

Day.js

DigitalHouse >
Coding School



**Certified Tech
Developer**
The Ultimate Degree

Índice

1. [¿Para qué sirve?](#)
2. [¿Cómo se instala?](#)
3. [Ejemplos de uso](#)

1 | ¿Para qué sirve?

En nuestra vida profesional como desarrolladores, muchas veces nos vemos en la necesidad de manipular **fechas y horas** para darles un formato específico.

Algunas veces, realizar esto con el objeto **Date** que provee JavaScript puede ser un poco complejo.



Day.js

Esta librería nos permite manipular, validar, parsear y mostrar fechas y horas de una manera sencilla. Además, pesa solo 2Kb, lo que reduce el tiempo de carga inicial y el consumo de recursos de nuestra aplicación.



2 | ¿Cómo se instala?

Instalación mediante CDN

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en" dir="ltr">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Hola Mundo</title>
  </head>
  <body>
    <script src="https://unpkg.com/dayjs@1.8.21/dayjs.min.js">
    </script>
  </body>
</html>
```

Agregamos el **script** con la url para poder utilizar la librería.



¡Listo!



Una vez realizada la instalación, estamos en condiciones de comenzar a utilizar la librería.

3 | Ejemplos de uso

Sintaxis básica

Método dayjs()

Si no le pasamos una fecha, nos devuelve la fecha y hora actual.



```
js let now = dayjs()
```

```
js let date = dayjs("2019-02-21")
```



Método dayjs()

Podemos pasarle una fecha específica para trabajar sobre ella.

Visualización

```
dayjs().hour()
```

Muestra la hora actual como número (Ej:14)

```
dayjs().minutes()
```

Muestra los minutos actuales como número (Ej:45)

```
dayjs().seconds()
```

Muestra los segundos actuales como número (Ej:50)

Podemos obtener información específica como la hora, minutos o segundos.

Formato

```
dayjs().format()  
// fecha actual en formato ISO8601.  
// '2020-04-02T08:02:17-05:00'  
  
dayjs('2019-01-25').format('[YYYYescape]  
YYYY-MM-DDTHH:mm:ssZ[Z]')  
// 'YYYYescape 2019-01-25T00:00:00-02:00Z'  
  
dayjs('2019-01-25').format('DD/MM/YYYY')  
// '25/01/2019'
```

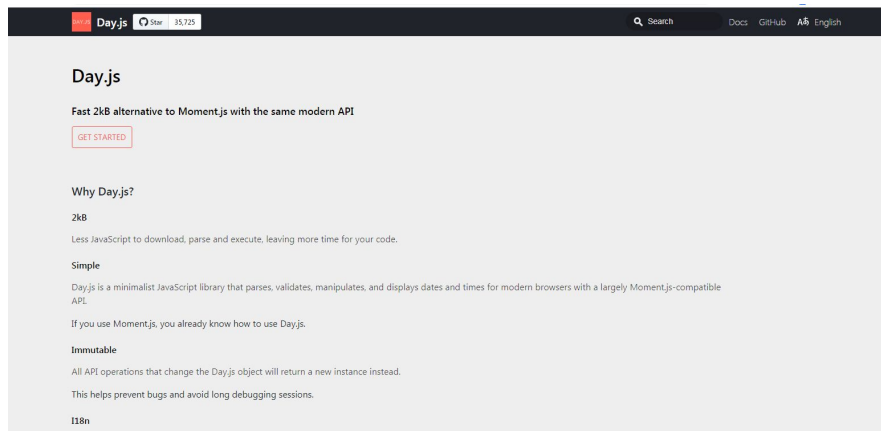
Podemos ajustar el formato en que queremos mostrar la fecha utilizando el método format(). En [este enlace](#) podemos ver los formatos disponibles.

Manipulación

```
dayjs().add(7, 'day')  
// Agrega 7 días a la fecha actual  
  
dayjs('2019-01-25').subtract(1, 'year')  
// Sustraer un año desde el 25/01/2019
```

Podemos manipular la fecha, por ejemplo, para agregar o quitar días, meses o años.

Ejemplos



Para ver todas las funcionalidades de esta librería, te recomendamos visitar la documentación oficial: <https://day.js.org/>

DigitalHouse>
Coding School