

## 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 <img> (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 fuente en HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Mi Primera Página</title>
</head>
<body>

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

  <p>¡Hola, hola! Bienvenida/o 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, curiosoé 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>

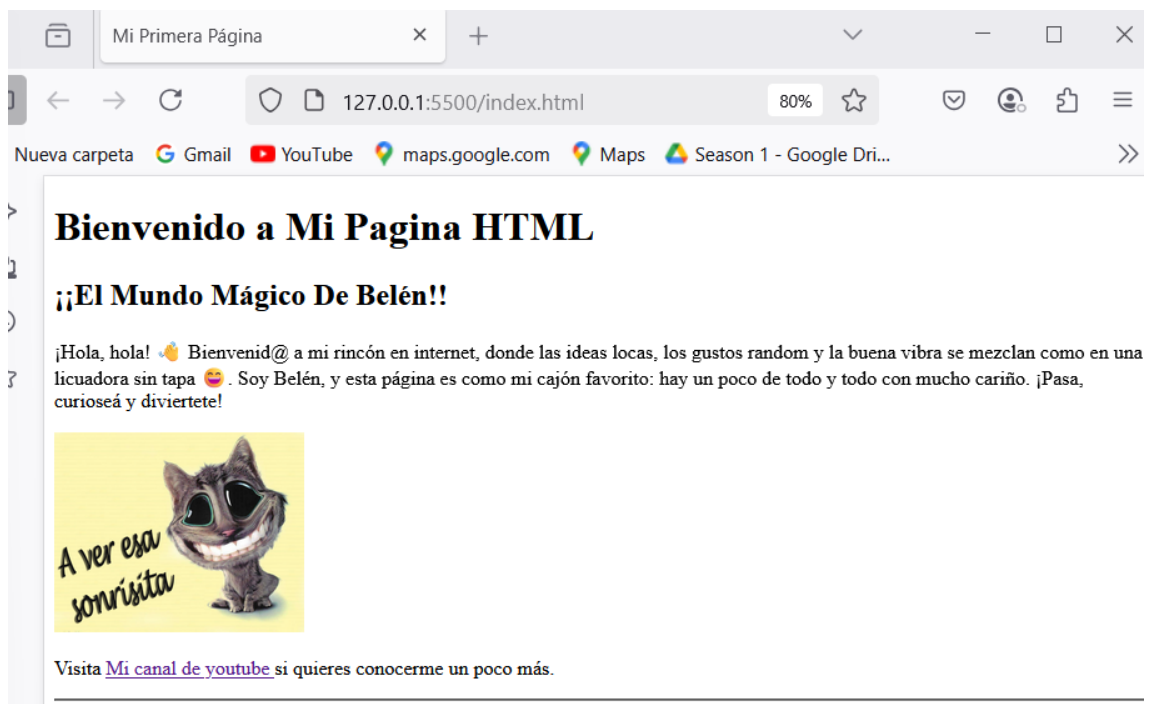
<hr>
<h2>Informacion</h2>

<h3> Nombre:Acosta Loor Mria Belen</h3>
<h4>11/mayo/2025</h4>
<h4>nrc:23407</h4>
```

```
<p> Dentro del enlace de git se encuentra tambien el pdf de los temas de
investigacion... Saludos ..</p>

