

---

---

# CSS Básico

— World Tech Makers —

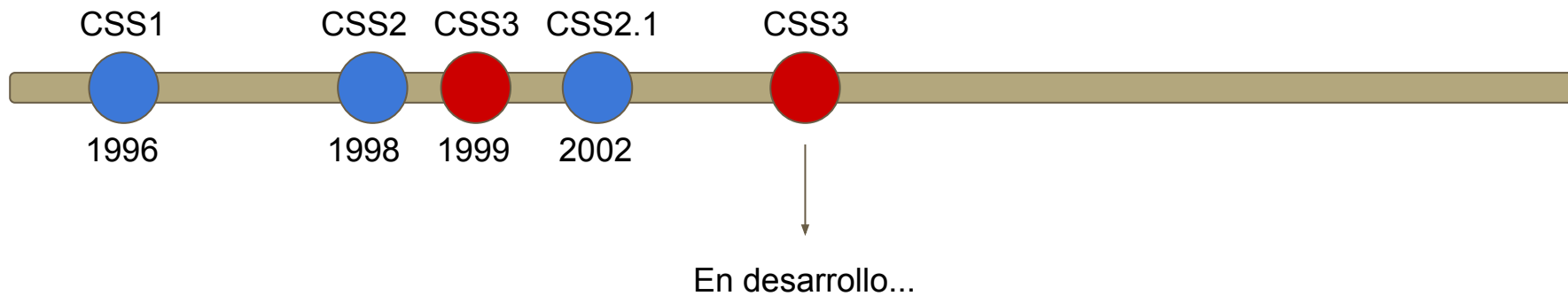
---

---

# ¿ Qué es CSS ?

- Cascading Style sheets
- Describe presentación (color, disposición, fuentes, etc.)
- Separa estructura (HTML) y presentación
- Target devices (Tablets, Laptops, Smartphones)

