



BOOTCAMP

Generación T

 streambe

Clase 15

CSS



[11 6133-1747](https://wa.me/5491161331747)



GENERACIÓN T

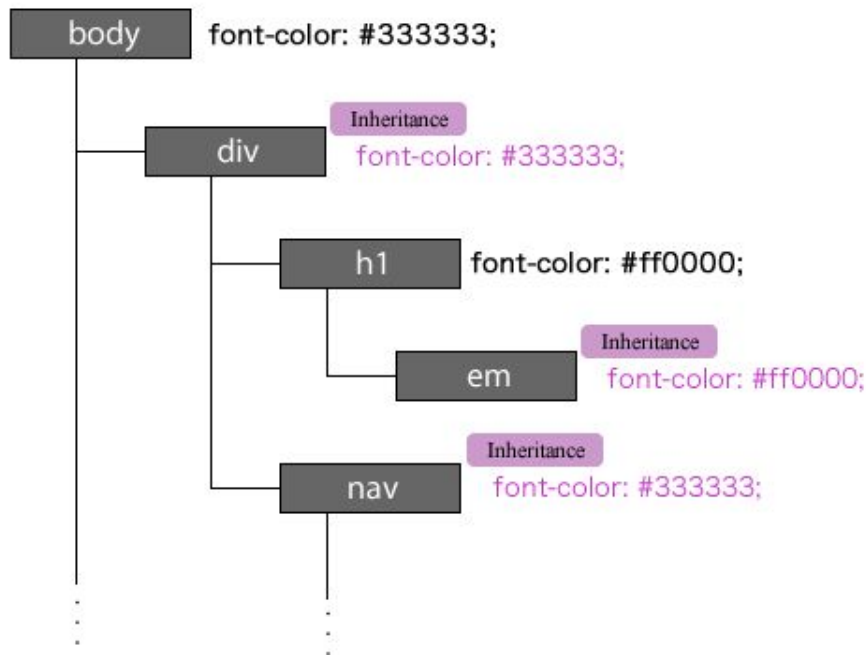
generaciont@generaciont.org

Herencia de estilos

el concepto de herencia implica que se pueden anidar unos elementos dentro de otros. Esto mismo sucede cuando se aplican reglas de estilo en CSS.

Es decir que si le asignamos una regla CSS a un elemento HTML padre (o parent), también se aplicará a sus elementos hijos (children).

Herencia de estilos



Ejercicio: Herencia De Estilos

1. Creá un documento HTML y, dentro del `<body>`, escribí un título. Luego, hacé una lista ordenada con 4 ítems y, dentro de uno de sus ítems, generá una lista desordenada.
2. Luego, creá una hoja de estilo y vinculala al HTML.
3. En la hoja de estilo, usá un selector de elemento para seleccionar el body y dale la propiedad `background-color` con este código hexadecimal: `#5C415D`.
4. Guardá los cambios en la hoja de estilo y abrí el HTML en el navegador.
5. A continuación, usá el selector de elementos para darle el color de fondo `#DEEFB7` a todos los elementos de la lista ordenada.
6. Por último, dale el color de fondo `#FF715B` a todos los elementos de la lista desordenada.

¿Cómo Modificar Elementos HTML Puntuales?

con los atributos:

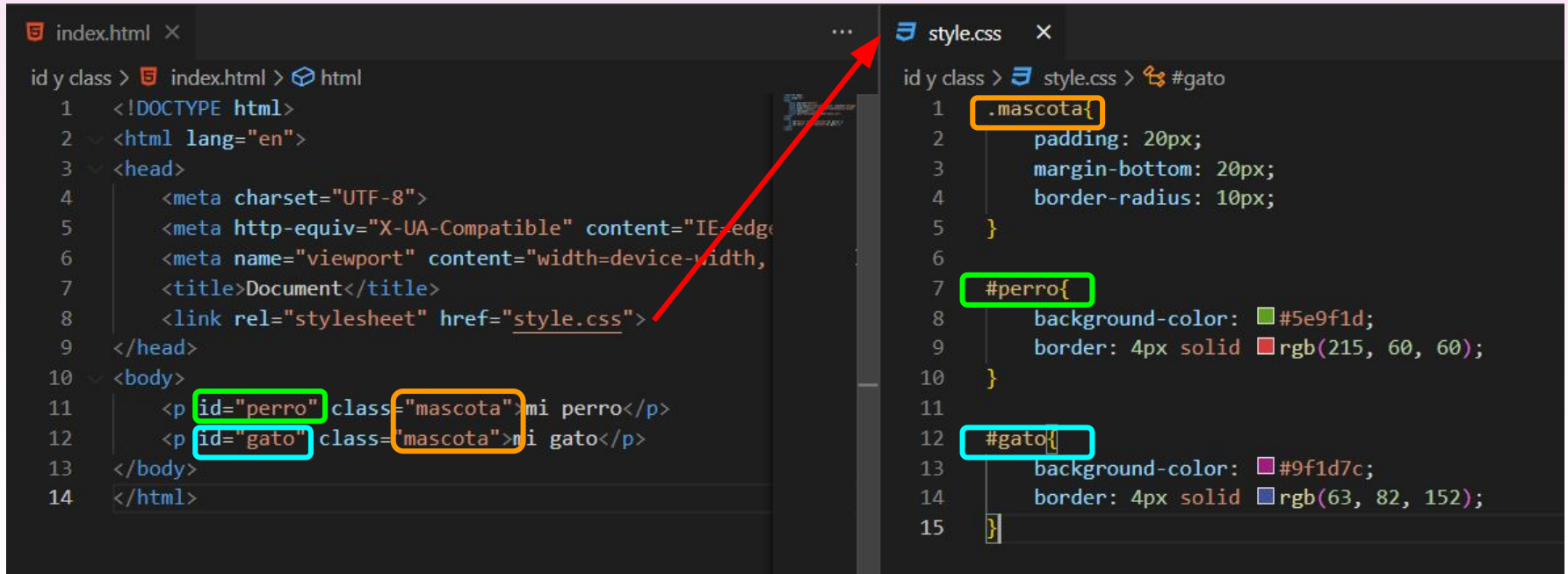
class=""

