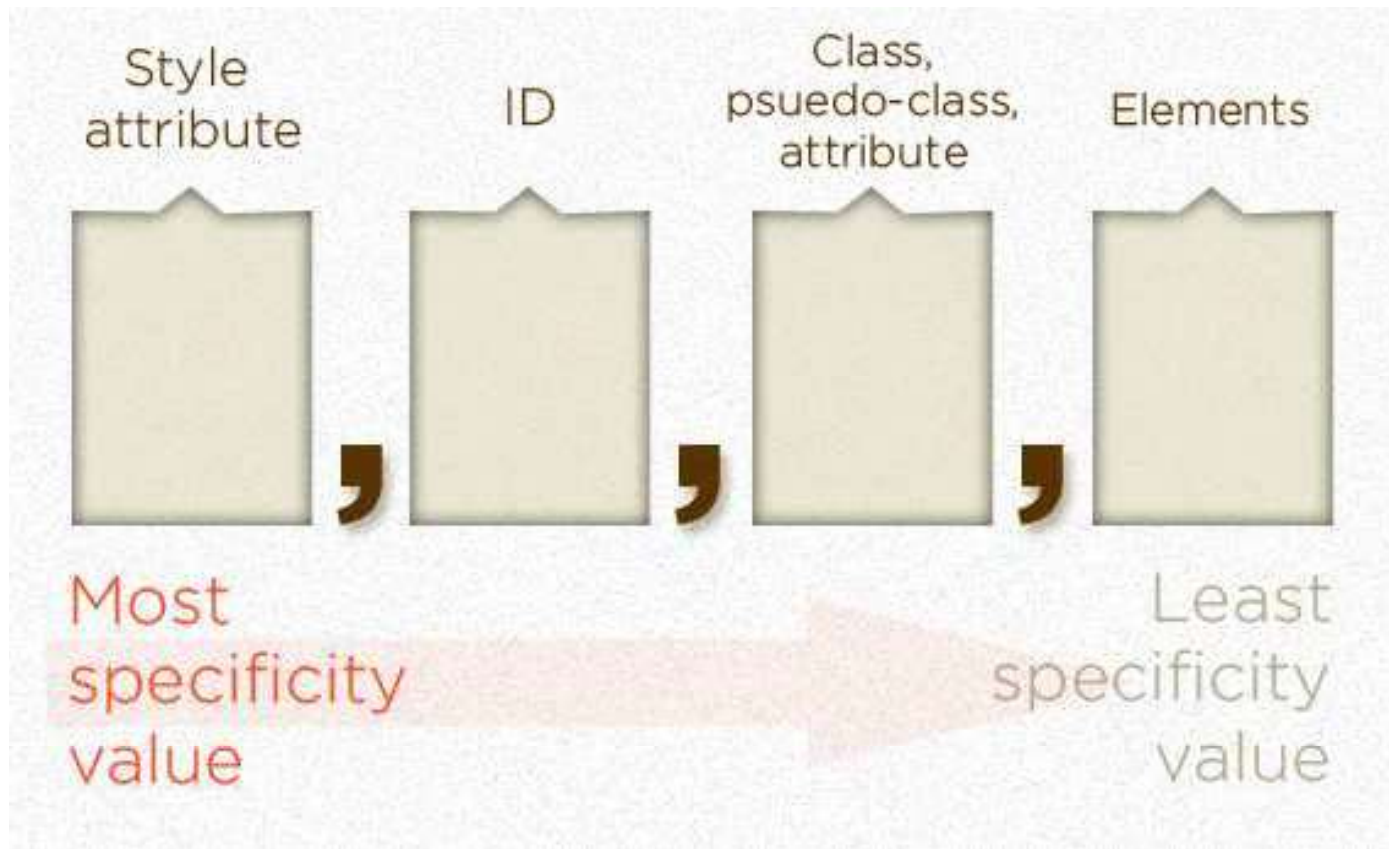
