

HTML

(Parte 1)

Conocimientos previos

- ¿Qué conocemos acerca de HTML?
- ¿Qué significa HTML?
- ¿Por qué es importante conocer HTML?
- ¿Cómo lo describirías usando al menos 3 palabras?

Motivación

- Conocer la estructura de una página web.
- Conocer las etiquetas que darán forma a una página web.
- Conocer la importancia del HTML en el desarrollo de un sitio web.

Historia

Artículo principal: [Historia del Perú](#)

Sus restos arqueológicos más antiguos son muy posteriores al primer [poblamiento de América](#). Corresponden al [XI milenio a. C.](#), datación hallada en la [Cueva del Guitarrero](#) ([departamento de Áncash](#)), en la sierra nor-central del país.³⁷ A fines de la última [glaciación](#), los primeros pobladores comenzaron el lento proceso de domesticación de la [biota](#) local (véase: [revolución neolítica](#)) y a reunirse en [tribus](#) y [aldeas](#) para formar eventualmente [aillus](#). Se han encontrado vestigios del origen de la agricultura americana en la cuenca media del río Zaña, en [Nanchoc](#) ([departamento de Cajamarca](#)) de hace nueve mil años ([7600 a. C.](#)).³⁸

Antiguo Perú

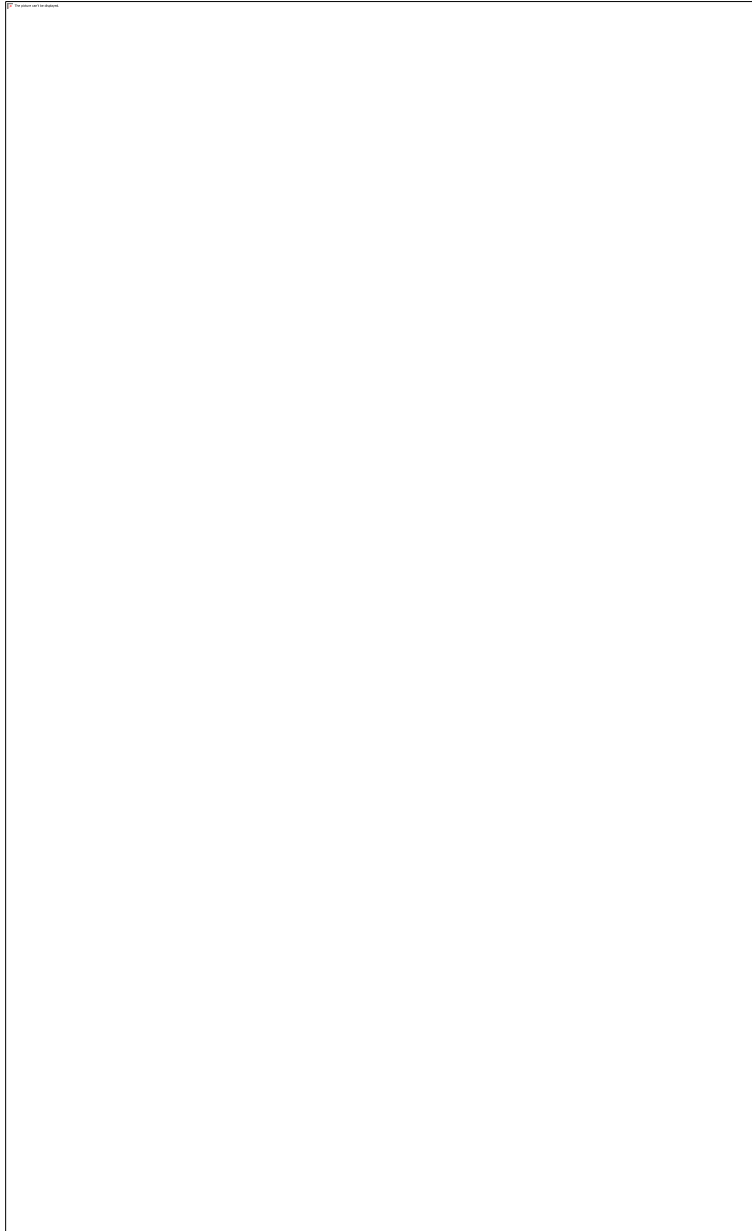
Artículo principal: [Antiguo Perú](#)

Hacia el [IV milenio a. C.](#), las comunidades aldeanas de la [costa](#) iniciaron una jerarquización que se superpuso a la organización tribal. Aparecieron entonces los primeros indicios de arquitectura organizada, con edificios públicos y ceremoniales. A comienzos del [III milenio a. C.](#), surgió en el complejo de [Caral](#), la civilización más antigua del continente,³⁹ centro de una extensa red de intercambio comercial que iba desde [Ecuador](#) hasta la selva del Perú, de la cual participaba con la producción extensiva del [algodón](#) y con una jefatura ligada al culto ceremonial.

Caral es coetánea a las civilizaciones de [China](#), [Egipto](#), [India](#) y [Mesopotamia](#);⁴⁰ tratándose de una zona que puede considerarse como [cuna de la civilización](#) del mundo por su antigüedad (c. 5000 años).⁴¹ Más antiguo parece ser el complejo de [Sechín Bajo](#), en el [valle de Casma](#) ([Áncash](#)), donde se han hallado restos de una edificación de 5500 años de antigüedad, que sería la más antigua del Perú y América.⁴² Posteriormente, se difundió en la costa norte la [cultura Cupisnique](#), que tuvo apogeo entre los años [1500 a. C.](#) y [1000 a. C.](#)⁴³ A finales de este período, la [cultura Chavín](#) ejerció enorme influencia cultural sobre las demás hasta su decadencia. Los



Pirámides de Caral (III milenio a. C.), sede de la primera civilización del [continente americano](#).



