

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS



PERIODO ACADÉMICO: 2025-B

Laboratorio N° 10

PROFESOR:

Harvey Arce, Norman Patrick

ALUMNO:

- BRAVO ROJAS, José Manuel

AREQUIPA - PERÚ

2025

- 1. Crear un directorio que tenga su nombre y un subdirectorio laboratorio08. Recomendación: usar minúsculas, sin espacios, sin tildes ni “ñ” y con guiones medios o bajos**
- 2. Utilizar los atajos de teclado o combinación de teclas para agilizar su trabajo**
- 3. Estructura del proyecto del sitio web:**

• **SITIO-WEB/**

a. INDEX.HTML

```
Laboratorio 10 > Sitio web > Index.html > html > head > title
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>Agencia-Aeternum Web</title>
7      <link rel="stylesheet" href="Estilos/Estilos.css">
8  </head>
9  </html>
10 <body>
11     <!--Navbar-->
12     <nav>
13         <a href="Index.html">Inicio</a>
14         <a href="servicios.html">Servicios</a>
15         <a href="portafolio.html">Portafolio</a>
16         <a href="Nosotros.html">Nosotros</a>
17         <a href="Contacto.html">Contacto</a>
18     </nav>
19     <header>
20         <h1>Bienvenidos a Agencia-Aeternum Web</h1>
21         <p>Especialistas en diseño y desarrollo de sitios web</p>
22     </header>
23     <br>
24     <div class="Tarjetas">
25         <div class="Tarjeta">Diseño Moderno</div>
26         <div class="Tarjeta">Código limpio</div>
27         <div class="Tarjeta">Responsive</div>
28     </div>
29     <!--Footer-->
30     <footer>
31         <p>© 2025 Agencia - Aeternum Web </p>
32     </footer>
33 </body>
```

b. SERVICIOS.HTML

```
Laboratorio 10 > Sitio web > servicios.html > body > nav > a
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>Agencia-Aeternum Web</title>
7      <link rel="stylesheet" href="Estilos/Estilos.css">
8  </head>
9  </html>
10 <body>
11     <nav>
12         <a href="Index.html">Inicio</a>
13         <a href="servicios.html">Servicios</a>
14         <a href="portafolio.html">Portafolio</a>
15         <a href="Nosotros.html">Nosotros</a>
16         <a href="Contacto.html">Contacto</a>
17     </nav>
18     <header>
19         <h1>Bienvenidos a Agencia-Aeternum Web</h1>
20         <p>Especialistas en diseño y desarrollo de sitios web</p>
21     </header>
22
23         <h2>Servicios</h2>
24     <div class="servicios">
25         <div class="card">Desarrollo Web</div>
26         <div class="card">Diseño UX/UI</div>
27         <div class="card">Optimización SEO</div>
28         <div class="card">Marketing Digital</div>
29     </div>
30     <!--Footer-->
31     <footer>
32         <p>© 2025 Agencia - Aeternum Web </p>
33     </footer>
34 </html>
35 </body>
```

c. PORTAFOLIO.HTML

```

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>Agencia-Aeternum Web</title>
7       <link rel="stylesheet" href="Estilos/Estilos.css">
8     </head>
9   </html>
10  <body>
11    <nav>
12      <a href="Index.html">Inicio</a>
13      <a href="servicios.html">Servicios</a>
14      <a href="portafolio.html">Portafolio</a>
15      <a href="Nosotros.html">Nosotros</a>
16      <a href="Contacto.html">Contacto</a>
17    </nav>
18  <header>
19    <h1>Bienvenidos a Agencia-Aeternum Web</h1>
20    <p>Especialistas en diseño y desarrollo de sitios web</p>
21  </header>
22
23    <h2>Proyectos</h2>
24  <div class="Portafolio">
25    <div class="proyecto">Proyecto 1</div>
26    <div class="proyecto">Proyecto 2</div>
27    <div class="proyecto">Proyecto 3</div>
28    <div class="proyecto">Proyecto 4</div>
29  </div>
30  <!--Footer-->
31  <footer>
32    | <p>© 2025 Agencia - Aeternum Web </p>
33  </footer>
34 </html>
35 </body>

