



UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE
UNIDAD DE EDUCACIÓN A DISTANCIA
TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION

PROGRAMACION INTEGRADA DE
COMPONENTES WEB

NRC: 23407

DOCENTE:

VILMER DAVID CRIOLLO CHANCHICOCHA

NOMBRE:

NICOLE STEFANIA OJEDA RENGEL

ACTIVIDAD 1: CREA TU PRIMERA PÁGINA HTML

INTRODUCCIÓN:

El presente informe describe el desarrollo de una página web llamada “*Deliciosos Postres*”, utilizando HTML y CSS. HTML se utilizó para estructurar el contenido mediante el uso de etiquetas, permitiendo organizar la información de forma clara. Por su parte, CSS se aplicó para embellecer visualmente el sitio, controlando aspectos como colores, márgenes, tipografía y alineación.

Objetivo General

Desarrollar una página web informativa y visualmente atractiva utilizando HTML y CSS, con contenido sobre recetas de postres, listas personales y enlaces de interés.

Objetivos Específicos

- Aplicar correctamente etiquetas HTML para estructurar el contenido de una página web.
- Diseñar una interfaz limpia y armónica visualmente.
- Personalizar el contenido con secciones representativas.

Desarrollo del Proyecto

Estructura HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Deliciosos Postres</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
```

Se inicia creando un documento HTML inicia con la declaración `<!DOCTYPE html>` e incluye la estructura básica compuesta por `<html>`, `<head>` y `<body>`. En él se enlaza la hoja de estilos externa (`style.css`).

```
<body>
  <h1>Bienvenido a Mundo de Postres</h1>

  <p>Esta página está dedicada a los amantes de los postres. Aquí podrás descubrir recetas fáciles y deliciosas.</p>

  <p>¿Quieres aprender más recetas? Visita <a href="https://cookpad.com/ec/buscar/postres" target="_blank">Recetas de Postres</a></p>
```

En el `<body>`, se desarrollaron las siguientes secciones, El encabezado principal con `<h1>`, el texto introductorio en `<p>`, una imagen decorativa con `` y contiene un enlace externo con `<a>` hacia una página de recetas.

```

<!-- Parte 4: Listas en HTML -->
<h2>Mis películas favoritas</h2>
<ol>
  <li>Papá por siempre</li>
  <li>Divergente</li>
  <li>El diablo viste a la moda</li>
  <li>La era del hielo 4</li>
  <li>Poseidón</li>
</ol>

```

En la creación de la página también se coloca una lista ordenada () donde se colocaron las películas favoritas y otra lista no ordenada () donde están las canciones favoritas.

```

<h2>Mis canciones favoritas</h2>
<ul>
  <li>Bella y Sensual - Romeo Santos</li>
  <li>Pacto - Betzabeth</li>
  <li>Carita Bonita - Erre XI</li>
  <li>Feel it All - Tokio Hotel</li>
</ul>
</body>
</html>

```

Estilo CSS

Para lograr una apariencia atractiva, coherente y armoniosa en la página, se utilizó una hoja de estilos externa (style.css) en donde se utilizó colores suaves, tipografía legible y márgenes adecuados. Se destacaron los títulos con fondos y bordes redondeados, se centró la imagen con sombra, y se personalizaron enlaces y listas para lograr una apariencia armoniosa, clara y atractiva para el usuario.

```

body {
  font-family: Arial, sans-serif;
  background-color: #fffaf3;
  color: #333;
  margin: 40px;
  line-height: 1.6;
}

