



Somos un **ecosistema** de desarrolladores de software

Introducción a HTML (HyperText Markup Language)



```
8"> <!-- _____ BEGIN NAVIGATION
ation">
.html">Home</a></li>
events.html">Home Events</a></li>
col-menu.html">Multiple Column Men
ren"> <a href="#" class="current"
tall-button-header.html">Tall But
mage-logo.html">Image Logo</a></
ve <a href="tall-logo.html">Ta
f="#">Carousels</a>
le-width-slider.html">Variat
le-width-slider.html">Testimoni
```

“

El lenguaje de marcas o lenguaje de marcado es un tipo de lenguaje que no permite la implementación de algoritmos y no dispone de funciones aritméticas ni de variables.

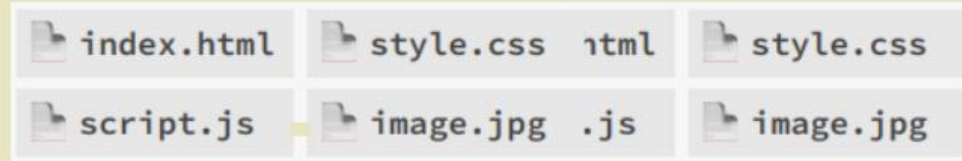
”

HTML

FRONT-END VS BACK-END DEVELOPMENT

STATIC
WEBSITE

Sitio web donde los archivos
son simplemente enviados al
navegador tal como son.



