

Validaciones js

MIGUEL ESTEBAN MONTAÑO CORONADO

Contenido

Tabla de ilustraciones	1
Tablas	1
Pasos por seguir	2
Tabla de id a poner en el formulario	3
Especificaciones de campos específicos	5
En el campo de fecha de nacimiento y slider de edad:	5
En el campo de tipo de documento	6

Tabla de ilustraciones

Ilustración 1 Organización del zip	2
Ilustración 2 Ejemplo id form.....	3
Ilustración 3 Ejemplo de id.....	5
Ilustración 4 Caso especial slider / range	5
Ilustración 5 Caso especial tipo de documento.....	6
Ilustración 6 Ejemplo uso de div	7
Ilustración 7 Div para visualización de mensajes de validación	7
Ilustración 8 Conexión del .js al formulario	8

Tablas

Tabla 1 id y funcionamiento de las validaciones	3
---	---

Pasos por seguir

Si ya tiene el zip descargado de este micro proyecto siga los siguientes pasos

En el zip de descarga; en el encontraras un archivo llamado Validaciones.js y una carpeta llamada Elementos en el que podrá apoyarse con un formulario básico ya conectado en donde encontrará el código de un formulario con estas validaciones

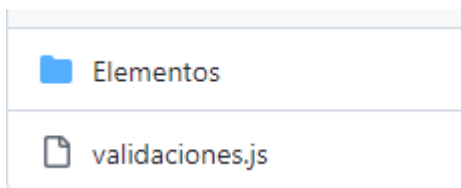


Ilustración 1 Organización del zip

Acomoda el documento validaciones.js y Funciones.js en tu lugar de preferencia, recuerda que lo tendrás que conectar en tu proyecto próximamente, recomendamos recordar la ubicación

Luego de ubicado y tener listo su formulario le pedimos seguir los siguientes pasos para lograr una validación en sus campos

En la etiqueta form (<Form>) le daremos el atributo de id para así conectar los primeros pasos de la validación, le daremos el id “formulario” como en el siguiente ejemplo



Ilustración 2 Ejemplo id form

Seguido de esto le presentamos una tabla de los valores que se pueden validar con el id que debería agregar a ese campo para lograr una validación, al final de la tabla encontrara un ejemplo para poder guiarse mejor y casos especiales

Tabla de id a poner en el formulario

Tabla 1 id y funcionamiento de las validaciones

Campo	Validación	ID en el formulario
Nombre	Debe tener entre 3 y 100 caracteres, solo letras (mayúsculas, minúsculas) y espacios. Posible reutilizar para campos de texto únicos con la validación ya mencionada	nombre
Correo electrónico	Debe ser un correo válido, formato estándar con letras, números y símbolos válidos.	correo
Contraseña	Al menos 8 caracteres, debe incluir una mayúscula, una minúscula, un número y un carácter especial.	contrasena

Fecha de nacimiento	Debe ser una fecha válida y el usuario debe tener al menos 18 años. En la validación esta conectada al slider se mostrara el ejemplo mas adelante	fechaNacimiento
Tipo de documento	Si el tipo de documento es "TI" (Tarjeta de Identidad), la edad debe ser menor de 18. Revisar características después de la tabla del funcionamiento de esta validación	tipoDocumento(se ubicara en la etiqueta select con un id) revisar casos especiales
Número de documento	Debe tener al menos 10 dígitos y contener solo números. Posible reutilizar para campos Numéricos únicos con la validación ya mencionada (mas de 10 dígitos)	numeroDocumento
Género	Debe estar seleccionado un género. Posible reutilizar para campos de lista desplegable	Genero (se ubicara en la etiqueta select con un id) revisar casos especiales
Hobbie	Se debe seleccionar al menos un hobbie (radio button). Posible reutilizar en los campos de radio button	Hobbie (este id se ubicara en el lugar de name y será de tipo único para los de la misma categoría) revise casos especiales
Habilidades	Debe estar seleccionada al menos una habilidad (checkbox). Posible reutilizar en los campos de Check box	habilidad(este id se ubicara en el lugar de name y será de tipo único para los de la misma categoría) revise casos especiales
Slider/range	Campo en este caso automático que cuenta con 2 tipos de id revisar debajo de este cuadro los casos especiales para saber cómo ubicarlo	edadSlider/edadDisplay
Color	Campo de tipo color que le ayudara para el cambio de color en el body al elegirlo	colorFavorito

En html debería quedar así:



```
1 <label for="">Nombre y Apellido:</label>  
2 <input type="text" id="nombre">
```

Ilustración 3 Ejemplo de id

Especificaciones de campos específicos

En el campo de fecha de nacimiento y slider de edad:

tenemos este espacio de código donde ambos campos están conectados ya que con cada recarga de página actualizara el slider para ello el id para el slider es el siguiente



```
1 <input type="range" id="edadSlider" min="0" max="100" readonly>  
2 <span id="edadDisplay">0</span> años
```

Ilustración 4 Caso especial slider / range

Teneos 2 campos con id uno para que se visualice el numero y otro para automatizarlo por favor usar los 2 id junto con sus etiquetas para el buen funcionamiento

En el campo de tipo de documento:

Para un buen funcionamiento del código pedimos mantener el “value” de los elementos de la lista de la siguiente manera

