

HTML + CSS

¿Qué vimos la clase anterior?



¿Qué es HTML?
¿Cómo aplicamos estilos?



Hyper Text Markup Language

HTML es un lenguaje de marcado que nos permite estructurar y presentar contenido en una página web.

HTML = Contenido

Algunas etiquetas que ya vimos:

`<!doctype html>`

`<html>`

`<head>`

`<meta>`

`<title>`

`<body>`

`<h1>` - `<h6>`

`<p>`

``, ``

``



Contenido

- ◎ CSS
- ◎ Concepto de Ruta
- ◎ Etiquetas HTML
 - a
 - img
 - video
 - audio
- ◎ Propiedades CSS
 - color
 - background-color
 - rgb
 - rgba
 - opacity
 - background
 - background-repeat
 - background-size
- ◎ Selectores de Clase y ID



Cascading Style Sheets

Hojas de estilo en cascada.

Compuestas de **REGLAS**,
SELECTORES y **DECLARACIONES**.

CSS = Presentación

Simbiosis

HTML
[Contenido]



CSS
[Presentación]



Definamos!

Las hojas de estilo **sirven para “estilizar”** nuestro contenido HTML. Con **CSS** podemos cambiar colores, fondos, tipografías, anchos, altos, etc. Así como también generar **animaciones y transiciones**.

Para vincular nuestros documentos HTML con CSS contamos con 3 métodos:

Externo

`<link>`

Interno

`<style>`
`</style>`

En línea

`<p style=”propiedad: valor;”>...</p>`

Vinculación Externa de CSS

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



**Ruta de ubicación
de la hoja de estilos**



**Relación entre documentos
(siempre va igual)**

Selectores de CSS

La declaración indica "qué hay que hacer" y el selector indica "a quién hay que hacérselo".

Por lo tanto, los selectores son imprescindibles para aplicar de forma correcta los estilos **CSS** en una página. Tenemos:

#id

```
#selector {  
    ...  
}
```

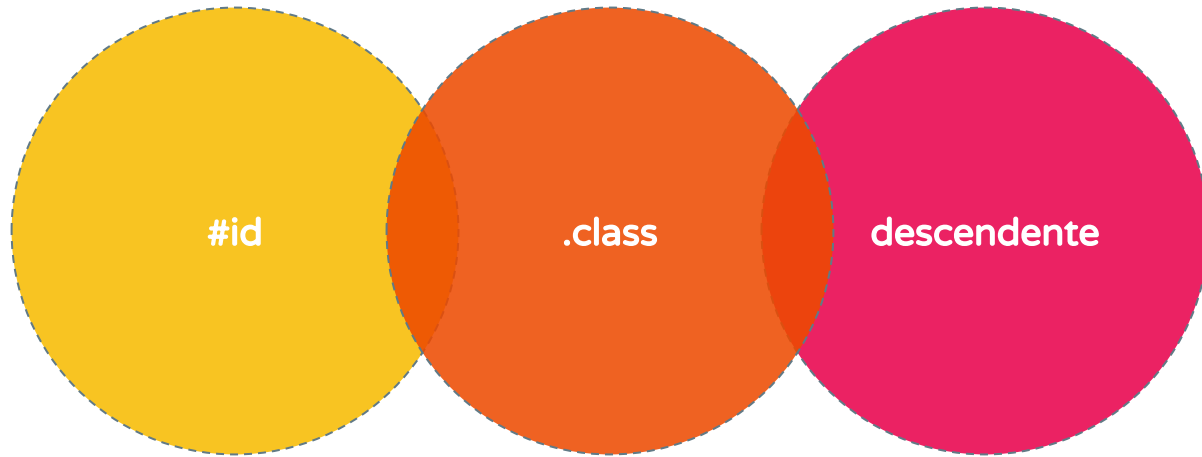
.class

```
.selector {  
    ...  
}
```

descendente

```
.selector elemento {  
    ...  
}
```

Selectores de CSS



Introducción a Rutas

¡Definamos!

Los **enlaces** de Internet están formados por una serie de rutas (también conocidos con el término inglés 'path'), donde se le indica la **dirección** a la que tiene que ir el navegador cuando pulsamos sobre ese link. Nos podemos encontrar dos tipos de rutas distintas:

1. Ruta Absoluta

`http://digitalhouse.com`

2. Ruta Relativa

`../images/teaser.jpg`
`./images/teaser.jpg`

Tips para nombres de archivos

- ⦿ **Siempre** usar minúsculas. Aplica para la primer letra inclusive.
- ⦿ **Nunca** usar espacios entre palabras, los mismos se reemplazan por _ ó -.
- ⦿ **Siempre** usar nombres lógicos para los archivos.
- ⦿ **Nunca** usar caracteres extraños tipo: ñ, acentos, !, etc.
- ⦿ **Siempre** cambiar el nombre de los archivos que descarguemos de internet.



