

# Tecnologías para la Web



## Formularios con validación de elementos

**M. en C. Gabriela de Jesús López Ruiz**

[gaby\\_dlib@hotmail.com](mailto:gaby_dlib@hotmail.com)  
[gaby.dlib@gmail.com](mailto:gaby.dlib@gmail.com)

[tareas.web.gabydlib@gmail.com](mailto:tareas.web.gabydlib@gmail.com) correo de la Unidad de Aprendizaje

# Ejemplo de formulario

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3   <head> <!--archivo: ej_examen_primerparcial_formulario.html-->
4     <title>Formulario ejemplo de examen</title>
5     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
6     <meta name="author" content="Gabriela López Ruiz">
7     <meta name="description" content="todos los elementos de formulario">
8     <meta name="keywords" content="HTML, form">
9     <meta name="copyright" content="© GABYDLIB">
10  </head>
11  <body>
12    <form action="algo.php" method="get" autocomplete="on" name="formulario6" onfocus>
13      <fieldset>
14        <legend>Primer formulario</legend>
15        Elemento texto nombre:
16        <input type="text" id="nombre" name="nombre" size="20" placeholder="escribe tu nombre" pattern="[A-Za-z]{5,10}"><br><br>
```

# Ejemplo de formulario

```
17 Elemento texto nombre aplicado con validación para una CURP:
18 <input type="text" id="curp" name="curp" size="30" maxlength="18" placeholder="ejemplo MAWS981212MAYWTS20"
19 pattern="([A-Z]{4})+([0-9]{6})+([H|M]{1})+([A-Z]{5})+([0-9]{2})"><br><br>
20 Elemento texto nombre aplicado con validación para RFC:
21 <input type="text" id="curp" name="curp" size="30" maxlength="18" placeholder="ejemplo MAWS981212-RN3"
22 pattern="([A-Z]{4})+([0-9\~]{7})+([A-Z]{2})+([0-9]{1})" required><br><br>
23 Elemento texto apellido:
24 <input type="text" id="apellido" name="apellido" placeholder="escribe tu apellido" pattern="[A-Z]{2,5}" ><br><br>
25 elemento correo electrónico 1:
26 <input type="email" id="correo" name="correo"><br><br>
27 elemento correo electrónico 2:
28 <input type="email" id="correo2" name="correo2" pattern="[a-z]+([.][a-z0-9]+)*@[a-z]+([.][a-z]+)" ><br><br>
29 elemento correo electrónico 3:
30 <input type="email" id="correo3" name="correo3" pattern="[a-z]+([_][0-9]+)*@(gmail)+([.][com]+)" required><br><br>
31 elemento number1:
32 <input type="number" id="numero1" name="numero1" ><br><br>
33 elemento number2:
34 <input type="number" id="numero2" name="numero2" min="0" max="30" ><br><br>
35 elemento number3:
36 <input type="number" id="numero3" name="numero3" min="-10" max="0" step="2" ><br><br>
37 Elemento de hidden:
38 <label for="hidden1">palabra clave:</label>
39     <input type="text" id="palabra_clave" name="palabra_clave"><br><br>
40     <input type="hidden" id="hidden1" name="hidden1" value="3487">
41 Elemento de búsqueda:
42 <input type="search" id="busqueda" name="busqueda" ><br><br>
43 Elemento de color:
44 <input type="color" id="color" name="color"><br><br>
```

# Ejemplo de formulario