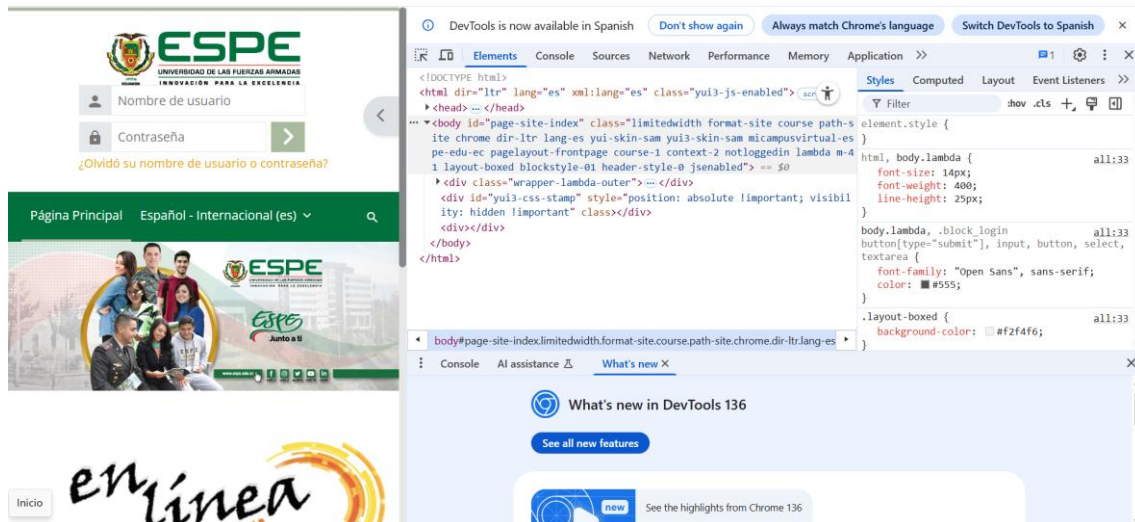
h1 {
  color: #b24c4c;
  text-align: center;
  background-color: #ffe0e0;
  padding: 20px;
  border-radius: 10px;
}

