

## Formulario de Registro

Este documento contiene las especificaciones para construir y validar un formulario de registro completo. El objetivo es aplicar una variedad de reglas de validación a diferentes tipos de campos de formulario, simulando los requisitos de una aplicación web real.

### Objetivo del Ejercicio

- Construir una interfaz de usuario HTML con los campos especificados.
- Utilizar JavaScript para ejecutar una función de validación cuando el usuario intente enviar el formulario.
- Implementar todas las reglas de validación listadas para cada campo.
- Mostrar mensajes de error claros y específicos al usuario si una validación falla.
- Asegurar que el formulario solo se envíe si todos los datos son correctos.

### Archivos Necesarios

Necesitarás dos archivos en la misma carpeta para completar este ejercicio:

1. `registro.html`
2. `registro.js`

### Campos y Reglas de Validación

A continuación se detallan todos los campos que debe contener el formulario y las reglas de validación que se deben aplicar con JavaScript.

Campo	Tipo de Input HTML	Reglas de Validación (JavaScript)
Nombre	<code>&lt;input type="text"&gt;</code>	<ul style="list-style-type: none"><li>• No puede estar vacío.</li><li>• (Opcional) Validar que no contenga números.</li></ul>
Apellidos	<code>&lt;input type="text"&gt;</code>	<ul style="list-style-type: none"><li>• No puede estar vacío.</li></ul>
Correo Electrónico	<code>&lt;input type="email"&gt;</code>	<ul style="list-style-type: none"><li>• No puede estar vacío.</li><li>• Debe tener un formato de email válido (contener @ y un . en el dominio).</li></ul>
Contraseña	<code>&lt;input type="password"&gt;</code>	<ul style="list-style-type: none"><li>• No puede estar vacía.</li><li>• Debe tener una longitud mínima de 8 caracteres.</li></ul>
Confirmar Contraseña	<code>&lt;input type="password"&gt;</code>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Debe ser idéntica al campo "Contraseña".</li></ul>

Campo	Tipo de Input HTML	Reglas de Validación (JavaScript)
Fecha de Nacimiento	<code>&lt;input type="date"&gt;</code>	<ul style="list-style-type: none"> <li>No puede estar vacía.</li> </ul>
País	<code>&lt;select&gt;</code>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El usuario debe seleccionar una opción válida (el valor no puede ser vacío).</li> </ul>
Biografía Corta	<code>&lt;textarea&gt;</code>	<ul style="list-style-type: none"> <li>No puede estar vacía.</li> <li>Debe tener una longitud mínima de 20 caracteres.</li> </ul>
Términos y Condiciones	<code>&lt;input type="checkbox"&gt;</code>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La casilla debe estar marcada para poder registrarse.</li> </ul>
Número de Teléfono	<code>&lt;input type="tel"&gt;</code>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Este campo es <b>opcional</b>, no requiere validación de "no vacío".</li> </ul>
Foto de Perfil	<code>&lt;input type="file"&gt;</code>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Este campo es <b>opcional</b>, no requiere validación de "no vacío".</li> </ul>

## 💡 Cheatsheet: Tu Guía Rápida de JavaScript para Formularios

Concepto / Propiedad / Método	Uso y Explicación	Ejemplo de Uso en este Ejercicio
<code>document.getElementById('id')</code>	<p>Selecciona un elemento HTML por su atributo <code>id</code>.</p> <p>Es el primer paso para poder leer o modificar un elemento.</p>	<pre>const nombreInput = document.getElementById('nombre');</pre>
<code>.value</code>	<p>Obtiene o establece el contenido de un elemento de formulario como <code>&lt;input&gt;</code>, <code>&lt;select&gt;</code> o <code>&lt;textarea&gt;</code>.</p>	<pre>const nombreUsuario = nombreInput.value;</pre>
<code>.checked</code>	<p>Propiedad de <code>&lt;input type="checkbox"&gt;</code>.</p> <p>Devuelve <code>true</code> si está marcado, <code>false</code> si no lo está.</p>	<pre>if (!terms.checked) { alert('Debe aceptar...'); }</pre>
<code>.length</code>	<p>Propiedad de los strings (cadenas de texto).</p> <p>Devuelve el número de caracteres que contiene.</p>	<pre>if (password.value.length &lt; 8) { ... }</pre>

Concepto / Propiedad / Método	Uso y Explicación	Ejemplo de Uso en este Ejercicio
<code>if / else</code>	Estructura de control. Ejecuta un bloque de código si una condición es verdadera. Fundamental para todas las validaciones.	<pre>if (nombre.value === '') {   alert('El nombre es obligatorio'); }</pre>
<code>new Date()</code>	Crea un objeto de fecha en JavaScript. Se usa para obtener la fecha	
<code>alert('mensaje')</code>	Muestra una ventana emergente simple con un mensaje y un botón de "Aceptar". Ideal para notificar errores en este ejercicio.	<pre>alert('Error: Las contraseñas no coinciden.');</pre>
<code>return false; (en onsubmit)</code>	Detiene la ejecución de la función y cancela la acción por defecto del navegador (en este caso, enviar el formulario).	<pre>if (error) { return false; }</pre>