



CICLO DE FORMACIÓN PROFESIONAL GRADO SUPERIOR DISEÑO DE APLICACIONES WEB

Eventos Tema 6

Módulo: Desarrollo Web Entorno Cliente

Alumno: Daniel Rodríguez Suárez-Bustillo

Madrid diciembre de 2022

```

1 // Ejercicio 1. Cada vez que el ratón este sobre la imagen aumentala a
2 //60px (debe volver a su tamaño original cuando el ratón no esté sobre la imagen).
3 var imagen = document.querySelector('img');
4 var imagen1=new Image( src="formulario.jpg", 'width=60px', 'height=60px');
5 imagen1.width=imagen.width;
6 imagen1.height=imagen.height;
7
8 document.querySelector('img').addEventListener("mouseenter", (event) =>
9 {
10     imagen.style.width = '60px';
11     imagen.style.height= '60px';
12
13 });
14
15 document.querySelector('img').addEventListener("mouseleave", (event) =>
16 {
17     imagen.style.width='39';
18     imagen.style.height='39';
19
20 });
21
22 //Ejercicio 2. Cuando se haga doble click en el primer párrafo ("Completa el siguiente formulario"),
23 //cambia el color del texto de la cabecera (h1) a azul.
24
25 document.querySelector('p').addEventListener('click', (event)=>
26 {
27     var x= event.detail;
28     if (x==2){
29         document.querySelector('h1').style.color='blue';
30     }
31 });
32
33
34 //Ejercicio 3 3. Después de escribir el Nombre y perder el foco en este campo transforma todos los
35 //caracteres del nombre a mayúsculas.
36 document.querySelector('p > input').addEventListener('blur', (event)=>{
37     document.querySelector('p > input').value=document.querySelector('p > input').value.toUpperCase();
38
39 })
40
41 //Ejercicio 4. Cuando se complete cada campo de texto, debe poner la etiqueta que le precede de
42 //color rojo y en negrita. Ejemplo:
43 document.querySelector('p > input').addEventListener('change', (event)=> {
44     document.querySelector('p > input').parentElement.style.color='red';
45 })
46
47 document.querySelector('p:nth-child(2) > input').addEventListener('change', (event)=>{
48     document.querySelector('p:nth-child(2) > input').parentElement.style.color='red';
49 })
50
51 document.querySelector('p > textarea').addEventListener('change', (event)=>{
52     document.querySelector('p > textarea').parentElement.style.color='red';
53 })
54
55 //Ejercicio 5. Después de introducir los apellidos comprueba que no haya introducido algún
56 //carácter especial. En caso de haber introducido algún carácter borra el campo Apellidos.
57 let ape = document.querySelector('p:nth-child(2) > input');
58 let espe = '[!~$%&/()=?;|]';
59 ape.addEventListener('change',(event)=>{
60
61     console.log(ape.value.includes(espe));
62     if((ape.value).match('[!~$%&/()=?;|]')) ){
63         ape.value = '';
64     }
65 });
66
67 //Ejercicio 6. Después de introducir el año de nacimiento y cada vez que se cambie este dato,
68 //escribe (o reescribe en caso de modificarse el año) un texto (añade un DIV o un P al HTML)
69 //que indique si nació en año bisiesto o no y los años que tiene. Sitúa este texto a continuación
70 //del Año de nacimiento.
71
72
73
74
75 document.querySelector('[min]').addEventListener('change', (event)=>{
76     var esBisiesto = (year) => {
77         return (year % 400 === 0) ? true :
78             (year % 100 === 0) ? false :
79             year % 4 === 0;
80
81     }
82     var miDiv=document.querySelector('p:nth-child(2)');
83     var nuevoParrafo=document.createElement('p');
84     var textoBisiesto=document.createTextNode('Es año bisiesto');
85     var textoNoBisiesto=document.createTextNode('NO es año bisiesto');
86
87     var valor =document.querySelector('[min]').value;
88     if(esBisiesto(document.querySelector('[min]').value)){
89         nuevoParrafo.appendChild(textoBisiesto);
90         miDiv.appendChild(nuevoParrafo);
91         console.log('esBisiesto');
92     }else{
93         nuevoParrafo.appendChild(textoNoBisiesto);
94         miDiv.appendChild(nuevoParrafo);
95         console.log('NO');
96     }
97 });

