

First Come, First Served (FCFS)

Tabla 1	FCFS - Primero en Llegar - Primero en Servir					
Procesos	Tiempo de creacion	Tiempo de ejecucion	Tiempo de finalizacion	Tiempo Esp+Ejec	Tiempo de Espera	Ejec/(Esp+Ejec)
A	0	5	5	5	0	1,00
B	3	3	8	5	2	0,60
C	5	4	12	7	3	0,57
D	8	2	14	6	4	0,33
E	13	6	20	7	1	0,86
F	14	3	23	9	6	0,33
Tiempo promedio =				6,50	2,67	0,62

	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	x	x	x	x	x	fin																		
B				e	e	x	x	x	fin															
C						e	e	e	x	x	x	x	fin											
D									e	e	e	e	x	x	fin									
E														e	x	x	x	x	x	x	fin			
F															e	e	e	e	e	e	x	x	x	fin

Tabla 2	FCFS - Primero en Llegar - Primero en Servir					
Procesos	Tiempo de creacion	Tiempo de ejecucion	Tiempo de finalizacion	Tiempo Esp+Ejec	Tiempo de Espera	Ejec/(Esp+Ejec)
A	0	5	5	5	0	1,00
B	2	3	8	6	3	0,50
C	6	4	12	6	2	0,67
D	10	2	14	4	2	0,50
E	12	6	20	8	2	0,75
F	16	3	23	7	4	0,43
Tiempo promedio =				6,00	2,17	0,64

	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	x	x	x	x	x	fin																		
B			e	e	e	x	x	x	fin															
C							e	e	x	x	x	x	fin											
D											e	e	x	x	fin									
E													e	e	x	x	x	x	x	x	fin			
F																	e	e	e	e	x	x	x	fin

Shortest Job First (SJF)

Tabla	SJF - El mas corto primero					
Procesos	Tiempo de creacion	Tiempo de ejecucion	Tiempo de finalizacion	Tiempo Esp+Ejec	Tiempo de Espera	Ejec/(Esp+Ejec)
A	0	5	5	5	0	1,00
B	1	2	7	6	4	0,33
C	2	6	20	18	12	0,33
D	5	4	14	9	5	0,44
E	6	3	10	4	1	0,75
Tiempo promedio =				8,40	4,40	0,57

[illegible]

Tabla 3	SJF - El mas corto primero					
Procesos	Tiempo de creacion	Tiempo de ejecucion	Tiempo de finalizacion	Tiempo Esp+Ejec	Tiempo de Espera	Ejec/(Esp+Ejec)
A	0	3	3	3	0	1,00
B	1	5	10	9	4	0,56
C	3	2	5	2	0	1,00
D	9	5	15	6	1	0,83
E	12	5	20	8	3	0,63
F						
Tiempo promedio =				5,60	1,60	0,80

[illegible]

Tabla 3	SJF - El mas corto primero					
Procesos	Tiempo de creacion	Tiempo de ejecucion	Tiempo de finalizacion	Tiempo Esp+Ejec	Tiempo de Espera	Ejec/(Esp+Ejec)
A	0	9	9	9	0	1,00
B	2	4	18	16	12	0,25
C	8	3	14	6	3	0,50
D	10	4	26	16	12	0,25
E	6	2	11	5	3	0,40
F	4	4	22	18	14	0,22
Tiempo promedio =				11,67	7,33	0,44

Shortest Remaining Time First (SRTF)

[illegible]

Tabla 3	SRT - Tiempo restante mas corto					
Procesos	Tiempo de creacion	Tiempo de ejecucion	Tiempo de finalizacion	Tiempo Esp+Ejec	Tiempo de Espera	Ejec/(Esp+Ejec)
A	0	2	2	2	0	1,00
B	1	5	9	8	3	0,63
C	3	2	5	2	0	1,00
D	9	4	15	6	2	0,67
E	10	2	12	2	0	1,00
Tiempo promedio =				4,00	1,00	0,86

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A	X	X	FIN													
B		E	X	E	E	X	X	X	X	FIN						
C				X	X	FIN										
D										X	E	E	X	X	X	FIN
E											X	X	FIN			

Tabla 3	SRT					
Procesos	Tiempo de creacion	Tiempo de ejecucion	Tiempo de finalizacion	Tiempo Esp+Ejec	Tiempo de Espera	Ejec/(Esp+Ejec)
A	2	5	8	6	1	0,83
B	5	1	6	1	0	1,00
C	15	2	17	2	0	1,00
D	8	4	12	4	0	1,00
E	9	3	15	6	3	0,50
F	0	8	23	23	15	0,35
Tiempo promedio =				7,00	3,17	0,78

