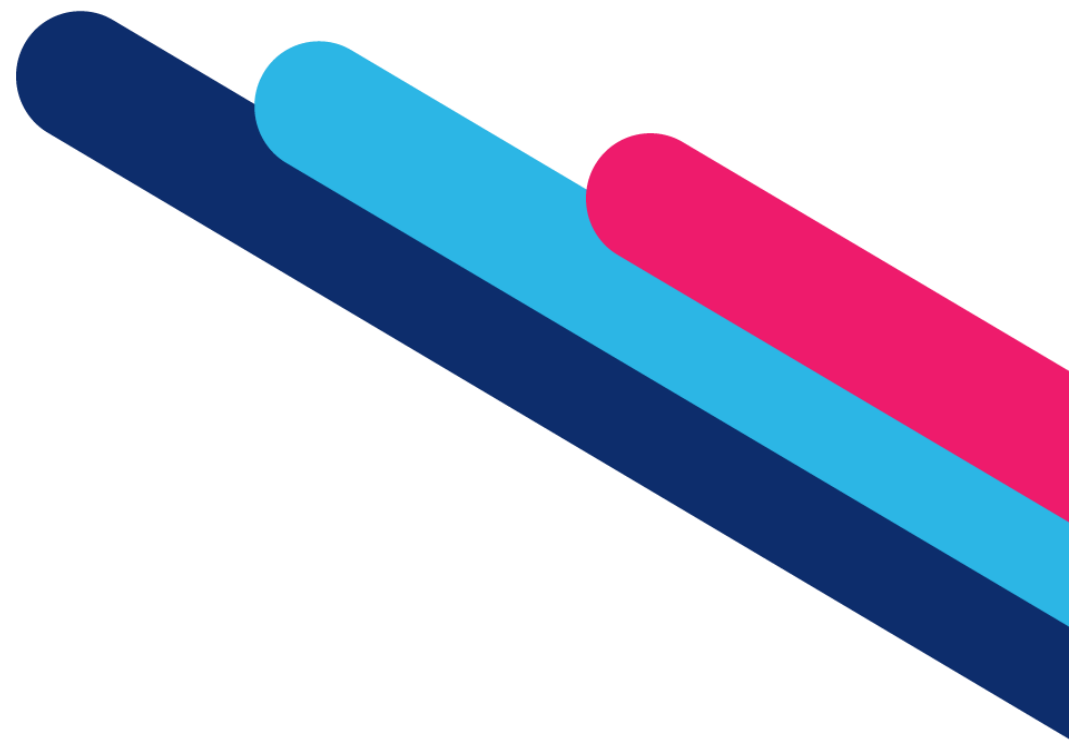




Educación
Continua

HTML y características

Sesión 2



PERÚ

Ministerio de Trabajo
y Promoción del Empleo

 **JÓVENES**
BICENTENARIO 3.0

Resultado de aprendizaje

- Reconoce el lenguaje HTML, con su estructura básica del documento.



PERÚ

Ministerio de Trabajo
y Promoción del Empleo

 **JOVENES**
BICENTENARIO 3.0



Educación
Continua

Contenidos o temas

- ¿Qué significa HTML?
- Características de HTML
- Estructura básica de un documento HTML5
- Elementos raíz
- Metadatos
- Scripting
- Secciones

¿Qué significa HTML?

- **Sus siglas corresponden a:**

HyperText (Hipertexto)

Todas las páginas web están construidas en base a etiquetas.

Markup (Marca o etiqueta)

Texto que enlaza con otros contenidos, que pueden ser otro texto u otro archivo.

Lenguaje (Lenguaje)

HTML es un lenguaje, es decir, tiene sus normas, su estructura y una serie de convenciones para definir estructura y contenido de una web.

¿Qué significa HTML?

