

# Curso HTML5, CSS y JavaScript

---

## Módulo 1: Introducción a los sitios web

- [emilianoagustingallo@gmail.com](mailto:emilianoagustingallo@gmail.com)
- <https://www.linkedin.com/in/emiliano-gallo/>



# Una breve introducción

- **Que es programar?** es organizar una secuencia de pasos ordenados a seguir para hacer una determinada cosa
- **En informática:** se refiere a la acción de crear programas o aplicaciones
- **Algoritmo:** es el conjunto de instrucciones organizadas y relacionadas entre sí.
- **Los programas informáticos** suelen seguir algoritmos que permiten llegar a la solución de un problema

# Lenguajes más usados en la actualidad

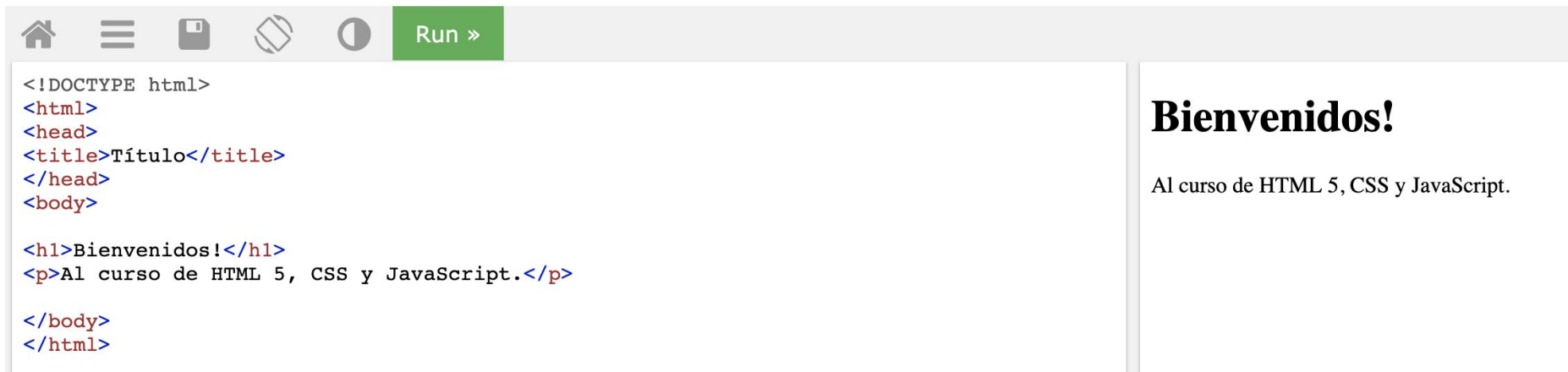


# Que es HTML?

- Lenguaje de Marcas de HyperTexto.
- HTML es el que permite que un navegador sepa lo que está leyendo y cómo debe visualizarse. De esta forma, los navegadores saben donde deben mostrar el texto, donde va una imagen, donde hay un enlace, que color tiene, etc.
- Creado en 1991
- La versión más reciente es HTML5, creada en 2014



# Documento HTML simple



```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Título</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>Bienvenidos!</h1>
```

```
<p>Al curso de HTML 5, CSS y JavaScript.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

## Bienvenidos!

Al curso de HTML 5, CSS y JavaScript.

# Estructura de un documento HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Page Title</title>
</head>
<body>

<h1>My First Heading</h1>
<p>My first paragraph.</p>

</body>
</html>
```

La declaración `<!DOCTYPE html>` define que es un documento HTML

`<html>` es el elemento raíz de una página

`<head>` contiene información adicional acerca del documento

`<title>` especifica el título de un documento. Es el que se muestra en la barra de título del navegador

`<body>` define el cuerpo del documento y es el contenedor de los elementos visibles

# Contenido de un documento HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Page Title</title>
</head>
<body>

<h1>My First Heading</h1>
<p>My first paragraph.</p>

</body>
</html>
```

**<h1>** define un encabezado grande

**<p>** define un párrafo

# Qué es un elemento HTML?

Es aquel que está definido por una etiqueta de inicio, un contenido y una etiqueta de fin

`<tagname>`Aquí va el contenido...`</tagname>`

**Nota:** algunos elementos no tienen contenido ni etiqueta de cierre (ejemplo: `<br>`). Estos son llamados *elementos vacíos*



# Qué es un atributo HTML?

- Los atributos proveen información adicional sobre los elementos HTML
- Siempre se declaran en el elemento de apertura
- Usualmente está en par “nombre/valor” como: **nombre="valor"**

```
<a href="https://www.w3schools.com">Visita W3Schools</a>
```

# Encabezados <h1> <h6>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1>Encabezado 1</h1>
<h2>Encabezado 2</h2>
<h3>Encabezado 3</h3>
<h4>Encabezado 4</h4>
<h5>Encabezado 5</h5>
<h6>Encabezado 6</h6>

</body>
</html>
```

**Encabezado 1**

**Encabezado 2**

**Encabezado 3**

**Encabezado 4**

**Encabezado 5**

**Encabezado 6**

# Párrafos <p>

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<p>Esto es un párrafo.</p>
```

```
<p>Esto es otro párrafo.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Esto es un párrafo.

