

Universidad De Las Fuerzas Armadas “ESPE”



PROGRAMACIÓN COMPOSICIÓN WEB

CREA TU PRIMERA PÁGINA HTML

TUTOR:

ING. Vilmer Criollo

AUTOR:

Acosta Loor María Belén

NRC 23407

08 de mayo del 2025

Creación y Exploración de Páginas Web con HTML

Objetivo:

Aprender los conceptos básicos de HTML creando una página sencilla y analizando páginas web reales.

Parte 1: Crea tu primera página HTML

Crea un archivo HTML que contenga los siguientes elementos:

- Un **título** principal usando la etiqueta `<h1>`.
- Un **párrafo** descriptivo usando la etiqueta `<p>`.
- Una **imagen** utilizando la etiqueta `` (puedes usar una imagen de Internet con su URL).
- Un **enlace** a otro sitio web usando la etiqueta `<a>`.

Guarda el archivo con la extensión .html y ábrelo en tu navegador para ver cómo se muestra.

Desarrollo:

Código en HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Mi Primera Página</title>
</head>
<body>

<!-- Punto 1:-->
<h1>Bienvenido a Mi Pagina Web</h1>
<h2>¡¡El Mundo Mágico De Belén!! </h2>

<p>¡Hola, hola! <img alt="A small decorative icon or logo." data-bbox="250 740 275 755"/> Bienvenid@ a mi rincón en internet, donde las ideas locas, los gustos random y la buena vibra se mezclan como en una licuadora sin tapa <img alt="A small emoji of a smiling face with a wide open mouth." data-bbox="480 740 505 755"/>. Soy Belén, y esta página es como mi cajón favorito: hay un poco de todo y todo con mucho cariño. ¡Pasa, curioseá y diviertete!</p>


```

```
<p>Visita      <a href="https://youtube.com/@belencitaacosta9524?si=L22VuiqCAqcnd7Qp" target="_blank"> Mi canal de youtube </a> si quieres conocerme un poco más.</p>

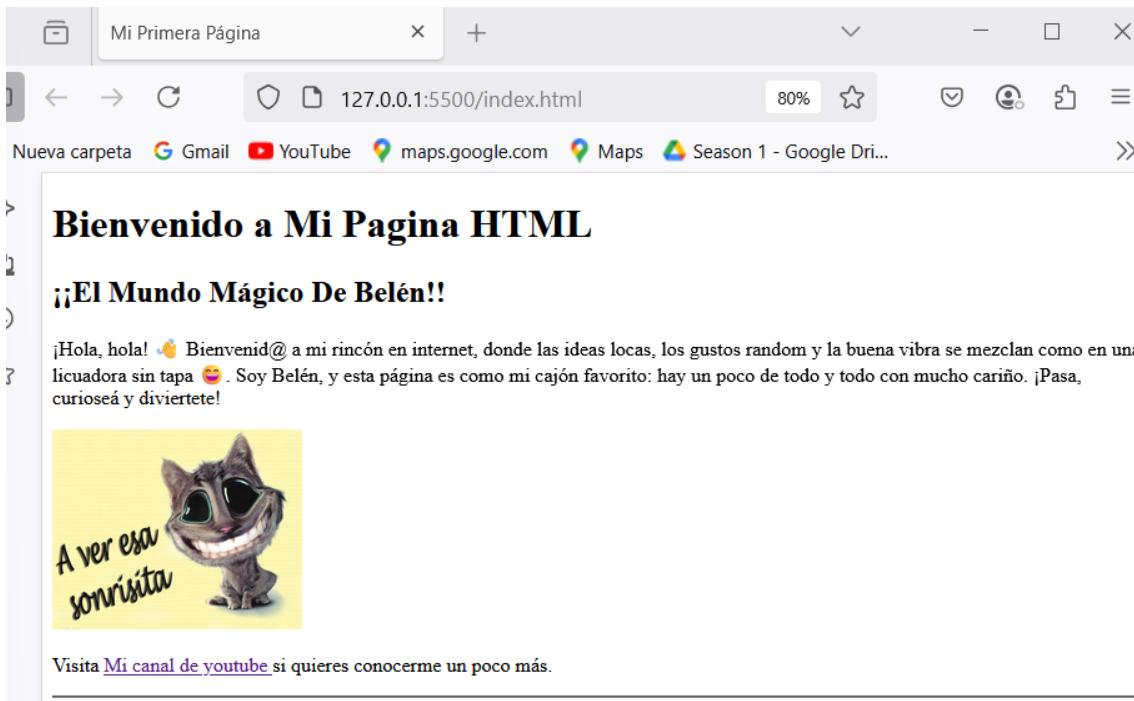
<hr>

<!-- Punto 4: Listas -->
<h2>Mis Películas Favoritas</h2>
<ol>
    <li>El Señor de los Anillos</li>
    <li>Matrix</li>
    <li>Interstellar</li>
    <li>Avatar</li>
    <li>Intensamente</li>
    <li>Harry Potter y el prisionero de Azkaban</li>
    <li>Spiderman</li>
</ol>

