

Tema 6:

- Raids

~ Attrib e): A H S R Sechera.txt

A	Caca.txt
A R	Caca2.txt
A S	Vaca.exe

Como se chequea en file system en Linux/windows
LSSCK /
Chequeo windows
CHKDSK /F P:

A → archivo
H → oculto
S → sistema
R → Solo lectura
g Comandos para
cambiar permisos de
lectura a Caca2.txt
Attrib -R Caca2.txt

haga copia por si acaso

Archivos Linux /etc/fstab
/dev/sdb1 /home ext4 defaults 0 0
ro

reboot

mount -a (lo hace al momento sin reboot)

Clases prácticas nada y teórico casi nuth

Servidor de bloque y StorageSystem

Pregunta: Sistema de cifrado de FS nativo de windows?

a) Truecrypt

b) AES

c) EFS

d) BitLocker

e) WES

f) gpg Monkey

Motivación de bitlocker y EFS (audio)

El examen práctico será en Debian 7f (no viene todo, hay que instalarlo)
Windows Server 2008 → Ver como funcionan
diskpart de esta versión

en Distro
Webdav, NFS, SMB

Distribuidos:

clustered

Possible pregunta:

Sistema de archivos en red que puede tener similares
el router: webdav

" " & en red Local: SMB

Tema 7: Raids

Secundario
striping / mirroring / simple partición, distribuido
Cadales son partitios estandar: 0, 1, 5, 6 → doble partición, distribuido
" " partitios anidadas: 1-0
5-0
6-0
etc

Partir cachos [1TB] [1TB]
Plata: 1TB concat C: 2TB

sistema distribuido Sin Raid

Fungen un volumen SECCIONADO windows con 3 discos
de 2TB, ¿Cuál es el tamaño del volumen resultante?

6TB → hay que sumarlos

en Raid 5 → 4TB, pierde una

en Raid 6 → no se pierde

Gestión de volúmenes lógicos

Linux → LVM windows → Storage spaces

volumenes
volumenes lógicos
grupos de discos
discos físicos

pregunta

Ventajas de hacer raid por software y hardware

Sistema operativo

- más económico
- menor rendimiento
- menos fiabilidad / capacidad de recuperación
- Menos posibilidades

hardware

- más caro
- menor rendimiento (clase de particiones)
- más estable y resiliente
- Mayor tiempo de recuperación

Tema 9

Regla Backup 3 2 2

- 3 copias en 2 discos diferentes

- Almacenado en 2 sectores físicos distintos

- una copia en remoto

versión

Backup

Práctica

Tema 8

atributos FAT y NTFS cuando

diferencia entre permisos y privilegios

Comandos relativos a copias de seguridad

tar

dump restore

dd < dispositivo < dispositivo> count=1000000 bs=1m4

/dev/sd1 ~> /dev/sd2 d1=1f /dev/sd1 of=/dev/sd2 &

/dev/sd1 ~> /dev/sd2 d2=1f /dev/sd1 of=/dev/sd2 &

/dev/sd1 ~> /dev/sd3 d3=1f /dev/sd1 of=/dev/sd3 &

/dev/sd1 ~> /dev/sd4 d4=1f /dev/sd1 of=/dev/sd4 &