```
45 Elemento de imagen:  
46 <input type="image" src="r-robot-r.gif" alt="robot" width="100" height="100"> <!--style="float:right"--><br><br>  
47 Elemento de rango:  
48 <input type="range" id="rango" name="rango" min="0" max="50" step="5"><br><br>  
49 Elemento de teléfono1 con atributo pattern:  
50 <input type="tel" id="telefono1" name="telefono1" placeholder="ejemplo +52-55-1359-5890" maxlength="20"  
51 pattern="\+([0-9]{2,3}-)+([0-9]{3,4}-)+([0-9]{4})" ><br><br>  
52 Elemento de teléfono2 con atributo maxlength:  
53 <input type="tel" id="telefono2" name="telefono2" maxlength="10"><br><br>  
54 Elemento de teléfono3 para México con 10 dígitos:  
55 <input type="tel" id="telefono3" name="telefono3" maxlength="14" placeholder="ejemplo 55-13-59-58-90"  
56 pattern="([55\-]{3})+([0-9\-]{3})+([0-9\-]{3})+([0-9\-]{3})+([0-9]{2})" ><br><br>  
57 Elemento de teléfono4 para Perú con 7 dígitos:  
58 <input type="tel" id="telefono4" name="telefono4" maxlength="7" placeholder="ejemplo 1231213" pattern="[0-9]{7}"><br><br>  
59 Elemento de month:  
60 <input type="month" id="mes" name="mes"><br><br>  
61 Elemento de week:  
62 <input type="week" id="semana" name="semana"><br><br>  
63 Elemento de date:  
64 <input type="date" id="fecha" name="fecha"><br><br>  
65 Elemento de datetime-local:  
66 <input type="datetime-local" id="fechayhorapc" name="fechayhorapc"><br><br>  
67 Elemento de password1 con atributo maxlength:  
68 <input type="password" id="clave1" name="clave1" maxlength="10" ><br><br>  
69 Elemento de password2 con atributo pattern:  
70 <input type="password" id="clave2" name="clave2" maxlength="10" pattern="[A-Za-z0-9\S]{8,10}"><br><br>  
71 Elemento de password3:  
72 <input type="password" id="clave3" name="clave3" maxlength="10" pattern="[A-Za-z0-9]{8,10}"><br><br>
```



# Ejemplo de formulario

```
73 <!--EJERCICIOS-->
74 <!--el password debe tener los 2 primeros vocales en mayúscula, debe de tener 2
75 caracteres . y +, 4 numeros, forzar que al final sería una letra mayúscula y un numero-->
76 Elemento de text con otro tipo de validación e indicando ejemplo de como hacerlo::
77 <input type="text" id="texto_validado2" name="texto_validado2" maxlength="___" pattern="_____"><br><br>
78 <!--(mayúscula,minúscula),caracter extendido ya sea guión bajo o arroba, un numero,
79 la cadena debe de ser 10 caracteres-->
80 Elemento de text con otro tipo de validación e indicando ejemplo de como hacerlo:
81 <input type="text" id="texto_validado1" name="texto_validado1" maxlength="10" pattern="_____"><br><br>
82 <!--FIN DE LOS EJERCICIOS-->
83 Elemento de archivo libre (cualquier tipo):
84 <input type="file" id="archivo" name="archivo"><br><br>
85 Elemento de archivo1 con restricción imagen:
86 <input type="file" id="archivo1" name="archivo1" accept="image/jpg,image/png"><br><br>
87 Elemento de archivo2 con otra restricción doc pdf docx:
88 <input type="file" id="archivo2" name="archivo2" accept=".doc,.docx,.pdf" ><br><br>
89 Elemento de archivo3 con otra restricción video:
90 <input type="file" id="archivo3" name="archivo3" accept="video/mp4"><br><br>
91 Elemento de URL: <input type="url" id="SyA_traveling" value="https://syatraveling.com/">
92 <button onclick="alert('hola chicos')">oprime</button>
93 <br><br>
94 Elemento de selección lista desplegable para agrupar opciones relacionadas:
95 <select id="comida" name="comida">
96 <optgroup label="mexicana">
97 <option>pambazo</option>
98 <option>tacos</option>
99 <option>chilaquiles</option>
100 <option>chiles en nogada</option>
101 </optgroup>
102 <optgroup label="rapida">
103 <option>hamburguesa</option>
104 <option>pizza</option>
105 <option>alitas</option>
106 <option>hotdogs</option>
107 </optgroup>
```

# Ejemplo de formulario

