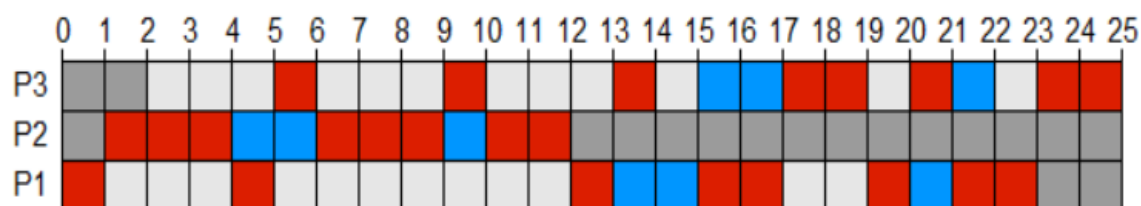


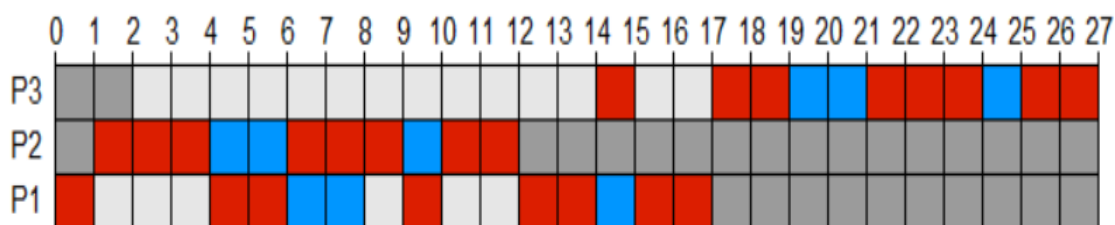
EL ATAQUE DE LOS CLONES

1. Con RR:



Estadísticas						
Pro	t_i	t_f	t	T_s	T_e	I
P1	0	23	8	23	15	0,348
P2	1	12	8	11	3	0,727
P3	2	25	8	23	15	0,348
Media			19,00	11,00	0,474	

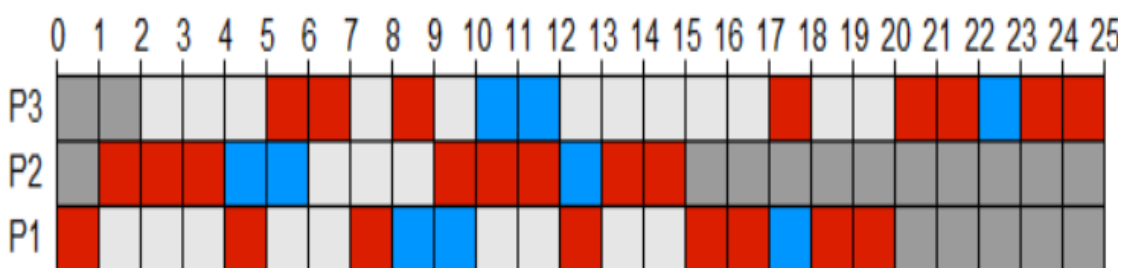
Con SRT:



Estadísticas						
Pro	t_i	t_f	t	T_s	T_e	I
P1	0	17	8	17	9	0,471
P2	1	12	8	11	3	0,727
P3	2	27	8	25	17	0,320
Media			17,67	9,667	0,506	

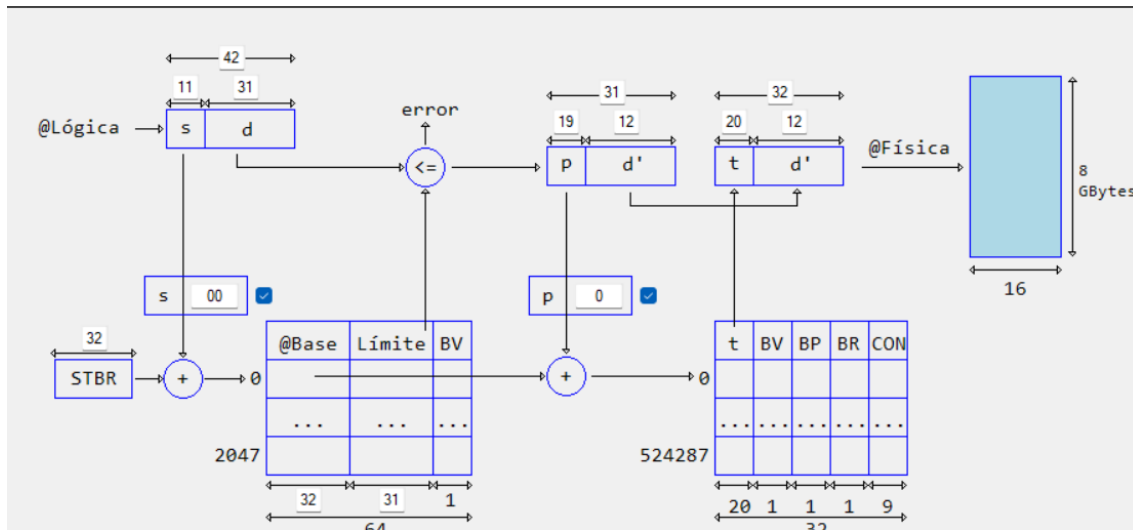
El SRT es más eficiente ya que tiene mayor índice.

