

Actividad de laboratorio 3

Barrantes Gallardo, Diana Michelle

Ingeniería en Ciberseguridad, Saint Leo University

COM-203ES-AVOL1: Sistemas informáticos

Abril Dohorquez, Juan

Febrero 11, 2024

Actividad de laboratorio 3

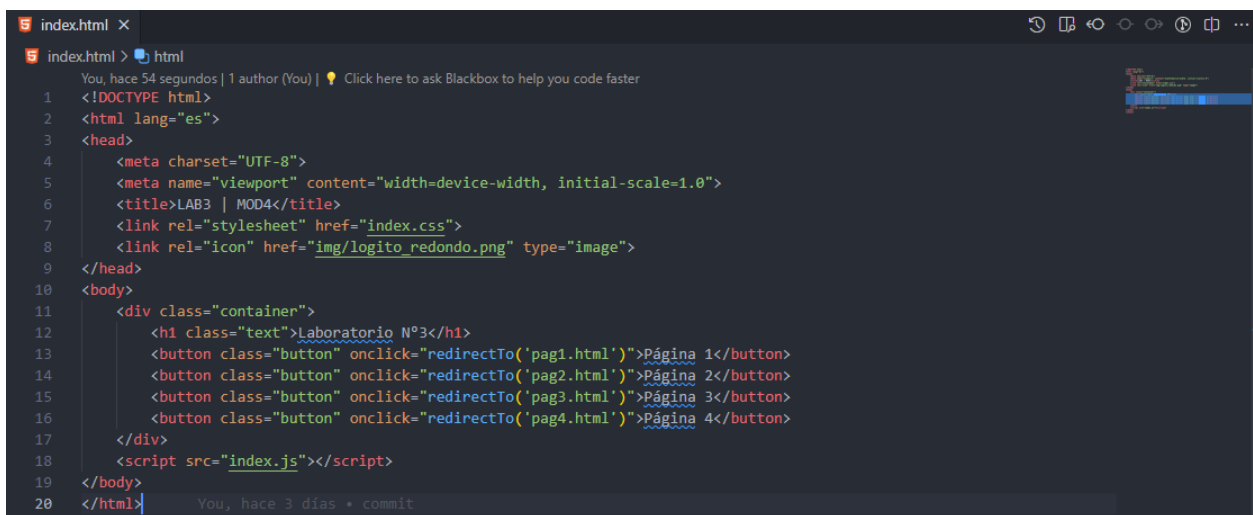
Para el diseño en general de este portafolio utilicé los lenguajes de marcado: HTML, CSS y JavaScript. Alojé mis páginas web en GitHub en un repositorio denominado LAB3-MOD4: <https://github.com/DimiStudios/LAB3-MOD4.git>.

1. Index: <https://dimistudios.github.io/LAB3-MOD4/>

- En HTML (Figura 1) utilicé recursos como “h1” para el título, “button” para los botones que redirijan a las subpáginas.

Figura 1

Código HTML del Index.



```
index.html x
index.html > html
You, hace 54 segundos | 1 author (You) | Click here to ask Blackbox to help you code faster
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>LAB3 | MOD4</title>
7   <link rel="stylesheet" href="index.css">
8   <link rel="icon" href="img/logito_redondo.png" type="image">
9 </head>
10 <body>
11   <div class="container">
12     <h1 class="text">Laboratorio N°3</h1>
13     <button class="button" onclick="redirectTo('pag1.html')">Página 1</button>
14     <button class="button" onclick="redirectTo('pag2.html')">Página 2</button>
15     <button class="button" onclick="redirectTo('pag3.html')">Página 3</button>
16     <button class="button" onclick="redirectTo('pag4.html')">Página 4</button>
17   </div>
18   <script src="index.js"></script>
19 </body>
20 </html>
```

- En CSS (Figura 2 y Figura 3) gestioné el diseño de “body”, “container”, “text” y “button”, ajusté márgenes, fondos, decoraciones del texto, colores, por último añadí animaciones en el borde.

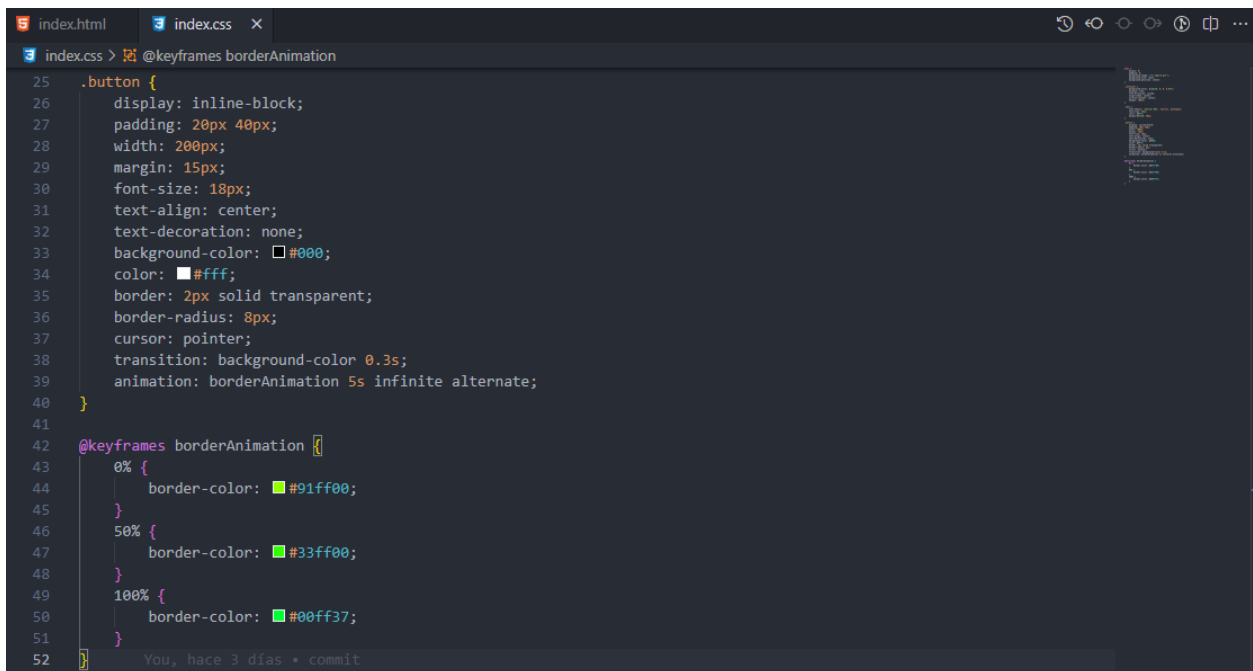
Figura 2

Código CSS del Index – Parte 1.