</body>
</html>
```

### Captura de Pantalla:



### Parte 2: Analiza una página web existente

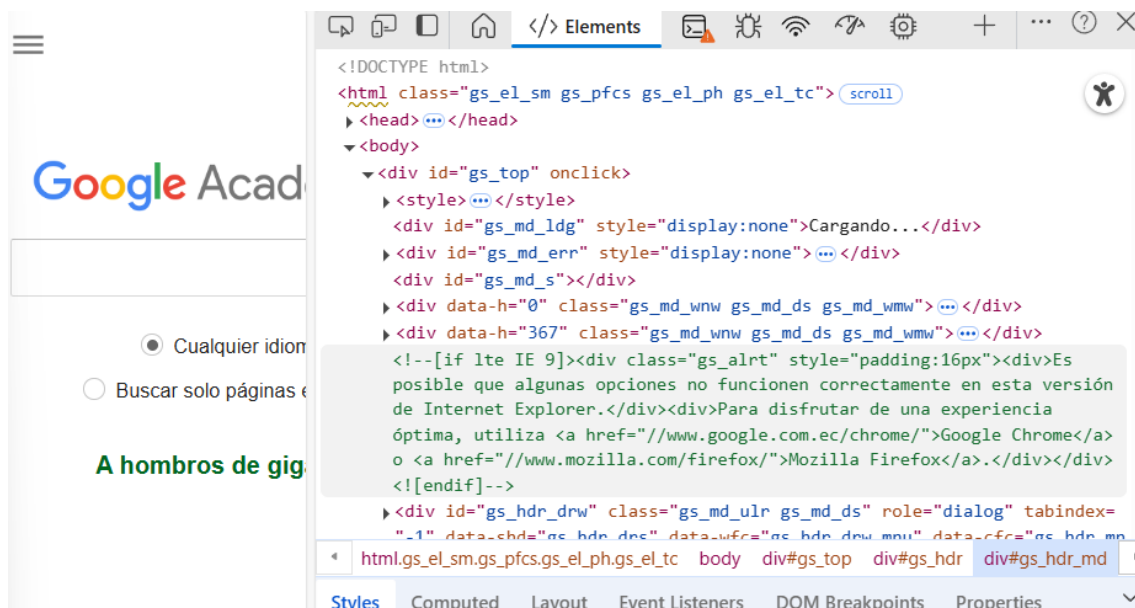
1. Abre cualquier sitio web en tu navegador.
2. Haz clic derecho y selecciona "**Inspeccionar**" o presiona Ctrl + Shift + I para abrir las herramientas de desarrollador.
3. Examina el código HTML del sitio.
4. Escribe un breve análisis respondiendo a las siguientes preguntas:
  - a. ¿Qué elementos HTML puedes reconocer? (Ej: <div>, <header>, <img>, 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.
- `<img>` – Imagen del logo de Google Académico.
- `<div>` – Contenedores generales para organizar elementos.

