UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS

“ESPE”

NOMBRE:

Jennifer Nathaly Loor Mecias

MATERIA:

Programación Integral Compuesta

NRC:

23407

ACT\_1

**ACTIVIDAD 1**

**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.

**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:

Link de la pagina web: [Recetas de Comidas Fáciles | Recetas Nestlé](https://www.recetasnestle.com.ec/)

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

Al inspeccionar el código HTML, podemos identificar varios elementos clave:

**<header>**: Contiene el logo y el menú de navegación.

**<nav>**: Se usa para la barra de navegación con enlaces a diferentes secciones.

**<div>**: Se utiliza ampliamente para organizar el contenido en secciones.

**<section>**: Agrupa diferentes categorías de recetas.

**<img>**: Muestra imágenes de los postres.

**<footer>**: Contiene información adicional, como enlaces a redes sociales y términos de uso.

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

La página sigue una estructura bien organizada:

1. **Encabezado (<header>)**
   * Contiene el logo de Nestlé y el menú de navegación.
   * Incluye enlaces a diferentes categorías de recetas.
2. **Barra de navegación (<nav>)**
   * Permite acceder a distintas secciones como postres, comidas principales y bebidas.
   * Puede incluir un buscador para encontrar recetas específicas.
3. **Contenido principal (<main>)**
   * Secciones con recetas destacadas y categorías de postres.
   * Cada receta está organizada dentro de <div> o <section>, con imágenes (<img>) y descripciones (<p>).
4. **Pie de página (<footer>)**
   * Contiene información adicional como enlaces a redes sociales, términos de uso y contacto.
   * Puede incluir suscripciones a boletines o recomendaciones de recetas.

**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?

Aquí tienes un análisis de la estructura HTML de tres sitios web populares:

**1. YouTube**

* **Elementos HTML reconocidos:**
  + <header>: Contiene el logo y la barra de búsqueda.
  + <nav>: Barra de navegación con enlaces a secciones como "Tendencias" y "Suscripciones".
  + <main>: Área principal donde se muestran los videos recomendados.
  + <video>: Elemento clave para reproducir contenido multimedia.
  + <footer>: Información adicional y enlaces a políticas de privacidad.
* **Organización de la información:**
  + Encabezado con búsqueda y navegación.
  + Sección principal con videos destacados.
  + Barra lateral con recomendaciones.
  + Pie de página con información legal y enlaces adicionales.

**2. Wikipedia**

* **Elementos HTML reconocidos:**
  + <header>: Contiene el logo y el menú de idiomas.
  + <nav>: Barra de navegación con enlaces a diferentes secciones.
  + <main>: Contenido principal con artículos y referencias.
  + <table>: Se usa para organizar información estructurada.
  + <h1>, <h2>, <h3>: Encabezados que estructuran el contenido en secciones y subsecciones.
  + <p>: Párrafos que contienen la información principal.
  + <aside>: Sección lateral con enlaces relacionados.
  + <footer>: Información sobre Wikipedia y enlaces a políticas.
* **Organización de la información:**
  + Encabezado con opciones de idioma y búsqueda.
  + Contenido principal con texto estructurado y referencias.
  + Barra lateral con enlaces a artículos relacionados.
  + Pie de página con información sobre la plataforma.

**3. Twitter**

* **Elementos HTML reconocidos:**
  + <header>: Contiene el logo y la barra de búsqueda.
  + <nav>: Menú con opciones como "Inicio", "Explorar" y "Notificaciones".
  + <main>: Área principal donde aparecen los tweets.
  + <article>: Cada tweet se estructura dentro de un <article>.
  + <aside>: Sección lateral con tendencias y sugerencias de cuentas.
  + <footer>: Información sobre términos de uso y privacidad.
* **Organización de la información:**
  + Encabezado con búsqueda y navegación.
  + Sección principal con tweets organizados cronológicamente.
  + Barra lateral con tendencias y sugerencias.
  + Pie de página con información legal y enlaces adicionales.

**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**.

REPOSITORIO

https://github.com/nathalyloor13/Program\_Int\_Comp23407