

Date()

Código para escribir en consola	Resultado al ejecutar	Comentarios
<pre>let momentoCero = new Date(0); console.log(momentoCero);</pre>	Thu Jan 01 1970 00:00:00 GMT+0000	¿Cómo se guardan internamente las fechas? ... un número ... milisegundos desde 01 de enero de 1970. A ese número se le denomina <u>timestamp</u> , en este ejemplo es 0. Se retorna un objeto fecha.
<pre>let antesDeCero = new Date(-1); console.log(antesDeCero)</pre>	Wed Dec 31 1969 23:59:59	¿Qué hay antes del momento cero? Con números negativos podemos representar fecha anteriores al 01 de enero de 1970. En este ejemplo se retorna también un objeto fecha.
<pre>Date.parse("1970-01-01 00:00:0000")</pre>	0	Otra forma de obtener el momento 0 es mediante un método estático. NO se retorna un objeto fecha sino un número o <u>timestamp</u> .
<pre>let fch = new Date("2021-10-30 00:00"); console.log(fch)</pre>	Sat Oct 30 2021 00:00:00 GMT+0100	Podemos obtener un objeto fecha con new Date ... pasando por parámetro un string con forma año-mes-día
<pre>let fch = new Date(2021, 09, 30,0,0); console.log(fch)</pre>	Sat Oct 30 2021 00:00:00 GMT+0100	Otra forma más...que da el mismo resultado que el ejemplo anterior
<pre>let timeStamp=fch.getTime() console.log(timeStamp);</pre>	1635548400000	Con getTime podemos obtener el <u>timestamp</u> de un objeto fecha:
<pre>let fch=new Date("2020/30/30") fch.getTime()</pre>	NaN	fch es "Invalid Date"
<pre>let unDia = 24*60*60*1000; console.log(unDia)</pre>	86400000	86400000 es el número de milisegundos que tiene un día
<pre>let unaHora = 60*60*1000; console.log(unaHora);</pre>	3600000	3600000 es el número de milisegundos que tiene una hora
<pre>let oct30 = new Date(2021,9,30,0,0) let oct31 = new Date(2021,9,31,0,0) let nov01 = new Date(2021,10,1,0,0) let unaHora = 60*60*1000; console.log("Horas del 30 al 31 de oct.: " + (oct31.getTime() - oct30.getTime())/unaHora); console.log("Horas del 31 de oct. al 1 de nov.: " + (nov01.getTime() - oct31.getTime())/unaHora)</pre>		Pruébalo ... ¿Puede un día tener 25 horas?
<pre>let fch=new Date(2021,10,30); fch.setFullYear(2022); console.log(fch.getFullYear());</pre>	2022	setFullYear cambia el año a un objeto fecha ... prueba el resto de los métodos set/get