# Versión

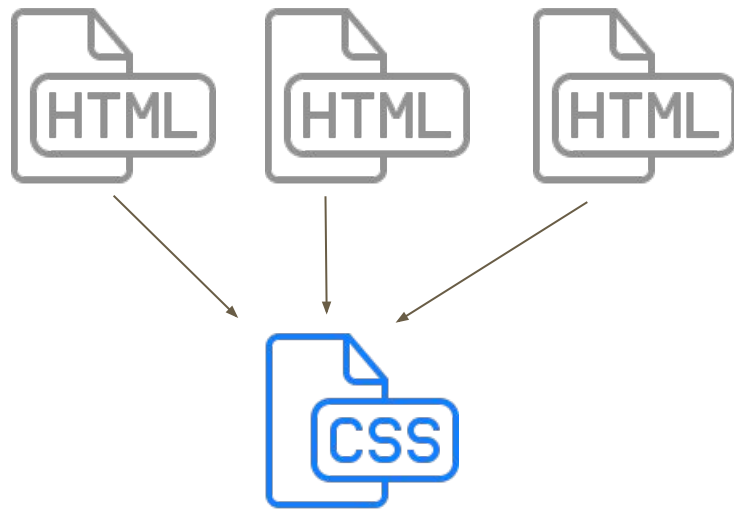


\*<https://www.w3.org/Style/CSS/current-work>

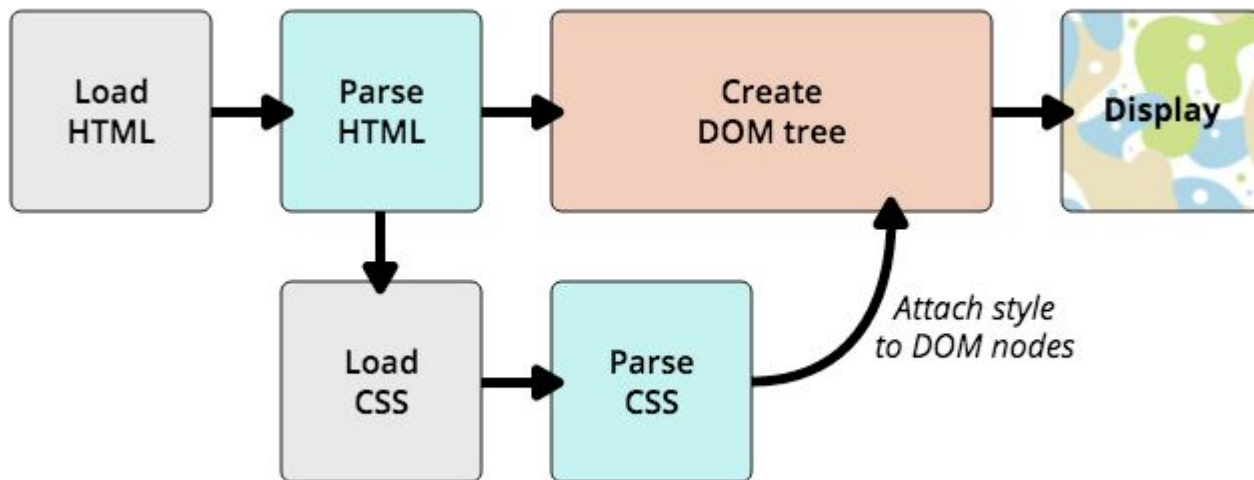
# CSS al rescate



<h1>Título</h1>   <h1>Título</h1>   <h1>Título</h1>



# ¿ Cómo funciona ?



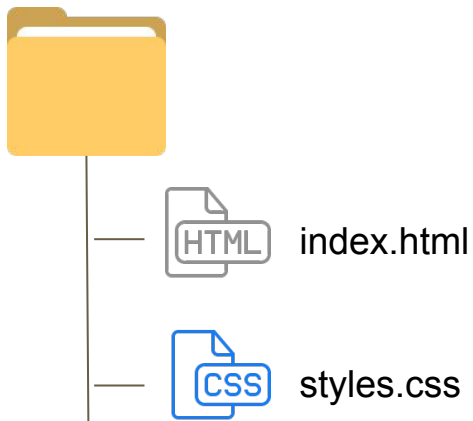
# DOM (Document Object Model)

```
1 <p>
2   Let's use:
3   <span>Cascading</span>
4   <span>Style</span>
5   <span>Sheet</span>
6 </p>
```

```
1 P
2 └─ "Let's use:"
3   └─ SPAN
4       └─ "Cascading"
5   └─ SPAN
6       └─ "Style"
7   └─ SPAN
8       └─ "Sheet"
```

# ¿ Cómo usarlo ?

- No necesitas instalar dependencias!
- Para empezar crea en tu computador un archivo .html y un .css



# ¿ Cómo usarlo ?

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <meta charset="utf-8">
5    <title>My CSS experiment</title>
6
7    <link href="style.css" rel="stylesheet">
8  </head>
9  <body>
10   Hello World!
11 </body>
12 </html>
```

index.html



# ¿ Cómo usarlo ?



```
<style>
  .header {
    color: red;
  }
  p{
    color: gray;
  }
</style>
```

```
<div class= "header">Foo Fighters</div>
<p>Best rock band ever!</p>
```

## Warning!

Si bien es posible definir estilos directamente en el html, no es una buena práctica ya que este código no es posible re-utilizarlo en otros archivos.

# ¿ Cómo usarlo ?



