

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACION

CARRERA DE INGENIERIA EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION

MODALIDAD EN LINEA

ASIGNATURA: PROGRAMACIÓN INTEGR COMPO WEB

NOMBRE: DIANA CHALCO

Actividad 1: Crea tu primera página HTML

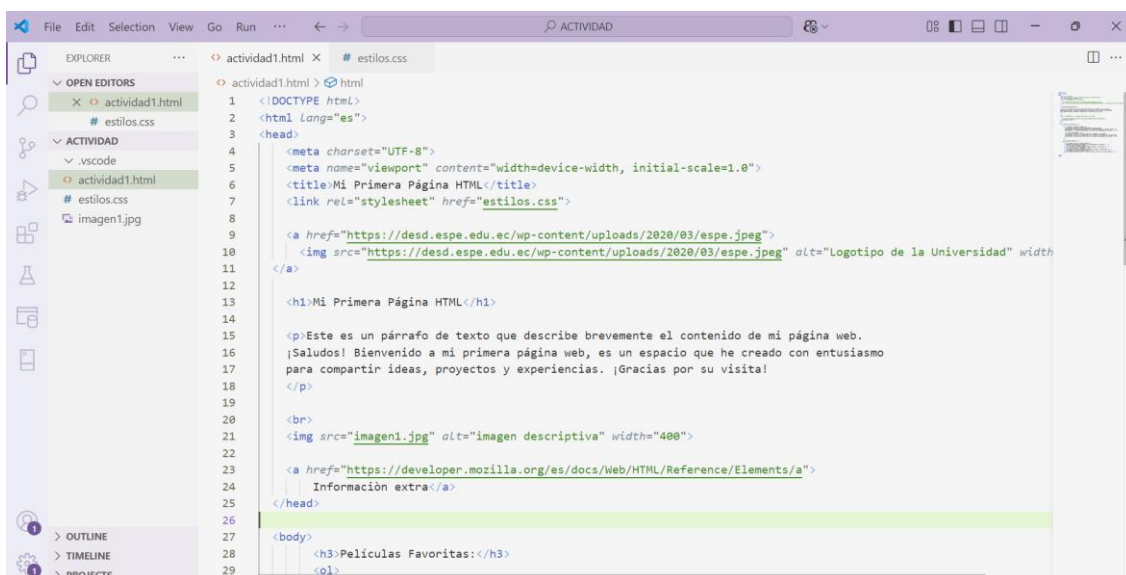
Objetivo: Aprender los conceptos básicos de HTML creando una página sencilla y analizando páginas web reales.

Parte 1: Crea tu primera página HTML

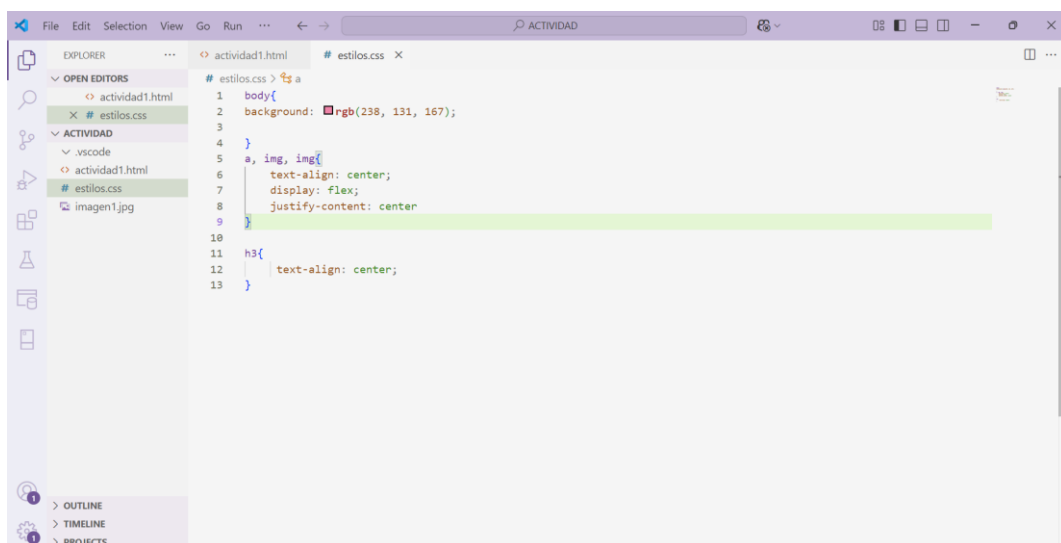
Crea un archivo HTML que contenga los siguientes elementos:

- 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.

