

Elaborar plan de validación de características mínimas de hardware para el software

**Luis Miguel Alvarez Marin
Yeison Gil Alzate
Juan Manuel Castaño Agudelo**

ADSO

2502880

ITAGUI

Introducción

Este documento presenta un aplicativo web desarrollado en la pila tecnológica MEAN (MongoDB, Express, React y Node.js), junto con sus dependencias. Además, se establecen requisitos mínimos y recomendados de hardware y conectividad. También, se van a dar las especificaciones y los requisitos mínimos para poder acceder a nuestro software

Objetivo

El objetivo principal de este documento es que el usuario que requiera nuestro software conozca los requisitos mínimos y/o recomendados para el funcionamiento adecuado del aplicativo web.

Características mínimas

1). El aplicativo web fue desarrollado en MERN (MongoDB , Express , React , NodeJs) usamos dependencias bcryptjs para la encriptación de de la contraseña y jsonWebtoken para generar un token , cors , mongoose , morgan , multer , zod , body-parse, cookie-parser. las

Características mínimas: Procesador 2 nucleos , 4 gb ram , Sistema operativo Windows , MacOS , Linux ,disco duro o estado sólido 256 gb , ethernet , wifi.

Recomendado: procesador 4 nucleos , 8gb ram , Sistema operativo Windows , MacOS , Linux , almacenamiento disco duro o estado sólido 256 gb , ethernet , wifi.

2)

-Las siguientes características deben tener acceso a internet(ethernet , wifi) para su funcionamiento

- La aplicación accede a información de la base de datos para el registro de usuario y inicio sesión del usuario.
- La aplicación accede a la información de la base de datos de la cantidad de productos.
- La aplicación accede a la información de la base de datos de las ventas para calcular lo más vendido .
- Para la visualización de los productos desde el cliente.
- Para realizar compras desde el aplicativo web.
- Para crear , editar , eliminar productos debe acceder a la base de datos.

3)

-Las siguientes características deben tener acceso al almacenamiento(disco duro o estado sólido 256 gb) para su funcionamiento.

- La aplicación proyecta alrededor de 500 usuarios activos no concurrentes.
- La aplicación proyecta alrededor de 1000 productos activos .

