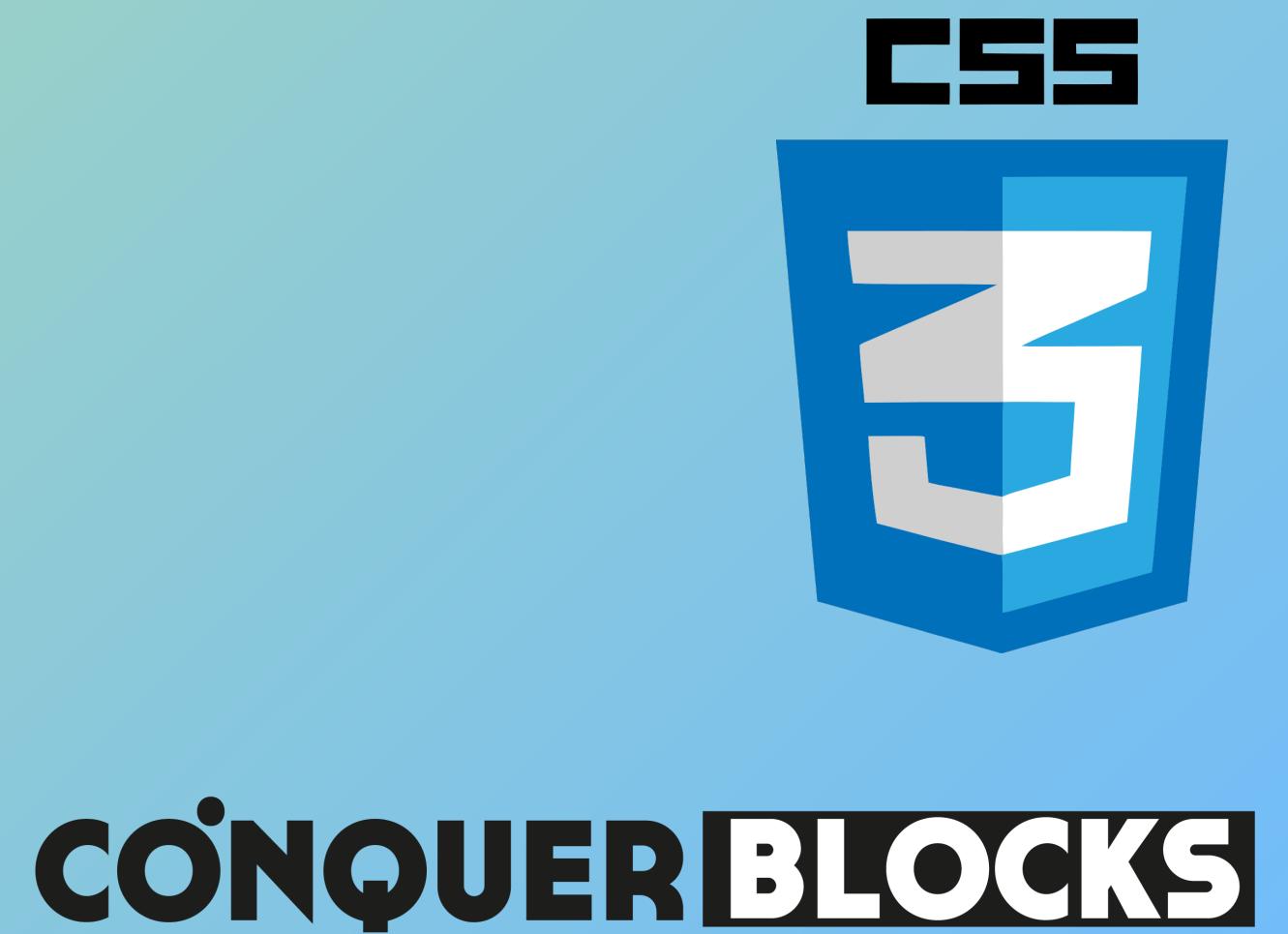


{css}

Clase 06



Clase anterior

Clase anterior

Cascada y prioridad

Selector universal

Selector de etiqueta

Selector de clase

Selector de ID

Selector Mixto

Selector por atributos básicos

Selector por atributos avanzado

Clase 06

<índice>

Clase 6: Selectores II

Selector descendente: doble, triple, etc...