<h2>Mis Canciones Favoritas</h2>
<ul>
    <li>Bohemian Rhapsody-Queen</li>
    <li>Imagine-Jhnon</li>
    <li>Blinding Lights- The Weeknd</li>
    <li>Tu amor es mi piel-La quinta Estacion </li>
    <li>Unstoppable-Sia</li>
</ul>

</body>
</html>
```

Captura de Pantalla:



Mi Primera Página

127.0.0.1:5500/index.html

Nueva carpeta Gmail YouTube maps.google.com Maps Season 1 - Google Dri...

Bienvenido a Mi Pagina HTML

¡¡El Mundo Mágico De Belén!!

¡Hola, hola! 🎉 Bienvenid@ a mi rincón en internet, donde las ideas locas, los gustos random y la buena vibra se mezclan como en una licuadora sin tapa 😊. Soy Belén, y esta página es como mi cajón favorito: hay un poco de todo y todo con mucho cariño. ¡Pasa, curiosea y diviertete!



Visita [Mi canal de youtube](#) si quieres conocerme un poco más.

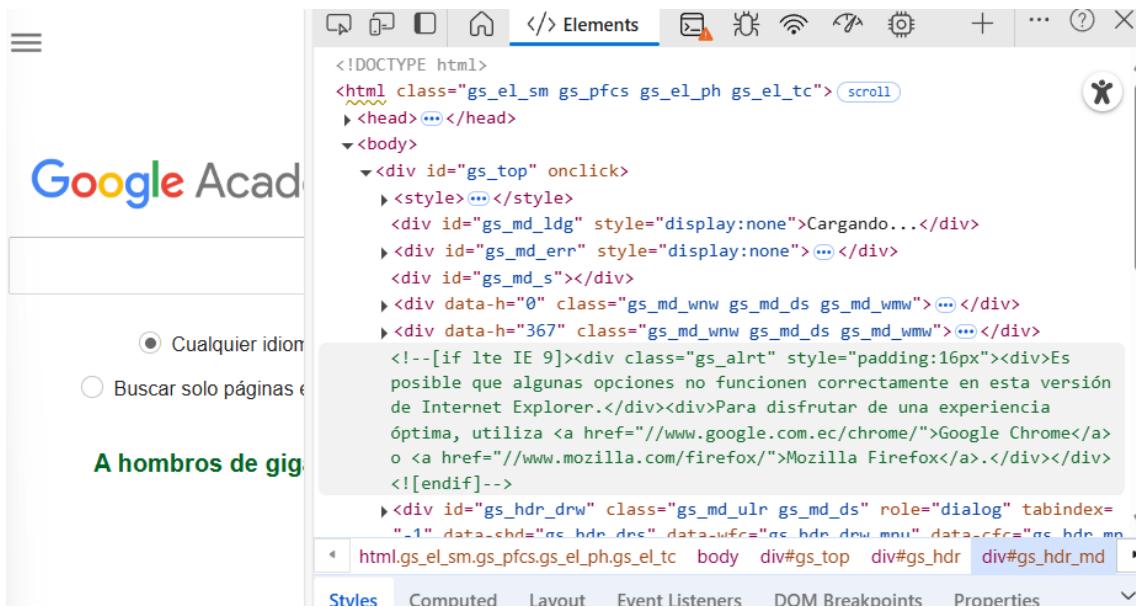
Parte 2: Analiza una página web existente

1. Abre cualquier sitio web en tu navegador.
2. Haz clic derecho y selecciona "**Inspeccionar**" o presiona Ctrl + Shift + I para abrir las herramientas de desarrollador.
3. Examina el código HTML del sitio.
4. Escribe un breve análisis respondiendo a las siguientes preguntas:
 - a. ¿Qué elementos HTML puedes reconocer? (Ej: <div>, <header>, , etc.)
 - b. ¿Cómo crees que está estructurada la página? (Ej: Encabezado, barra lateral, contenido principal, pie de página, etc.)

Desarrollo:

Parte a:

Página web analizada: Google Académico / página Principal



Elementos HTML reconocidos:

- <title> – Título que aparece en la pestaña del navegador.
- <meta> – Configura idioma, codificación y otros metadatos.
- <link> – Vincula archivos externos como hojas de estilo.
- <body> – Todo el contenido visible de la página.
- <header> – Sección superior donde está el logo y enlaces de usuario.
- <h1> / <h2> – Títulos estructurales de contenido.
- <form> – Contenedor del buscador.
- <input> – Campo de texto donde escribís tu búsqueda.
- <button> – Botón para ejecutar la búsqueda.
- <label> – Etiquetas asociadas a campos .
- <a> – Enlaces a secciones como “Ayuda”, “Iniciar sesión”, etc.
- – Imagen del logo de Google Académico.
- <div> – Contenedores generales para organizar elementos.
- – Texto en línea, usado para detalles o íconos.
- <footer> – Pie de página con enlaces adicionales.

Parte b:

¿Cómo está estructurada la página de Google Académico?

1. Encabezado (Header):

El encabezado es lo primero que ves cuando entras. Google Académico tiene un logo bien visible que, al hacer clic en él, te lleva de vuelta a la página de inicio. Todo está accesible para que puedas tener un control fácil sobre tus búsquedas o acceder a tu perfil académico. También hay opciones rápidas como Iniciar sesión o Configurar el idioma.