Figura 3

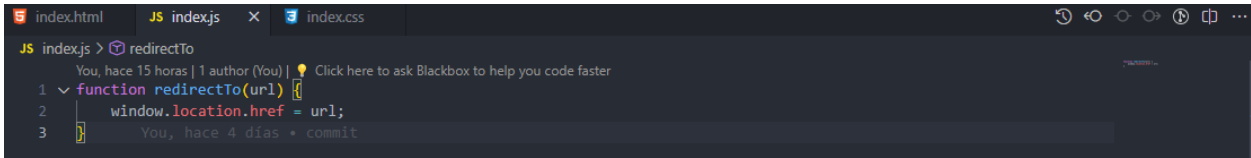
Código CSS del Index – Parte 2.



- JavaScript (Figura 4) lo usé únicamente para darle funcionalidad a los botones.

Figura 4

Código JS del Index.

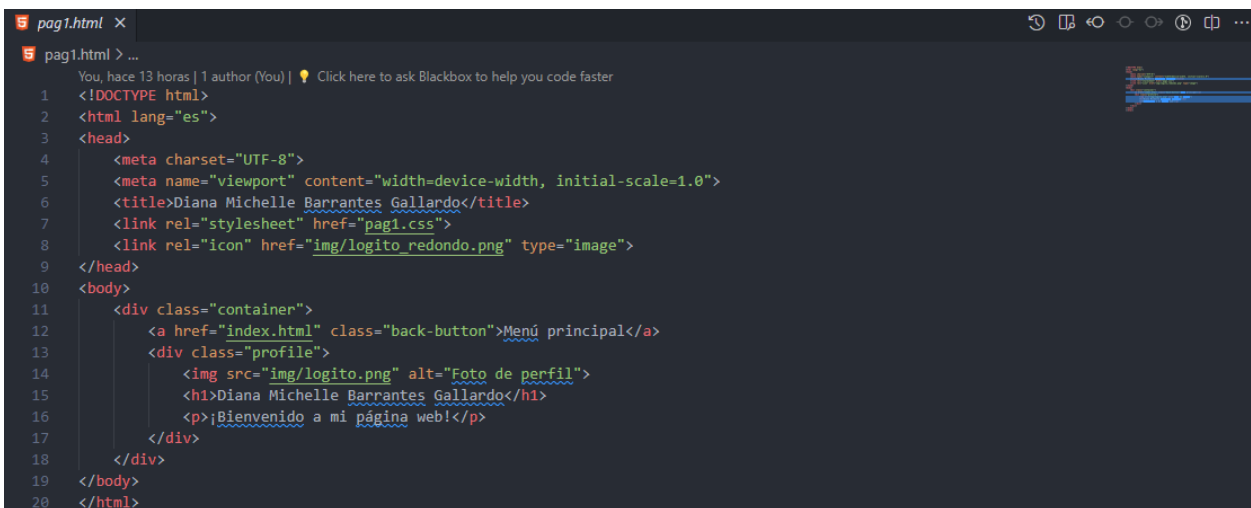


2. Su nombre completo: <https://dimistudios.github.io/LAB3-MOD4/pag1.html>

- En HTML (Figura 5) utilicé recursos como “h1” para mi nombre y “p” para dar la bienvenida a la página.

Figura 5

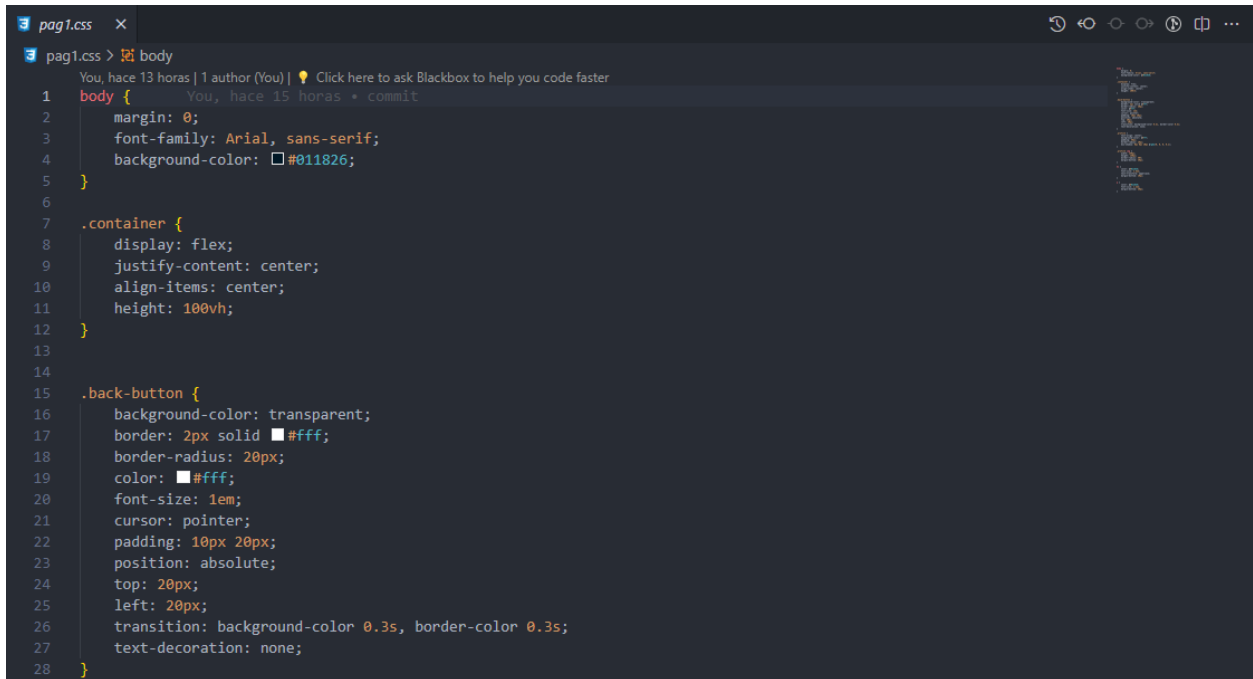
Código HTML de la página 1.



