

Crear volúmenes lógicos LVM

Crear una partición de tipo Linux LVM (8e)

fdisk /dev/sdb

Instalar lvm2 si no lo tenemos

apt-get install lvm2

Crear en esa partición el volumen físico (PV)

pvccreate /dev/sdb1

se pueden crear a la vez todas los volúmenes físicos que se quieran, por ejemplo

pvccreate /dev/sdb1 /dev/sdc3 /dev/sdc4

Se pueden consultar los volúmenes físicos con

pvdisplay

Crear un grupo de volúmenes (que puede incluir varios volúmenes físicos)

vgcreate LVM1 /dev/sdb1

Se pueden consultar los grupos de volúmenes con

vgdisplay

Crear volúmenes lógicos (para poner las particiones) y

lvcreate -L500,00G -n vm LVM1

con -L se indica el tamaño y con -n el nombre.

Formatearlo con el sistema de ficheros que se quiera

mkfs.ext4 /dev/mapper/LVM1-vm

Se pueden consultar los volúmenes lógicos con

lvdisplay

En /etc/fstab añadir si se quiere una entrada para montarlo automáticamente:

/dev/mapper/LVM1-vm	/home/pepe	ext4	defaults	0
2				

Enlaces

- <http://www.linux.org/body.phtml?nIdNoticia=326>
- <http://www.thegeekstuff.com/2010/08/how-to-create-lvm>

Tracedump:

newBaseSize: 12pt
newBaseSizeInPt: 12