h2 {
  color: #5a2d82;
  border-bottom: 2px solid #ccc;
  padding-bottom: 5px;
}

```

Parte 2: Análisis de una página web existente

La página que se eligió para poder analizar fue la página de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE: micampusvirtual.espe.edu.ec



¿Qué elementos HTML puedes reconocer?

Del análisis del código y estilos, se pueden identificar o deducir los siguientes elementos HTML:

- `<html>` y `<body>`: son los contenedores principales de toda página HTML.
- `<input>`, `<button>`, `<select>`, `<textarea>`: campos de formulario.
- `<div>`: probablemente usados para agrupar secciones visuales como cajas, menús o formularios.

¿Cómo crees que está estructurada la página?

Según los estilos que se ven aplicados en la página web se puede interpretar que está estructurada de la siguiente forma:

1. Encabezado (header):

- Contiene el nombre de la aplicación.
- Altura probablemente definida con `--navbar-height: 60px`.

2. Cuerpo principal (main layout):

- Usa una clase como `.layout-boxed` para centrar o contener el contenido dentro de márgenes. o Estilo limpio y ligero (`background-color: #f2f4f6`).
- Texto con tipografía moderna como "Open Sans", "Segoe UI" o "Roboto".

3. Formularios o login:

- Hay indicios de una sección `.block_login` con un botón de tipo submit. o Campos de formulario estilizados con un diseño uniforme (tipografía, colores, bordes).

4. Pie de página (footer):

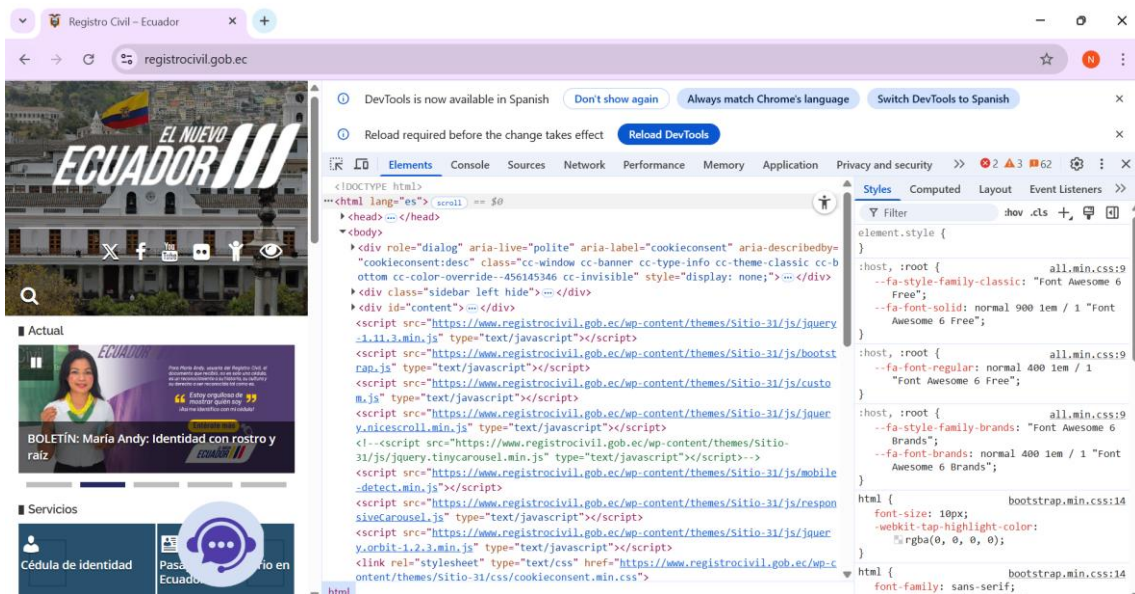
- Aunque no aparece explícitamente, es común en este tipo de estructura.

5. Accesibilidad y diseño moderno:

- Usa variables CSS en `:root` para definir colores (`--primary`, `--danger`, `-gray`, etc.).
- Compatibilidad con íconos de **Font Awesome**. o Scrollbars personalizados y responsive (con media queries y breakpoints definidos).

Parte 3: Análisis de una página web existente

Sitio 1: Registro Civil del Ecuador (www.registrocivil.gob.ec)



¿Qué elementos HTML reconoces?

En base al análisis de la página web del registro civil, se reconocen los siguientes elementos HTML:

- `<html>`, `<head>`, `<body>`: estructura básica del documento.
- `<div>`: usado extensamente para contener y organizar secciones (`id="content"`, `class="sidebar"`, `class="floating-iframe"`).

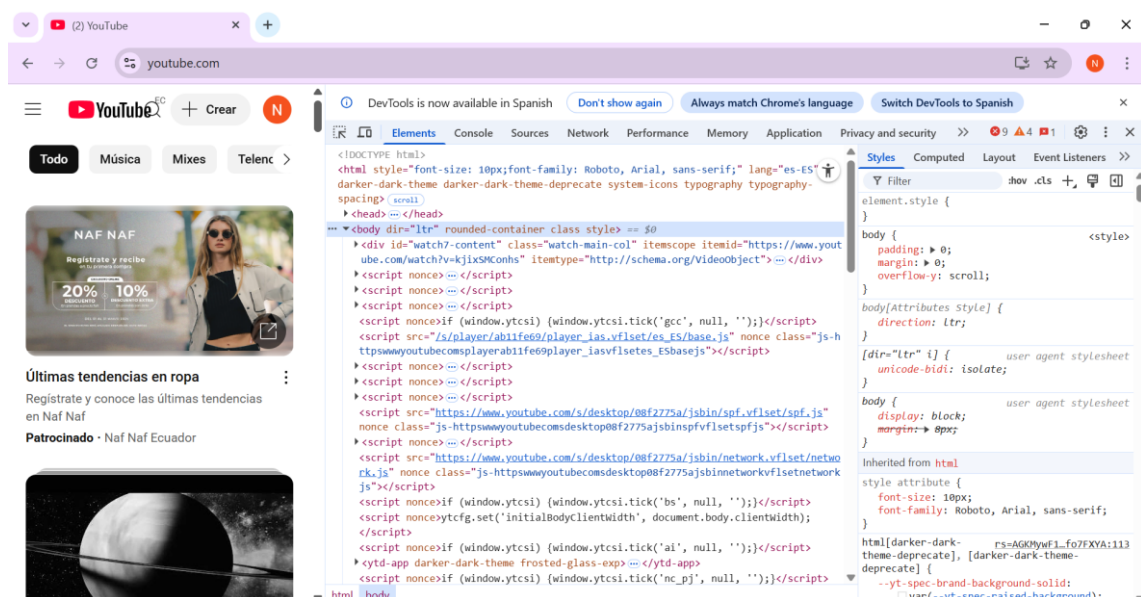
