

UD3E5 Formularios

El objetivo de este ejercicio es implementar las validaciones necesarias para un formulario de registro utilizando únicamente JavaScript. El formulario ya está maquetado y los estilos están definidos en una hoja CSS externa. Deberás agregar validaciones dinámicas, mensajes de error personalizados y retroalimentación visual al formulario.

El maquetado inicial incluirá los siguientes campos.

Nombre

- Tipo texto.
- Obligatorio.
- Al menos 3 caracteres.
- No debe contener números.

Correo electrónico

- Tipo email
- Obligatorio.
- Debe tener un formato válido.

Contraseña

- Tipo password.
- Obligatorio.
- Al menos 8 caracteres, incluyendo una letra mayúsculas, un número y un carácter especial.

Confirmar contraseña

- Tipo password.
- Obligatorio.
- Debe coincidir con el campo contraseña.

Fecha de nacimiento

- Tipo fecha.
- El usuario debe tener al menos 16 años.

Teléfono

- Tipo teléfono.
- Opcional.
- Debe contener exactamente 9 dígitos si se rellena.

Género

- Tipo selección.
- Valores: Seleccione (por defecto), Masculino, Femenino, Otro.
- Obligatorio, el valor por defecto no es válido.

Términos y condiciones

- Tipo check.
- Obligatorio. El formulario no debe enviarse si no está marcado.

Mensajes de error

- Mostrar un mensaje de error específico debajo de cada campo inválido.
- Los mensajes deben desaparecer en cuanto el campo sea válido.
- Aplicar clases CSS para resaltar campos válidos e inválidos.
 - Verde para campos válidos.
 - Rojo para campos inválidos.

Validaciones al enviar.

- Si hay campos inválidos, no enviar el formulario.
- Mostrar un resumen de los errores al final del formulario.
- Si todo está válido, mostrar un mensaje de éxito, que incluya el JSON del envío.

Indicaciones.

- Estructura el proyecto en archivos, html, css, js.
- Los mensajes de error y los estilos deben actualizarse dinámicamente conforme el usuario interactúa con el formulario.
- El botón de envío debe deshabilitarse automáticamente si hay errores en el formulario.

Maquetado (incompleto)

```
<form>
  <h3>Registro</h3>
  <div>
    <label for="nombre">Nombre completo</label>
    <input >
  </div>
  <div>
    <label for="email">Correo electrónico</label>
    <input >
  </div>
  <div>
    <label for="password">Contraseña</label>
    <input >
  </div>
  <div>
    <label for="confirmPassword">Confirmar contraseña</label>
    <input >
  </div>
  <div>
    <label for="fechaNacimiento">Fecha de nacimiento</label>
    <input >
  </div>
  <div>
    <label for="telefono">Teléfono (opcional)</label>
    <input >
  </div>
</div>
```

```
<label for="genero">Género</label>
<select >
  <option value="">Seleccione</option>
</select>
</div>
<div>
  <input >
    <label for="terminos">Acepto los términos y condiciones</label>
  </div>
  <button>Registrarse</button>
</form>
<div id="resultado"></div>
```