

## Validación de formularios HTML (práctica)

Tiempo estimado: 10min

El objeto de esta práctica es afianzar, reforzar y consolidar los conocimientos teóricos presentados en la lección.

Al finalizarla, el estudiante:

- Habrá configurado el formulario para su validación por parte del navegador.
- Habrá definido reglas de validación.

### Objetivos

El objetivo de la práctica es mostrar cómo configurar un formulario para la validación de sus datos mediante el propio navegador.

### Creación del formulario

Para esta práctica, vamos a reutilizar el formulario de la anterior:

1. Abrir el explorador de archivos.
2. Crear el directorio de la práctica y entrar en él.
3. Crear el archivo form.html.
4. Editar el archivo form.html.
5. Copiar el siguiente contenido:

```
<!doctype html>

<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Ejemplo de formulario HTML</title>
    <meta name="description" content="Ejemplo de formulario de alta de cuenta de
usuario.">
  </head>

  <body>
    <h1>Formulario de alta</h1>

    <form>
      <table>
        <tbody>
          <tr>
            <td><label for="username">Usuario</label></td>
            <td>
              <input type="text"
                id="username"
                name="username"
                placeholder="Tu nombre de usuario"
                autofocus>
            </td>
          </tr>

          <tr>
            <td><label for="password">Contraseña</label></td>
            <td>
              <input type="password"
                id="password",
                name="password">
            </td>
          </tr>
        </tbody>
      </table>
    </form>
  </body>
</html>
```

```

        placeholder="Tu contraseña">
    </td>
</tr>

<tr>
    <td><label for="birthDate">Fecha de nacimiento</label></td>
    <td>
        <input type="date"
            id="birthDate"
            name="birthDate">
    </td>
</tr>

<tr>
    <td><label for="livingIn">Residiendo en tu ciudad</label></td>
    <td>
        <input type="number"
            id="livingIn"
            name="livingIn"
            placeholder="Nº de años">
    </td>
</tr>

<tr>
    <td><label for="email">Correo-e</label></td>
    <td>
        <input type="email"
            id="email"
            name="email"
            placeholder="Tu dirección de correo">
    </td>
</tr>

<tr>
    <td>Idioma de contacto</td>
    <td>
        <label><input type="radio" name="contactLang" value="es" checked>
Español</label>
        <label><input type="radio" name="contactLang" value="en"> Inglés</label>
        <label><input type="radio" name="contactLang" value="it">
Italiano</label>
    </td>
</tr>

<tr>
    <td>Idioma nativo</td>
    <td>
        <select name="lang">
            <option value="es" selected>Español</option>
            <option value="en">Inglés</option>
            <option value="it">Italiano</option>
        </select>
    </td>
</tr>

<tr>
    <td><label for="browser">Navegador favorito</label></td>
    <td>
        <input type="text"
            id="browser"
            name="browser"
            list="browserList"
            placeholder="Nombre del navegador">
        <datalist id="browserList">
            <option>Chrome</option>
            <option>Edge</option>
            <option>Firefox</option>
        </datalist>
    </td>
</tr>

```

```

        </tr>

        <tr>
            <td colspan="2">
                <label><input type="checkbox"> Suscribirse al <i>newsletter</i></label>
            </td>
        </tr>

        <tr>
            <td colspan="2"><input type="submit" value="Dar de alta"></td>
        </tr>
    </tbody>
</table>
</form>
</body>
</html>

```

6. Guardar cambios.

## Definición de reglas de validación

---

Ahora, vamos a configurar algunas reglas de validación:

1. Editar el archivo form.html.
2. Definir los elementos username y password como obligatorios.  
Para ello, añadirles el atributo **required**.
3. Definir la contraseña para que como mínimo el usuario indique 8 caracteres.  
Para ello, añadirle el atributo minlength="8".
4. Definir que el nombre de usuario debe comenzar por letra y sólo puede contener letras y dígitos.  
Para ello, usar el atributo pattern="[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]\*".
5. Definir 4 como valor mínimo que debe introducir el usuario como los años que lleva residiendo en su ciudad actual.  
Esto se consigue mediante el atributo min="4".
6. Guardar cambios.
7. Abrir el formulario en el navegador.
8. Hacer clic en el botón de envío, sin rellenar nada.  
Debe aparecer que el nombre de usuario es obligatorio.
9. Indicar como nombre de usuario 3lvis.
10. Hacer clic en el botón de envío.  
Debe aparecer que la regla de patrón no se cumple.
11. Introducir elvis.
12. Hacer clic en el botón de envío.  
Debe aparecer que la contraseña es obligatoria.
13. Introducir como contraseña el texto hola.
14. Hacer clic en el botón de envío.  
Debe aparecer que la contraseña debe ser mayor de 8 caracteres.
15. Introducir una contraseña mayor de 8 caracteres.
16. Introducir 2 como número de años de residencia.
17. Hacer clic en el botón de envío.  
Debe indicar que el valor introducido debe ser mayor que 4. Pero ojo, si no hubiéramos introducido nada, el navegador no se quejaría. Hemos definido el elemento como opcional.

18. Introducir un valor mayor que 4.
19. Hacer clic en el botón de envío.  
Debe vaciarse como si se hubiese enviado.