

Relación Tema 4.pdf



LosCocos



Sistemas Operativos



2º Grado en Ingeniería Informática



Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación Universidad de Granada





3

RELACION EJERCICIOS TEMA 4

- Si es posible gracias, o que portenes jugar con el nombre de los ardieros. Todos los que portenes can al mesmo u vel llevarán un múnero delante del nombre y, se funciamos dos archivos del musmo nombre, en un mosmo nivel, an final del nombre se inan nomerando con el afaseta.

 Diferenciamos con "-" el nombre de archivo.

 Cé: 1- archivo, 2-archivo, 2-archivo-a
- So podera acceder a la estructora que controla el directorio inicial

 ? un compo que estáblezca el un lanção. Si alguna ver se sobrepasa
 el tamaño libro, el sistema louzorá una exaperai pora que se libere espano

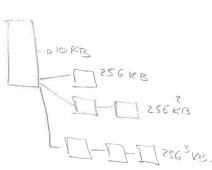
3)	Nowbre	Ti po	Fecha	No Bloque
	PATOS	F	8-2-90	3
	DAYOSA	F	1-3-90	N/9782441
	Datos 2	1 5	2-3-90	10
	Cortes	F	13-3-90	6

	FAT		
Ţ	*	10	[4
2	WOB 4	11	
3	15	12	
4	5	13	
S	4	14	
6	7	15	* 16
7	8	16	17
456789	9		*
9	*	17	

1117/1111/1100/0011/10

- (5) Si está organizada como una lasta enlasada, bastaria
 con buscar ovo bloque libre, recomer la secuencia de bloques
 libres enlacados y ver que regenencia un garida.
- (6) lista enlacada o tamaño i bloques libros culcrados
 Mapa de bits -o Tamaño bloques llenos (bit a vuo)
 Cuando los bloques llenos con más numerosos que los llenos, la
 lista enlocada o importinados, pues al tever más mos, avuenda el tamaño
 de mapa de bits.

- Dentro de ou programa, los archives van a abriso ten solo
 durante el transcurso de ese programa, a trans de un descriptor.
 y cuando el programa acaba, se chiminan. Es por esto que es
 necesaria la existencia de ou bit de temporalidad.
- (8) Cou la pustrucción RENAME solo cambiamos un campo de la extructora Enterna (2-nodo) asociada al archivo. Al coprar y borrar estamos creando una estructura nueva con cranpos nuevas y teliminado la anterior.
- $40 \times B + 256 \times B + 256^{2} \times B + 258^{3} \times B$ $= 5 \cdot 2^{11} + 2^{16} + 2^{16} \cdot 2^{10} + 2^{24} \cdot 2^{10} = 5$ $5 \cdot 2^{11} + 2^{18} + 2^{26} + 2^{34} \approx 166B$



(1) Modelicados enfrensentemente, y accedidos frementemente aleadoriamente

- Considuo, no es vecesario ou método paro modelicar

b) Modelicados au frensenta, y accede dos en su totalidad con

necesitamos ou esstema para acceden y con relocadad

C) Modificados francentemente y accedidos aleatoriamente y francentemente procede de acceso aleatorio

FAT 32 + 32 bits/entrada = 4 bytes/entrada Cluster datos = 16 KB

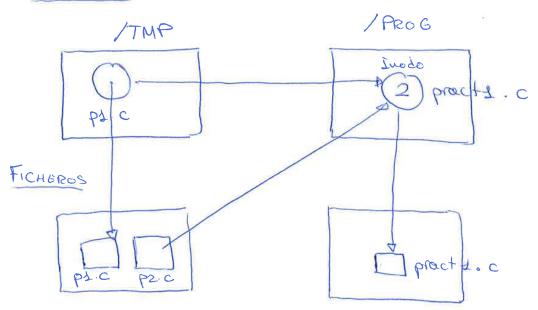
Particioù = 20 GB - 14B X + 1 6 KB 4 X X = 20 GB = 20.230B = 1310400 entradas 4B + 2HB

TAMANO FAT = Eutrada x Tam = 1310400 x4B = 5 MB

WUOLAH



DIRECTORIOS



Explicación -> Hemos creado dentro del directorio trup ou enlace Simbolico pl.c y otro absoluto ps.c.

- El enlace simbolico crea so propio nodo y este aponta a la estructura correspondiente del archiro con el que enlace praett. c. Es por eso que el contador de enlaces aumente a 2. El unomo y el enlace simbolico
- El enlace absoluto no crea indo, solo se copia la el puntero a la estructura con que se relamona prenet 1. c. Es por esa que el contador de enlaces no avenenta.
- Porque podriamos tever. Varios nombrespara el mismo ardivo, dado por el mismo o por distintos usuarios.

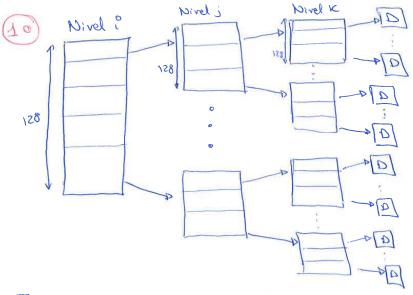
 Gracias a su descriptor de archivo, accedemos a el de forma inequerroca.
- Si se puede. No se podra solo eu caso de que el directorio Suese utilizado por un proceso.

WUOLAH





Serie Original ya disponible en exclusiva



TAM BLOQUE => 512 B/ bloque

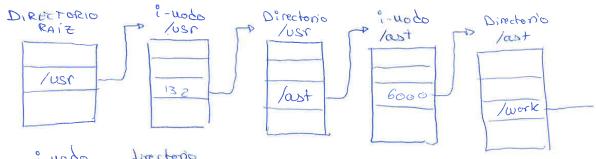
TAM PUNTERO = TAM DIRECCIONES -D 4B/dir 3 512 8/Hoque = 128 dir/Hoq

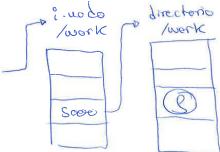
(SIZX BSIXBSE) % (1=1/1)

N"= N' % (120x512)

N'''= N'' % 512 / D que recesitamas



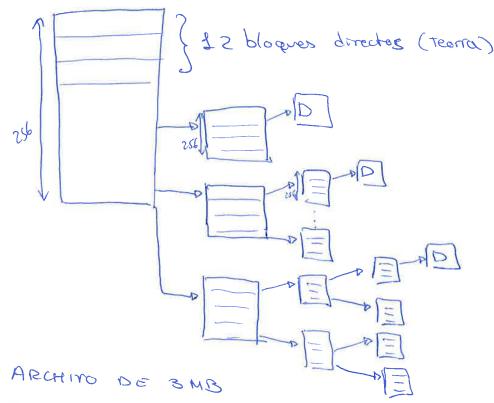




Solucion: hacen galta 6 accesos a disco.

(15)

LINUX



TAM. BLOQUE = 1 LKB/bloque } 210 B/bloque = 256 dir/bloque

Ardino de 34B=3072

3072-12 bloques directos = 3660

d'Cabe en el segondo unel? Si d'Anantos bloques necesita?

\$ 2804/256 = 11 bloques

BLOQUES TOTALES = 11 + 1 + 1 = [13 bloques