REQUEST

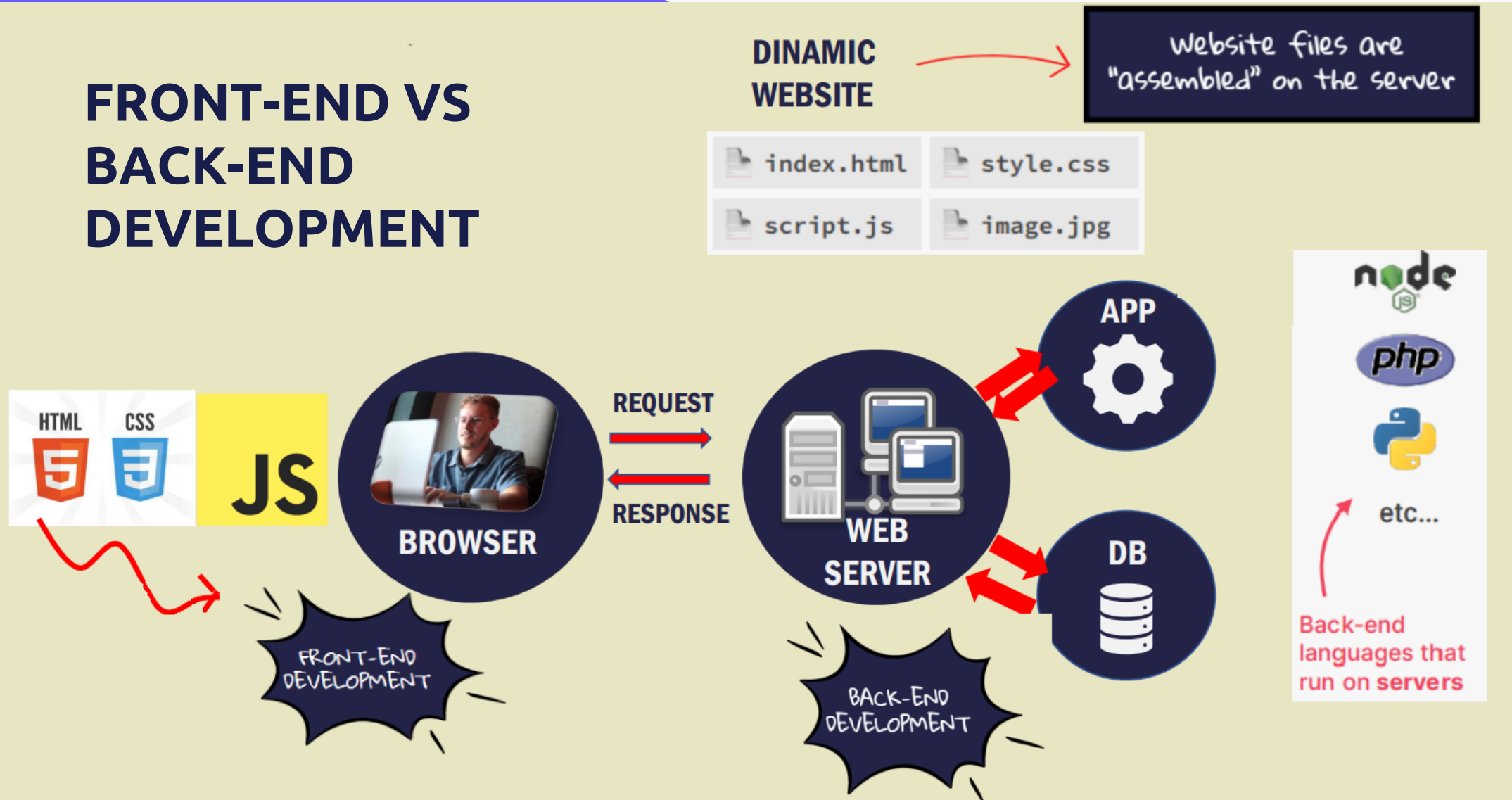
RESPONSE



FRONT-END
DEVELOPMENT

HTML

FRONT-END VS BACK-END DEVELOPMENT



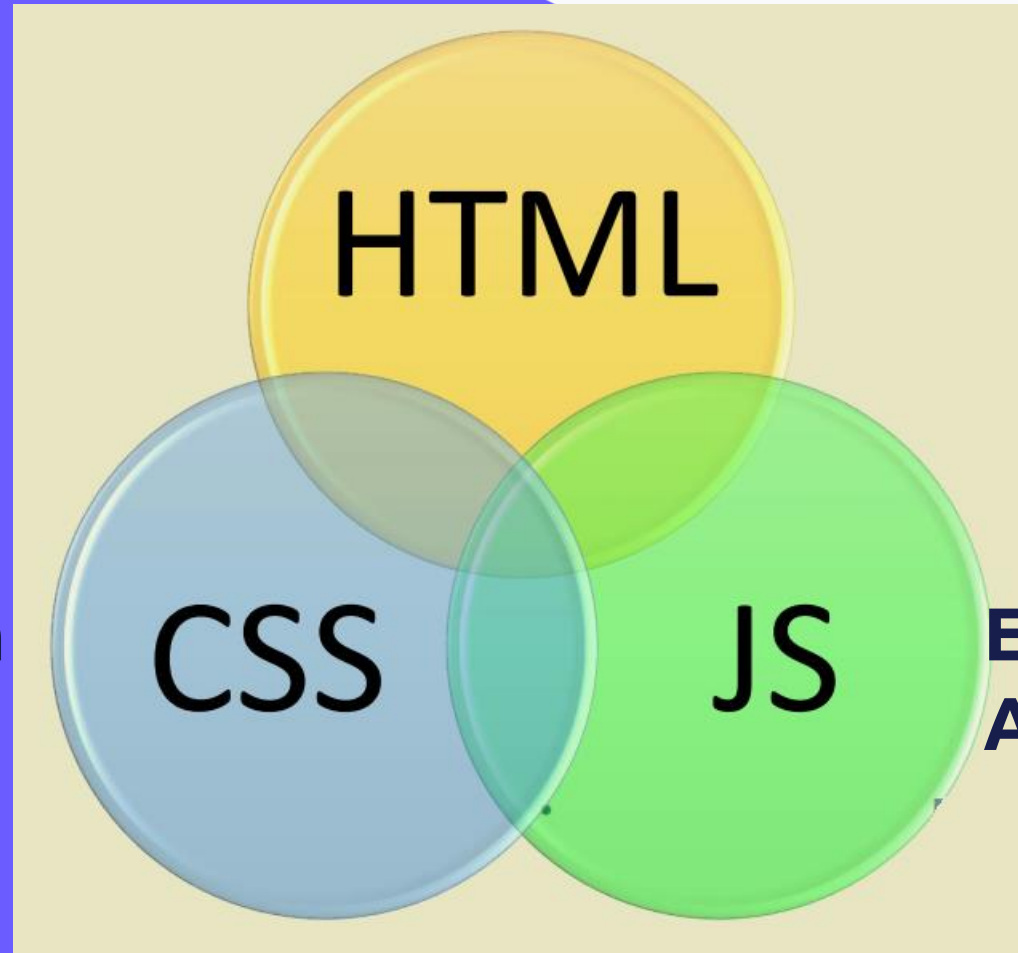
HTML

FRONT-END VS BACK-END DEVELOPMENT

</Riwi>

Contenido

Presentación



Efectos dinámicos y
Aplicaciones web

HTML

- **Hyper Text Markup Language**
- HTML is a markup language that web developers use to **structure and describe the content** of a webpage (not a programming language)