- En CSS (Figura 6 y Figura 7) gestioné el diseño de “body”, “container”, “text”, “button” y “img”, ajusté márgenes, fondos, decoraciones del texto, colores.

Figura 6

Código CSS de la página 1 – Parte 1.



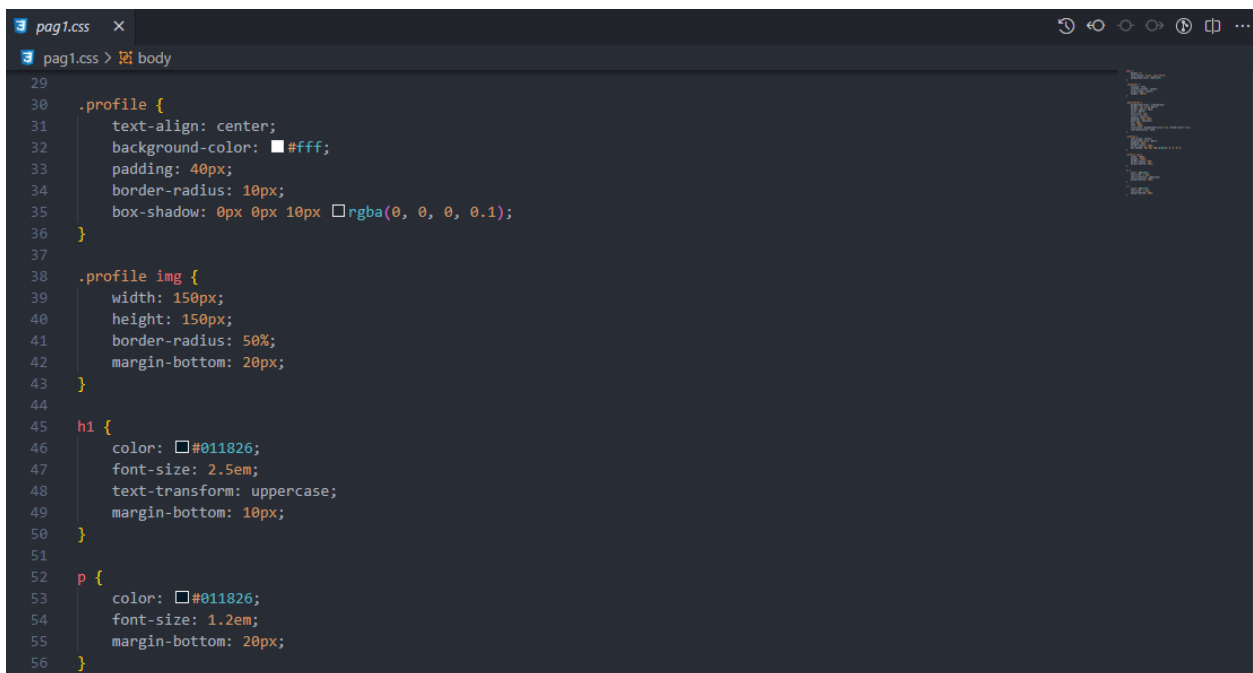
```

pag1.css
body
1 body {
2   margin: 0;
3   font-family: Arial, sans-serif;
4   background-color: #011826;
5 }
6
7 .container {
8   display: flex;
9   justify-content: center;
10  align-items: center;
11  height: 100vh;
12 }
13
14
15 .back-button {
16   background-color: transparent;
17   border: 2px solid #fff;
18   border-radius: 20px;
19   color: #fff;
20   font-size: 1em;
21   cursor: pointer;
22   padding: 10px 20px;
23   position: absolute;
24   top: 20px;
25   left: 20px;
26   transition: background-color 0.3s, border-color 0.3s;
27   text-decoration: none;
28 }

```

Figura 7

Código CSS de la página 1 – Parte 2.



```

pag1.css
body
29
30 .profile {
31   text-align: center;
32   background-color: #fff;
33   padding: 40px;
34   border-radius: 10px;
35   box-shadow: 0px 0px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
36 }
37
38 .profile img {
39   width: 150px;
40   height: 150px;
41   border-radius: 50%;
42   margin-bottom: 20px;
43 }
44
45 h1 {
46   color: #011826;
47   font-size: 2.5em;
48   text-transform: uppercase;
49   margin-bottom: 10px;
50 }
51
52 p {
53   color: #011826;
54   font-size: 1.2em;
55   margin-bottom: 20px;
56 }

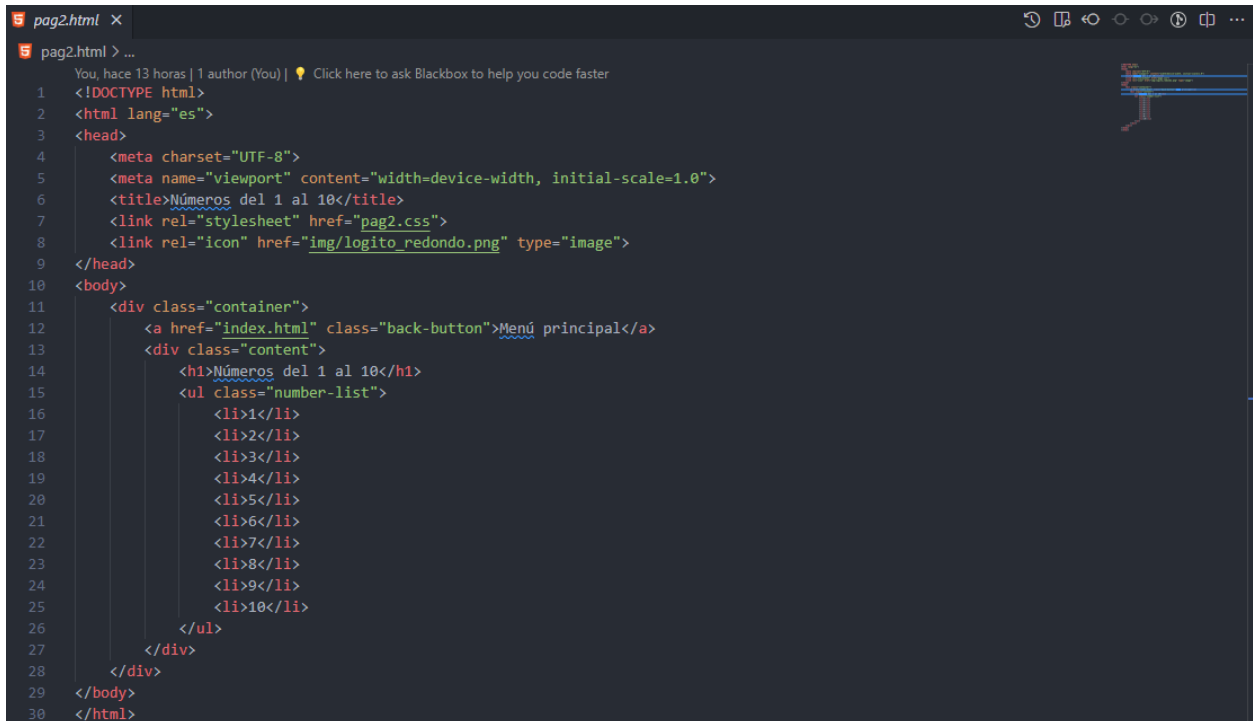
```

