



UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE
UNIDAD DE EDUCACIÓN A DISTANCIA



Asignatura:

Programación Integrativa Componentes Web

Ing.

Vilmer David Criollo Chanchicocha

Tema:

Crear tu primera página HTML

Nombre:

Carlos Ramiro Yáñez Yazán

NRC:

23407

Quito...8...mayo de 2025

Creación de página HTML

Objetivo General

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

Objetivos Específicos

- Construir una página web básica con estructura HTML que implique aplicar los conceptos fundamentales de HTML para definir la estructura de una página web sencilla.
- Identificar y comprender las etiquetas HTML fundamentales en páginas web existentes.
- Utilizar las herramientas de desarrollo del navegador para inspeccionar el código HTML de páginas web.

Desarrollo

A continuación, se presenta diferentes capturas como evidencia de todas las etiquetas que se usaron en el código HTML las cuales se solicitan en la actividad.

Parte 1: Crea tu primera página HTML

Crea un archivo HTML que contenga los siguientes elementos:

- Un **título** principal usando la etiqueta <h1>.

```
<!-- Título de mi pagina principal -->
<h1>Programación Integrativa Componentes Web 23407 - Carlos Yáñez</h1>
```

- Un **párrafo** descriptivo usando la etiqueta <p>.

```
<!-- Párrafos descriptivos acerca de mi perfil web-->

<p>Dentro de esta página expongo algunas características breves acerca de mi adicional de mis gustos en torno a películas
</p>
<p>Lugar de residencia:Quito-Ecuador</p>
<p>Edad:24 Años</p>
<p>Cedula:175388849-2</p>
```

- Una **imagen** utilizando la etiqueta (puedes usar una imagen de Internet con su URL).

```
<!-- Imagen que se descargo de Internet y se guardo en la misma carpeta donde esta el estilo css y html. -->

```

- Un **enlace** a otro sitio web usando la etiqueta <a>.

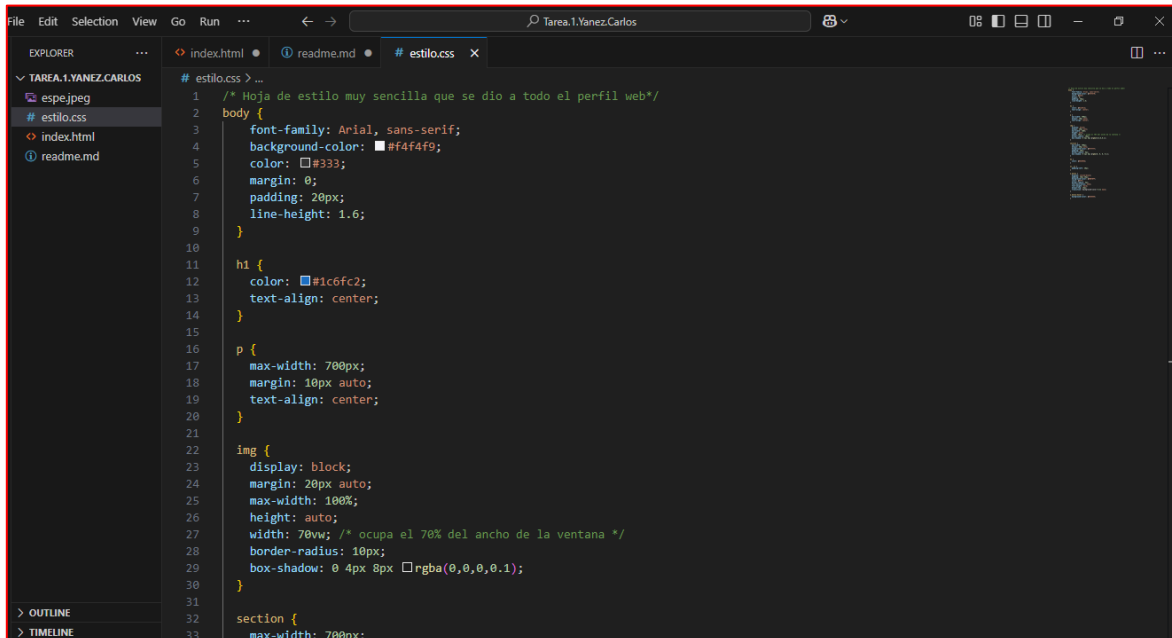
```

<!-- Enlace a otro sitio web -->
<p>
  Se añade el enlace a la página principal de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE.
  <a href="https://www.espe.edu.ec/" target="_blank" class="boton">Universidad de las Fuerzas Armadas</a>

```

A continuación, se muestra una imagen general de cómo está estructurado el código, al mismo se busco ofrecer una **hoja de estilo (Css)** sencillo para la página HTML y un **archivo Readme.md** que explica la estructura y funcionalidad del código.

