

# Programador Full Stack - TSDWAD - 2022

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [Programador Full Stack - TSDWAD - 2022](#) / [Guía CSS](#)

## Guía CSS

Por hacer: Ver



## 5. Selectores

### 5.3. Selector de clase

#### Selector de clase o selector Class

Si consideramos el siguiente código HTML de ejemplo:

```
11 <body>
12   <p>Lorem ipsum dolor sit amet...</p>
13   <p>Nunc sed lacus et est adipiscing accumsan...</p>
14   <p>Class aptent taciti sociosqu ad litora...</p>
15 </body>
```

#### ¿Cómo podemos aplicar estilos CSS sólo al primer párrafo?

El selector universal (\*) no se puede utilizar porque seleccionaría todos los elementos de la página. El selector de tipo o etiqueta (p) tampoco se puede utilizar porque seleccionaría todos los párrafos. Por último, el selector descendente (body p) tampoco se puede utilizar porque todos los párrafos se encuentran en el mismo sitio.

Una de las soluciones más sencillas para aplicar estilos a un solo elemento de la página consiste en utilizar el atributo class de HTML sobre ese elemento para indicar directamente la regla CSS que se le debe aplicar:

```
11 <body>
12   <p class="destacado">Lorem ipsum dolor sit amet...</p>
13   <p>Nunc sed lacus et est adipiscing accumsan...</p>
14   <p>Class aptent taciti sociosqu ad litora...</p>
15 </body>
```

A continuación, creamos en el archivo CSS una nueva regla llamada **destacado** con todos los estilos que vamos a aplicar al elemento. Para que el navegador no confunda este selector con los otros tipos de selectores, pre fijamos el valor del atributo class con un punto (.) tal como vemos en la siguiente línea:

```
6 .destacado { color: blue; }
```

El selector **.destacado** se interpreta como "cualquier elemento de la página cuyo atributo class sea igual a **destacado**", por lo que solamente el primer párrafo del anterior ejemplo cumple esa condición.

Este tipo de selectores son los más utilizados junto con los selectores de ID que veremos a continuación. La principal característica de este selector es que en una misma página HTML varios elementos diferentes pueden utilizar el mismo valor en el atributo class:

```
11 <body>
12   <p class="destacado">Lorem ipsum dolor sit amet...</p>
13   <p>Nunc sed lacus et <a href="#" class="destacado">est adipiscing</a> accumsan...</p>
14   <p>Class aptent taciti <em class="destacado">sociosqu ad</em> litora...</p>
15 </body>
```

Los **selectores de clase** resultan imprescindibles para diseñar páginas web complejas, ya que nos permiten disponer de una precisión total al seleccionar los elementos. Además, estos selectores nos permiten reutilizar los mismos estilos para varios elementos diferentes.

```

8  .aviso {
9      padding: 0.5em;
10     border: 1px solid #98be10;
11     background: #f6feda;
12 }
13
14 .error {
15     color: #930;
16     font-weight: bold;
17 }

```

```

18 <span class="error">...</span>
19
20 <div class="aviso">...</div>

```

El elemento `<span>` tiene un atributo **class="error"**, por lo que se le aplican las reglas CSS indicadas por el selector **.error**. Por su parte, el elemento `<div>` tiene un atributo **class="aviso"**, por lo que su estilo es el que define las reglas CSS del selector **.aviso**. En ciertos casos, es necesario restringir el alcance del selector de clase. Si utilizamos el ejemplo anterior:

```

11 <body>
12 <p class="destacado">Lorem ipsum dolor sit amet...</p>
13 <p>Nunc sed lacus et <a href="#" class="destacado">est adipiscing</a> accumsan...</p>
14 <p>Class aptent taciti <em class="destacado">sociosqu ad</em> litora...</p>
15 </body>

```

### ¿Cómo podemos aplicar estilos solamente al párrafo cuyo atributo class sea igual a destacado?

Combinando el selector de tipo y el selector de clase, se obtiene un selector mucho más específico:

```

8  p.destacado { color: orange }

```

Interpretamos al selector `p.destacado` como "aquellos elementos de tipo `<p>` que dispongan de un atributo `class` con valor `destacado`". De la misma forma, el selector `a.destacado` solamente seleccionaría los enlaces cuyo atributo `class` sea igual a `destacado`.

De lo anterior deducimos que el atributo `.destacado` es equivalente a `*.destacado`, por lo que todos los diseñadores obvian el símbolo `*` al escribir un selector de clase normal.

No debemos confundir el selector de clase con los selectores anteriores:

```

/* Todos los elementos de tipo "p" con atributo class="aviso" */
p.aviso { ... }

/* Todos los elementos con atributo class="aviso" que estén dentro
de cualquier elemento de tipo "p" */
p .aviso { ... } /*notar el espacio entre p y la clase*/

/* Todos los elementos "p" de la página y todos los elementos con
atributo class="aviso" de la página */
p, .aviso { ... } /*notar la , (coma) entre p y la clase*/

```

Para completar, es posible aplicar los estilos de varias clases CSS sobre un mismo elemento. La sintaxis es similar, pero los diferentes valores del atributo `class` se separan con espacios en blanco.

```

22 <p class="especial destacado error">Párrafo de texto...</p>

```

Al párrafo anterior le aplicamos los estilos definidos en las reglas **.especial**, **.destacado** y **.error**, por lo que en el siguiente ejemplo, el texto del párrafo se vería de color rojo, en negrita y con un tamaño de letra de 15 píxel:

```
21 .error { color: red; }
22 .destacado { font-size: 15px; }
23 .especial { font-weight: bold; }
```

```
22 <p class="especial destacado error">Párrafo de texto...</p>
```

Si un elemento dispone de un atributo class con más de un valor, es posible utilizar un selector más avanzado:

```
21 .error { color: red; }
22 .error.destacado { color: blue; }
23 .destacado { font-size: 15px; }
24 .especial { font-weight: bold; }
```

```
22 <p class="especial destacado error">Párrafo de texto...</p>
```

En el ejemplo anterior, el color de la letra del texto es azul y no rojo. Esto se debe a que hemos utilizado un selector de clase múltiple **.error.destacado**, que se interpreta como "aquellos elementos de la página que dispongan de un atributo class con al menos los valores error y destacado" (<https://uniwebsidad.com/libros/css/capitulo-2/selectores-basicos>)



< Guía HTML

Ir a...

Material de Estudio Backend >

Usted se ha identificado como Claudio PLAZA (Cerrar sesión)

Resumen de retención de datos

Descargar la app para dispositivos móviles