

# - COMO ROOT:  
# - PREPARACIÓN (fdisk):

1° - fdisk /dev/sdx

2° - letra "d" Borra particiones del disco.  
letra "o (dos) / g (gpt)" Para añadir una tabla de particiones.  
letra "n" añade particion linux. (sin formato de momento).  
letra "w" Escribe los cambios al disco.

# - CIFRADO Y FORMATO:

1° - Crear cifrado de luks:  
cryptsetup luksFormat /dev/sdxx  
2° - Montar partición para editarla:  
cryptsetup luksOpen /dev/sdxx nombre-temporal  
3° - Darle formato:  
mkfs.ext4 /dev/mapper/nombre-temporal  
4° - Desmontarla con luks:  
cryptsetup luksClose nombre-temporal

# - MANEJO:

Montar: mount /dev/mapper/mi\_particion\_cifrada /mnt  
Desmontar: umount /mnt

Cambiar passwd: cryptsetup luksChangeKey /dev/sdb1

Backup de la cabecera del disco luks:  
cryptsetup luksHeaderBackup /dev/sdb1 --header-backup-file backup\_file

Conoce UUID: cryptsetup luksUUID /dev/sdb1

Puedes agregar una entrada en el archivo /etc/crypttab  
para configurar el mapeo automático:  
name-particion UUID=12345678-1234-1234-1234-123456789abc none luks

Configuración de fstab:  
/dev/mapper/mi\_particion\_cifrada /punto/montaje ext4 defaults 0 2