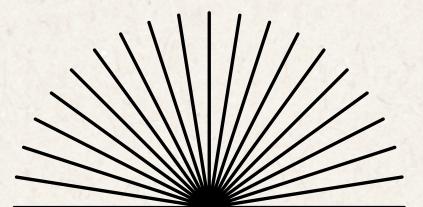


HTML

HyperText Markup Language

NOMBRE DE LA MATERIA:
programación

PRESENTADO POR:
Maria V, Claudia, Luis C



¿Qué significa?

HTML significa HyperText Markup Language (Lenguaje de Marcado de Hipertexto).

Es el lenguaje estándar que se usa para estructurar y presentar el contenido de las páginas web.

```
1  <!DOCTYPE HTML>
2  <HTML>
3
4  <HEAD>
5
6  <TITLE> EDITORES DE TEXTO WYSIWYG</TITLE>
7
8  <META name="description" content="ejemplos de editores de texto WYSIWYG">
9  <META name="keywords" content="editores de texto WYSIWYG">
10
11 </HEAD>
12
13 <BODY>
14
15 </BODY>
16
17 </HTML>
18
```

¿Para qué sirve?

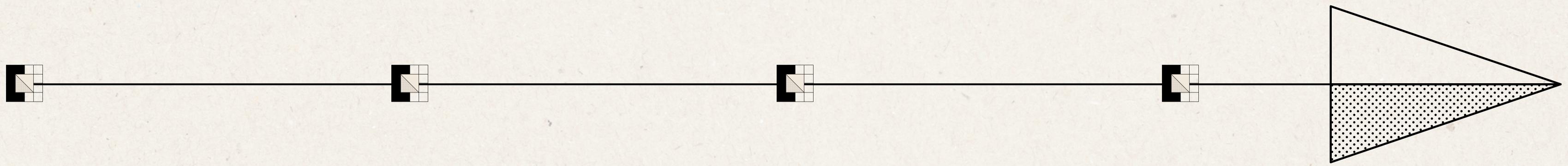
```
<table>
  <caption>Ejemplo de Tabla HTML</caption>
  <colgroup>
    <col style="background-color: lightblue;">
    <col style="background-color: lightgreen;">
  </colgroup>
  <thead>
    <tr>
      <th>th = COLUMNA 1</th>
      <th>th = COLUMNA 2</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>td = Celda = Columna 1</td>
      <td>td = Celda = Columna 2</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>td = Celda = Columna 1</td>
      <td>td = Celda = Columna 2</td>
    </tr>
  </tbody>
  <tfoot>
    <tr>
      <td colspan="2">tfoot</td>
    </tr>
  </tfoot>
</table>
```

Sirve para decirle al navegador qué mostrar (texto, imágenes, videos, enlaces, formularios, etc.).

No es un lenguaje de programación, sino de marcado, porque utiliza etiquetas (`<tag>`) para organizar y dar forma al contenido.

Trabaja en conjunto con CSS (para el diseño/estilo) y JavaScript (para la interactividad).

Historia del HTML



1991 – Origen

Creado por Tim Berners-Lee, científico del CERN.

Nace como un lenguaje sencillo para compartir documentos científicos mediante “hipertexto” (enlaces).

1995 – HTML 2.0

Primera estandarización oficial.

Incluía formularios y tablas básicas.

1997 – HTML 3.2

Se añaden más elementos: applets, tablas avanzadas, soporte de scripts.

Reconocido como estándar por el W3C.

1999 – HTML 4.01

Muy popular en la época de los portales web.

Se introducen conceptos como separación de contenido (HTML) y presentación (CSS).

