

Estado inicial - Enunciado

Current Directory (Nombre - índice FD)

xx	20
abc	16
test	19

File Descriptors (índice FD - File length - Disk block#)

16	100	5
19	280	8
20	550	40

Open File Table (índice OFT, índice FD, current pos)

8	16	55

Disk (nº de bloque (256bytes c/u), contenido)

5	xx
6	free
7	free
8	xxxxxxxx
9	xxx
40	xxxxxxxx
41	xxxxxxxx
42	xx

Los cambios se ven reflejados en **color azul con letra negra**.

a) **fd = open(test)**

Current Directory (Nombre - índice FD)

xx	20
abc	16
test	19

File Descriptors (índice FD - File length - Disk block#)

16	100	5
19	280	8
20	550	40

Open File Table (índice OFT, índice FD, current pos)

8	16	55
7	19	0

Disk (nº de bloque (256bytes c/u), contenido)

5	xx
6	free
7	free
8	xxxxxxxx
9	xxx
40	xxxxxxxx
41	xxxxxxxx
42	xx

b) seek(fd, 60)

Current Directory (Nombre - índice FD)

xx	20
abc	16
test	19

File Descriptors (índice FD - File length - Disk block#)

16	100	5
19	280	8
20	550	40

Open File Table (índice OFT, índice FD, current pos)

8	16	55
7	19	60

Disk (nº de bloque (256bytes c/u), contenido)

5	xx
6	free
7	free
8	xxxxxxxx
9	xxx
40	xxxxxxxx
41	xxxxxxxx
42	xx

c) create(new)

Current Directory (Nombre - índice FD)

xx	20
abc	16
test	19
new	15

File Descriptors (índice FD - File length - Disk block#)

16	100	5
19	280	8
20	550	40
15	0	10

Open File Table (índice OFT, índice FD, current pos)

8	16	55
7	19	60

Disk (nº de bloque (256bytes c/u), contenido)

5	xx
6	free
7	free
8	xxxxxxxx
9	xxx
40	xxxxxxxx
41	xxxxxxxx
42	xx
10	

d) fd = open(new)

Current Directory (Nombre - índice FD)

xx	20
abc	16
test	19
new	15

File Descriptors (índice FD - File length - Disk block#)

16	100	5
19	280	8
20	550	40
15	0	10

Open File Table (índice OFT, índice FD, current pos)

8	16	55
7	19	60
9	15	0

Disk (nº de bloque (256bytes c/u), contenido)

5	xx
6	free
7	free
8	xxxxxxxx
9	xxx
40	xxxxxxxx
41	xxxxxxxx
42	xx
10	

e) write(fd, buf, 30)

Current Directory (Nombre - índice FD)

xx	20
abc	16
test	19
new	15

File Descriptors (índice FD - File length - Disk block#)

16	100	5
19	280	8
20	550	40
15	0	10

Open File Table (índice OFT, índice FD, current pos)

8	16	55
7	19	60
9	15	30

Disk (nº de bloque (256bytes c/u), contenido)

5	xx
6	free
7	free
8	xxxxxxxx
9	xxx
40	xxxxxxxx
41	xxxxxxxx
42	xx
10	x

f) close(fd)

Current Directory (Nombre - índice FD)

xx	20
abc	16
test	19
new	15

File Descriptors (índice FD - File length - Disk block#)

16	100	5
19	280	8
20	550	40
15	0	10

Open File Table (índice OFT, índice FD, current pos)

8	16	55
7	19	60

Disk (nº de bloque (256bytes c/u), contenido)

5	xx
6	free
7	free
8	xxxxxxxx
9	xxx
40	xxxxxxxx
41	xxxxxxxx
42	xx
10	x

g) delete(fd)

Current Directory (Nombre - índice FD)

xx	20
abc	16
test	19

File Descriptors (índice FD - File length - Disk block#)

16	100	5
19	280	8
20	550	40

Open File Table (índice OFT, índice FD, current pos)

8	16	55
7	19	60

Disk (nº de bloque (256bytes c/u), contenido)

5	xx
6	free
7	free
8	xxxxxxxx
9	xxx
40	xxxxxxxx
41	xxxxxxxx
42	xx
10	free