

Laboratorio 1 – Fundamentos de Programación, HTML y GIT

Título del Laboratorio: Construcción de una Página Web Básica Personal con HTML con control de Versiones.

Presentado por: Alexandra Rios Simancas

Página: <https://riosalexa1309-max.github.io/mi-pagina-web/>

1. Actividad 1. Creando la página web

- **Paso 1.** Crear la estructura básica del documento HTML

Cree una carpeta en donde va a almacenar su página web básica y luego cree un archivo index.html dentro de la carpeta recién creada.

Abra su editor de código favorito (Puede ser Visual Studio Code) en la carpeta recién creada y escriba la estructura básica del documento HTML.

Agregue un título a su página web. Por ejemplo, “Sobre Mi”.

- **Paso 2.** Añadir encabezados y párrafos

Dentro del <body>, crea un título principal usando <h1> y subtítulos usando <h2>.

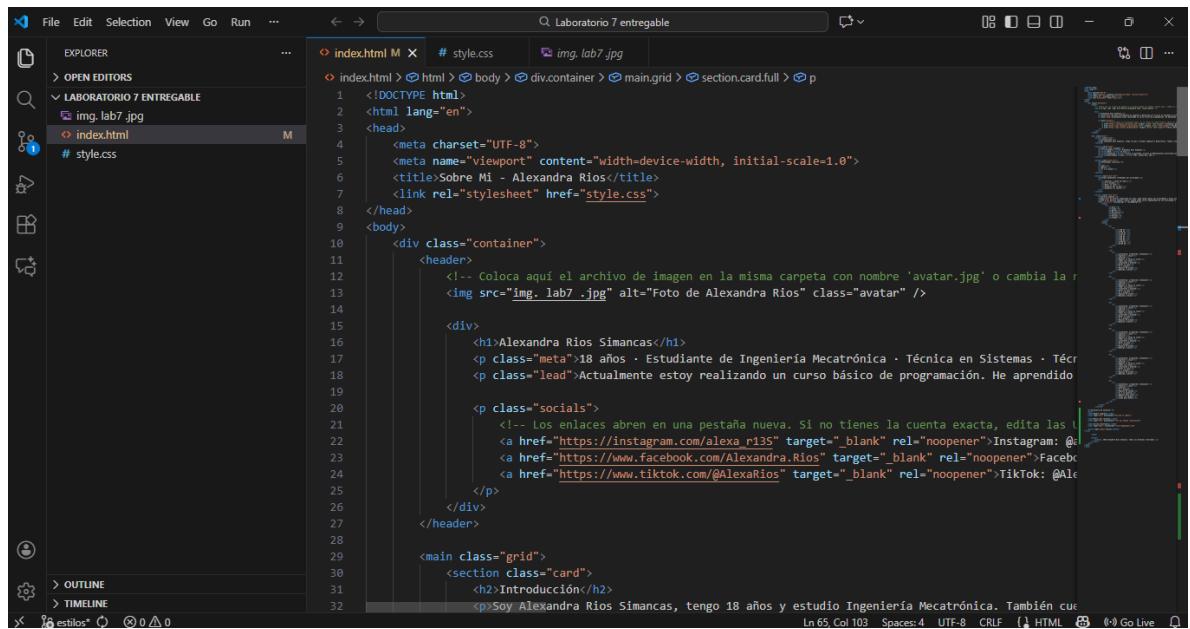
Agrega uno o más párrafos usando la etiqueta <p> para describir el propósito de la página.

Cree una introducción y hoja de vida de usted, indicando su nombre y presentándose.

- **Paso 3.** Insertar una imagen y añadir enlaces.

Guarde una imagen de usted en la carpeta y utilice la ruta para mostrarla en la etiqueta .