```

```

1 //Ejercicio 7. Cuando selecciones una nacionalidad muestra una alerta indicando
2 //la nacionalidad seleccionada.
3
4 let seleccion=document.querySelector('select');
5
6 seleccion.addEventListener('change',function() {
7     var opcion = seleccion.options[seleccion.selectedIndex];
8     alert(opcion.innerHTML);
9 });
10
11
12
13 //Ejercicio 8. Al cambiar el valor de algún checkbox o la selección del sexo
14 // escribe (o reescribe en caso de volver a cambiarlo) un texto (añade un DIV o
15 // un P al HTML) que indique cuantos cambios se han realizado sobre estos elementos.
16 // Sitúa este texto antes de Comentarios.
17 let cambios=0;
18 // let nuevoParrafo1= document.createElement("p");
19 // let textoCambios = document.createTextNode("Cambios: ");
20 // nuevoParrafo1.appendChild(textoCambios);
21 // let formularios1 = document.getElementById('button2');
22 // formularios1.insertBefore(nuevoParrafo1, formularios1.querySelector("label"));
23 var miP=document.querySelector('p:nth-child(6)');
24 var nuevoParrafo2=document.createElement('p');
25 var formularios2=document.createTextNode('Cambios: ');
26 nuevoParrafo2.setAttribute("id", "cambios");
27 nuevoParrafo2.appendChild(formularios2);
28 miP.appendChild(nuevoParrafo2);
29
30
31 document.querySelector('input[name=hm]:nth-child(2)').addEventListener('blur', (event)=>{
32     cambios++;
33     document.getElementById('cambios').textContent= 'Cambios: ' + cambios;
34 })
35
36
37 document.querySelector('input[name=hm]').addEventListener('blur', (event)=>{
38     cambios++;
39     document.getElementById('cambios').textContent= 'Cambios: ' + cambios;
40 })
41
42
43 document.querySelector('input[type=checkbox]').addEventListener('change', (event)=>{
44     cambios++;
45     document.getElementById('cambios').textContent= 'Cambios: ' + cambios;
46 })
47
48 document.querySelector('input[type=checkbox]:nth-child(2)').addEventListener('change', (event)=>{
49     cambios++;
50     document.getElementById('cambios').textContent= 'Cambios: ' + cambios;
51 })
52
53 document.querySelector('input[type=checkbox]:nth-child(3)').addEventListener('change', (event)=>{
54     cambios++;
55     document.getElementById('cambios').textContent= 'Cambios: ' + cambios;
56 })
57
58
59
60 //Ejercicio 9. Cuando se introduce en el campo Comentarios la letra "w",
61 // se muestra una alerta indicando que ha introducido dicha letra. No hará
62 // nada si se introducen otros caracteres.
63
64 let ape2 = document.querySelector('p > textarea');
65 let espe2 = 'w';
66
67 ape2.addEventListener('input',(event)=>{
68
69     console.log(ape2.value.includes(espe2));
70     if((ape2.value).match('w')){
71         alert('Has introducido una W');
72     });
73
74 //Ejercicio 10. Cuando selecciona un texto en el apartado de Comentarios
75 //muestra una alerta con el texto seleccionado.
76
77 document.querySelector('p > textarea').addEventListener('change', (event)=>{
78     if (window.getSelection()){
79         alert(selection());
80     }
81 })
82
83 function selection(){
84     if (document.getSelection)
85         return document.getSelection();
86 }
87
88 //Ejercicio 11. Cuando hagas click en el botón "Borrar", muestra un
89 // mensaje advirtiendo al usuario de que va a borrar todo. Pregunta si
90 // está seguro, en caso afirmativo resetea o limpia todos los campos,
91 // en caso contrario no limpies el contenido de los campos.
92 document.getElementById('button2').addEventListener('click', (event)=>{
93     let valor=confirm('Se borrara la pagina');
94     if(valor){
95         location. reload();
96     }
97 })

