

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

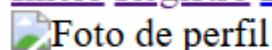
Código:

```
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     </form>
39   </main>
40 </body>
41 </html>
```

Ejecución:

Lenguajes de Programación

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



¿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:	<input type="text" value="ejemplo@correo.com"/>	Contraseña:	<input type="text" value="6-12 caracteres"/>	Confirmar contraseña:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Enviar"/>	<input type="button" value="Restablecer"/>				

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"> Tardé</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 Tardé 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**