2. Contenido Principal (Main):

En el centro de la página es el campo de búsqueda. Este campo está rodeado de un diseño muy claro, con una barra para escribir y un botón para buscar. Justo debajo, en algunos casos, hay un pequeño texto o sugerencias que te dan ideas sobre cómo hacer mejores búsquedas o te guían en lo que puedes encontrar.

3. Pie de Página (Footer):

Al final de la página, Google Académico tiene un pie de página que incluye varios enlaces útiles. Aquí puedes encontrar información como los términos de uso, la política de privacidad, y enlaces a la ayuda si necesitas más información sobre cómo utilizar la plataforma. Además, desde el pie de página puedes cambiar el idioma de la página si es necesario.

Parte 3: Investigación

Visita **3 sitios web populares** (puedes elegir entre YouTube, Wikipedia, Twitter u otros).

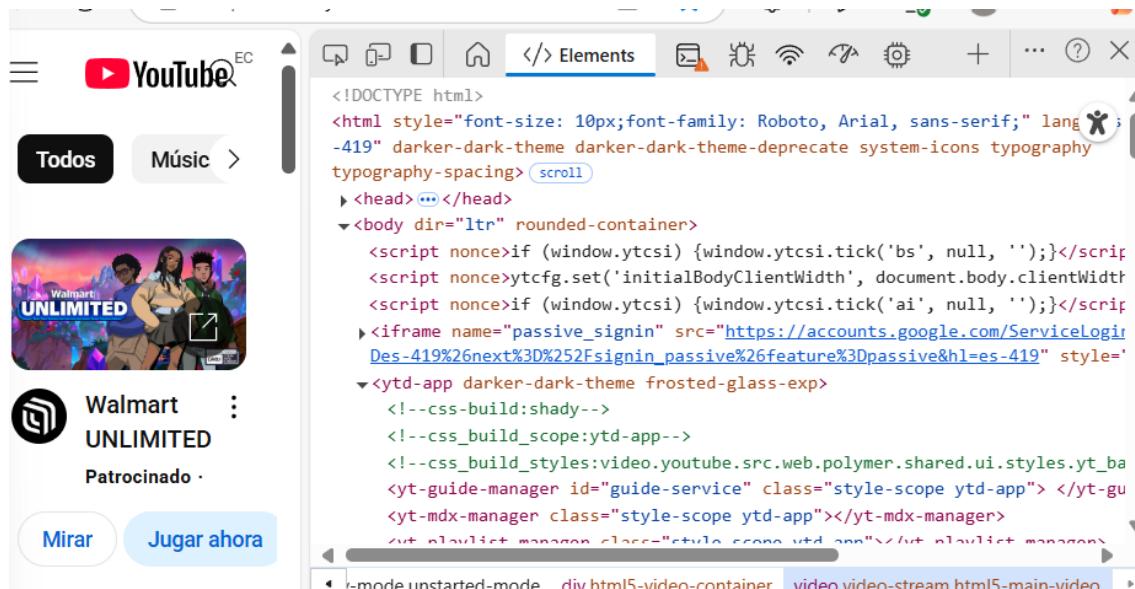
Para cada sitio, responde brevemente:

- ¿Qué elementos HTML reconoces?
- ¿Cómo crees que está organizada la información en la página?

Desarrollo:

He visitado tres sitios web populares. Los tres sitios elegidos son **YouTube**, **Wikipedia** y **Facebook**.

1. YouTube



Elementos HTML reconocidos:

- <header>: Encabezado
- <nav>: Barra de navegación con enlaces.
- <main>: El cuerpo principal de la página.
- <video>: Etiqueta.
- <footer>: Contiene enlaces a la política de privacidad, términos de uso y más.
- <button>: Botones para interactuar.
- <a>: Enlaces para redirigir a otras secciones o videos.

Organización de la Información:

- **Encabezado:** Contiene el logo, la barra de búsqueda y opciones de usuario.
- **Cuerpo Principal:** En la página principal, se muestran las miniaturas de los videos recomendados, basados en tus suscripciones y lo que es popular.
- **Navegación Lateral:** Una barra lateral en la izquierda permite acceder rápidamente a distintas secciones, como tus suscripciones, historial y biblioteca.
- **Pie de Página:** Enlace a la configuración, políticas de privacidad, y más información sobre YouTube.

2. Wikipedia

The screenshot shows the Wikipedia homepage ([https://es.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Portada](#)) with the 'Elements' developer tool from Google Chrome open. The tool's sidebar on the right shows the HTML code for the page, with various elements like the header, body, and footer highlighted in blue. The main content area displays the 'Bienvenido a Wikipedia' (Welcome to Wikipedia) message.