Hoja de estilo (Css).

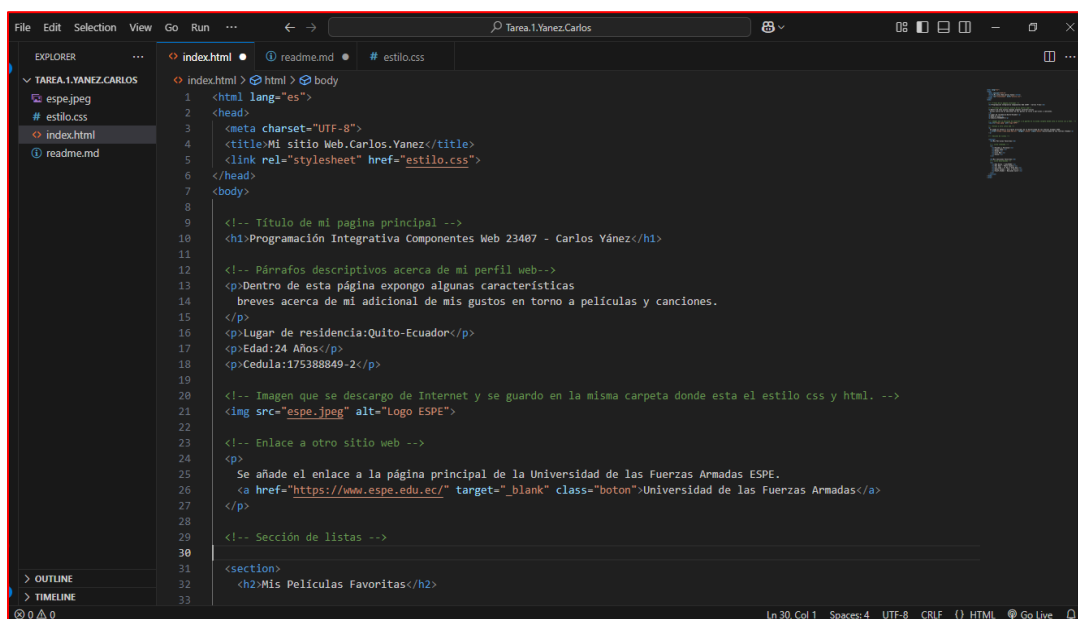


```

# estilo.css > ...
1  /* Hoja de estilo muy sencilla que se dio a todo el perfil web*/
2  body {
3      font-family: Arial, sans-serif;
4      background-color: #f4f4f9;
5      color: #333;
6      margin: 0;
7      padding: 20px;
8      line-height: 1.6;
9  }
10
11  h1 {
12      color: #1c6fc2;
13      text-align: center;
14  }
15
16  p {
17      max-width: 700px;
18      margin: 10px auto;
19      text-align: center;
20  }
21
22  img {
23      display: block;
24      margin: 20px auto;
25      max-width: 100%;
26      height: auto;
27      width: 70vw; /* ocupa el 70% del ancho de la ventana */
28      border-radius: 10px;
29      box-shadow: 0 4px 8px rgba(0,0,0,0.1);
30  }
31
32  section {
33      max-width: 700px;

