

Hojas de Estilo CSS

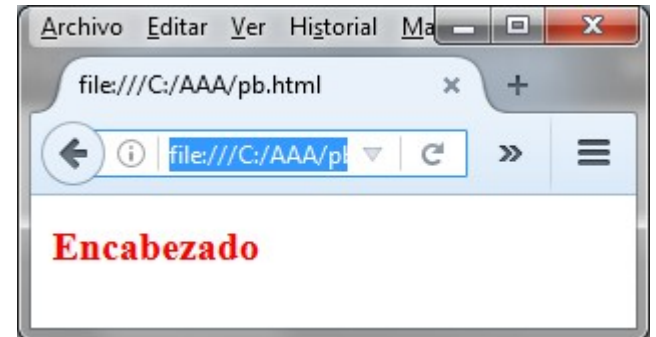
- HTML puede ser usado para representar
 - Semántica: `<H1>` significa que un elemento es un encabezado principal
 - Presentación: los elementos `<H1>` se ven de cierta manera
- Es mejor separar la semántica de la presentación para:
 - Presentar los documentos en diferentes plataformas (navegadores, teléfonos, etc.)
 - Generar documentos con una apariencia consistente
 - Hacer cambios en la semántica y presentación por separado.

Semántica vs Presentación

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head> <meta charset="utf-8"> </head>
<body>
<H1 align="center">Encabezado</H1>
</body>
</html>
```



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head> <meta charset="utf-8">
    <link rel="stylesheet" title="present1"
        type="text/css" href="present1.css">
</head>
<body>
<H1>Encabezado</H1>
</body>
</html>
```



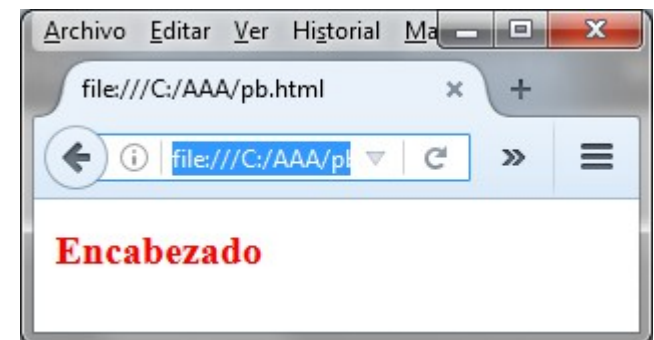
```
H1 {
    text-align: left;
    color: red;
    font-size: 15px;
}
```

- Archivo que contiene los estilos que se aplicarán a los elementos HTML
- Debe ser “importada” en el archivo HTML por medio de una etiqueta “link”.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head> <meta charset="utf-8">
  <link rel="stylesheet" title="present1"
    type="text/css" href="present1.css">
</head>
<body>
<H1>Encabezado</H1>
</body>
</html>
```

present1.css

```
H1 {
  text-align: left;
  color: red;
  font-size: 15px;
}
```



Hojas para Distintos Medios de Presentación

5

- Un documento HTML puede indicar distintas hojas de estilo (css) para distintos medios: pantalla, impresión, teléfono, etc.
- Cada etiqueta “link” puede indicar a cuales medios (media) será aplicada la hoja referida.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head> <meta charset="utf-8">
  <link rel="stylesheet" title="present1"
    type="text/css" href="present1.css"
    media="screen, tv, projection" />

  <link rel="stylesheet"
    type="text/css" href="present2.css"
    media="handheld, print" />
</head>
<body>
<H1>Encabezado</H1>
</body>
</html>
```

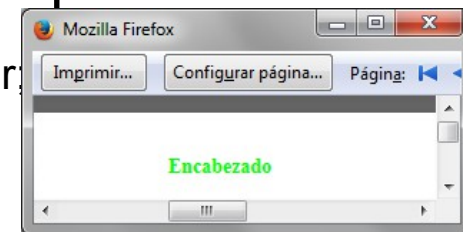
present1.css

```
H1 {
  text-align: left;
  color: red;
  font-size: 15px;
}
```

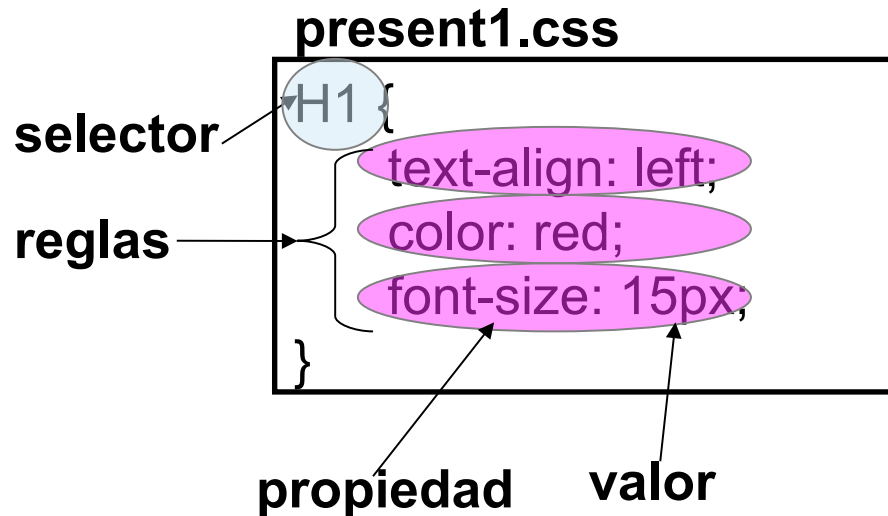


present2.css

```
H1 {
  text-align: center;
  color: lime;
  font-size: 20px;
}
```

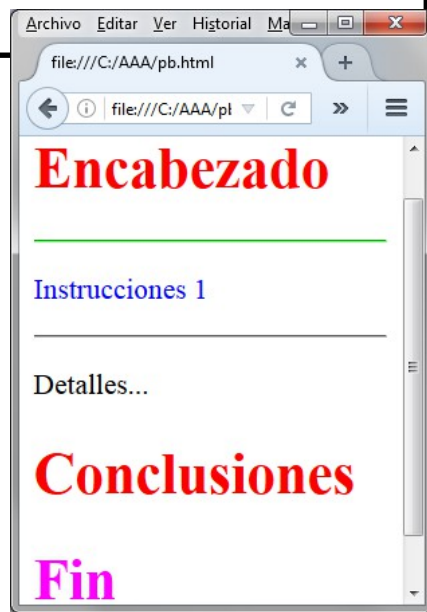


- Una Hoja de estilo define reglas de estilo con la siguiente estructura:
 - Selector: indica a qué elementos del documento html aplicará esa regla.
 - Declaraciones: indican la propiedad (atributo) y el valor que le corresponde.



- Por **tipo** de elemento html: h1{ ...}, etc.
- Por **Id** de un elemento: #id1{ ...}
- Por la **clase** (class) adscrita a elementos: .c1 { ...}
- Por **clase y tipo**: h1.c1 {...}

```
h1 { color: red; }  
#id1 { color: lime; }  
.c1 { color: blue; }  
h1.c1 { color: magenta; }
```



```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  <head> <meta charset="utf-8">  
    <link rel="stylesheet" title="present1"  
      type="text/css" href="present1.css" />  
  </head>  
  <body>  
    <h1>Encabezado</h1>  
    <hr id="id1">  
    <p class="c1"> Instrucciones 1</p>  
    <hr>  
    <p> Detalles... </p>  
    <h1>Conclusiones</h1>  
    <h1 class="c1"> Fin</h1>  
  </body>  
</html>
```