

HINTS

SUBIDA DE ARCHIVOS AL SERVIDOR UTILIZANDO EXPRESS

Tipos de Middleware para la subida de archivos en el servidor.

- `express-fileupload`.
- `Formidable`.
- `Multer`.

Todos los Middleware realizan la misma tarea, por lo que depende de la preferencia. Esto es:

- Si desea almacenar archivos en memoria o disco: `Multer` es la biblioteca preferida.
- Si desea almacenar archivos en el disco: `Formidable` es la librería favorita.

Para una solución de grado de producción de alto volumen: cuando se tiene una situación de gran volumen, y desea obtener la mayor confiabilidad de su servidor, la mejor opción es no almacenar archivos intermedios en el servidor Node.js. En su lugar, desea enviar los archivos a un servidor de archivos separado tan pronto como los reciba. Éste puede ser un servicio de almacenamiento en la nube como AWS S3, o una base de datos que admita BLOB.

¿USAR BASE64 O MULTIPARTE?

Base64: es una forma de codificar datos binarios en un carácter ASCII, y formatear los datos a la representación radix-64. Si las cargas de archivos que está realizando son cargas de archivos grandes, entonces con seguridad se recomienda que no use Base64, porque convierte datos completos y los publica en el servidor.

Multiparte: es más rápido. `upload` es una forma de cargar datos al servidor que están en bytes. Sin embargo, *Multipart/form-data* se aplica a un formulario, por lo que puede enviar todo en un formulario de varias partes, incluidos también los datos "normales".