

Librerías para archivos en NODE.JS Y ANGULAR

Presentado por:

- Andrade Chura Mary Carmen
- Lupacca Apaza Luigui Marco



Multer: Node.js

CARACTERÍSTICAS

Multer es una librería de middleware de Node.js que permite gestionar la carga de archivos en aplicaciones web. Es compatible con el manejo de formularios multipartes y proporciona una API fácil de usar para subir archivos.

VENTAJAS

- Facilidad de uso y configuración.
- Soporte para múltiples archivos y tipos.
- Personalización de las opciones de almacenamiento.

DESVENTAJAS

- Puede requerir configuración adicional para manejar errores y límites de tamaño.
- Requiere un manejo adicional para la validación de tipos de archivos.



Busboy: Node.js

CARACTERÍSTICAS

Busboy es una librería de Node.js para el análisis de formularios multipartes y la gestión de la carga de archivos. Proporciona una API sencilla y eficiente para procesar y extraer datos de archivos adjuntos.

VENTAJAS

- Buen rendimiento y eficiencia en el análisis de formularios.
- Trabaja bien con formularios HTML

DESVENTAJAS

- Requiere más configuración y código adicional para gestionar archivos de manera específica.
- Menos orientado únicamente a la carga de archivos en comparación con Multer.



Formidable: Node.js

CARACTERÍSTICAS

Formidable es una biblioteca popular de Node.js para manejar la carga de archivos. Es conocido por su capacidad para manejar archivos grandes y por sus capacidades de transmisión. Sin embargo, puede ser más complejo de usar que otras bibliotecas y puede requerir más configuración.

VENTAJAS

- Buena capacidad para manejar grandes cargas de archivos.
- Integración fácil en aplicaciones Node.js.
- Soporte para varios tipos de archivos y formularios HTML.

DESVENTAJAS

- Menos orientada a la carga de archivos en aplicaciones front-end como Angular.
- Requiere cierto conocimiento de Node.js para integrarla adecuadamente en proyectos.



Librerías de generación **DE REPORTES**



Puppeteer: Nodejs

CARACTERÍSTICAS

Puppeteer es una librería de Node.js que permite la generación de reportes en formato PDF y capturas de pantalla de páginas web. Utiliza la API de Chrome DevTools para automatizar la generación de reportes a partir de contenido web.

RENDIMIENTO

Buen rendimiento para la generación de documentos PDF a partir de contenido HTML o de aplicaciones web.

SOORTE PARA DATOS DINÁMICOS

Permite la integración de datos dinámicos desde múltiples fuentes, facilitando la creación de informes personalizados.



pdfmake: Nodejs

CARACTERÍSTICAS

pdfmake es una popular biblioteca de generación de informes para Node.js que permite la creación de documentos PDF.

RENDIMIENTO:

Sin embargo, su rendimiento puede resultar lento al generar documentos de gran tamaño.

SOORTE PARA DATOS DINÁMICOS

Ofrece un alto nivel de personalización y admite datos dinámicos mediante el uso de funciones de JavaScript.



jsPDF: Angular

CARACTERÍSTICAS

Ofrece cierto nivel de personalización en la generación de documentos PDF, aunque puede requerir trabajo adicional para lograr altos niveles de personalización.

RENDIMIENTO:

Adecuado para informes sencillos o medianamente complejos, aunque puede enfrentar limitaciones con reportes muy detallados o grandes volúmenes de datos.

SOORTE PARA DATOS DINÁMICOS

Permite la integración de datos dinámicos para generar contenido variable en los informes.