```

d. NOSOTROS.HTML

```

Laboratorio 10 > Sitio web > Nosotros.html > body > footer > p
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>Agencia-Aeternum Web</title>
7       <link rel="stylesheet" href="Estilos/Estilos.css">
8     </head>
9   </html>
10  <body>
11    <nav>
12      <a href="Index.html">Inicio</a>
13      <a href="servicios.html">Servicios</a>
14      <a href="portafolio.html">Portafolio</a>
15      <a href="Nosotros.html">Nosotros</a>
16      <a href="Contacto.html">Contacto</a>
17    </nav>
18  <header>
19    <h1>Bienvenidos a Agencia-Aeternum Web</h1>
20    <p>Especialistas en diseño y desarrollo de sitios web</p>
21  </header>
22
23    <h2>Nuestro equipo</h2>
24  <div class="Nosotros">
25    <div class="equipo">Juan diseñador</div>
26    <div class="equipo">Goku diseñador</div>
27    <div class="equipo">Vegeta Marketing</div>
28  </div>
29  <!--Footer-->
30  <footer>
31    | <p>© 2025 Agencia - Aeternum Web </p>
32  </footer>
33 </html>
34 </body>

```

e. CONTACTO.HTML

```

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>Agencia Aeternum Web</title>
7      <link rel="stylesheet" href="Estilos/Estilos.css">
8    </head>
9  </html>
10 <body>
11   <nav>
12     <a href="Index.html">Inicio</a>
13     <a href="servicios.html">Servicios</a>
14     <a href="portafolio.html">Portafolio</a>
15     <a href="Nosotros.html">Nosotros</a>
16     <a href="Contacto.html">Contacto</a>
17   </nav>
18 </header>
19   <h1>Bienvenidos a Agencia Aeternum Web</h1>
20   <p>Especialistas en diseño y desarrollo de sitios web</p>
21 </header>
22   <h2>Contáctanos</h2>
23   <p>Envíanos un mensaje y te responderemos pronto.</p>
24
25   <form class="formulario-contacto" action="#" method="post">
26     <label for="nombre">Nombre completo:</label>
27     <input type="text" id="nombre" name="nombre" required>
28
29     <label for="correo">Correo electrónico:</label>
30     <input type="email" id="correo" name="correo" required>
31
32     <label for="mensaje">Mensaje:</label>
33     <textarea id="mensaje" name="mensaje" rows="5" required></textarea>
34
35     <button type="submit">Enviar</button>
36   </form>
37 <!--Footer-->
38   <footer>
39     <p>© 2025 Agencia - Aeternum Web </p>
40   </footer>
41 </body>
42 </html>

```

• CSS/

a. ESTILOS.CSS

```

Laboratorio 10 > Sitio web > Estilos > # Estilos.css > 📁 .proyecto
1  header{
2    background-color: #38b000; /* puedes cambiar por imagen */
3    background-size: cover;
4    background-position: center;
5    color: black;
6    text-align: center;
7    padding: 80px 20px;
8  }
9  nav{
10   flex-grow: 1;
11   background: black;
12   color: white;
13   text-align: center;
14   flex-grow: 1;
15   font-weight: bold;
16  }
17  nav a{
18   color: white;
19   margin: 0px 15px;
20  }
21  .Tarjetas{
22   display: flex;
23   flex-direction: row;
24   justify-content: space-evenly;
25   align-items: stretch;
26   grid-template-columns: 1fr 1fr 1fr;
27  }
28  .Tarjeta{
29   background: rgb(193, 185, 185);
30   text-align: center;
31   padding: 30px 195px;
32   border-radius: 10px;
33   font-weight: bold;
34  }
35  footer{
36   flex-grow: 1;
37   background: black;

