

EJERCICIO 1

```
1      <style>
2          body {
3              background-color: #fff;
4              color: #333;
5              font: 1em / 1.4 Helvetica Neue, Helvetica, Arial, sans-serif;
6              padding: 1em;
7              margin: 0;
8          }
9
10
11      * {
12          box-sizing: border-box;
13      }
14
15
16      input:invalid{
17          border: solid 1px red;
18      }
19  </style>
20 </head>
21 <body>
22     <!-- Numero binario de 8 digitos -->
23     <label for="binairo">Introduce un numero binario de 8 dígitos</label>
24     <input type="text" pattern="[0-1]{8}" required>
25 </body>
```

EJERCICIO 2

```
1  <head>
2    <meta charset="UTF-8">
3    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
4    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
5    <title>Ej 2 - Formulario</title>
6    <style>
7      body {
8        background-color: #fff;
9        color: #333;
10       font: 1em / 1.4 Helvetica Neue, Helvetica, Arial, sans-serif;
11       padding: 1em;
12       margin: 0;
13     }
14
15
16     * {
17       box-sizing: border-box;
18     }
19
20
21     input:invalid {
22       border: solid 1px red;
23     }
24   </style>
25 </head>
26
27 <body>
28   <!-- Formulario Login Red Social -->
29   <h1>Formulario Login Red Social</h1>
30   <form>
31     <label for="nombre">Introduce tu nombre</label>
32     <input type="text" pattern="[A-Za-z]{3,20}" required><br>
33
34
35     <label for="apellido">Introduce tu apellido</label>
36     <input type="text" pattern="[A-Za-z]{4,40}" min="4" max="40" required><br>
37
38
39     <label for="usuario">Introduce tu usuario</label>
40     <input type="text" pattern="[AZ-az-09]" minlength="7" maxlength="20" required><br>
41
42     <label for="email">Introduce tu email</label>
43     <input type="email" required><br>
44
45     <label for="telefono">Introduce tu número de telefono</label>
46     <input type="text" pattern="[0-9]{9}" required><br>
47
48     <label for="fechaNacimiento">Intoduce tu fecha de nacimiento</label>
49     <input type="date" id="calendario" min="2005-01-01" required><br>
50
51
52     <label for="intereses">Selecciona al menos de las siguientes opciones</label><br>
53     <input type="checkbox" name="x" required><label>HTML</label><br>
54     <input type="checkbox" name="x" required><label>CSS</label><br>
55     <input type="checkbox" name="x"><label>JS</label><br>
56     <input type="checkbox" name="x"><label>JAVA</label><br>
57     <input type="checkbox" name="x"><label>SQL</label><br>
58
59     <button id="interesesMinimos" disabled>Enviar</button>
60   </form>
61   <button id="añadirImagen">Añadir imagen al final del documento</button>
62   <div id="pepe"></div>
63 </body>
```

```

1  <script type="text/javascript">
2      document.getElementById("añadirImagen").addEventListener("click", añadeImagen);
3      document.getElementById("calendario").addEventListener("blur", () => {
4
5          let fechaFormulario = document.getElementById('calendario').value;
6          let fecha = new Date();
7
8          let fechaActual = fecha.toISOString().split('T')[0];
9
10
11         let fechaInicio = new Date(fechaFormulario).getTime();
12         let fechaFinal = new Date(fechaActual).getTime();
13
14         let diferencia = (fechaFinal - fechaInicio) / (1000 * 60 * 60 * 24);
15         if (diferencia < (365 * 18)) {
16             alert("eres menor de edad");
17             document.getElementById('calendario').value = '';
18         }
19     });
20
21
22
23     let cantidad = 0;
24     let seleccion = document.getElementsByName('x');
25
26     for (let i = 0; i < seleccion.length; i++) {
27         seleccion[i].addEventListener("change", () => {
28             document.getElementById('interesesMinimos').disabled = true;
29             if (seleccion[i].checked == true) {
30                 cantidad++;
31             } else {
32                 cantidad--;
33             }
34             if (cantidad >= 2) { document.getElementById('interesesMinimos').disabled = false; }
35         });
36     }
37
38
39     function validaEdad() {
40         let fechaFormulario = document.getElementById('calendario').value;
41         let fecha = new Date();
42
43         let fechaActual = fecha.toISOString().split('T')[0];
44
45
46         let fechaInicio = new Date(fechaFormulario).getTime();
47         let fechaFinal = new Date(fechaActual).getTime();
48
49         let diferencia = (fechaFinal - fechaInicio) / (1000 * 60 * 60 * 24);
50         if (diferencia < (365 * 18)) {
51             alert("eres menor de edad");
52             document.getElementById('calendario').value = '';
53         }
54     }
55
56
57
58     function añadeImagen() {
59         let img = document.createElement('img');
60         let srcImagen = prompt("Introduce la direccion de la imagen que quieres subir: ");
61         img.src = srcImagen;
62
63
64         let añadir = document.getElementById('pepe');
65         añadir.appendChild(img);
66         //https://i0.wp.com/hotbook.mx/wp-content/uploads/2019/01/fotosparis_portada.jpg?fit=1024,682&ssl=1
67     }
68
69 </script>

```

EJERCICIO 3

```
1 <script type="text/javascript">
2     function p() {
3         alert("Datos enviados correctamente");
4     }
5 </script>
6 <body>
7     <form>
8         <h2>Enter your support query</h2>
9         <ul>
10            <li>
11                <label for="uname">User name:</label>
12                <input type="text" name="uname" id="uname" min="3" max="20" required>
13            </li>
14            <li>
15                <label for="email">Email address:</label>
16                <input type="email" name="email" id="email" required>
17            </li>
18            <li>
19                <label for="phone">Phone number:</label>
20                <input type="text" name="phone" id="phone" maxlength="15" required>
21            </li>
22            <li>
23                <label for="comment">Comment:</label>
24                <textarea name="comment" id="comment" maxlength="200" required>
25                </textarea>
26            </li>
27            <li>
28                <button id="enviar" onclick="p()">Submit comment</button>
29            </li>
30        </ul>
31    </form>
32 </body>
```