

ELABORAR PLAN DE VALIDACIÓN DE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE HARDWARE PARA EL
SOFTWARE

EQUIPO:

JUAN DAVID OSORIO ZAPATA

GLEYDER YESID APARICIO HERNANDEZ

ADSO

FICHA:

2502880

INSTRUCTOR:

JOSE HOOVER MARMOLEJO BETANCOURT

FECHA: 05/10/2023

INTRODUCCIÓN:

Realizar un informe en el cual se deberá listar los elementos necesarios que se deben tener en cuenta para verificar que el proyecto coincide o no con las características mínimas de hardware a la hora de hacer el despliegue.

EN QUE SE DESARROLLÓ LA APP WEB:

Nuestra app está creada en el framework de angular esta se trata de un sistema de inventario que le permitirá al usuario tener un mayor control de los productos, también le permitirá hacer facturas, al igual que un sistema de alquiler integrado.

ELEMENTOS MÍNIMOS QUE DEBE SE DEBE TENER A NIVEL DE HARDWARE PARA EL DESPLIEGUE DEL PROYECTO:

Procesador (CPU):

La potencia de procesamiento es crucial ya que como se va a manejar un sistema de información y este maneja muchos datos, entonces requiere que sea una potencia alta para así tener una mayor fluidez.

Memoria RAM: Necesita una RAM de más de 8 GB ya que como se van a manejar muchos datos este necesita tener buen espacio donde almacenarla.

Almacenamiento: Requiere unidades de almacenamiento rápido (como SSDs) para una mejor velocidad de lectura y escritura por lo menos de 500GB a 1000 GB.

Tarjeta Gráfica (GPU): Una tarjeta gráfica no es muy requerida ya que la app no va orientada a juegos o videos que exijan mucho, pero igual aporta a la experiencia visual de la app web.

Placa base: Una placa base ya que esta se conecta a muchos componentes esenciales para que el ordenador funcione a pleno rendimiento.

Gabinete o Caja: Debe ser lo suficientemente grande como para alojar todos los componentes y permitir una buena circulación de aire.

Conectividad: La placa base de tener suficientes puertos USB, salidas de vídeo, conexiones de red, etc.

Sistema de seguridad y respaldo de energía: Implementar sistemas de seguridad como cortafuegos y soluciones de respaldo de energía, como UPS (sistemas de alimentación ininterrumpida).

ELEMENTOS MÍNIMOS QUE DEBE TENER EL USUARIO A NIVEL DE HARDWARE:

Procesador (CPU): Un procesador de doble núcleo o superior, con una velocidad de reloj de al menos 2.0 GHz como mínimamente para que este le navegue por la app de una manera adecuada.

Memoria RAM: 8 GB de RAM es el mínimo recomendado para sistemas operativos como Windows o Linux, para que el funcionamiento no vaya disminuyendo con la carga de datos.

Almacenamiento: Un disco duro (HDD) o una unidad de estado sólido (SSD) con al menos 237 GB de espacio de almacenamiento, pero para que vaya más fluido es mejor un disco de 500 GB.

Sistema operativo: Asegúrate de que el hardware sea compatible con el sistema operativo que deseas utilizar. Por ejemplo, Windows, macOS o una distribución de Linux.

Puertos y conectividad: La computadora debe tener suficientes puertos USB y conectividad Wi-Fi y/o Ethernet para acceder a Internet.

Monitor: Un monitor de al menos 21 pulgadas con una resolución de 1920x1080 píxeles es recomendado para una experiencia de usuario cómoda.

Teclado y ratón: Un teclado y ratón básicos ya que estos facilitan la interactividad con la app para la mayoría de las tareas informáticas.

USUARIOS ACTIVOS CONCURRENTES Y NO CONCURRENTES:

Nuestra aplicación cuenta con 20 usuarios concurrentes y 10 no concurrentes a la semana ya que la app está diseñada solo para los empleados y administradores de la empresa para el registro de quien ingresa en cada turno.