```

Hoja de código .html

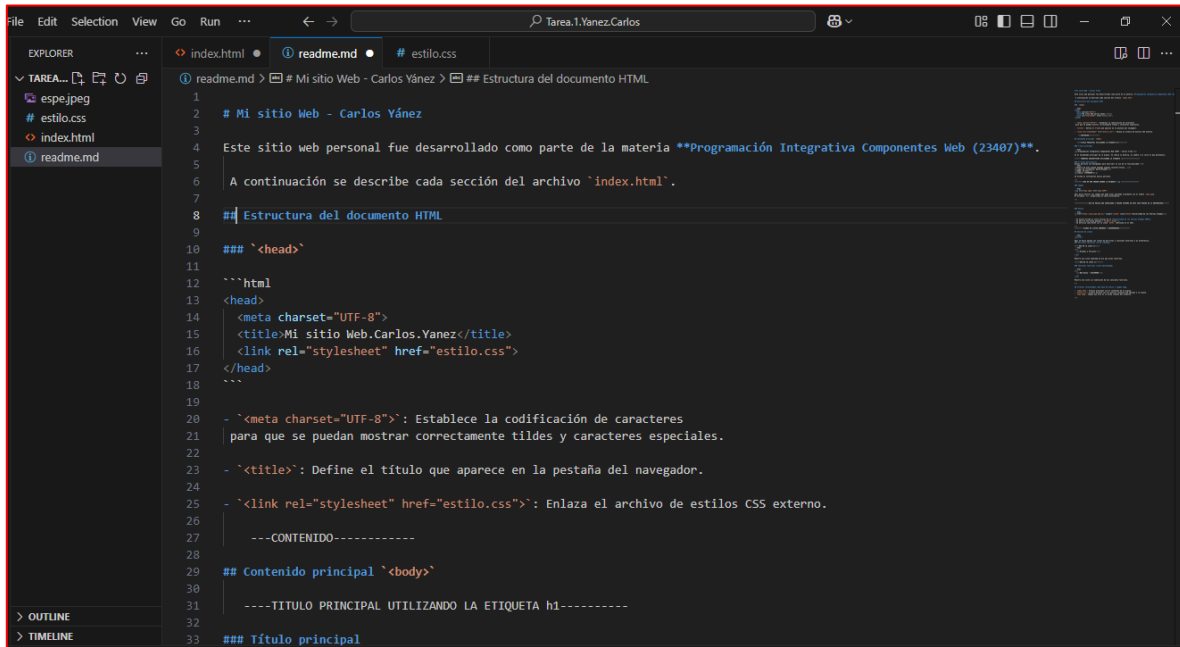


```

index.html > html > body
1  <html lang="es">
2  <head>
3      <meta charset="UTF-8">
4      <title>Mi sitio Web.Carlos.Yanez</title>
5      <link rel="stylesheet" href="estilo.css">
6  </head>
7  <body>
8
9      <!-- Título de mi pagina principal -->
10     <h1>Programación Integrativa Componentes Web 23407 - Carlos Yáñez</h1>
11
12     <!-- Párrafos descriptivos acerca de mi perfil web-->
13     <p>Dentro de esta página expongo algunas características
14         breves acerca de mi adicional de mis gustos en torno a películas y canciones.
15     </p>
16     <p>Lugar de residencia:Quito-Ecuador</p>
17     <p>Edad:24 Años</p>
18     <p>Cedula:175388849-2</p>
19
20     <!-- Imagen que se descargo de Internet y se guardo en la misma carpeta donde esta el estilo css y html. -->
21     
22
23     <!-- Enlace a otro sitio web -->
24     <p>
25         Se añade el enlace a la página principal de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE.
26         <a href="https://www.espe.edu.ec/" target="_blank" class="boton">Universidad de las Fuerzas Armadas</a>
27     </p>
28
29     <!-- Sección de listas -->
30
31     <section>
32         <h2>Mis Películas Favoritas</h2>
33

```

Hoja de archivo Readme.md



```
1 # Mi sitio Web - Carlos Yáñez
2
3
4 Este sitio web personal fue desarrollado como parte de la materia **Programación Integrativa Componentes Web (23407)**.
5
6 A continuación se describe cada sección del archivo 'index.html'.
7
8 ## Estructura del documento HTML
9
10 ### `<head>`
11
12 ```html
13 <head>
14   <meta charset="UTF-8">
15   <title>Mi sitio Web.Carlos.Yáñez</title>
16   <link rel="stylesheet" href="estilo.css">
17 </head>
18 ```
19
20 - `<meta charset="UTF-8">`: Establece la codificación de caracteres
21   para que se puedan mostrar correctamente tildes y caracteres especiales.
22
23 - `<title>`: Define el título que aparece en la pestaña del navegador.
24
25 - `<link rel="stylesheet" href="estilo.css">`: Enlaza el archivo de estilos CSS externo.
26
27 ---CONTENIDO-----
28
29 ## Contenido principal `<body>`
30
31 ----TÍTULO PRINCIPAL UTILIZANDO LA ETIQUETA h1-----
32
33 ### Título principal
```

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

Una vez que se definen los parámetros que se establece en la actividad se procede a la verificación de todo el código .HTML en el navegador.



