

# Contenido

## ¿Qué es CSS?

### CASCADING STYLE SHEETS

CSS es un lenguaje formal gráfico. Nos sirve para darle a nuestras páginas web una presentación estética y estática de cara al usuario.

Con CSS podemos asignar en nuestra web:

- Colores
- Tamaños
- Posiciones
- Animaciones
- Fondos
- Efectos
- Lógica

## Vinculando CSS desde el HTML

### Dentro de la etiqueta head


De esta manera, podemos escribir código CSS dentro del documento HTML. Para ello, utilizamos la etiqueta `<STYLE>` dentro de la etiqueta `<HEAD>` del documento HTML. El código CSS escrito aquí, es más prioritario que el que esté en un archivo externo, pero menor prioritario que el que esté escrito en línea.

A screenshot of a code editor with a dark background and light-colored text. At the top left, there are three colored circles (red, yellow, green) representing window control buttons. The code is written in a syntax-highlighted style: the HTML tags are in red, the CSS property name is in green, and the value is in purple. The code is as follows:

```
<head>
  <style>
    * {
      color: red;
    }
  </style>
</head>
```

## Inline

Esta metodología se refiere a aplicar código CSS a través del atributo style en cada elemento HTML. Tiene la particularidad de contar con la mayor prioridad para aplicar el estilo. Esto quiere decir que si hay varios lugares (en línea, archivo externo o etiqueta head) en los que se modifica el mismo valor del mismo o mismos elementos HTML, el valor que tiene más prioridad es el que esté colocado en línea.


A terminal window with a dark background and three colored window control buttons (red, yellow, green) in the top left corner. It displays the following HTML code: 

```
<p style="color:red;">Hola mundo</p>
```

```
<p style="color:red;">Hola mundo</p>
```

## Desde un archivo externo

Esta es la forma RECOMENDADA para aplicar estilos a nuestro sitio web. Creamos un archivo con extensión .css y podemos escribir código css únicamente. Tenemos que vincularlo a través de la etiqueta link dentro del <head></head>. Tiene la menor prioridad de todas pero tenemos algunos recursos para aumentar la prioridad. Lo más importante es el orden y la mantenibilidad que nos aporta trabajar de esta manera.

A terminal window with a dark background and three colored window control buttons (red, yellow, green) in the top left corner. It displays the following HTML code: 

```
1 <link rel="stylesheet" href="styles.css">
```

```
1 <link rel="stylesheet" href="styles.css">
```

## Sintaxis principal




# Selectores principales

## ID

A través de este selector obtenemos un solo elemento del HTML y se refiere al atributo ID de ese elemento html.



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



```
<p id="red">Hola mundo</p>
```

## Class

Con este selector podemos obtener más de un solo elemento html y se refiere al atributo class del componente html.



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



```
<p class="blue">Hola mundo</p>
```

## Tag

Por medio de este selector podemos capturar todos los componentes html a través del nombre de su etiqueta. Por ejemplo: a, body, div, img, etc.



```
p {  
  color: yellow;  
}
```



```
<p>Hola mundo</p>
```

## Attribute

Se componen de dos selectores que debemos combinar. El primero de ellos puede ser cualquier selector de los que ya vimos. Mientras que el segundo se refiere al atributo específico al que nos queremos referir.

Con valor



```
button[type] {  
  padding: 10px;  
}
```

Sin valor



```
input[type="text"] {  
  border: none;  
}
```

## Herencia

Se trata de un selector que nos permite limitar una selección en función de dónde se encuentre dentro del documento HTML. Por ejemplo, imaginemos que quiero aplicar estilos a todos los elementos `<img>` que estén únicamente dentro de la etiqueta `<nav>`, sería así:

### Directa



```
.box > p {  
  color: red;  
}
```

### Indirecta




```
.box p {  
  color: red;  
}
```

## Estilizando texto

### Font-size


A través de esta propiedad podemos modificar el tamaño de nuestra tipografía. Por el momento podremos indicar el tamaño en pixeles (px), más adelante veremos otras formas.



```
.regular-text {  
  font-size: 20px;  
}
```

