

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE
UNIDAD DE EDUCACIÓN A DISTANCIA
CARRERA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN



Actividad de aprendizaje 1

Asignatura

Programación Integrativa de Componentes Web

NRC

23407

Alumno

Dennis Alexander Andrade Guamán

Docente: Ing. Vilmer David Criollo Chanchicocha

Parte 1: Crea tu primera página HTML

Cree un archivo html y un archivo css bastante básico, pero con unas pequeñas modificaciones que creí necesarias para la actividad, dado que en la actividad solicita un título, párrafo, imagen y un enlace en lo personal me resulto bastante útil usar 2 botones extra el cual esta unido con un enlace a la segunda parte de la actividad y el otro es el link solicitado en este apartado ya que de esta forma me resulta más estético y agradable a la vista.

Para el HTML se usó el formato básico solicitado por la actividad, pero agregue dos botones que uno es el link solicitado y el otro es el enlace con la cuarta parte de la actividad.

```
<a href="https://www.reddit.com/r/Baking/" target="_blank">Visita el foro de repostería</a><br>
<a href="listas.html">Ver listas de favoritas</a>
```

y 3 imágenes adicionales ya que creí que de esa forma seria más fácil realizar la actividad.

```
index.html > html > body > a
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Dream Cookies</title>
6   <link rel="stylesheet" href="styles.css">
7 </head>
8 <body>
9
10 <h1>Dream Cookies</h1>
11 <p>Bienvenido a conocer el maravilloso mundo de la galletas y porque son el mejor postre del mundo!</p>
12
13 <div class="galletas">
14   <div class="galleta">
15     
16     <div class="descripcion">Crujientes por fuera, suaves por dentro. ¡El chocolate es puro placer!</div>
17   </div>
18   <div class="galleta">
19     
20     <div class="descripcion">Un corazón de mermelada que endulza a cualquiera con cada mordida.</div>
21   </div>
22   <div class="galleta">
23     
24     <div class="descripcion">Hechas con mucho amor y avena. Mi favorito echo por mi abuela!</div>
25   </div>
26 </div>
27
28 <a href="https://www.reddit.com/r/Baking/" target="_blank">Visita el foro de repostería</a><br>
29 <a href="listas.html">Ver listas de favoritas</a>
30
31
32 </body>
33 </html>
34
```

Estilos css de la página web.

```

# styles.css > .lista ol
1  body {
2      background-color: #fdf3e7;
3      font-family: Arial, sans-serif;
4      color: #4b2e2e;
5      text-align: center;
6      padding: 20px;
7  }
8
9  h1 {
10     color: #a0522d;
11 }
12
13 p {
14     font-size: 18px;
15     margin: 10px 0 30px 0;
16 }
17
18 .galleta {
19     width: 30%;
20     min-width: 250px;
21     background-color: white;
22     border-radius: 12px;
23     padding: 15px;
24     box-shadow: 0 4px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
25     transition: transform 0.2s;
26 }
27
28 .galleta:hover {
29     transform: scale(1.03);
30 }
31
32 .galletas {
33     display: flex;
34     justify-content: space-around;
35     flex-wrap: wrap;
36     gap: 20px;
37 }
38
39 .galleta {
40     width: 30%;
41     min-width: 250px;
42 }
43
44 .galleta img {
45     width: 100%;
46     border-radius: 10px;
47     box-shadow: 0 4px 8px rgba(0,0,0,0.2);
48 }
49
50 .descripcion {
51     margin-top: 10px;
52     font-size: 16px;
53     color: #5c4033;
54 }
55
56 a {
57     display: inline-block;
58     margin-top: 40px;
59     text-decoration: none;
60     color: white;
61     background-color: #d2691e;
62     padding: 10px 20px;
63     border-radius: 8px;
64     transition: background-color 0.3s;
65 }
66
67 a:hover {
68     background-color: #b35416;
69 }
70
71 /*Aparado de los estilos para la lista ya que