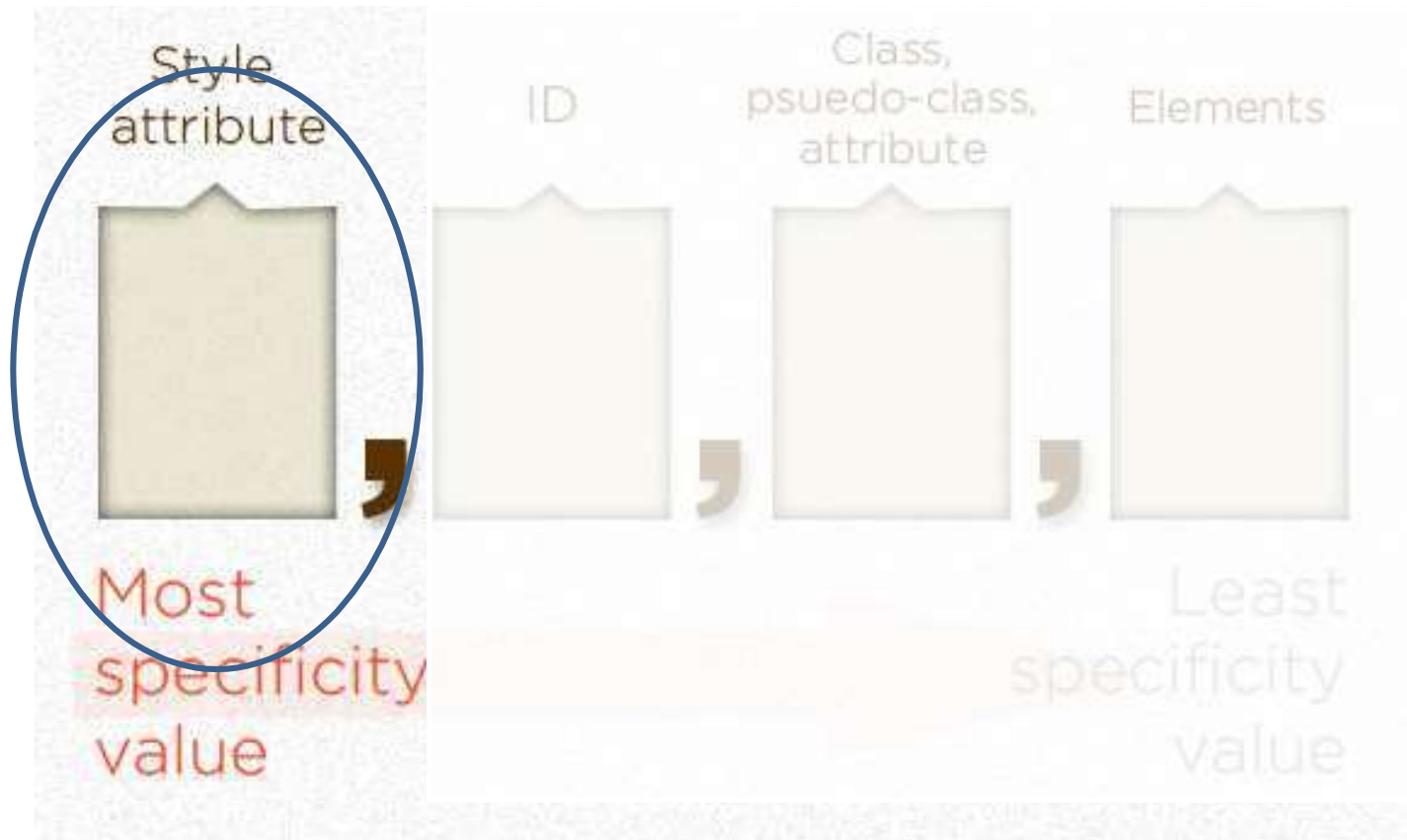


