## Preguntas

¿Qué módulo se usa para la escritura y lectura de archivos?

Escriba cuál es el proceso para la lectura de un archivo

Escriba cuál es el proceso para la escritura de un archivo

¿Qué método se usa para agregar líneas a un archivo según el módulo para la lectura y escritura de archivos?

## Ejercicio

Desarrollar un programa en nodeJs el cual permita hacer la lectura de datos de un automóvil por consola y en base a esta información crear un archivo con un consolidado de esta información, el programa debe contar con exportación de módulos, uso de modelos de datos y emisión de eventos, adicional a esto tener en cuenta el manejo de errores a la hora de trabajar con los archivos (revisar documentación del módulo).

**Desarrollo**

1. Se utiliza el módulo File System.
2. Para la lectura de un archivo se debe utilizar el método readFile(‘ruta’, data, (err)); del módulo File System, y como parámetros le debemos pasar la ruta en la que está el archivo el cual queremos leer, un tipo de dato donde se almacenará el contenido del archivo, y una función callback con la que manejaremos los errores.
3. Es un proceso muy similar al de la lectura de archivos solo que en vez del método readFile(), utilizamos el método writeFile(‘ruta’, data, (err)); donde una vez más le debemos pasar como parámetros la ruta donde queremos que se cree el archivo, la información que queremos escribir en dicho archivo y el callback para manejar los errores.
4. Para agregar líneas a un archivo con el módulo de File System, podemos utilizar el método appendFile(‘ruta’, data, (err)); donde una vez más le pasamos como parámetro la ruta del archivo, los datos que queremos agregar al archivo y un callback con el que manejaremos los errores.

**Ejercicio.**





