

Unidad 5 - Tarea 1

Aplicaciones y Particiones en Linux

Introducción

En esta tarea trabajaremos las particiones en Linux y algunas herramientas de gestión del sistema.

Utiliza capturas para demostrar la ejecución de los ejercicios.

Equipo recomendado

Computadora o máquina virtual con Ubuntu 20.04 instalado.

Parte 1 – Actualización y Gestión de Aplicaciones

1. Actualiza los paquetes disponibles desde línea de comandos.
2. Actualiza el sistema.
3. Descarga e instala Synaptic Package Manager desde línea de comandos.
4. A través de Synaptic instala un navegador web que no tengas instalado previamente.
5. Comenta las diferencias con el Centro de Software de Ubuntu.
6. Realiza un breve estudio de la estructura de Synaptic y la forma de instalar, actualizar y desinstalar paquetes.
7. Desinstala Synaptic.

Parte 2 – Webmin

1. Descarga e instala Webmin. Explica el proceso seguido.
2. Demuestra su funcionamiento: muestra la pestaña de usuarios y grupos.

Parte 3 – Particiones

1. Añade un nuevo disco duro de 10GB en tu máquina virtual para Ubuntu.
2. Describe los pasos y comandos para crear y poder utilizar un disco duro con la siguiente estructura GPT y tamaños de las particiones

Datos ext4 5 GB	Backup ext4 3GB	Red NTFS 2 GB
-----------------------	-----------------------	---------------------

3. Instala la aplicación GParted.
4. Fusiona las particiones Datos y Backup.
5. Crea ahora una partición de Datos de 4 GB y una Backup de 3 GB.
6. Redimensiona la partición Red a 3 GB.