Conceptos básicos

- HTML proviene de ***HyperText Markup Language*** (lenguaje de marcas de hipertexto).
- Es empleado para estructurar semánticamente el contenido de una página web.
- Su nombre hace referencia al lenguaje de marcado.
- Tiene etiqueta de inicio y de cierre descritos de la siguiente manera:

<etiqueta> </etiqueta>

- El nombre de la etiqueta va entre “<” y “>”
- El símbolo “/” indica el cierre de la etiqueta.

Conceptos básicos

- Algunas etiquetas no necesitan etiquetas de cierre. Por ejemplo:
 - `
`
 - `<input>`
 - ``
 - `<hr>`, etc.
- Estas etiquetas son también llamadas **VOID**.
- Las etiquetas pueden contener atributos. Por ejemplo:
 - `style`
 - `class`
 - `id`, etc.

```
<h1 id="titulo">Hola mundo!</h1>
```

Etiqueta de apertura Atributo Contenido Etiqueta de cierre

```

```



```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3      <head>
4          <meta charset="UTF-8">
5          <title>Introducción a la programación web</title>
6      </head>
7      <body>
8
9      </body>
10 </html>
```

Cabecera

- Sección donde se colocan los metadatos
- La información de esta sección no se muestran en el navegador web cuando se carga una página.
- Puede contener enlaces a archivo de estilos (CSS), o scripts (JS).

```
<head></head>
```

Cuerpo

- Contiene la información que será visible en el navegador web.
- Se escriben las etiquetas que darán forma a la página web.
- Puede contener textos, imágenes, listas, enlaces, formularios, etc.

```
<body></body>
```

Hola mundo!

Introducción a la programación web

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>Introducción a la programación web</title>
6      <meta name="description" content="Aprendiendo acerca de la programación web en TECSUP.">
7  </head>
8  <body>
9      <h1>Hola mundo!</h1>
10     <p>Introducción a la programación web</p>
11 </body>
12 </html>
```

cabecera

cuerpo

Etiquetas

Encabezados

- Sirven para describir títulos en su contenido y darle un mayor realce semánticamente

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

Etiquetas de sección

- Sirven para separar las secciones de una página web.

```
1  <header></header>
2  <nav></nav>
3  <article>
4      <h1>Título</h1>
5      <section>
6          <h2>Subtítulo</h2>
7      </section>
8  </article>
```

Etiquetas de contenido

- Sirven para enumerar ítems

```

1  <ul>
2      <li>Item 1</li>
3      <li>Item 2</li>
4      <li>Item 3</li>
5  </ul>

```

```

1  <ol>
2      <li>Item 1</li>
3      <li>Item 2</li>
4      <li>Item 3</li>
5  </ol>

```


Etiquetas de contenido

```
1  <figure>
2    <pre>
3      <code>
4        function(){
5          console.log("hola mundo");
6        }
7      </code>
8    </pre>
9    <figcaption>
10     Ejemplo de una etiqueta.
11  </figcaption>
12 </figure>
```

Etiquetas de contenido

```
1  <main>
2      <h1>Hola mundo</h1>
3      <br>
4      <p>te saludamos desde TECSUP</p>
5      <blockquote>CODIGO 3</blockquote>
6  </main>
```

Etiquetas de contenido

```
1  <div class="producto">
2    <div class="producto__nombre">
3      <p>Vaso</p>
4    </div>
5    <div class="producto__descripcion">
6      <p>Sirve para tomar algún líquido</p>
7    </div>
8  </div>
```

Etiquetas de bloque y de línea

```
1  <code>fragmentos de código</code>
2  <small>comentarios</small>
3  <strong>texto importante</strong>
4  <em>enfaticar texto</em>
5  <dfn>definir siglas</dfn>
6  <data>mostrar datos</data>
7  <br>
8  <q>citas</q>
9  <abbr>abreviación</abbr>
10 <del>"eliminar"</del>
11 <wbr>Evitar que palabra no salte de línea
12 <span></span>
13 <i></i>
14 <b></b>
15 <u></u>
16 <sup>súperíndice</sup>
17 <sub>subíndice</sub>
18 <mark>resaltar texto</mark>
19 <a href="">enlaces</a>
```

Enlaces

- Ruta absoluta

```
1 <a href="https://www.tecsup.edu.pe">TECSUP</a>
```

- Rutas relativas

```
1 <a href="mismaCarpeta.html">Ruta a la misma carpeta</a>
2 <a href="./capeta.html">Ruta a la misma carpeta</a>
3
4 <a href="../capeta.html">Ruta a una carpeta superior</a>
5
6 <a href="../../carpeta/subCarpeta.html">Ruta a carpeta carpetaSuperior
7 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
8 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
9 <a href="/capeta.html">Ruta a la raíz</a>
```

Marcadores

```
1  <ul>
2      <li><a href="#parrafo1">Párrafo 1</a></li>
3      <li><a href="#parrafo2">Párrafo 2</a></li>
4      <li><a href="#parrafo3">Párrafo 3</a></li>
5  </ul>
6
7  <h1 id="parrafo1">Párrafo 1</h1>
8  <h1 id="parrafo2">Párrafo 2</h1>
9  <h1 id="parrafo3">Párrafo 3</h1>
```