- `<script>`: numerosos scripts externos de JavaScript cargados (jQuery, Bootstrap, plugins de interfaz, cookies, carruseles, etc.).
- `<link>`: para incluir hojas de estilo CSS.

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

Basado en la estructura del código puedo analizar que la página se encuentra organizada de la siguiente manera:

1. **Encabezado:** Generalmente contiene el logotipo del gobierno, menú de navegación, acceso a trámites.
2. **Cuerpo principal (`<div id="content">`)** Aquí probablemente se muestra información dinámica, formularios de consulta o noticias institucionales.
3. **Barra lateral (`<div class="sidebar left">`)** Usada para mostrar enlaces rápidos, navegación interna o accesos frecuentes. Actualmente marcada como hide, es decir, oculta.
4. **Ventanas emergentes / mensajes de cookies:** Usan `role="dialog"` con estilos personalizados para mostrar políticas de cookies de manera accesible.
5. **Pies de página y funcionalidades dinámicas :** Cargados con scripts externos para scroll personalizado, carruseles de contenido, acordeones, tabs, etc.
6. **Optimización:** El sitio está cacheado con "W3 Total Cache", indicando un esfuerzo por mejorar el rendimiento de carga.

Sitio 2: Youtube (ww.youtube.com)



¿Qué elementos HTML reconoces?

En el HTML compartido, se identifican varios elementos clave:

- Estructura básica: `<html>`, `<head>`, `<body>`, `<meta>`, `<title>`.
- **Metadatos sociales:**
 - `og:*` y `twitter:*` para la previsualización en redes sociales.
- **Scripts y hojas de estilo:**
 - `<script>`, muchos cargados desde dominios externos como AWS o CDN de Epic Games.
 - `<link rel="stylesheet">` para estilos principales y fuentes. o `<link rel="preconnect">` y `<link rel="preload">` para optimizar tiempos de carga.
- **Atributos avanzados:**
 - `data-react-helmet="true"`: indica uso de React y Helmet para gestión dinámica de `<head>`. o `crossorigin="anonymous"`: para recursos externos compartidos de forma segura.

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

1. Cabezera (`<head>`) muy completa

- Incluye datos de SEO, redes sociales, seguridad, y rendimiento (fuentes y scripts precargados). o Usan React Helmet para modificar dinámicamente los metadatos según la ruta visitada.

2. Cuerpo de la página (`<body>`)

