

# DWECC03- Objeto Date

## Constructores objeto fecha

- `new Date();`
- `new Date(milisegundos);`
- `new Date(fecha);`
- `new Date(año,mes,día,hora,minutos,segundos,milisegundos);`

Utilidad de `Date.now();`

Devuelve el número de milisegundos transcurridos desde las 00:00:00 UTC del 1 de enero de 1970.

Formato del parámetro cadena del método `Date.parse()`.

Convierte una cadena fecha en inglés a milisegundos.

Implementa el método `esFecha()` que devuelva si el argumento es o no una fecha

## Consideraciones

### [Objeto Date MDN](#)

Con los métodos `"get"` y `"set"` puedes obtener y establecer segundos, minutos, horas, día del mes, día de la semana, meses y años por separado.

Existe un método `getDay` que devuelve el día de la semana, pero no existe el método `setDay` correspondiente, porque el día de la semana se establece automáticamente. Estos métodos utilizan números enteros para representar estos valores de la siguiente manera:

- Segundos y minutos: 0 a 59
- Horas: 0 a 23
- Día: **0** (Domingo) a **6** (Sábado)
- Fecha: 1 al 31 (día del mes)
- Meses: **0** (Enero) a **11** (Diciembre)
- Año: años desde 1900

Por ejemplo para crear una fecha con el día de Navidad podríamos utilizar cualquiera de los constructores siguientes para obtenerla:

- `new Date(2020,11,25);`
- `new Date("December 25, 2020");`

Fri Dec 25 2020 00:00:00 GMT+0100 (hora estándar de Europa central)

Fri Dec 25 2020 00:00:00 GMT+0100 (hora estándar de Europa central)

Si a continuación utilizamos el método `getMonth` para obtener el mes vemos que efectivamente nos devuelve el 11

Mes: 11

Día semana: 5

Sabemos que el día de Año Nuevo es 7 días más tarde, ¿cómo podemos obtener esa nueva fecha en JavaScript?

El día de Navidad es: Fri Dec 25 2020 00:00:00 GMT+0100 (hora estándar de Europa central)El día de Año Nuevo es 7 días después: Fri Jan 01 2021 00:00:00 GMT+0100 (hora estándar de Europa central)