Selector de hijo

Selector de hermano adyacente

Selector de hermanos

Selector múltiple

La importancia de un espacio y un punto

Especificidad

Selector

Selector

Componentes CSS

```
selector {  
    propiedad : valor ;  
    propiedad : valor ;  
    propiedad : valor ;  
}
```

— **UNA REGLA POR LÍNEA**

terminada con punto y coma

— **TERMINACIÓN DE REGLA**

opcional (al ser la última)

Selector

Como su mismo nombre indica, un selector CSS es una referencia a uno o varios elementos HTML, escrito generalmente desde código CSS (también pueden utilizarse desde ciertos lugares en Javascript).

Selector

Cuando estamos en una fase de aprendizaje muy inicial con CSS, es habitual dar estilo con selectores muy sencillos, donde generalmente utilizamos un selector genérico que representa una etiqueta HTML (por ejemplo div). Sin embargo, con el tiempo aprendemos a utilizar selectores más complejos que nos permitirán hacer más cosas y escribir menos.

Selector descendente

Selector descendente

a b

En CSS podemos utilizar lo que se llama el selector descendiente, que no es más que una forma de seleccionar ciertos elementos que **están dentro de otros elementos.** Esto puede parecer sencillo, pero cuidado, ya que puede ser una fuente de problemas si no se comprende bien.

Selector descendente

Su sintaxis se basa en colocar los elementos
uno a continuación de otro
separado por un espacio

Selector descendente

¿Tenemos controlado lo que es un
descendiente?