- HTML consists of **elements** that describe different types of content: paragraphs, links, headings, images, video, etc.
- Web browsers understand HTML and **render HTML code as websites**

HTML

Extensión para Visual Code



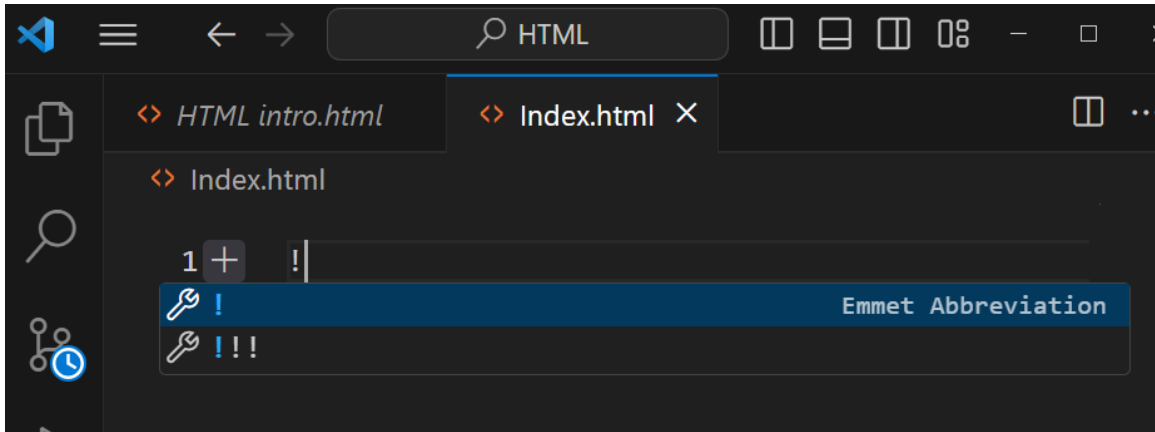
Live Server v5.7.9

Ritwick Dey | 40,228,370 | ★★★★★ (460)

Launch a development local Server with live reload feature for static & dynamic pages