3. Los números del 1 al 10: <https://dimistudios.github.io/LAB3-MOD4/pag2.html>

- En HTML (Figura 8) utilicé recursos como “h1” para el título y “li” para colocar los números.

Figura 8

Código HTML de la página 2.

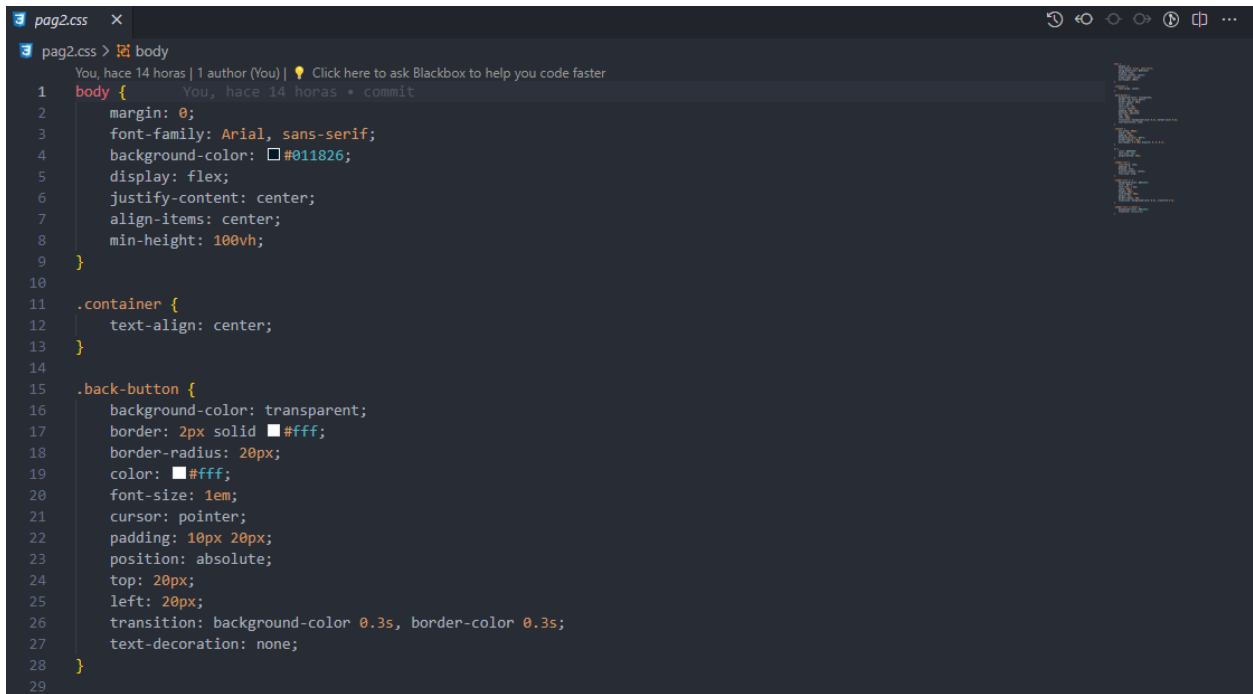


```
pag2.html > ...
You, hace 13 horas | 1 author (You) | Click here to ask Blackbox to help you code faster
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Números del 1 al 10</title>
7   <link rel="stylesheet" href="pag2.css">
8   <link rel="icon" href="img/logito_redondo.png" type="image">
9 </head>
10 <body>
11   <div class="container">
12     <a href="index.html" class="back-button">Menú principal</a>
13     <div class="content">
14       <h1>Números del 1 al 10</h1>
15       <ul class="number-list">
16         <li>1</li>
17         <li>2</li>
18         <li>3</li>
19         <li>4</li>
20         <li>5</li>
21         <li>6</li>
22         <li>7</li>
23         <li>8</li>
24         <li>9</li>
25         <li>10</li>
26       </ul>
27     </div>
28   </div>
29 </body>
30 </html>
```

- En CSS (Figura 9, Figura 10 y Figura 11) gestioné el diseño de “body”, “content”, “text”, “button” y “list”, ajusté márgenes, fondos, decoraciones del texto, colores.

Figura 9

Código CSS de la página 2 – Parte 1.



