

MAKE **it** **REAL**
 .camp

Recuerdan que es HTML?

Es HTML un lenguaje de programación?

¿Qué es HTML?

- *Define la estructura de una pagina web usando etiquetas*
- *Los elementos HTML son los bloques de construcción de las páginas HTML*
- *Los elementos HTML están representados por etiquetas*
- *Las etiquetas HTML etiquetan partes de contenido como "encabezado", "párrafo", "tabla", etc.*
- *Los navegadores no muestran las etiquetas HTML, pero las utilizan para procesar el contenido de la página*

Crear repo clase-de-html

- *Crear repo y hacer la primera iteración básica*

Introducción - Documento HTML

Example

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

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

</body>
</html>
```

Introducción - Etiquetas HTML

Las etiquetas HTML son nombres de elementos rodeados por signo menor que (<) y mayor que (>)

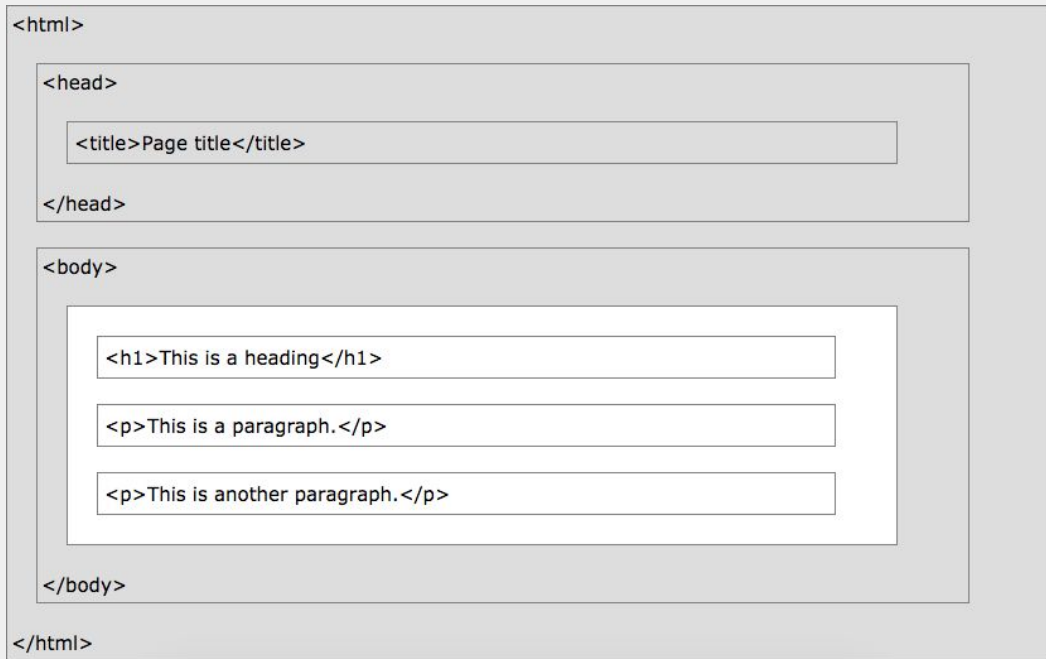
```
<tagname>content goes here...</tagname>
```

Introducción - Navegadores Web



Introducción - Estructura HTML

Sólo el contenido dentro de la sección <body> (el área blanca arriba) se muestra en un navegador.



Declaración <!DOCTYPE>

```
<!DOCTYPE html>
```

Introducción - Versiones HTML

Version	Year
HTML	1991
HTML 2.0	1995
HTML 3.2	1997
HTML 4.01	1999
XHTML	2000
HTML5	2014

Ejercicio 2 - Documento

Example

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

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

</body>
</html>
```

Try it Yourself »

Ejercicio 3 - Títulos

Example

```
<h1>This is heading 1</h1>  
<h2>This is heading 2</h2>  
<h3>This is heading 3</h3>
```

Ejercicio 4 - Párrafos

Example

```
<p>This is a paragraph.</p>  
<p>This is another paragraph.</p>
```

Ejercicio 5 - Enlaces

`Esta es la
pagina web de MakeitReal`

Ejercicio 6 - Imágenes

Example

```

```

Elementos HTML

Start tag	Element content	End tag
<h1>	My First Heading	</h1>
<p>	My first paragraph.	</p>

Atributos HTML

- *Todos los elementos HTML pueden tener atributos*
- *Los atributos proporcionan información adicional sobre un elemento*
- *Los atributos siempre se especifican en la etiqueta de inicio*
- *Los atributos usualmente vienen en pares nombre / valor como: `name = "value"`*

Atributos - Lang

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en-US">
<body>

...

</body>
</html>
```

Atributos - href

Example

```
<a href="https://www.w3schools.com">This is a link</a>
```

Atributos - de tamaño

Example

```

```

Atributos - Comillas

Example

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

Atributos - Comillas Dobles?

