

TUTORIAL: Añadir y configurar dispositivos de almacenamiento

En la presente práctica se deberán realizar las actividades que se especifican, a continuación, en una máquina virtual con Ubuntu. Ten en cuenta que, aunque se detallan “los pasos” a realizar, es un tutorial, por tanto, se ha de explicar cada acción para que quien lo reciba pueda guiarse para realizar las acciones explicadas.

1. Mostrar todos los dispositivos de almacenamiento conectados al sistema
2. Añadir un dispositivo de almacenamiento SATA de 20 GB.
3. Mostrar que el sistema ha detectado el nuevo disco.
4. Mostrar la tabla de particiones del nuevo disco.
5. Crear una tabla GPT vacía
6. Crear 5 particiones con las características que consideres más apropiadas.
7. Mostrar la tabla de particiones.

FORMATEO Y MONTAJE DE LAS PARTICIONES CREADAS

8. Formatea con diferentes sistemas de archivos cada partición
9. Monta las particiones
10. Muestra las particiones de tal forma que se visualice el sistema de archivos y el UUID de las particiones (Identificador único universal).
11. Desmonta las particiones
12. Configura el sistema para que monte todas las particiones menos la 5, al iniciar el sistema.

Chequeo disco

13. Chequea de forma interactiva, mostrando la barra de progreso, todas las particiones del disco nuevo
14. Chequea /etc/fstab (explica que es)

Desfragmentar

15. Desfragmenta todas las particiones del disco principal donde está instalado Linux. Explica sus beneficios en este caso particular.

NOTAS:

- Debes realizar todas las acciones mostrando pantallazos y explicando el proceso con tus palabras. Solo pantallazos equivalen a 2,5 puntos. Solo explicación 2,5 puntos.
- Si te encuentras algún problema en alguno de los pasos, analízalo, intenta encontrarle solución.
- Es habitual que en los centros de trabajo puedan pedir que realices este tipo de actividades para que les sea útil a los compañeros/as que se incorporen nuevos.