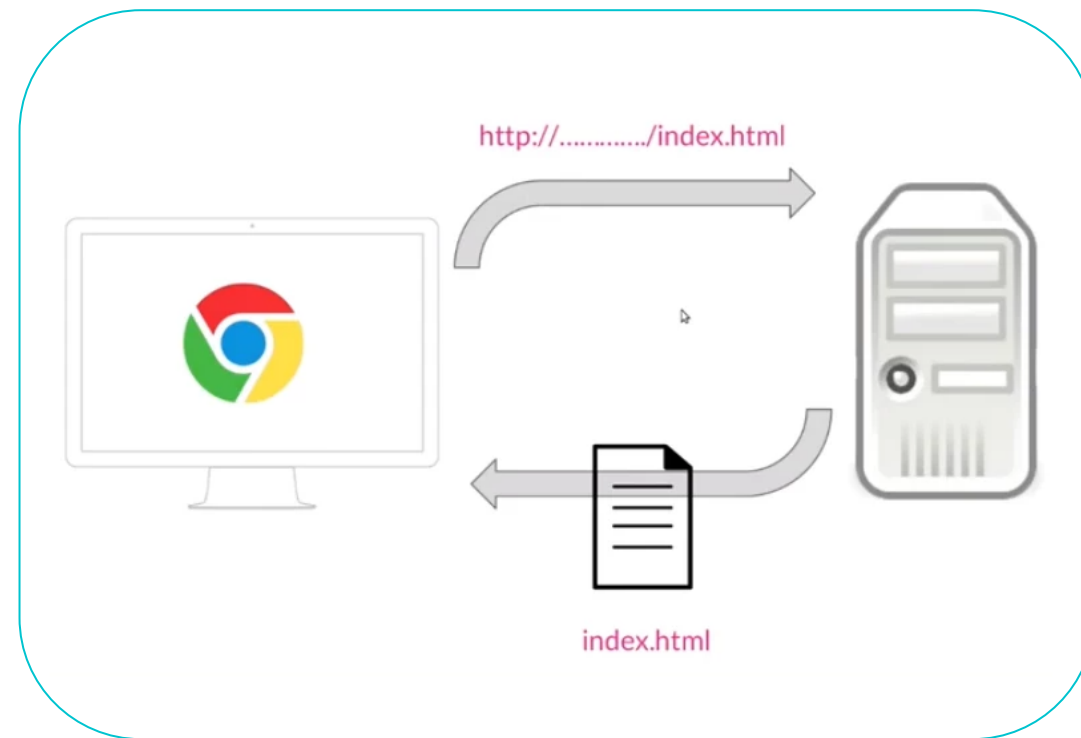
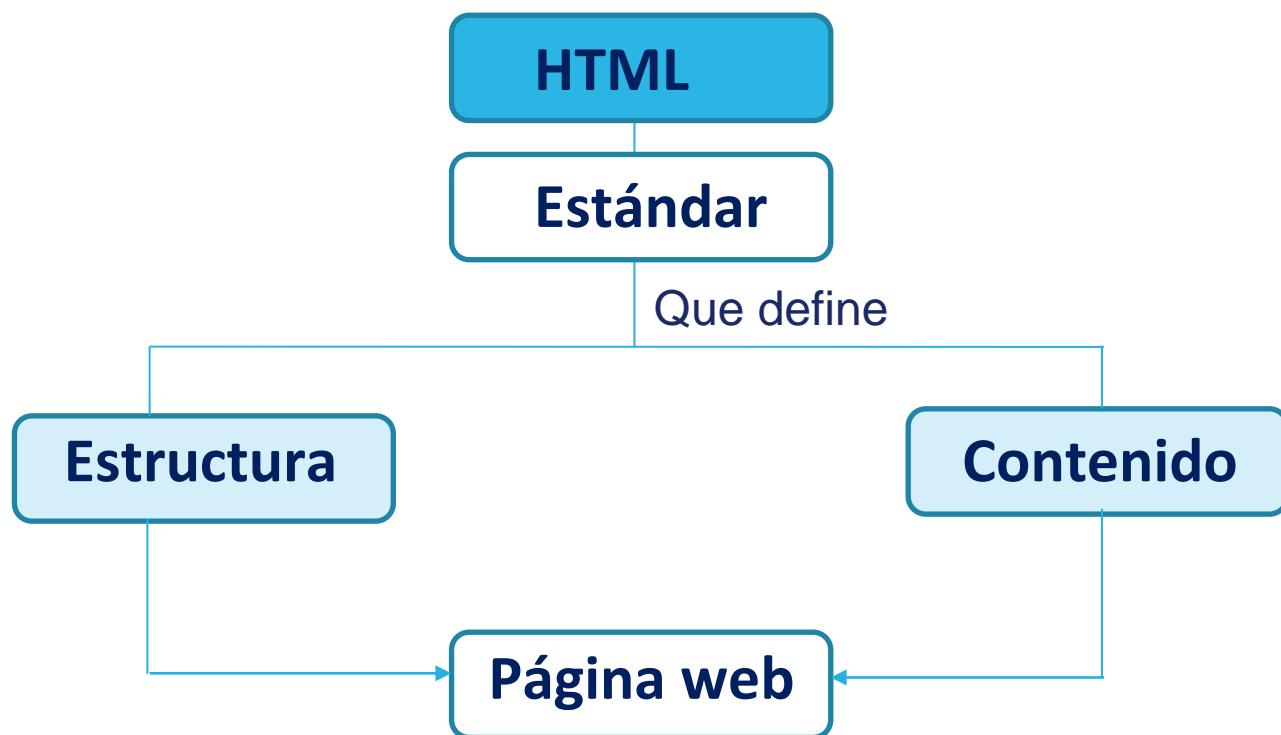
- **Recuerda...**