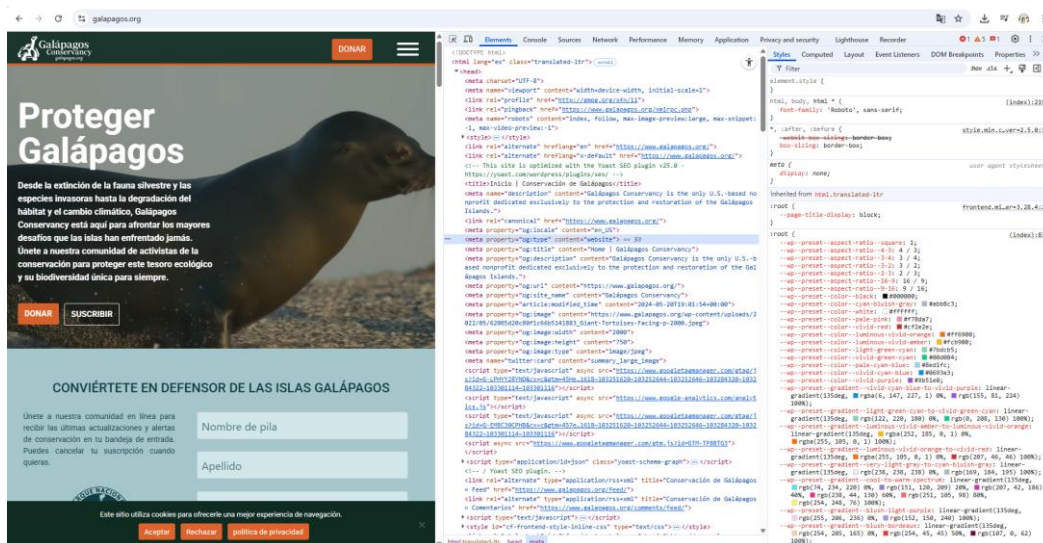


```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Mi Primera Página HTML</title>
7   <link rel="stylesheet" href="estilos.css">
8
9   <a href="https://desd.espe.edu.ec/wp-content/uploads/2020/03/espe.jpeg">
10     
12
13   <h1>Mi Primera Página HTML</h1>
14
15   <p>Este es un párrafo de texto que describe brevemente el contenido de mi página web.
16   ¡Saludos! Bienvenido a mi primera página web, es un espacio que he creado con entusiasmo
17   para compartir ideas, proyectos y experiencias. ¡Gracias por su visita!
18   </p>
19
20   <br>
21   
22
23   <a href="https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Reference/Elements/a">
24     Información extra</a>
25 </head>
26
27 <body>
28   <h3>Películas Favoritas:</h3>
29   <ol>
```



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:
 - ¿Qué elementos HTML puedes reconocer? (Ej: `<div>`, `<header>`, ``, etc.)
 - ¿Cómo crees que está estructurada la página? (Ej: Encabezado, barra lateral, contenido principal, pie de página, etc.)



Basándonos en el fragmento de código HTML proporcionado, podemos reconocer los siguientes elementos:

- **<body>**: Define el cuerpo del documento HTML, contiene todos los contenidos visibles de la página.
- **<div id="page" class="hfeed site">**: El contenedor genérico (div) con un ID único (page) y varias clases CSS (hfeed, site). Es un envoltorio principal para todo el contenido de la página.
- **<header id="masthead" itemscope="itemscope" itemtype="https://schema.org/WPHeader">**: Define la sección del encabezado de la página.
- **<p> <a>...</p>**: Un párrafo que contiene el título principal del sitio, dentro de un enlace (<a>).
- **<a>**: Define un hipervínculo, utilizado aquí para enlazar el título del sitio (href="https://www.galapagos.org").
- **<nav class="has_eae_slider ...">**: Define una sección de navegación (nav) con múltiples clases que indican estilos y posibles funcionalidades.
- **<div class="elementor-column ...">**: Representa una columna dentro de una estructura de diseño de Elementor.
- ****: La etiqueta para insertar una imagen en la página.
- **<div class="elementor-element ... elementor-widget elementor-widget-navigation-menu">**: Un contenedor para el widget de menú de navegación de Elementor.
- ** y **: Definen una lista no ordenada (ul) y sus elementos de lista (li), utilizados para la estructura del menú de navegación.

