

LECTURA DE ARCHIVOS

.readFileSync()

Es un método que trae el paquete nativo `file system` que nos permite **recuperar datos** de un archivo para poder leerlos.

Como **primer parámetro** recibe la **ruta** del archivo que queremos leer:

```
{}
```

```
const fs = require('fs');  
let sitcoms = fs.readFileSync('sitcoms.txt');
```

Para poder decodificar los datos que el método devuelve, es **fundamental** pasarle un **segundo parámetro** aclarando el tipo de encoding:

```
{}
```

```
let sitcoms = fs.readFileSync('sitcoms.txt',{encoding: 'utf-8'});
```

Si estamos leyendo un archivo **JSON**, hay que convertir ese string en un **objeto literal** para poder manipular los datos usando el método **JSON.parse()**.

```
let users = fs.readFileSync('users.json',{encoding: 'utf-8'});  
let usersJson = JSON.parse(users);
```



INFORMACIÓN **IMPORTANTE**

- ★ `readFile()` se ejecuta de manera **asincrónica**, es decir que **no bloquea** la ejecución del resto del código.
- ★ `readFileSync()` se ejecuta de manera **sincrónica**, es decir que **bloquea** la ejecución del resto del código hasta que termine con la operación.