trucos, vmware

Trucos para Vmware

Recrear la Service Console desde la línea de comandos

http://kb.vmware.com/selfservice/microsites/search.do?language=en_US&cmd=displayKC&externalId=1000266

Configurar la red desde la consola

http://chall32.blogspot.com/2011/05/esx-command-line-networking.html
http://kb.vmware.com/selfservice/microsites/search.do?language=en_US&cmd=displayKC&externalId=1000258

Reiniciar red

```
service mgmt-vmware restart
service network restart
```

Servicios

Si quieres ver los servicios corriendo

```
chkconfig --list
```

Rutas

para ver la rutas

```
excfg-route -l
```

para cambiar el gateway

```
esxcfg-route -a default xxx.xxx.xxx.xxx
```



Si te da un error de que no hay ningún interfaz en dicha red hay que modificar el fichero /etc/sysconfig/networks y reiniciar el servicio

Parar o iniciar MV desde consola

Parar

```
vmware-cmd /vmfs/volumes/datastore/mv.vmx  stop
```

Reiniciar

```
vmware-cmd /vmfs/volumes/mv/mv.vmx  reset
```

Modificar la ip de la Service Console

- Entramos en la consola del ESX presionando ALT+F1
- Ejecutamos

  ```
  esxcfg-vswif -i <nueva ip> -n <máscara> vswif0
  ```

- reiniciamos el servicio

  ```
  /etc/init.d/mgmt-vmware restart
  ```

Tarjetas de red disponibles

```
esxcfg-nics –l
```

Enlazar una tarjeta a otro vswitch

```
esxcfg-vswitch -L vmnic1 vSwitch0
```

Para crear nuevos certificados

Para crear certificados nuevos para cuando le cambiamos el nombre dns a la máquina

```
 create certificate
```

Copiar una MV a otra máquina

Para hacer esto necesitamos copiar en la máquina ESX las siguientes herramientas: dd y netcat

```
dd if=/dev/hda bs=1M | netcat 10.0.1.136 5001
```

en la otra máquina destino previamente debemos tener el netcat a la escucha para ello ponemos

```
netcat -l 5001 | dd of=/dev/sda1
```

Otra forma de hacer esto mismo es iniciando la conexión desde la máquina que este detras del cortafuegos máquina que tienen los datos a exportar

```
dd if=/dev/sda bs=1M | netcat -l -p 5001
```

La otra máquina que recibe los datos y que al estar detras de un cortafuegos inicia la conexión

```
netcat 10.0.1.200 5001 | dd=of/dev/sda1
```

Aumentar el tamaño del disco

- en xfs para redimensionar el tamaño del disco xfs-growfs /pto de montaje
- en ext3 para redimensionar resize2fs

mkinitrd -m nombre del módulo a cargar

```
dump -0 -f -a /dev/sda1 | netcat 10.0.1.200 5001
```

equipo que recibe

```
netcat -l -p 5001 | restore -r -f /mnt/
```

dump es más rápido que tar ya que no copia los espacios vacios

```
cat /sys/block/sda/device/queue-depth
```

(cola de comandos de acceso a disco)

- 0 cola desactivada
- 1 no hay soporte
- n hay cola (n es un número)

IDE sin cola
SATA1 →no
SATA 2 →si
SCSI →si

Medir la velocidad

```
dd if/dev/zero of=/tmp/t.dat bs=1M count=16384 oflag=direct iflag=direct
```


para optimizar a veces hay que montar con noatime

Medir el rendimiento de los discos

```
iostat -m 5
```

Usar un disco USB desde consola

Para poder copiar/mover un fichero desde un pendrive al ESX 4.1 tenemos que seguir estos pasos:

- Nos conectamos por ssh al servidor ESX
- paramos el servicio usbarbitrator

```
/etc/init.d/usbarbitrator stop
```

- El esx lo monta en /vmfs/volumes/NO\ NAME/


Sólo en el caso de unidades formateadas como FAT/FAT16

- Una vez copiado el fichero volvemos a arrancar el servicio usbarbitrator

```
/etc/init.d/usbarbitrator start
```

Formatear disco USB

Si tenemos un pendrive con NTFS o FAT32 lo podemos formatear desde el propio ESX siguiendo los pasos de http://www.vsysad.com/2012/12/mounting-a-usb-drive-on-esxesxi-4-1/

Una vez formateado podemos usarlo
http://www.vsysad.com/2012/12/mounting-a-usb-drive-on-esxesxi-4-1/

From:
https://wiki.intrusos.info/ - **LCWIKI**

Permanent link:
https://wiki.intrusos.info/doku.php?id=virtualizacion:vmware:trucos

Last update: **182023/01/ 13:37**