

Validación del Form

Camilo Andrés Pérez Méndez

Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA,
Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones – CEET
Bogotá, 21 de Octubre de 2024

Contenido

Implementación:	3
Validaciones por Tipo de Campo (input.type):	6
• Texto (text):.....	6
• Contraseña (password):.....	6
• Número (number):.....	6
• Correo Electrónico (email):.....	6
• Fecha (date):.....	6
• Radio Buttons (radio):.....	7
• Casilla de Verificación (checkbox):.....	7


Implementación:

Para el correcto funcionamiento de estas validaciones, se deben seguir los siguientes pasos.

1. En el archivo HTML donde se encuentre ubicado el formulario a validar, agregar una etiqueta `<script>` debajo de la etiqueta de cierre `</body>`




2. En la etiqueta `script`, agregar el atributo `src` para vincular el archivo de validaciones `"Validations.js"`



```
1 <script src="Validations.js">
```

3. En la etiqueta `<form>`, agregar el atributo `class` con el valor `"validationForm"`



```
1 <form class="validationForm">
```

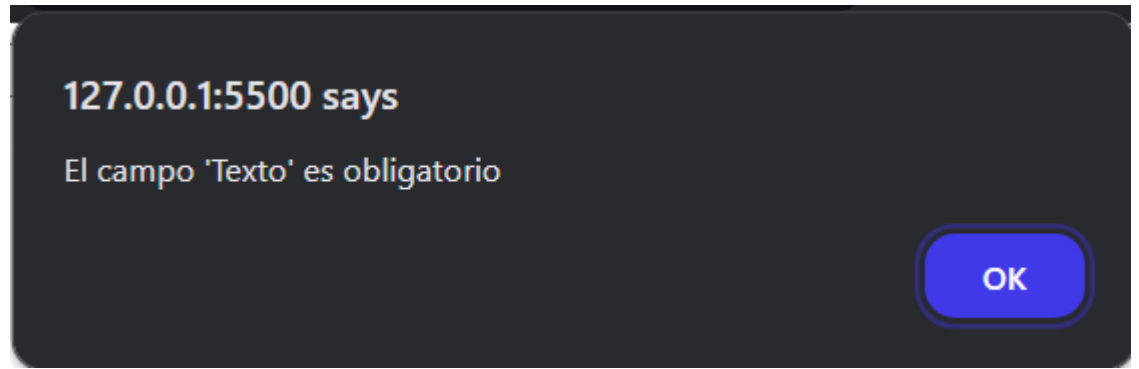
4. A cada elemento input y select se les debe asignar un atributo tipo name, para que las alertas especifiquen el campo a corregir y para el correcto funcionamiento de los inputs tipo checkbox y radio (estos con el mismo valor en el atributo name cuando son de un mismo grupo)



```
1 <input type="text" name="Texto">
```



```
1 <select name="Selección">
```



Validaciones por Tipo de Campo (input.type):

Para cada campo del formulario, el script realiza las validaciones dependiendo del tipo de input:

- **Texto (text):**
 - Se verifica que no esté vacío.
 - Longitud mínima de 3 caracteres.
 - Solo se permiten letras y espacios utilizando una expresión regular.
- **Contraseña (password):**
 - Longitud mínima de 8 caracteres.
 - Debe contener al menos una mayúscula, una minúscula, un número y alguno de los caracteres especiales (#, \$, *).
- **Número (number):**
 - Debe tener al menos 8 dígitos.
 - Solo se aceptan caracteres numéricos.
- **Correo Electrónico (email):**
 - Se valida el formato de email (correo@ejemplo.com).
- **Fecha (date):**
 - Se valida que se haya seleccionado una fecha.

- **Radio Buttons (radio):**

- Se asegura que una opción esté seleccionada.

- **Casilla de Verificación (checkbox):**

- Se valida que al menos un checkbox esté marcado.

4. Validación del Campo select:

Además de los input, el script valida si el campo select contiene una opción seleccionada. Si no se selecciona ninguna opción, se muestra un mensaje de alerta.

5. Prevención del Envío del Formulario:

Si alguna de las validaciones falla, se previene el envío del formulario mostrando una alerta y utilizando `event.preventDefault()` para detener la acción predeterminada del envío.