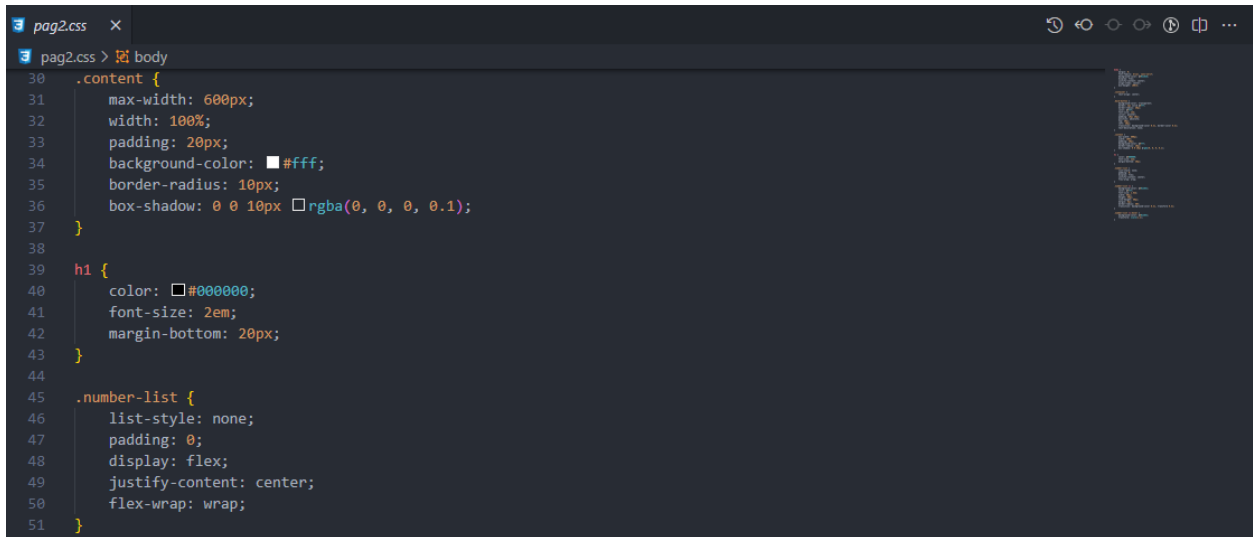
```

pag2.css
body
You, hace 14 horas | 1 author (You) | Click here to ask Blackbox to help you code faster
1 body {
2   margin: 0;
3   font-family: Arial, sans-serif;
4   background-color: #011826;
5   display: flex;
6   justify-content: center;
7   align-items: center;
8   min-height: 100vh;
9 }
10
11 .container {
12   text-align: center;
13 }
14
15 .back-button {
16   background-color: transparent;
17   border: 2px solid #fff;
18   border-radius: 20px;
19   color: #fff;
20   font-size: 1em;
21   cursor: pointer;
22   padding: 10px 20px;
23   position: absolute;
24   top: 20px;
25   left: 20px;
26   transition: background-color 0.3s, border-color 0.3s;
27   text-decoration: none;
28 }
29

```

Figura 10

Código CSS de la página 2 – Parte 2.



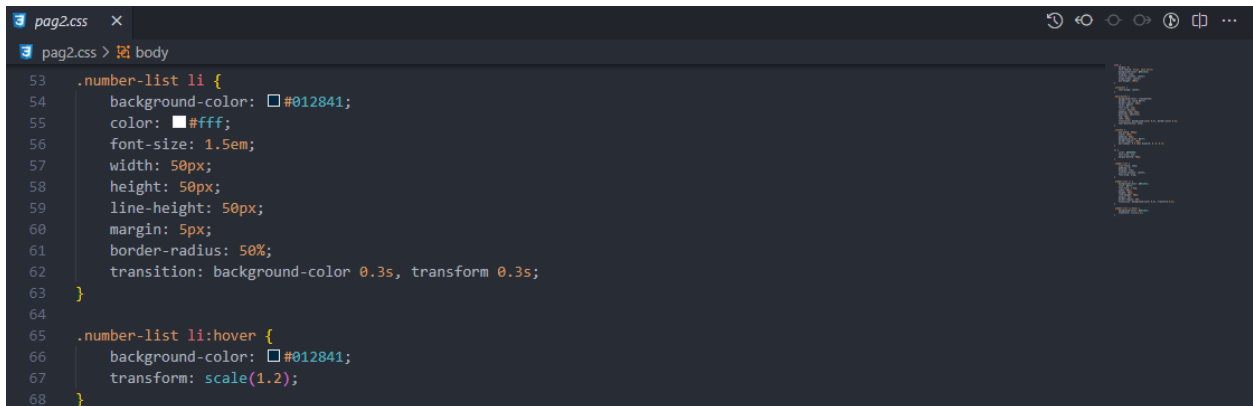
```

pag2.css
pag2.css
body
30 .content {
31   max-width: 600px;
32   width: 100%;
33   padding: 20px;
34   background-color: #fff;
35   border-radius: 10px;
36   box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
37 }
38
39 h1 {
40   color: #000000;
41   font-size: 2em;
42   margin-bottom: 20px;
43 }
44
45 .number-list {
46   list-style: none;
47   padding: 0;
48   display: flex;
49   justify-content: center;
50   flex-wrap: wrap;
51 }

```

Figura 11

Código CSS de la página 2 – Parte 3.



```

pag2.css
body
53 .number-list li {
54     background-color: #012841;
55     color: #fff;
56     font-size: 1.5em;
57     width: 50px;
58     height: 50px;
59     line-height: 50px;
60     margin: 5px;
61     border-radius: 50%;
62     transition: background-color 0.3s, transform 0.3s;
63 }
64
65 .number-list li:hover {
66     background-color: #012841;
67     transform: scale(1.2);
68 }

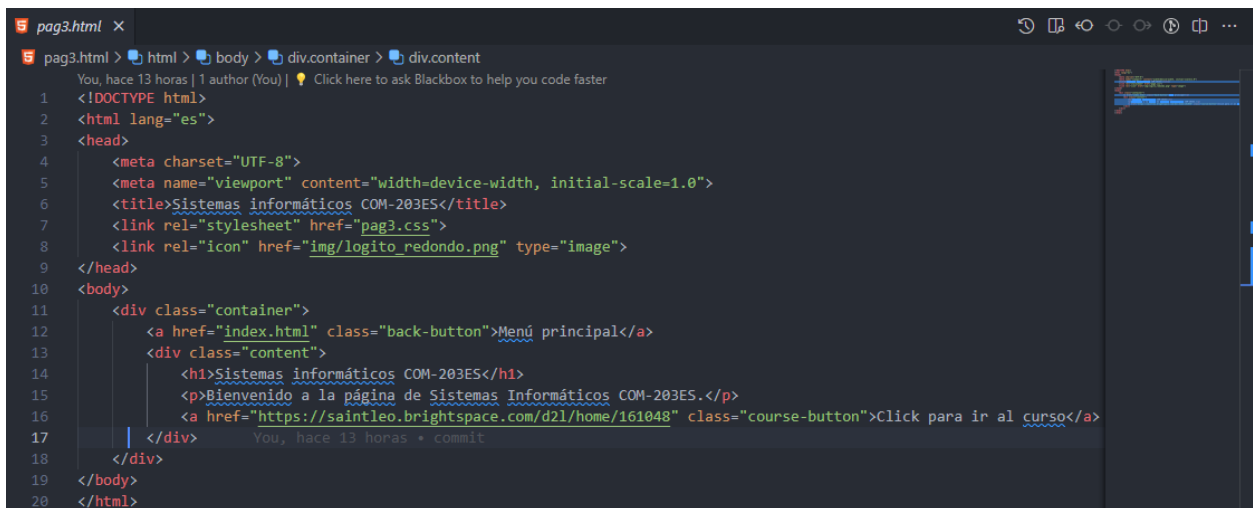
```