```

```
38   color: white;
39   text-align: center;
40   flex-grow: 1;
41 }
42 /*servicios*/
43 .servicios {
44   display: grid;
45   grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(200px, 1fr));
46   gap: 20px;
47 }
48
49 .card {
50   background: #f4f4f4;
51   text-align: center;
52   padding: 20px;
53   border-radius: 8px;
54   transition: 0.3s;
55 }
56 .card:hover {
57   background: #ddd;
58 }
59 /*portafolio*/
60 .proyecto {
61   background: #f4f4f4;
62   text-align: center;
63   align-items: center;
64   padding: 20px;
65   margin: 20px;
66   border-radius: 8px;
67   transition: 0.3s;
68   height: 100px;
69 }
70 .proyecto:hover {
71   background: #ddd;
72 }
73 /*Nosotros*/
74 .Nosotros {
75   display: grid;
76   grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(200px, 1fr));
77   gap: 20px;
78 }
79 .equipo {
80   background: #f4f4f4;
81   text-align: center;
82   padding: 20px;
83   border-radius: 8px;
84   transition: 0.3s;
85 }
86 .equipo:hover {
87   background: #ddd;
88 }
89 /*Contacto*/
90 .formulario-contacto {
91   width: 100%;
92   max-width: 500px;
93   margin: 0 auto;
94   display: flex;
95   flex-direction: column;
96   gap: 15px;
97   text-align: left;
98 }
99
100 .formulario-contacto label {
101   font-weight: bold;
102 }
103
104 .formulario-contacto input,
105 .formulario-contacto textarea {
106   width: 100%;
107   padding: 10px;
108   border-radius: 8px;
109   border: 1px solid #ccc;
110   font-size: 1rem;
111 }
112
113 .formulario-contacto button {
114   background-color: #333;
115   color: white;
116   border: none;
117   padding: 10px;
118   border-radius: 8px;
119   cursor: pointer;
120   transition: 0.3s;
121 }
122
123 .formulario-contacto button:hover {
124   background-color: #555;
125 }
126
127 /* MARCA LA PÁGINA ACTUAL EN EL MENÚ */
128 .navbar a.activo {
129   text-decoration: underline;
130   color: #00ccff;
131 }
```

4. Tomar como base los siguientes diseños, mejore la estructura y estilo que vea conveniente. Cambiar “Agencia Web” por un nombre de empresa de desarrollo de software que Ud. cree. Complete los datos genéricos. Hacer que el sitio web sea coherente, atractivo y responsivo. Recomendación: primero desarrollas la estructura HTML de las 5 páginas (usando elementos semánticos), y luego creas y aplicas el CSS común a todas

Ejecución:

INICIO:

The screenshot shows a website with a dark green header containing a navigation bar with links: Inicio, Servicios, Portafolio, Nosotros, and Contacto. Below the header is a large green section with the title "Bienvenidos a Agencia-Aeternum Web" and the subtitle "Especialistas en diseño y desarrollo de sitios web". At the bottom of this section are three buttons labeled "Diseño Moderno", "Código limpio", and "Responsive". A black footer bar at the bottom contains the copyright notice "© 2025 Agencia - Aeternum Web".

SERVICIOS:

The screenshot shows a website with a dark green header containing a navigation bar with links: Inicio, Servicios, Portafolio, Nosotros, and Contacto. Below the header is a large green section with the title "Bienvenidos a Agencia-Aeternum Web" and the subtitle "Especialistas en diseño y desarrollo de sitios web". At the bottom of this section are four buttons labeled "Servicios", "Desarrollo Web", "Diseño UX/UI", "Optimización SEO", and "Marketing Digital". A black footer bar at the bottom contains the copyright notice "© 2025 Agencia - Aeternum Web".

PORAFOLIO:

[Inicio](#) [Servicios](#) [Portafolio](#) [Nosotros](#) [Contacto](#)

Bienvenidos a Agencia-Aeternum Web

Especialistas en diseño y desarrollo de sitios web

Proyectos

Proyecto 1

Proyecto 2

Proyecto 3

Proyecto 3

Proyecto 4

© 2025 Agencia - Aeternum Web

NOSOTROS:

[Inicio](#) [Servicios](#) [Portafolio](#) [Nosotros](#) [Contacto](#)

Bienvenidos a Agencia-Aeternum Web

Especialistas en diseño y desarrollo de sitios web

Nuestro equipo

Juan diseñador

Goku diseñador

Vegeta Marketing

© 2025 Agencia - Aeternum Web

CONTACTO:

Bienvenidos a Agencia Aeternum Web

Especialistas en diseño y desarrollo de sitios web

Contáctanos

Envianos un mensaje y te responderemos pronto.

Nombre completo:

Correo electrónico:

Mensaje:

Mensaje:

Enviar

© 2025 Agencia - Aeternum Web

CODIGO GIT-HUB:

<https://github.com/Manu16-vl/Laboratorio--IDWEB.git>