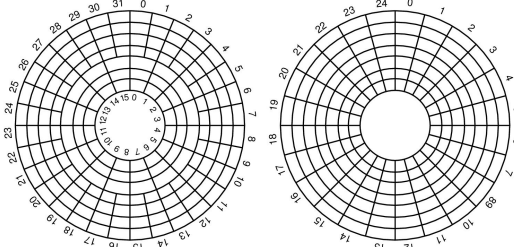


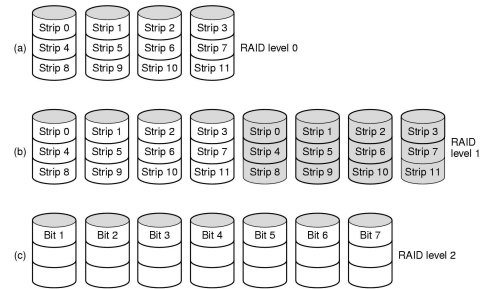
Ejemplo de zonas



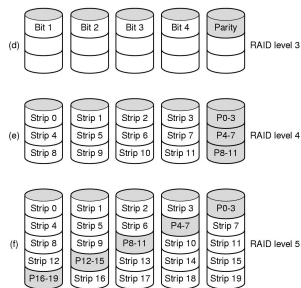
Geometría de un disco con dos zonas

Geometría virtual para el disco físico.

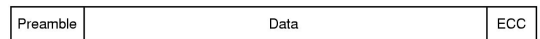
RAID (redundant array of inexpensive disks)



RAID (redundant array of inexpensive disks)



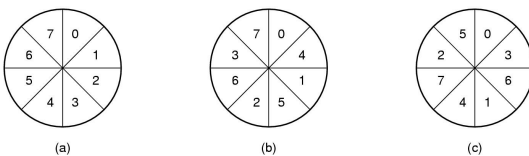
Formateo de disco



Sector de disco:

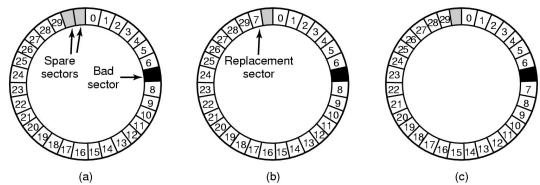
- Preámbulo: bits para reconocer el principio del sector, números de cilindros y de sector
- ECC: contiene información redundante que puede servir para recuperarse de errores de lectura

Formateo de disco



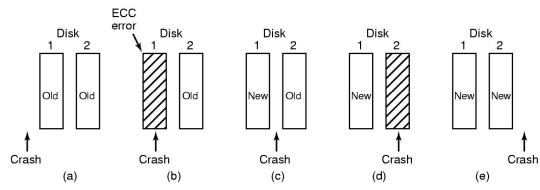
Controladora cuyo búfer tiene capacidad de un sector y debe leer dos sectores en forma consecutiva. Lee y transfiere a memoria principal. Se hace intercalado sencillo o doble intercalado.

Manejo de errores



- Pista de disco con un sector defectuoso
- Sustitución del sector defectuoso por uno de repuesto
- Desplazamiento de todos los sectores para saltarse el sector defectuoso

Escrituras estables



¿qué pasa si la CPU falla durante escrituras estables?