

Laboratorio III

CSS

Clase 7

Maximiliano Neiner

Temas a Tratar

- Hojas de Estilo CSS

Temas a Tratar

- Hojas de Estilo CSS

Temas a Tratar

- Hojas de Estilo CSS
 - Generalidades
 - Sintaxis
 - Agrupación de Reglas
 - Clases
 - Identificadores Únicos
 - Pseudo – Elementos

CSS – Cascading Style Sheet

- Las hojas de estilo en cascada (CSS) son un lenguaje formal usado para definir la presentación estética de un documento estructurado y escrito en HTML.
- La idea que se encuentra detrás del desarrollo de CSS es separar la **estructura y el contenido** de la **presentación estética** en un documento.
- Esto permite un control mayor del documento y sus atributos convirtiendo al HTML en un documento muy versátil y liviano.

¿Dónde Definir el Estilo?

- Se agrega en el atributo *style* de un elemento .

```
<p style="color:red; font-size:10pt;" > </p>
```

- En el tag *<style>* dentro del encabezado.

```
<style type="text/css" > body{ background:black; } </style>
```

- En un archivo con extensión *.css*
 - Utilizando el tag *<link>* para referenciar al archivo.
 - Invocándolo con el comando de CSS “*@import...*”.

```
<link type="text/css" rel="stylesheet" href="URL" />
```

```
<style type="text/css" > @import url(URL); </style>
```

Demo

Temas a Tratar

- Hojas de Estilo CSS
 - Generalidades
 - Sintaxis
 - Agrupación de Reglas
 - Clases
 - Identificadores Únicos
 - Pseudo – Elementos

Sintaxis

- Desde el punto de vista de las hojas de estilo, existen tres tipos de elementos HTML:
 - **Bloque** : son los que hacen empezar línea nueva, como <P>, las cabeceras <Hn>, <DIV>, etc.
 - **incrustados en línea**: los que no alteran la línea en la que se encuentran, como , <I>, , etc.
 - **Lista**: son los elementos de una lista delimitados por .

```
H1 { color : black; }
```

PROPIEDAD	VALOR
-----------	-------

SELECTOR	DECLARACIÓN
----------	-------------

REGLA

Temas a Tratar

- Hojas de Estilo CSS
 - Generalidades
 - Sintaxis
 - Agrupación de Reglas
 - Clases
 - Identificadores Únicos
 - Pseudo – Elementos

Agrupación de Reglas

- Una misma declaración a varios selectores

```
H1,H2,H3,H4 { color : black; }
```

- Varias declaraciones a un solo selector

```
H1 {color:black; font-size:6pt;}
```

- Varias declaraciones a varios selectores

```
H1,H2 {color:black;  
font-size:6pt;}
```

Temas a Tratar

- Hojas de Estilo CSS
 - Generalidades
 - Sintaxis
 - Agrupación de Reglas
 - Clases
 - Identificadores Únicos
 - Pseudo – Elementos

Clases

- Utilizando el atributo **class** se puede crear un sub-selector.

```
P { color : red; }
```

```
P.negrita { font-weight : bold; }
```

```
<p> Párrafo en color rojo </p>
```

```
<p class="negrita" > Párrafo en negrita </p>
```

- También se puede definir una clase genérica para varios selectores.

```
.cursiva { font-style : italic; }
```

```
<span class="cursiva" > Texto en cursiva </span>
```

Demo

Temas a Tratar

- Hojas de Estilo CSS
 - Generalidades
 - Sintaxis
 - Agrupación de Reglas
 - Clases
 - Identificadores Únicos
 - Pseudo – Elementos

Identificadores Únicos

- El atributo *id* de un elemento HTML permite referenciar en forma única como selector.

```
#x1r8 { letter-spacing : 0.5em; }
```

Pseudo Clases

- Permiten definir varios usos para un mismo elemento.

```
A:link { color : red; }
```

- Nota: las pseudo clases utilizan : mientras que las clases reales usan el punto.

Temas a Tratar

- Hojas de Estilo CSS
 - Generalidades
 - Sintaxis
 - Agrupación de Reglas
 - Clases
 - Identificadores Únicos
 - Pseudo – Elementos

Pseudo Elementos

- Los pseudo elementos permiten referirse a porciones de elementos reales.

```
P:first-line{font-style:small-caps;}
```

```
P:first-letter  
{  
    font-size:220%;  
    float:left;  
}
```

Demo



Más ejemplos