- No se ven contenidos directos en el HTML estático. Esto sugiere que **toda la interfaz es generada dinámicamente con React o un framework SPA (Single Page Application)**. o El contenido se carga y renderiza mediante JavaScript una vez la página ha iniciado.

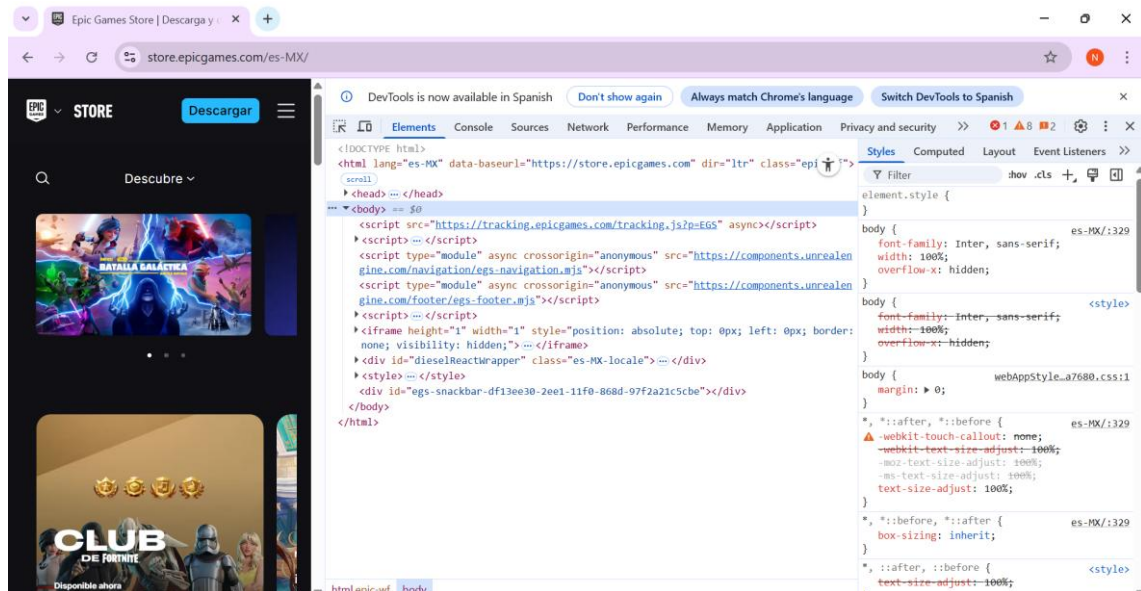
3. Altamente optimizada para rendimiento

- Carga diferida (`defer`, `async`), múltiples conexiones anticipadas, y uso de recursos minificados desde CDN.

4. Internacionalización

- El atributo lang="es-ES" indica que esta versión está adaptada al público hispanohablante.

Sitio 3: EpicGames (www.epicgames.com)



¿Qué elementos HTML reconoces?

En el HTML identifiqué varios elementos clave:

- Estructura básica: <html>, <head>, <body>, <meta>, <title>.
- <script>, muchos cargados desde dominios externos como AWS de Epic Games.
- <link rel="stylesheet"> para estilos principales y fuentes. o <link rel="preconnect"> y <link rel="preload"> para optimizar tiempos de carga.

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

1. Cabezera (<head>) muy completa

- Incluye datos como redes sociales, seguridad, y rendimiento (fuentes y scripts precargados)

2. Cuerpo de la página (<body>)

- No se ven contenidos directos en el HTML estático. Esto sugiere que **toda la interfaz es generada dinámicamente con React o un framework SPA (Single Page Application).**
- El contenido se carga y renderiza mediante JavaScript una vez la página ha iniciado.

3. Internacionalización

- El atributo `lang="es-ES"` indica que esta versión está adaptada al público hispanohablante.

Conclusiones:

- El uso de etiquetas HTML permite estructurar de forma jerárquica y semántica la información en una página web.
- La separación del contenido (HTML) y el estilo (CSS) mejora la claridad, reutilización y mantenimiento del código.
- El proyecto permitió aplicar conceptos básicos de diseño visual, como alineación, contraste y espaciado.

Bibliografía:

- *HTML: Lenguaje de etiquetas de hipertexto* | MDN. (s. f.). MDN Web Docs. <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML>
- Sánchez, V. (2025, 26 marzo). *Listado de etiquetas HTML (actualizado 2024)*. Blog SEO, Diseño Web & Gráfico | Caronte Web Studio Vitoria-Gasteiz. <https://carontestudio.com/blog/listado-de-etiquetas-html/>
- Varangouli, E. (2023, 20 enero). *Lista de tags HTML: hoja de trucos HTML. ¿Qué son y para qué sirven?* Semrush Blog. <https://es.semrush.com/blog/lista-de-html-tags/>