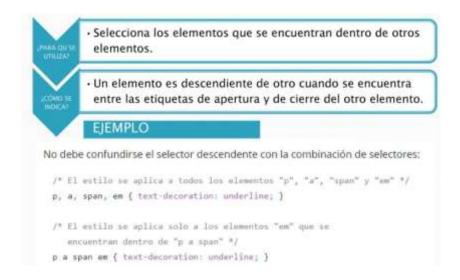
Selector de tipo o etiqueta

Como su propio nombre indica, el selector de etiqueta se utiliza para aplicar estilos en las etiquetas HTML, es lo que hemos estado realizando constantemente:



Selector descendente

Nos permite establecer un estilo para una etiqueta que se encuentre dentro de otra, pudiendo tener un estilo para las etiquetas *h*2 que están dentro de un *article* y otro estilo para los *h*2 que están dentro de un *aside*.



Selector de clase

El selector de clase es, sin duda, el rey de los selectores. A las etiquetas HTML podemos ponerle un atributo *class* y asignarle un valor:

```
<div class="clase1"></div> o bien
<div class="clase1 clase2 clase3"></div>
```

El selector de clase tiene una peculiaridad a la hora de introducirlo en la regla CSS y es que su nombre va precedido por un . (punto)

```
1. .clase1 {
2.    propiedad: valor;
3. }
4.
5. .clase2 {
6.    propiedad: valor;
7. }
```

```
1. img.clasel {
2. propiedad: valor;
3. }
```

Selector de ID

Al igual que una etiqueta HTML tiene un atributo *class*, existe otro llamado *id*. Al atributo *id* sólo se le puede asignar un valor (no como en el *class* que podemos utilizar varios) y, además, dentro de un documento HTML no pueden existir dos (o más) etiquetas con el mismo *id*. El id es, como su propio indica, un identificador... y los identificadores tienen que ser únicos!!

```
    #identificador {
    propiedad: valor;
    }
    /* Esta regla se aplica a una etiqueta HTML con id igual a identificador, por ejemplo 
    /div id="identificador"></div> */
```

Selector de hijos

El selector de hijos es muy parecido al descendente, pero con una importantísima diferencia. Un selector descendente aplica un estilo a una etiqueta (clase, etc) que está contenida en otra, esto significa que este estilo:

```
1. div img {
2. border: 0;
3. }
```

Para las imágenes

Referentes bibliográficos

- Durango, A. (2015). Diseño Web con CSS: 2ª Edición. IT Campus Academy.
- Schulz, R. G. (2008). Diseño web con CSS. Marcombo.