Practiquemos

Realizar el punto **#1** de la guía de ejercicios.

Enlaces

La etiqueta `<a>` se usa para definir un destino o un origen de un enlace.

Externos

```
<a href="http://google.com" target="_blank">  
    Ir a Google  
</a>
```

Locales

```
<a href="contacto.html"> Escribinos</a>
```

Internos (anclas)

```
<a href="#bio"> Biografía</a>
```

Correo / Teléfono

```
<a href="mailto:user@server.com">  
Contactame ahora!</a>
```

```
<a href="tel:1145678900">  
    Llame ya!  
</a>
```

Etiquetas HTML

== Imágenes ==

Las imágenes no se insertan,
sólo se invocan!

```
<img  
  src=""  
  alt=""  
  width=""  
  height=""  
>
```


Etiquetas HTML

== Imágenes ==

Las imágenes no se insertan,
sólo se invocan!

```
<img
```

```
src=""
```

```
alt=""
```

```
width=""
```

```
height=""
```

```
/>
```

Ruta / Origen del
archivo de imagen

Etiquetas HTML

== Imágenes ==

Las imágenes no se insertan,
sólo se invocan!

```
<img
```

```
src=""
```

```
alt=""
```

```
width=""
```

```
height=""
```

```
/>
```

Descripción de la
imagen / SEO

Etiquetas HTML

== Imágenes ==

Las imágenes no se insertan,
sólo se invocan!

```
<img
```

```
src=""
```

```
alt=""
```

```
width=""
```

```
height=""
```

Ancho / No
obligatorio

```
/>
```

Etiquetas HTML

== Imágenes ==

Las imágenes no se insertan,
sólo se invocan!

```
<img
```

```
src=""
```

```
alt=""
```

```
width=""
```

```
height=""
```

```
/>
```

Alto / No
obligatorio



Practiquemos

Realizar el punto #2 de la guía de ejercicios.

Etiquetas HTML

== Audio ==

audio, source elements,
controls, autoplay, loop.

```
<audio width="480" controls poster="video.gif" >  
  <source src="audio.mp3" type="audio/mp3" >  
  <source src="audio.wav" type="audio/x-wav" >  
  <source src="audio.ogg" type="audio/ogg" >  
  [ fallback text ]  
</audio>
```

Etiquetas HTML

== Video ==

video, source elements,
controls, poster, autoplay, loop.

```
<video width="480" controls poster="video.jpg" >  
  <source src="video.mp4" type="video/mp4" >  
  <source src="video.ogv" type="video/ogg" >  
  <source src="video.webm" type="video/webm" >  
  [ fallback text ]  
</video>
```

Etiquetas HTML

¿Y si usamos directamente un plataforma de videos/ audios?



```
<iframe
```

```
width="560" height="315"  
src="https://www.youtube.com/embed/6ZfuNTqbHE8"  
frameborder="0" allow="autoplay; encrypted-media"  
allowfullscreenwidth="480" controls  
poster="video.jpg" >
```

```
</iframe>
```




Propiedades CSS

== Formato de color ==

Se pueden aplicar en cualquier propiedad que reciba color.



Hexadecimal

#f05331



RGB

rgb(240, 83, 49)



RGBA

rgba(240, 83, 49, 0.5)



Propiedades CSS

== Opacidad ==

Transparenta a todo el elemento, no solo al fondo.

```
opacity: 0.5;
```

0.5 = 50%

0.2 = 20%

0.05 = 5%

Propiedades CSS

== Fondos de Imágen ==

CSS define 6 propiedades para establecer el fondo de cualquier elemento:

background-image:

`url(../images/fondo.jpg)`

background-color: `#F2F2F2;`

background-repeat: `repeat;`

`[no-repeat | repeat-x | repeat-y]`

background-position: `X Y;`

`[x = left | center | right | length]`

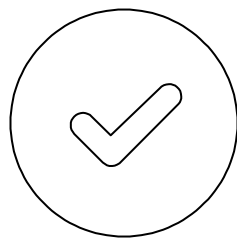
`[y = top | center | bottom | length]`



Practiquemos

Realizar el punto **#X** de la guía de ejercicios.

Gracias!



¿Consultas?