[Install](#) ⚙️

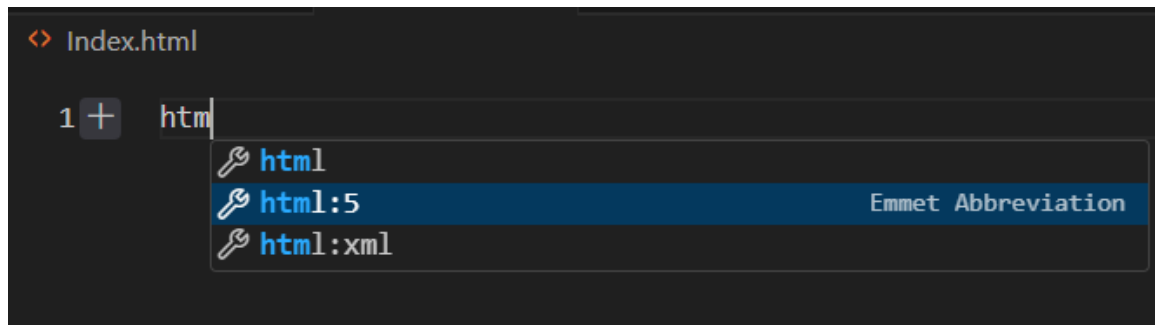




VS Code interface showing the Emmet menu for the '!' and '!!!' abbreviations. The menu is open, displaying the following options:

- 1 + !
- 1 + !!!

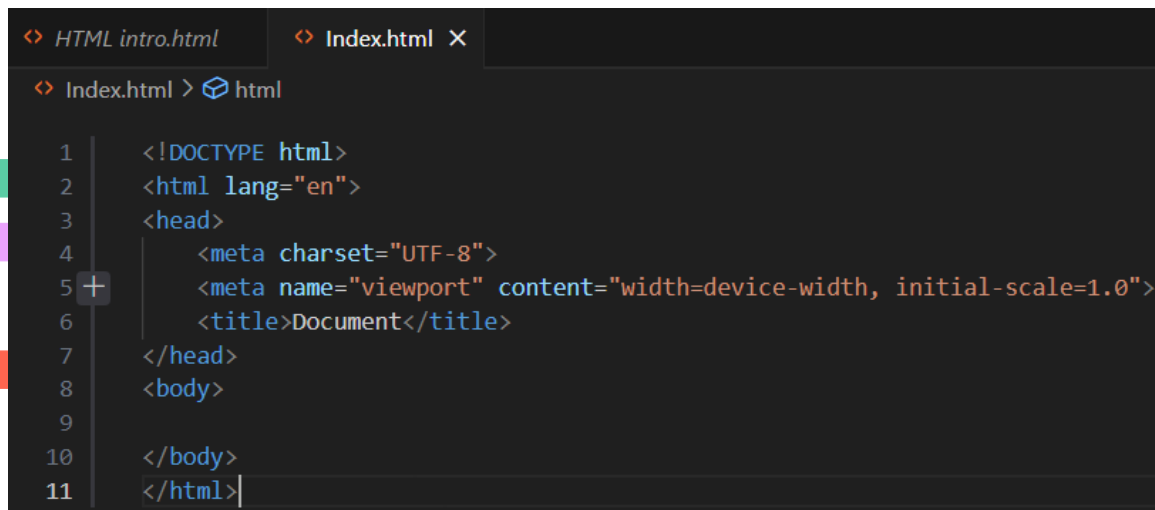
The menu is titled "Emmet Abbreviation".



VS Code interface showing the Emmet menu for the 'html' abbreviation. The menu is open, displaying the following options:

- html
- html:5
- html:xml

The menu is titled "Emmet Abbreviation".



VS Code interface showing the final HTML5 boilerplate code. The code is as follows:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Document</title>
7 </head>
8 <body>
9
10 </body>
11 </html>
```



VS Code interface showing the final HTML5 boilerplate code. The code is as follows:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>lo</title>
</head>
<body>
  lorem
</body>
</html>
```

The menu is titled "Emmet Abbreviation".

