

Pràctica 1: Recuperació de fitxers esborrats amb testdisk

Objectius

Aquesta pràctica té com a objectiu la recuperació de fitxers esborrats utilitzant l'eina **testdisk** instal·lada sobre Linux.

Exercici pràctic

a) Arrenca el teu equip amb el sistema operatiu Debian. Identifica amb **fdisk** o **gparted** el 2 discs instal·lats en el teu sistema. Identifica el disc SSD a on estan instal·lat Debian i el 2n disc HDD.

b) Particiona tot el disc HDD amb una única partició primària que tingui el sistema de fitxers **ext4**. Fes que durant l'arrancada del sistema Debian munti la partició dins d'un directori de nom **/mnt/recuperats** (si no existeix, s'ha de crear) modificant **/etc/fstab**. Reinica el sistema i comprova que efectivament s'ha muntat utilitzant l'ordre **df -Th** per fer la comprovació.

c) Actualitza la llista de programari disponible amb un update i després instal·la el paquet de software **testdisk**. Comprova un cop instal·lat que tens accés a les eines **testdisk** i **photorec** executant les ordres **testdisk -h** i **photorec -h**.

d) Entra dins del directori **/var/log** del teu sistema. Esborra tots els arxius que comencen per **syslog** i **auth** i que estan comprimits executant amb privilegis de **root** l'ordre **rm -rf syslog*.gz auth*.gz**.

e) Inmediatament després d'haver esborrat els arxius indicats i amb privilegis de **root** executa **testdisk**. A continuació:

- Selecciona **[Create]**
- Selecciona el disc dur del qual es volen recuperar fitxers esborrats
- Selecciona el tipus de partició Intel
- Selecciona Advanced
- Selecciona la partició a on es troben els fitxer esborrats i després l'opció **[List]**
- Entra al directori **/var/log**.
- Busca i selecciona els fitxers esborrats. Han de sortir de color vermell. Selecciona'ls preme **;** i llavors quedaran de color verd. Selecciona tots els fitxers esborrats.
- Prem **C** per copiar els fitxers seleccionats.
- Indica un directori a on es desaran els fitxers recuperats. Selecciona **/mnt/recuperats**. Busca el directori i quan l'hagis seleccionat entra a dins del directori, selecciona **.** i després prem la tecla **C**.
- Comprova que surt un missatge en verd indicant que s'han copiat els fitxer
- Prem **q** i **[Quit]** les vegades que ho demani el programa per sortir-hi correctament.
- Entra dins de **/mnt/recuperats**. Comprova que trobes els fitxer esborrats.

Forma de lliurament de la part pràctica

1- Mostra els fitxers abans d'esborrar-los i esborra'ls al davant meu

2- Mostra els fitxers esborrats dins de testdisk just abans de recuperar-los (han de sortir de color vermell)

3- Mostra'ls els fitxers recuperats