```

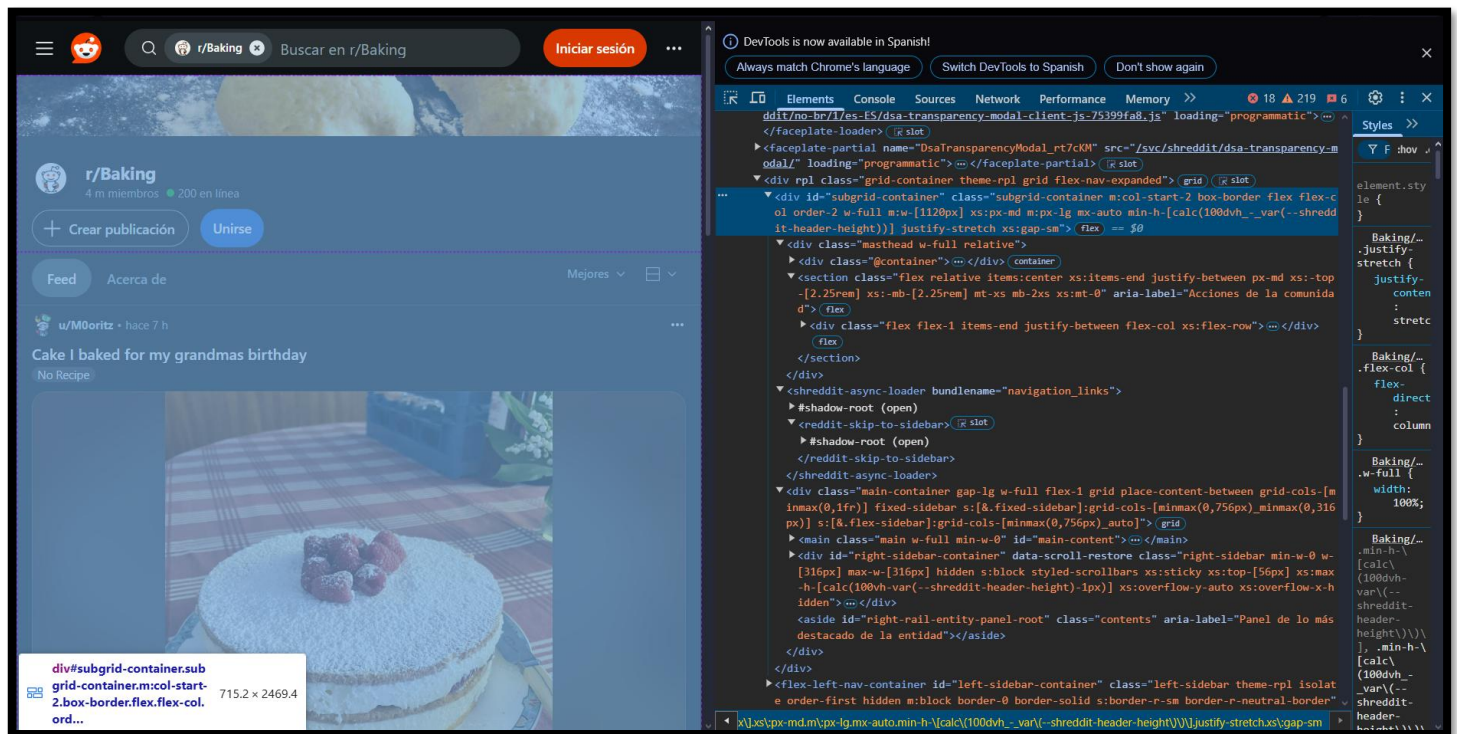
Nota: se creó el a:hover con únicamente el color café ya que es un color que se va a seguir usando no solo para este apartado si no también para el apartado 4 de la actividad.

Parte 2: Analiza una página web existente

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

Logre reconocer un total de 15 elementos del sitio web

<https://www.reddit.com/r/Baking/> que me gusta visitar de vez en cuando.



1. <html> – Estructura principal o mejor llamada raíz.
2. <head> – Aquí se guardan los metadatos o enlaces que se suan para esta pagian web y scrips también.
3. <body> – Tiene la estructura completa que el usuario puede ver.
4. <div> – contenedor general usado ampliamente en Reddit.
5. <header> – Para Reddit se coloca el logo, la barra de búsqueda y el botón de Loguin de forma visible.
6. <main> – El main se encarga de mostrar el contenido del foro ya sean publicaciones o publicidad, pero en general es el contenido.
7. <h1> – Coloca el título del subreddit para este caso fue Baking.
8. <p> – Aquí se colocan los textos que describen cada publicación.
9. <a> – enlaces que ayudan a navegar entre foros o nos redirigen a enlaces exteriores de la página.
10. – para mostrar imágenes de publicaciones.
11. y – Aquí se muestran las listas ya sean como reglas del subreddit.
12. <button> – botones de interacción.
13. <form> – Me sorprendió el uso del form y según mi investigación es usado para búsquedas dentro del subreddit.

14. <section> – Me gusto ver tantos sections que organizan la página web muy bien.
15. <svg> – Otro tema nuevo para mí ya que los svg me parecieron interesantes ya que son iconos vectoriales que se usan en botones o decoraciones.

