
API: Subida y descarga de ficheros

Gabriel Rodríguez Flores

December 2, 2021

- Subida y descarga de ficheros

Contents

1	Teoría	3
1.1	Subida (upload)	3
1.1.1	Multer	3
1.2	Descarga (upload)	3
2	Ejemplos	3
2.1	Uso del middleware multer	3
2.2	Descarga	4
2.3	middleware para aumentar el tiempo de respuesta	4
3	Ejercicios	4
4	Entregables	4
4.1	En clase	4
4.2	Tarea	4
4.3	Trabajo	4

1 Teoría

1.1 Subida (upload)

Es posible que haya que modificar el tiempo por defecto de respuesta dado por Express para ficheros grandes

1.1.1 Multer

- Express: Multer
- Tutorial básico
- Tutorial más específico
- Ejemplo subida ficheros e imágenes
- Tutorial con validación y carga múltiple
- Tutorial fullstack

1.2 Descarga (upload)

Usa de `sendFile()`

- Ejemplos
- Tutorial
- Descarga múltiple en ZIP

2 Ejemplos

2.1 Uso del middleware multer

```
1 const multer = require("multer");
2 const upload = multer({ dest: "uploads/" });
3
4 app.post("/upload_files", upload.array("files"), uploadFiles);
5
6 function uploadFiles(req, res) {
7   console.log(req.body);
8   console.log(req.files);
9   res.json({ message: "Successfully uploaded files" });
10 }
```

2.2 Descarga

2.3 middleware para aumentar el tiempo de respuesta

3 Ejercicios

1. Montar un servidor de subida y descargar de ficheros almacenados en una carpeta `files/`

4 Entregables

4.1 En clase

4.2 Tarea

Ejercicio 1

4.3 Trabajo

Sobre el proyecto de notas:

- Permitir importar (subir) uno o varios ficheros de extensión `.note` para almacenarlo directamente
- Permitir exportar las notas para descargar directamente los ficheros fuente
 - Para mejor usabilidad, implementar filtros para la selección de notas