

Bootcamp Java Developer

Fase 2 - Java Web Developer
Módulo 13



Repaso de selectores

Repaso de selectores trabajados

Hemos trabajado con diversos selectores. Por ejemplo, al momento de afectar a varios elementos al mismo tiempo, trabajamos con **selectores grupales**:

```
<> index.html × # estilos.css ×
css > # estilos.css > ...
1
2   p, h1, h2 { color: green; }
3
```

También, al momento de trabajar con selectores que se encuentran dentro de otros, lo hicimos con **selectores descendentes**:

```
p a { color: red; }
```

Selector *id*

Por otro lado, el trabajo con **CSS** también nos brindó la posibilidad de trabajar con **pseudo clases**. Esto nos permitió afectar a los vínculos para que, al pasar el mouse por arriba de ellos, se activen **ciertas conductas como cambios de color o fondos**:

```
a:hover { background-color: ■ red; }
```



Necesidad de utilizar otros selectores

Siempre es importante trabajar con los selectores que tenemos disponibles, pero muchas veces debemos afectar a más de un elemento que a su vez no afecte a todos los de su tipo.

¿Qué pasaría si necesitase **afectar específicamente a un párrafo con el color rojo**? No podría trabajar con el selector `p` porque este afectaría a todos los párrafos.

Quizás, entonces, decida trabajar con un **selector descendente**, pero si el caso se repite.

Es decir, si tengo en ese contenedor varios párrafos y sólo quiero afectar **a uno de ellos** el problema sería el mismo.

Para este tipo de conflictos podemos trabajar con **selectores específicos no genéricos** que me permitirán implementar de forma más controlada las **propiedades de CSS**.



Trabajo con *id*

El *id* permite trabajar con un **selector que afecta sólo a un elemento en el HTML**.

El ejemplo puntual sería que un elemento necesita ciertas propiedades, por lo tanto debo implementar esa regla de estilo **de forma única**.

El selector *id* se escribe en CSS con el **#** y un **nombre**. Este nombre debe seguir ciertas reglas.

```
#miParrafo { color: blue; }
```

#miParrafo



Reglas de nomenclatura de *id*


1. **No** puedo dejar **espacios**.

```
#mi Parrafo { color: blue;} /*no puedo dejar espacios*/
```


2. **No** puedo utilizar **elementos extraños o palabras reservadas**. Por ejemplo un ; o un carácter extraño como ñ, o una **tilde** no deberían formar parte del nombre de ID.

```
#mí#;Párrafo{ color: blue;} /*no puedo utilizar este nombre*/
```


3. Un dato quizás curioso es que **tampoco puedo utilizar números al comienzo del nombre de *id***. Puedo usarlos **dentro del nombre (al final o entre palabras** pero no al inicio).

```
#1parrafo { color:  green; } /*este nombre está mal*/
```

4. La última recomendación, es siempre **utilizar nombres referenciales**, o que nos ayuden a identificar de **qué *id*** se trata.

```
#EncabezadoPrincipal { background-color:  green; }
```

Relación con HTML

El trabajo con *ids* debe luego completarse en el **HTML**. Por ejemplo, si genero el nombre de *id* que vemos en la imagen siguiente:

```
#miParrafo { color: blue; }
```

Debo generar luego en mi HTML, a través del atributo *id*, **otro atributo *id* con el mismo nombre para indicar** a qué elemento hace referencia, es decir, **a qué elemento irá aplicado**.

Es decir, si por ejemplo, quiero **implementarlo en un párrafo**, haré lo que vemos en la imagen de la siguiente diapositiva.

Es importante recordar que **ese mismo *id* sólo puede utilizarse una vez en este HTML**. Podré utilizar otros nombres de *id*, pero el llamado “miParrafo” sólo deberá aparecer una vez.

Implementación en un párrafo:

```
<> index.html X # estilos.css

<> index.html > html > body
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.
    0">
7      <title>Selectores</title>
8  </head>
9  <body>
10 <p id="miParrafo">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing
    elit. Ratione illo unde ipsa reiciendis maxime adipisci vitae
    aspernatur vel nostrum rem omnis enim sint, fugit nobis atque
    laboriosam dignissimos. Eveniet, cumque!</p>
```

Selector *class*

Trabajo con *class*

Habiendo conocido al **id** es fácil entender el uso de **class**. Su utilización surge del siguiente interrogante: *¿Qué selector utilizo si **no quiero afectar a todos los elementos ni tampoco a uno sólo, sino a varios?***

Para afectar a varios elementos **-ni todos ni uno solo-** utilizaré la **clase**.

Las *clases* poseen las mismas reglas de nomenclatura que los *ids*, con la diferencia de que **comienzan con un “.” (punto)**.

.class



Reglas de nomenclatura de *class*

1. **No** puedo dejar **espacios**.

```
.mis párrafos { color: ■ red;}
```


2. **No** puedo utilizar elementos extraños o palabras **reservadas**. Por ejemplo un ; o un carácter extraño como ñ, o una **tilde** no deberían formar parte del nombre de ID.

```
.mis.; párrafos { color: ■ green;}
```

3. Un dato quizás curioso es que **tampoco puedo utilizar números al comienzo del nombre de *class***. Puedo utilizarlos **dentro del nombre, al final o entre palabras** pero no al inicio.

```
.1misParrafos { color: blue; }
```

4. La última recomendación, es siempre **utilizar nombres referenciales**, o que nos ayuden a identificar de **qué *class* se trata**.

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

Clases en HTML

El trabajo con **class** debe luego completarse en el **HTML**. Por ejemplo, si genero el nombre de **class** que vemos en la imagen siguiente:

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

Debo luego en mi HTML, a través del atributo **class**, **generar un atributo *id* con el mismo nombre** para indicar a qué elemento irá aplicado.

Es decir, si por ejemplo, quiero **implementarlo en un elemento o varios**, haré lo que vemos en la siguiente diapositiva.

Es importante recordar que **class** puede utilizarse **múltiples veces en un mismo HTML**. Podré utilizar entonces la clase **.misParrafos**, en varios elementos, incluso si no son del mismo tipo.



Implementación en un elemento o en varios:

```
<> index.html X # estilos.css

<> index.html > html > body > h1.misParrafos
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.
    0">
7   <title>Selectores</title>
8   </head>
9   <body>
10  <p class="misParrafos">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur,
    adipisicing elit. Ratione illo unde ipsa reiciendis maxime adipisci
    vitae aspernatur vel nostrum rem omnis enim sint, fugit nobis atque
    laboriosam dignissimos. Eveniet, cumque!</p>
11  <h1 class="misParrafos">Lorem ipsum dolor</h1>
12  <p class="misParrafos">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur,
    adipisicing elit. Ratione illo unde ipsa reiciendis maxime adipisci
    vitae aspernatur vel nostrum rem omnis enim sint, fugit nobis atque
    laboriosam dignissimos. Eveniet, cumque!</p>
```

**¡Sigamos
trabajando!**