

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS



PERIODO ACADÉMICO: 2025-B

Laboratorio N° 06

PROFESOR:

Harvey Arce, Norman Patrick

ALUMNO:

- BRAVO ROJAS, José Manuel

AREQUIPA - PERÚ

2025

1. Crear un directorio que tenga su nombre y un subdirectorio laboratorio06. 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. Crea una página index.html que contenga un encabezado y menú de navegación para las otras páginas y crear registro.html, la cual contenga: • Un formulario que permita a un usuario suscribirse a un boletín de noticias. Debe contener los controles más adecuados para: • Nombre completo • Correo electrónico • Control que diga: "Acepto recibir correos promocionales" y permita aceptar o no • Control para suscribirse y otro control para resetear el formulario

Código:

```
Laboratorio 06 > index.html > html > body > header > nav
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>Laboratorio 06 - Formularios</title>
7      <link rel="stylesheet" href="style.css">
8  </head>
9  <body>
10     <header>
11         <h1>Laboratorio 06 - Formularios</h1>
12         <nav>
13             <a href="index.html">Inicio</a>
14             <a href="registro.html">Registro</a>
15             <a href="lenguajes.html">Lenguajes</a>
16             <a href="validacion.html">Validación</a>
17             <a href="cursos.html">Cursos</a>
18         </nav>
19     </header>
20     <main>
21         <h2>Bienvenido</h2>
22         <p>Selecciona una de las páginas del menú para ver los ejercicios del Laboratorio 06.</p>
23     </main>
24 </body>
25 </html>
```

Ejecución:

Laboratorio 06 - Formularios

[Inicio](#) [Registro](#) [Lenguajes](#) [Validación](#) [Cursos](#)

Bienvenido

Selecciona una de las páginas del menú para ver los ejercicios del Laboratorio 06.

4. Crear un repositorio remoto en GitHub y subir tu repositorio local

5. Crear una tercera página lenguajes.html que contenga: • Encabezado y menú de navegación • Formulario de preferencias • Foto de perfil • Pregunta: ¿Qué lenguajes conoces?. Con opciones: HTML, CSS, JavaScript, Python, Java • Campo numérico: ¿Cuántas horas de programación estudias al día? • Botón Guardar • Que el menú de navegación de index.html y lenguajes.html permita navegar entre ellas

Código:

```


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>Lenguajes</title>
7      <link rel="stylesheet" href="style.css">
8  </head>
9  <body>
10     <header>
11         <h1>Lenguajes de Programación</h1>
12         <nav>
13             <a href="index.html">Inicio</a>
14             <a href="registro.html">Registro</a>
15             <a href="lenguajes.html">Lenguajes</a>
16             <a href="validacion.html">Validación</a>
17             <a href="cursos.html">Cursos</a>
18         </nav>
19     </header>
20
21     <main>
22         
23
24         <form>
25             <p><strong>¿Qué lenguajes conoces?</strong></p>
26             <label><input type="checkbox" name="lenguajes" value="HTML"> HTML</label>
27             <label><input type="checkbox" name="lenguajes" value="CSS"> CSS</label>
28             <label><input type="checkbox" name="lenguajes" value="JavaScript"> JavaScript</label>
29             <label><input type="checkbox" name="lenguajes" value="Python"> Python</label>
30             <label><input type="checkbox" name="lenguajes" value="Java"> Java</label>
31
32             <p><strong>¿Cuántas horas estudias programación al día?</strong></p>
33             <input type="number" min="1" max="24" name="horas">
34
35             <div class="botones">
36                 <input type="submit" value="Guardar">
37             </div>
38
39     </main>
40 </body>
41 </html>

```

Ejecución:

Lenguajes de Programación

[Inicio](#) [Registro](#) [Lenguajes](#) [Validación](#) [Cursos](#)

 Foto de perfil

¿Qué lenguajes conoces?

☐ HTML ☐ CSS ☐ JavaScript ☐ Python ☐ Java

¿Cuántas horas estudias programación al día?