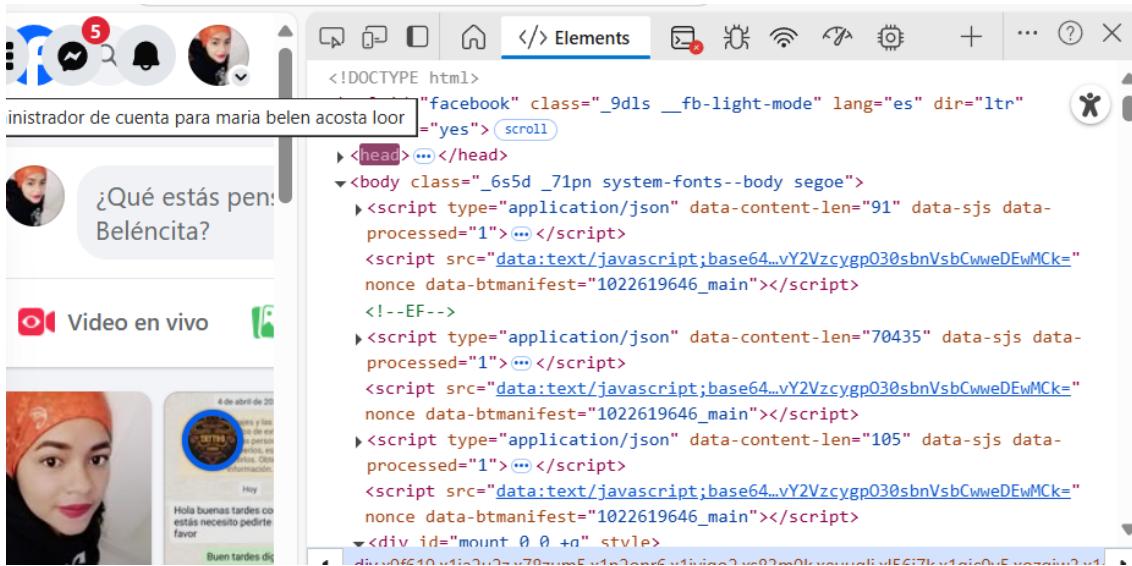
Elementos HTML reconocidos:

- **<header>**: Encabezado.
- **<nav>**: Barra de navegación.
- **<main>**: El contenido principal con el artículo que estás leyendo.
- **<h1>**: Títulos principales.
- **<p>**: Párrafos de texto que explican el contenido del artículo.
- ** y **: Listas no ordenadas y ordenadas.
- **<footer>**: Enlace a las políticas de uso, contacto y más información sobre Wikipedia.
- **<a>**: Enlaces que te llevan a otras páginas relacionadas o referencias.

Organización de la Información:

- **Encabezado**: En la parte superior, se encuentra el logo de Wikipedia, la barra de búsqueda y las opciones de idioma.
- **Cuerpo Principal**: Contiene el artículo completo con encabezados (**<h1>**, **<h2>**) para estructurar los temas, seguidos por párrafos (**<p>**) que explican cada parte del contenido.
- **Barra Lateral**: A la izquierda, hay un menú con enlaces a artículos relacionados, portadas y categorías.
- **Pie de Página**: Incluye enlaces a las políticas de privacidad, términos de uso y otros recursos relacionados con Wikipedia.

3. Facebook



Elementos HTML reconocidos:

- **<header>**: El encabezado contiene el logo de Facebook, la barra de búsqueda y las opciones de usuario.
- **<nav>**: Barra de navegación superior y lateral.
- **<main>**: El cuerpo principal de la página, que muestra las publicaciones de amigos, grupos y páginas a las que estás suscrito.
- **<article>**: Cada publicación de Facebook se encapsula en un artículo.
- **<button>**: Botones.
- **<a>**: Enlaces dentro de las publicaciones que redirigen a páginas de usuarios, grupos o enlaces externos.
- **<footer>**: Enlace a las políticas de privacidad, términos de uso, y más.

Organización de la Información:

- **Encabezado**: El encabezado de Facebook incluye el logo, la barra de búsqueda, las notificaciones y el acceso a tu cuenta.
- **Cuerpo Principal**: Página principal donde ves las publicaciones más recientes de tus amigos que sigues o grupos a los que perteneces.
- **Barra Lateral**: Facebook tiene una barra lateral con accesos rápidos a notificaciones, solicitudes de amistad, páginas, grupos y más.
- **Pie de Página**: Al final de la página se encuentran enlaces con información sobre privacidad, la configuración de la cuenta y otros detalles legales.

Parte 4: Listas en HTML

Crea una sección en tu archivo HTML donde incluyas:

- Una lista ordenada () de tus **películas favoritas**.
- Una lista desordenada () de tus **canciones favoritas**.

Desarrollo:

