

Pràctica 2: Recuperació de particions esborrades amb testdisk

Objectius

Aquesta pràctica té com a objectiu la recuperació de particions esborrades d'un disc utilitzant l'eina **testdisk** instal·lada sobre Linux.

Documentació

a) Documentació pas a pas de com recuperar particions esborrades amb **testdisk** [aquí](#).

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) Modifica el fitxer **/etc/fstab** de manera que no es munti cap partició del 2n disc HDD. Reinicia el sistema i comprova que efectivament no s'ha muntat cap partició del 2n disc HDD utilitzant l'ordre **df -Th** per fer la comprovació.

c) Esborra amb fdisk totes les particions del 2n disc HDD.

d) Esborra completament la taula de particions del 2n disc HDD executant amb privilegis de root:

```
sudo dd if=/dev/zero of=/dev/sd??? bs=512 count=1000
```

A on **sd???** s'haurà de canviar pel nom de dispositiu associat al 2n disc HDD.

e) Comprova amb fdisk -l que no hi ha cap partició i tampoc cap taula de particions. A la informació del disc no s'ha de veure cap partició, ni tampoc Disklabel type i Disk identifier.

f) Amb privilegis de **root** executa **testdisk**. A continuació:

- Selecciona **[Create]**
- Selecciona el disc dur del qual vols recuperar les particions i **[Proceed]**
- Selecciona el tipus de partició Intel
- Selecciona Analyse
- Selecciona **[Quick Search]**
- Comprova que mostra una partició Linux selecciona de color verd
- Prem Enter
- A la següent pantalla selecciona **[Write]**
- Confirma que vols escriure la taula de particions. Prem Y.
- Selecciona Ok → Quit → Quit.

g) Amb fdisk -l comprova que s'ha recuperat la taula de particions i la partició del 2n disc HDD.

h) Munta la partició del 2n disc HDD dins de **/mnt/recuperats**. A continuació accedeix a la carpeta i comprova que trobes els fitxers recuperats de la practica 1.

Forma de lliurament de la part pràctica

- 1- Mostra que les particions i la taula de particions del 2n disc HDD han estat completament esborrades.
- 2- Mostra les particions i la taula de particions del 2n disc HDD recuperades.
- 3- Mostra la partició del 2n disc HDD muntada i els fitxers que hi ha dins.