

Formulario de Registro con Validación en Tiempo Real

Objetivo

Diseñar una **página web interactiva** que contenga un **formulario de registro de usuario**, el cual valide los datos introducidos mediante **expresiones regulares (RegExp)** y muestre **mensajes dinámicos en el DOM** sin recargar la página.

Descripción del problema

Debes crear una página web que contenga un formulario con los siguientes campos:

1. **Nombre completo** (solo letras y espacios).
2. **Correo electrónico** (formato válido de email).
3. **Contraseña** (mínimo 8 caracteres, al menos una letra mayúscula, una minúscula y un número).
4. **Teléfono** (solo números, 9 dígitos).
5. **Fecha de nacimiento** (formato válido y mayor de 18 años).

Cada campo debe validarse **mientras el usuario escribe (evento input)** y también al enviar el formulario (**submit**).

Requisitos funcionales

1. Validación con expresiones regulares:

- Usa RegExp en JavaScript para validar los campos.
- Los errores deben mostrarse debajo de cada campo en tiempo real.

2. Manipulación del DOM:

- Muestra mensajes de error o éxito dinámicamente (`innerText`, `classList`, etc.).
- Si el formulario es válido, muestra un **mensaje de confirmación** en la página, sin recargar.

3. Estilo visual:

- Usa CSS para destacar los campos incorrectos (bordes rojos, mensajes en rojo).
- Resalta los campos correctos (bordes verdes).

4. Interacción:

- El botón “Registrar” debe estar deshabilitado hasta que todos los campos sean válidos.

Sugerencia de estructura HTML

```
<form id="formRegistro">
  <label>Nombre completo:</label>
  <input type="text" id="nombre" required>
  <span class="error" id="errorNombre"></span>

  <label>Correo electrónico:</label>
  <input type="email" id="email" required>
  <span class="error" id="errorEmail"></span>

  <label>Contraseña:</label>
  <input type="password" id="password" required>
  <span class="error" id="errorPassword"></span>

  <label>Teléfono:</label>
  <input type="text" id="telefono" required>
  <span class="error" id="errorTelefono"></span>

  <label>Fecha de nacimiento:</label>
  <input type="date" id="fechaNacimiento" required>
  <span class="error" id="errorFecha"></span>

  <button type="submit" id="btnEnviar" disabled>Registrar</button>
</form>

<div id="resultado"></div>
```

Validaciones sugeridas (RegExp)

Campo	Expresión regular	Descripción
Nombre	/^ [A-ZáéíóúÁÉÍÓÚáéíóúñÑ\s] {3, }\$/	Solo letras y espacios, mínimo 3 caracteres
Email	/^ [\s@]+@[^\s@]+\.\[^@\s@]+\$/	Formato básico de correo
Contraseña	/^(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*\d)[A-Za-z\d]{8, }\$/	Mínimo 8, con mayúscula, minúscula y número
Teléfono	/^\d{9}\$/	Exactamente 9 dígitos
Fecha	Validar con lógica JS (no con regex) que sea mayor de 18 años	

Extras

- Mostrar un **resumen de los datos ingresados** al final.
- Usar `localStorage` para guardar el último usuario registrado.
- Agregar animaciones (por ejemplo, usando CSS transitions o librerías ligeras).