

Preparació particions per la instal·lació Drbd

Escrit per Silvia Gallego
dilluns, 18 d'abril de 2011 18:21

Molts cops ens trobem que volem dotar d'un sistema d'alta disponibilitat als nostres servidors. En aquests casos és molt recomanable la opció: [drdb](#) + [heartbeat](#) . Per instal·lar drbd al nostre linux requereix una nova partició per tant ho farem durant la instal·lació del linux i així evitarem tenir que utilitzar cap eina tipus partition-magic.

Durant la instal·lació del sistema operatiu (en aquest cas debian squeeze) quan ens demana fer les particions ho fem de la següent manera:

Tenim dos servidors idèntics, amb dos discs idèntics cadescun.

Servidor 1: veuipcat1	
sdX	160G
sdY	160G

Servidor 2: veuipcat2	
sdX	160G
sdY	160G

Particions dels discos:

Particions sdX:	
1GB sdX1	Primària /boot ext3 bootable
2GB sdX2	Primària swap
30GB sdX5	Lògica / ext3
300MB sdX6	Lògica sense muntar
117,99GB sdX7	Lògica sense muntar

Particions sdY:	
160GB sdY1	Primària sense muntar

Les particions sense muntar són les que utilitzarem pel drbd. La sdX6 serveix per la gestió del drbd (logs d'estat i de flux, requereix mínim 128MB per cada partició a gestionar, en el nostre cas dues, per tant li posem 300MB per anar sobrats), mentre que les altres dues són per les dades a sincronitzar.

Es podria fer amb un sol disc, o només una partició per les dades a sincronitzar, però en el nostre cas volem tenir un disc físic on separar les bústies de veu i altres coses variables utilitzades per asterisk.

Les particions sdX6, sdX7 i sdY1 hauran de tenir la mateixa mida idèntica en el segon servidor.

Preparació particions per la instal·lació Drbd

Escrit per Silvia Gallego
dilluns, 18 d'abril de 2011 18:21

Un cop instal·lat el linux comprovem l'estat de les particions:

```
[root@veuipcat1 ~#] df -h
```

S. fitxers	Mida	En ús	Lliure	%Ús	Muntat a
/dev/sda5	28G	1,6G	25G	6%	/
tmpfs	4,0G	0	4,0G	0%	/lib/init/rw
udev	10M	96K	10M	1%	/dev
tmpfs	4,0G	0	4,0G	0%	/dev/shm
/dev/sda1	942M	43M	852M	5%	/boot

```
[root@veuipcat1 ~]# cat /etc/fstab
```

```
# /etc/fstab: static file system information.
#
# <file> <mount> <type> <options> <dump> <pass>
proc /proc proc defaults 0 0
/dev/sda5 / ext3 errors=remount-ro 0 1
/dev/sda1 /boot ext3 defaults 0 2
/dev/sda2 none swap sw 0 0
/dev/hda /media/cdrom0 udf,iso9660 user,noauto 0 0</pass></dump></options></type></m
```

A partir d'aquest punt seguim amb l'instal·lació habitual del sistema.

```
{jcomments off}
```