

# Tecnologías Web



## Universidad de Granada

Curso 2022-2023

Grupo A3

### Práctica 4: CSS

Realizado por:

- Gonzalo José López Castilla.

# Índice

<b>Sesión 1</b>	<b>2</b>
Ejercicio 4: Competición de reglas	2
Tabla sin ordenar	2
Tabla ordenada	3
Explicaciones de reglas y colores asignados en cada elemento HTML	6

# Sesión 1

## Ejercicio 4: Competición de reglas

Tabla sin ordenar

Nº	Regla	Especificidad
1	<code>#ftecnica { color: gold; }</code>	1 0 0
2	<code>section { color: green; }</code>	0 0 1
3	<code>li &gt; span:not(:first-child) { color: aqua; }</code>	0 1 2
4	<code>span:nth-child(2) { color: red; }</code>	0 1 1
5	<code>li span { color: blue; }</code>	0 0 2
6	<code>.enfasis { color: pink; }</code>	0 1 0
7	<code>span &lt; li:not(:nth-last-child) { color: yellow; }</code>	0 1 2 / 0 1 3
8	<code>li:nth-child(2n) { color: salmon; }</code>	0 1 1
9	<code>#bryan { color: gray; }</code>	1 0 0
10	<code>section &gt; ul &gt; li.main { color: royalblue; }</code>	0 1 3
11	<code>#ftecnica h2 { color: plum; }</code>	1 0 1
12	<code>section h2 { color: skyblue; }</code>	0 0 2
13	<code>section#ftecnica li li:last-child { color : sienna; }</code>	1 1 3
14	<code>#betsy { color: darkblue; }</code>	1 0 0
15	<code>main &gt; section &gt; section &gt; ul &gt; li:last-child { color : silver; }</code>	0 1 5

## Tabla ordenada

Nº	Regla	Especificidad
13	<code>section#ftecnica li li:last-child { color : sienna; }</code>	1 1 3
11	<code>#ftecnica h2 { color: plum; }</code>	1 0 1
1	<code>#ftecnica { color: gold; }</code>	1 0 0
9	<code>#bryan { color: gray; }</code>	1 0 0
14	<code>#betsy { color: darkblue; }</code>	1 0 0
15	<code>main &gt; section &gt; section &gt; ul &gt; li:last-child { color : silver; }</code>	0 1 5
10	<code>section &gt; ul &gt; li.main { color: royalblue; }</code>	0 1 3
3	<code>li &gt; span:not(:first-child) { color: aqua; }</code>	0 1 2
7	<code>span &lt; li:not(:nth-last-child) { color: yellow; }</code>	0 1 2 / 0 1 3
4	<code>span:nth-child(2) { color: red; }</code>	0 1 1
8	<code>li:nth-child(2n) { color: salmon; }</code>	0 1 1
6	<code>.enfasis { color: pink; }</code>	0 1 0
5	<code>li span { color: blue; }</code>	0 0 2
12	<code>section h2 { color: skyblue; }</code>	0 0 2
2	<code>section { color: green; }</code>	0 0 1

Cabe destacar que la regla 7 no la he aplicado en la siguiente tabla de código HTML, ya que sintácticamente está mal (el operador ‘<’ no existe).

Nº	Código HTML	Reglas que afectan	Color
1	<body>		
2	<header>		
3	<h1>Breaking Bad</h1>		
4	<h2>Serie de televisión</h2>		
	</header>		
5	<main>		
6	<section>	2	green
7	<h2>Argumento:</h2>	12, 2	skyblue
8	<p>Walter White (Bryan Cranston) es un frustrado profesor de química en un instituto, padre de un joven discapacitado y con una mujer (Anna Gunn) embarazada.</p>	2	green
	</section>		
9	<section id="ftecnica">	1, 2	gold
10	<h2>Ficha técnica:</h2>	11, 12, 1, 2	plum
11	<ul>	1, 2	gold
12	<li>Año:	1, 2	gold
13	<span class="enfasis">2008</span></li>	6, 5, 1, 2	gold
14	<li>País:	8, 1, 2	salmon
15	<span>EEUU</span></li>	5, 8, 1, 2	blue
16	<li>Idiomas:	1, 2	gold
17	<span>Inglés</span>	5, 1, 2	blue
18	,	1	gold
19	<span>Español</span></li>	3, 4, 5, 1, 2	aqua
20	<li>	8, 1, 2	salmon
21	<span>Productores ejecutivos:</span>	5, 8, 1, 2	blue
22	<ul>	8, 1, 2	salmon
23	<li>Vince Gilligan</li>	8, 1, 2	salmon