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

Header

Es usado como un encabezado que tiene todo lo que se ve en la parte superior de la pagina como el logo de Reddit el buscador interno y los iconos tanto del usuario como los de las notificaciones.

Sidebar

Aquí aparece una barra lateral y por lo que e investigado son un apartado que coloca la descripción del subreddit, debajo de ello tiene las reglas, enlaces y los mods en una especie de lista.

Main

Aquí se colocan todas las publicaciones del subreddit y tienen un apartado de filtros para filtrar las publicaciones ya sea por fecha o relevancia y también divide las publicaciones en título, imágenes, votaciones y comentarios de cada publicación.

Footer

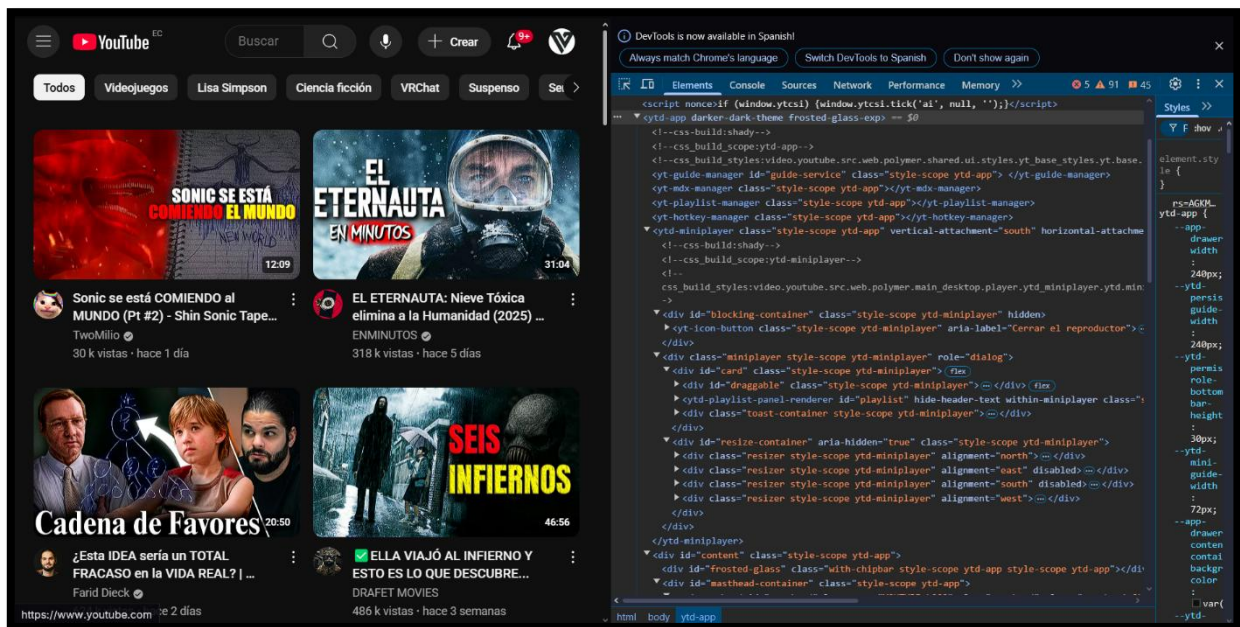
Es un footer estándar con información legal, contactos, etc.

Parte 3: Investigación

Youtube

Elementos HTML

Logre reconocer un total de 15 elementos del sitio web <https://www.youtube.com>



<html>, <head>, <body>, <div>, <header>, <main>, <footer>, <nav>, <section>, <article>, <h1> a <h6>, <p>, <a>, , <button>

Estructura de la página web

Header

Aquí se coloca toda la parte superior de la página web, algo como el logo de youtube, la barra de búsqueda de videos y los accesos rápidos para el usuario ya sea su perfil o su botón de subir video.

Nav

Se ubica en el lateral izquierdo de la página web y ofrece enlaces como un botón a la página principal, shorts y suscripciones, otro apartado de historial, playlists, tus videos, ver mas y videos que me gustan, también las suscripciones, explorar y más de youtube.

Main

Muestra el contenido principal de YouTube como los videos, publicidad o canales recomendados por el propio youtube para el usuario. También se colocan como secciones de videos que tienen enlaces a canales y información del video.