id=""

```
<body>
  <p id="perro" class="mascota">mi perro</p>
  <p id="gato" class="mascota">mi gato</p>
</body>
```

CLASS Y ID

Un ejemplo en código es el siguiente



```
index.html X
id y class > index.html > html
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,
7   <title>Document</title>
8   <link rel="stylesheet" href="style.css">
9 </head>
10 <body>
11   <p id="perro" class="mascota">mi perro</p>
12   <p id="gato" class="mascota">mi gato</p>
13 </body>
14 </html>

...
style.css X
id y class > style.css > #gato
1 .mascota{
2   padding: 20px;
3   margin-bottom: 20px;
4   border-radius: 10px;
5 }
6
7 #perro{
8   background-color: #5e9f1d;
9   border: 4px solid rgb(215, 60, 60);
10 }
11
12 #gato{
13   background-color: #9f1d7c;
14   border: 4px solid rgb(63, 82, 152);
15 }
```

CLASS Y ID

La pagina se verá así

mi perro

mi gato

ID

Como vimos previamente, el atributo id permite seleccionar de manera específica un elemento HTML y darle un estilo único.

En HTML se asigna usando esta sintaxis:

```
<p id="gato"> </p>
```

⚠ Importante: El nombre del ID no puede empezar con un número. Sin embargo, puede incorporar los números luego.

👍 id="ron3" o id="r3on"

👎 id="3ron"

CLASS

En síntesis, el atributo class sirve para dar estilo a varios elementos HTML al mismo tiempo.

En HTML se asigna usando esta sintaxis:

```
<p class="mascota"> </p>
```

Especificidad de los selectores

La especificidad se refiere al criterio que aplican los navegadores para decidir qué regla CSS aplicar cuando estas son contradictorias entre sí. Es decir, el browser determinará cuál es la más relevante para ese elemento.

¿Qué pasaría si creamos una regla que aumenta el tamaño de la letra a los párrafos y otra que los reduce?

Especificidad de los selectores

Cuando CSS encuentra reglas contradictorias, apela al principio de especificidad para decidir cuál prevalecerá. Es decir, decide qué es más relevante para ese elemento y, en consecuencia, aplica una regla o la otra.

¿Cómo Se Determina La Especificidad?

Cuando creamos un selector, CSS le asigna un valor a su especificidad que varía según el tipo:

- El selector de elemento (p {...}): Cuando seleccionamos elementos HTML genéricos tiene una especificidad de 1 y es el menos específico.
- El selector de class (.ejemplo {...}): Es menos genérico que el selector de elemento y, por lo tanto, tiene una especificidad de 10.
- El selector de id (#ejemplo {...}): Al ser el menos genérico (o el más específico) tiene una especificidad de 100.

¿Cómo Se Determina La Especificidad?

Si en un mismo archivo hubiera reglas contradictorias entre estos tres selectores, se aplicaría el id, por ser la de mayor especificidad.

⚠ Importante: Si hay dos reglas contradictorias con la misma especificidad se aplica la última que fue declarada (es decir, la que está más abajo en el CSS).

Recopilacion de algunas propiedades

color
font-size
font-weight
font-family
font-style
background-color
border
width
height
padding
margin-bottom
border-radius
text-align

todas las propiedades se encuentran aca: <https://cssreference.io/>



GENERACIÓN T