

HTML + CSS

¿Qué vimos la clase anterior?



¿Qué es HTML?

¿Qué es CSS?



Hyper Text Markup Language

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

HTML = Contenido



Cascading Style Sheets

CSS es un lenguaje compuesto de reglas de estilo cuyo fin es “estilizar” los tags de html.

CSS = Presentación

Algunas etiquetas que ya vimos:

`<!doctype html>`

`<html>`

`<head>`

`<meta>`

`<title>`

`<body>`

`<h1>` - `<h6>`

`<p>`

``, ``

``

The background is white and decorated with various colorful circles and dashed lines. In the top left, there is a large orange circle with a dashed red outline, overlapping a yellow circle. Below them is a small pink circle. In the top right, there is a green circle with a white dot in the center, a small orange circle, and a yellow circle with a dashed green outline. In the bottom left, there is a green circle with a dashed green outline, a large yellow circle, and a small cyan circle. In the bottom right, there is a large cyan circle with a white dot in the center, and a cyan circle with a dashed blue outline. A large dashed blue circle is centered in the upper half of the slide.

2

Episodio II

El “ataque” de las rutas... y los fondos de css



Contenido

🕒 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

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](#)

Enlaces

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

Externos

```
<a href="http://google.com"
  target="new">
  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>
```



Practiquemos

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

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

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>
```




Practiquemos

GIFsBOOM
.net

Realizar el punto **#2** de la guía de ejercicios.

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>
```



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-repeat: repeat;

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

background-position: X Y;

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

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

background-attachment: scroll;

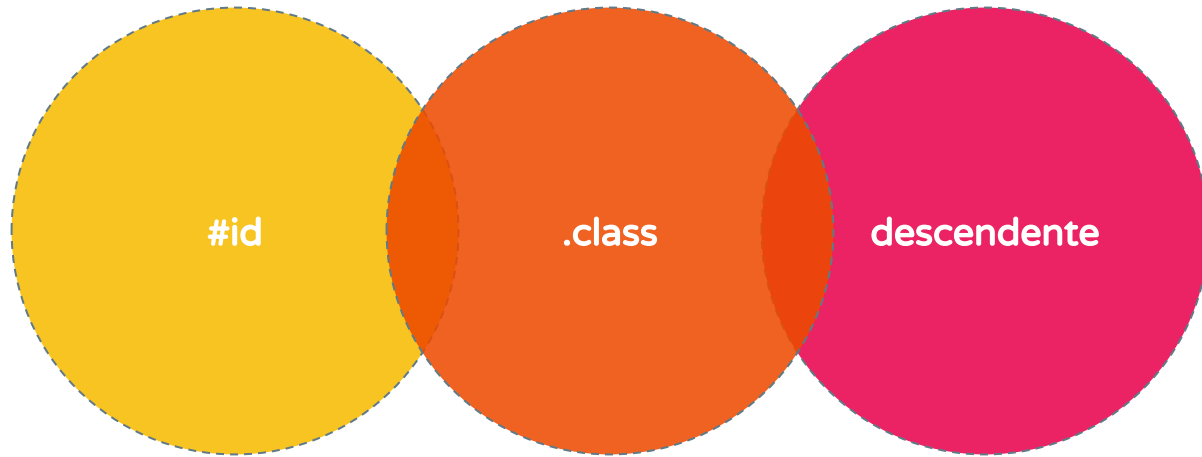
```
[fixed]
```

background-color: #F2F2F2;

background-size: cover;

```
[contain | length]
```

Selectores de CSS



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

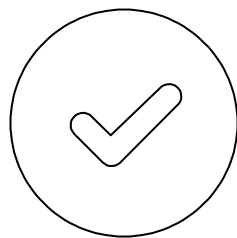
```
.selector elemento {  
    ...  
}
```



Practiquemos

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

Gracias!



¿Consultas?