

Bonding e RAID

Exercicio 1:

Engadir unha nova tarxeta de rede a **vnet-gw** e configurala en bonding con **balance-tlb**.

- a) Enviar un par de ficheiros e verificar o funcionamento do bonding utilizando **bmon**
- b) Comprobar que apagando unha das tarxetas se mantén a conectividade (**ip link**)
- c) Comprobar que encendendo de novo a tarxeta se recupera o tráfico polas dúas

Exercicio 2:

https://access.redhat.com/documentation/es-es/red_hat_enterprise_linux/6/html/logical_volume_manager_administration/

- Examinar o estado de LVM con **lvs -a -o +devices**
- Forzar o fallo dun disco do raid de LXC_POOL de vnet-gw, e examinar o que ocorre con **lvs -a -o +devices** (https://lxadm.com/Using_fault_injection)
- Forzar o fallo dun segundo disco e ver o que ocorre
- Insertar un novo disco igual que os que fallaron en LXC_POOL

Exercicio 3:

- Engadir un par de discos **virtio** de 2Gb a vnet-gw e crear un raid 1 mediante **mdadm**.
- Crear grupo de volumes co raid como único dispositivo lóxico e un thin-pool.
- Crear un volume lóxico de 3Gb no thin-pool, formatealo en ext4 e montalo en **srv/nfs/datos**
- Crear ou copiar un par de ficheiros en **/srv/nfs/datos**
- Forzar un fallo nun dos discos do raid con **mdadm** e comprobar que se sigue accedendo aos datos. Revisar os log
- Restaurar o disco e comprobar a reconstrucción do raid
- Retirar físicamente un dos discos do raid coa máquina encendida e comprobar que se sigue accedendo aos datos. Revisar os log
- Engadir un NOVO disco virtio de 2Gb a máquina coa máquina encendida e agregalo ao raid. Comprobar o acceso aos datos e a reconstrucción do raid