Esto es otro párrafo.

# Links <a>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Links en HTML</h2>

<a href="https://www.w3schools.com">Esto es un link</a>

</body>
</html>
```

## Links en HTML

[Esto es un link](https://www.w3schools.com)

# Marcador de texto `<span>`

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1>El elemento span</h1>

<p>Mi mamá tiene ojos <span style="color:blue;font-
weight:bold">azules</span> y mi papa tiene ojos <span
style="color:darkolivegreen;font-weight:bold">dark
green</span>.</p>

</body>
</html>
```

## El elemento span

Mi mamá tiene ojos **azules** y mi papa tiene ojos **dark green**.

# Imágenes <img>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Imágenes en HTML</h2>



</body>
</html>
```

## Imágenes en HTML



# Imágenes <img>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Imágenes en HTML</h2>



</body>
</html>
```

## Imágenes en HTML



# Estilos en HTML `style=""`

- El atributo **style** nos permite personalizar el elemento HTML.
- Nos permite modificar el color, el tamaño, la fuente tipográfica, etc.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Atributo style</h2>

<p style="color:red;">Esto es un texto rojo.</p>
<p style="color:blue;">Esto es un texto azul.</p>

</body>
</html>
```

## Atributo style

Esto es un texto rojo.

Esto es un texto azul.



# Elementos **Inline** y **Block**

Todos los elementos HTML tiene un valor por defecto para visualizarse dependiendo del tipo de elemento que es

- Un elemento del tipo **block** siempre comienza en una nueva línea y toma todo el ancho disponible
- Un elemento del tipo **inline** no comienza en una nueva línea y solamente toma el ancho que necesita

# Elementos Inline

<code>&lt;a&gt;</code>	<code>&lt;abbr&gt;</code>	<code>&lt;acronym&gt;</code>	<code>&lt;b&gt;</code>	<code>&lt;bdo&gt;</code>	<code>&lt;big&gt;</code>	<code>&lt;br&gt;</code>	<code>&lt;button&gt;</code>	<code>&lt;cite&gt;</code>
<code>&lt;code&gt;</code>	<code>&lt;dfn&gt;</code>	<code>&lt;em&gt;</code>	<code>&lt;i&gt;</code>	<code>&lt;img&gt;</code>	<code>&lt;input&gt;</code>	<code>&lt;kbd&gt;</code>	<code>&lt;label&gt;</code>	<code>&lt;map&gt;</code>
<code>&lt;object&gt;</code>	<code>&lt;output&gt;</code>	<code>&lt;q&gt;</code>	<code>&lt;samp&gt;</code>	<code>&lt;script&gt;</code>	<code>&lt;select&gt;</code>	<code>&lt;small&gt;</code>	<code>&lt;span&gt;</code>	<code>&lt;strong&gt;</code>
<code>&lt;sub&gt;</code>	<code>&lt;sup&gt;</code>	<code>&lt;textarea&gt;</code>	<code>&lt;time&gt;</code>	<code>&lt;tt&gt;</code>	<code>&lt;var&gt;</code>			

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<p>Este es un elemento span <span style="border: 1px solid black">Hola mundo</span>
dentro de un párrafo.</p>

</body>
</html>
```

Este es un elemento span Hola mundo dentro de un párrafo.

# Elementos Block

<code>&lt;address&gt;</code>	<code>&lt;article&gt;</code>	<code>&lt;aside&gt;</code>	<code>&lt;blockquote&gt;</code>	<code>&lt;canvas&gt;</code>	<code>&lt;dd&gt;</code>	<code>&lt;div&gt;</code>	<code>&lt;dl&gt;</code>	<code>&lt;dt&gt;</code>
<code>&lt;fieldset&gt;</code>	<code>&lt;figcaption&gt;</code>	<code>&lt;figure&gt;</code>	<code>&lt;footer&gt;</code>	<code>&lt;form&gt;</code>	<code>&lt;h1&gt;--&lt;h6&gt;</code>	<code>&lt;header&gt;</code>	<code>&lt;hr&gt;</code>	<code>&lt;li&gt;</code>
<code>&lt;main&gt;</code>	<code>&lt;nav&gt;</code>	<code>&lt;noscript&gt;</code>	<code>&lt;ol&gt;</code>	<code>&lt;p&gt;</code>	<code>&lt;pre&gt;</code>	<code>&lt;section&gt;</code>	<code>&lt;table&gt;</code>	<code>&lt;tfoot&gt;</code>
<code>&lt;ul&gt;</code>	<code>&lt;video&gt;</code>							

