

QUÉ ES UNA HOJA DE ESTILO

En las primeras versiones del HTML, el código fuente de una página web contenía tanto la información (el contenido) como la forma de representarse (el diseño o formato).

Actualmente, estos dos aspectos se pueden separar. La página web (el documento html) sólo debe contener información, mientras que el formato se debe definir en las llamadas hojas de estilo (en inglés, CSS, Cascading Style Sheets, es decir, Hojas de Estilo en Cascada).

El funcionamiento de las hojas de estilo es el siguiente:

- En la página web (archivo .html) se escriben las etiquetas que definen categorías o elementos.
- En la hoja de estilo (archivo .css) se escribe cómo queremos que sea el estilo de presentación de las etiquetas (color, tamaño, fuente, bordes, márgenes, posición, etc).
- En la página web se escribe qué hoja de estilo queremos utilizar

Como incluir CSS en el documento HTML:

CSS en línea:

```
<body>
<p style ="font-family: verdana; font-size: medium ; ">HOLA
CLASE</P>
</body>
```

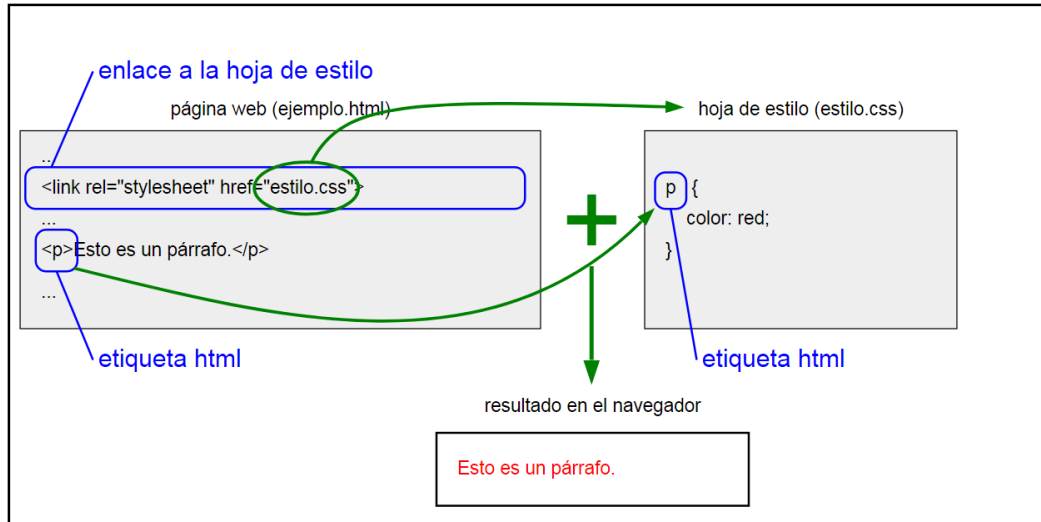
CSS interno

Se colocan dentro de la etiqueta <style>

```
<html>
  <head>
    <style type=text/css">
      body {font-family: Courier New; }
      h1 {font-family: Arial; font-size:medium; }
      p { font-family: verdana; font-size:medium; }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>Esto es una cabecera h1</h1>
    <p>Esto es un párrafo.</p>
  </body>
</html>
```

CSS externo

Creamos el archivo estilo.css en una carpeta como /css



Después insertamos en cada documento el enlace mediante <link>

<head>

```

<link rel= "stylesheet" type="text/css"
href="/css/estilo.css">
</head>

```

Las ventajas de utilizar hojas de estilo son muchas, sobre todo permiten hacer un diseño consistente y fácil de modificar. Si varias páginas web hacen referencia a la misma hoja de estilo, para cambiar la apariencia de todas las páginas es suficiente con hacer los cambios en un único lugar, en la hoja de estilo.