### text-align

De esta manera indicamos cómo se acomoda el texto seleccionado, en relación con su padre directo.



```
.text-center {  
  text-align: center;  
}
```

left

texto a la izquierda

center

texto centrado

right

texto a la derecha

justify

texto justificado

line-height

Con esta propiedad indicamos la separación entre renglones de los párrafos o textos que tenga nuestro sitio web. También lo vamos a indicar con píxeles por ahora.



```
.text-space {  
  line-height: 2px;  
}
```

text-indent

Podemos agregar sangría de esta manera. También lo haremos en píxeles por ahora.



```
.text-space {  
  text-indent: 5px;  
}
```

text-transform

Podemos regular, de esta manera, las mayúsculas y minúsculas de nuestro texto. Los valores posibles son:

capitalize: pondrá en mayúsculas todas las primeras letras de las palabras de nuestro texto.

lowercase: pondrá todas las letras en minúsculas de nuestro texto.

uppercase: pondrá todas las letras en mayúsculas de nuestro texto.



```
.text-upper {  
  text-transform: uppercase;  
}
```


## text-decoration

con esta propiedad podemos decorar nuestro texto de la siguiente manera:



```
.text-decor {  
  text-decoration: underline solid red;  
}
```

## tipo



```
text-decoration-line: none;  
text-decoration-line: underline;  
text-decoration-line: overline;  
text-decoration-line: line-through;  
text-decoration-line: underline overline;
```

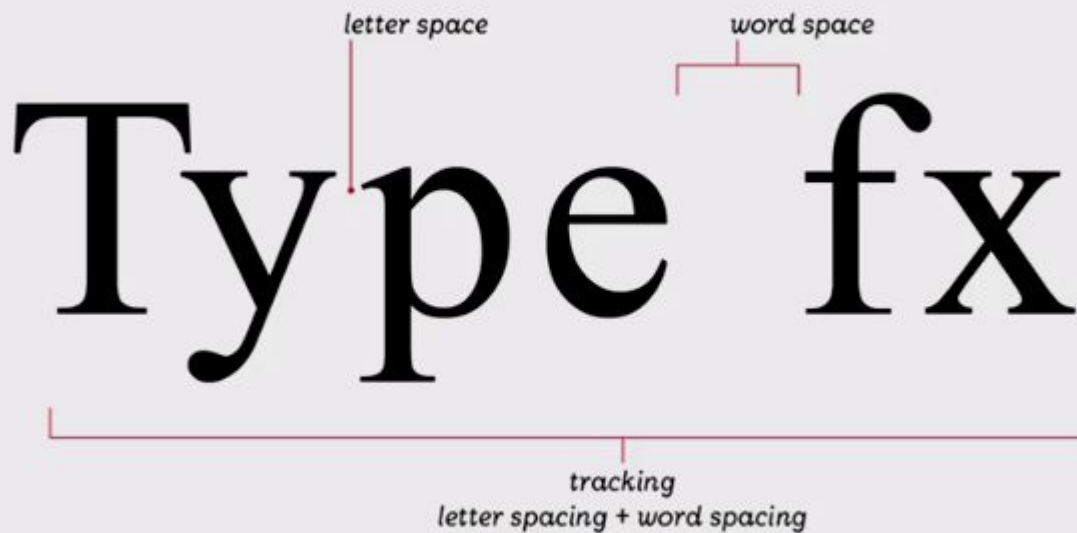


forma



```
text-decoration-style: solid;  
text-decoration-style: double;  
text-decoration-style: dotted;  
text-decoration-style: dashed;  
text-decoration-style: wavy;
```

spacing



letter space

word space

tracking  
letter spacing + word spacing



```
.text-space {  
  word-spacing: 30px;  
  letter-spacing: 3px;  
}
```