Se puede observar que se cumplen con los requerimientos solicitados para la primera parte de la actividad.

Parte 2: Analiza una página web existente

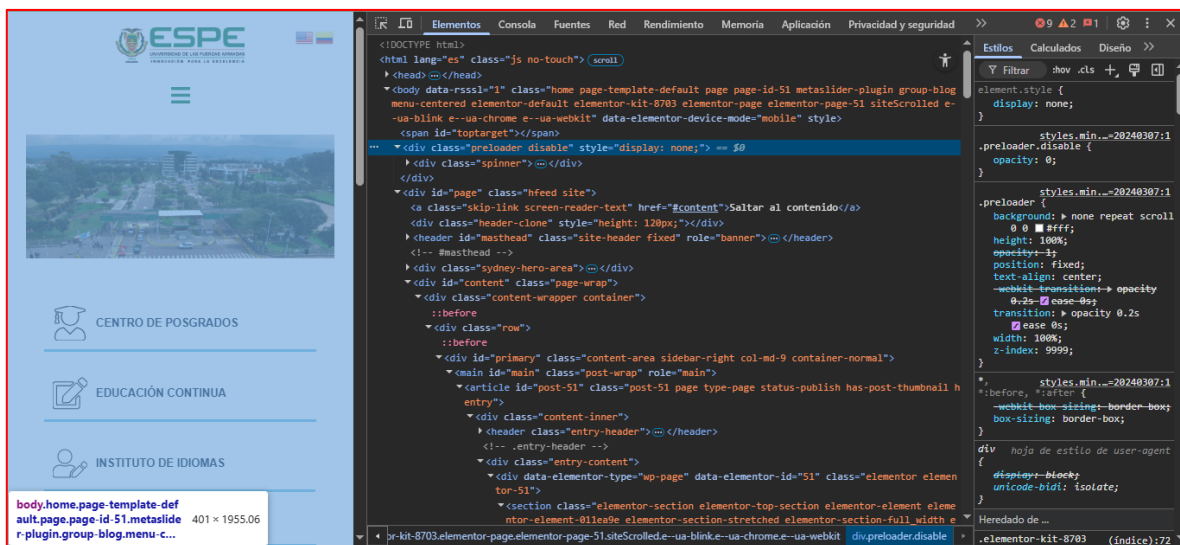
1. Abre cualquier sitio web en tu navegador.

Se procedió a abrir el sitio principal de la pagina de la universidad.



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

3. Examinar el código HTML del sitio.



4. Escribe un breve análisis respondiendo a las siguientes preguntas:

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

Los elementos que reconocí parten de un rasgo importante:

- Muchos de los elementos están relacionados con la estructura del contenido, encabezado y clases que ayudan a un diseño responsivo y mejor disposición del contenido. Algo muy importante es que el diseño de la página está claramente estructurado con muchas etiquetas `<div>` lo cual es necesario para mantener un orden y mejor depurado de código.

Con esto los elementos que mas reconozco se distribuyen de la siguiente manera:

1. `<html>`: Etiqueta raíz del documento HTML.
2. `<head>`: Contenedor para metadatos del documento.
3. `<body>`: Contiene todo el contenido visible de la página.
4. `<div>`: Contenedores generales utilizados para agrupar otros elementos. Aparecen numerosas veces, como: `class="preload"` y `class="row"`, etc.
5. ``: Elemento en línea, aquí con `id="toptarget"`.
6. `<a>`: Enlace de navegación, usado con `class="skip-link screen-reader-text"`.
7. `<header>`: Encabezado del sitio, usado para contener el banner y logo.
8. `<main>`: Sección principal del contenido.
9. `<article>`: Representa una publicación o contenido independiente (como un post de blog).
10. ``: Muestra una imagen con clase `sgpb-background-image-51476`, que es parte de un *popup* o cuadro emergente.
11. `<section>`: Segmentos del contenido, aquí usado por *Elementor* para dividir partes de la página.

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

Para iniciar es necesario comprender que la pagina esta adaptada de la siguiente manera:



Encabezado:

Consta de un logo además de un menú principal que esta adaptado a un sistema responsivo.