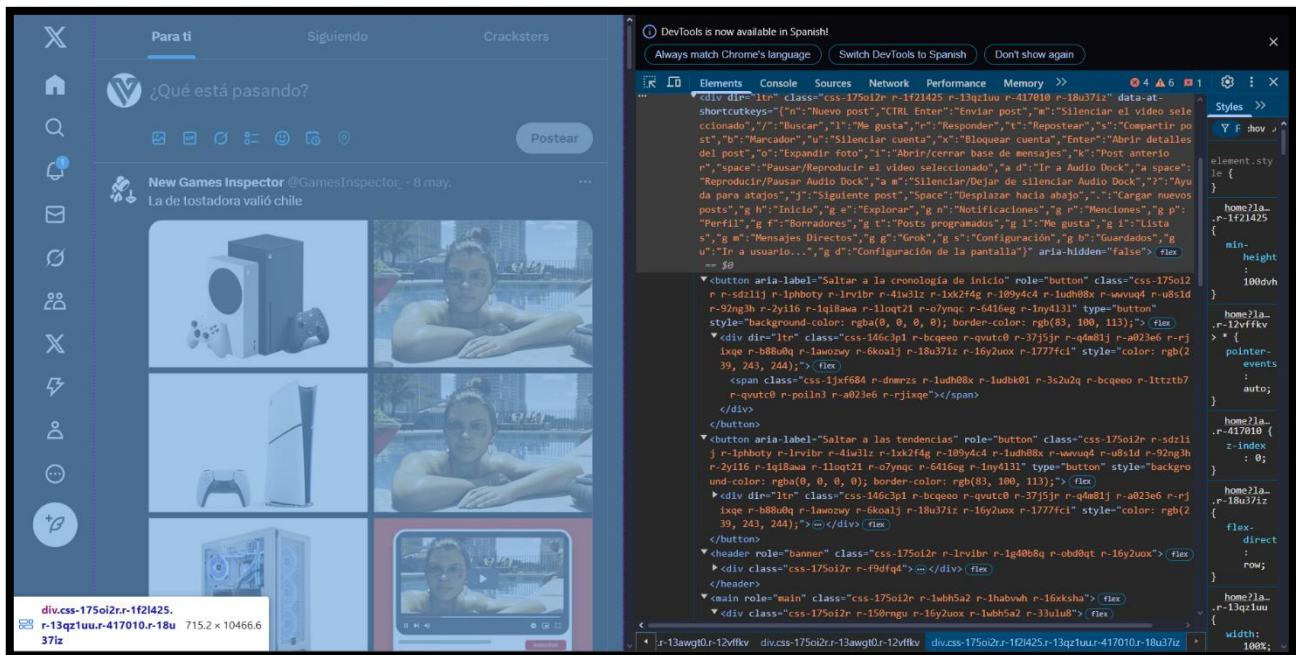
Footer

Es un footer estándar con información legal, contactos, políticas, etc.

X

Elementos HTML

Logre reconocer un total de 15 elementos del sitio web <https://x.com/home?lang=es>



<html>, <head>, <body>, <div>, <header>, <main>, <footer>, <nav>, <section>, <article>, <time>, <dialog>, <svg>, <templates>,

Estructura de la pagina

Header

Aquí se comienza con las presentaciones de varios apartados que se encuentran en la parte superior de la página web, primero se muestra el logo, también el perfil de usuario cada uno en su esquina respectiva y por último en el medio la barra de búsqueda.

Nav

Para este apartado se muestran los enlaces mediante botones que nos redirigen como Inicio, explorar y notificaciones con el objetivo de navegar entre todos los apartados de la página web

Main

En este apartado se muestra todo el contenido principal de X como el conocido feed de cada usuario, también en el se muestran las tendencias y publicidad de toda la pagina web.