2.



Estadísticas						
Pro	t_i	t_f	t	T_s	T_e	I
P1	0	20	8	20	12	0,400
P2	1	15	8	14	6	0,571
P3	2	25	8	23	15	0,348
Media			19,00	11,00	0,440	

1.



2.

-Tamaño de la tabla de páginas:
 $2^{19} \cdot 32 = 16777216 \text{ bits} =$
 $= 2097152 \text{ bytes}$

-Tamaño de una página:
 $2^{12} \cdot 2 = 8192$ bytes

-Tamaño de la tabla de segmentos:
 $2^{11} \cdot 64 = 131072 \text{ bits} =$
 16384 bytes

4. numero de paginas validas:

Segmento 0 $\rightarrow 10000/8192=1.22 \rightarrow 2$ páginas validas SOP0, SOP1.

Segmento 0 $\rightarrow 32000/8192=3.99 \rightarrow 4$ páginas validas S1P0, S1P1, S1P2, S1P3.

el stlr=1. ptlr de s0=1. ptlr de s1=3.

Se encuentra en memoria cargada parcialmente las paginás SOP0, SOP1, S1P0.

[illegible]

7 fallos,6 reemplazos,4 no fallos.

5.

	@base	limite	V
60	8252	4999	1
64	1056828	15999	1
68	2105404		0
		
8248			0

	trama	V	P	R
8252	1003	1	1	1
8254	1001	1	0	0
1056826		0	0	0

	trama	V	P	R
1056828	1001	1	1	0
1056830	1002	1	1	0
1056832	1002	1	0	0
1056834	1000	1	1	0
2105402		0	0	0

NO TENGO FOBIAS

1.El número total de bloques= $32768+229376=262144$.

El tamaño del bloque= $1\text{GB}/262144=4096\text{ Byte}=4\text{KB}$.

2.el tamaño de la MFT= $32768*4096=134217728\text{ Byte}=128\text{MB}$.

El número de entradas= $32768/8=4096$ entradas.

La anchura de la MFT= $128\text{MB}/4096=32\text{KB}$.

Datos= $32768 - (32+6144+512+9696)=16\text{KB}$.

3. numero de bloques= 262144 . Por lo que necesitamos 18 bits para el campo 1ºbloque.

Y 14 para el NºBloque.

Tamaño de una extensión = $2^{\text{bits de NºBloque}} * \text{tamaño de bloque}=2^{14}=16\text{KB}$.

4.el número de extensiones = tamaño de datos de la MFT/bytes de extensión= $16\text{KB}/4\text{B}=4096$ extensiones.

5. tamaño de índice=tamaño de datos= 16KB . → tamaño índice en bits= 128Kbits .

Los bits de número de entradas es 12 tal que 2^{12} =número de entradas.

Numero de ficheros=131072/12=10922,667. →en total 10922 ficheros.

QUE GANE EL MEJOR

1.Cantidad de sectores=128MB/1KB=128K.

Numero de pistas =128K/128=1024 pistas.

2.número de bloques= 1024*64=65536 bloques.

Tamaño de bloque = 128MB/65536=2048B.

3. C-SCAN

instante	Cola	En	A	recorrido	Total
0	737,22,90,1000	500	737	237	237
237	904,1000,22, 90, 512, 735	737	904	167	404
404	1000,22, 90, 512, 735	904	1000	96	500
500	22, 90, 512, 735	1000	1023	23	523
523	19, 22, 90, 512, 735, 1020	1023	0	1023	1546
1546	19, 22, 90, 512, 735, 1020	0	19	19	1565
1565	22, 90, 512, 735, 1020	19	22	3	1568
1568	90, 512, 735, 1020	22	90	68	1636
1636	512, 735, 1020,49	90	512	422	2058
2058	735, 1020, 49	512	735	223	2281
2281	1020, 49	735	1020	285	2566
2566	49	1020	1023	3	2569
2569	49	1023	0	1023	3592
3592	49	0	49	49	3641

LOOK-3:

instante	Cola	En	A	recorrido	Total
0	737,22,90,1000	500	737	237	237
237	22, 90, 1000,512,735,904	737	90	647	884
884	22,512,735,1000,1020,904,19	90	22	68	952
952	512,735,1000,1020,904,19	22	512	490	1442
1442	735,1000,1020,904,19	512	735	223	1665
1665	1000,1020,904,19,49	735	1000	265	1930
1930	1020,904,19,49	1000	1020	20	1950
1950	904,19,49	1020	904	116	2066
2066	19,49	904	19	885	2951
2951	49	19	49	30	2981

El look-3 es mejor ya que para las mismas peticiones recorre menos pistas por lo que el tiempo de acceso es menor que el c-scan.