# Laboratorio III CSS

Clase 7

Maximiliano Neiner

Hojas de Estilo CSS

Hojas de Estilo CSS

- 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.

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...".

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

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

# Demo

- 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 <B>, <I>, <SPAN>, etc.
  - Lista: son los elementos de una lista delimitados por <LI>.

```
H1 { color : black; }

PROPIEDAD VALOR

SELECTOR DECLARACIÓN

REGLA
```

- 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;}
```

- 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; }

Párrafo en color rojo 
 Párrafo en negrita
```

 También se puede definir una clase genérica para varios selectores.

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

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

# Demo

- 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.

```
#xlr8 { 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.

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

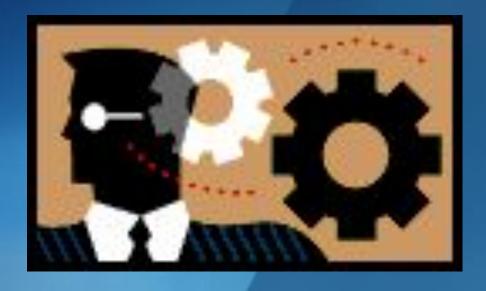
#### Pseudo Elementos

 Los pseudo elementos permiten referirse a porciones de elementos reales.

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

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

# Demo



# Más ejemplos