4. Tenga como título el nombre de esta materia: <https://dimistudios.github.io/LAB3-MOD4/pag3.html>

- En HTML (Figura 12) utilicé recursos como “h1” para el título, “p” para el subtítulo y “a” para el botón.

Figura 12

Código HTML de la página 3.



```

pag3.html
pag3.html > html > body > div.container > div.content
You, hace 13 horas | 1 author (You) | Click here to ask Blackbox to help you code faster
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6     <title>Sistemas informáticos COM-203ES</title>
7     <link rel="stylesheet" href="pag3.css">
8     <link rel="icon" href="img/logito_redondo.png" type="image">
9 </head>
10 <body>
11     <div class="container">
12         <a href="index.html" class="back-button">Menú principal</a>
13         <div class="content">
14             <h1>Sistemas informáticos COM-203ES</h1>
15             <p>Bienvenido a la página de Sistemas Informáticos COM-203ES.</p>
16             <a href="https://saintleo.brightspace.com/d2l/home/161048" class="course-button">Click para ir al curso</a>
17         </div>
18     </div>
19 </body>
20 </html>

```

- En CSS (Figura 13, Figura 14 y Figura 15) gestioné el diseño de “body”, “content”, “text”, “button” y “list”, ajusté márgenes, fondos, decoraciones del texto, colores.

Figura 13

Código CSS de la página 3 – Parte 1.

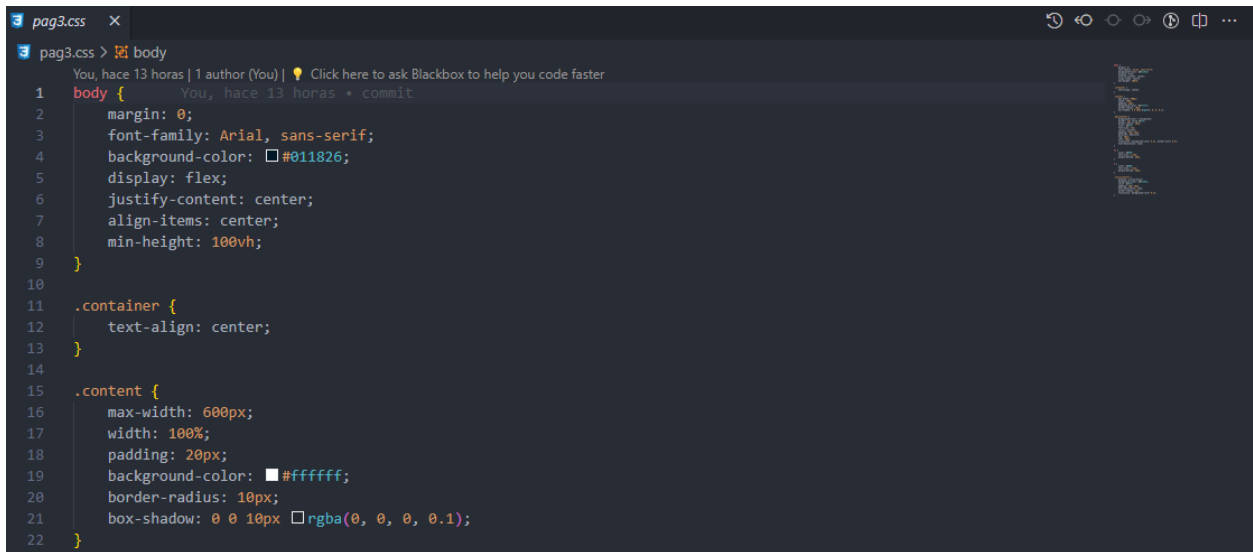


Figura 14

Código CSS de la página 3 – Parte 2.