Etiquetas más comunes

<h1> a <h6> → títulos

<p> → párrafos

<a> → enlaces

 → imágenes

, , → listas

<div> y → contenedores

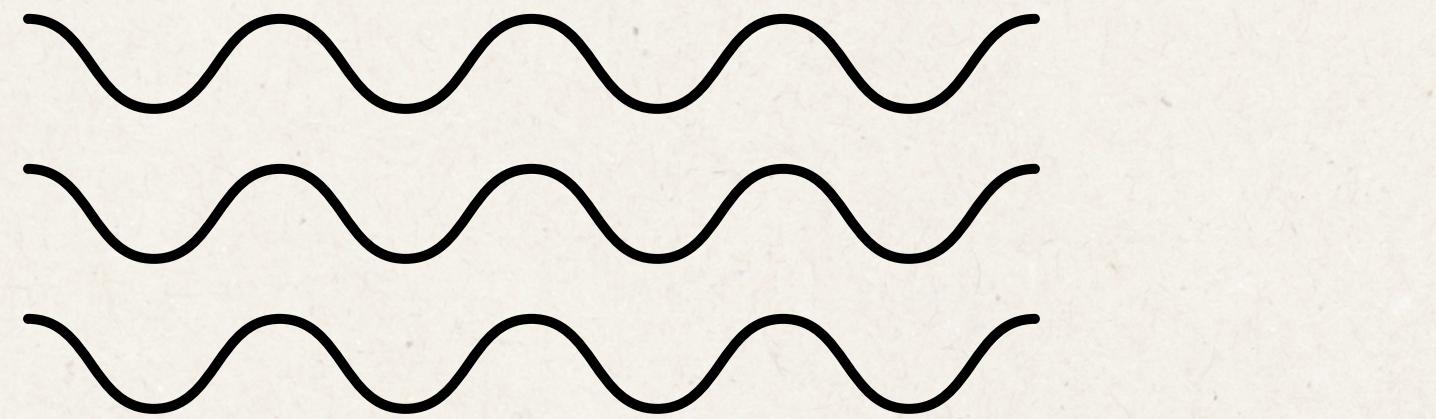
```
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Texto cambiante</title>

    // PARA OBTENER DICHO VALOR CON JAVASCRIPT
    <script>
      var theDiv = document.getElementById('myDiv');
      var attr = theDiv.getAttribute('data-valorCualquiera');
      alert(attr);
    </script>

    // INCLUSO PODEMOS USAR CON CSS, PARA HACER UN CAMBIO DE TEXTO CON LA PROPIEDAD HOVER
    <style>
      h1 { position: relative; }
      h1:hover { color: transparent; }
      h1:hover:after {
        content: attr(data-hover-response);
        color: black;
        position: absolute;
        left: 0;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1 data-hover-response="Que no me toques!!!"> No tocar </h1>

    // Y AHORA AGREGANDO "DATA" AL ATRIBUTO PODREMOS USARLO SIN PROBLEMA COMO SE MUESTRA
    <div id="myDiv" data-valorCualquiera="Mi valor"> Bla Bla </div>
  </body>
</html>
```

Importancia Del Html

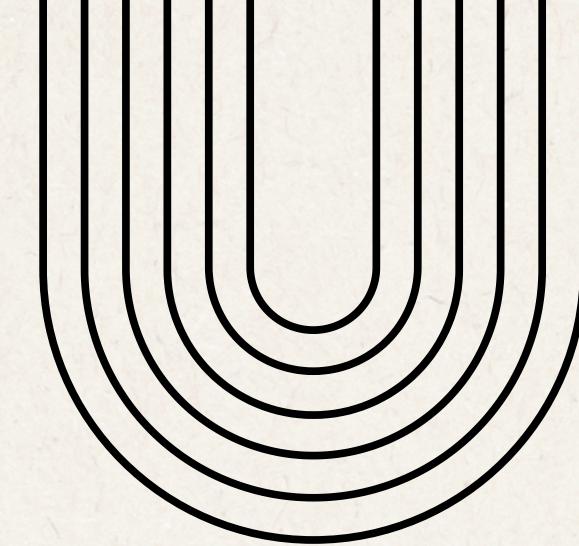


Importancia: Es fundamental para el desarrollo web moderno, ya que actúa como el cimiento para trabajar con CSS (estilos) y JavaScript (funcionalidades interactivas).

En resumen, HTML es esencial para la creación de sitios web, ya que proporciona la arquitectura básica y permite la interacción con otros lenguajes de programación.



Funcionalidad:



Funcionalidad: HTML permite a los desarrolladores crear hipervínculos y estructurar el contenido de manera que sea visualizable en todos los navegadores actuales.

Ejemplos:

Estructuración del contenido:

Enlaces y navegación:

Integración de multimedia:

Interactividad básica:

Compatibilidad con otros lenguajes:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Estructura HTML</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Mi página web</h1>
    <div>Hola Mundo</div>
  </body>
</html>
```

```
<html>
<head></head>
<body></body>
</html>
```

Porcentaje Del Las Personas Que Usan HTML.

Alrededor del 97.1% de todos los sitios web utilizan HTML, lo que lo convierte en el lenguaje de marcado más usado en la web. En el ámbito de los desarrolladores, según una encuesta de 2024 de Statista, el 52.9% de los desarrolladores utilizan HTML/CSS en su trabajo, lo que lo posiciona como el segundo lenguaje más empleado después de JavaScript.



De 4.000 a 10.000 encuestados (18-64 años) online entre julio de 2022 y junio de 2023. Países seleccionados.
Fuente: Statista Consumer Insights.



GRACIAS POR SU ATENCIÓN.