

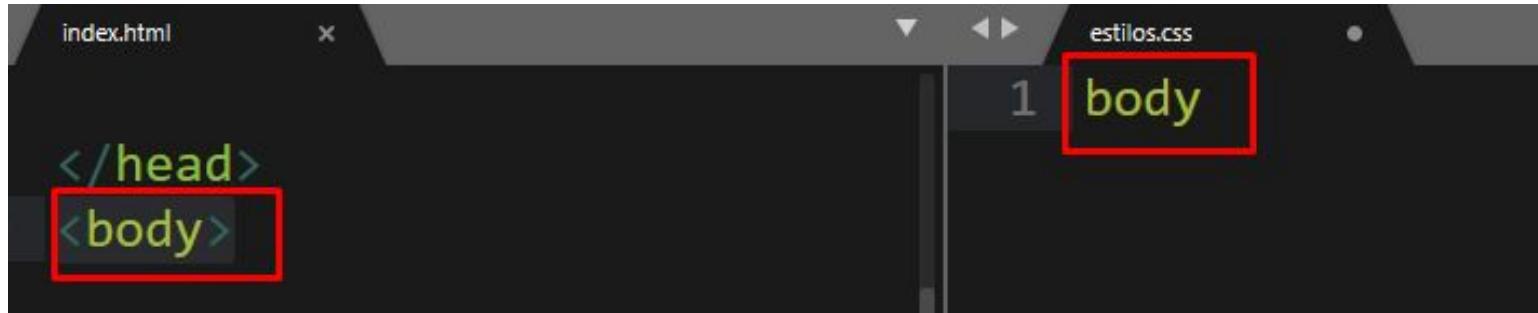
Selectores

Módulo 01

Selector de Elemento

El selector de elemento se compone a partir del propio elemento de **HTML** al cual afecta. Por esa razón en nuestro **HTML** no debemos hacer más que crear el propio elemento.

El nombre del elemento es el nombre de la etiqueta por ejemplo **p, h1, h2, ul, li**.



The image shows a code editor interface with two tabs: "index.html" and "estilos.css". The "index.html" tab is active, displaying the following code:

```
</head>
<body>
```

The word "body" is highlighted with a red rectangular box. The "estilos.css" tab is also visible, showing the number "1" and the word "body" in green, which is also highlighted with a red rectangular box.

Selector de ID

Este tipo de selector permite modificar un elemento de manera puntual.

Se compone en **nuestra regla con un #** que precede el nombre de id. **El nombre de ID** debe estar **formado por letras o números, - o _** (guión de abajo underscore o guión del medio) , no puede contener espacios y tampoco números al comienzo (esto es una regla no colocar nunca números al principio, pues así sino no funcionará en algunos navegadores).

Luego es importante informar a qué elemento modificaré con este ID, pues a diferencia del selector de elemento o etiqueta anteriormente visto, no sabemos a qué afectamos con este ID salvo que lo informemos.

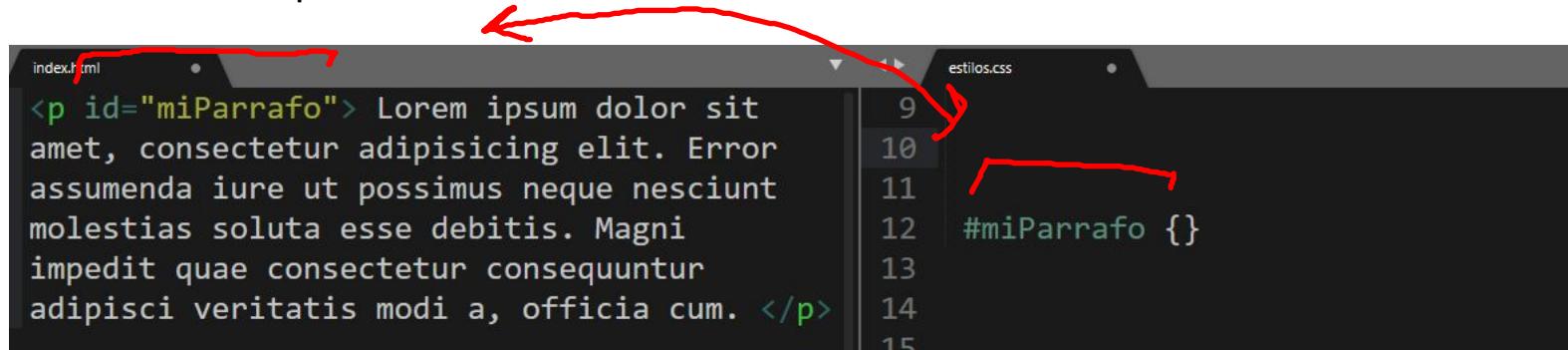
Selector de ID

←→ sólo un id por HTML, es único.

