

# losetup (dispositivos de bloques virtual loop)

## Práctica

```
# mount -o loop file.iso /media/cdrom0 #Montar dispositivo iso en /media/cdrom0.

# cd && umount /media/cdrom0 #Desmontar /media/cdrom0.

# dd if=/dev/zero of=file1.raw bs=1MiB count=100 #Crear un ficheiro file1.raw que contén todos ceros no directorio
actual cun tamaño de 100MiB.

# dd if=/dev/zero of=file2.raw bs=100MiB count=2 #Crear un ficheiro file2.raw que contén todos ceros no directorio
actual cun tamaño de 200MiB.

# losetup -f --show file1.raw #Enlazar a file1.raw o primeiro dispositivo loop libre (-f), e amosando cal é (--show).

# losetup -a #Amosar tódolos dispositivos loop enlazados.

# losetup -f --show file2.raw #Enlazar a file2.raw o primeiro dispositivo loop libre (-f), e amosando cal é (--show).

# losetup -a #Amosar tódolos dispositivos loop enlazados.

# DEVLOOP=$(losetup -a | grep file1.raw | cut -d ':' -f1) #Declara unha variable de nome DEVLOOP co valor do
dispositivo enlazado a file1.raw.

# parted --script ${DEVLOOP} mklabel msdos #Crear a etiqueta de disco ao dispositivo ${DEVLOOP} sen ter que
acceder ao prompt de parted

# parted --script ${DEVLOOP} mkpart primary 0 50% #Crear unha partición primaria co primeiro 50% do dispositivo
${DEVLOOP} sen ter que acceder ao prompt de parted

# parted --script ${DEVLOOP} mkpart primary 50% 100% #Crear unha partición primaria co último 50% do
dispositivo ${DEVLOOP} sen ter que acceder ao prompt de parted

# ls -lah ${DEVLOOP}* #Listar o dispositivo ${DEVLOOP} e as súas particións (xeradas anteriormente): ${DEVLOOP}p1,
${DEVLOOP}p2

# mkfs.ext4 -L 'parte1loop' ${DEVLOOP}p1 #Formatear en ext4 a partición ${DEVLOOP}p1 etiquetada como
parte1loop.

# mkfs.ext4 -L 'parte2loop' ${DEVLOOP}p2 #Formatear en ext4 a partición ${DEVLOOP}p2 etiquetada como
parte2loop.

# mkdir -p /media/loop/loopp1 /media/loop/loopp2 #Crear cartafol /media/loop/loopp1 e /media/loop/loopp2

# mount ${DEVLOOP}p1 /media/loop/loopp1 #Montar ${DEVLOOP}p1 en /media/loop/loopp1

# mount ${DEVLOOP}p2 /media/loop/loopp2 #Montar ${DEVLOOP}p2 en /media/loop/loopp2

# mount | grep loop #Amosar dispositivos montados que concordan co patrón loop

# cp -pv /etc/passwd /media/loop/loopp1 #Copiar o ficheiro /etc/passwd en /media/loop/loopp1

# umount /media/loop/loopp1 /media/loop/loopp2 #Desmontar /media/loop/loopp1 e /media/loop/loopp2

# losetup -d ${DEVLOOP} #Desmontar e desenlazar o dispositivo ${DEVLOOP}

# losetup -D #Desmontar e desenlazar todos os dispositivo enlazados

# losetup -a #Amosar tódolos dispositivos loop enlazados.
```

Ricardo Feijoo Costa



This work is licensed under a **Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License**