

DESARROLLO WEB FULL STACK

CSS

Hoja de estilos en cascada

DWFS COR 4



Lenguaje de **presentación** que nos permite definir y crear el diseño de una página web. Describe cómo los elementos HTML deben ser mostrados.



A photograph of two men in a workshop or office environment. The man in the foreground, wearing a striped shirt, is pointing at a computer screen. The man in the background, wearing glasses and a beard, is looking at the screen. The image has a blue and purple color overlay.

¿Cómo incluir el CSS en
mi página web?



Existen 3 formas

- Incluir CSS internamente
- Incluir CSS de una fuente externa
- ~~Estilo en línea~~



Internamente

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Bienvenidos a Acamica</title>
    <style>
      h1 {
        color: red;
      }

      p {
        color: blue;
      }
    </style>
  </head>

  <body>
    <h1>¡Mi primer página en HTML!</h1>
    <p>Aprendiendo como agregar estilos.</p>
  </body>
</html>
```



Externamente

Los estilos se cargan desde un archivo externo, en este caso estilos.css

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Bienvenidos a Acamica</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilos.css" />
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilos2.css" />
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilos3.css" />
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilos4.css" />
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilos5.css" />
  </head>

  <body>
    <h1>¡Mi primer página en HTML!</h1>
    <p>Aprendiendo como agregar estilos.</p>
  </body>
</html>
```



Hoja de estilo externa

Un CSS externo es cuando los estilos se encuentran en un archivo separado con una extensión **.css**, y lo referenciamos desde HTML con un elemento **<link>**.

```
h1 {  
  color: red;  
}  
  
p {  
  color: blue;  
}
```



Paisaje CSS



Estructura HTML

Porción de HTML

```
<h1>¡Mi primer página!</h1>  
<p>Esto es un párrafo</p>
```

Estructura CSS

Porción de CSS

```
h1 {  
    color: red;  
}  
  
p {  
    color: blue;  
}
```



A photograph of two men in an office setting, looking at a computer screen. The man in the foreground is pointing at the screen. The image has a blue overlay. The word "Sintaxis" is written in white on the left side.

Sintaxis



Sintaxis

selector: con esto podemos seleccionar a qué elemento le vamos a dar ciertos estilos.

propiedad: ya están predefinidas en el estándar, nos permite aplicar al elemento algún estilo visual o de posicionamiento.

valor: como quiero que se vea.

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

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



Lista de propiedades

<https://www.diginota.com/lista-de-propiedades-css/>



Selectores

https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/Selectores_CSS



Selectores

Es el nexo de unión entre la hoja de estilos y los documentos HTML a los que se aplique dicha hoja.

Conceptos clave

- Combinatoriedad
- Especificidad (<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/Especificidad>)
- Prioridad



Selectores

- Selector por id
- Selector por clase
- Selector por etiqueta
- Selector por atributo
- Selector por pseudo clase
- Selector por pseudo elemento



Disminuye la especificidad



Selector CSS por **id**



HTML

```
<h1 id="titulo">Texto</h1>
```

CSS

```
#titulo {}
```



Selector CSS por **clase**



HTML

```
<h1 class="titulo">Texto</h1>
```

CSS

```
.titulo {}
```



Selector CSS por **etiqueta**



HTML

```
<h1>Texto</h1>
```

CSS

```
h1 {}
```



Selectores



HTML

```
<div>  
  <h2>Subtítulo 1</h2>  
  <p>Párrafo</p>  
</div>  
<h2>Subtítulo 2</h2>
```

CSS

Selector descendiente

```
div h2 {}
```



HTML

```
<div>
  <span>Texto 1</span>
  <p>
    Párrafo
    <span>Texto 3</span>
  </p>
</div>
<span>Texto 2</span>
```

CSS

Selector hijo

```
div > span {}
```



HTML

```
<div>
  <span>Texto 1</span>
  <p>
    Párrafo
    <span>Texto 3</span>
  </p>
</div>
<span>Texto 2</span>
```