Barra lateral derecha:

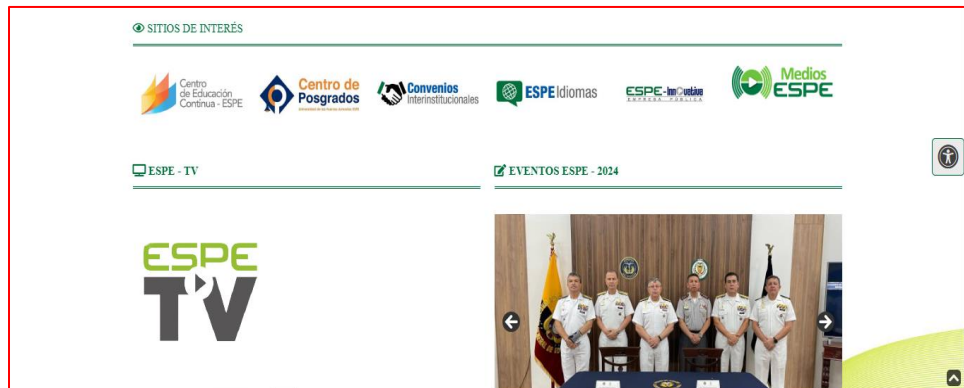
En la misma se presenta diferentes accesos rápidos e informacion clave que se puede proporcionar a los usuarios.

Contenido Principal:

- Se muestra una imagen perteneciente además de información relevante en torno a la institución como la adaptación que tiene el menú principal que se sujeta dentro del encabezado



- Uso de diferentes opciones de navegación para mayor informacion además de la presentación de diferentes eventos.



Pie de Página y Barra de Navegación:

En la misma sección se presenta diferentes opciones de apoyo como departamentos además de diferentes centros de apoyo que puede facilitar el apoyo al usuario, añadido a esto se incluye en este punto la barra de navegación ya que la misma permite en toda la pagina tener una flexibilidad de manejo en toda la pagina principal.



Parte 3: Investigación

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

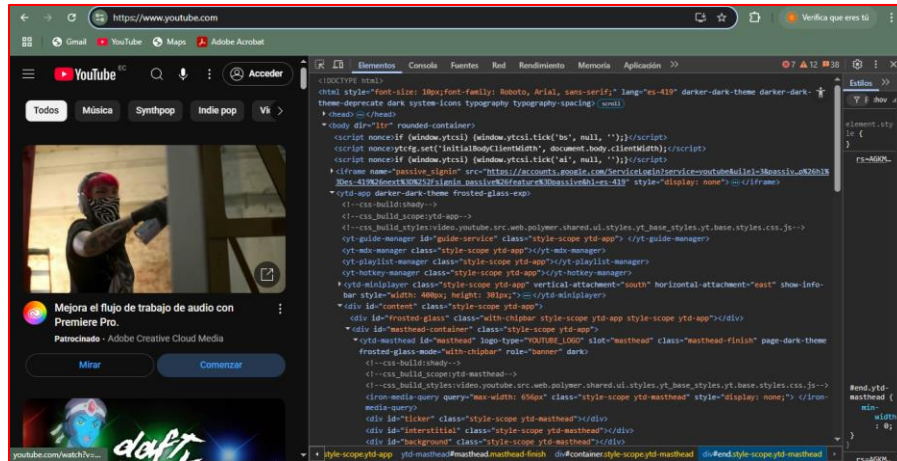
YouTube:

Una red social que permite a los usuarios subir, ver, comentar y compartir contenido audiovisual, así como crear canales personalizados

Para cada sitio, responde brevemente:

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

YouTube:

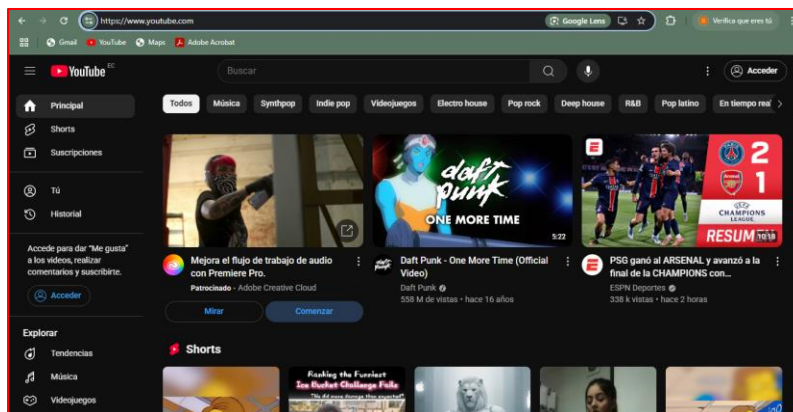


¿Qué elementos HTML reconoces?

