

Capítulo 1

INTRODUCCIÓN CSS

¿Qué es CSS?

- CSS es un lenguaje de hojas de estilos creado para controlar el *aspecto* de los documentos electrónicos definidos con **HTML**.
- Mejora la accesibilidad del documento y reduce la complejidad de su mantenimiento.

¿Qué es CSS?

- Se utiliza en primer lugar el lenguaje **HTML** para *marcar los contenidos*.
- Una vez creados los contenidos, se utiliza el lenguaje **CSS** para *definir el aspecto de cada elemento*: color, tamaño, tipo de letra del texto, etc.

Soporte de CSS en los navegadores

- El trabajo del diseñador web siempre está *limitado por las posibilidades de los navegadores* que utilizan los usuarios para acceder a sus páginas.
- Es imprescindible *conocer el soporte de CSS* en cada uno de los *navegadores* más utilizados del mercado.

Funcionamiento básico de CSS

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
  "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>Ejemplo de estilos con CSS</title>
<style type="text/css">
  h1 { color: red; font-family: Arial; font-size: large; }
  p  { color: gray; font-family: Verdana; font-size: medium; }
</style>
</head>

<body>
<h1>Titular de la página</h1>
<p>Un párrafo de texto no muy largo.</p>
</body>
</html>
```

Incluir CSS en el mismo documento HTML

- *Ejemplo:*

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
    "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<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>
```


Definir CSS en un archivo externo

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

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
    "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>Ejemplo de estilos CSS en un archivo externo</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/estilos.css" media="screen" />
</head>

<body>
<p>Un párrafo de texto.</p>
</body>
</html>
```

Definir CSS en un archivo externo

- Normalmente, la etiqueta **<link>** incluye cuatro atributos cuando se enlaza un archivo CSS:
 - **rel:** indica el tipo de relación que tiene el recurso enlazado y la página HTML.
 - **type:** indica el tipo de recurso enlazado. Sus valores estandarizados y para los archivos CSS su valor siempre es text/css.
 - **href:** indica la URL del archivo CSS que contiene los estilos.
 - **media:** indica el medio en el que se van a aplicar los estilos del archivo CSS.

Definir CSS en un archivo externo

- Generalmente se emplea la etiqueta `<link>` para enlazar los archivos **CSS** externos, pero también se puede utilizar la etiqueta `<style>`.
- Ejemplo:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
    "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>Ejemplo de estilos CSS en un archivo externo</title>
<style type="text/css" media="screen">
    @import '/css/estilos.css';
</style>
</head>

<body>
<p>Un párrafo de texto.</p>
</body>
</html>
```

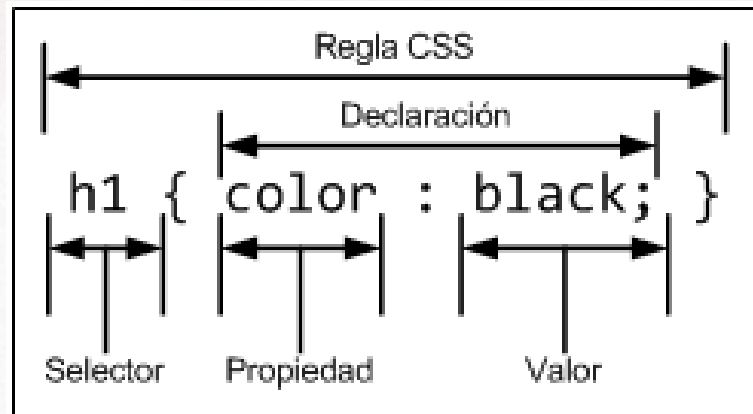
Definir CSS en un archivo externo

- La **URL** del archivo **CSS** externo se puede indicar:

```
@import '/css/estilos.css';  
@import "/css/estilos.css";  
@import url('/css/estilos.css');  
@import url("/css/estilos.css");
```

Glosario básico

El siguiente esquema muestra las *partes* que forman un estilo **CSS**:



Glosario básico

- Un archivo **CSS** *puede contener infinitas reglas CSS.*
- Cada regla puede contener *infinitos selectores.*
- Cada declaración puede estar formada por un número infinito de pares propiedad/valor.

Comentarios

- Ejemplo de comentarios en CSS:

/ Este es un comentario en CSS */*

/ Este es un
comentario CSS de varias
lineas */*

Comentarios

- La *sintaxis* de los comentarios **CSS** es muy diferente a la de los comentarios **HTML**, por lo que no deben confundirse:

<!-- Este es un comentario en HTML -->

*<!-- Este es un
comentario HTML de varias
lineas -->*