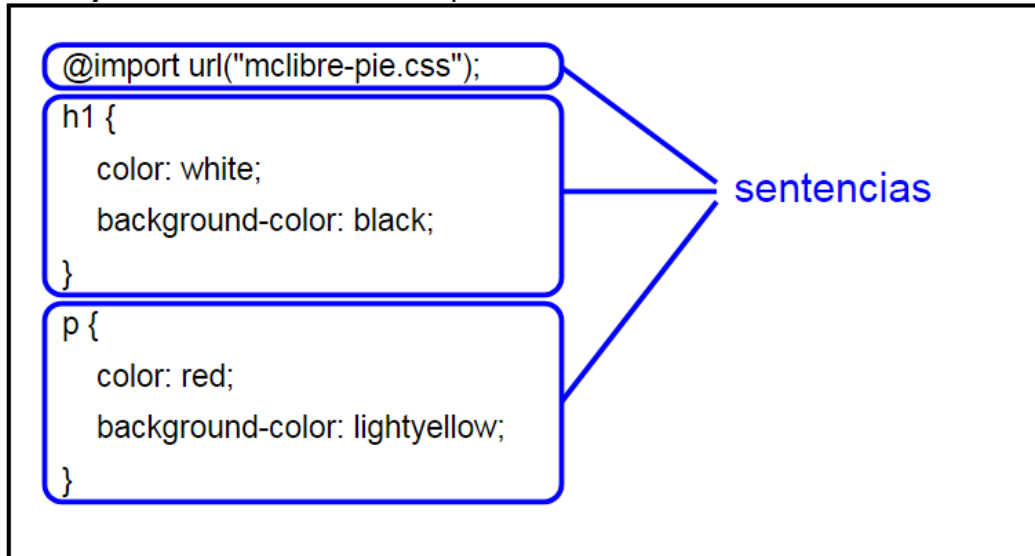
Una hoja de estilo es un fichero de texto plano (sin formato) en el que se define el aspecto de las etiquetas de una página web:

```

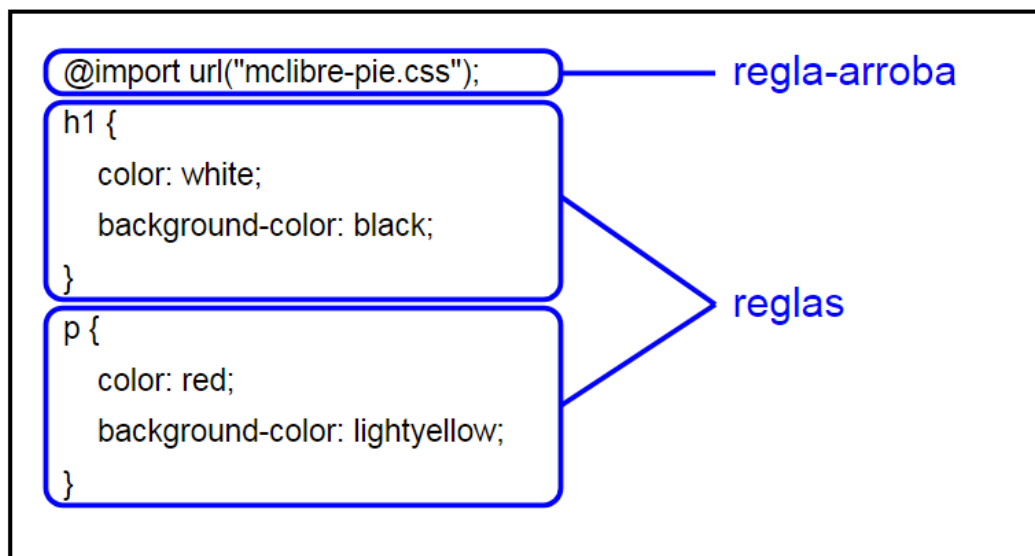
h1 {
    color: white;
    background-color: black;
}
p {
    color: red;
    background-color: lightyellow;
}

```

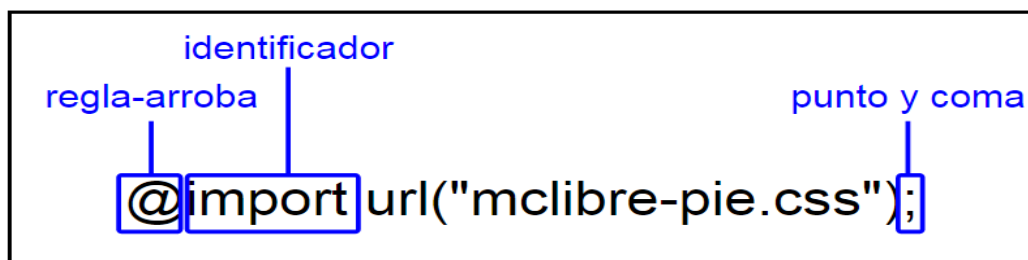
Una hoja de estilo está formada por una o varias **sentencias**:



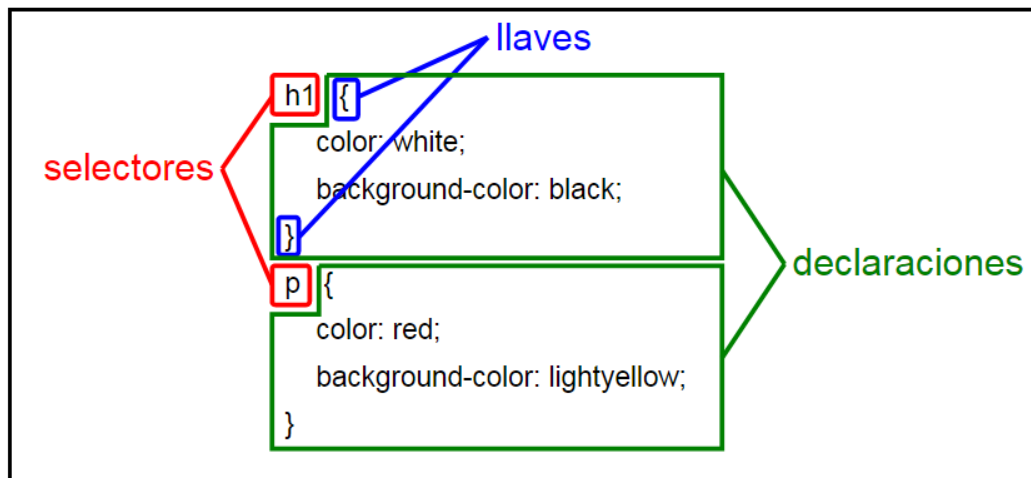
Existen dos tipos de sentencias: las **reglas-arroba** y las **reglas**:



Las reglas-arroba empiezan por el símbolo de arroba (@) pegado a un **identificador** y terminan por un punto y coma (;):



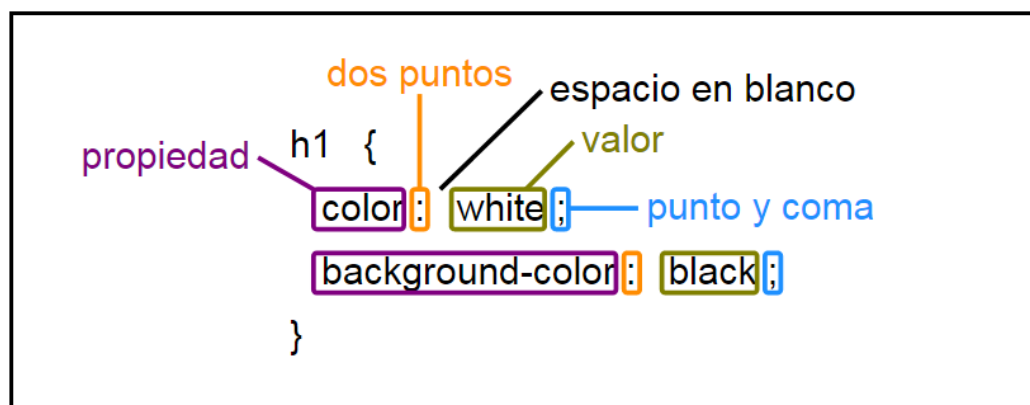
Las reglas están formadas por un **selector** y un bloque de **declaración**. El bloque de declaración empieza y acaba con llaves { }.



Cada declaración está formada por una o varias **propiedades** y sus **valores** correspondientes. Las propiedades van separadas entre sí por **puntos y comas**.

El valor (o valores) van separados de las propiedades por **dos puntos**. En general, si una propiedad necesita varios valores, los valores van separados por espacios en blanco.

En general, si una propiedad admite varios valores alternativos, los valores van separados por comas.



Una hoja de estilo puede contener comentarios. Los delimitadores del comentario son /* ... */ (como en el lenguaje de programación C). Los comentarios pueden extenderse varias líneas, como ilustra el siguiente ejemplo:

```
/*  
  Autor: Bartolome Sintet Marco  
  Fecha: 3 de octubre de 2014  
*/  
  
h1 {  
  background-color: black ;      /* fondo negro */  
  color: white ;                /* texto blanco */  
}
```

Selectores

En las hojas de estilo CSS, los selectores son la parte de las reglas que indican al navegador a qué elementos se van a aplicar las propiedades incluidas en las declaraciones.

SELECTOR DE TIPO E

Si se escribe una etiqueta (E), las propiedades afectan a todos los elementos con etiqueta E. En el ejemplo siguiente, todos los párrafos `<p>` se ven de color rojo.

```
p {  
  color: red;  
}
```

Esto es un párrafo `<p>`.

Esto es otro párrafo `<p>`.

SELECTOR UNIVERSAL *

Si se escribe un asterisco (*), las propiedades afectan a todos los elementos de la página.

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

SELECTOR DE CLASE E.E

Si se escribe una etiqueta seguida de un punto y un nombre de clase (E.e), las propiedades afectan a todos los elementos con etiqueta E cuyo atributo **class** tenga el valor e. En el ejemplo siguiente, sólo el párrafo `<p>` de clase "aviso" se ven de color rojo.

```
p.aviso {  
  color: red;  
}
```

```
p.aviso {font-size: 50px}  
  
<p class="hola">texto1>.</p>  
  
<p class="aviso">texto2>.</p>
```

Para definir una clase que se pueda aplicar a cualquier etiqueta, se puede escribir como selector un punto y el nombre de la clase (.nombre-clase) o el selector universal *.nombre-clase. En los dos ejemplos siguientes, cualquier elemento de clase "aviso" se ve de color rojo.

```
.aviso {  
  color: red;  
}
```

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

```
.aviso {font-size: 50px}  
  
<p class="hola">texto1>.</p>  
  
<p class="aviso">texto2>.</p>
```

```
*aviso {font-size: 50px}  
    <p class="hola">texto1>.</p>  
    <p class="aviso">texto2>.</p>
```