# Prioridad CSS

# Prioridad CSS

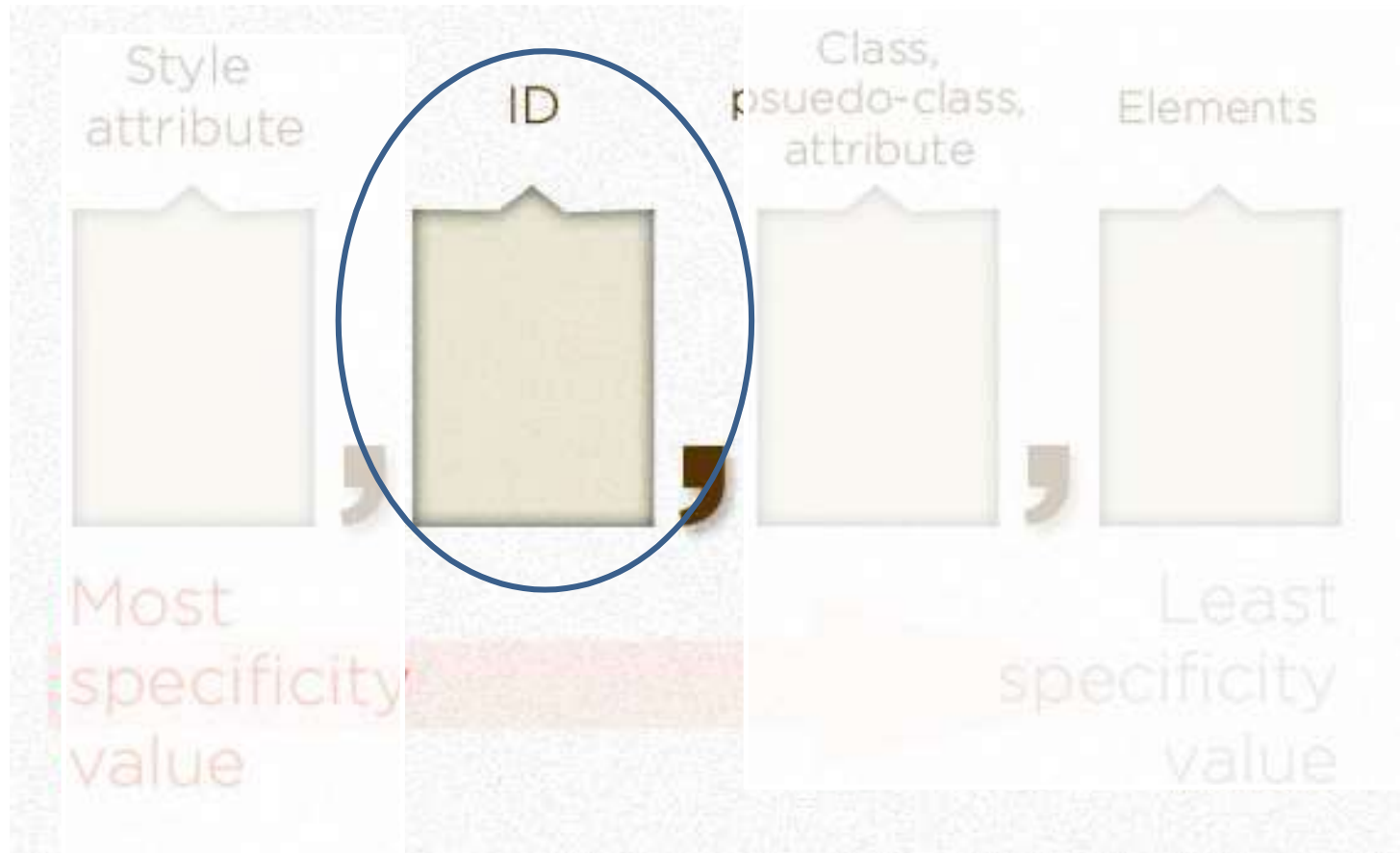


