

El disco DVD de recuperación de Linux a veces no funciona correctamente:

Algunas versiones del DVD de Linux no funcionan correctamente si se desea recuperar un sistema arrancando desde la unidad óptica (RedHat y derivados 8.x con x>2). No es necesario reinstalar nada, pero para las prácticas 3 y 4 cuando sea necesario iniciar desde DVD deben emplearse o bien un DVD de otro clon de RedHat que funciona como por ejemplo el de AlmaLinux 9.

Alternativamente, si no se dispone de ninguno de los anteriores, se puede iniciar desde cualquier otro DVD de instalación, pero eligiendo la opción de obtener un shell y montando manualmente las particiones del disco duro con las siguientes órdenes:

```
0.- teclado en español
# loadkeys es
1.- ver los grupos de volumen, debe mostrar el "almalinux" si se hizo una instalación automática
# vgscan
2.- activar el grupo de volumen almalinux
# vgchange -a y almalinux
3.- montar el directorio raíz del disco duro
# mount /dev/almalinux/root /mnt/sysimage
4.- montar el boot
# mount /dev/sda2 /mnt/sysimage/boot
5.- montar el efi
# mount /dev/sda1 /mnt/sysimage/boot/efi
6.- activar el área de swapping
# swapon /dev/almalinux/swap
7.- montar los directorios especiales de procesos y sistema
# mount -t proc /proc /mnt/sysimage/proc
# mount -t sysfs /sys /mnt/sysimage/sys
# mount -o bind /dev /mnt/sysimage/dev
8.- cambiar root al directorio mnt/sysimage
# chroot /mnt/sysimage
```

Conexión a un sistema remoto:

Es posible conectarse a un Linux o Windows remoto si tienen sus adaptadores de red puestos en modo puente, es decir como si estuvieran en la misma red que el anfitrión. En estos casos nuestro anfitrión se comportará como cliente. También en ambos casos deberemos conocer la dirección IP de la máquina virtual Linux (# `ip addr`) y de la Windows (C:\>`ipconfig`).

En modo texto a un Linux remoto:

- En el servidor Linux:

No hay que hacer nada, el sshd está siempre activo por defecto.

- En el cliente Windows:

Bajar el archivo zip de <http://www.extraputty.com/> que proporciona una variante del putty con ampliaciones, por ejemplo con la tecla <CTRL> y la rueda del ratón permite cambiar el tamaño de la fuente y por tanto de la ventana en pantalla.

Por supuesto vale también cualquier otro cliente SSH para Windows.

En modo gráfico a un Linux remoto:

- En el servidor Linux, hay dos opciones:

Instalar el x2go que se encuentra en el repositorio EpeL.

```
# dnf -y install epel-release
```

```
# dnf -y install x2goserver
```

La otra opción consiste en instalar el RDP también del repositorio EpeL si se desea conectar a través del escritorio remoto nativo de Windows. Hay que abrir el cortafuegos para este tráfico.

```
# dnf -y install epel-release
```

```
# dnf -y install xrdp
```

```
# firewall-cmd --add-service rdp
```

```
# firewall-cmd --add-service rdp --permanent
```

- En el cliente Windows:

Para la primera opción bajar de <http://wiki.x2go.org/> el cliente x2go de Windows. El instalador deja una versión que es portable. Para la segunda opción (RDP) basta usar "Conexión a escritorio remoto".

En modo gráfico a un Windows remoto:

No hay que instalar nada, basta activar el acceso remoto en el servidor y usar la "Conexión a escritorio remoto" desde el cliente anfitrión.

En modo texto a un Windows remoto:

No es muy práctico, la consola en modo texto de Windows (C:\>) resulta bastante limitada.