- **<button class="...">**: Un botón con clases que sugieren un menú para dispositivos móviles.
- **<header class="page-header">**: Un encabezado dentro del contenido principal, para el título de la página actual.
- **<h1 class="entry-title">**: Define un encabezado de nivel 1, utilizado aquí para el título de la página ("Hogar").
- **<div class="page-content">**: Un contenedor para el contenido principal de la página.
- **<video class="elementor-background-video-hosted" ...>**: La etiqueta para insertar un video.
- **<div class="elementor-widget ... elementor-widget-heading">**: Un contenedor para un widget de encabezado (h1, h4).

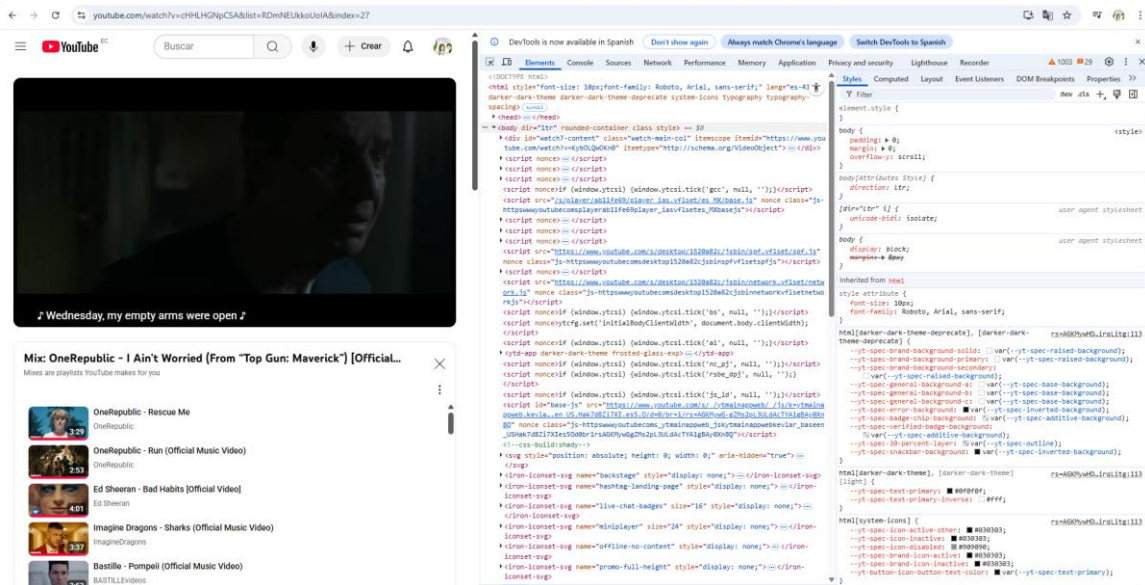
Parte 3: Investigación

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?

YouTube



The screenshot shows the YouTube homepage with the DevTools developer tool open. The 'Elements' panel on the left shows the HTML structure of the page, including the header, main content area, and a list of recommended videos. The 'Styles' panel on the right shows the CSS rules applied to the selected element. The main content area displays a video player for 'Wednesday, my empty arms were open' and a list of recommended videos including 'OneRepublic - I Ain't Worried', 'Ed Sheeran - Bad Habits', and 'Imagine Dragons - Sharks'.

- ¿Qué elementos HTML reconoces?

Elementos HTML:

<input>: Se utiliza para varios tipos de entrada, como botones, casillas de verificación, colores, fechas, correos electrónicos, archivos, etc.

<script>: Se utiliza para incluir scripts, como importmap.

<meta>: Se utiliza para proporcionar metadatos sobre el documento HTML, como theme-color.

