

# UT5\_Practica\_2

# Índice

<b>Ejercicio 1:</b> .....	3
Ejercicio 2: .....	5
Bibliografía .....	8

## Ejercicio 1:

Crea un formulario HTML con dos elementos: uno select y otro datalist con los mismos datos.

A continuación, mediante código javascript, visualiza el contenido de los datos elegidos de cada elemento, comentando las diferencias que encuentres a la hora de referenciarlos (obtener sus valores).

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Unidad 5</title>
8 </head>
9 <body>
10   <form name="formulario">
11     <label>Elige la comida</label>
12     <select name="comida" id="">
13       <option value="pizza">pizza</option>
14       <option value="fabada">fabada</option>
15       <option value="costillar">costillar</option>
16       <option value="manzana">manzana</option>
17     </select>
18     <br>
19     <label>Elige un navegador de la lista:</label>
20     <input list="navegador" name="navegador">
21     <datalist id="navegador">
22       <option value="Chrome"></option>
23       <option value="Firefox"></option>
24       <option value="Internet Explorer"></option>
25       <option value="Opera"></option>
26       <option value="Safari"></option>
27       <option value="Microsoft Edge"></option>
28     </datalist>
29     <br>
30     <label>Escoge coche</label>
31     <select name="coche">
32       <optgroup label="Ferrari">
```

```
38     <option>458 Spider</option>
39     <option>F12 Berlinetta</option>
40     <option>California T</option>
41   </optgroup>
42   <optgroup label="Porsche">
43     <option>Macan</option>
44     <option>918 Spyder</option>
45   </optgroup>
46 </select>
47 <br>
48 <input type="button" value="Enviar" onclick="pintar()"/>
49 </form>
50 <br>
51 <br>
52 <p id="pintar">Aqui se pinta las respuestas</p>
53 </body>
```

```

62 <script>
63
64     function pintar() {
65         array=[];
66         arrayNombres=["comida", "navegador", "coche"];
67         array.push(comida=document.formulario.comida.value);
68         array.push(navegador=document.formulario.navegador.value);
69         array.push(coche=document.formulario.coche.value);
70
71         var pintar=document.getElementById("pintar");
72         pintar.innerHTML="";
73         debugger;
74         for (let i = 0; i < array.length; i++) {
75             pintar.innerHTML +=arrayNombres[i] + " -> " + array[i] + '<br>';
76         }
77     }
78
79 </script>
80
81
82 </html>

```

Elige la comida

Elige un navegador de la lista:

Escoge coche

---

Elige la comida

Elige un navegador de la lista:

Escoge coche

comida -> pizza  
navegador -> Safari  
coche -> 458 Spider

---

El html se compone de un 3 select . El primer select son convencionales con un `<select>` `<option>`. En el segundo usamos un datalist con un id junto a un input con el mismo id y los option son iguales. En el tercer es un select convencional pero añadimos la etiqueta `<optgroup>` en el que agrupa los select que están dentro .

Al pulsar el boton se ejecuta el script `pintar()` .

En pintar creo dos array uno vacio en el que voy a añadir los valores de los select.

Obtengo el `<p>` para poder pintar los valores obtenidos.

Lo pongo vacio ya que me puede molestar lo pintado anteriormente y seguidamente recorreremos con un for los dos array y los pintamos en pantalla

## Ejercicio 2:

Crea un formulario HTML con dos controles o elementos: un select con opciones y el otro un select con agrupaciones de opciones (optgroup) de manera que el primero permita deshabilitar un grupo o varios grupos de opciones del segundo.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Unidad 5</title>
8 </head>
9 <body>
10  <form name="Formulario" id="Formulario">
11
12    <label >Deshabilitar marca</label>
13    <select name="cocheUno" id="cocheUno" onchange="desabilitar()">
14
15      <option value=""></option>
16      <option value="Ferrari">Ferrari</option>
17
18      <option value="Porsche">Porsche</option>
19
20      <option value="Audi">Audi</option>
21
22      <option value="Mercedes">Mercedes</option>
23
24    </select>
25    <br>
26    <label >Escoge coche</label>
27    <select name="cocheDos">
28      <optgroup id="Ferrari" label="Ferrari">
29
30        <option>458 Spider</option>
31
32        <option>F12 Berlinetta</option>
33
34        <option>California T</option>
35
36      </optgroup>
37
```

```
38      <optgroup id="Porsche" label="Porsche">
39
40        <option>Macan</option>
41
42        <option>918 Spyder</option>
43
44      </optgroup>
45
46      <optgroup id="Audi" label="Audi">
47
48        <option>R8</option>
49
50        <option>RS5</option>
51
52        <option>A5</option>
53
54      </optgroup>
55
56      <optgroup id="Mercedes" label="Mercedes">
57
58        <option>Clase A</option>
59
60        <option>Clase B</option>
61
62        <option>Clase C</option>
63
64      </optgroup>
65
66    </select>
67    <br>
68    <br>
69  </form>
70 </body>
71
```

```

73
74 function deshabilitar() {
75     marcas=["Ferrari","Porsche","Audi","Mercedes"];
76
77     for (let i = 0; i < marcas.length; i++) {
78         document.getElementById(marcas[i]).disabled = false;
79     }
80
81
82     IndiceMarcaCoche=document.formulario.cocheUno.selectedIndex;
83     MarcaCoche=document.formulario.cocheUno.options[IndiceMarcaCoche].value;
84
85     document.getElementById(MarcaCoche).disabled = true;
86
87 }
88
89
90 </script>

```

Deshabilitar marca

Escoge coche

**Ferrari**  
 458 Spider  
 F12 Berlinetta  
 California T  
**Porsche**  
 Macan  
 918 Spyder  
**Audi**  
 R8  
 RS5  
 A5  
**Mercedes**  
 Clase A  
 Clase B  
 Clase C

Deshabilitar marca

Escoge coche

**Ferrari**  
 458 Spider  
 F12 Berlinetta  
 California T  
**Porsche**  
 Macan  
 918 Spyder  
**Audi**  
 R8  
 RS5  
 A5  
**Mercedes**  
 Clase A  
 Clase B  
 Clase C

Empezamos con un form en el que hay select primero que saca las marcas en el que se quiere deshabilitar. En el segundo están <optgroup> (grupos) en los que se van a deshabilitar.

Tenemos capturado un onchange en el primer select para que cuando cambies el select se desactiva el grupo en el select de abajo

En el script deshabilitar() tenemos un array con las marcas para poder recorrerlas.

El primer for es para habitar los grupos ya que podría estar deshabilitado en la ejecución anterior.

En las líneas 83 y 84 obtenemos el index del grupo elegido y en el segundo obtenemos el valor del seleccionado para comprarlo mas adelante

En la línea 86 obtenemos el getElementById() usando la variable de la línea 84 ya que el id coincide con el nombre del primer select .

## Bibliografía

He usado en todas los ejercicios :

<https://stackoverflow.com/>

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/JavaScript>