

OBJETIVO:

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

ASIGNATURA:

PROGRAMACIÓN INTEGRATIVA COMPONENTES WEB

NRC: 23407

NOMBRE:

CAIZA CRIOLLO EDUARDO VINICIO

FECHA ENTREGA LIMITE: 08/Mayo/2025

LINK DEL REPOSITORIO:

<https://github.com/EduCC961/Mi-primera-p-gina-HTML.git>

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.

```
index.html x redmi.md # estilos.css
COMPON WEB > clase 1 > index.html > html > body
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">
6     <title>Mi pagina</title>
7     <link rel="stylesheet" href="estilos.css">
8   </head>
9   <body>
10    <h1>Tecnologia en tu mano</h1>
11    <p>Descubre la potencia, estilo y conectividad que te acompaña a donde vayas.</p>
12    
13    <p>
14      <a href="https://www.youtube.com/watch?v=a8EG88iaqps" target="_blank">
15        Mira este Video</a>
16    </p>
17  </body>
```

Parte 2: Analiza una página web existente

Abre cualquier sitio web en tu navegador.

Haz clic derecho y selecciona "Inspeccionar" o presiona `Ctrl + Shift + I` para abrir las herramientas de desarrollador.

Examina el código HTML del sitio.

Escribe un breve análisis respondiendo a las siguientes preguntas:

Página web del Municipio de Quito (<https://www.quito.gob.ec/>)

¿Qué elementos HTML puedes reconocer? (Ej: <div>, <header>, , etc.)

Elementos HTML reconocibles

Algunos de los elementos HTML que pude reconocer en el código son:

<html>: Indica el inicio del documento HTML.

<head>: Contiene información sobre la página, como el título y enlaces a estilos.

<body>: Contiene todo el contenido visible de la página.

<header>: Usado para el encabezado de la página, que generalmente incluye el logo y el menú de navegación.

<nav>: Define una sección de navegación, como menús o enlaces.

<main>: Contiene el contenido principal de la página.

<section>: Se utiliza para agrupar contenido relacionado.

<article>: Representa contenido independiente, como noticias o publicaciones.

<footer>: Define el pie de página, que suele incluir información de contacto o enlaces adicionales.

<div>: Un contenedor para agrupar otros elementos y aplicar estilos.

: Se usa para insertar imágenes.

<a>: Define enlaces a otras páginas o secciones.

 y : Se utilizan para crear listas.

<h1>, <h2>: Encabezados de diferentes niveles para títulos y subtítulos.

<p>: Define párrafos de texto.

¿Cómo crees que está estructurada la página? (Ej: Encabezado, barra lateral, contenido principal, pie de página, etc.)

Basándome en lo que puedo observar del sitio, la estructura general parece ser la siguiente:

Un encabezado (<header>): Incluye el logotipo del Municipio de Quito y un menú de navegación principal con enlaces a secciones como "Inicio", "Servicios", "Noticias", etc.

Barra de navegación (<nav>): Que contiene enlaces a diferentes secciones del sitio, facilitando la navegación del usuario.

Contenido principal (<main>): Aquí se encuentra la información un poco más relevante, como noticias recientes, anuncios importantes y accesos directos a trámites o servicios.

Secciones destacadas (<section>): Agrupan contenido relacionado, como eventos, programas municipales o campañas actuales. Con un título Quito Informa

Pie de página (<footer>): Incluye información de contacto, enlaces a redes sociales, términos y condiciones, y otros recursos útiles.

En Conclusión

Aunque principalmente solo reconozco algunos elementos básicos de HTML, pude entender que la página del Municipio de Quito está organizada de manera estructurada utilizando etiquetas estándar. Esta organización facilita la navegación y mejora la experiencia del usuario.

Parte 3: Investigación

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

Para cada sitio, responde brevemente:

1. Amazon

Al observar el sitio web de Amazon (<https://www.amazon.com/>), en el HTML, puedo identificar algunos elementos básicos y comprender la organización general de la información en la página.

