



# CSS: CASCADING STYLE SHEETS

## HOJAS DE ESTILO EN CASCADA

- Es un lenguaje que opera por sobre HTML. (Le da estilo)
- Toma elementos de nuestro HTML para darle estilo y animacion (animacion con CSS3).

## FORMAS DE USO

1. Dentro del mismo archivo HTML.
2. Dentro de la misma etiqueta HTML (dentro del tag).
3. En un archivo aparte (distinto del HTML).

MAS ALLA DE QUE ELEGIMOS USAR, ES IMPORTANTE CONOCER DE **SELECTORES**, ESTOS DEFINEN SOBRE QUE ELEMENTOS SE APLICARA EL CONJUNTO DE REGLAS CSS.

- **Selector de tipo:** Selecciona todos los elementos con el nombre del elemento especificado:
  - Ejemplo HTML: `<p> <html> <body> <h1>.`
  - Ejemplo CSS: `p { ... }; html{ ... }; body { ... }; h1 { ... }.`
- **Selector de clase:** Selecciona todos los elementos que tienen el atributo de class especificado:
  - Ejemplo HTML: `<p class="parrafo"> Ejemplo de class </p>.`
  - Ejemplo CSS: `.parrafo { ... }`
- **Selector de id:** Selecciona el determinado elemento con el id especificado:
  - Ejemplo HTML: `<div id="divUnico"> </div>.`
  - Ejemplo CSS: `#divUnico { ... }`

Todos estos selectores pueden combinarse! De esa forma reutilizamos codigo y nos queda mas limpio.



# CSS: CASCADING STYLE SHEETS

## 1. CSS DENTRO DEL MISMO HTML

En nuestro archivo .html, ubicamos la etiqueta `<head>` y dentro del mismo ubicamos `<style>` quien nos va a permitir agregar estilo deseado.

Suele usarse de esta forma cuando no requerimos mucho estilo, aunque no es muy comun.



Nuestro archivo .html sigue exactamente igual, solo que agregamos el tag `<style>` y dentro llamamos los elementos lo que quieres editar.

## PRACTICA



Crear un HTML y agregar la etiqueta `<style>`



Agregar un titulo, un sub-titulo, un parrafo y una imagen, dentro de un contenedor `<div>`



## CSS: CASCADING STYLE SHEETS

### 2. DENTRO DE LA MISMA ETIQUETA HTML

Aunque es valido, no es una buena practica y evita usarse porque presta a la confusion. No permite la reutilizacion de codigo, haciendo todo mas dificil para quien quiera leerlo.

```
<p style="font-weight: bold;"> ESTO ES UN PARRAFO EN MAYUS </p>
```

```
<p style="font-size: 14px;"> Parrafo usando  
  <span style="font-weight:italic;font-size: 16px;" span </span>  
</p>
```

Nuestro .html sigue exactamente igual, solo cambiaria el contenido de nuestras etiquetas individualmente

### PRACTICA



Crear una lista con  
orden/enumerada con 3 items



Ponerle distintos estilos, tamaños y  
colores a cada item individualmente.



## CSS: CASCADING STYLE SHEETS

### 3. ARCHIVO DISTINTO .CSS

Se pueden crear archivos con extensión .css y agregarlos a nuestro HTML para ponerle estilo. Este css puede usarse en varios HTMLs y un HTML puede tener varios CSSs.

```
<head>
  <meta .....>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
```

↖ Ruta de nuestro archivo .css

Con esta etiqueta llamamos nuestro archivo .css. Debido a que es algo externo, tenemos que tener en claro que vamos a llamar y como lo vamos a llamar! Ahí entra en juego los selectores "class" e "id" además de obvio los selectores de tipo (p, h1, body, html)

## PRACTICA



Hacer el paso 1 y 2 en un mismo HTML



Crear un archivo style.css, sumarlo al HTML y pasar todos los estilos previamente pedidos al archivo style.css



## CSS: CASCADING STYLE SHEETS

### ETAPAS DE LA CASCADA

Las declaraciones hechas en el archivo .css pueden pisarse y entrar en conflicto entre si. Cuando las declaraciones entran en conflicto, la cascada considera cuatro cosas para resolver la diferencia:

1. **Posición y orden de aparición**: El orden en que aparecen tus reglas CSS en la hoja de estilos.
2. **Especificidad de los selectores**: Qué selectores tienen prioridad sobre otros.
  - a. En línea de la etiqueta.
  - b. id
  - c. class
  - d. Tipo de selector
3. **Origen de la hoja de estilo**: El orden de aparición del CSS y su procedencia, ya sea un estilo del navegador, el CSS de una extensión del navegador o el CSS de tu autoría.
4. **Importancia**: Algunas reglas CSS tienen más peso que otras, especialmente con el tipo de regla **!important**.
  - a. !important: Usado para darle mayor prioridad a un elemento (cuando algo mas la esta pisando). No una buena practica aunque igual puede usarse.