

OCTUBRE 2024

ESPECIFICIDAD

FABIAN GALÁN

ÍNDICE

01

¿Qué Es La Especificidad?

02

Selectores Básicos

03

Reglas De Cálculo

04

Cómo El Navegador Decide Qué Reglas Aplicar

¿QUÉ ES?

La especificidad en CSS determina qué tan relevante es una regla CSS específica para un elemento particular. Cuando el navegador encuentra varios estilos que pueden aplicarse a un elemento, verifica la especificidad de cada regla y aplica la más específica.

SELECTORES BÁSICOS

- Selectores de etiqueta: Apuntan a etiquetas HTML específicas, como `div`, `p`, o `a`.
- Selectores de clase: Apuntan a clases específicas que se asignan a los elementos con el atributo `class`, como `.mi-clase`.
- Selectores de ID: Apuntan a un único elemento con un ID específico, usando `#mi-id`.

REGLAS DE CALCULO

- Selectores de ID (#mi-id): 100 puntos.
- Selectores de clase, atributos y pseudoclases (.mi-clase, [type="text"], :hover): 10 puntos.
- Selectores de elementos y pseudoelementos (p, h1, ::before): 1 punto.

The screenshot displays a web development environment with three main panels: Explorer, Code Editor, and Browser.

Explorer Panel: Shows a file structure with folders 'css' and 'pages'. The 'css' folder contains 'style.css'. The 'pages' folder contains 'Ej-Especificid...' and 'README.md'.

Code Editor Panel: Displays the HTML and CSS files.

HTML File (Ej-Especificidad.html):

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport"
6     content="width=device-width,
7     initial-scale=1.0">
8   <title>Ejemplo de Especificidad en
9     CSS</title>
10  <link rel="stylesheet" href="/css/
11    style.css">
12 </head>
13 <body>
14   <div id="contenedor">
15     <p class="parrafo">Este es un
16       párrafo en el contenedor.</p>
17     <a href="#" class="enlace"
18       data-type="especial">Este es un
19       enlace especial</a>
20   </div>
21 </body>
22 </html>
```

CSS File (style.css):

```
1 p {
2   color: black;
3 }
4 p::first-line {
5   font-weight: bold;
6 }
7 .parrafo {
8   color: rgb(1, 138, 1);
9 }
10 a[data-type="especial"] {
11   color: orange;
12 }
13 a:hover {
14   text-decoration: underline;
15 }
16 #contenedor {
17   color: blue;
18 }
19 a[data-type="especial"] {
20   color: red !important;
21 }
22
```

Browser Panel: Shows the rendered page at <http://127.0.0.1:3000/pages/Ej-Especificidad.html#>. The page content is:

Este es un párrafo en el contenedor.

Este es un enlace especial

CÓMO EL NAVEGADOR DECIDE QUÉ REGLAS APLICAR

Cuando hay varias reglas CSS aplicables, el navegador sigue estos pasos:

- Especificidad: Calcula los puntos de cada regla; la regla con más puntos es la que se aplica.
- Importancia: Si una regla tiene !important, se aplica sobre las demás, siempre que la especificidad lo permita.
- Orden de Aparición: En caso de empate en especificidad, se aplica la última regla escrita.