

Introducción a CSS

Irene López

CONTENIDO











¿QUÉ ES CSS?

CSS (Cascading Style
Sheets) es un lenguaje de
diseño gráfico que trabaja
junto con HTML para
proveer estilos visuales a
los elementos del
documento, como
tamaño, color, fondo,
bordes, etc...

CONCEPTOS BÁSICOS

HTML aporta la estructura y los elementos de una página web (esqueleto) y el CSS aporta la capa visual a los elementos del HTML.

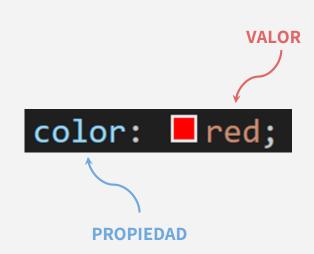
CONCEPTOS BÁSICOS

SINTAXIS

Se compone de un selector y una o más declaraciones.

DECLARACIÓN

Se compone por un atributo o propiedad y su respectivo valor, separados por ":".



CONCEPTOS BÁSICOS

```
SELECTOR
        h1{
             color: ■red;
             font-size: 50px;
DECLARACIONES
```

BLOQUES DE DECLARACIONES

Las declaraciones son agrupadas en bloques, los cuales son una estructura inicializada por un selector y delimitados por "{}".

INSERCIÓN EN SECCIONES STYLE

Las sentencias se especificarán con una sección o elemento style, que sueles ser única en el documento web y que, generalmente, se sitúa dentro de la sección o elemento head.

AGREGAR CSS A UN ARCHIVO HTML

```
<h1 style="color: ☐red;">Título</h1>
```

INSERCIÓN DE ESTILOS INLINE

Consiste en incluir todas las sentencias de estilo en una línea, dentro de las etiquetas HTML, utilizando el atributo style de la etiqueta.

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

EXTERNA

Se invoca un archivo externo que contendrá todos los estilos CSS.

ESPECIFICIDAD

SELECTORES

Los selectores sirven para definir los elementos sobre los que se van a aplicar reglas CSS.

TIPOS:

- Selector universal
- Selector de tipo
- Selector de clase
- Selector de ID
- Selector de atributo
- Selector de pseudo-clase

Selector universal

El asterisco (*) es el selector universal en CSS. De forma automática selecciona todos los elementos en un documento.

Sintaxis:

```
* { estilos }
```

```
* {
    color:  red;
}
```

Selector de tipo

Un selector de tipo permite seleccionar todos los elementos en HTML que tienen un nombre de nodo común.

Sintaxis:

elemento { estilos }

```
h1 {
    color: ■red;
}
```

Lista completa de todos los elementos de HTML: https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element

Selector de clase

Los selectores de clase son herramientas que permiten seleccionar todos los elementos que tienen un mismo nombre de clase.

Sintaxis:

```
.nombre-clase { estilos }
```

html

CSS

```
.titulo {
    color: ■red;
}
```

Lista completa de las clases que usa el framework **Bootstrap**: https://www.w3schools.com/bootstrap/bootstrap ref all classes.asp

Selector de ID

Un selector de ID está diseñado para seleccionar elementos con base en su atributo de ID.

Sintaxis:

```
#nombre-id { estilos }
```

html

CSS

```
#titulo {
    color: ■red;
}
```

Selector de atributo

Los selectores de atributo están hechos para seleccionar todos los elementos que correspondan a un atributo específico o a un valor de atributo definido.

Sintaxis:

[attr] Selecciona los elementos que tienen el atributo attr.

[attr=value] Selecciona los elementos cuyo atributo attr tenga exactamente el valor value.

[attr~=value] Selecciona los elementos cuyo atributo attr tenga por valor una lista de palabras separadas por espacios, una de las cuales sea value.

[attr|=value] Selecciona los elementos cuyo atributo attr tenga exactamente el valor value o empiece por value seguido de un guión - .

Se puede usar para coincidencias de subcódigos en otros idiomas.

Sintaxis:

[attr^=value] Selecciona los elementos cuyo atributo attr tenga un valor prefijado por value.

[attr\$=value] Selecciona los elementos cuyo atributo attr cuyo valor tiene el sufijo (seguido) de value.

[attr*=value] Selecciona los elementos cuyo atributo attr tenga un valor que contenga value.

[attr operator value i] Agregar una i (o I) antes del corchete de cierre hace que el valor sea comparado sin distinguir entre mayúsculas y minúsculas (para caracteres dentro del rango ASCII).

Selector de pseudo-clase

Un selector de pseudo-clase permite aplicar CSS a una selección de elementos o a elementos que se encuentran en un estado específico.

```
div:hover {
    color: □blue;
}
```

Sintaxis:

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

Lista de pseudo-clases estándar: https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/Pseudo-clases est%C3%A1ndar