

RAID por hardware (firmware controladora)

Ventajas y desventajas

Ventajas:

-Más rápido: la tarjeta controladora es la que atiende y hace las operaciones en los discos, no el sistema operativo.

-Fácil de configurar: mediante la consola de configuración RAID de la controladora.

-En caso de error de un disco, se extrae dicho disco y se inserta uno nuevo.

La tarjeta controladora se encarga del proceso de réplica.

Desventajas:

-Elevado precio.

-Añaden un punto de fallo más al sistema: la controladora.

RAID por software (en el sistema operativo)

Ventajas y desventajas

Ventajas:

-Más barato de implementar.

-Mucho más flexible: se pueden construir RAID de particiones en lugar de discos completos y agrupar en un mismo RAID discos conectados en varias controladoras.

Desventajas:

-Más lento. Consumirá recursos del procesador para mantener el RAID, especialmente si se trata de un servidor que realiza muchas operaciones de E/S.