Ángela Pérez Álvarez

D.A.W. B

SISTEMAS INFOMÁTICOS

Tarea online UD2

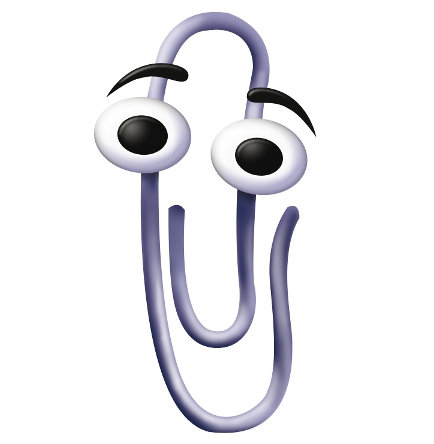
**Actividad 1. Sistemas operativos.**

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) |
|  | Procesador: 1 GHz o más rápido o SoC  RAM: 1 gigabyte (GB) para 32 bits o 2 GB para 64 bits  Espacio: 16GB para SO de 32 bits y 20GB para 64 bits | Estructura: Híbrido  Servicio: Multiusuario,  Multitarea y Multiprocesador | -NTFS | -Windows Server 2016 | -Licencia OEM  -Freeware |
| 16.04 | Procesador:  1 GHz  RAM: 1.5 GB RAM  Espacio: 7 GB | Estructura: Monolítico  Servicio: 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>

1. 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 recomendad 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.