```
<!-- Punto 4: Listas -->
<h2>Mis Películas Favoritas</h2>
<ol>
  <li>El Señor de los Anillos</li>
  <li>Matrix</li>
  <li>Interstellar</li>
  <li>Avatar</li>
  <li>Intensamente</li>
  <li>Harry Potter y el prisionero de Azkaban</li>
  <li>Spiderman</li>
</ol>

<h2>Mis Canciones Favoritas</h2>
<ul>
  <li>Bohemian Rhapsody-Queen</li>
  <li>Imagine-Jhnon</li>
  <li>Blinding Lights- The Weeknd</li>
  <li>Tu amor es mi piel-La quinta Estacion </li>
  <li>Unstoppable-Sia</li>
</ul>
```

Captura de Pantalla:

Mis Películas Favoritas

1. El Señor de los Anillos
2. Matrix
3. Interstellar
4. Avatar
5. Intensamente
6. Harry Potter y el prisionero de Azkaban
7. Spiderman

Mis Canciones Favoritas

- Bohemian Rhapsody-Queen
- Imagine-Jhnon
- Blinding Lights- The Weeknd
- Tu amor es mi piel-La quinta Estacion
- Unstoppable-Sia

Conclusiones:

La mayoría de los sitios web modernos, como YouTube, Wikipedia y Facebook, comparten una estructura HTML básica y bien definida. Esta incluye un encabezado, una barra de navegación, un contenido principal y un pie de página, esto no solo facilita el desarrollo técnico, sino que también mejora considerablemente la experiencia del usuario.

Durante el análisis de estas páginas, observé que elementos como `<header>`, `<nav>`, `<main>`, `<article>`, `<a>` y `<button>` son piezas clave en la organización del contenido. Estos elementos permiten presentar la información de manera clara, accesible y dinámica, asegurando que el usuario pueda interactuar fácilmente con cada sección del sitio.

Explorar y examinar el código HTML de páginas reales resulta ser una herramienta muy valiosa para el aprendizaje. No solo permite entender cómo se construyen y estructuran sitios profesionales, sino que también ofrece ejemplos prácticos que pueden aplicarse en mis propios proyectos web a futuro.