HTML5

Emmet abbreviation

HTML



Creemos nuestra primera página web

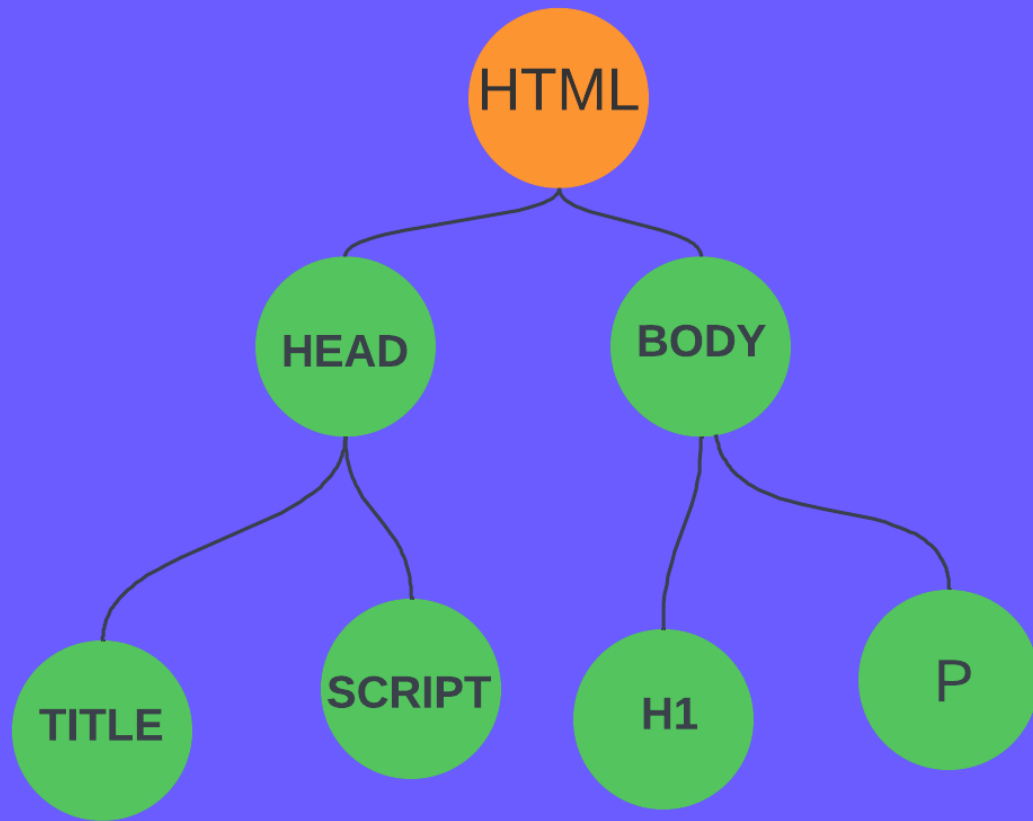
¿Qué es HTML?



¿Qué es HTML?



¿Como funciona HTML?



```
1  <html>
2    <body>
3      <h1>Titulo</h1>
4      <p>Parrafo</p>
5      
6      <section>
7        <p>Parrafo: hola Coders!!! </p>
8        <p>otro parrafo</p>
9        <p>mas parrafos</p>
10     </section>
11   </body>
12 </html>
13 +
```

Sintaxis HTML5

Etiqueta

APERTURA

CONTENIDO

CIERRE

```
<section>  
  <p>Parrafo: hola Coders!!! </p>  
</section>
```



Element



The diagram shows an HTML element structure within a double-bordered box. The text inside is `<p>HTML is a markup language</p>`. Red brackets highlight the opening tag `<p>`, the closing tag `</p>`, and the content `HTML is a markup language`. Red arrows point from each of these three parts to their respective definitions in the callouts below.