24	<li>Mark Johnson</li>	8, 1, 2	salmon
25	<li>Michelle MacLaren</li>	13, 8, 1, 2	sienna
	</ul>		
	</li>		
	</ul>		
26	<section>	1, 2	green
27	<h2>Protagonistas:</h2>	11, 12, 1, 2	plum
28	<ul>	2, 1	green
29	<li id="bryan" class="main">Bryan Cranston</li>	9, 10, 2, 1	gray
30	<li>Aaron Paul</li>	8, 2, 1	salmon
31	<li>Anna Gunn</li>	2, 1	green
32	<li>Dean Norris</li>	8, 2, 1	salmon
33	<li id="betsy">Betsy Brandt</li>	14, 15, 2, 1	darkblue
	</ul>		
	</section>		
	</section>		
	</main>		
34	<footer>		
35	<p>Datos obtenidos de		
36	<span class="enfasis">Wikipedia</span>	6	pink
37	y otros sitios</p>		
	</footer>		
	</body>		

## Explicaciones de reglas y colores asignados en cada elemento HTML

1. Ninguna.
2. Ninguna.
3. Ninguna.
4. Ninguna.
5. Ninguna.
6. Regla 2, ya que es un section genérico y por tanto se le aplica a todos los sections por defecto, el color verde.
7. Reglas 12 y 2, pero al tener la 12 mayor especificidad, pues se aplica el color de la 12 que es skyblue. La regla 2 es heredada.
8. Se hereda la regla 2, ya que el párrafo está dentro de un section, y por tanto es green.
9. Se aplica la regla 1 y se hereda la regla 2. Al ser la 1 más específica, se aplica esta, y por tanto el color es gold.
10. Las reglas que se aplican son 11 y 12 y las reglas heredadas son 1 y 2. Al ser 11 la más específica, el color es plum.
11. Se heredan las reglas 1 y 2. Al ser 1 más específica, se aplica el color gold.
12. Se heredan las reglas 1 y 2. Al ser 1 más específica, se aplica el color gold.
13. Se aplican las reglas 6 y 5 y se heredan las 1 y 2. Al ser más específico la 6, se aplica el color pink.
14. Se aplica la regla 8 y se heredan la 1 y la 2. Al ser la 8 más específica, aplicamos el color salmon.
15. Se aplica la regla 5 y se heredan la 8, 1 y 2. Al ser más específica la 5, aplicamos el color blue.
16. Se heredan las reglas 1 y 2. Aplicamos la regla 1 y por tanto color gold.
17. Se aplica la regla 5 y se heredan la 1 y 2. Al ser más específica la 5, aplicamos el color blue.
18. Se aplica la regla 1 y se hereda la 2. Por tanto, aplicamos el color gold.
19. Afectan las reglas 3, 4 y 5 y se heredan las reglas 1 y 2. Al ser la regla 3 más específica, esta se aplica y por tanto el color aqua.
20. Se aplica la regla 8 y se heredan la 1 y la 2. Al ser la 8 más específica, aplicamos el color salmon.
21. Se aplica la regla 5 y se heredan la 8, 1 y la 2. Al ser la 5 más específica, aplicamos el color blue.
22. Se heredan las reglas 8, 1 y 2. Al ser la 8 más específica, se aplica el color salmon.
23. Se heredan las reglas 8, 1 y 2. Al ser la 8 más específica, se aplica el color salmon.
24. Se aplica la regla 8 y se heredan las 1 y 2. Al ser la 8 más específica, se aplica el color salmon.
25. Se aplica la regla 13 y se heredan las reglas 8, 1 y 2. Al ser la 13 más específica, se aplica el color sienna.
26. Se aplica la regla 1 y se hereda la 2. Al ser la 1 más específica, aplicamos el color green.
27. Afectan las reglas 11 y 12 y se heredan las reglas 1 y 2. Al ser la 11 más específica, aplicamos esta y por tanto color plum.
28. Se heredan las reglas 1 y 2. Al ser la 2 más específica, se aplica el color green.
29. Afectan las reglas 9, 10 y se heredan la 2 y 1. Aplicamos la regla 9 al ser la más específica y por tanto el color gray.

30. Se aplica la regla 8 y se heredan la 2 y la 1. Al ser la 8 más específica, aplicamos el color salmon.
31. Se heredan las reglas 2 y 1. Al ser la 2 más específica, se aplica el color green.
32. Se aplica la regla 8 y se heredan la 2 y la 1. Al ser la 8 más específica, aplicamos el color salmon.
33. Afectan las reglas 14, 15 y se heredan la 2 y 1. Aplicamos la regla 14 al ser la más específica y por tanto el color darkblue.
34. Se aplica la regla 36 y se aplica el color pink.