- `<span>` – 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).

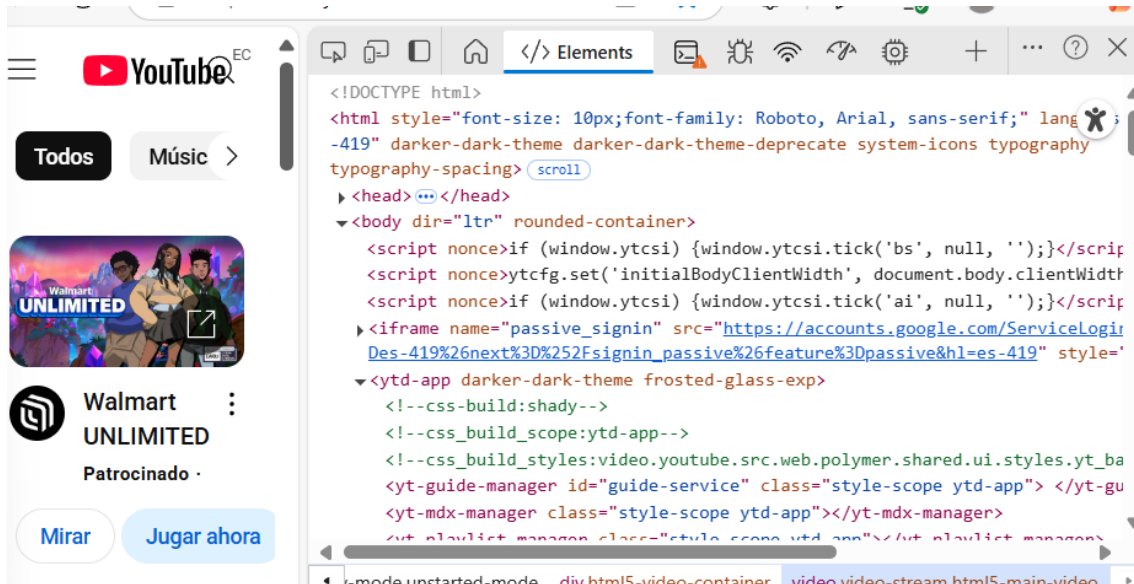
Para cada sitio, responde brevemente:

- ¿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



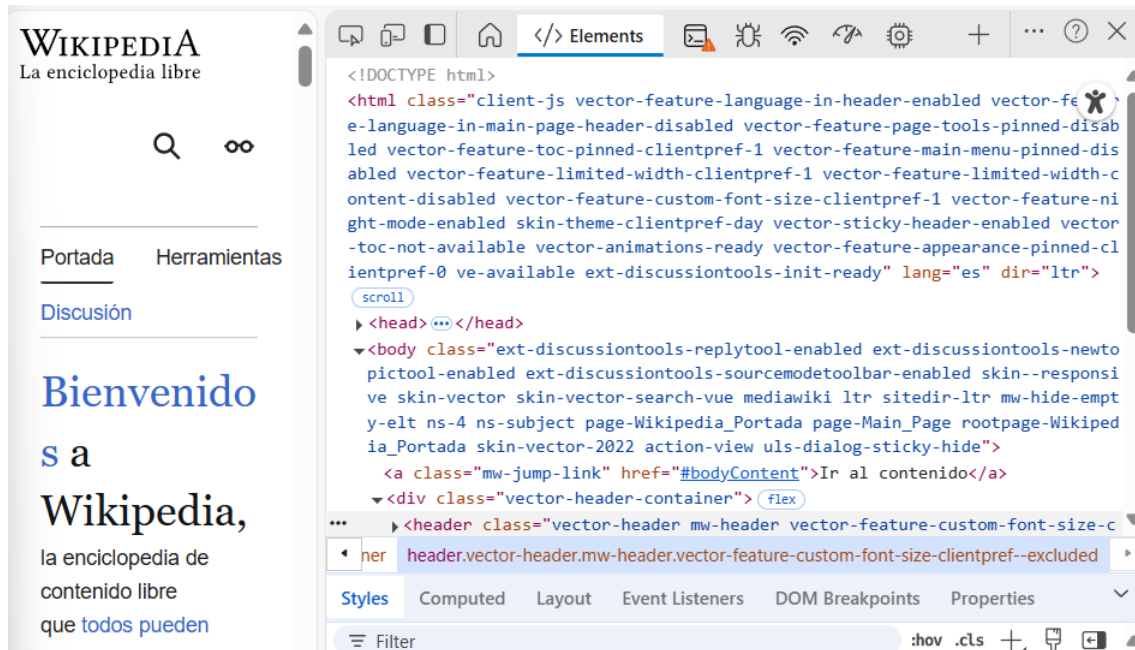
### Elementos HTML reconocidos:

- **<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



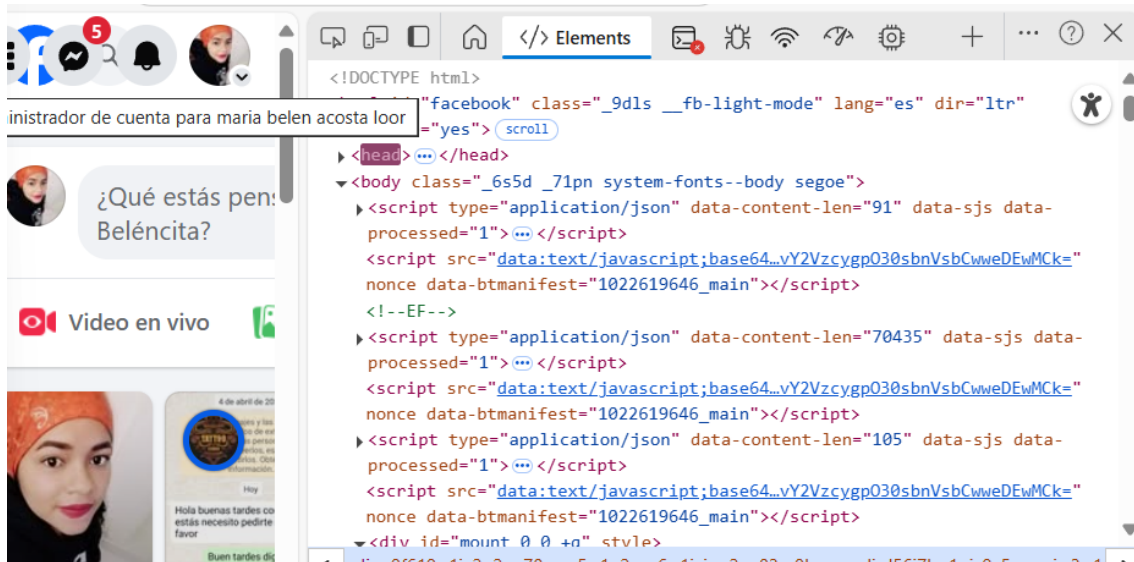
### Elementos HTML reconocidos:

- **<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.
- **<ul>** y **<ol>**: 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 (<ol>) de tus **películas favoritas**.
- Una lista desordenada (<ul>) de tus **canciones favoritas**.

### Desarrollo

#### Código fuente continuación:

```
<!-- 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>

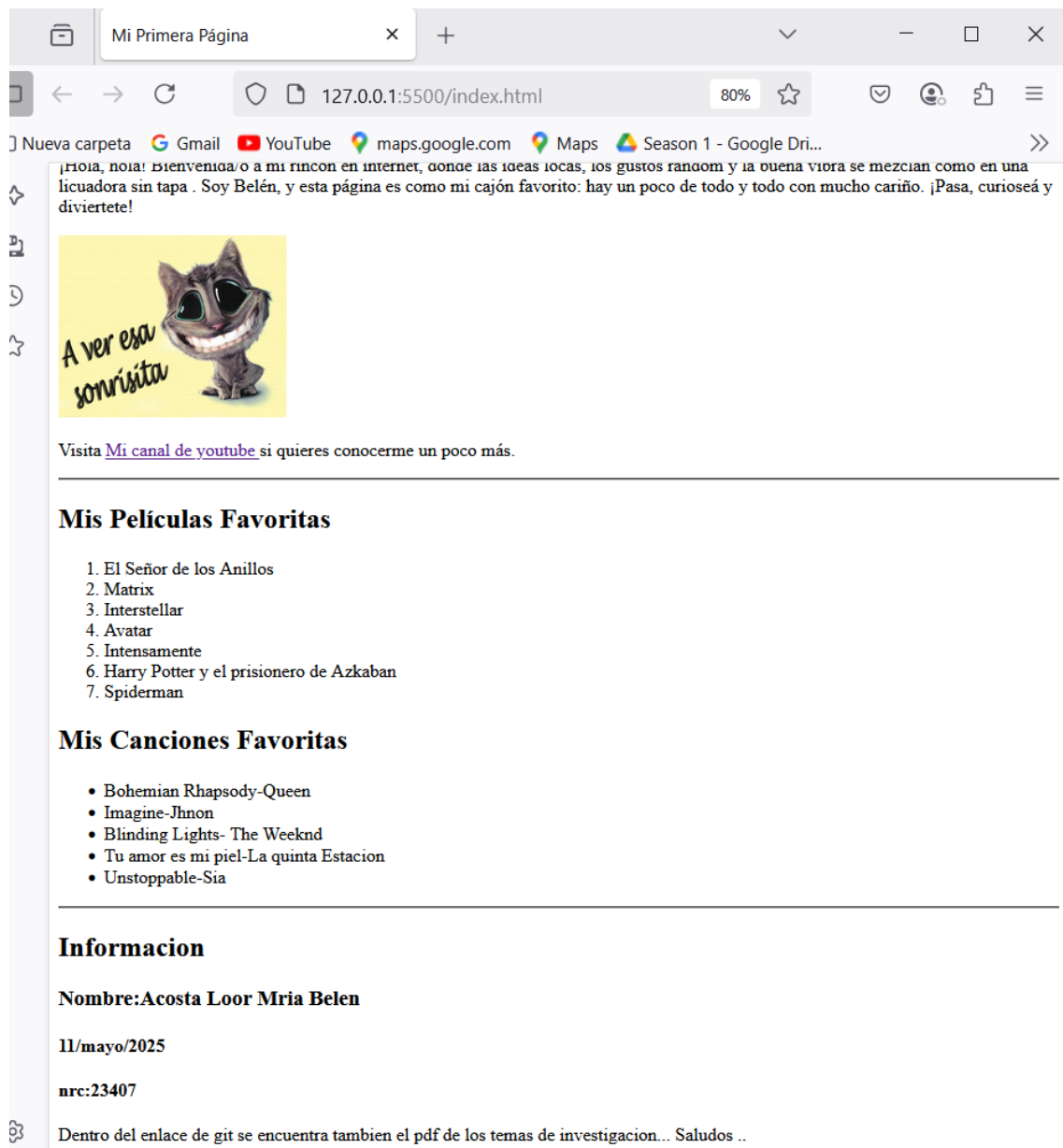
<hr>
<h2>Informacion</h2>

<h3> Nombre:Acosta Loor Mria Belen</h3>
<h4>11/mayo/2025</h4>
<h4>nrc:23407</h4>

<p> Dentro del enlace de git se encuentra tambien el pdf de los temas de
investigacion... Saludos ..</p>
```

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

### Captura de Pantalla:



## 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.