

# HTML + CSS

¿Qué vimos la clase anterior?



¿Qué es HTML?  
¿Qué es CSS?

A decorative graphic on the left side of the slide. It features a large teal circle with a blue ring inside. In the center of the blue ring is a white computer monitor icon. The monitor screen is black and displays four lines of white text: '01 <HTML>', '02 <BODY>', '03 <HEADER>', and '04 </HEADER>'. Surrounding the central circle are several other circles: a large blue one at the top left, a small teal one at the top left, a small pink one at the top, a large yellow one with a dashed border at the top right, a large lime green one at the bottom left, and a small green one at the bottom left.

# 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 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="_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>`



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

## == Imágenes ==

Las imágenes no se insertan,  
sólo se invocan!

```

```



# Etiquetas HTML

## == Video ==

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

```
<video width="480" poster="video.jpg" controls >  
  <source src="video.mp4" type="video/mp4" >  
  <source src="video.ogv" type="video/ogg" >  
  <source src="video.webm" type="video/webm" >  
  <p>Tu navegador no soporta video html5 <p>  
</video>
```

# 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" >
```

```
  <p>Tu navegador no soporta audio html5 </p>
```

```
</audio>
```



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



RGB

rgb(240, 83, 49)



RGBA

rgba(240, 83, 49, 0.5)

The background is decorated with various colorful geometric shapes. On the left, there is a large cyan ring, a smaller cyan circle with a dashed outline, an orange circle with a small 'OBJ' label, a yellow ring, a pink circle, a yellow dashed circle, a green circle with a white dot, and a large lime green circle. On the right, there is a yellow circle, a cyan circle with a dashed outline, a small cyan circle, and a small lime green circle.

# 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:** left top;  
[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

#id

.class

descendente

# Selectores de CSS

La declaración indica "que 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

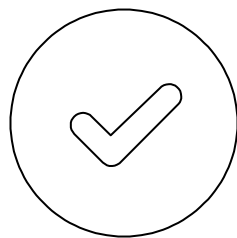
```
.selector elemento {  
    ...  
}
```





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

Gracias!



¿Consultas?