Luego agregue los enlaces a sus redes sociales utilizando las etiquetas <a>



```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Sobre Mi - Alexandra Rios</title>
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
    <div class="container">
        <header>
            <!-- Coloca aquí el archivo de imagen en la misma carpeta con nombre 'avatar.jpg' o cambia la ruta -->
            
        <div>
            <h1>Alexandra Rios Simancas</h1>
            <p class="meta">18 años · Estudiante de Ingeniería Mecatrónica · Técnica en Sistemas · Técnico en Robótica y Automoción</p>
            <p class="lead">Actualmente estoy realizando un curso básico de programación. He aprendido HTML, CSS y JavaScript.</p>
            <p class="socials">
                <!-- Los enlaces abren en una pestaña nueva. Si no tienes la cuenta exacta, edita las URLs -->
                <a href="https://instagram.com/alexa_r135" target="_blank" rel="noopener">Instagram: @alexar135</a>
                <a href="https://www.facebook.com/Alexandra.Rios" target="_blank" rel="noopener">Facebook: Alexandra Rios</a>
                <a href="https://www.tiktok.com/@AlexaRios" target="_blank" rel="noopener">TikTok: @AlexaRios</a>
            </p>
        </div>
    </header>
    <main class="grid">
        <section class="card">
            <h2>Introducción</h2>
            <p>Soy Alexandra Rios Simancas, tengo 18 años y estudio Ingeniería Mecatrónica. También cuelgo mi licencia de conducir y me encanta bailar. Me gusta viajar y descubrir nuevas culturas. Actualmente estoy realizando un curso básico de programación. He aprendido HTML, CSS y JavaScript.</p>
        </section>
    </main>
</body>

```

- Paso 4.** Crear listas y tablas.

Crea una lista desordenada con `<lu>` 3 elementos sobre sus pasatiempos o temas favoritos.

Añade una lista ordenada `<lo>` con tareas que usted tenga pendientes. Organícelas con un orden de prioridad. Por ejemplo, como "Hacer oficio".

Luego agregue una tabla `<table>` que represente los horarios de la semana. Ejemplo, en los títulos de las columnas puede encontrar los días de la semana.

Y ahora, ubique sus actividades pendientes que utilizo en la lista ordenada, y colóquelas en el día en que piensa realizas esta actividad.

Usa las etiquetas `<thead>`, `<tbody>`, `<tr>`, `<th>` y `<td>` para estructurar la tabla correctamente.

Laboratorio 7 entregable

```

File Edit Selection View Go Run ...
index.html M # style.css img.lab7.jpg
index.html > html > body > div.container > header > div
2 <html lang="en">
9 <body>
10 <div class="container">
11   <header>
12     </header>
13
14   <main class="grid">
15     <section class="card">
16       <h2>Introducción</h2>
17       <p>Soy Alexandra Rios Simancas, tengo 18 años y estudio Ingeniería Mecatrónica. También cu...
18
19     </section>
20
21     <section class="card">
22       <h2>Hoja de vida (resumen)</h2>
23       <p><strong>Nombre:</strong> Alexandra Rios Simancas</p>
24       <p><strong>Edad:</strong> 18 años</p>
25       <p><strong>Formación:</strong> Técnica en Sistemas; Técnica en Mantenimiento Electromecánico</p>
26       <p><strong>Habilidades básicas:</strong> HTML, JavaScript, CSS</p>
27
28     </section>
29
30     <section class="card full">
31       <h2>Pasatiempos favoritos</h2>
32       <ul>
33         <li>Leer</li>
34         <li>Baillar</li>
35         <li>Ir a la playa</li>
36       </ul>
37     </section>
38
39     <section class="card full">
40       <h2>Tareas pendientes (ordenadas por prioridad)</h2>
41
42   </main>
43
44 </body>
45
46 </html>
47
48
49
50
51
52
53

```

Alexandra (10 hours ago) | Ln 26, Col 19 | Spaces:4 | UTF-8 | CRLF | HTML | Go Live

