

**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 <h2>Servicios</h2>
23 <div class="servicios">
24     <div class="card">Desarrollo Web</div>
25     <div class="card">Diseño UX/UI</div>
26     <div class="card">Optimización SEO</div>
27     <div class="card">Marketing Digital</div>
28 </div>
29 <!--Footer-->
30 <footer>
31     <p>© 2025 Agencia - Aeternum Web </p>
32 </footer>
33 </html>
34 </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 |</html>
42 |</body>

```

## • 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 |
10 | nav{
11 |   flex-grow: 1;
12 |   background: black;
13 |   color: white;
14 |   text-align: center;
15 |   flex-grow: 1;
16 |   font-weight: bold;
17 | }
18 | nav a{
19 |   color: white;
20 |   margin: 0px 15px;
21 | }
22 | .Tarjetas{
23 |   display: flex;
24 |   flex-direction: row;
25 |   justify-content: space-around;
26 |   align-items: stretch;
27 |   grid-template-columns: 1fr 1fr 1fr;
28 | }
29 | .Tarjeta{
30 |   background: rgb(193, 185, 185);
31 |   text-align: center;
32 |   padding: 30px 195px;
33 |   border-radius: 10px;
34 |   font-weight: bold;
35 | }
36 | footer{
37 |   flex-grow: 1;
38 |   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:



SERVICIOS:



PORTAFOLIO:

[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

Envíanos 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>