



ZFS SIMPLE PANELS (vfernandezg@gmail.com)

RAID 0:

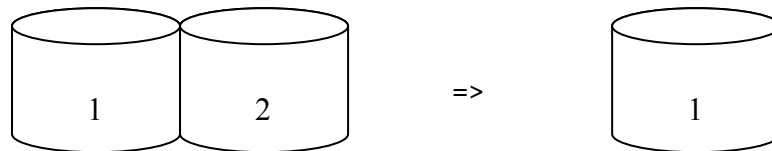


Unión de dos discos/particiones (soft y hard) con el objetivo de conseguir una escritura en paralelo sobre ambos. Ganamos velocidad en lectura y escritura, junto con la suma de los tamaños, siempre y cuando sean iguales.

zpool create “nombre del pool” “disco o particion (soft/hard)1” “disco o particion (soft/hard)2”

Ej: zpool create mypool /dev/dsk/c0d1s0 /dev/dsk/c1d1s0

RAID1:

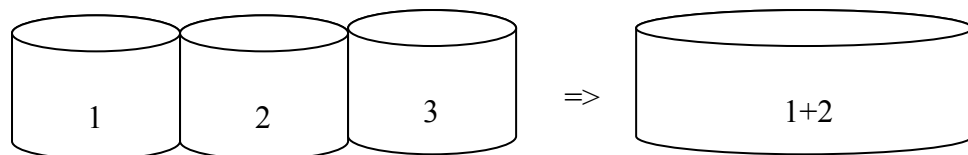


Espejo de al menos dos discos/particiones (soft y hard) con el objetivo de conseguir una copia uno del otro en todo momento por si alguno de los dos falla. Ganamos velocidad en lectura (cualquiera de los dos) y tolerancia frente a fallos. Perdemos 1/2 del espacio total.

zpool create “nombre del pool” mirror “disco o particion (soft/hard)1” “disco o particion soft/hard)2”

Ej: zpool create mypool mirror /dev/dsk/c0d1s0 /dev/dsk/dc1d1s0

RAID5:



Bandeado de al menos 3 discos/particiones (soft y hard) con el objetivo de distribuir los datos y paridad en bandas por si alguno de los dos falla. Ganamos tolerancia frente a fallos. Perdemos 1/3 del espacio total.

zpool create “nombre del pool” raidz “disco o particion (soft/hard)1” “disco o particion soft/hard)2” “disco o particion soft/hard)3”

Ej: zpool create mypool raidz /dev/dsk/c0d1s0 /dev/dsk/c1d1s0 /dev/dsk/c2d1s0