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

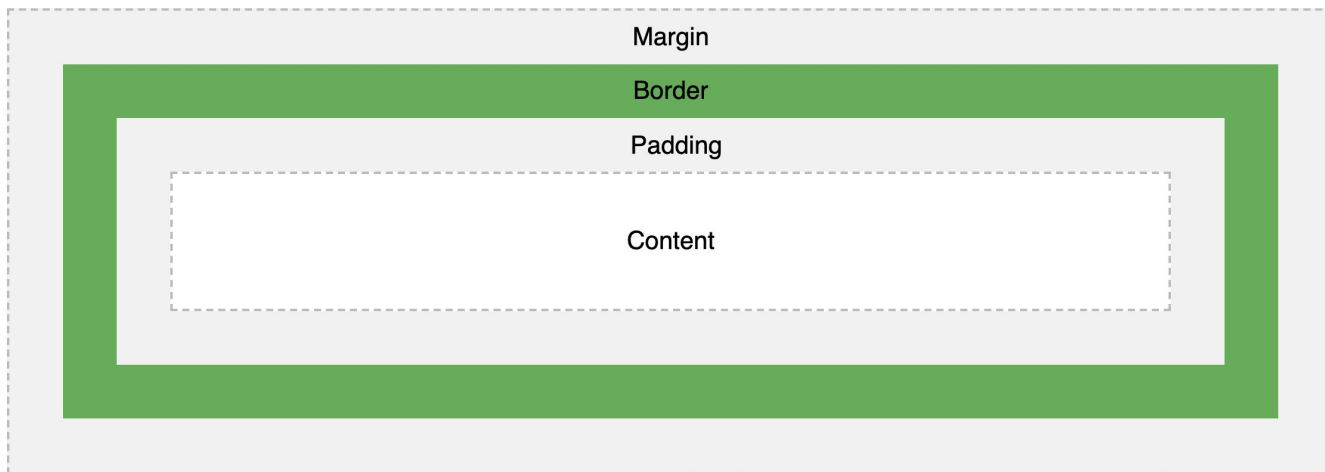
<div style="border: 1px solid black">Hola mundo</div>

</body>
</html>
```

Hola mundo

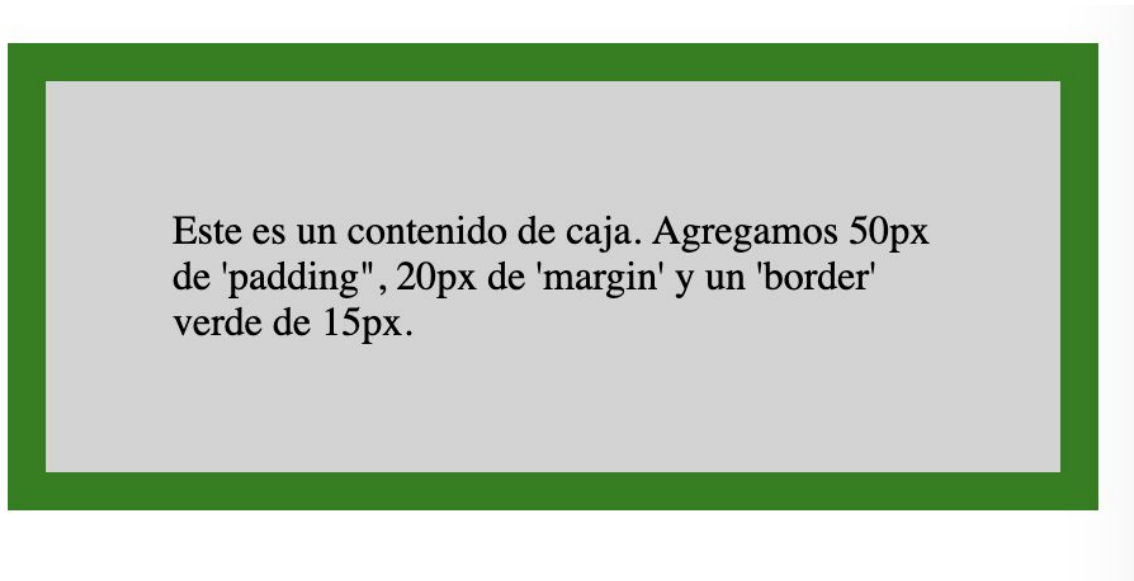
# CSS Box model

Todos los elementos HTML son considerados como “cajas”. Este término es usado cuando diseñamos y disponemos elementos dentro del documento



# Ejemplo de box model

```
<div style="background-color: lightgrey; width: 300px; border: 15px solid green; padding: 50px; margin: 20px;">  
  Este es un contenido de caja. Agregamos 50px de 'padding', 20px de 'margin' y un 'border' verde de 15px.  
</div>
```



# Recomendaciones

- Usar palabras en minúsculas para los elementos HTML
- Usar comillas para los valores de los atributos

```
<a href="https://www.w3schools.com/html/">Visit our HTML tutorial</a>
```

```
<a href=https://www.w3schools.com/html/>Visit our HTML tutorial</a>
```

# Armamos una página sencilla!!



# Desarrollar un sitio que luzca similar al de la imagen

