





SISTEMAS INFOMÁTICOS

Tarea online UD2

Ángela Pérez Álvarez
D.A.W. B

Actividad 1. Sistemas operativos.

Compara los dos sistemas operativos de escritorio más utilizados: Windows 10 Home y Ubuntu 16.04 Desktop.

	Requisitos hardware mínimos (1)	Tipo de sistema operativo	Sistema de archivos	Versión del servidor	Tipo de licencia (2)
	<u>Procesador:</u> 1 GHz o más rápido o SoC <u>RAM:</u> 1 gigabyte (GB) para 32 bits o 2 GB para 64 bits <u>Espacio:</u> 16GB para SO de 32 bits y 20GB para 64 bits	<u>Estructura:</u> Híbrido <u>Servicio:</u> Multiusuario, Multitarea y Multiprocesador	-NTFS	-Windows Server 2016	-Licencia OEM -Freeware
	<u>Procesador:</u> 1 GHz <u>RAM:</u> 1.5 GB RAM <u>Espacio:</u> 7 GB	<u>Estructura:</u> Monolítico <u>Servicio:</u> Multiusuario, Multitarea y Multiprocesador	-EXT4	-Ubuntu 16.04.3 LTS (Xenial Xerus)	Software Libre

- (1) W -> <https://www.microsoft.com/es-es/windows/windows-10-specifications>
 U -> <https://wiki.ubuntu.com/XenialXerus/ReleaseNotes/UbuntuGNOME/spanish>
- (2) Windows 10 tiene 2 tipos de licencia debido a que puedes obtenerlo bien adquiriendo un equipo nuevo o comprando la licencia, y la segunda forma de manera totalmente gratuita actualizando una versión antigua de Windows a la actual Windows 10.



Actividad 2. Sistemas de Archivos

a)

FAT32 -> El uso recomendado que le daría es para USB que utilizamos para guardar documentos u archivos y Discos externos donde además almacenemos fotos y videos, siempre que ningún archivo supere los 4GB de tamaño.

NTFS -> Ideal para discos duros internos donde se vaya a trabajar con el sistema operativo Windows.

ExFAT -> Para unidades de almacenamiento externas en las que tengamos que almacenar archivos superiores a 4GB.

b)

En mi opinión, elegiría EXT4 debido a la gran compatibilidad que tiene, si es cierto que tanto EXT4 como XFS están casi igualado (dependiendo de la prueba que realices uno supera al otro) como va a ser para un entorno escritorio recomiendo EXT4 como opción, por su gran compatibilidad y como opción recomendada a la hora de instalar un sistema operativo Linux.

c)

- Facilidad de configurar sistemas de archivos avanzados.
- Sencillez a la hora de agregar particiones.
- Facilidad de agregar discos adicionales a un grupo de almacenamiento.