De manera general y explícita dentro del código se observa muchas secciones definidas con etiquetas **<div>** además del uso de etiquetas **<id>** para reconocer de manera más rápida elementos propios de cada contenido todo esto por parte del contenido principal de la página que va acompañada de imágenes las cuales también se tornan con referencia con el uso de las etiquetas ****.

Por otro lado, la versión de HTML, **<html>** es el contenedor raíz con estilos y atributos de personalización, **<head>** alberga metadatos como **<script>** para JavaScript (configuración, manejo de errores, funcionalidades), **<meta>** para información sobre la página (codificación, descripción, redes sociales), **<link>** para recursos externos (iconos, URLs alternativas, precarga), y **<title>** para el título de la pestaña del navegador. Estas etiquetas trabajan en conjunto para configurar el entorno del navegador, incluir la lógica de la aplicación y proporcionar información esencial sobre la página sin mostrarse directamente en el contenido.

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



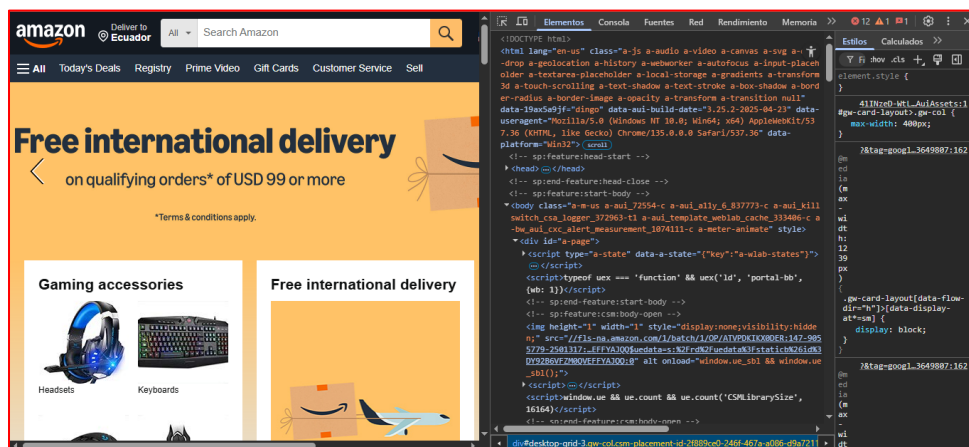
Encabezado: En la parte superior, se encuentra la barra de búsqueda, el logo de YouTube, accesos a Gmail, YouTube Maps y Adobe Acrobat, y un botón para acceder.

Menú principal: A la izquierda, hay un menú con opciones como "Principal", "Shorts", "Suscripciones", "Tú", "Historial", y un botón para acceder para dar "Me gusta" a los videos. También hay una sección de "Explorar" con "Tendencias", "Música" y "Videojuegos".

Contenido: En el centro, se muestran los videos recomendados, incluyendo títulos, canales, duración y vistas.

En esta plataforma web no existe un pie de página, pero dentro de YouTube se da el uso correcto de la barra de navegación como un diseño responsive además de un correcto uso del contenido principal separada por secciones como también el uso de párrafos simples en cada uno de los videos.

Amazon



Para la página de Amazon dentro de <html>, la sección <head> alberga metadatos como la codificación de caracteres, el título de la página que aparece en la pestaña del navegador (<title>), enlaces a hojas de estilo externas (<link>) o estilos CSS internos (<style>).

El contenido visible de la página reside dentro de la etiqueta <body>, donde se utilizan etiquetas de estructura como <div> (contenedor genérico), <header> (encabezado de sección), <nav> (menú de navegación), <main> (contenido principal), <section> (sección temática) y <footer> (pie de página) para organizar el contenido.