```

```

1 //ejercicio 12. Cuando hagas click en el botón "Enviar", comprueba si
2 // ha completado todos los campos de texto. En el caso de que falten campos
3 // de texto por completar muestra una alerta que indique que no se puede
4 // enviar. En el caso de estar completos deshabilita el botón "Borrar".
5 document.querySelector("#button1").addEventListener('click', function camposCompletados(){
6     let nombre = document.querySelector('p > input').value.length;
7     let apellido = document.querySelector('p:nth-child(2) > input').value.length;
8     let nacionalidad = document.querySelector('select').value = document.querySelector('select').options[0];
9     let nacionalidad2 = document.querySelector('select').value = document.querySelector('select').options[seleccion.selectedIndex];
10    let nacimiento = document.querySelector('input[name=nacido]').value = ' ';
11    let sexoHombre = document.querySelector('input[name=hm]').checked;
12    let sexoMujer = document.querySelector('input[name=hm]:nth-child(2)').checked;
13    let deporte1 = document.querySelector('input[type=checkbox]:nth-child(1)').checked;
14    let deporte2 = document.querySelector('input[type=checkbox]:nth-child(2)').checked;
15    let deporte3 = document.querySelector('input[type=checkbox]:nth-child(3)').checked;
16    let comen = document.querySelector('p > textarea').value.length;
17    let genero;
18    let accion;
19
20    if(sexoHombre.checked == false && sexoMujer.checked == false){
21        genero = false;
22    } else {
23        genero = true;
24    }
25
26    if (deporte1.checked == false && deporte2.checked == false && deporte3.checked){
27        accion = false;
28    } else {
29        accion = true;
30    }
31
32    if(nombre != 0 && apellido != 0 && nacionalidad != nacionalidad2 && nacimiento.length != 0 && genero == true && accion == true && comen != 0){
33        alert('pepe');
34    } else {
35        alert('Rellena los formularios para continuar');
36    }
37 });
38
39
40 /* Ejercicio 13. Cuando hagas click, doble click, triple click, etc... en el botón
41 "Click me", crea un input de texto mostrando en él, el número de click que ha
42 realizado sobre el botón "Click me". Coloca el input debajo de los botones.
43 */
44 let nuevoInput= document.createElement("label");
45 let input= document.createElement("input");
46
47 let texto1 = document.createTextNode("Clicks");
48 nuevoInput.appendChild(texto1);
49
50 input.setAttribute("id", "Clicks");
51 input.setAttribute("type", "text");
52
53
54 nuevoInput.appendChild(input);
55 nuevoInput.appendChild(document.createElement("br"));
56
57 let form1 = document.getElementById("button2");
58 form1.insertBefore(nuevoInput, form1.querySelector("label"));
59
60 let input= document.getElementById("button3");
61 input.setAttribute("onclick", "CONTADOR(event)");
62
63 function CONTADOR(event) {
64     var x = event.detail;
65     if (x>0){
66         document.getElementById("Clicks").value = x;
67     }
68 }
69
70 }
71
72 //Ejercicio 14 Cuando hagas click en cualquier lugar del documento,
73 //se mostrará una alerta con el nombre del elemento que has clicado (utiliza event.target).
74
75 document.addEventListener('click', (event) => {
76     var x= event.detail;
77     if (x==2){
78         alert(event.target.innerHTML);
79     }
80 });
81
82
83 /* Ejercicio 15 Pon un escuchador al BODY para que, al mover el ratón en cualquier punto de la
84 ventana del navegador, se muestre (añade un DIV o un P al HTML) la posición del puntero respecto
85 de la página (.screenX / .screenY). Coloca la información al final de la página, debajo de los
86 botones o debajo del input creado para la tarea 13.
87 */
88
89 let input= document.createElement("input");
90
91 let texto = document.createTextNode("Coordenadas");
92 nuevoInput.appendChild(texto);
93
94 input.setAttribute("id", "coordenadas");
95 input.setAttribute("type", "text");
96
97
98 nuevoInput.appendChild(input);
99 nuevoInput.appendChild(document.createElement("br"));
100
101 let form = document.forms[0];
102 form.appendChild(nuevoInput, form.querySelector("label"));
103
104 window.addEventListener('mousemove', (event)=>{
105     document.getElementById("coordenadas").value = (event.screenX + '/' + event.screenY);
106 })

```