Opening tag: Name of the element, wrapped in `<and>`

Content: Content of the element, in this example text. But it might be another element (child element). Some elements have no content (e.g. ``)

Closing tag: Same as opening tag, but with a `/`. When elements has no content, it's omitted

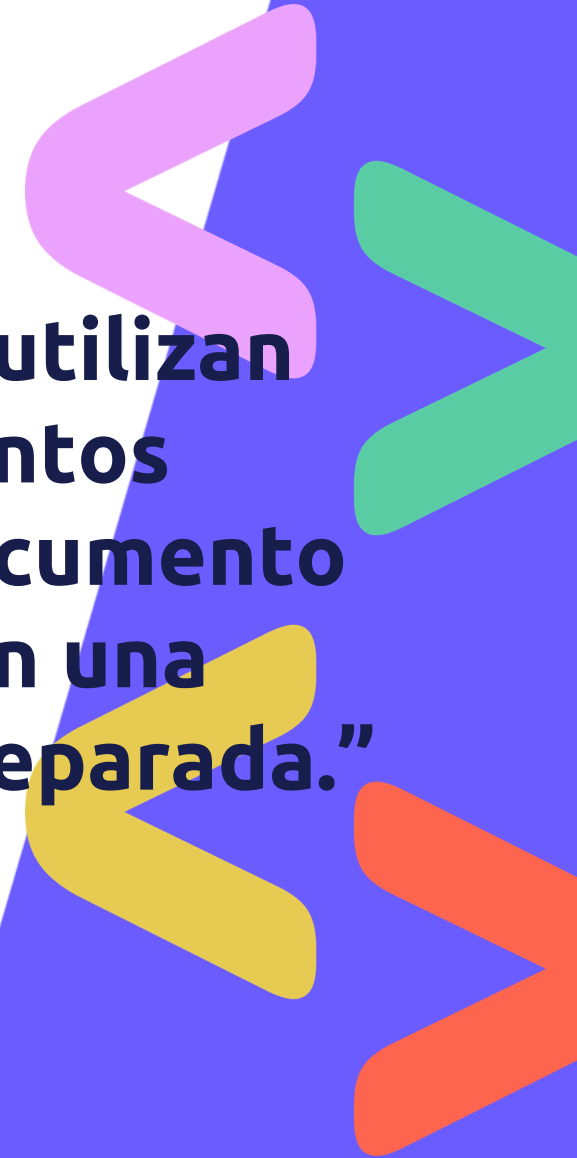


Sintaxis HTML5

Etiquetas vacías o auto cierre

- `
`: Salto de línea o línea de quiebre.
- `<hr>`: Línea horizontal.
- ``: Imagen.
- `<input>`: Campo de entrada de datos.
- `<meta>`: Metadatos del documento.
- `<link>`: Enlace a un recurso externo.
- `<wbr>`: Salto de línea sugerido.
- `<area>`: Área de un mapa de imagen.
- `<base>`: URL base para enlaces relativos.

“Estas etiquetas se utilizan para insertar elementos específicos en el documento HTML y no requieren una etiqueta de cierre separada.”



Sintaxis HTML5

Elemento	Descripción
<!DOCTYPE html>	Indica que el documento está bajo el estándar de HTML5.
<html>	Representa la raíz de un documento HTML y sirve como contenedor para los demás elementos HTML, como <head> y <body>. El atributo lang especifica el idioma del documento, lo que ayuda con la accesibilidad y el SEO.
<head>	En su interior se incluye la colección de metadatos sobre el documento, los enlaces a scripts y hojas de estilo.
<title>	Representa el título del documento. Se muestra en la barra superior del navegador o en las pestañas de página.
<link>	Enlaza documentos externos, por ejemplo CSS.
<meta>	Define los metadatos que no pueden ser definidos usando otro elemento HTML.
<style>	Usada para escribir CSS interno.
<script>	Define un script interno o un enlace hacia un script externo de JavaScript.
<body>	Recoge todo el contenido que puede ver un usuario de un documento HTML. Sólo puede existir un elemento <body> en el documento.



