

PROCESO	LLEGADA	CPU	E/S	CPU
A	0	5	5	2
B	1	4	3	1
C	3	2	2	2
D	5	3	2	2
E	7	3	2	2

T	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
A																								
B																								
C																								
D																								
E																								

T	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
A																								
B																								
C																								
D																								
E																								

EJECUTANDO – ESPERA E/S – LISTO – TERMINADO – NUEVO

Como solo existe un dispositivo de E/S, cuando un proceso solicita de una operación de E/S, debe permanecer bloqueado el tiempo que espera hasta que se libera el dispositivo más el tiempo bloqueado durante la operación.

PRIORIDADES DE LOS PROCESOS

T	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
A	(0)	1	2	3	4	5	6	6	6	6	6	6	7	8	10									
B		0	2	(4)	5	6	7	8	9	10	10	10	10	10	10	11	12	13						
C				0	2	4	6	8	(10)	11	12	12	12	12	12	12	12	13	14	15	16	17	18	
D						0	2	4	6	8	10	(11)	12	13	14	15	16	16	16	17	18	19	20	21
E								0	2	4	6	8	10	12	14	(16)	17	18	19	20	21	22	22	22

T	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
A																								
B																								
C																								
D																								
E	23	24																						

Los **números** subrayados de azul y en negrita indican que el proceso pasó a cola de listos porque su prioridad era mayor que la del proceso con mayor prioridad de la cola de listos.

Los **números** subrayados de morado y en negrita indican que el proceso pasó a cola de listos e inmediatamente a ejecución porque la cola de listos se quedó vacía.

Los **números** rojos y en negrita indican que no se aumenta la prioridad del proceso según avanza el tiempo porque el proceso se encuentra bloqueado a la espera de una operación de E/S.