

## 4.4 - Sintaxis de las Hojas de Estilo CSS

La sintaxis de CSS (Hojas de Estilo en Cascada) es la gramática que se sigue en los archivos CSS para estilizar documentos HTML. Consiste en una serie de reglas que determinan cómo se deben presentar los elementos en una página web.

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

- **Selectores**

Los selectores son la parte de la regla CSS que determina qué elementos HTML se estilizarán. Hay varios tipos de selectores, como:

- **Selector de tipo:** Selecciona elementos por su nombre de etiqueta (h1, p).
- **Selector de clase:** Selecciona elementos por su atributo de clase (.clase).
- **Selector de id:** Selecciona un elemento por su atributo de id (#id).
- **Seleccionar varios elementos:** Puedes seleccionar varios elementos a la vez utilizando una **coma** , para separar los selectores. Esto permite aplicar las mismas reglas de estilo a varios elementos diferentes.

```
h2, h3, h4{  
    font-size: 18px;  
    color: green;  
}
```

- **Bloque de Declaración**

El bloque de declaración contiene las reglas que se aplicarán a los elementos seleccionados. Se encierra entre llaves {} y contiene una o más declaraciones.

## • Propiedades y Valores

Las declaraciones consisten en una propiedad y un valor, separados por dos puntos :.  
La propiedad es el aspecto del estilo que se quiere cambiar, como el color o el tamaño de fuente, y el valor es lo que se quiere asignar a esa propiedad.

```
p{  
    font-size: 12px;  
    color: gray;  
}
```

Propiedad	Descripción	Valores Ejemplo
color	Color del texto	red, #FF0000, rgb(255,0,0)
font-size	Tamaño del texto	16px, 1em, 100%
font-family	Familia de fuentes del texto	Arial, "Helvetica Neue", sans-serif
background-color	Color de fondo del elemento	blue, #0000FF, rgba(0,0,255,0.5)
border	Borde alrededor del elemento	2px solid red
margin	Margen exterior del elemento	10px, 2%, 5px 10px 5px 10px
padding	Margen interior del elemento	10px, 2%, 5px 10px 5px 10px
text-align	Alineación horizontal del texto	left, right, center, justify
line-height	Espaciado entre líneas de texto (interlineado)	1.5, 20px, 150%
text-decoration	Estilo de decoración del texto	underline, overline, line-through
width	Ancho del elemento	100px, 50%, auto
height	Altura del elemento	100px, 50%, auto
display	Cómo se muestra el elemento	block, inline, none
position	Posición del elemento en la página	static, relative, absolute, fixed

## • Comentarios CSS

Los comentarios en CSS se realizan con la etiqueta **/\* Comentario CSS \*/**. Los comentarios son útiles para añadir notas y aclaraciones en el código sin que sean visibles en la página web.

```
/* Comentario de CSS */
```