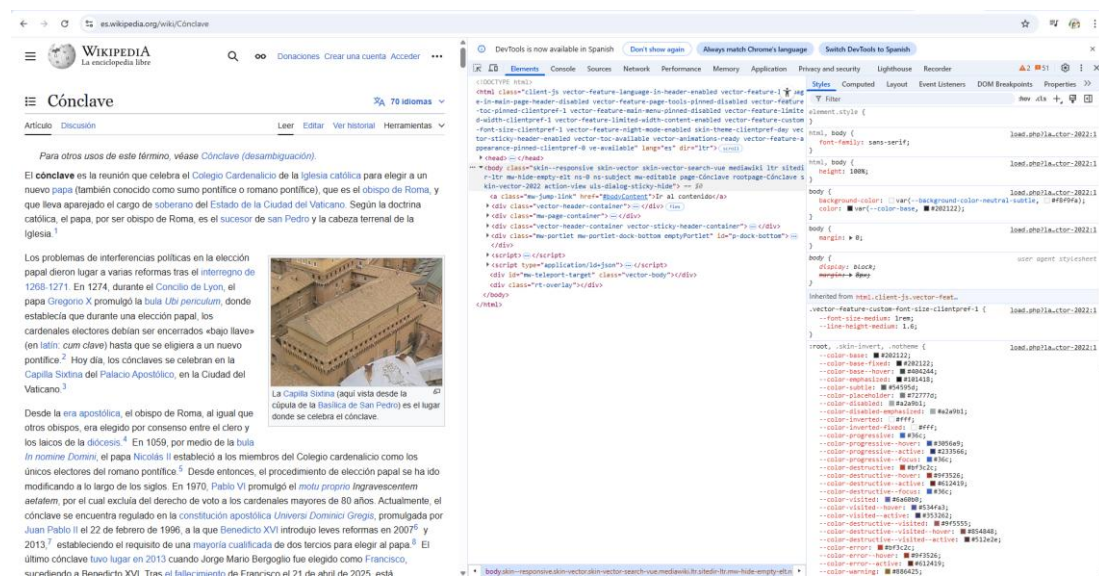
<video>: Se utiliza para incrustar un reproductor de video en la página. Puede incluir atributos como src (la ruta al video), controls, width, height, autoplay, loop, muted y poster.

<source>: Se utiliza dentro del elemento <video> para especificar diferentes fuentes de video.

<a>: Se utiliza para crear hipervínculos.

- ¿Cómo crees que está organizada la información en la página?
- La experiencia del usuario a través de un feed dinámico de recomendaciones, facilita la búsqueda de contenido específico, permite la navegación por temas y suscripciones, y fomenta la interacción social a través de comentarios y compartidos. La presentación visual a través de miniaturas y la organización en listas de reproducción son elementos clave de su estructura.

Wikipedia



The screenshot shows the Wikipedia article for 'Cónclave' in Spanish. The article text describes the process of electing a pope. The developer tools are open, showing the HTML structure of the article, including the main content area and the sidebar. The CSS styles for the article are also visible, showing various classes and IDs used for styling.

- ¿Qué elementos HTML reconoces?

Elementos HTML: Encabezados, enlaces, imágenes, listas, tablas y párrafos.

<head>: Contiene el título, enlaces a hojas de estilo y scripts.

<title>: Define el título de la página, que se muestra en la barra de título del navegador.

<link>: Se utiliza para vincular el documento HTML a recursos externos, como hojas de estilo CSS o iconos.

<style>: Permite incluir estilos CSS directamente en el documento HTML.

<script>: Se utiliza para incluir scripts de JavaScript en la página.

<nav>: Contiene enlaces a otras páginas del sitio o a secciones dentro de la misma página.

<article>: Representa una sección independiente de contenido, como artículos de noticias o una publicación de blog.

<h1> a <h6>: Definen los encabezados de diferentes niveles, donde <h1> es el encabezado más importante y <h6> el menos importante.

<footer>: Representa el pie de página de una sección o de todo el documento.

<table>: Representa una tabla de datos.

<col>: Define las propiedades de una columna en una tabla.

<colgroup>: Define un grupo de columnas en una tabla.

<a>: Crea un hipervínculo a otra página o a una sección dentro de la misma página.

<div>: Define una división o sección en un documento HTML, a menudo utilizado para aplicar estilos CSS o agrupar elementos.

