

# Bootcamp de Full Stack

Bienvenidos a la clase N°54

- File System (módulo fs)
- Multer (uploader file)
- Desafío Semanal F3-N17

# Backend

## File System

### ¿Qué es el File System?

En el contexto de la programación en JavaScript, FileSystem (Sistema de Archivos) se refiere a la manipulación de archivos y directorios en el sistema de archivos del servidor o del sistema operativo. En Node.js, el módulo fs proporciona funciones y métodos para realizar operaciones de entrada/salida relacionadas con el sistema de archivos.

#### Consigna:

- Crear archivo que demuestre el uso de las principales funciones del módulo fs
- Emplear promesas para el uso de las principales funciones del módulo fs
- Crear un servidor que cumpla con los siguientes objetivos:
  - Desarrollar un CRUD bajo los lineamientos de API RESTFUL
  - Integrar el módulo fs
  - Manejar errores y código de estado 500

# BREAK

Descansemos 10 minutos



# Backend

## Multer

Multer es un middleware para Node.js y Express que simplifica la carga de archivos en el servidor. Permite recibir y procesar datos enviados mediante formularios multipart/form-data, almacenando los archivos en memoria o directamente en el sistema de archivos. Su uso es clave en el backend cuando se necesita gestionar la subida de imágenes, documentos u otros recursos desde el cliente hacia el servidor.

Consigna:

- Implementar Multer para subir un archivo de tipo jpg o png en el backend

# Desafío Semanal

F3-N17



- **Aclaración:** Esta actividad es de **carácter opcional** y se lleva a cabo de forma **individual** o en **parejas de estudiantes**, fuera del horario de clase.
- **Evaluación:** La realiza el **tutor**.
- **Fecha límite:** La **entrega** se debe realizar antes de iniciar la **siguiente clase**.
- **Consigna y recursos:** El siguiente enlace contiene todo lo necesario para el desarrollo de la actividad:  
[https://drive.google.com/drive/folders/11OjO9\\_BR\\_4ltZeb4riYYC-O926od64rT?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/11OjO9_BR_4ltZeb4riYYC-O926od64rT?usp=drive_link)
- **Entrega:** Se hace de forma individual en formato ZIP y se sube a la carpeta personal de Google Drive.
- **Registro de entrega:** Se debe registrar en este formulario: <https://forms.gle/VeRUKYcfjCtv4afXA>

# CIERRE DE CLASE

Continuaremos en la próxima clase

