

Table of Contents

Detectar Discos	3
Detectar LUN vía FibreChannel	3
Detectar disco SCSI	3
El comando rescan-scsi-bus	4
Nota incómoda	4
Referencias	4

Detectar Discos

Detectar LUN vía FibreChannel

Determine la cantidad de discos:

```
# fdisk -l 2>/dev/null | egrep '^Disk' | egrep -v 'dm-' | wc -l
```

Determine la cantidad de [FibreChannels](#):

```
# ls /sys/class/fc_host
```

La salida debe ser similar a la siguiente:

```
host0 host1
```

Esto quiere decir que los discos de la SAN o LUNs son presentados mediante dos [FibreChannels](#).

Siga los siguientes pasos para reiniciar cada uno de los [FibreChannels](#) y a continuación detectar los discos nuevos:

```
# echo "1" > /sys/class/fc_host/host0/issue_lip
# echo "- - -" > /sys/class/scsi_host/host0/scan
# echo "1" > /sys/class/fc_host/host1/issue_lip
# echo "- - -" > /sys/class/scsi_host/host1/scan
```

Es importante considerar dos cosas, debe tener memoria libre y lo segundo es que al reiniciar los [FibreChannel](#) (el echo al issue_lip) deberá monitorizar el log de mensajes usualmente `"/var/log/messages"`, ya que es una operación asíncronica, es decir el comando se ejecutará y retornará el shell pero en segundo plano seguirá trabajando, luego puede continuar el con el paso del scan.

Valide si la cantidad de discos varió:

```
# fdisk -l 2>/dev/null | egrep '^Disk' | egrep -v 'dm-' | wc -l
```

Detectar disco SCSI

Obtenga una lista de discos:

```
# fdisk -l | egrep '^Disk' | egrep -v 'dm-'
```

La salida es similar a la siguiente:

```
Disk /dev/sda: 21.5 GB, 21474836480 bytes
```

Determine la cantidad de adaptadores SCSI:

```
# ls /sys/class/scsi_host/host
```

La salida es similar a la siguiente:

```
host0 host1 host2
```

Siga los siguientes pasos para detectar los discos nuevos:

```
# echo "- - -" > /sys/class/scsi_host/host0/scan
# echo "- - -" > /sys/class/scsi_host/host1/scan
# echo "- - -" > /sys/class/scsi_host/host2/scan
```

Valide si la cantidad de discos varió:

```
Disk /dev/sda: 21.5 GB, 21474836480 bytes
Disk /dev/sdb: 1073 MB, 1073741824 bytes
Disk /dev/sdc: 1073 MB, 1073741824 bytes
```

El comando rescan-scsi-bus

A partir de RHEL 5.4 se incluye la herramienta “/usr/bin/rescan-scsi-bus.sh”, para poder instalarlo siga el siguiente paso:

```
$ sudo yum install yum install sg3_utils
```

Para hacer el scan ejecute el siguiente comando:

```
# /usr/bin/rescan-scsi-bus.sh
```

Nota incómoda

¡Que raro! en este artículo ponen todos los comandos para ejecutarse como root y en las demás páginas usan sudo, incluso desaconsejan usar el usuario root directamente... ¿será que no siguen un estándar?

Bueno es que los comandos documentados si se usan con la herramienta sudo no se portan muy bien, así que se recomienda ejecutar los comandos anteriores como root, con excepción de que se indique lo contrario.

Referencias

- <http://www.unixarena.com/2013/06/how-to-scan-new-fc-luns-and-scsi-disks.html>

From:
<https://www.estebanmonge.site/> - **Esteban Monge**

Permanent link:
<https://www.estebanmonge.site/doku.php?id=lun>

Last update: **2016/05/14 21:29**