# Prioridad CSS



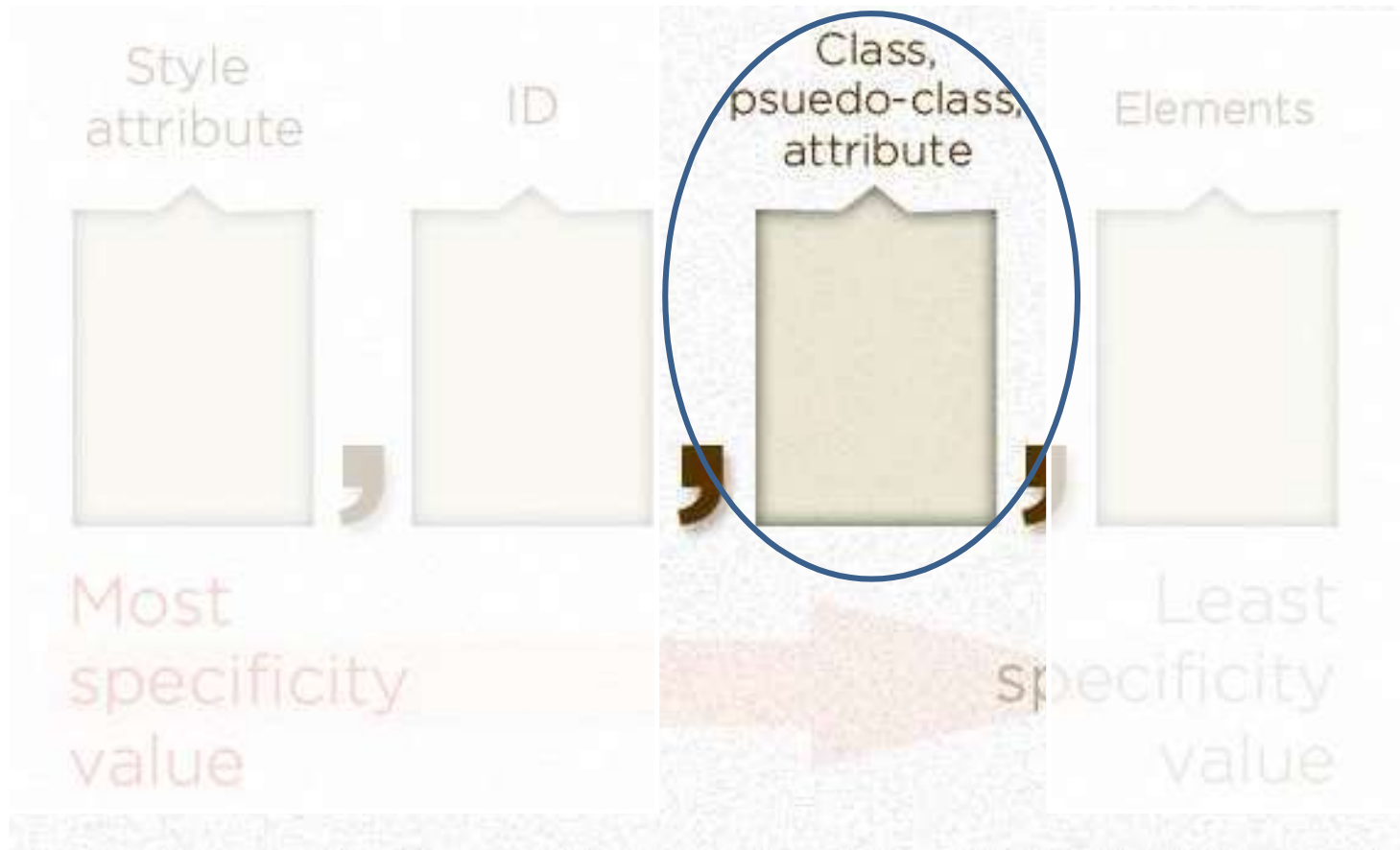
`<p style="color:red;">Esto es rojo</p>`