CSS

Selector de hermano
adyacente

```
span + p {}
```



HTML

```
<div>
  <p>Párrafo</p>
  <span>Texto 1</span>
  <p>
    Párrafo
    <span>Texto 3</span>
  </p>
  <p>Párrafo</p>
</div>
<span>Texto 2</span>
```

CSS

Selector de hermano general

```
span ~ p {}
```



DESARROLLO WEB FULL STACK

Repaso de selectores CSS

Especificidad

DWFS COR 4



HTML

```
<div>
  <span>Texto 1</span>
  <p> Párrafo 1
    <span>Texto 2</span>
  </p>
  <p> Párrafo 2</p>
  <p> Párrafo 3
    <span>Texto 3</span>
  </p>
</div>
<span>Texto 4</span>
```

CSS

Combinando combinaciones 🤖

```
div span + p > span {}
```

¡Especificidad!



HTML

```
<div>
  <span>Texto 1</span>
  <p>
    Párrafo
    <span>Texto 3</span>
  </p>
</div>
<span>Texto 2</span>
```

CSS

Selector general

```
* {}
```



HTML

```
<div>
  <span>Texto 1</span>
  <p class="mi-parrafo">
    Párrafo 1
    <span>Texto 3</span>
  </p>
  <p>Párrafo 2</p>
</div>
<span id="titulo">Texto 2</span>
```

CSS

Selector más específico de un elemento

```
p.mi-parrafo { color: green; }

P { color: red; }

span#titulo { color: purple; }
```



HTML

```
<div>
  <span>Texto 1</span>
  <p>
    Párrafo
    <span>Texto 3</span>
  </p>
</div>
<span>Texto 2</span>
```

CSS

Selector múltiple

```
div, span {}
```



+info

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/Especificidad>

https://www.w3schools.com/css/css_specificity.asp (En inglés)

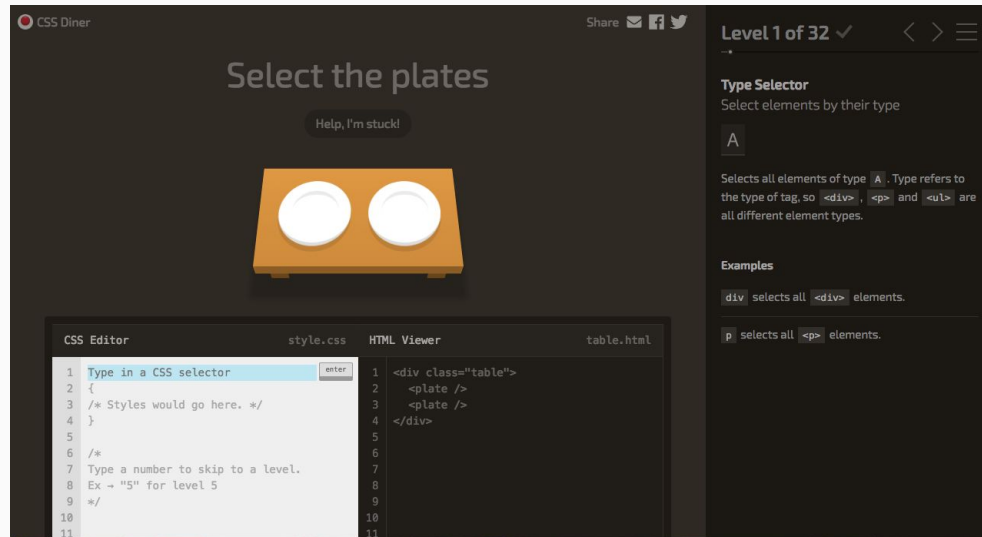
https://www.w3schools.com/cssref/css_selectors.asp



Ejercitación



CSS Dinner



<https://flukeout.github.io/>



Modelo de caja

To be continued...

