

Practica para recuperar datos eliminados de una unidad de almacenamiento externa en el terminal de linux.

1. Instalar el programa:

Tienes que usar el comando “apt-get install testdisk” como administrador.

```
sec@ubuntu:~$ sudo apt-get install testdisk
```

2. Ejecuta el programa:

Tienes que ejecutarlo como administrador.

```
sec@ubuntu:~$ sudo photorec
```

3. Elegir el dispositivo:

Una vez abierto el programa lo primero que tenemos que hacer es elegir el dispositivo del que tenemos que recuperar la información.

```
PhotoRec 6.14, Data Recovery Utility, July 2013
Christophe GRENIER <grenier@cgsecurity.org>
http://www.cgsecurity.org

PhotoRec is free software, and
comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY.

Select a media (use Arrow keys, then press Enter):
Disk /dev/sda - 21 GB / 20 GiB (RO) - VMware Virtual SATA Hard Drive
>Disk /dev/sdb - 8011 MB / 7640 MiB (RO)

>[Proceed] [ Quit ]
```

4. Elegir en que parte del disco va a buscar el programa.

```
Partition          Start      End      Size in sectors
> No partition      0  0  1  1021 179 28  15646720 [Whole disk]
  1 * FAT32 LBA      0  1  2  1021 179 28  15646657 [MULTIBOOT]
```

5. Seleccionar el sistema de archivos que utiliza el dispositivo.

```
To recover lost files, PhotoRec need to know the filesystem type where the
file were stored:
[ ext2/ext3 ] ext2/ext3/ext4 filesystem
>[ Other ] FAT/NTFS/HFS+/ReiserFS/...
```

6. Seleccionar la carpeta donde se almacenaran los archivos recuperados.

```
PhotoRec 6.14, Data Recovery Utility, July 2013

Please select a destination to save the recovered files.
Do not choose to write the files to the same partition they were stored on.
Keys: Arrow keys to select another directory
      C when the destination is correct
      Q to quit
Directory /home/sec
drwxr-xr-x 1000 1000      4096 30-Nov-2016 09:34 .
drwxr-xr-x  0    0      4096  9-Nov-2016 09:45 ..
>drwxr-xr-x 1000 1000      4096 30-Nov-2016 09:27 Desktop
drwxr-xr-x 1000 1000      4096  9-Nov-2016 09:50 Documents
drwxr-xr-x 1000 1000      4096  9-Nov-2016 09:50 Downloads
drwxr-xr-x 1000 1000      4096  9-Nov-2016 09:50 Music
drwxr-xr-x 1000 1000      4096  9-Nov-2016 09:50 Pictures
drwxr-xr-x 1000 1000      4096  9-Nov-2016 09:50 Public
drwxr-xr-x 1000 1000      4096  9-Nov-2016 09:50 Templates
drwxr-xr-x 1000 1000      4096  9-Nov-2016 09:50 Videos
-rw-r--r-- 1000 1000      8980  9-Nov-2016 09:45 examples.desktop
-rw-r--r--  0    0      40960 30-Nov-2016 09:34 photorec.ses
```

7. Esperar a que finalice.

```
PhotoRec 6.14, Data Recovery Utility, July 2013
Christophe GRENIER <grenier@cgsecurity.org>
http://www.cgsecurity.org

Disk /dev/sdb - 8011 MB / 7640 MiB (RO)
Partition          Start      End      Size in sectors
  1 * FAT32 LBA      0  1  2  1021 179 28  15646657 [MULTIBOOT]

Pass 1 - Reading sector      7679876/15646657, 0 files found
Elapsed time 0h01m49s - Estimated time to completion 0h01m53
```

- Una vez finalizado abrimos la carpeta que hemos seleccionado y comprobamos que los archivos recuperados están distribuidos en diferentes carpetas creadas con el programa

