

## **Pr-4.3 Sistemas de archivos de dispositivos flash**

El tiempo de vida de los dispositivos flash está determinado por cierto número de ciclos de escritura por cada sector. Esto provoca que sistemas de archivos como FAT32, que concentran una gran cantidad de reescritura en el área de la FAT, desgasten prematuramente estos sectores lo que provocará que se presente más pronto un error en esos sectores y se quede inutilizado el sistema de archivos completo.

Si se dispone de un dispositivo que no tiene implementada en firmware ninguna política de nivelación de desgaste, proponga un sistema de archivos que prolongue la vida útil del dispositivo, sin cambiar el API para que usuario trabaje normalmente archivos y directorios.

R//: Una solución es deshabilitar el journaling, el cual puede reducir el número de escrituras en áreas específicas del disco, de esta manera, se minimiza el desgaste para aumentar el tiempo de vida