Proceso	Tipo	Política	Tiempo de creación	Prioridad
Α	Tiempo real	FIFO	1	30
В	Tiempo real	FIFO	4	60
С	Tiempo real	RR	2	10
D	Tiempo real	RR	1	20
E	Tiempo real	RR	3	40
F	CFS	ldle	6	100
G	CFS	Normal	5	100

Proceso	CPU	Bloqueo	CPU	Bloqueo	CPU	Bloqueo	СРИ
Α	3	3	2	-	-	-	-
В	4	2	2	2	1	-	-
С	6	-	-	-	-	-	-
D	2	1	3	2	3	3	1
E	1	5	2	-	-	-	-
F	4	-	-	-	-	-	-
G	2	2	2		-	-	-

El t se asume en intervalos de 10ms Quantum = 2

Una x representa tiempo bloqueado (según la tabla superior)

Un . representa tiempo en espera

Un // representa el final de un proceso

CPU

<u> </u>																																				
Α	Α												•		х	х	х				//															
В				В																								х								
С		С								//																										
D	D							х						х	х					х	х	х		//												
Е			Е													х	х	х	х	х			//													
F						F																														
G					G																									х	х					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36

E/S

							D						D		A E		Е	Е	D E	D	D						В		G	G					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	

c)

- Target latency: 40ms, de esta forma al tener dos procesos CFS con igual niceness cada uno se ejecutará por 20ms

- Minimum floor: por defecto es 1ms

- Niceness: los dos procesos CFS tienen la misma prioridad

d)

Tiempo medio de espera =∑ TeA..G / 7 = 17

- TeA = 15

- TeB = 20

- TeC = 2

- TeD = 14

- TeE = 17

- TeF = 26

- TeG = 25

Penalización media = Tiempo medio de respuesta / Tiempo medio de CPU = 4.13

- Tiempo medio CPU = ∑ TcpuA..G / 7 = 5.43

TcpuA = 5

TcpuB = 7

TcpuC = 6

TcpuD = 9

TcpuE = 3

TcpuF = 4

TcpuG = 4

- Tiempo medio de respuesta = ∑ TrA..G / 7 = 22.43

- Tiempo de respuesta = Tiempo de espera + Tiempo de CPU

- TrA = 20

- TrB = 27

- TrC = 8

- TrD = 23

- TrE = 20

- TrF = 30

- TrG = 29