

# 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>`

`<ol>`, `<ul>`

`<li>`

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 cyan outline. A large, faint dashed blue circle is centered in the upper half of the slide.

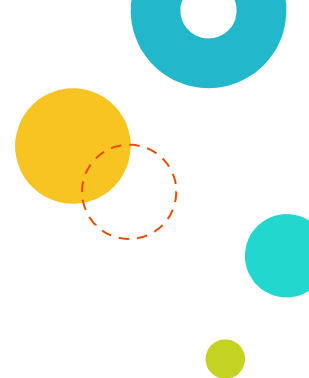
2

## 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>
```

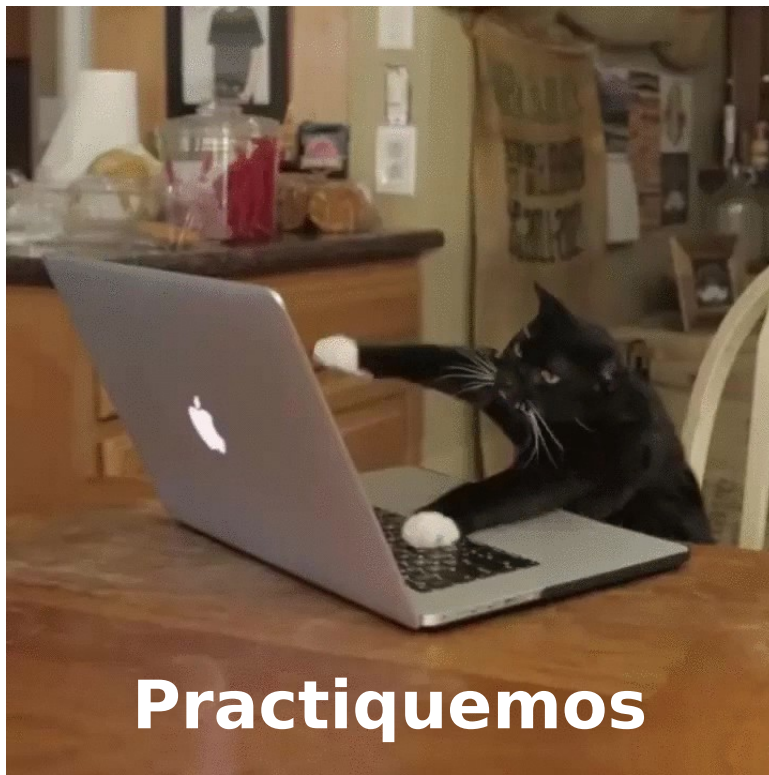
## Internos (anclas)

```
<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>  
  <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.ogg" type="video/ogg">  
  <source src="video.webm" type="video/webm">  
  [ fallback text ]  
</video>
```



## Practiquemos

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



# Propiedades CSS

## == Formato de color ==

Se pueden aplicar en cualquier propiedad que reciba color.



**Hexadecimal**



**#f05331**  
**0.5)**

**RGB**



**rgb(240, 83, 49)**

**RGBA**

**rgba(240, 83, 49,**

# 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;

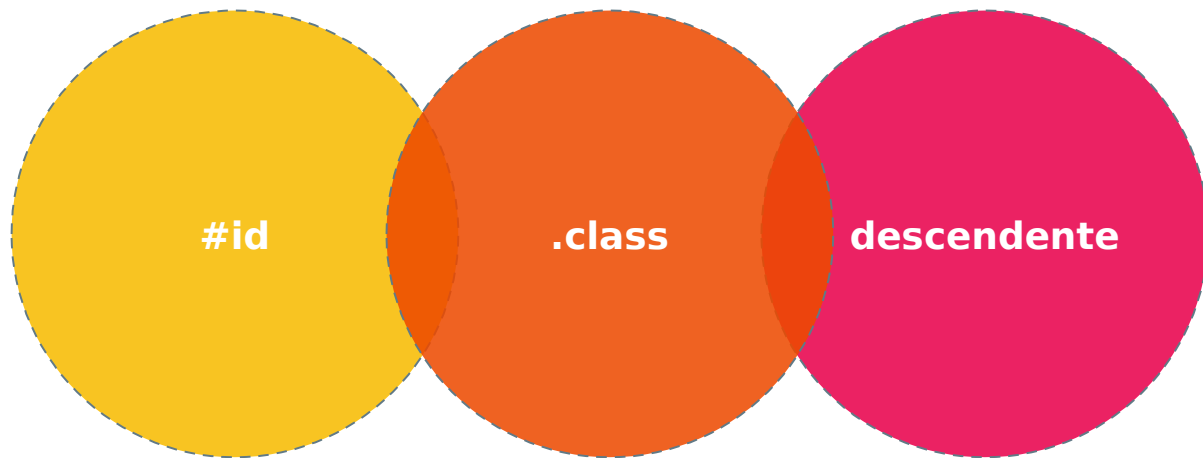
`[fixed]`

**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

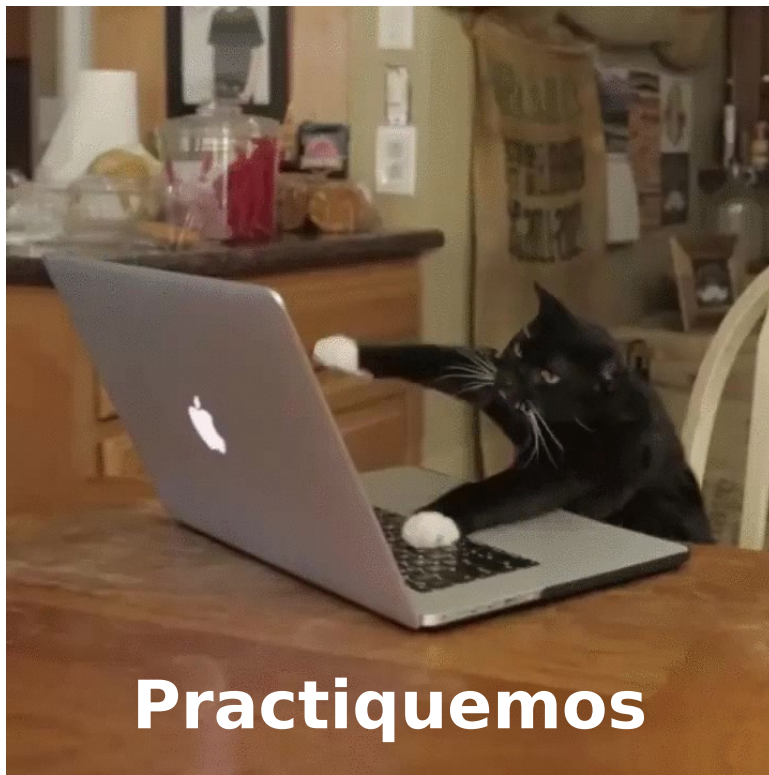
```
#selector {  
    ...  
}
```

## .class

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

## descendente

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

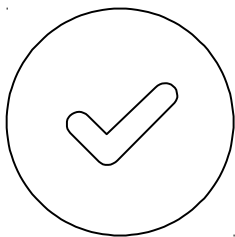


## Practiquemos

Realizar el punto **#3** de la guía de ejercicios.



Gracias!



**¿Consultas?**