

SINTAXIS Y SELECTORES CSS

Mary Luz Gómez López



¿Qué es CSS?



√123

CSS es un lenguaje de hojas de estilos creado para controlar el aspecto o presentación de los documentos electrónicos definidos con HTML y XHTML.

+ x ÷

STUDY
HARD!

CSS es la mejor forma de separar los contenidos y su presentación y es imprescindible para crear páginas web complejas.

☆



☆ Como incluir un CSS en el documento HTML ☆



Para incluir una hoja de estilo, se puede hacer de dos maneras:

- ❑ Insertando el estilo CSS dentro del mismo documento HTML5 o XHTML
- ❑ Haciendo referencia a una hoja de estilo escrita en un archivo separado, este archivo externo será un archivo de extensión *.css



Insertando CSS dentro de la misma página:

Los estilos se definen en una zona específica del propio documento HTML. Se emplea la etiqueta `<style>` de HTML y solamente se pueden incluir en la cabecera del documento (sólo dentro de la sección `<head>`).

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Ejemplo de estilos CSS en el propio documento</title>
  <style type="text/css">
    p {
      color: black;
      font-family: Verdana;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p>Un párrafo de texto.</p>
</body>
</html>
```

Imagen 1 tomada de:
https://miro.medium.com/max/471/1*uKYwbFGFzTwXr-1g7FYow.png

Insertando CSS dentro de la misma página:

Nota

Esta forma de aplicar estilo , se hace únicamente cuando son estilos pequeños, o cuando se quiere aplicar un estilo específico en una página específica.

Desventaja

Cuando hay muchos estilos definidos en varias páginas, cuando se desea modificar un estilo hay que buscar dicho estilo en la página en que se definió. Si se desea cambiar todos los estilos, habrá mucho trabajo por hacer.



Insertando estilo como referencia a una hoja de estilo *.css externa



En este caso, todos los estilos CSS se incluyen en un archivo de tipo CSS que las páginas HTML enlazan mediante la etiqueta **<link>**. Un archivo de tipo CSS no es más que un archivo simple de texto cuya extensión es **.css**. Se pueden crear todos los archivos CSS que sean necesarios y cada página HTML puede enlazar tantos archivos CSS como necesite.





01

Se crea un archivo de texto y se le añade solamente el siguiente contenido:

```
p { color: black; font-family: Verdana; }
```

03

En la página HTML se enlaza el archivo CSS externo mediante la etiqueta <link>:



02

Se guarda el archivo de texto con el nombre estilos.css Se debe poner especial atención a que el archivo tenga extensión .css y no .txt



Pasos!

```
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Principal</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/estilos.css">
</head>
```

Imagen 2: Elaboración propia



Ejemplo Archivo de estilos .CSS

```
# estilos.css U X <> index.html fase3 U <> tema1.htm
> css > # estilos.css > aside
header{
  background: cornflowerblue;
  color: cornsilk;
  text-align: center;
}
nav{
  background: color #47597e;;
}
```

Imagen 3: Elaboración propia



SINTAXIS CSS Y SELECTORES

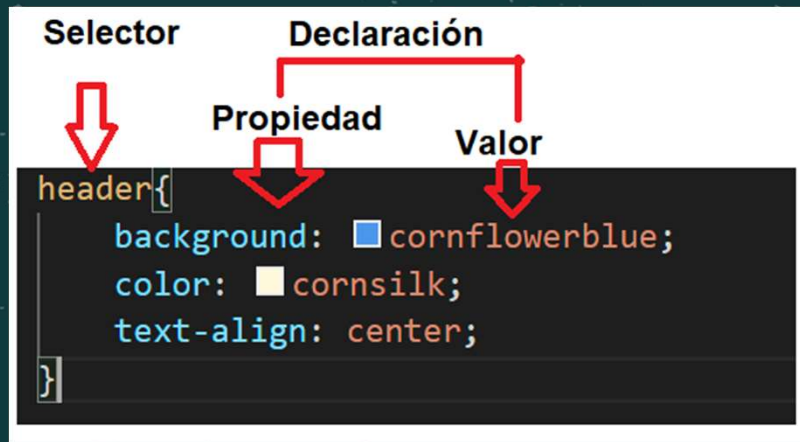


Imagen 4: Elaboración propia.

La declaración es un conjunto de líneas separadas por ; (punto y coma) y cada línea (aunque pueden estar todas seguidas) se compone de una propiedad y un valor de forma que especificamos qué modificación visual queremos realizar (propiedad) y en qué medida (valor).



SELECTORES



$\sqrt{123}$

El selector es el identificador en la hoja de estilos del elemento a los que se les aplicará las declaraciones contenidas en la regla de la que forma parte dicho

STUDY
HARD!
selector.

+ x ÷

Selectores Css elementales

Selector Universal

Se utiliza para seleccionar todos los elementos de la página.

El asterisco "*" representa a cualquier elemento del DOM. Al ser utilizado como selector CSS aplicará a cualquier elemento contenido en el documento.

Selector Css por tipo de elemento (nombre de etiqueta o tag)

Selecciona al "sujeto del selector" por el nombre de la etiqueta (tag) del elemento que lo identifica en el html. Ejemplo de estos son `div, a, ul {}`

Gracias!!

$$\sqrt{123}$$

$$+ \times \div$$

STUDY
HARD!

