LUKS: sistema encriptación particiones debian

- https://www.thegeekstuff.com/2016/03/cryptsetup-lukskey/
- https://debianhackers.net/truco-cambiar-la-contrasena-de-una-particion-cifrada-en-debian-stretch/

setup

```
lsblk --fs
sudo cryptsetup luksFormat /dev/sdbX # elimina les dades existents
sudo cryptsetup luksOpen /dev/sdbX <NOM_LOGIC>
sudo mkfs.ext4 /dev/mapper/<NOM_LOGIC>
```

mount & umount

```
#sudo cryptsetup luksOpen /dev/sdb1 <NOM_LOGIC>     # demana contraseña
sudo cryptsetup open /dev/sdbX <NOM_LOGIC>   # demana contraseña
sudo mount /dev/mapper/<NOM_LOGIC> /path/to/mount_point
sudo umount /path/to/mount_point
sudo cryptsetup close <NOM_LOGIC>
```

/via: https://www.redeszone.net/tutoriales/seguridad/cifrar-discos-particiones-archivos-luks-linux/

add extra key

```
sudo cryptsetup luksAddKey --key-slot 1 /dev/sdbX
sudo cryptsetup luksDump /dev/sdbX
sudo cryptsetup luksRemoveKey /dev/sdbX
```

backup header

```
sudo cryptsetup luksHeaderBackup /dev/sdbX --header-backup-file ~/backup/glacier1-header-luks-backup
sudo cryptsetup luksHeaderRestore <device> --header-backup-file <file>
```

/via: https://www.lisenet.com/2013/luks-add-keys-backup-and-restore-volume-header/

KILL'EM ALL (destrucció informació disc LUKS)

```
cryptsetup -v isLuks /dev/sdb2 # identifica partició LUKS
head -c 3145728 /dev/zero > /dev/sdb2; sync # sobreescriu el header i la partició queda inservible. ATENCIÓ!!
```

/via: https://www.lisenet.com/2013/luks-add-keys-backup-and-restore-volume-header/

basics

- **/etc/crypttab**

```
sudo cryptsetup luksChangeKey /dev/sda5
```

```
sudo cryptsetup luksAddKey /dev/sda5
```

```
cryptsetup luksDump /dev/sda5
```

From:
https://matebcn.eu/ - **miguel angel torres egea**

Permanent link:
https://matebcn.eu/linux:filesystem:luks

Last update: **03/06/2025 10:05**