6. Subir al repositorio remoto en GitHub con todo actualizado

7. Crear una cuarta página validacion.html que contenga: • Encabezado y menú de navegación • Formulario con validaciones que contenga: • Correo (obligatorio) • Contraseña (que permita entre 6 y 12 caracteres) • Confirmar contraseña (se valida luego con JS, pero ahora que quede planteado) • Usa required, placeholder, y pattern en al menos un campo • Que el menú de navegación permita navegar entre todas las páginas

Código:

```

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>Validación</title>
7      <link rel="stylesheet" href="style.css">
8  </head>
9  <body>
10     <header>
11         <h1>Formulario con Validación</h1>
12         <nav>
13             <a href="index.html">Inicio</a>
14             <a href="registro.html">Registro</a>
15             <a href="lenguajes.html">Lenguajes</a>
16             <a href="validacion.html">Validación</a>
17             <a href="cursos.html">Cursos</a>
18         </nav>
19     </header>
20     <main>
21         <form>
22             <label for="correo">Correo electrónico:</label>
23             <input type="email" id="correo" placeholder="ejemplo@correo.com" required>
24
25             <label for="pass">Contraseña:</label>
26             <input type="password" id="pass" minlength="6" maxlength="12" required placeholder="6-12 caracteres">
27
28             <label for="confirmar">Confirmar contraseña:</label>
29             <input type="password" id="confirmar" required>
30
31             <div class="botones">
32                 <input type="submit" value="Enviar">
33                 <input type="reset" value="Restablecer">
34             </div>
35         </form>
36     </main>
37 </body>

```

Ejecución:

Formulario con Validación

[Inicio](#) [Registro](#) [Lenguajes](#) [Validación](#) [Cursos](#)

Correo electrónico: Contraseña: Confirmar contraseña:

8. Subir al repositorio remoto en GitHub con todo actualizado

9. Crear una quinta página cursos.html que contenga: • Encabezado y menú de navegación • Formulario de inscripción a un curso • Nombre • Apellido • Documento de identidad • Correo electrónico • Selección de curso (seleccionar entre 3 opciones) • Modalidad (Presencial o Virtual (sólo 1)) • Horarios disponibles (Mañana, Tarde, Noche (pueden ser varios)) • Comentarios adicionales • Botones Enviar y Restablecer • Que el menú de navegación permita navegar entre todas las páginas

Código:

```

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>Cursos</title>
7   <link rel="stylesheet" href="style.css">
8 </head>
9 <body>
10  <header>
11    <h1>Inscripción a Cursos</h1>
12    <nav>
13      <a href="index.html">Inicio</a>
14      <a href="registro.html">Registro</a>
15      <a href="lenguajes.html">Lenguajes</a>
16      <a href="validacion.html">Validación</a>
17      <a href="cursos.html">Cursos</a>
18    </nav>
19  </header>
20
21  <main>
22    <form>
23      <label>Nombre:</label>
24      <input type="text" required>
25
26      <label>Apellido:</label>
27      <input type="text" required>
28
29      <label>Documento de identidad:</label>
30      <input type="text" required>
31
32      <label>Correo electrónico:</label>
33      <input type="email" required>
34
35      <label>Selecciona un curso:</label>
36      <select required>
37        <option value="">--Seleccionar--</option>

```

```

38        <option>Desarrollo Web</option>
39        <option>Base de Datos</option>
40        <option>Programación en Java</option>
41      </select>
42      <p><strong>Modalidad:</strong></p>
43      <label><input type="radio" name="modalidad" value="Presencial" required> Presencial</label>
44      <label><input type="radio" name="modalidad" value="Virtual"> Virtual</label>
45      <p><strong>Horarios disponibles:</strong></p>
46      <label><input type="checkbox" name="horario" value="Mañana"> Mañana</label>
47      <label><input type="checkbox" name="horario" value="Tarde"> Tarde</label>
48      <label><input type="checkbox" name="horario" value="Noche"> Noche</label>
49      <label>Comentarios adicionales:</label>
50      <textarea rows="4"></textarea>
51      <div class="botones">
52        <input type="submit" value="Enviar">
53        <input type="reset" value="Restablecer">
54      </div>
55    </form>
56  </main>
57 </body>
58 </html>

```

Ejecución:

x

Inscripción a Cursos

[Inicio](#) [Registro](#) [Lenguajes](#) [Validación](#) [Cursos](#)

Nombre: Apellido: Documento de identidad: Correo electrónico: Selecciona un curso:

Modalidad:

☐ Presencial ☐ Virtual

Horarios disponibles:

☐ Mañana ☐ Tarde ☐ Noche Comentarios adicionales:

10. Subir al repositorio remoto en GitHub con todo actualizado. Compartir URL

**11. Continuar con tu Proyecto Personal. Utilizar todo lo realizado en este laboratorio.
Utilizar su repositorio remoto en GitHub. Compartir URL**