Elementos HTML reconocibles

Aunque Amazon utiliza tecnologías avanzadas como React y JavaScript para generar su contenido dinámicamente, algunos elementos HTML estándar que puedo identificar son:

<html>: Indica el inicio del documento HTML.

<head>: Contiene metadatos y enlaces a recursos como hojas de estilo.

<body>: Contiene el contenido visible de la página.

<div>: Utilizado para agrupar y organizar secciones del contenido.

<header>: Probablemente contiene el logotipo y la barra de navegación.

<nav>: Define la sección de navegación con enlaces a diferentes partes del sitio.

<main>: Contiene el contenido principal de la página.

<section>: Agrupa contenido relacionado dentro del sitio.

<footer>: Incluye información adicional, como enlaces a políticas y redes sociales.

: Se utiliza para mostrar imágenes, como productos o banners promocionales.

<a>: Define enlaces a otras páginas o recursos.

<h1>, <h2>: Encabezados que estructuran el contenido en títulos y subtítulos.

<p>: Define párrafos de texto.

Organización de la información en la página

La página de inicio de Amazon está organizada de la siguiente manera:

Encabezado (<header>): Incluye el logotipo de Amazon, una barra de búsqueda prominente, enlaces a la cuenta del usuario, pedidos, carrito de compras y opciones de idioma y ubicación.

Barra de navegación (<nav>): Proporciona acceso rápido a diferentes categorías de productos y servicios, como "Ofertas del día", "Electrónicos", "Hogar y cocina", etc.

Contenido principal (<main>): Muestra una variedad de secciones con productos destacados, recomendaciones personalizadas, promociones y ofertas especiales. Estas secciones suelen estar organizadas en carruseles horizontales que permiten desplazarse para ver más opciones.

Pie de página (<footer>): Contiene enlaces adicionales a información sobre la empresa, políticas de privacidad, términos de uso, ayuda al cliente y otros recursos útiles.

2. TikTok

Al observar la página principal de TikTok (<https://www.tiktok.com/es/>), puedo identificar varios elementos HTML básicos y entender cómo está organizada la información en esta plataforma de videos cortos.

Elementos HTML reconocibles

Aunque TikTok utiliza tecnologías modernas para su interfaz dinámica, estos son los elementos HTML fundamentales que logro identificar:

`<html>`: Define el documento como una página web HTML

`<head>`: Contiene metadatos y enlaces a recursos externos

`<body>`: Engloba todo el contenido visible de la página

`<div>`: Usado extensamente para crear contenedores y secciones

`<header>`: Alberga el logo y elementos superiores de navegación

`<main>`: Zona principal donde se muestran los videos

`<section>`: Divide áreas como "Para ti" y "Siguiendo"

`<video>`: Elemento clave que reproduce los clips de TikTok

``: Muestra imágenes de perfiles y miniaturas

`<nav>`: Contiene el menú inferior de navegación

`<a>`: Para todos los enlaces clickeables

`<button>`: Botones de interacción como like y compartir

`<input>`: Campo de búsqueda principal

``: Textos pequeños como contadores de likes

`<footer>`: Aunque menos visible, contiene información legal

Organización de la información en la página.

La página de inicio de TikTok presenta esta estructura básica:

Encabezado superior (`<header>`)

- Logo de TikTok en la esquina superior izquierda
- Botón destacado para subir contenido (+)
- Barra de búsqueda central

- Iconos de mensajes y perfil a la derecha

Contenido principal (`<main>`)

Videos en pantalla completa con sistema de scroll vertical

A la derecha de cada video:

- Foto de perfil del creador
- Botones de interacción (like, comentarios, compartir)
- Descripción del video y hashtags

Barra de navegación inferior (<nav>)

Menú fijo con 5 íconos:

- Inicio (hogar)
- Descubrir (lupa)
- Crear video (+ central)
- Notificaciones (corazón)
- Perfil (persona)

Elementos emergentes

- Cuando interactúas aparecen:
- Sección de comentarios desplegable
- Opciones de compartir en otras plataformas
- Menús contextuales con más acciones

La página es altamente interactiva y cambia dinámicamente según las acciones del usuario, mostrando siempre el contenido de video como elemento central.

