

## Hojas de estilo

### Hojas de Estilo

- Es un mecanismo que permite un control exhaustivo sobre la presentación del documento (p.ej. Interlineado, indentación, colores de texto y fondo, tamaño y estilo de letras, etc.) separando estrictamente la descripción de contenidos con la presentación.

### Hojas de Estilo

- Los elementos y atributos de HTML estructuran el documento, mientras que las reglas de estilo aplicadas a esos elementos y atributos controlan su presentación sin recurrir a etiquetas en que ambos aspectos se mezclen.

### Estilos (CSS)

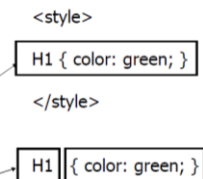
- Cascading Style Sheets (CSS)
  - Permiten definir características como fuente, color y tamaño del texto en forma genérica y fácilmente aplicable.
  - Se basan en el tag <STYLE>

### Estilos (CSS)

- Una hoja de estilo puede ser definida de tres maneras principales:
  - Embebida dentro de la especificación de la página Web.
  - Incorporada desde un archivo externo, de manera exclusiva para la página actual.
  - Incorporada desde un archivo externo, como parte de una caracterización global.

### Estilos (CSS)

- Formato embebido:
  - <style>
    - especificación
  - </style>
- Regla
  - Selector
  - Declaración



## Estilos (CSS)

- Ejemplo:
  - Modificando los elementos básicos de HTML.

```
<body>
<style type="text/css">
H1 { color: blue;
size: 16;
font: Arial; }
</style>
<H1>P&aacute;gina de color azul!</H1>
y lo dem&aacute;s de otro color!!!
</body>
```



## Estilos (CSS)

- Combinando varios elementos en un solo es

```
<style type="text/css">
H1, H4 { color: blue;
font-size: 16;
font-family: Arial; }
H2, H3 { color: darkred;
font-size: 12;
font-family: courier; }
body { color: brown;
font-size: 14;
font-family: Helvetica; }
</style>
<H1>P&aacute;gina de color azul!</H1>
y lo dem&aacute;s de otro color!!!
<H3>Hasta la vista!</H3>
```



## Formato de Estilos

- Se puede mapear el nombre de un elemento HTML directamente a un estilo.
- Por ejemplo:
  - `<body moderno { font-family: arial; font-size: 8; }`
  - » Puede ser mapeado a:
    - `<body class="moderno">`
    - ...
    - `</body>`

## Formato de Estilos

- Lo mismo puede ocurrir con otros elementos:
  - `P.estiloAcqua { ... }`
  - `P.estiloPastel { ... }`
  - `TD.sombreado { ... }`
    - Que mapean directamente a:
      - `<p class="Acqua">`
      - `<p class="Pastel">`
      - `<td class="sombreado">`

## Formato de Estilos

- Puede haber estilos que no estén relacionados con un elemento en particular.
  - `.original { background-color: #F00 }`
  - `.alterno { background: red url(fondo.gif); background-repeat: repeat-y; background-attachment: fixed; }`
  - `.desconocido { letter-spacing: 0; font: Arial; font-size: 12; line-height: 1.2; margin-left: 2em; border-bottom: thick solid red }`

## Formato de estilos

- Este tipo de estilos son utilizados mediante una invocación utilizando un atributo "class" anexo al elemento que deseamos obtenga el estilo.
  - Ejemplos:
    - `<td class=original>`
    - `<div class=alterno>`
    - `<p class=desconocido>`

## Estilos populares

- Hipervínculos que no cambian de color al ser activados.
  - A:link, A:visited, A:active { text-decoration: underline }
- Esto también puede ser utilizado para que los hipervínculos no aparezcan subrayados, ó con efectos visuales.

## Categorías de estilos

- Puede haber estilos:
  - Locales
  - Inmediatos
  - Externos

## Estilos locales

- Se embeben dentro de la hoja en HTML.
- Son visibles dentro de dicha hoja *únicamente*.
- Se especifican en elementos llamados "style".
  - <style type="text/css">
    - H1, H2, H3 {...}
  - </style>

## Estilos inmediatos

- Se embeben dentro de un elemento y dentro de la hoja HTML.
- Son visibles dentro de dicho elemento *únicamente*.
- Se especifican en elementos llamados "style".
  - <div style="font: Arial; color: red;">
  - <td style="weight: 450; font-family: Arial, Times;">

## Estilos externos

- Las definiciones se obtienen de un archivo externo a la página web.
- Afecta a toda la página:
  - <link rel="stylesheet" href="miestilo.css" type="text/css">
- Dentro de "miestilo.css"
  - body.primario { ..... }
  - body.secundario { ..... }
  - p.uno { ..... }
  - etc.