Para el texto, se usan etiquetas como <p> (párrafo), <h1> a <h6> (encabezados), elementos interactivos incluyen <a> (enlaces), (imágenes), <form> (formularios), <input> (campos de entrada), <label> (etiquetas de formulario) y <button> (botones). Finalmente,

las listas se crean con **** (no ordenada), **** (ordenada) y **** (elemento de lista), y la etiqueta **<script>** se utiliza para incluir o enlazar código JavaScript para la interactividad.

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

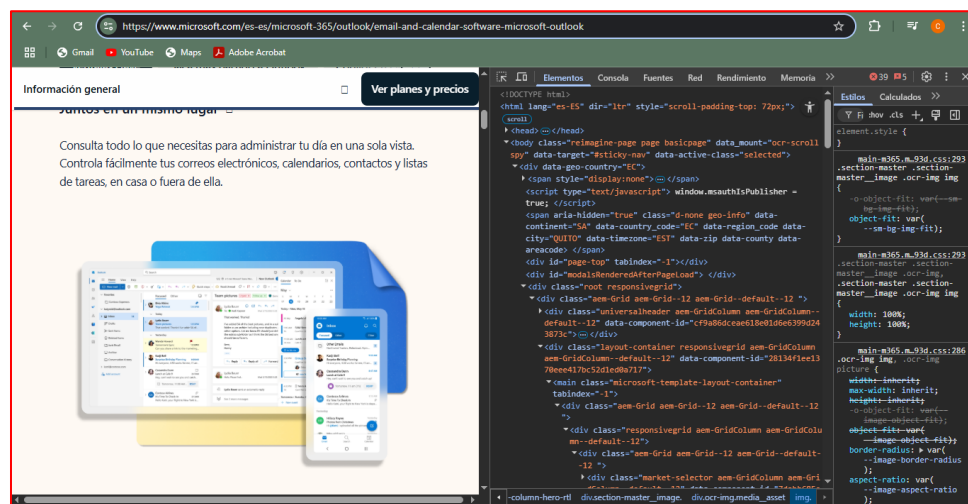
Encabezado: Muestra el logo de Amazon (identidad visual y enlace a la página principal), una barra de búsqueda para encontrar productos, y enlaces importantes.

Menú Principal de Navegación: Presenta una lista de enlaces de texto a las categorías principales de productos o servicios ofrecidos por Amazon.

Contenido Principal: Varias secciones que muestran categorías de productos cada una con una imagen representativa y, a veces, enlaces a subcategorías específicas.

Pie de Página: Contiene enlaces a información de ayuda, contacto, términos y condiciones, privacidad, información de copyright, y enlaces a redes sociales u otras secciones del sitio.

Outlook



¿Qué elementos HTML reconoces?

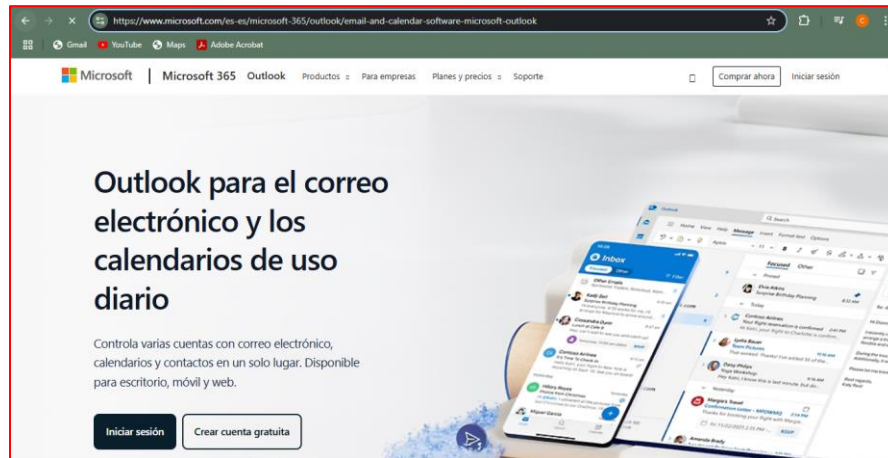
El código HTML de Outlook comienza con la declaración del tipo de documento (**<DOCTYPE html>**) y la etiqueta raíz. El **<head>** contendría metadatos, seguido del **<body>** que envuelve el contenido visible y aplica clases para el estilo general.

Adicional se encuentran **<div>** para organizar el contenido, incluyendo uno con información geográfica (**<div class="data-geo-country--EC">**). Los **<script>** indican la inclusión de JavaScript para la interactividad.