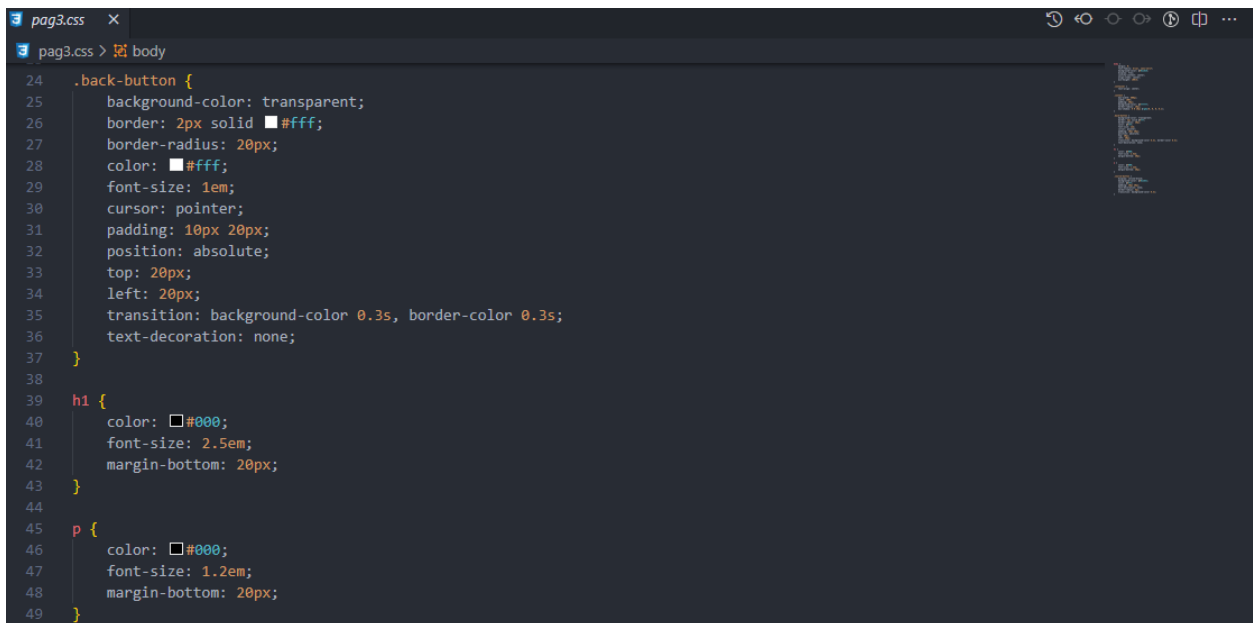
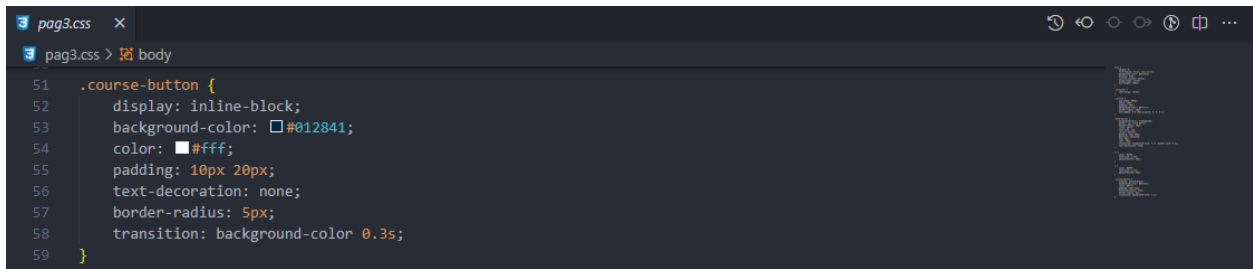


Figura 15

Código CSS de la página 3 – Parte 3.



```

pag3.css x
pag3.css > body
51 .course-button {
52   display: inline-block;
53   background-color: #012841;
54   color: #fff;
55   padding: 10px 20px;
56   text-decoration: none;
57   border-radius: 5px;
58   transition: background-color 0.3s;
59 }

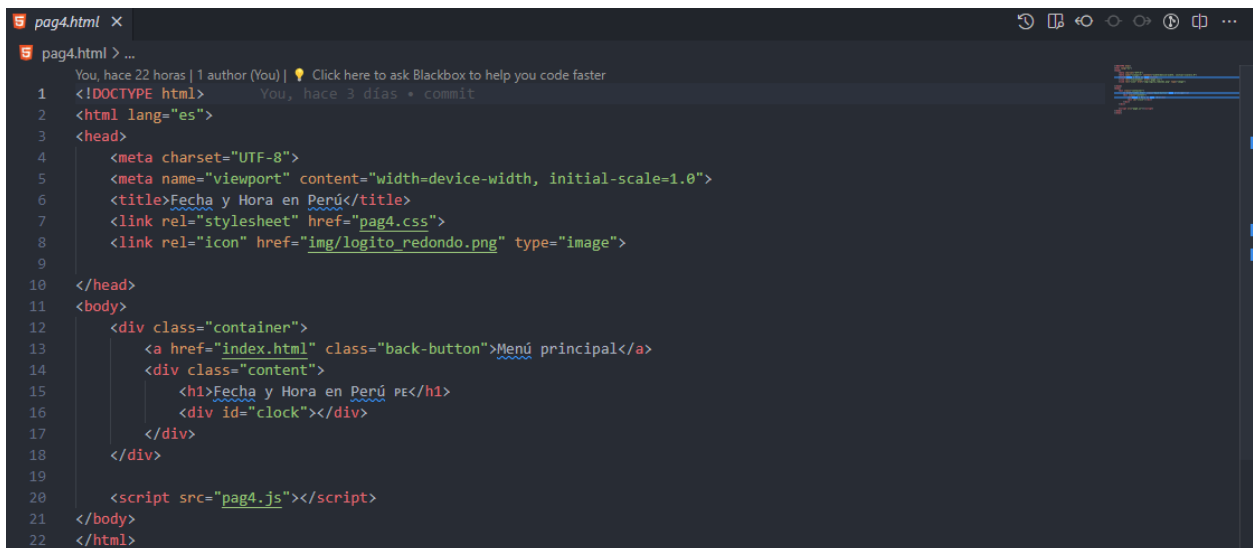
```

5. *La fecha y hora actual:* <https://dimistudios.github.io/LAB3-MOD4/pag4.html>

- En HTML (Figura 16) utilicé recursos como “h1” para el título y “div” para el reloj.

Figura 16

Código HTML de la página 4.



```

pag4.html x
pag4.html > ...
You, hace 22 horas | 1 author (You) | Click here to ask Blackbox to help you code faster
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Fecha y Hora en Perú</title>
7   <link rel="stylesheet" href="pag4.css">
8   <link rel="icon" href="img/logito_redondo.png" type="image">
9
10 </head>
11 <body>
12   <div class="container">
13     <a href="index.html" class="back-button">Menú principal</a>
14     <div class="content">
15       <h1>Fecha y Hora en Perú</h1>
16       <div id="clock"></div>
17     </div>
18   </div>
19
20   <script src="pag4.js"></script>
21 </body>
22 </html>

```

- En CSS (Figura 17 y Figura 18) gestioné el diseño de “body”, “content”, “text”, “button” y “list”, ajusté márgenes, fondos, decoraciones del texto, colores.

Figura 17

Código CSS de la página 4 – Parte 1.