****: Incluye una imagen en la página.

****: Se utiliza para agrupar en línea y aplicar estilos a partes de texto.

**
**: Inserta un salto de línea.

<hr>: Representa un cambio temático entre párrafos.

- ¿Cómo crees que está organizada la información en la página?

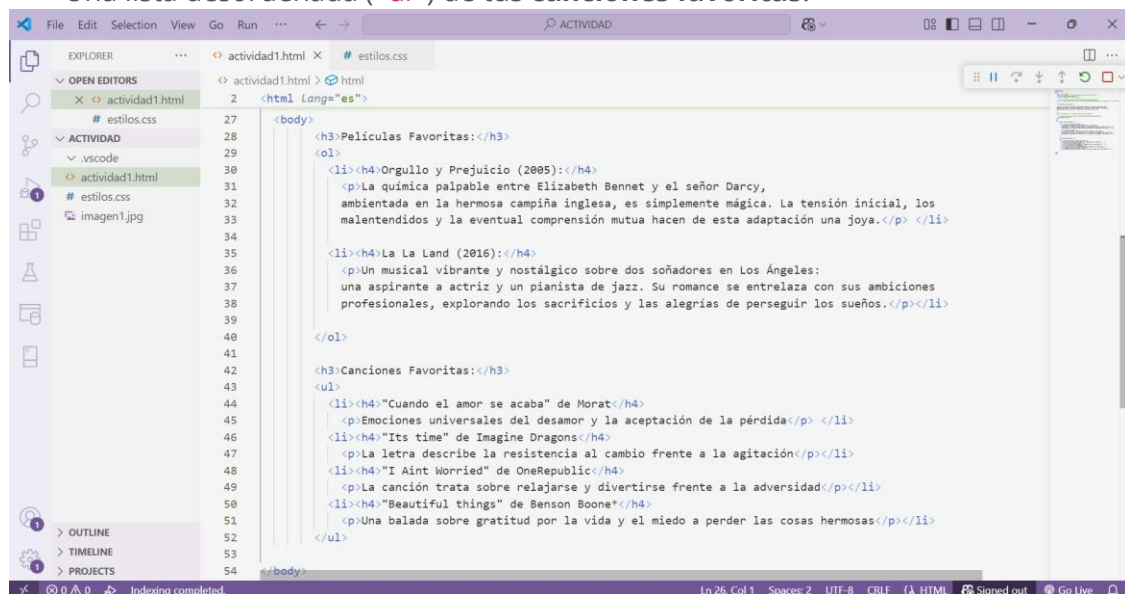
La organización de la información en Wikipedia se basa en una estructura jerárquica de secciones y subsecciones, complementada con elementos textuales, visuales y de

navegación (como enlaces y tablas de contenido), para facilitar la comprensión y la exploración del conocimiento ya que su función es presentar la información de manera clara, accesible y referenciada.

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**.



```

<html Lang="es">
<body>
<h3>Películas Favoritas:</h3>
<ol>
<li><h4>Orgullo y Prejuicio (2005):</h4>
<p>La química palpable entre Elizabeth Bennet y el señor Darcy, ambientada en la hermosa campiña inglesa, es simplemente mágica. La tensión inicial, los malentendidos y la eventual comprensión mutua hacen de esta adaptación una joya.</p></li>
<li><h4>La La Land (2016):</h4>
<p>Un musical vibrante y nostálgico sobre dos soñadores en Los Ángeles: una aspirante a actriz y un pianista de jazz. Su romance se entrelaza con sus ambiciones profesionales, explorando los sacrificios y las alegrías de perseguir los sueños.</p></li>
</ol>
<h3>Canciones Favoritas:</h3>
<ul>
<li><h4>"Cuando el amor se acaba" de Morat</h4>
<p>Emociones universales del desamor y la aceptación de la pérdida</p></li>
<li><h4>"Its time" de Imagine Dragons</h4>
<p>La letra describe la resistencia al cambio frente a la agitación</p></li>
<li><h4>"I Aint Worried" de OneRepublic</h4>
<p>La canción trata sobre relajarse y divertirse frente a la adversidad</p></li>
<li><h4>"Beautiful things" de Benson Boone</h4>
<p>Una balada sobre gratitud por la vida y el miedo a perder las cosas hermosas</p></li>
</ul>
  
```

