1. ¿A qué equivale el comando cp -a para hacer copias atómicas de un directorio?
   1. cp --preserve=all
   2. **cp -dR --preserve=all**
   3. cp -dR --preserve=context
   4. cp -dR
2. ¿Qué tamaño le daría usted a /boot para un servidor de desarrollo y entorno de pruebas en un disco de 1TiB?
   1. 45MB
   2. 150MB
   3. 10MB
   4. **200MB ??**
3. En un sistema que monta un RAID1 usando 3 unidades de disco de 10GiB, ¿Cuántos GiB se pueden utilizar para almacenar información nueva?
   1. 20GiB
   2. 15GiB
   3. **10GiB**
   4. 30GiB
4. ¿Qué comando es el correcto para crear un RAID1 como se ha hecho en clase?
   1. mdadm --create /dev/md0 --level=1 --devices /dev/sda /dev/sdb
   2. mdadm --create --level=1 --raid-devices=2 /dev/md0
   3. **mdadm --create /dev/md0 --level=1 --raid-devices=2 /dev/sdb /dev/sdc**
   4. mdadm --create /dev/md0 --level=0 --devices=2 /dev/sda /dev/sdb
5. ¿Qué simula el adaptador solo-anfitrión al crearlo en VirtualBox?
   1. Es innecesario porque el adaptador se configura desde el Sistema Operativo de cada MV
   2. Conecta entre sí sólo las MVs
   3. **Funciona como un switch que conecta el host y las MVs ??**
   4. Funciona como un router entre el host y las MVs
6. Deseamos extender el grupo de volúmenes ‘cl’ con el volumen físico ‘/dev/sdb’ ¿Qué comando debemos ejecutar?
   1. vgextent /dev/sdb cl
   2. gvextend cl /dev/sdb
   3. vgextend /dev/sdb cl
   4. **vgextend cl /dev/sdb**
7. ¿Puede un volumen lógico estar distribuido en varios volúmenes físicos?
   1. **Si, y un volumen físico puede albergar varios lógicos**
   2. No, pero un grupo de volúmenes sí
   3. No, un volumen lógico solo puede estar en un volumen físico
   4. Sí, si está mapeado explícitamente en el grupo
8. Completa la frase: Se han cifrado los volúmenes lógicos de nuestras máquinas virtuales...
   1. Porque así el acceso a los datos es más eficiente
   2. Para mejorar la seguridad de nuestro servidor
   3. Porque los datos personales se los usuarios del servidor deben protegerse
   4. **Para cumplir con los requisitos legales de protección de datos, asegurar la integridad de la información y mejorar la seguridad del sistema**
9. ¿Qué fichero debe modificar en Ubuntu Server para asignar una configuración por defecto a sus interfaces de red?
   1. /etc/network/00-installer-config.yaml
   2. **/etc/netplan/00-installer-config.yaml**
   3. /etc/netplan/interfaces
   4. /etc/interfaces/00-installer-config.yaml
10. En un RAID10, ¿Cuándo se perdería información?
    1. **Cuando caiga un subnivel entero/RAID1**
    2. Cuando caiga solo un disco duro dentro de cualquiera de los subniveles con RAID1
    3. Depende de si el RAID es por hardware o por software
    4. Nunca, ya que es la mejor configuración RAID posible
11. ¿Qué fichero o ficheros de inicialización debe modificar para que un volumen lógico cifrado sea accesible de forma automática durante el arranque en un directorio?
    1. /etc/fstab
    2. /etc/crypttab
    3. **Tanto /etc/fstab como /etc/crypttab**
    4. Ninguno de estos
12. ¿Cuál de las siguientes configuraciones es la que CentOS instala por defecto?
    1. cl-sda1 para /boot y cl-sda2 para /
    2. sda para cl
    3. sda0 para /boot, cl-root para raíz, cl-swap para swap
    4. **sda1 para /boot y sda2 con cl-root para raíz y cl-swap para swap**
13. Revisando una configuración encuentra varias versiones del archivo /etc/crypttab ¿Cuál es la correcta?
    1. grupoVol-VolLog UUID=''1234-12341324-1234-1234'' none
    2. dev/mapper/grupoVol-VolLog\_crypt UUID=''1234-12341324-1234-1234'' none
    3. grupoVol-VolLog\_crypt UUID=1234-12341324-1234-1234 none
    4. **grupoVol-VolLog\_crypt UUID=''1234-12341324-1234-1234'' none**
14. ¿Cuál es el siguiente paso tras crear un volumen lógico?
    1. Montar el volumen lógico para poder usarlo
    2. Darle nombre al volumen lógico
    3. Crear un directorio en /mnt
    4. **Crear su sistema de archivos**
15. ¿Qué comando debemos ejecutar para mostrar información sobre los volúmenes físicos?
    1. pvsdisplay
    2. pvdisplays
    3. **pvdisplay**
    4. pvlvmdisplay
16. Podemos crear un volumen físico de LVM...
    1. de una partición y de un disco
    2. de un disco
    3. de una partición
    4. **tras crear un grupo de volúmenes ¿?**