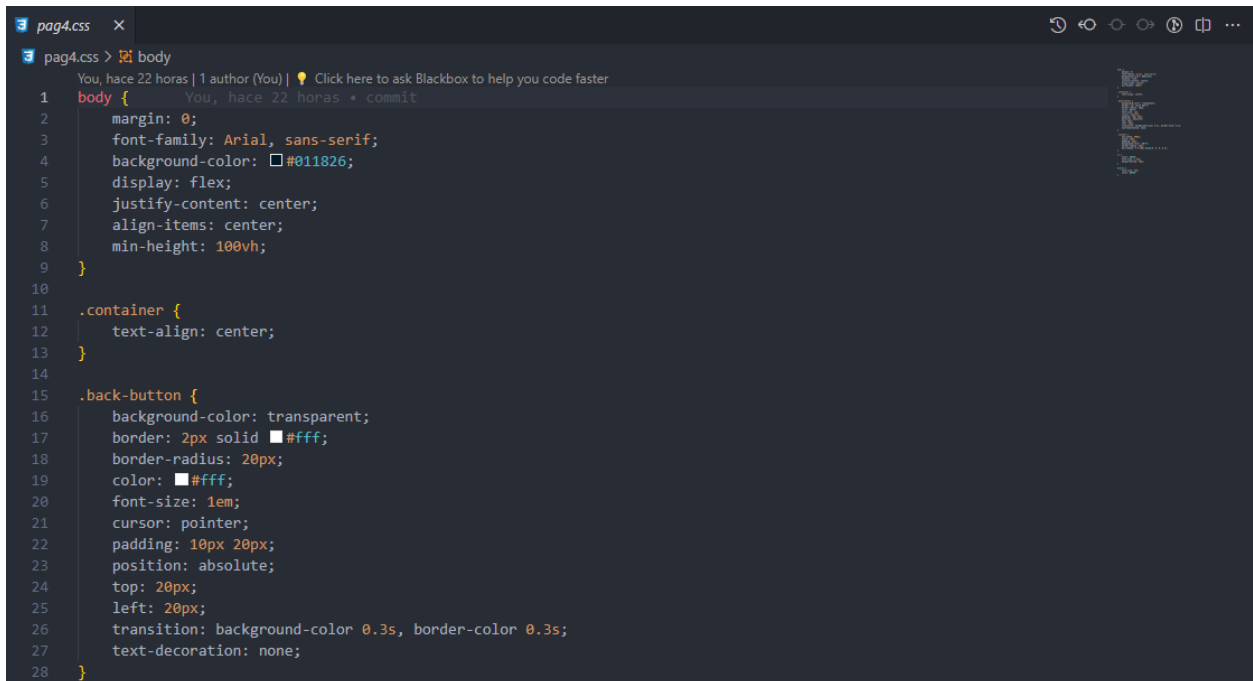
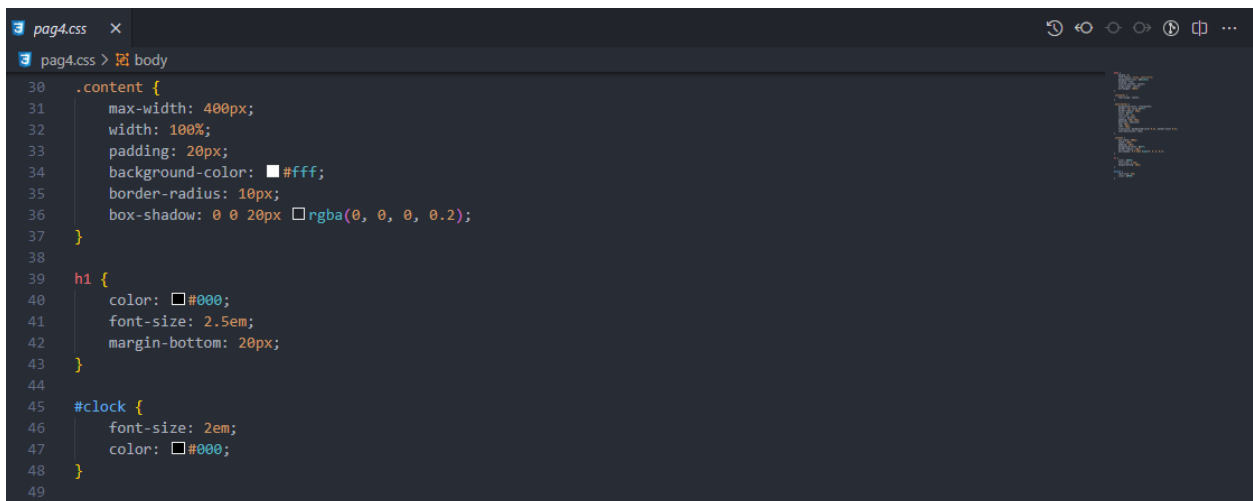


Figura 18

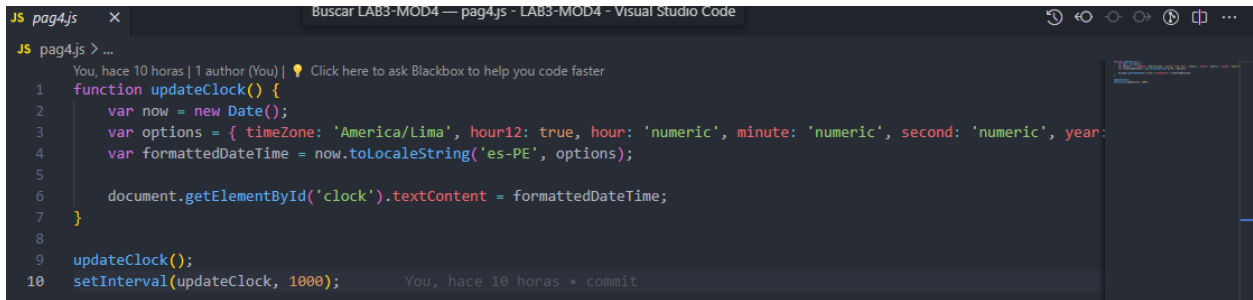
Código CSS de la página 4 – Parte 2.



- JavaScript (Figura 19) lo usé para darle funcionalidad al reloj y al calendario.

Figura 19

Código JS de la página 4.



```
JS pag4.js > ...
You, hace 10 horas | 1 author (You) | Click here to ask Blackbox to help you code faster

1 function updateClock() {
2   var now = new Date();
3   var options = { timeZone: 'America/Lima', hour12: true, hour: 'numeric', minute: 'numeric', second: 'numeric', year:
4   var formattedDateTime = now.toLocaleString('es-PE', options);
5
6   document.getElementById('clock').textContent = formattedDateTime;
7 }
8
9 updateClock();
10 setInterval(updateClock, 1000);
```