```
<div style="color: red;">Foo Fighters</div>  
<p style="font-family: Georgia;color: gray;">Best rock band ever!</p>
```

## Warning!

Si bien es posible definir estilos directamente en el html, no es una buena práctica ya que este código no es posible re-utilizarlo en otros archivos.

# Sintaxis

## Declaración

Una declaración consta de una propiedad seguida de ":" y un valor;

```
propiedad: valor;
```

# Sintaxis

## Selector

Una condición para seleccionar elementos por id, clase, etiqueta o atributo.

p

h1

.header

#footer

# Sintaxis

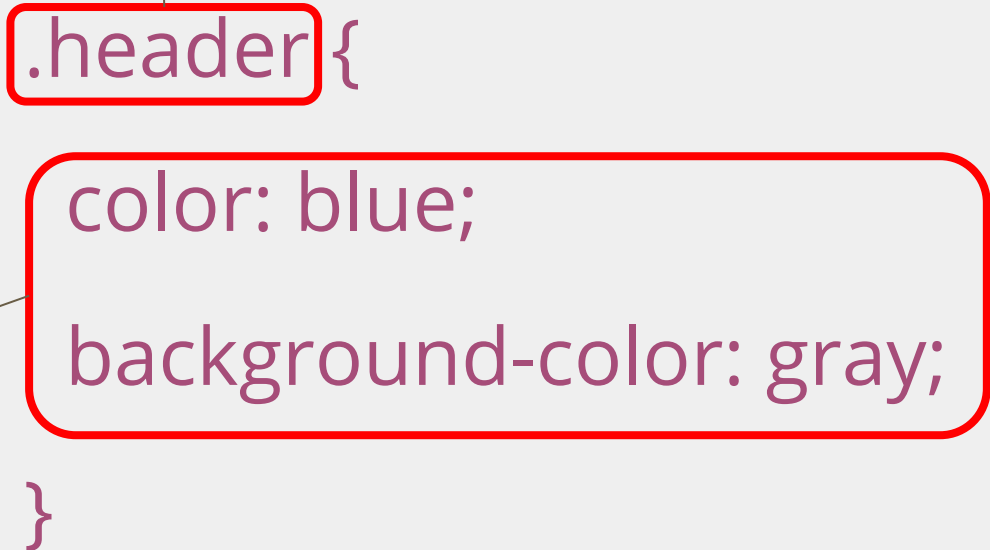
## Regla

Bloque generado a partir de una o más declaraciones y un selector.

Declaraciones

Selector

```
.header {  
    color: blue;  
    background-color: gray;  
}
```



# Tipos de selectores

## Por elemento

Hacen referencia a la etiqueta html.



```
<p>Hola a todos</p>
```



```
p {
```

```
    font-family: "Verdana";
```

```
}
```

# Tipos de selectores

## Por nombre de clase

Son aquellos que empiezan con un punto "." seguido de un nombre arbitrario .



```
<div class= "header">Foo Fighters</div>  
<p class="header">Best rock band ever!</p>
```



```
.header {  
  
    font-family: "Verdana";  
  
    color: #cccccc;  
  
    border: 1px solid #e2e2e2;  
  
}
```

# Tipos de selectores

## Por ID

Son aquellos que empiezan con un numeral “#” seguido de un nombre arbitrario .



```
<div id= “header”>Foo Fighters</div>
```

### Warning!

Cuando uses este selector debes tener en cuenta que el elemento con ese id debe ser único en todo el html.



```
#header {
```

```
font-family: “Verdana”;
```

```
color: #cccccc;
```

```
border: 1px solid #e2e2e2;
```

```
}
```



# Tipos de selectores

## Por atributo

Son aquellos que hacen referencia a algún atributo de la etiqueta html.



```
<a href= "http://google.com">Google</a>
```



```
[href="http://google.com"]{  
  
    color: #cccccc;  
  
}
```

# Tipos de selectores

## Pseudo clases

Empiezan con dos puntos ":" y se agregan a un selector para representar un estado del elemento.



```
<a href= "http://google.com">Google</a>
```



```
a:hover{  
  
    color: red;  
  
}
```

# Estilos en cascada y herencia

- Estilos definidos por el navegador
- Estilos definidos por el desarrollador
- Estilos definidos por el usuario final
- Estilos definidos por el desarrollador usando “style”

# Estilos definidos por el navegador

Cada navegador decide cómo renderizar el html