3. Netflix

Al analizar el sitio web de Netflix (<https://www.netflix.com/ec/>), puedo identificar los siguientes elementos HTML y comprender en cierta manera cómo está estructurada la página.

Elementos HTML reconocibles

Aunque Netflix utiliza tecnologías modernas para su interfaz dinámica, estos son los elementos HTML estándar que puedo reconocer:

<html>: Define el inicio del documento HTML.

<head>: Contiene metadatos, enlaces a hojas de estilo (CSS) y scripts (JavaScript).

<body>: Engloba todo el contenido visible de la página.

<header>: Incluye el logotipo de Netflix y botones de acceso (Iniciar sesión).

<nav>: Barra de navegación (menú principal).

`<main>`: Contiene el contenido central, como películas y series destacadas.

`<section>`: Divide las diferentes categorías ("Tendencias", "Nuevos estrenos", etc.).

`<footer>`: Muestra información legal, enlaces de ayuda y configuración de idioma.

`<div>`: Usado para agrupar y estructurar secciones.

``: Muestra imágenes de portadas de películas y series.

`<video>`: Reproduce el trailer o video destacado en la sección principal.

`<a>`: Enlaces a diferentes páginas (inicio de sesión, ayuda, etc.).

`<button>`: Botones interactivos ("Iniciar sesión", "Registrarse").

`<input>`: Campo para ingresar el correo electrónico (en el formulario de registro).

`<h1>`, `<h2>`: Títulos principales y subtítulos.

`<p>`: Párrafos descriptivos (como la sinopsis de una película).

Organización de la información en la página

La página de inicio de Netflix sigue esta estructura:

Encabezado (`<header>`)

- Logo de Netflix en la esquina superior izquierda.
- Selector de idioma en la esquina superior derecha.
- Botón rojo de "Iniciar sesión".

Sección principal (`<main>`)

- Video o imagen destacada (background dinámico).
- Título principal (ej: "Películas y series ilimitadas").
- Texto descriptivo (ej: "Disfruta donde quieras. Cancela cuando quieras").
- Formulario de registro (campo de email + botón "Comenzar").

Contenido por categorías (`<section>`)

- Carruseles horizontales con películas y series.
- Cada categoría tiene un título (ej: "Popular en Netflix", "Nuevos estrenos").
- Efecto hover: Al pasar el cursor sobre una película, puede mostrar más detalles.

Pie de página (<footer>)

- Enlaces a "Preguntas frecuentes", "Centro de ayuda", "Términos de uso".
- Información legal y derechos de autor.
- Selector de idioma (repetido para facilidad de acceso).

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.

```
COMPON WEB > clase 1 > index.html > html > body
2  <html lang="es">
9  <body>
16 </p>
17 <h2>Mis películas favoritas</h2>
18 <ol>
19   <li>El Conjuro</li>
20   <li>El Conjuro 2</li>
21   <li>Annabelle</li>
22   <li>Annabelle: Creation</li>
23   <li>Annabelle 3: Viene a casa</li>
24   <li>La Monja</li>
25   <li>La Maldición de la Llorona</li>
26 </ol>
27 <h2>Mis canciones favoritas</h2>
28 <ul>
29   <li>Un minuto 🟡 Verde 70</li>
30   <li>Buscándote 🟡 Verde 70</li>
31   <li>Me tienes, me puedes, me dueles 🟡 Verde 70</li>
32   <li>Eres 🟡 Café Tacvba</li>
33   <li>Rayando el sol 🟡 Maná</li>
34   <li>Cuando pase el temblor 🟡 Soda Stereo</li>
35 </ul>
36
37 </body>
```