



White paper



# Opción Hot-Spare

Actualmente la mayoría de empresas necesitan sistemas informáticos que proporcionen servicio las 24 horas del día sin interrupción. Cuando falla un disco en el servidor, la inmediatez con la que se actúa para sustituir el disco averiado por uno nuevo es crucial para minimizar el tiempo de inactividad y recuperar la información.

Para la mayoría de empresas, el tiempo que supone ese proceso es inaceptable, y requieren métodos que permitan la continuidad de su negocio. La opción Hot-Spare permite tener un disco instalado físicamente en espera, previamente configurado en el sistema RAID. Si uno de los discos principales falla, el disco en espera pasa a tomar el relevo, reemplazando el disco erróneo para reconstruir el RAID, y recuperar la información. Este proceso reduce el tiempo medio de recuperación (MTBF) del sistema.

La reconstrucción del sistema puede llevar varias horas, sobre todo en sistemas muy cargados.

## Minimizar el tiempo de inactividad con una configuración de disco en espera

Normalmente, ante el fallo de un disco duro, el administrador TI debe detener y apagar el servidor durante el tiempo necesario para poder realizar el cambio del disco averiado por uno nuevo.