El ID tiene una característica peculiar que es básicamente que sólo puede utilizar un mismo nombre de ID una sola vez por HTML.

←→ → es necesario ponerlo en cada elemento.

Por tanto si hacemos caso del ejemplo anterior el ID párrafo en index.html será utilizado una sola vez. Si de pronto deseo utilizarlo en otro archivo.html por ejemplo contacto.html puedo hacerlo y no necesariamente debo aplicarlo a un párrafo puedo aplicarlo al elemento que desee pero siempre utilizándolo una vez por HTML.



The screenshot shows a code editor with two tabs: 'index.html' and 'estilos.css'. A red arrow points from the text '←→ sólo un id por HTML, es único.' above to the 'index.html' tab. Another red arrow points from the text '←→ → es necesario ponerlo en cada elemento.' above to the 'estilos.css' tab. The 'index.html' file contains the following code:

```
<p id="miParrafo"> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Error assumenda iure ut possimus neque nesciunt molestias soluta esse debitis. Magni impedit quae consectetur consequuntur adipisci veritatis modi a, officia cum. </p>
```

The 'estilos.css' file contains the following code:

```
9  
10  
11  
12 #miParrafo {}  
13  
14  
15
```

Selector de CLASS

En este caso surge un selector que puede utilizarse la cantidad de veces que desee en un mismo HTML. De hecho es el selector que más se utilizará por su característica de ser de esta manera, pero esto no significa que no usaremos ID o SELECTORES DE ELEMENTO, estos se utilizan en menor medida pero siempre están presentes en nuestra hoja de estilo.

Tenemos muchos elementos que están en un solo CSS

```
index.html
<main>
<h2>Mi empresa</h2>
<p class="miParrafo">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Error assumenda iure ut possimus neque nesciunt molestias soluta esse debitis. Magni impedit quae consectetur consequuntur adipisci veritatis modi a, officia cum. </p>
```

```
estilos.css
9
10
11
12 .miParrafo {}
13
14
15
16
17
18
```

Efectos todos los elementos de clase

Selector Compuesto: Grupal

El selector grupal, es un selector compuesto que afecta a tantos selectores están en el grupo. Por otro lado, puede ser conformado a partir de selectores de etiqueta, de clase o de id.

Los h1, h2, h3 se les aplicará las propiedades de frente

```
Arial.  
h1, h2, h3 { font-family: arial; }
```

```
/*selector grupal*/
```

Selector Compuesto: Grupal

Un ejemplo de selector grupal con varios tipos de selectores diferentes puede ser,

es igual? & clase de Id.

```
h1, .miParrafo, #miCaja { font-family: arial; }  
/*selector grupal*/
```

Selector Compuesto: Descendente

Afecta a ciertos elementos por encontrarse dentro de otros. **Este tipo de selector nos ayuda a tener varios** elementos iguales pero que sean afectados por su diferentes entornos o formas de estar anidados de manera distinta por ejemplo no es lo mismo decir,

```
#miCaja p { color: blue; }
```

```
p { color: blue; }
```

En el **primer caso** afectó a todos los párrafos de forma genérica, en el segundo sólo aquellos que se encuentren dentro de un elemento **cuyo id es caja**, por ejemplo, el primer párrafo se verá afectado el segundo no, ya que el segundo si sostengamos la última regla de estilo, no se encuentra dentro de **#caja**.

Selector Compuesto: Descendente

Mostramos la estructura dentro del HTML para trabajar,

se ve afectado por
el selector de ID

P

```
<div id="caja">
<p> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Error assumenda iure ut
possimus neque nesciunt molestias soluta esse debitis. Magni impedit quae consectetur
consequuntur adipisci veritatis modi a, officia cum. </p>
</div>

<div class="articulo">
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Natus illo consectetur
        aut, asperiores repellendus unde, atque! Blanditiis est modi alias quis, veniam sit
        iste maxime possimus beatae aut recusandae dignissimos!</p>
</div>
```

ambos son afectados por el de

enigmas ..

Revisión

- Repase qué cada **tipo de selector**
- Trabaje en el laboratorio de **nuestro Proyecto**
- Guarde su proyecto en la carpeta **Sitio Web**
- Realice las preguntas necesarias al/la docente antes de continuar



¡Muchas gracias!

¡Sigamos trabajando!