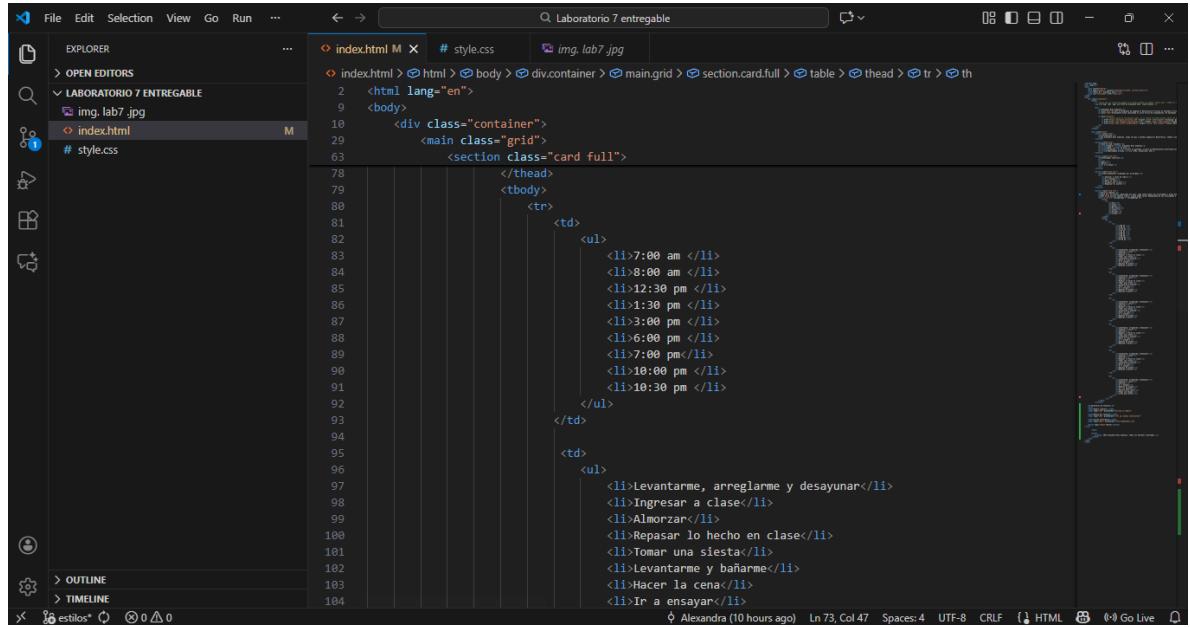
Laboratorio 7 entregable

```

File Edit Selection View Go Run ...
index.html M # style.css img.lab7.jpg
index.html > html > body > div.container > main.grid > section.card.full > ul > li
2 <html lang="en">
9 <body>
10 <div class="container">
11   <main class="grid">
12
13     <section class="card full">
14       <h2>Tareas pendientes (ordenadas por prioridad)</h2>
15       <ol>
16         <li>Ingresar a lases de inglés</li>
17         <li>Ir a ensayar</li>
18         <li>Hacer la cena</li>
19         <li>Estudiar par un quiz</li>
20         <li>Organizar mi cuarto</li>
21       </ol>
22     </section>
23
24     <section class="card full">
25       <h2>Horario semanal</h2>
26       <p>Abajo está el horario organizado por días; cada celda indica las actividades y horas p...
27       <p>Este es mi horario semanal típico, aunque puede variar dependiendo de las actividades y...
28       <table border="1" cellspacing="5" cellpadding="10">
29         <thead>
30           <tr>
31             <th>Hora</th>
32             <th>Lunes</th>
33             <th>Martes</th>
34             <th>Miércoles</th>
35             <th>Jueves</th>
36             <th>Viernes</th>
37             <th>Sábado</th>
38           </tr>
39         </thead>
40         <tbody>
41       </tbody>
42     </table>
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79

```

Alexandra (10 hours ago) | Ln 48, Col 39 | Spaces:4 | UTF-8 | CRLF | HTML | Go Live