```
<p title='John "ShotGun" Nelson'>
```

Or vice versa:

```
<p title="John 'ShotGun' Nelson">
```

Tabla Resumen Atributos

Attribute	Description
alt	Specifies an alternative text for an image, when the image cannot be displayed
disabled	Specifies that an input element should be disabled
href	Specifies the URL (web address) for a link
id	Specifies a unique id for an element
src	Specifies the URL (web address) for an image
style	Specifies an inline CSS style for an element
title	Specifies extra information about an element (displayed as a tool tip)

Encabezados HTML

Example

```
<h1>This is heading 1</h1>  
<h2>This is heading 2</h2>  
<h3>This is heading 3</h3>  
<h4>This is heading 4</h4>  
<h5>This is heading 5</h5>  
<h6>This is heading 6</h6>
```


Separadores HTML

Example

```
<h1>This is heading 1</h1>  
<p>This is some text.</p>  
<hr>  
<h2>This is heading 2</h2>  
<p>This is some other text.</p>  
<hr>
```

Elemento <head>

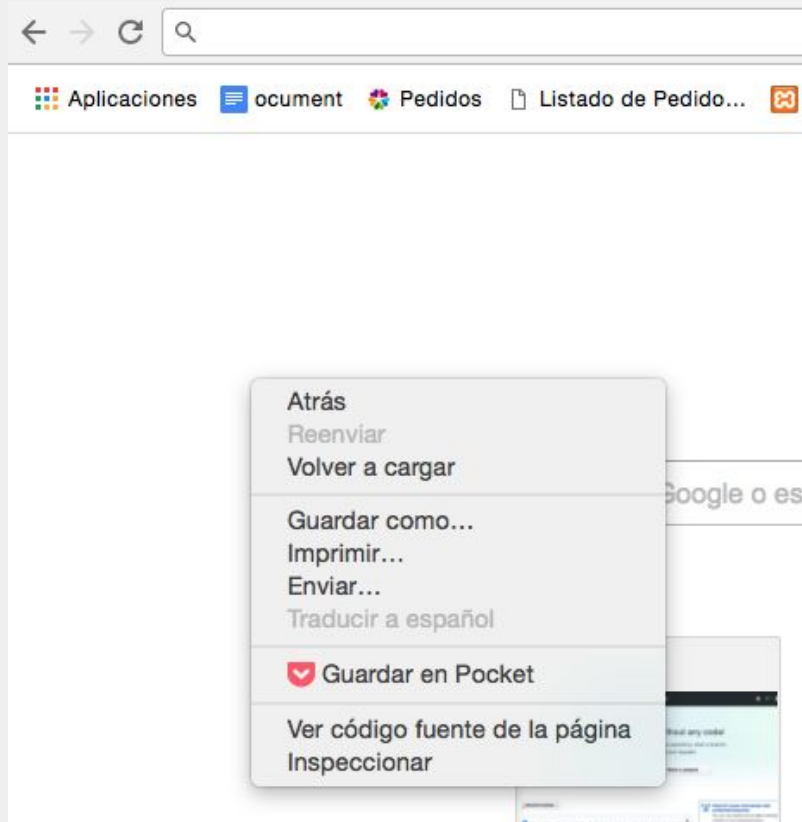
Example

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <title>My First HTML</title>
  <meta charset="UTF-8">
</head>

<body>
  .
  .
  .
```

Código Fuente



Iteración Básica

- 1- Hacer iteración con el ejercicio anterior
- 2- Crear nuevo repo para nuevo ejercicio

Ejercicio 1

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

<p>London is the capital city of England. It is
the most populous city in the United Kingdom, with
a metropolitan area of over 13 million
inhabitants.</p>

</body>
</html>
```

1- Agregar un título
con nombre
“London” antes del
párrafo

Ejercicio 2

```
<html>
<body>

Universal Studios Presents

Jurassic Park

About

On the Island of Isla Nublar, a new park has been
built: Jurassic Park is a theme park of cloned
dinosaurs!!

</body>
</html>
```

- Marque el texto de la siguiente forma
- 1- "Universal Studios Presents" - es el contenido mas importantes
 - 2- "Jurassic Park" - es el proximo contenido mas importante
 - 3- "About" - es menos importante que jurasik park
 - 4- La ultima frase es un parrafo

Tags de Referencia

Tag	Description
<u><html></u>	Defines the root of an HTML document
<u><body></u>	Defines the document's body
<u><head></u>	A container for all the head elements (title, scripts, styles, meta information, and more)
<u><h1> to <h6></u>	Defines HTML headings
<u><hr></u>	Defines a thematic change in the content

Iteración Básica

- 1- Hacer iteración con el ejercicio anterior
- 2- Crear nuevo repo para nuevo ejercicio

Classroom Question

Párrafos

```
<p>This is a paragraph.</p>
```

```
<p>This is another paragraph.</p>
```

```
<p>
```

```
This paragraph  
contains a lot of lines  
in the source code,  
but the browser  
ignores it.
```

```
</p>
```

```
<p>
```

```
This paragraph  
contains          a lot of spaces  
in the source      code,  
but the           browser  
ignores it.
```

```
</p>
```

Estilos HTML

```
<body style="background-color:powderblue;">
```

```
<h1>This is a heading</h1>
```

```
<p>This is a paragraph.</p>
```

```
</body>
```

```
<h1 style="color:blue;">This is a heading</h1>
```

```
<p style="color:red;">This is a paragraph.</p>
```

```
<h1 style="font-family:verdana;">This is a heading</h1>
```

```
<p style="font-family:courier;">This is a paragraph.</p>
```

Formateo de Elementos

Formatting elements were designed to display special types of text:

- `` - Bold text
- `` - Important text
- `<i>` - Italic text
- `` - Emphasized text
- `<mark>` - Marked text
- `<small>` - Small text
- `` - Deleted text
- `<ins>` - Inserted text
- `<sub>` - Subscript text
- `<sup>` - Superscript text

Formateo de Elementos

```
<h2>HTML <small>Small</small> Formatting</h2>
```

```
<em>This text is emphasized</em>
```

```
<i>This text is italic</i>
```

```
<strong>This text is strong</strong>
```

```
<b>This text is bold</b>
```

Comentarios HTML

```
<!-- Write your comments here -->
```

```
<!-- This is a comment -->
```

```
<p>This is a paragraph.</p>
```

```
<!-- Remember to add more information here -->
```