





Fecha: 28-03-2017





NOMBRE ALUMNO/A __Iván Hernández Fuentes_

Edición: 1

Curso 2018/2019	ACTIVIDADES	
Fecha:	Grupo: 2° DEW	CALIFICACIÓN

MÓDULO	UNIDAD DE TRABAJO	
DEW	UT2	A2
A TENER EN CUENTA:		
1) Antes de comenzar rellene Nombre y Apellidos .		

1. Muestre a través de la consola si el número introducido en una caja de texto es par o impar. Supongamos el siguiente código donde el valor de la caja de texto es almacenado en la variable dato.

```
O UT2-A2.html ×
<!DOCTYPE html>
             <html lang="en">
Q
                 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
                 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
                 <title>Actividad</title>
                    function verParImpar() {
₽.
                        var dato = document.getElementById('txtdato').value;
             </head>
                 <span>Ver resultado</span>
                 <input type='text' id='txtdato'/>
                <input type='button' onclick='verParImpar();' value='Pulsar' />
*
❷ 0 ▲ 0
                                                                     Ln 17, Col 9 Spaces: 4 UTF-8 CRLF HTML 😃 🔔
```





UT2_A2

Fecha: 28-03-2017

Gobierno de Canarias

Página 2 de 9

Comprobamos introduciendo el número 2

Edición: 1



Comprobamos introduciendo el número 3



Código resuelto

```
ut2_a2_ejercicio_1.html ×
    <!DOCTYPE html>
    <html lan="es">
        <meta charset="utf-8" />
        <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
        <title>Page Title</title>
        meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1"
            function verParImpar(){
                 var dato = document.getElementById('txtdato').value;
                 if(dato % 2 == 0){
                     console.log("Es par");
20
21
                     console.log("Es impar");
25
26
27
        <span>Ver Resultado</span>
        <input type="text" id="txtdato">
        <input type="button" onclick="verParImpar();" value="Pulsar"/>
```





Edición: 1

ACTIVIDADES EN EL AULA

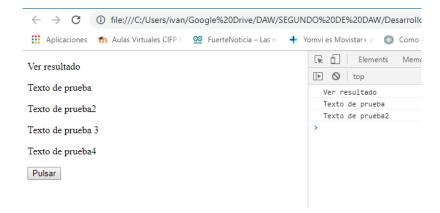
UT2 A2

Fecha: 28-03-2017 Página **3** de **9**



2. Consulte todas las etiquetas de tipo , mostrando su contenido hasta encontrar aquella con el identificador **final**. Utilice el siguiente fragmento de código que le permite consultar todos los elementos del documento con un determinado tipo de etiqueta y mostrar su contenido.

Comprobamos en consola que nos devuelve todos los elementos salvo hasta el id="final"







UT2 A2

Fecha: 28-03-2017

Edición: 1

Página 4 de 9



Código fuente

3. Recorra mediante for-in una variable llamada texto que representa a la cadena "ejemplo". ¿Qué resultado obtenemos al ejecutar? ¿Qué conclusión podemos extraer? Esta forma de recorrer objetos for-in no se aplica a arrays, es para objetos con propiedades tipo clave:valor. En un array devolvería los índices.

Recorre todo el elemento



```
their documents. The element does of

<script>
    var texto = "ejemplo";

for(var i in texto){
        console.log(texto[i]);
    }

</script>
```