Selector descendente

```
div#page div {  
    background-color: gold;  
}
```

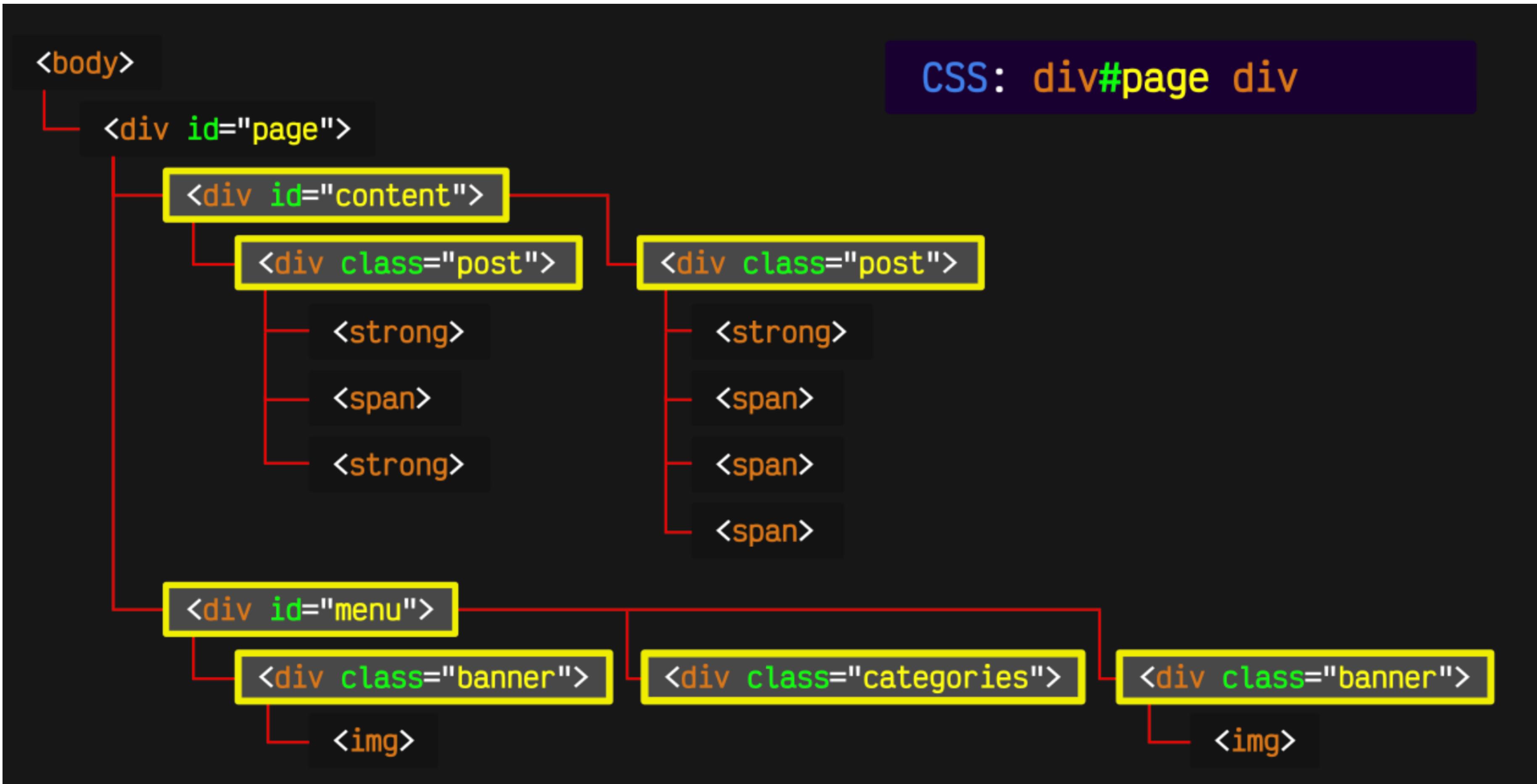
Selector descendente

En el ejemplo anterior, aplicamos los estilos CSS
(color azul de fondo)

a todos los elementos `<div>` que estén dentro del elemento
`<div id="page">`

De esta forma, si existe un elemento `<div>` fuera del elemento con
`id="page"`, no se aplicarán los estilos indicados.

Selector descendente



Selector descendente

- Repasemos varios detalles importantes respecto a este combinador CSS:
- Se están seleccionando todos los elementos <div> que están dentro del elemento con id="page".
- Observa que se seleccionan independientemente del nivel al que estén (hijos, nietos, ...)

Selector descendente

- En este caso, el div de div#page es innecesario, ya que habíamos dicho que los id no se pueden repetir. Si ya existe un elemento con id page, no hace falta diferenciarlo también por etiqueta. Si se tratase de una clase, si podría usarse.

Selector descendente

Se pueden construir selectores muy complejos con tantos elementos como se quiera, pero una buena práctica es intentar mantenerlos siempre lo más simples posibles

Selector descendente

Cuántos más elementos descendientes existan en un selector, más complejo será el procesamiento de dicha regla por los navegadores y más específico será el navegador, lo que puede introducir algunas complicaciones.

Selector descendente

```
<div class="menu">
  <div class="options">
    <ul>
      <li><a href="/one">Option 1</a></li>
      <li><a href="/two">Option 2</a></li>
      <li><a href="/three">Option 3</a></li>
    </ul>
  </div>
</div>
```

Selector descendente

```
/* Forma 1: Muy específica */
.menu .options ul li a {
  color: orange;
}

/* Forma 2: Más general, menos específica */
.menu a {
  color: orange;
}
```

Selector descendente

DEMO

Selector de hijo

Selector de hijo

`a > b`

Es posible también hacer referencia a los elementos hijos de un elemento. Es decir, en el ejemplo de arriba, seleccionaremos los elementos b que sean hijos de los elementos de tipo a.

Selector de hijo

```
#page > div {  
    background-color: gold;  
}
```

Selector de hijo



Selector de hijo

Al contrario que en el caso anterior, no se seleccionan todos los elementos <div> descendientes, sino solo aquellos que son hijos directos del primer elemento especificado.