Si bien es cierto HTML es un lenguaje, no quiere decir que sea un lenguaje programación. HTML no lo es, ya que no tiene estructuras de lenguaje de programación, como los bucles, las condiciones, las funciones, etc.



Recuperado de www.freepik.es

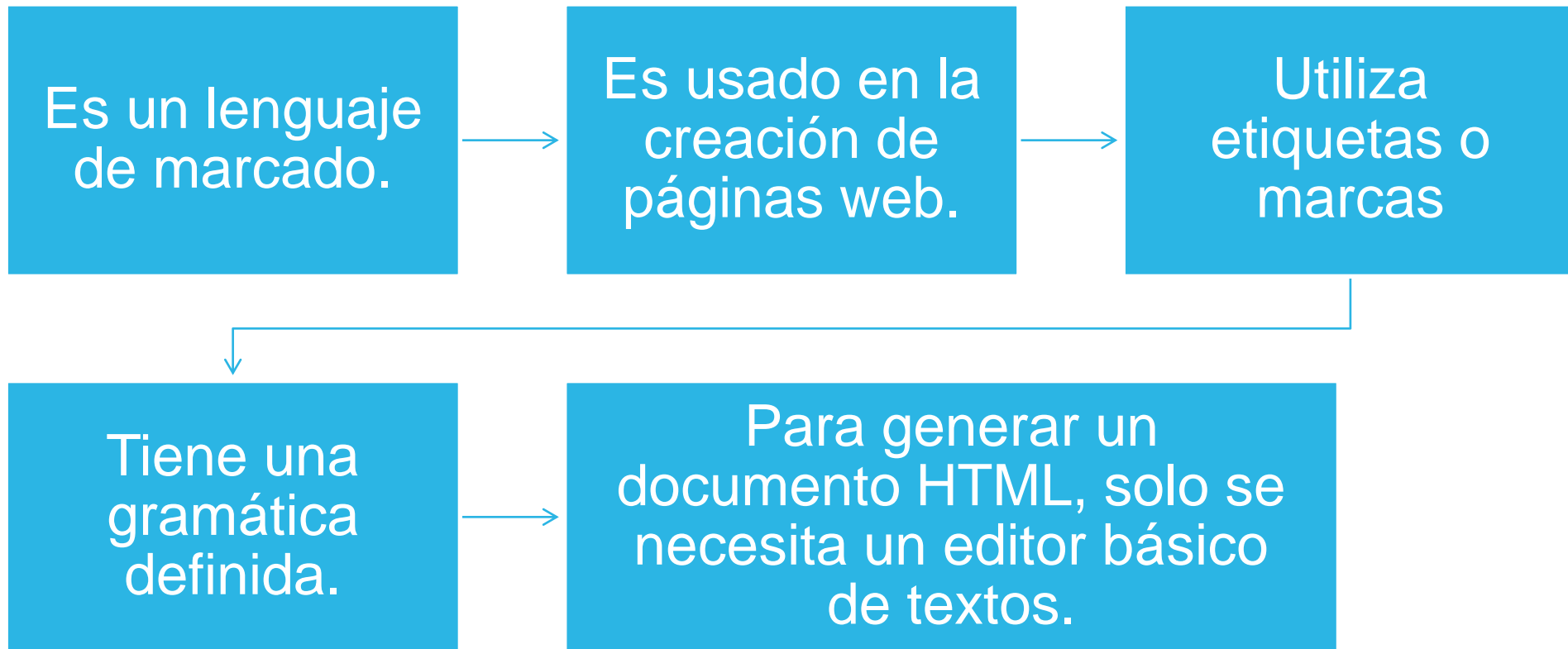
¿Qué significa HTML?



