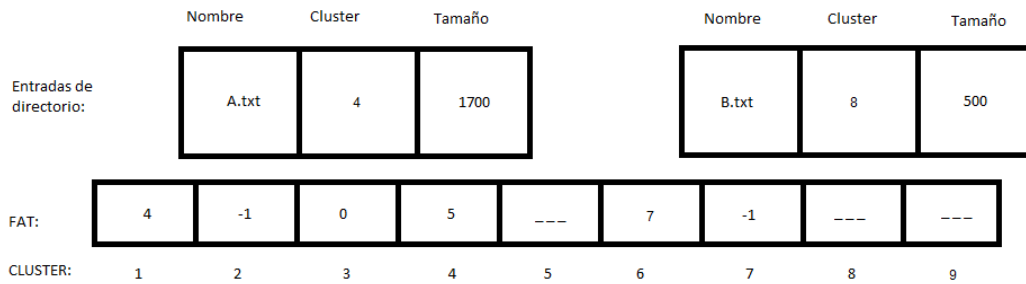


Ejercicios de Sistemas de archivos

Sistemas Operativos II

08/06/2020

- Se tiene un disco con 9 clusters de 512 bytes utilizando un sistema basado en FAT con el estado (muy simplificado) que se muestra en la figura. Suponga que el disco sólo contiene bloques de datos. -1 indica que no hay más clusters en esta lista y 0 indica que el bloque está libre.



- Complete los datos faltantes (_ _) justificando en cada caso su respuesta.
 - El sistema de archivos tiene al menos dos errores ¿cómo los corregiría?
 - Indique qué cambiaría si se agregan 600 bytes más al archivo A.txt.
- Se tiene un disco con 6 bloques de 512 bytes cada uno, utilizando un Unix FS con el estado (consistente) que se muestra en la figura 1. Asuma que los inodos no ocupan espacio y que la información sobre el directorio “/” tampoco ocupa espacio en el disco (es decir el disco inicialmente sólo contiene bloques de datos).

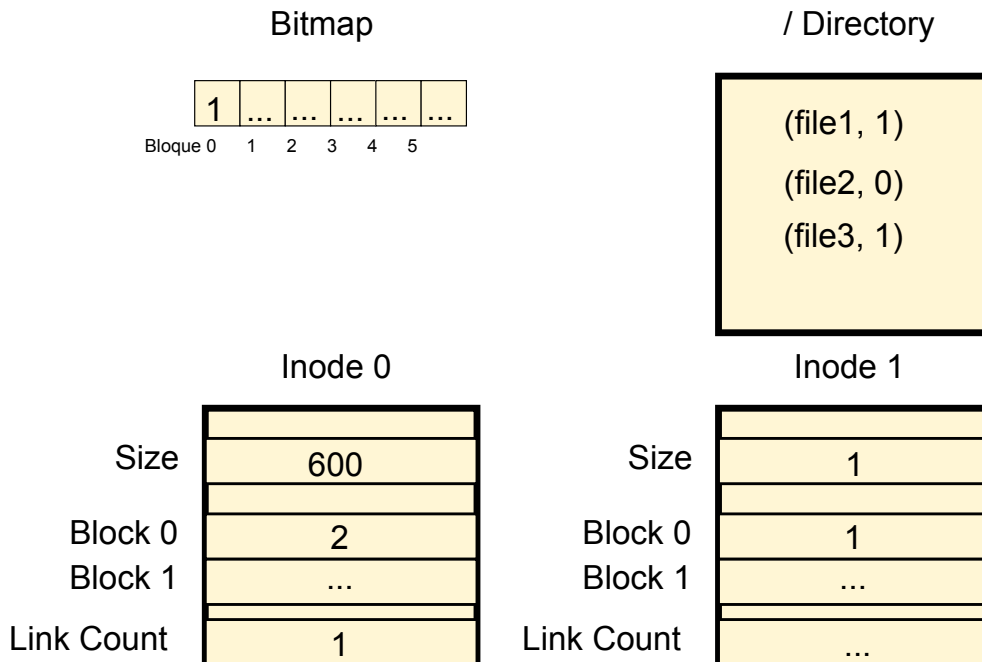


Figura 1: Estado del FS

- Complete los datos faltantes (...) justificando en cada caso su respuesta. Puede utilizar el número de bloque -1 para indicar un bloque no usado en el inodo.
- Muestre el estado luego de ejecutar el comando `cp /file1 /file1_copia`. Si se crean estructuras nuevas agréguelas.