# Prioridad CSS



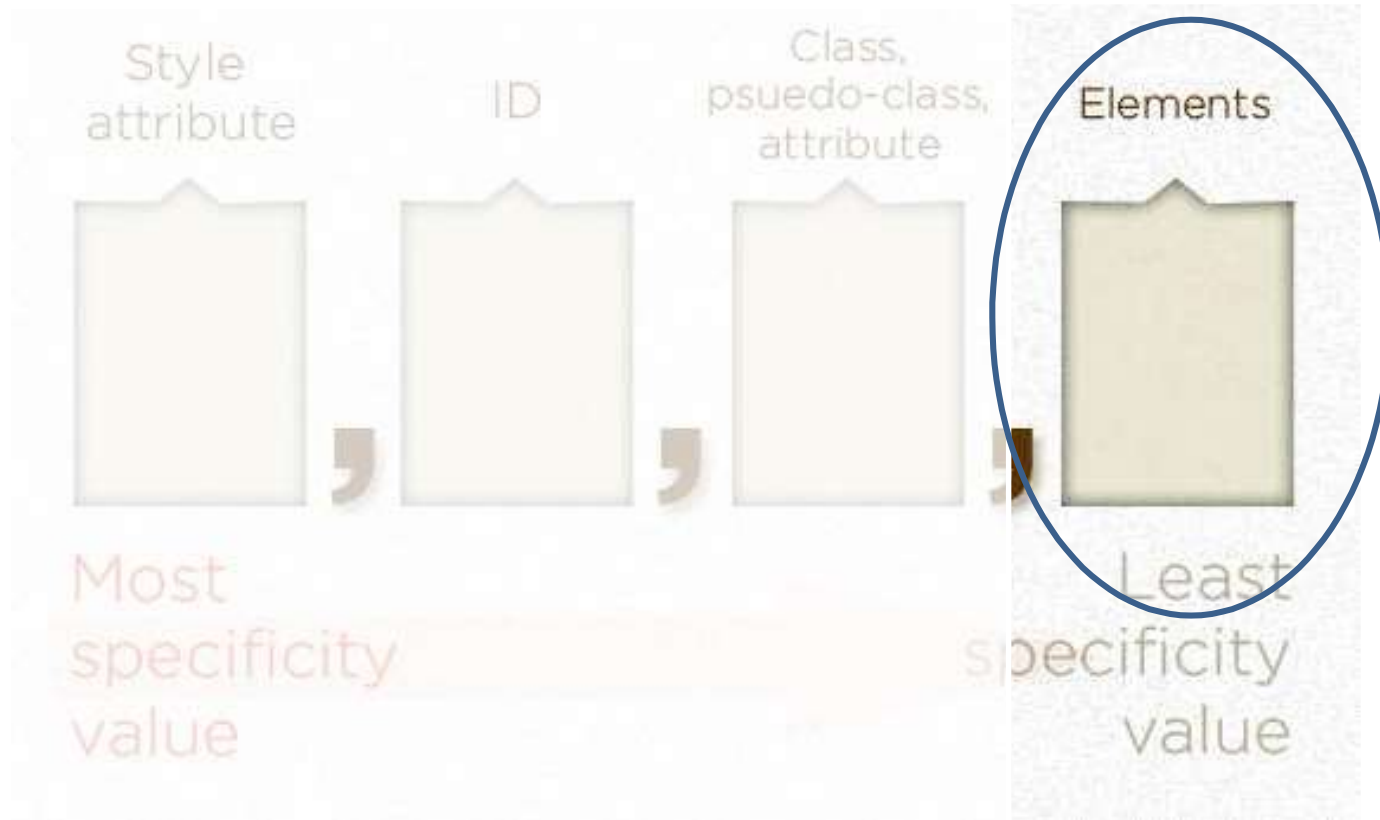
```
#nav { color: red; }
```

# Prioridad CSS



```
.warning { color: yellow; }  
p:first-child { padding: 10em; }
```

# Prioridad CSS



```
a { margin-top: 5em; }
```

# Prioridad CSS

Cuando dos declaraciones afectan a un mismo elemento. ¿cual de ellas se interpreta en el navegador como más importante?

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Herencia</title>
<style type="text/css">
#caja header h1 { color: blue; }
#caja .cabecera h1 { color: red; }
header h1 { color: lime; }
h1 { color: purple; }
h1 { color: grey; }
</style>
</head>
<body>
<div id="caja">
  <header class="cabecera">
    <h1>Cabecera: header</h1>
  </header>
</div>
</body>
</html>
```

A = 0 estilos en línea  
B = 0 ID  
C = 0 clases  
D = 1 elemento  
Puntuación = 0,0,0,1

Hay que calcular la tupla (A, B, C, D) ganadora de todas las reglas CSS que compiten. A tiene máximo peso y D mínimo. Si hay empate en A, se mira B y así sucesivamente.

A = estilo en línea  
B = número de IDs  
C = número de clases  
D = número de marcas HTML

# Prioridad CSS

Cuando dos declaraciones afectan a un mismo elemento. ¿cual de ellas se interpreta en el navegador como más importante?

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Herencia</title>
<style type="text/css">
#caja header h1 { color: blue; }
#caja .cabecera h1 { color: red; }
header h1 { color: lime; }
h1 { color: purple; }
h1 { color: grey; }
</style>
</head>
<body>
<div id="caja">
  <header class="cabecera">
    <h1>Cabecera: header</h1>
  </header>
</div>
</body>
</html>
```

A = 0 estilos en línea  
B = 0 ID  
C = 0 clases  
D = 2 marcas  
Puntuación = 0,0,0,2

Hay que calcular la tupla (A, B, C, D) ganadora de todas las reglas CSS que compiten. A tiene máximo peso y D mínimo. Si hay empate en A, se mira B y así sucesivamente.

A = estilo en línea  
B = número de IDs  
C = número de clases  
D = número de marcas HTML



# Prioridad CSS

Cuando dos declaraciones afectan a un mismo elemento. ¿cual de ellas se interpreta en el navegador como más importante?