Recuperado de openwebinars.net

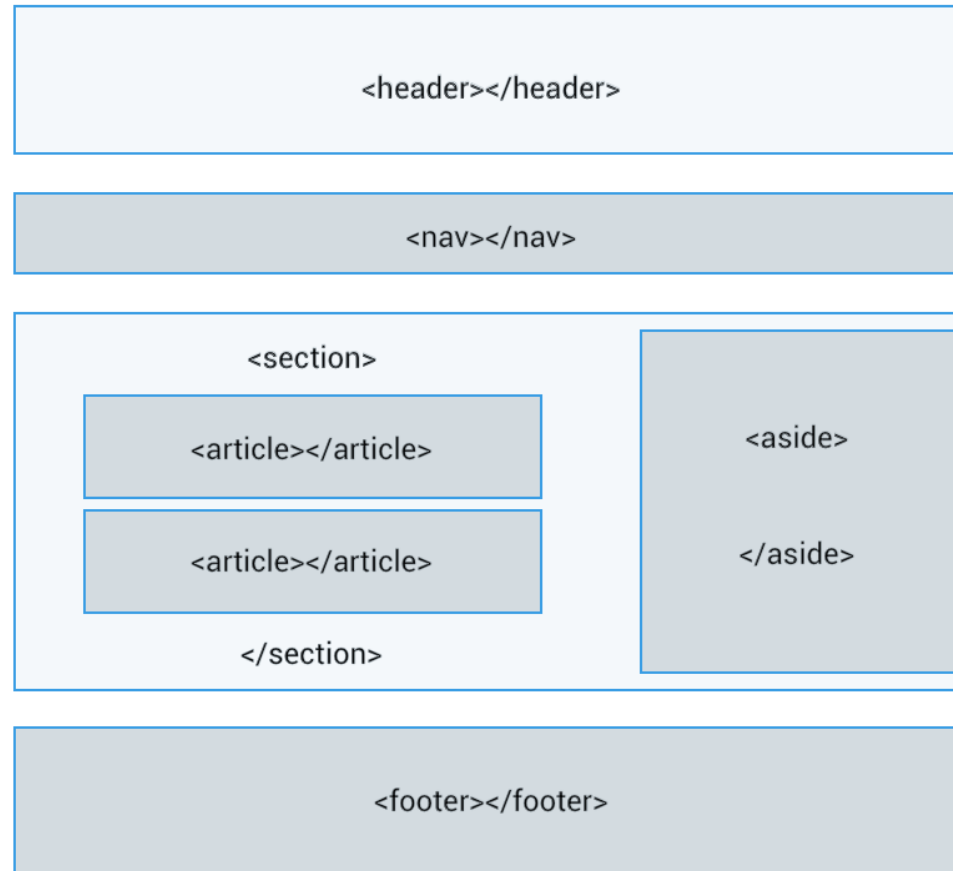
Características de HTML

- Entre sus características podemos mencionar:



