



CICLO DE FORMACIÓN PROFESIONAL GRADO SUPERIOR DISEÑO DE APLICACIONES WEB

Objetos Nativos

Módulo: Desarrollo Web Entorno Cliente

Alumno: Daniel Rodríguez Suárez-Bustillo

Madrid diciembre de 2022

```

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>Document</title>
8  </head>
9  <body>
10     <script>
11
12     /*1. Crea dos variables fecNac1 y fecNac2 que contengan tu fecha de nacimiento.
13     La primera la creas pasándole una cadena y la segunda pasándole año, mes y día. */
14     let usuarioDia=prompt('Introduce tu día de nacimiento');
15     let numerosuariodia=parseInt(usuarioDia);
16
17     let usuarioMes=prompt('Ahora tu mes de nacimiento en formato 00');
18     let numerosuariomes=parseInt(usuarioMes)-1;
19
20     let usuarioAño=prompt('Por ultimo día año de nacimiento en formato 0000');
21     let numerosuarioaño=parseInt(usuarioAño);
22
23
24     let fecNac1=new Date(numerosuarioaño,numerosuariomes,numerosuariodia);
25
26
27     /*2. Usando la variable fecNac1 del ejercicio anterior:
28     *   Muestra el día de la semana en que naciste.
29     */
30
31     let dia= fecNac1.getDay();
32     let mesGuardado=fecNac1.getFullYear()
33     // document.write('<br>AAAAAA ', mesGuardado);
34
35     function diaSemana (dia){
36     switch (dia) {
37         case 1:
38             document.write('Lunes');
39             break;
40         case 2:
41             document.write('Martes');
42             break;
43         case 3:
44             document.write('Miércoles');
45             break;
46         case 4:
47             document.write('Jueves');
48             break;
49         case 5:
50             document.write('Viernes');
51             break;
52         case 6:
53             document.write('Sábado');
54             break;
55         case 7:
56             document.write('Domingo');
57             break;
58     }
59     }
60     }
61     document.write('Has nacido el día de la semana: ');
62     diaSemana(dia);
63
64     /*2. Usando la variable fecNac1 del ejercicio anterior:
65     *   Modifica fecNac1 para que contenga la fecha de tu cumpleaños de este año (cambia sólo el año).
66     */
67     fecNac1.setFullYear(2023);
68     let dia2= fecNac1.getDay();

```

```

1  /*2. Usando la variable fecNac1 del ejercicio anterior:
2  *   Muestra el día de la semana de tu cumpleaños de este año.
3  */
4  document.write('<br>Fecha de año cambiada es: ',fecNac1.getFullYear(),' con el día: ');
5  diaSemana(dia2);
6
7  /*2. Usando la variable fecNac1 del ejercicio anterior:
8  *   Calcula el nº de días que han pasado desde que naciste hasta hoy.
9  */
10
11 fecNac1.setFullYear(mesGuardado);
12 // document.write('<br>PPPPPPPPPP ',fecNac1);
13
14 function diasPasados (fecNac1){
15     var hoy = new Date();
16
17     let año22=hoy.getFullYear();
18     let mes22=hoy.getMonth();
19     let dias22=hoy.getDay();
20     let añosDiferencia= año22-fecNac1.getFullYear();
21
22     let mesesDiferencia= mes22-fecNac1.getMonth();
23
24     let diasDiferencia;
25     if(dias22>fecNac1.getDate()){
26         diasDiferencia= dias22-fecNac1.getDate();
27
28     }else{
29         diasDiferencia= fecNac1.getDate()-dias22;
30
31     }
32
33     let resultado = (añosDiferencia*365) + (mesesDiferencia*30) + (diasDiferencia);
34     return resultado;
35 }
36 document.write('<br>Han pasado ', diasPasados(fecNac1), ' días desde que naciste');
37
38 /*3. Muestra en al menos 5 formatos distintos la fecha y la hora de hoy.*/
39
40 let formato=new Date();
41 document.write('<br><br>Cinco tipos de formato de fecha:');
42 document.write('<br>',formato.toString());
43 document.write('<br>',formato.toDateString());
44 document.write('<br>',formato.toLocaleString());
45 document.write('<br>',formato.toGMTString());
46 document.write('<br>',formato.toISOString());
47
48
49 /*4. Comprueba si es mayor tu fecha de nacimiento o el 1 de enero de este año*/
50 function fechaMayor(fecha1,fecha2){
51     let diasfecha1=diasPasados(fecha1);
52     let diasfecha2=diasPasados(fecha2);
53     if(diasfecha1>diasfecha2){
54         return fecha1.toDateString() + ' es mayor que ' + fecha2.toDateString();
55     }else {
56         return fecha2.toDateString() + ' es mayor que ' + fecha1.toDateString();
57     }
58 }
59
60 let unoEnero2022= new Date(2022,00,01)
61 document.write('<br><br>Comprobación de fecha:');
62 document.write('<br>',fechaMayor(fecNac1,unoEnero2022));
63 </script>
64 </body>
65 </html>

```