

26 / 06 / 2020.

Sistemas Operativos III - Santiago Martínez.

GRUPO DE EQUIPO DE TRABAJO. HEART BITS.

SANTIAGO MARTÍNEZ.
SISTEMAS OPERATIVOS III

2RR DILIDNO

RELEVAMIENTO Y JUSTIFICACIÓN DE SO EN TERMINALES.

Sistemas Operativos III - Santiago Martínez.

El Sistema Operativo que se utilizará en las terminales será Windows 10 en su versión Pro. La elección de este Sistema Operativo se debe a su fácil capacidad de manejo, una interfaz muy bien desarrollada para un usuario con conocimientos básicos como para uno experimentado.

Esta versión cuenta con controladores en constante actualización, de manera automática, ya que Windows cuenta con una enorme Base de Datos para soportar la mayoría de Hardware existente. Aunque no elegimos cualquier versión de Windows 10, elegimos la versión Pro, debido a que consideramos que tiene características necesarias para un uso empresarial, a diferencia de su versión Home, que está destinada a un uso más doméstico.

Las características más importantes a destacar son, Acceso a Escritorio Remoto, Política de Grupo, Crear y Unirse a Dominios, Configuración compartida de PC, la Herramienta de Cifrado BitLocker, entre otras herramientas prescindibles para la utilización a nivel empresarial. Los parches de seguridad y actualizaciones de Windows 10 tiene prioridad, con respecto a anteriores versiones.

Es un sistema relativamente ligero que consume menos recursos con respecto a versiones anteriores, y es por eso que no tiene unos requisitos técnicos elevados. Estos son los requisitos mínimos que necesitas para usarlo:

Procesador: CPU con 1 GHz o superior

RAM: 1 GB para la versión de 32-bit o 2 GB para la de 64-bit Disco duro: 16 GB (versión 32-bit) o 20 GB (versión 64-bit)

Tarjeta gráfica: DirectX 9 con WDDM 1.0 Monitor: Resolución mínima 800x600

Al ser esa la magnitud de los requerimientos mínimos, eso hace que en nuestras terminales, para que el *Sistema Operativo* en cuestión se ejecute sin ningún problema. Hablando de la seguridad, en Windows 10 se priorizan mucho los *Parches de Seguridad* y *actualizaciones*, respecto a otras versiones.

Windows 10 cuenta con soporte las 24 hs del día, en habla hispana. Es un soporte muy bien implementado, ya que lo llevan haciendo por más de 20 años.

Concluyendo, se eligió este *Sistema Operativo* debido a su facilidad e intuitividad a la hora de utilizarlo, su compatibilidad con hardware y software existente, y por su requerimientos técnicos no elevados