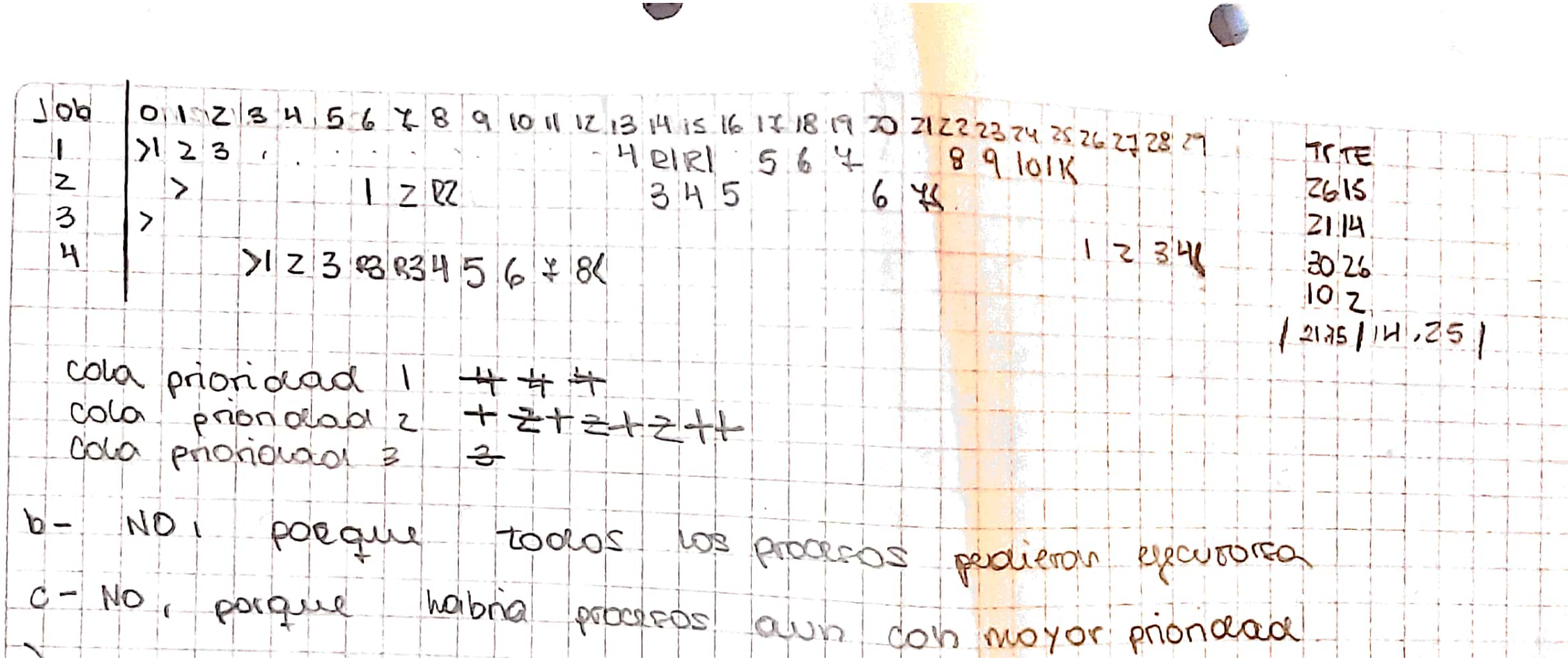


b- NO, porque todos los procesos pudieron ejecutarse

c- NO, porque había procesos aun con mayor prioridad

2) FIFO segunda chance

marcos / paginas	1	2	3	2	4	1	2	7	5	2	1	2	8	9	3	4	5	13 PF
1	1	1	1	1	4	4	4	7	7	7	1	1	1	9	9	9	5	
2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	
3			3	3	3	1	1	1	5	5	5	5	8	8	8	4	4	
PF	X	X	X		X	X		X	X		X		X	X	X	X	X	
cola																		
bit	1	2	3	1	2	1	1	2	3	1	2	1	1	2	3	1	2	
	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

3) 1 kB = 1024 bytes

a) 1052 :

pagina → 1052 / 1024 = 1

desp → 28

2221 ..

pagina → 2 — provoca PF

desp → 173

3424: pag → 3 NO provoca

5499 : pag 5 → NO provoca

4) a) 4 x 2 x 2500 x 63 x 4096 bytes = 5160 960 000 bytes

= 4,80651855 47 GiB

b) Capacidad de 1 cara

2500 x 63 x 4096 bytes = 645 120 000 bytes

= 615,234375 MiB

1000 / 615,234375 = 1,625396

↓

2 caras

impulsado por CamScanner

c) seek = 8,5 ms

latencia

7200 ⟶ 60000 ms

$\frac{1}{2}$ ⟶ 4,1666 ms

Transferencia

146 MiB → 1000 ms

4096 bytes → x

unico unidades

153 092 096 bytes → 1000 ms

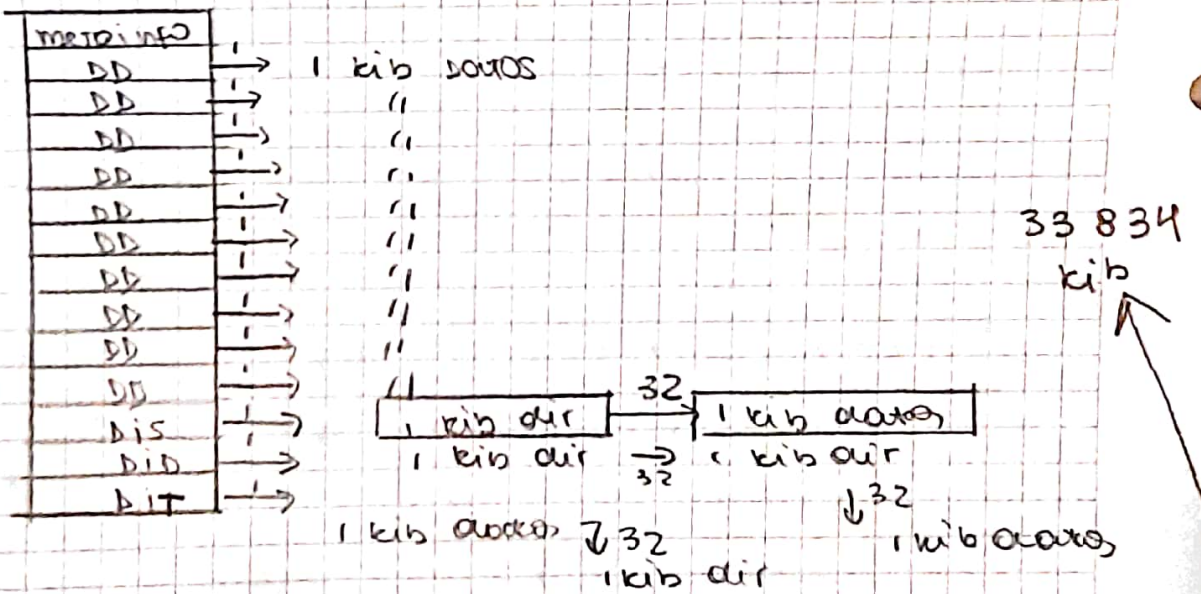
4096 bytes → 0,026755137 ms

seek + latencia + Transferencia * # sectores (bloques)

8,5 ms + 4,1666 ms + 0,026755137 ms * 1000 =

= 199,952559

5)



a) 1 kib = 1024 bits

1024 / 32 = 32 referencias

10 x 1 kib + 1 kib x 32 + 1 kib x 32^2 + 1 kib x 32^3 =