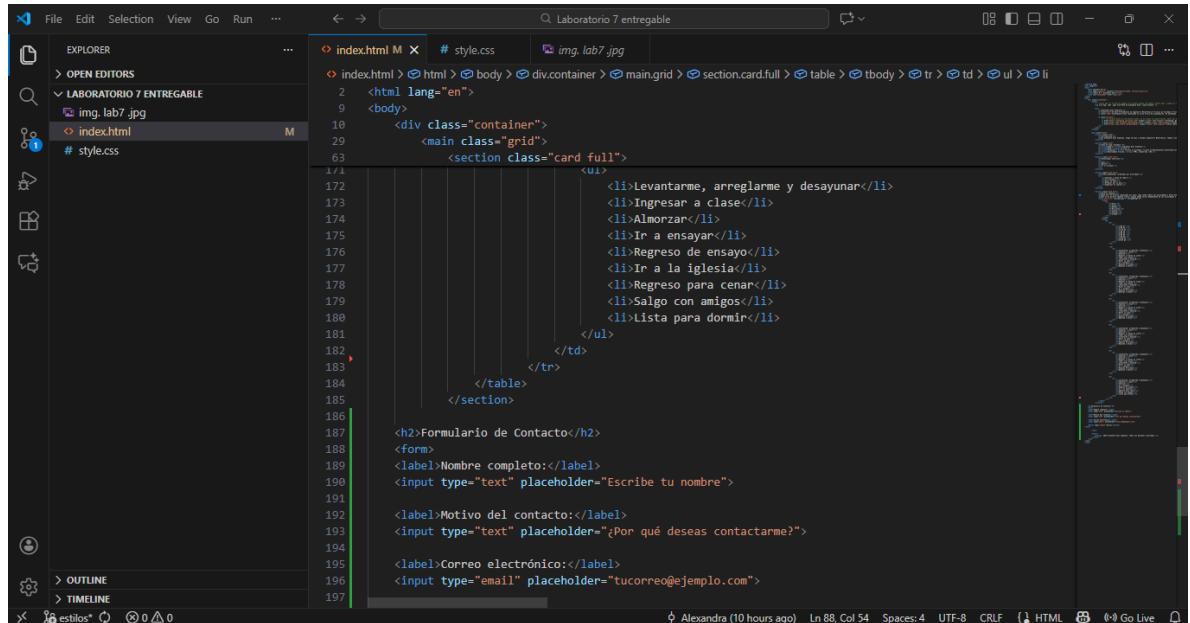


```

File Edit Selection View Go Run ...
index.html M # style.css img.lab7.jpg
index.html > html > body > div.container > main.grid > section.card.full > table > thead > tr > th
2   <html lang="en">
3     <body>
4       <div class="container">
5         <main class="grid">
6           <section class="card full">
7             <thead>
8               <tr>
9                 <td>
10                <ul>
11                  <li>7:00 am</li>
12                  <li>8:00 am</li>
13                  <li>12:30 pm</li>
14                  <li>1:30 pm</li>
15                  <li>3:00 pm</li>
16                  <li>6:00 pm</li>
17                  <li>7:00 pm</li>
18                  <li>10:00 pm</li>
19                  <li>10:30 pm</li>
20                </ul>
21              </td>
22              <td>
23                <ul>
24                  <li>Levantarme, arreglarme y desayunar</li>
25                  <li>Ingresar a clase</li>
26                  <li>Almorzar</li>
27                  <li>Repasar lo hecho en clase</li>
28                  <li>Tomar una siesta</li>
29                  <li>Levantarme y bañarme</li>
30                  <li>Hacer la cena</li>
31                  <li>Ir a ensayar</li>
32                </ul>
33              </td>
34            </tr>
35          </thead>
36          <tbody>
37            <tr>
38              <td>
39                <ul>
40                  <li>Levantarme, arreglarme y desayunar</li>
41                  <li>Ingresar a clase</li>
42                  <li>Almorzar</li>
43                  <li>Ir a ensayar</li>
44                  <li>Regreso de ensayo</li>
45                  <li>Ir a la iglesia</li>
46                  <li>Regreso para cenar</li>
47                  <li>Salgo con amigos</li>
48                  <li>Lista para dormir</li>
49                </ul>
50              </td>
51              <td>
52                <ul>
53                  <li>Levantarme, arreglarme y desayunar</li>
54                  <li>Ingresar a clase</li>
55                  <li>Almorzar</li>
56                  <li>Ir a ensayar</li>
57                  <li>Regreso de ensayo</li>
58                  <li>Ir a la iglesia</li>
59                  <li>Regreso para cenar</li>
60                  <li>Salgo con amigos</li>
61                  <li>Lista para dormir</li>
62                </ul>
63              </td>
64            </tr>
65          </tbody>
66        </table>
67      </section>
68    </main>
69  </div>
70</body>
71</html>