Estructura básica de un documento HTML5

- Observa la estructura básica de un documento HTML5:



Recuperado de www.eniun.com

Estructura básica de un documento HTML

- Observa un ejemplo de la estructura básica de un documento HTML5:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Document</title>
8  </head>
9  <body>
10
11 </body>
12 </html>
```

Elementos raíz

- Los elementos raíz son:

Elemento	Descripción
<!DOCTYPE> html	Indica que el documento está bajo el estándar de HTML5.
<html>	Representa la raíz de un documento HTML. Es una buena práctica para indicar el idioma mediante el atributo lang.

Metadatos

- Los metadatos son:

Elemento	Descripción
<head>	En su interior incluye la colección de metadatos sobre el documento y 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>	Utilizada para enlazar documentos externos, por ejemplo, CSS. Se debe incluir dentro del head.
<meta>	Define los metadatos que no pueden ser definidos, usando otro elemento HTML.
<style>	Usada para escribir CSS interno.

Scripting

- Podemos mencionar como scripting:

Elemento	Descripción
<script>	Define un script interno o un enlace hacia un script externo de JavaScript.
<noscript>	Representa un contenido alternativo a mostrar cuando el navegador no soporta scripting.

- Podemos mencionar como secciones:

Elemento	Descripción
<code><body></code>	Representa el contenido principal de un documento HTML. Solo puede existir un elemento <code><body></code> en el documento.
<code><section></code>	Define secciones de una web.
<code><nav></code>	Especifica una sección que contiene un menú de navegación.
<code><article></code>	Determina secciones de contenido.
<code><aside></code>	Define la barra lateral de una página web.

Secciones

- Podemos mencionar como secciones:

Elemento	Descripción
<h1>, <h2>, <h3>, <h4>, <h5>, <h6>	Describe el tema de la sección. Disponemos de seis niveles: de h1 a h6, siendo <h1> la cabecera de mayor importancia. Solo puede existir una etiqueta <h1> en el documento.
<header>	Determina la cabecera de una web o de un documento.
<footer>	Define el pie de página. También se puede utilizar para definir el pie de otros elementos.
<address>	Especifica una sección que contiene información de contacto.
<main>	Determina el contenido principal del documento. Solo puede existir un elemento <main> en el documento.

Caso o reto a resolver

Organizador gráfico de etiquetas HTML



Recurso del caso

Lectura

- Luego de conocer las principales etiquetas HTML, el estudiante realiza una búsqueda adicional de información en internet y, con ella, a modo de resumen, realiza un organizador gráfico de las principales etiquetas con su respectivo uso.

Indicaciones para realizar la actividad

Para realizar esta actividad, debes tener en cuenta lo siguiente:

- Realiza una búsqueda en internet sobre las principales etiquetas HTML 5. Asegúrate de visitar páginas confiables.
 - Grupo 1: Meta Tag
 - Grupo 2: Etiquetas Multimedia
 - Grupo 3: Semántica HTML
 - Grupo 4: SEO
 - Grupo 5: Principales Editores e IDE para desarrollo de Páginas web
 - Grupo 6: Principales extensiones para trabajar con HTML, CSS y JS en Visual Code
- Selecciona y resume la información más importante que hayas encontrado.
- Organiza la información en un organizador gráfico de tu preferencia (mapa conceptual, cuadro sinóptico, mapa de ideas, etc.).
- Puedes elaborar tu organizador con Ms. Word, PowerPoint o con alguna herramienta en línea que conozcas.

Presentación y sustentación de equipos

Para finalizar, recordemos lo aprendido en esta sesión:

1. HTML es un lenguaje que se basa en etiquetas.
2. HTML no es un lenguaje de programación como tal, porque no permite colocar lógica dentro de su sintaxis.
3. Todas las páginas web utilizan etiquetas para su mostrar su contenido.



“Una inversión en conocimiento paga el
mejor interés”.

-Benjamín Franklin



**Te acompañamos
a lograrlo**



PERÚ

Ministerio de Trabajo
y Promoción del Empleo

 **JÓVENES**
BICENTENARIO 3.0