

3.A. Modelo de objetos predefinidos en JavaScript



3.- Objetos nativos en Javascript.

3.5.- Objeto Date.

El objeto `Date` se utiliza para trabajar con fechas y horas. Los objetos `Date` se crean con `new Date()`.

Hay 4 formas de instanciar (crear un objeto de tipo `Date`):

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

```
var d = new Date(milisegundos);
```

```
var d = new Date(cadena de Fecha);
```

```
var d = new Date(año, mes, día, horas, minutos, segundos, milisegundos);
```

// (el mes comienza en 0, Enero sería 0, Febrero 1, etc.)



Propiedades del objeto Date

Propiedad	Descripción
<code>constructor</code>	Devuelve la función que creó el objeto <code>Date</code> .
<code>prototype</code>	Te permitirá añadir propiedades y métodos a un objeto.

Métodos del objeto Date

<code>getDate()</code>	Devuelve el día del mes (de 1-31).
<code>getDay()</code>	Devuelve el día de la semana (de 0-6).
<code>getFullYear()</code>	Devuelve el año (4 dígitos).
<code>getHours()</code>	Devuelve la hora (de 0-23).
<code>getMilliseconds()</code>	Devuelve los milisegundos (de 0-999).
<code>getMinutes()</code>	Devuelve los minutos (de 0-59).
<code>getMonth()</code>	Devuelve el mes (de 0-11).
<code>getSeconds()</code>	Devuelve los segundos (de 0-59).
<code>getTime()</code>	Devuelve los milisegundos desde media noche del 1 de Enero de 1970.
<code>getTimezoneOffset()</code>	Devuelve la diferencia de tiempo entre <u>GMT</u> y la hora local, en minutos.
<code>getUTCDate()</code>	Devuelve el día del mes en base a la hora <u>UTC</u> (de 1-31).
<code>getUTCDay()</code>	Devuelve el día de la semana en base a la hora UTC (de 0-6).
<code>getUTCFullYear()</code>	Devuelve el año en base a la hora UTC (4 dígitos).
<code>setDate()</code>	Ajusta el día del mes del objeto (de 1-31).
<code>setFullYear()</code>	Ajusta el año del objeto (4 dígitos).
<code>setHours()</code>	Ajusta la hora del objeto (de 0-23).

Algunos ejemplos de uso:

```
var d = new Date();

document.write(d.getFullYear());

document.write(d.getMonth());

document.write(d.getUTCDay());

var d2 = new Date(5,28,2011,22,58,00);

d2.setMonth(0);

d.setFullYear(2020);
```

Debes conocer

El siguiente enlace amplía información sobre el objeto **Date** y todas sus propiedades y métodos.

[Más información y ejemplos sobre el objeto Date.](#)

Créditos de la imagen

Autoría: Robbert van der Steeg.

Licencia: CC BY-SA 2.0.