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Herencia</title>
<style type="text/css">
#caja header h1 { color: blue; }
#caja .cabecera h1 { color: red; }
header h1 { color: lime; }
h1 { color: purple; }
h1 { color: grey; }
</style>
</head>
<body>
<div id="caja">
  <header class="cabecera">
    <h1>Cabecera: header</h1>
  </header>
</div>
</body>
</html>
```

A = 0 estilos en línea  
B = 1 ID  
C = 1 clase  
D = 1 elemento  
Puntuación = 0,1,1,1

Hay que calcular la tupla (A, B, C, D) ganadora de todas las reglas CSS que compiten. A tiene máximo peso y D mínimo. Si hay empate en A, se mira B y así sucesivamente.

A = estilo en línea  
B = número de IDs  
C = número de clases  
D = número de marcas HTML

# Prioridad CSS

Cuando dos declaraciones afectan a un mismo elemento. ¿cual de ellas se interpreta en el navegador como más importante?

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Herencia</title>
<style type="text/css">
#caja header h1 { color: blue; }
#caja .cabecera h1 { color: red; }
header h1 { color: lime; }
h1 { color: purple; }
h1 { color: grey; }
</style>
</head>
<body>
<div id="caja">
  <header class="cabecera">
    <h1>Cabecera: header</h1>
  </header>
</div>
</body>
</html>
```

A = 0 estilos en línea  
B = 1 ID  
C = 0 clases  
D = 2 marcas  
Puntuación = 0,1,0,2

Hay que calcular la tupla (A, B, C, D) ganadora de todas las reglas CSS que compiten. A tiene máximo peso y D mínimo. Si hay empate en A, se mira B y así sucesivamente.

A = estilo en línea  
B = número de IDs  
C = número de clases  
D = número de marcas HTML

# Cómo determinar al ganador

1. La puntuación de los selectores se determinan en el orden en que se escriben y comparando columnas
2. A partir de la parte de arriba, bajar por la primera columna en busca de la mayor puntuación. Si no encuentras un ganador o dos columnas son iguales, pasar a la siguiente columna (repite si es necesario).
3. Si encuentras dos selectores con valores iguales, el último selector escrito será el que gane.

# Prioridad CSS

La ganadora es, #caja .cabecera h1 = 0,1,1,1

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Herencia</title>
<style type="text/css">
#caja header h1 { color: blue; }
#caja .cabecera h1 { color: red; }
header h1 { color: lime; }
h1 { color: purple; }
h1 { color: grey; }
</style>
</head>
<body>
<div id="caja">
  <header class="cabecera">
    <h1>Cabecera: header</h1>
  </header>
</div>
</body>
</html>
```

Ganadora:

A = 0 estilos en línea

B = 1 ID

C = 1 clase

D = 1 elemento

Puntuación = 0,1,1,1

# Cómo determinar al ganador

(0, 1, 1, 10)

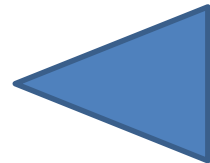
(0, 0, 13, 5)

(0, 0, 7, 3)

(0, 0, 2, 1)

(0, 0, 1, 0)

(0, 1, 2, 2)



GANADOR

# Prioridad CSS

Cuando dos declaraciones tienen el mismo valor:  
Será la última especificada

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Herencia</title>
<style type="text/css">
#caja header h1 { color: blue; }
#caja .cabecera h1 { color: red; }
header h1 { color: lime; }
h1 { color: purple; }
h1 { color: grey; }
</style>
</head>
<body>
<div id="caja">
  <header class="cabecera">
    <h1>Cabecera: header</h1>
  </header>
</div>
</body>
</html>
```



Pseudo-clases

Pseudo-elementos

# Pseudo-Elementos

## Before

Nos permitirá Insertar contenido antes de un Elemento.

```
<div>  
<p id="elemento" > Contenido </p>  
</div>
```

```
#elemento:before  
{  
  content:" Previo Elemento: ";  
  color:red;  
}
```



## Pseudo-Elementos

Before

Previo Elemento: Contenido

# Pseudo-Elementos

## After

```
#elemento:after
{
content:url("carpeta/imagen.jpg");
}
</style>
</head>
<body>

<div>
<p id="elemento" >Elemento Contenido</p>
</div>
```

# Pseudo-Elementos

After



Elemento Contenido