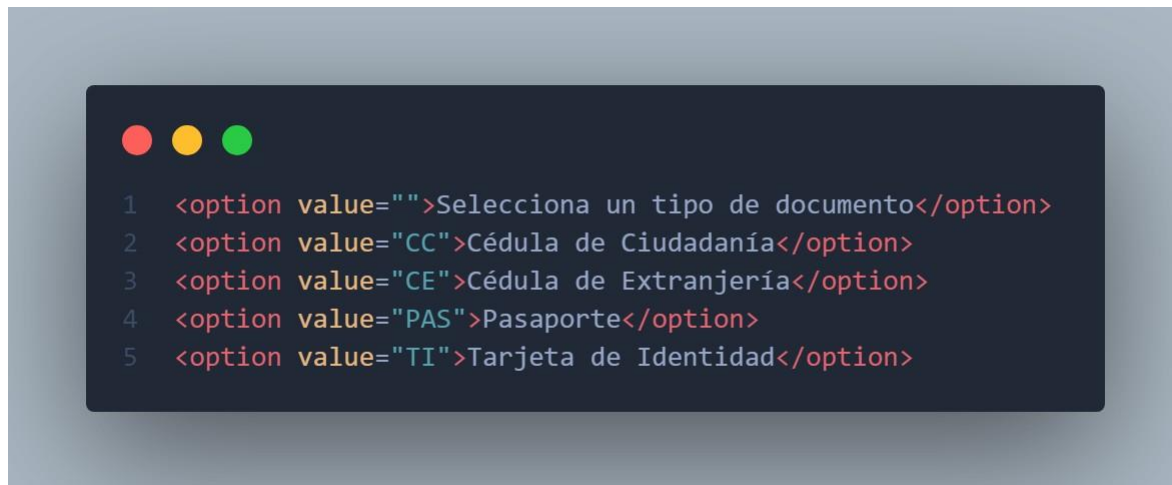


Ilustración 5 Caso especial tipo de documento

Recomendamos usar las 2 o 4 letras que conforman normalmente la **Abreviación / Término** para que la validación quede correcta

En los campos habilidad y hobbies:

Su código debería quedar de la siguiente manera en los campos

```
<div>

  <label>Selecciona un hobby:</label><br>

  <input type="radio" id="deporte" name="hobbie" value="deporte">

  <label for="deporte">Deporte</label><br>

  <input type="radio" id="musica" name="hobbie" value="musica">

  <label for="musica">Música</label><br>

  <input type="radio" id="lectura" name="hobbie" value="lectura">

  <label for="lectura">Lectura</label><br>

</div>
```

```

<div>

    <label>Selecciona tus habilidades:</label><br>

    <input type="checkbox" id="programacion" name="habilidad"
value="programacion">

    <label for="programacion">Programación</label><br>

    <input type="checkbox" id="dibujo" name="habilidad" value="dibujo">

    <label for="dibujo">Dibujo</label><br>

    <input type="checkbox" id="cocina" name="habilidad" value="cocina">

    <label for="cocina">Cocina</label><br>

    <input type="checkbox" id="fotografia" name="habilidad" value="fotografia">

    <label for="fotografia">Fotografía</label><br>

</div>

```

En los campos select:

Su código debería quedar de la siguiente manera en los campos

```

    <select id="genero">
        <option value="">Selecciona tu género</option>
        <option value="masculino">Masculino</option>
        <option value="femenino">Femenino</option>
        <option value="otro">Otro</option>
    </select>

    <select id="tipoDocumento">
        <option value="">Selecciona un tipo de
documento</option>
        <option value="CC">Cédula de Ciudadanía</option>
        <option value="CE">Cédula de Extranjería</option>
        <option value="PAS">Pasaporte</option>
        <option value="TI">Tarjeta de Identidad</option>
    </select>

```


Para un mejor entendimiento del código recomendamos que cada campo quede dentro de un div, para que el siguiente paso se vea de la mejor manera; ejemplo:



```
1 <div class="mb-4">
2     <label for="">Nombre y Apellido:</label>
3     <input type="text" id="nombre">
4 </div>
5 <!-- Fecha de Nacimiento -->
6 <div class="mb-4">
7     <label for="">Fecha de Nacimiento:</label>
8     <input type="date" id="fechaNacimiento">
9 </div>
```

Ilustración 6 Ejemplo uso de div

Para la visualización de mensajes de validado o rechazo del formulario, agrega el siguiente div al final del código antes del cierre de la etiqueta body justo después del cierre de su formulario:



```
1 <div id="mensaje" class="mt-3"></div>
```

Ilustración 7 Div para visualización de mensajes de validación

Seguido de esto deberá conectar el documento “validaciones.js” a través de un scrip de la siguiente manera:



Ilustración 8 Conexión del .js al formulario

Recuerde que la ruta de su documento js es diferente por eso recomendamos tener en cuenta la ubicación de este.

Ya teniendo en cuenta esto su formulario ya debe estar listo para validar campos

Mas modificaciones

A continuación le presento los botones y sus funcionalidades



Ilustración 9 Funciones en botones

Deberá implementarlos dentro de la etiqueta Form en el lugar que usted guste

Para el funcionamiento de estas funciones deberá tener un scrip vinculado a su código como a continuación



Ilustración 10 Conexión del .js al formulario 0.2

Recuerde que la ruta de su documento js es diferente por eso recomendamos tener en cuenta la ubicación de este y este scrip puede ir al final del código antes de cierre de la etiqueta body

Para revisar un ejemplo de uso del documento Validaciones.js y Funciones.js podrá encontrar un ejemplo en la carpeta Elementos en el Html llamado Formulario.