Selector de hijo

DEMO

Selector de hermano adyacente

Selector de hermano adyacente

¿Qué es un hermano?

Selector de hermano adyacente

¿Qué es un hermano adyacente?

Selector de hermano adyacente

a + b

Es posible también hacer referencia a los elementos hermanos, es decir, aquellos elementos que están directamente a continuación del elemento especificado. Mediante el símbolo + del selector hermano adyacente, se pueden seleccionar aquellos elementos hermanos que están seguidos el uno de otro (en el mismo nivel)

Selector de hermano adyacente

Ojo, $a + b$, selecciona al elemento b no al a

Selector de hermano adyacente

```
div.post span + span {  
    background-color: gold;  
}
```

Selector de hermano adyacente



Selector de hermano adyacente

Observa que el primer elemento `` no es seleccionado, puesto que es el que estamos tomando de referencia de base. Una buena forma para entenderlo es leerlo de la siguiente forma: «todo elemento `` que esté inmediatamente precedido de un ``».

Selector de hermano adyacente

DEMO

Selector de hermanos

Selector de hermanos

Ya sabemos lo que es un hermano :)

Selector de hermanos

Si pensamos otras opciones en el ejemplo anterior, es posible que necesitemos ser menos específicos y en lugar de querer seleccionar los elementos hermanos que sean adyacentes, queramos seleccionar todos los hermanos en general, sin necesidad de que sean adyacentes. Esto se puede conseguir con el selector hermano general, simbolizado con el carácter ~

Selector de hermanos

$a \sim b$

Selector de hermanos



Selector de hermanos

Como se ve en el ejemplo, no es necesario que el elemento `strong` se encuentre adyacente al primero, sino que basta con que esté a continuación y sean hermanos en el mismo nivel.

Selector de hermanos

DEMO

Selector múltiple

Selector múltiple

Cuando queremos aplicar los mismos estilos a un conjunto de elementos

Selector múltiple

a, b, c

Selector múltiple

```
.container-logo, .container-alert, .container-warning {  
    border-color: white;  
    background: red;  
}
```

Selector múltiple

Podremos combinar todos los tipos de selectores que hemos visto

Selector múltiple

DEMO

Selector universal (II)

Selector múltiple

Por último, el selector universal se simboliza con un asterisco * y es la forma de aplicar ciertos estilos en TODOS Y CADA UNO de los elementos HTML correspondientes.

Selector múltiple



Selector múltiple

Este ejemplo selecciona todos los elementos dentro de `div#menu`. Es importante recalcar la diferencia de seleccionar `#menu`, a seleccionar todos los elementos dentro de `#menu`, que es lo que estamos haciendo en este caso.

Selector múltiple

Las combinaciones son infinitas

La importancia de un espacio y un punto

Punto y espacio

Un espacio lo cambia todo

Punto y espacio

a .clase

a.clase

a, .clase

Especificidad

Punto y espacio

¿Ahora le veis más sentido a la especificidad
verdad?

Ejercicios

Ejercicios

1. Selecciona los elementos div que sean hijos de otro div
2. Selecciona los hijos de los elementos p
3. Selecciona los elementos p que sean hijos de article
4. Selecciona los p que esten dentro de un article
5. Selecciona los titulos h1 y los h3
6. Selecciona los ol que esten dentro de body
7. Cualquier elemento que tenga la clase “amarillo”
8. Los elementos que sean hijos de <body>
9. Los elementos <a> que sean hijos de <p>
10. Selecciona el elemento con id “platano”
11. Todos los elementos <div> que sean hermanos de un elemento <h2>
12. Todos los elementos <p> con clase = paisa, descendientes de un elemento
13. Selecciona los <h1>, <h2>, <h3> que tengan la clase “headertitle”, hijos del header

<Despedida>

Email

bienvenidosaez@gmail.com

Instagram

@bienvenidosaez

Youtube

youtube.com/bienvenidosaez

CONQUERBLOCKS