Un **<div>** con **id="page-top"** marca el inicio del **contenido principal**, el cual está contenido dentro de la etiqueta **<main>** con clases para el diseño. Finalmente, **múltiples <div>** con clases como **aem-GridColumn**, **responsivegrid**, **market-selector**, **anchor**, **ocr-component-**

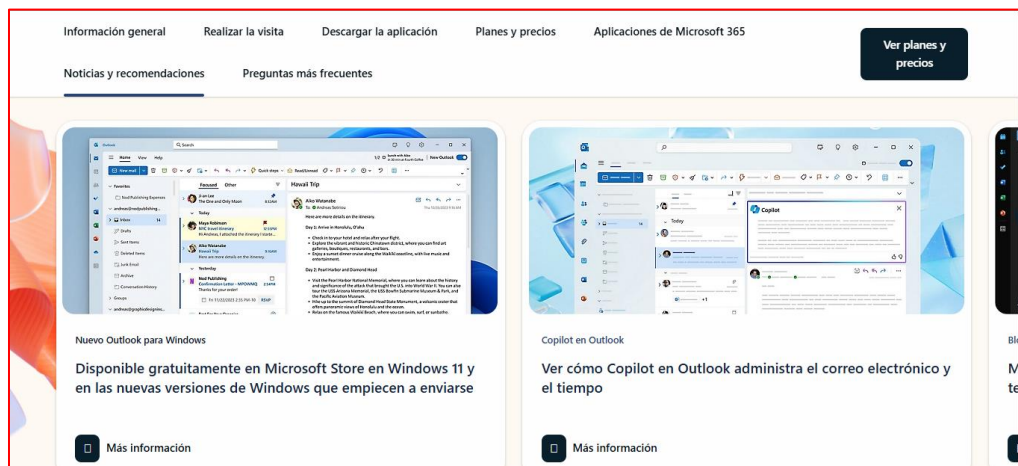
name--modal, y **targeting-container** se utilizan para estructurar el diseño de la página en un sistema de cuadrícula responsivo y para organizar elementos específicos como enlaces y contenedores modales.

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



Encabezado: Contiene el logo de Microsoft y el texto "Microsoft | Microsoft 365 Outlook", indicando la marca y el producto. A la derecha, se encuentran enlaces para "Comprar ahora" e "Iniciar sesión". También hay una barra de navegación con enlaces a "Productos", "Para empresas", "Planes y precios", y "Soporte".

Contenido Principal y Barra de Navegación: Presenta un titular grande además de diferentes secciones de contenido separadas por opciones de visita para el usuario con estilos y diseños diferentes para cada una.



Dentro del contenido principal o general presenta varias opciones de acceso como puntos de destino a otros servicios que ofrece la página principal conservando la barra de menú secundario al desplegar el mouse hacia abajo.

No se visualiza un menú principal de navegación: La navegación principal se encuentra en el encabezado y se enfoca en información general del producto, planes y soporte.

Pie de página: Información relacionada con la tienda de Microsoft, recursos y ofertas para el sector educativo.

Parte 4: Listas en HTML

Crea una sección en tu archivo HTML donde incluyas:

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

```
<!-- Sección de listas -->

<section>
  <h2>Mis Películas Favoritas</h2>

  <!-- Lista ordenada -->
  <ol>
    <li>Rápidos y Furiosos</li>
    <li>Sweet Home</li>
    <li>Blade</li>
    <li>Iron Man</li>
    <li>Venom</li>
  </ol>
```

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

```
<!-- Lista desordenada -->
<ul>
  <li>Bad Bunny - KLOuFRENS</li>
  <li>Don Omar - Pobre Diabla</li>
  <li>Ice Cube - It Was A Good Day</li>
  <li>Ruben Blades - Amor y Control</li>
  <li>TainY,Yandel - Buscando Calor</li>
</ul>
</section>
</body>
</html>
```

Conclusiones

- Construir una página web básica con HTML nos permite comprender cómo se organiza el contenido y la estructura fundamental de cualquier sitio web.
- Identificar etiquetas HTML en páginas web existentes permite entender cómo los sitios reales utilizan los elementos básicos para funcionar.
- Usar las herramientas de desarrollo brindan la capacidad de ver cualquier página web y analizar directamente su estructura HTML.