Sintaxis HTML5

Etiquetas de texto

Etiqueta	Descripción	Ejemplo	Más info
<a>	Fragmento de texto que enlaza a otra página diferente.	miweb.com	<a>
	Fragmento de texto importante o palabras clave.	Texto importante	
	Fragmento de texto enfatizado respecto a la frase que lo contiene.	<i>Texto enfatizado</i>	
<mark>	Fragmento de texto resaltado, simulando estar marcado con rotulador amarillo.	Texto marcado	<mark>
	Fragmento de texto sin importancia destacable (fines utilitarios).	Texto destacado	
<i>	Fragmento de texto con voz o tono alternativo al resto.	<i>Texto alternativo</i>	<i>
<u>	Fragmento de texto para nombres propios o escritura incorrecta intencionada.	«MiWeb»	<u>
<s>	Fragmento de texto inexacto o que ya no es relevante.	errores o inexactitudes	<s>
	Fragmento de texto genérico sin significado (útil para seleccionar).	Fragmento de texto	

Sintaxis

Etiquetas de texto

```
<p>Esta etiqueta corresponde a un parrafo de texto.</p>
```

```
<h1>Esta etiqueta corresponde a un titulo principal en la pagina</h1>
```

```
<h2>Asi como existe un titulo principal, se pueden crear titulos secundarios, tercearios y hasta 6 niveles</h2>
```

```
<h3>Ejemplo de titulo de tercer nivel</h3>
```

Sintaxis

Fragmentos con significado

Etiqueta	Descripción	Ejemplo	Más info
<sup>	Superíndice	242	<u><sup></u>
<sub>	Subíndice	242	<u><sub></u>
<small>	Anotaciones menores	Pequeña puntualización	<u><small></u>
<cite>	Fragmento de texto con el título de un trabajo creativo: obras, libros...	Videojuego: To the Moon	<u><cite></u>
<q>	Cita o frase extraída de otro contexto.	Frase	<u><q></u>
<abbr>	Abreviatura o acrónimo.	JS	<u><abbr></u>
<dfn>	Definición: término que posteriormente será definido.	CSS	<u><abbr></u>

Sintaxis

Formato de texto y comentarios

```
<strong>Este texto estará en negrita (importante)</strong>
```

```
<em>Este texto estará en cursiva (énfasis)</em>
```

```
<small>Este texto se mostrará mas pequeño</small>
```

```
<p>Este parrafo tendrá <mark>este contenido</mark> resaltado.</p>
```


Sintaxis

Formato de texto y comentarios

```
<!-- Esto es un comentario dentro de un documento HTML -->
<!--
RRRRRRRRRRRRRRRRRRRR      IIIIIIIIIIIWWWWWWW      WWWWWWWWWIIIIIIIIII
R:::::::::::::::::R  I::::::::IW::::::W      W::::WI::::::::I
R:::::RRRRRR:::::R  I::::::::IW::::::W      W::::WI::::::::I
RR:::::R      R:::::RII:::::IIW::::::W      W::::WII:::::II
  R::::R      R:::::R  I::::I  W:::::W      WWWWW      W:::::W  I::::I
  R::::R      R:::::R  I::::I  W:::::W      W:::::W      W:::::W  I::::I
  R::::RRRRRR:::::R  I::::I      W:::::W      W:::::W      W:::::W  I::::I
  R:::::::::::::RR      I::::I      W:::::W      W:::::W      W:::::W  I::::I
  R::::RRRRRR:::::R  I::::I      W:::::W      W:::::W      W:::::W  I::::I
  R::::R      R:::::R  I::::I      W:::::W  W:::::W  W:::::W  W:::::W  I::::I
  R::::R      R:::::R  I::::I      W:::::W:::::W      W:::::W:::::W  I::::I
  R::::R      R:::::R  I::::I      W:::::W:::::W      W:::::W:::::W  I::::I
RR:::::R      R:::::RII:::::II      W:::::W      W:::::W      II:::::II
R:::::R      R:::::RI:::::I      W:::::W      W:::::W      I:::::I
R:::::R      R:::::RI:::::I      W:::W      W:::W      I:::::I
RRRRRRRR      RRRRRRRRIIIIIIIII      WWW      WWW      IIIIIIIIIII
-->
```

</Be a
coder>