```
108 <optgroup label="cuando_no_tienes_tiempo">
109   <option>galletas</option>
110   <option>papas fritas</option>
111   <option>gomitas</option>
112 </optgroup>
113 </select>
114 <br><br>
115 Elemento de selección múltiple:
116 <select name="materias_cursadas" id="materias_cursadas" size="5" multiple >
117   <option value="mate_discretas">Matemáticas Discretas</option>
118   <option value="Tec_Web">Tecnologías para la Web</option>
119   <option value="IA">Inteligencia Artificial</option>
120   <option value="Fisica">Física</option>
121   <option value="calculo">Cálculo</option>
122   <option value="mate_discretas">Análisis y Diseño Orientado a Objetos</option>
123   <option value="Tec_Web">Ingeniería de Software</option>
124   <option value="IA">Probabilidad y estadística</option>
125   <option value="Fisica">Diseños de Sistemas Digitales</option>
126   <option value="calculo">Instrumentación</option>
127 </select>
128 <br><br>
129 Elemento de selección simple:
130 <select name="estatus" id="estatus" >
131   <option value="regular">Regular</option>
132   <option value="irregular_s">Irregular sin dictamen</option>
133   <option value="irregular_c">Irregular con dictamen</option>
134 </select>
135 <br><br>
136 Elemento de datalist:
137 <input list="navegadores">
138 <datalist id="navegadores">
139   <option value="chrome">
140   <option value="edge">
141   <option value="firefox">
142   <option value="opera">
```

# Ejemplo de formulario

```
143 <option value="safari">
144 <option value="internet explorer">
145 </datalist>
146 <br><br>
147 Elemento de meter:
148 <meter id="fracciones" name="fracciones" min="0" max="100" low="33" high="66" optimum="80" value="50">50/100</meter><br><br>
149 <br><br>
150 Elemento de checkbox1:<br>
151 <input type="checkbox" id="v1" name="v1" value="Ferrari">
152 <label for="v1"> Ferrari</label><br>
153 <input type="checkbox" id="v2" name="v2" value="Mustang">
154 <label for="v2"> Mustang</label><br>
155 <input type="checkbox" id="v3" name="v3" value="Bugatti Veyron">
156 <label for="v3"> Bugatti Veyron</label>
157 <br><br>
158 Elemento de checkbox2:<br>
159 <input type="checkbox" id="v1" name="v1" value="Ferrari1">Ferrari1<br>
160 <input type="checkbox" id="v2" name="v2" value="Ferrari2">Ferrari2<br>
161 <input type="checkbox" id="v3" name="v3" value="Ferrari3">Ferrari3<br>
162 <br><br>
163 Elemento de radio:<br>
164 <input type="radio" id="r1" name="r1" value="Ferrari">Ferrari<br>
165 <input type="radio" id="r1" name="r1" value="Mustang">Mustang<br>
166 <input type="radio" id="r1" name="r1" value="Bugatti Veyron">Bugatti Veyron<br>
167 <br><br>
168 Elemento de datemax:<br>
169 <label for="datemax">Ingrese una fecha antes 2021-10-14:</label>
170 <input type="date" id="fechamax" name="fechamax" max="2021-10-14"><br><br>
171 Elemento de datemin:<br>
172 <label for="datemin">Ingrese una fecha después de 2021-10-14:</label>
173 <input type="date" id="fechamin" name="fechamin" min="2021-10-14">
174 <br><br>
175 Elemento de time:<br>
176 <input type="time" id="hora" name="hora"><br>
```

# Ejemplo de formulario

```
177      Elemento de reset:<br>
178      <input type="reset" id="limpiar" name="limpiar" value="limpiar"><br><br>
179      Elemento de submit:<br>
180      <input type="submit" id="enviar" name="enviar" value="enviar"><br><br>
181      </fieldset>
182  </form>
183 </body>
184 </html>
```



# Ejercicio de validación