```

Alexandra (10 hours ago) Ln 73, Col 47 Spaces:4 UTF-8 CRLF ⓘ HTML ⓘ Go Live



```

File Edit Selection View Go Run ...
index.html M # style.css img.lab7.jpg
index.html > html > body > div.container > main.grid > section.card.full > table > tbody > tr > td > ul > li
2   <html lang="en">
3     <body>
4       <div class="container">
5         <main class="grid">
6           <section class="card full">
7             <table>
8               <thead>
9                 <tr>
10                <td>
11                  <ul>
12                    <li>Levantarme, arreglarme y desayunar</li>
13                    <li>Ingresar a clase</li>
14                    <li>Almorzar</li>
15                    <li>Ir a ensayar</li>
16                    <li>Regreso de ensayo</li>
17                    <li>Ir a la iglesia</li>
18                    <li>Regreso para cenar</li>
19                    <li>Salgo con amigos</li>
20                    <li>Lista para dormir</li>
21                  </ul>
22                </td>
23                <td>
24                  <ul>
25                    <li>Levantarme, arreglarme y desayunar</li>
26                    <li>Ingresar a clase</li>
27                    <li>Almorzar</li>
28                    <li>Ir a ensayar</li>
29                    <li>Regreso de ensayo</li>
30                    <li>Ir a la iglesia</li>
31                    <li>Regreso para cenar</li>
32                    <li>Salgo con amigos</li>
33                    <li>Lista para dormir</li>
34                  </ul>
35                </td>
36              </tr>
37            </thead>
38            <tbody>
39              <tr>
40                <td>
41                  <h2>Formulario de Contacto:</h2>
42                  <form>
43                    <label>Nombre completo:</label>
44                    <input type="text" placeholder="Escribe tu nombre">
45
46                    <label>Motivo del contacto:</label>
47                    <input type="text" placeholder="Por qué deseas contactarme?">
48
49                    <label>Correo electrónico:</label>
50                    <input type="email" placeholder="tucorreo@ejemplo.com">
51                  </form>
52                </td>
53              </tr>
54            </tbody>
55          </table>
56        </section>
57      </main>
58    </div>
59</body>
60</html>

```

Alexandra (10 hours ago) Ln 88, Col 54 Spaces:4 UTF-8 CRLF ⓘ HTML ⓘ Go Live

- Paso 5.** Creación de repositorio, subir proyecto y crear nueva rama.
 Inicia sesión en GitHub, haz clic en "New" o en el ícono de "+" en la esquina superior derecha, selecciona "New repository", asigna un nombre como "mi-pagina-web", elige público o privado, no marques la opción de inicializar con un README y haz clic en "Create repository".
 Navega a la carpeta de tu proyecto en tu terminal, inicializa un repositorio Git, agrega todos los archivos al repositorio, realiza un primer commit y luego vincula tu repositorio local con el de GitHub usando la URL del repositorio

remoto. Finalmente, empuja tus cambios a GitHub con ayuda de los comandos aprendidos.

- **Paso 6.** Crear un formulario de contacto.
Al final de la página, crea un formulario que cumpla la función de un formulario de contacto. Puede utilizar los siguientes elementos.
 - Un campo de texto para el nombre de la persona que lo desea contactar.
 - Un campo con el texto describiendo porque desean contactarlo.
 - Un campo de correo electrónico del correo de la persona que desea contactarlo.
 - Un botón de envío o para simular el envío del formulario.
- **Paso 7.** Subir cambios nuevamente
Nuevamente, y después de realizar la creación del formulario, suba sus cambios al repositorio remoto con los comandos aprendidos. Por favor verifique que los cambios se encuentren en el repositorio.