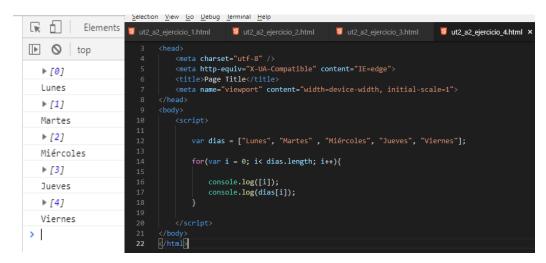
Edición: 1 Fecha: 28-03-2017

Página **5** de **9**

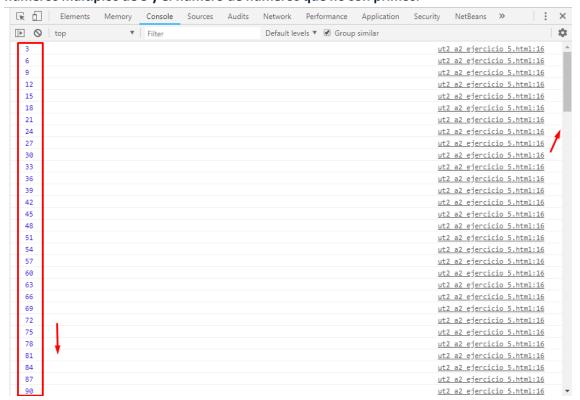


4. Recorra el array días que contiene los días laborables de la semana mostrando la posición que ocupa cada día junto con su valor en el array.

Comprobamos en consola que nos devuelve la posición de cada uno de los elementos del array con su valor.



5. Crear un bucle desde 1 hasta 500 donde se muestre en la consola únicamente los números múltiplos de 3 y el número de números que no son primos.







UT2_A2

Fecha: 28-03-2017

Página **6** de **9**



Final del resultado

```
480
483
486
489
492
495
```

Código

Edición: 1

Con el siguiente código calculamos los números primos

Resultado

```
495
498
Hay 96 numeros primos
```







Edición: 1 Fecha: 28-03-2017

Página 7 de 9



6. El cálculo de la letra del Documento Nacional de Identidad (DNI) es un proceso matemático sencillo que se basa en obtener el resto de la división entera del número de DNI y el número 23. A partir del resto de la división, se obtiene la letra seleccionándola dentro de un array de letras.

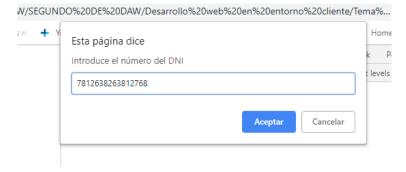
El array de letras es:

var letras = ['T', 'R', 'W', 'A', 'G', 'M', 'Y', 'F', 'P', 'D', 'X', 'B', 'N', 'J', 'Z', 'S', 'Q', 'V', 'H', 'L', 'C', 'K', 'E', 'T'];

Por tanto si el resto de la división es 0, la letra del DNI es la T y si el resto es 3 la letra es la A. Con estos datos, elaborar un pequeño script que:

- Almacene en una variable el número de DNI indicado por el usuario y en otra variable la letra del DNI que se ha indicado. (Pista: si se quiere pedir directamente al usuario que indique su número y su letra, se puede utilizar la función prompt())
- En primer lugar (y en una sola instrucción) se debe comprobar si el número es menor que 0 o mayor que 99999999. Si ese es el caso, se muestra un mensaje al usuario indicando que el número proporcionado no es válido y el programa no muestra más mensajes.
- Si el número es válido, se calcula la letra que le corresponde según el método explicado anteriormente.
- Una vez calculada la letra, se debe comparar con la letra indicada por el usuario. Si no coinciden, se muestra un mensaje al usuario diciéndole que la letra que ha indicado no es correcta. En otro caso, se muestra un mensaje indicando que el número y la letra de DNI son correctos.

Probamos el funcionamiento del programa metiendo un DNI incorrecto:







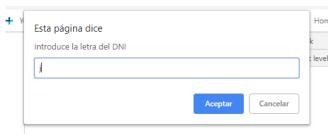
UT2_A2

Fecha: 28-03-2017

Página **8** de **9**

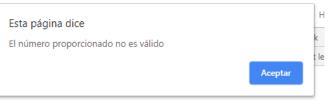


Introducimos una letra.

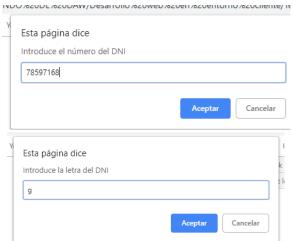


Enviamos y vemos como nos salta un error

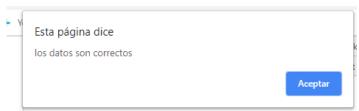
Edición: 1



Comprobamos el funcionamiento con un DNI real



Efectivamente son correctos







Edición: 1

ACTIVIDADES EN EL AULA

UT2_A2

Fecha: 28-03-2017

Página **9** de **9**



Código js