## Preguntas

Dentro del módulo “fs” ¿qué método permite la creación de una carpeta?

Dentro del módulo “fs” ¿qué método permite verificar la existencia de una carpeta?

Dentro del módulo “fs” ¿qué método permite cambiar el nombre a un archivo?

Dentro del módulo “fs” ¿qué método permite mover un archivo?

Dentro del módulo “fs” ¿qué método permite eliminar un archivo?

## Ejercicio

Desarrollar un programa en nodeJs el cual permita presentar un menú en la consola con las siguientes opciones:

Crear archivo: solicitará por consola el nombre del archivo y el contenido de este, estos archivos deberán quedar almacenados en una carpeta “files” dentro del proyecto.

Crear carpeta: solicitará por consola el nombre de la nueva carpeta la cual se almacenará dentro de la carpeta “files” dentro del proyecto.

Renombrar archivos: solicitará el nombre del archivo a renombrar, si existe se solicita el nuevo nombre, de lo contrario se debe enviar un mensaje diciendo que el archivo no existe.

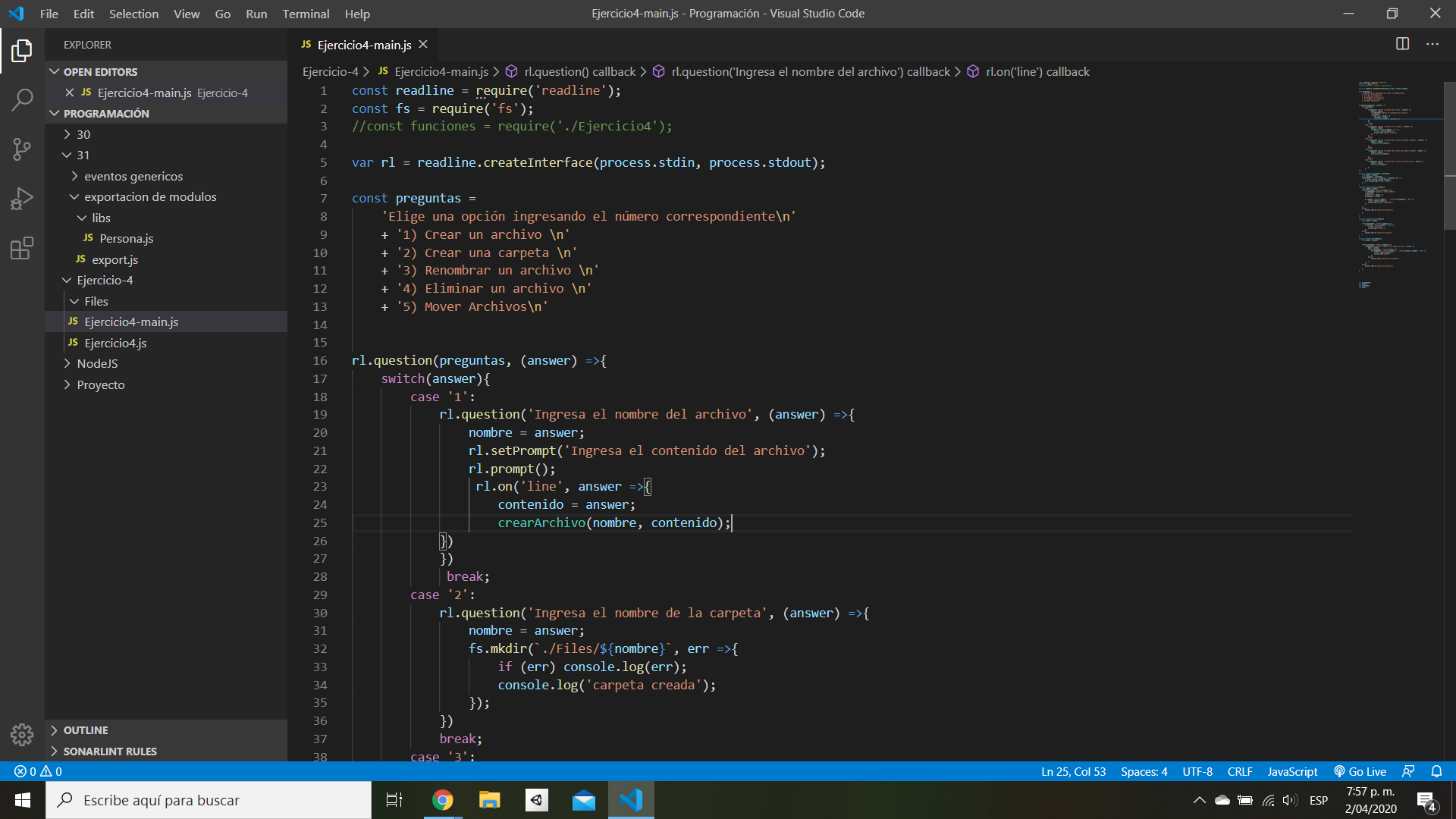
Eliminar archivos: solicitará el nombre del archivo a eliminar, si existe se hace la eliminación del archivo, de lo contrario se debe enviar un mensaje diciendo que el archivo no existe.

Mover archivos: solicitará el nombre del archivo a mover, si existe se solicita el nombre de la carpeta a mover, si esta existe se hace el proceso, de lo contrario se informa que la carpeta no existe; si el archivo no existe se debe enviar un mensaje diciendo que este no existe.

**Desarrollo.**

1. La creación de una carpeta con el módulo “fs” se logra con el método mkdir(‘path’, (err); donde le tendríamos que pasar como primer parámetro la ruta y el nombre de la carpeta que queremos crear y como segundo una función callback para manejar los errores
2. Para verificar la existencia de una carpeta con el módulo “fs” hacemos uso del método existSync(nombre) a la cual le pasamos como parámetro el nombre de la carpeta a verificar.
3. Para cambiar el nombre de un archivo utilizamos el método rename(‘nombre’, ‘nuevoNombre’, (err);
4. Para mover un archivo utilizamos nuevamente el método rename() pero en este caso le pasamos como segundo parámetro un nuevo path junto con el mismo nombre quedando así : fs.rename(‘./nombre’, ‘./nuevaRuta/nombre’, (err);.
5. Para eliminar archivos utilizamos el método unlink(‘nombre’, (err)); del módulo fs, al cual le pasamos como parámetro el nombre del archivo a eliminar y como es usual una función callback para manejar los errores

**Ejercicio.**

****

