

1. En la instalación de Ubuntu Server, ¿donde podría instalar usted el arranque?

En /dev/sdb

2. ¿Qué ficheros debe modificar en CentOS para asignar una configuración por defecto a sus interfaces de red?

/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-(n_interfaz); para cada interfaz a configurar

3. ¿Qué comando es el correcto para crear un RAID1 como se ha hecho en clase?

mdadm -create /dev/md0 -level=1 -raid-devices=2 /dev/sdb /dev/sdc

4. Escriba el comando para activar el volumen lógico newvar dentro de el cifrado con LUKS respetando la nomenclatura establecida en clase

cryptsetup luksFormat /dev/mapper/cl-newvar

5. ¿Qué opción usamos en el comando cp y para qué?

Usamos la opción -a para crear una copia exacta de los archivos y directorios, incluyendo enlaces simbólicos.

6. ¿Por qué es necesario cambiar el nivel de ejecución al manipular /var en las lecciones?

Para que ningún otro usuario pueda intervenir en el proceso y no haya problemas (systemctl isolate rescue.target)

7. ¿Qué fichero o ficheros de inicialización debe modificar para que un volumen lógico cifrado se monte de forma automática durante el arranque de un directorio?

Tanto /etc/fstab como etc/crypttab

8. ¿Cuántos discos como mínimo necesitamos para un RAID1?

2

9. Tras abrir y modificar un archivo usando vi, deseamos salir descartando los cambios, indique la secuencia de comandos correcta

:q!

10. ¿Cual de las siguientes configuraciones es la que CentOS instala por defecto?

sda1 para /boot, cl-root para / y cl-swap para swap

11. ¿A qué corresponde el acrónimo MBR?

Master Boot Record

12. ¿Cuáles de las siguientes líneas del fichero /etc/fstab muestra correctamente la configuración de un punto de montaje en /home para el volumen lógico hogar incluido en el grupo de volúmenes cl con sistema de ficheros ext4?

/dev/mapper/cl-hogar /home ext4 defaults 0 0

13. ¿Es conveniente desmontar el volumen tras copiar el contenido de /var?

Si, no queremos el volumen montado en 2 puntos

14. ¿Qué comando podemos ejecutar para visualizar los dispositivos, unidades, particiones y sus capacidades?

lsblk

15. Completa la frase: “Se han cifrado los volúmenes lógicos de nuestras máquinas virtuales...”

para cumplir con los requisitos legales de protección de datos, asegurar la integridad de la información y mejorar la seguridad del sistema

16. ¿Qué parámetros hemos usado para crear un volumen lógico?

lvcreate -L -n VG

17. Indique cuáles de las siguientes sintaxis son correctas para acceder a un volumen lógico en CentOS

/dev/(VG)/(LV)

/dev/mapper/(VG)-(LV)

18. ¿Qué fichero debe modificar en Ubuntu Server para asignar una configuración por defecto a sus interfaces de red?

/etc/network/interfaces