

## Resumen

Etiqueta	Descripción
<code>&lt;style&gt;&lt;/style&gt;</code>	La etiqueta <code>&lt;style&gt;</code> se usa para definir información de estilo (CSS) para un documento HTML. Dentro del elemento <code>&lt;style&gt;</code> , especifique cómo se deben representar los elementos HTML en un navegador. Cada documento HTML puede contener múltiples etiquetas <code>&lt;style&gt;</code> .
<code>&lt;link&gt;</code>	La etiqueta <code>&lt;link&gt;</code> define un enlace entre un documento y un recurso externo. La etiqueta <code>&lt;link&gt;</code> se usa para vincular a hojas de estilo externas.

### Bonus - Forma para crear comentarios

Para comentar en una hoja de estilo se deberá ocupar la estructura:

`/* Aquí texto */`

Utilizando CSS en HTML.

1. Forma I – Directamente en la etiqueta.

Observación: En el atributo `style` se debe agregar cada propiedad.

```
<p style="color: ■ coral;">Asignando color coral al texto</p>
```

En el caso que se deba agregar más de una propiedad se necesitará separar cada instrucción por un punto y coma “;”

Ejemplo:

```
<p style="color: ■ coral;font-size: 20px;">Texto</p>
```

2. Forma II – Creando la etiqueta <style> en el interior de la etiqueta <head>  
En dicha etiqueta se podrá declarar todas las estructuras de CSS que sean necesarias.

```
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge" />

  <style>
    .texto-color{
      color: coral;
      font-size: 20px;
    }
  </style>

  <title>Document</title>
</head>
```

3. Forma III – Enlazando una Hoja de Estilo externa al archivo HTML.

Para producir el enlace se deberá ocupar la etiqueta <link> y llenar su atributo src con la ruta del archivo.

- a. **src:** Ruta del archivo a cargar (Puede ser una URL o ruta absoluta/relativa).

Ejemplo de uso:

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

**Observación:** Esta etiqueta debe estar en el interior de la etiqueta <head>.

## Selectores

Los selectores se utilizan para "buscar" (o seleccionar) elementos en función de su nombre, id, clase, atributo y más.

### Selector de Elementos

El selector de elementos selecciona elementos en función del nombre del elemento. Puede seleccionar todos los elementos span en una página.

```
span {  
  color: white;  
  background-color: green;  
  font-style: italic;  
}
```

```
<span>Esto es un texto de prueba</span>  
<span>Esto es un texto de prueba</span>  
<span>Esto es un texto de prueba</span>
```

### Resultado

*Esto es un texto de prueba* *Esto es un texto de prueba* *Esto es un texto de prueba*

## Selector de Identificación

El selector de id utiliza el atributo id de un elemento HTML para seleccionar un elemento específico.

Es importante mencionar que la identificación de un elemento debe ser única dentro de una página, por lo que el selector de identificación se usa para seleccionar un elemento único. No puede haber un id repetido en toda la página.

Para seleccionar un elemento con una identificación específica, se escribe el carácter gato/hash (#), seguido de la identificación del elemento.

Para el elemento que tenga el id con valor "test" se aplicará la siguiente regla:

```
#test {  
    background-color: black;  
    color: white;  
}
```

```
<p id="test">Esto es un texto único</p>
```

### Resultado

Esto es un texto único

## Selector de Clase

A diferencia del selector con identificación, para un selector de clase puede utilizarse en cualquier elemento sin restricción.

Para seleccionar elementos con una clase específica, se escribe el carácter de punto (.), seguido del nombre de la clase.

```
.miClase{  
    background-color: rgb(42, 179, 115);  
    color: white;  
}
```

```
<div class="miClase">
|   <p>Contenido en un div</p>
</div>

<span class="miClase">Contenido en un span</span>
```

### Resultado

Contenido en un div

Contenido en un span

**Observación:** Para un elemento HTML puede utilizar más de una clase.

```
<div class="miClase fondoNuevo test3">
|   <p>Contenido en un div</p>
</div>
```


**Observación:** En el caso que tenga elementos con la misma definición de estilos, se podrán agrupar en un solo bloque, solamente separados por una coma “,”.

```
p {
|   color: ■green;
}

h1 {
|   color: ■green;
}

i {
|   color: ■green;
}
```

### Agrupado

```
p, h1, i {  
    color:  green;  
}
```

## Propiedades CSS

Propiedad	Descripción
<b>color</b>	<p>La propiedad de CSS color selecciona el valor de color de primer plano del contenido de elemento de texto y decoraciones de texto. También establece el valor currentcolor que se puede usar como un valor indirecto en otras propiedades, y es el valor predeterminado para otras propiedades de color, como border-color.</p> <p>Ejemplo: <b>color: coral;</b> <b>color: rgb(255,255,255);</b> <b>color: #ffffff</b></p> <p>Para más información: <a href="https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/color">https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/color</a></p>
<b>background-color</b>	<p>background-color es una propiedad de CSS que define el color de fondo de un elemento, puede ser el valor de un color o la palabra "transparent".</p> <p>Ejemplo: <b>background-color: coral;</b> <b>background-color: rgb(255,255,255);</b> <b>background-color: #ffffff</b></p> <p>Para más información: <a href="https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/background-color">https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/background-color</a></p>
<b>font-size</b>	<p>La propiedad font-size especifica la dimensión de la letra. Este tamaño puede, a su vez, alterar el aspecto de alguna otra cosa, ya que se usa para calcular la longitud de las unidades em y ex.</p>

	<p>Ejemplo: <b>font-size: 15px;</b></p> <p>Para más información: <a href="https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/font-size">https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/font-size</a></p>
<b>width</b>	<p>La propiedad CSS width especifica la anchura del area de contenido de un elemento. El área de contenido está dentro del padding, borde, y margen del elemento.</p> <p>Las propiedades min-width y max-width sobreescriben el valor de width.</p> <p>Ejemplo: <b>width: 100px;</b> <b>width: 50%;</b> <b>width: auto;</b></p> <p>Para más información: <a href="https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/width">https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/width</a></p>
<b>height</b>	<p>La propiedad CSS height especifica la altura del area de contenido de un elemento. El área de contenido está dentro del padding, borde, y margen del elemento.</p> <p>Las propiedades min-height y max-height sobreescriben el valor de height.</p> <p>Ejemplo: <b>height: 100px;</b> <b>height: 50%;</b> <b>height: auto;</b></p> <p>Para más información: <a href="https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/height">https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/height</a></p>