

Métodos de Fechas en JavaScript

MÉTODO	QUÉ HACE
<code>getDate()</code>	Devuelve el día del mes. Número entre 1 y 31
<code>getDay()</code>	Devuelve el día de la semana. Entre 0 (domingo) y 6 (sábado)
<code>getFullYear()</code>	Devuelve el año con 4 dígitos
<code>getMilliseconds()</code>	Devuelve los milisegundos entre 0 y 9999
<code>getMinutes()</code>	Devuelve los minutos. Entre 0 y 59
<code>getMonth()</code>	Devuelve el mes. Entre 0 (enero) y 11 (diciembre)
<code>getSeconds()</code>	Devuelve los segundos. Entre 0 y 59
<code>getTime()</code>	Devuelve los milisegundos transcurridos entre el día 1 de enero de 1970 y la fecha correspondiente al objeto al que se le pasa el mensaje
<code>Date.parse()</code>	Analiza una fecha y devuelve el número de milisegundos pasados desde el 1 de enero de 1970 hasta la fecha analizada
<code>setDate()</code>	Actualiza el día del mes
<code>setFullYear()</code>	Cambia el año de la fecha al número que recibe por parámetro

<code>setHours()</code>	Actualiza la hora
<code>setMilliseconds()</code>	Establece el valor de los milisegundos
<code>setMinutes()</code>	Cambia los minutos
<code>setMonth()</code>	Cambia el mes (atención al mes que empieza por 0)
<code>setSeconds()</code>	Cambia los segundos
<code>setTime()</code>	Actualiza la fecha completa. Recibe un número de milisegundos desde el 1 de enero de 1970
<code>toString()</code>	Convierte la parte de tiempo de un objeto Date en una cadena
<code>toLocaleDateString('es-ES', opciones)</code>	<p>Convierte una fecha al formato de texto que se le indica en el array de opciones. Por ejemplo:</p> <pre>var opciones = { weekday: 'long', year: 'numeric', month: 'long', day: 'numeric'};</pre>

Para trabajar con fechas necesitamos instanciar un objeto de la clase Date. Podemos hacerlo de dos maneras diferentes:

- Creando un objeto Date con la fecha y hora actual

```
var fecha = new Date();
```

- Pasándole como parámetros los datos. Se pueden omitir de derecha a izquierda, de manera que si no le pasamos alguno tomará valores por defecto.

```
//Podemos crear el objeto Date con todos los parámetros
```

```
var fecha = new Date(año,mes,dia,hora,minutos,segundos);
```

```
//O con algunos parámetros
```

```
var fecha = new Date(año,mes,dia,hora);
```

Practica

1. Realiza un script que escriba en el documento la fecha y hora actual. La salida deberá tener el siguiente formato:

Hoy es martes, 5 de enero de 2013 y son las 14:32 horas.

2. Buscar todos los 1 de enero que sean domingo del año 2014 a 2050
3. Total de días antes de navidad
4. Nuero de días transcurridos entre dos fechas
5. Realiza un script que visualice el calendario del mes actual resaltando el día en el que nos encontramos. El formato del calendario ha de ser similar al que se muestra a continuación.

Novembro 2016

Luns	Martes	Mércores	Xoves	Venres	Sábado	Domingo
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				