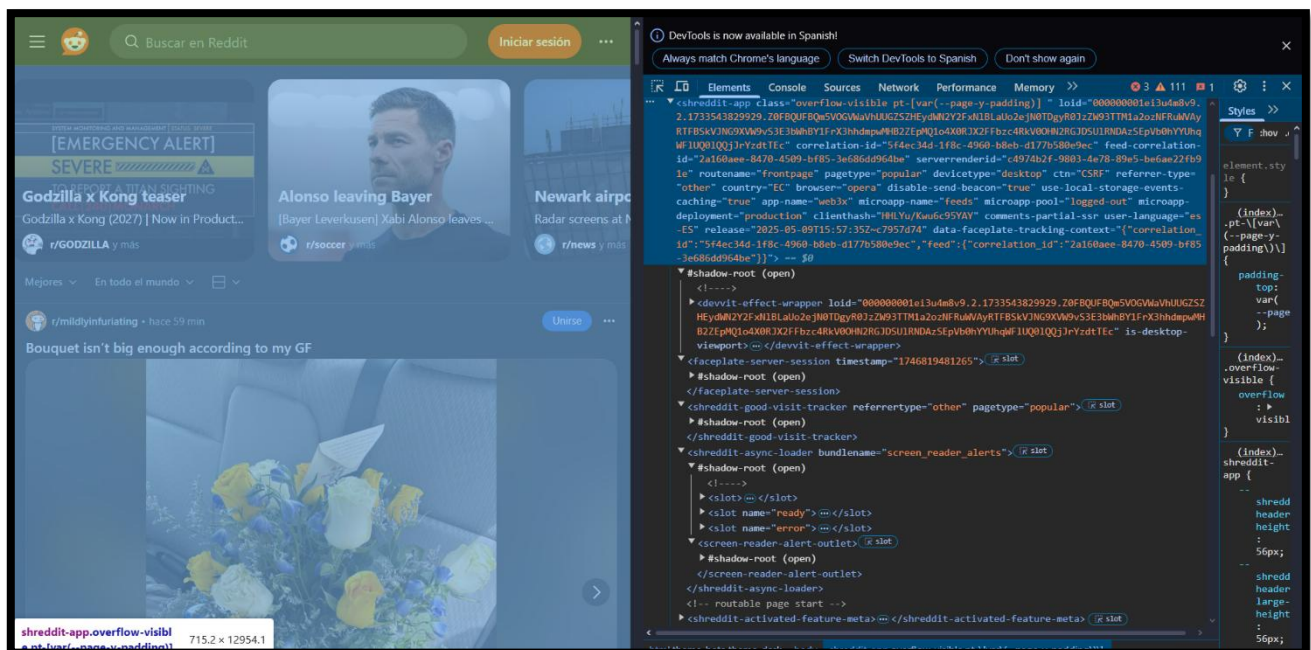
Footer

Aquí se colocan los términos y servicios de la página y políticas de privacidad entre otras cosas legales requeridas.

Reddit

Elementos HTML

Logre reconocer un total de 15 elementos del sitio web <https://www.reddit.com>



<html>, <head>, <body>, <div>, <header>, <main>, <footer>, <nav>, <section>, <article>, <svg>, <mark>, <aside>, <picture>, <a>

Estructura de la pagina

Header

Para la página web de Reddit se presentan en la parte superior de la página web se colocó el encabezado, se comenzó con el logo de Reddit colocado en la parte superior izquierda, pasando por la barra de búsqueda en la parte central y por último el perfil de acceso al perfil del usuario en la parte superior derecha.

Nav

Para la navegación del contenido se muestran una gran variedad de enlaces ya sea para navegar entre las comunidades de Reddit o a enlaces externos que se muestren y secciones populares.

Main

Aquí el contenido principal de la página web, comienza con mostrar las publicaciones más populares, subreddits que se sugieren a los usuarios de forma personalizada.

Footer

El pie de página incluye enlaces a información legal, políticas y otros recursos legales requeridos como normas obligatorias para toda página web.

Parte 4: Listas en HTML

Para la creación de las dos listas solicitadas se creo un html con las dos listas.

Primero cree la lista ordenada sobre mis películas favoritas, además al ser ordenada se usó el ol.

```
14     <div class="seccion-listas">
15         <div class="lista">
16             <h2>Películas favoritas</h2>
17             <ol>
18                 <li>300</li>
19                 <li>El Padrino</li>
20                 <li>El Padrino II</li>
21                 <li>El Padrino III</li>
22                 <li>Blade Runner</li>
23                 <li>Salvar al Soldado Ryan</li>
24                 <li>Deadpool</li>
25                 <li>John Wick</li>
26                 <li>John Wick: Chapter 2</li>
27                 <li>John Wick: Chapter 3 - Parabellum</li>
28                 <li>Dune</li>
29                 <li>Interestelar</li>
30                 <li>Misión: Imposible</li>
31                 <li>Duro de Matar</li>
32             </ol>
33         </div>
```

Después se creo la lista desordenada llamada Músicas Favoritas, pero al ser una lista desordenada será usado en ul.

```
34     <div class="lista">
35         <h2>Músicas favoritas</h2>
36         <ul>
37             <li>505 - Arctic Monkeys</li>
38             <li>Algo Mejor Que Hacer - El Cuarteto de Nos</li>
39             <li>Do I Wanna Know? - Arctic Monkeys</li>
40             <li>I Like the Way You Kiss Me - Artemas</li>
41             <li>Stellar - Incubus</li>
42             <li>Babydoll Speed</li>
43             <li>Never Fade Away</li>
44             <li>Discord</li>
45             <li>Freaks</li>
46             <li>Metamorphosis</li>
47         </ul>
48     </div>
49 </div>
```

Link del repositorio del GitHub

<https://github.com/Dennis-Andrade/Primera-Pagina-HTML>