

Introducción teórica a la Especificidad

Juan Pablo Pinilla Guzman



Contenidos

01

¿Que es
especificidad?

02

Reglas de Calculo
de Especificidad

¿Que es especificidad?

La especificidad es un sistema que el navegador usa para decidir qué reglas CSS aplicar cuando hay conflicto entre diferentes estilos para el mismo elemento HTML. Es un "puntaje" que el navegador calcula en base a los selectores de cada regla CSS. Cuanto mayor es la especificidad de un selector, mayor será su prioridad en el navegador.

Explicación de cómo el navegador decide qué reglas CSS aplicar cuando hay conflictos.

Si dos reglas CSS tienen la misma especificidad, el navegador aplicará la que se haya definido última en el archivo CSS, ya que la CSS utiliza el principio de "último en definir, primero en aplicar

Introducción a los selectores básicos y cómo afectan la especificidad.

- Selector de tipo (como `h1`, `p`):
Selecciona todos los elementos de ese tipo y tiene la menor especificidad.
- Selector de clase (`.miClase`): Selecciona todos los elementos con una clase específica y tiene una especificidad mayor que los selectores de tipo.
- Selector de ID (`#miID`): Selecciona un elemento con un ID específico y tiene una especificidad mayor que las clases.
- Selectores combinados (como `div .miClase` o `#miID p`): Aumentan la especificidad, dependiendo de los selectores involucrados.

Reglas de Calculo de Especificidad

1. Selectores de ID

- Son los más específicos después de !important.
- Puntaje de especificidad: 100 puntos.
- Ejemplo: #miID.

2. Selectores de clase, atributos y pseudoclases

- Puntaje de especificidad: 10 puntos.
- Incluyen clases (.miClase), selectores de atributos ([type="text"]), y pseudoclases (:hover, :focus, etc.).
- Ejemplo: .boton, [type="text"], :hover.

3. Selectores de elementos y pseudoelementos

- Puntaje de especificidad: 1 punto.
- Incluyen los selectores de elementos (como p, h1) y pseudoelementos (::before, ::after).
- Ejemplo: p, h1, ::before.

!important y su efecto en la cascada CSS

La declaración !important hace que una regla CSS se aplique por encima de todas las demás, sin importar la especificidad.

- Reglas con !important: tienen prioridad sobre cualquier otra regla sin !important, incluso si esta última tiene mayor especificidad.