	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			X	X	X	E	X	X	FIN															
B						X	FIN																	
C																X	X	FIN						
D									X	X	X	X	FIN											
E										E	E	E	X	X	X	FIN								
F	X	X	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	X	X	X	X	X	X	FIN

Prioridades

Tabla 1	Prioridades - No Apropiativas						
Procesos	Tiempo de creacion	Tiempo de ejecucion	Prioridad	Tiempo de finalizacion	Tiempo Esp+Ejec	Tiempo de Espera	Ejec/(Esp+Ejec)
A	0	3	4	3	3	0	1,00
B	1	5	2	10	9	4	0,56
C	3	2	0	5	2	0	1,00
D	9	5	4	15	6	1	0,83
E	12	5	4	20	8	3	0,63
Tiempo promedio =					5,60	1,60	0,80

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

Tabla 2	Prioridades - Apropiativas						
Procesos	Tiempo de creacion	Tiempo de ejecucion	Prioridad	Tiempo de finalizacion	Tiempo Esp+Ejec	Tiempo de Espera	Ejec/(Esp+Ejec)
A	0	3	4	10	10	7	0,30
B	1	5	2	8	7	2	0,71
C	3	2	0	5	2	0	1,00
D	9	5	4	15	6	1	0,83
E	12	5	4	20	8	3	0,63
Tiempo promedio =					6,60	2,60	0,69

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	X	E	E	E	E	E	E	E	X	X	FIN										
B		X	X	E	E	X	X	X	FIN												
C				X	X	FIN															
D										E	X	X	X	X	x	fin					
E													E	E	e	X	X	X	X	x	fin

Tabla 1	Prioridades - No Apropiativas						
Procesos	Tiempo de creacion	Tiempo de ejecucion	Prioridad	Tiempo de finalizacion	Tiempo Esp+Ejec	Tiempo de Espera	Ejec/(Esp+Ejec)
A	0	5	2	5	5	0	1,00
B	2	3	3	17	15	12	0,20
C	3	4	1	9	6	2	0,67
D	5	5	3	22	17	12	0,29
E	7	5	2	14	7	2	0,71
Tiempo promedio =					10,00	5,60	0,58

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

Tabla 2	Prioridades - Apropiativas						
Procesos	Tiempo de creacion	Tiempo de ejecucion	Prioridad	Tiempo de finalizacion	Tiempo Esp+Ejec	Tiempo de Espera	Ejec/(Esp+Ejec)
A	0	5	2	9	9	4	0,56
B	2	3	3	17	15	12	0,20
C	3	4	1	7	4	0	1,00
D	5	5	3	22	17	12	0,29
E	7	5	2	14	7	2	0,71
Tiempo promedio =					10,40	6,00	0,55

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

Tabla 3	Prioridades - No Apropiativas						
Procesos	Tiempo de creacion	Tiempo de ejecucion	Prioridad	Tiempo de finalizacion	Tiempo Esp+Ejec	Tiempo de Espera	Ejec/(Esp+Ejec)
A	3	4	1	8	5	1	0,80
B	0	4	0	4	4	0	1,00
C	5	4	2	20	15	11	0,27
D	9	4	0	16	7	3	0,57
E	7	4	1	12	5	1	0,80
F	15	4	2	24	9	5	0,44
Tiempo promedio =					7,50	3,50	0,65

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
A				e	x	x	x	x	fin																
B	x	x	x	x	fin																				
C						e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	x	x	x	x	fin				
D										e	e	e	x	x	x	x	fin								
E								e	x	x	x	x	fin												
F													e	e	e	e	e	e	e	e	x	x	x	x	fin

Tabla 3	Prioridades - Apropiativas						
Procesos	Tiempo de creacion	Tiempo de ejecucion	Prioridad	Tiempo de finalizacion	Tiempo Esp+Ejec	Tiempo de Espera	Ejec/(Esp+Ejec)
A	3	4	1	8	5	1	0,80
B	0	4	0	4	4	0	1,00
C	5	4	2	20	15	11	0,27
D	9	4	0	13	4	0	1,00
E	7	4	1	16	9	5	0,44
F	15	4	2	24	9	5	0,44
Tiempo promedio =					7,67	3,67	0,66

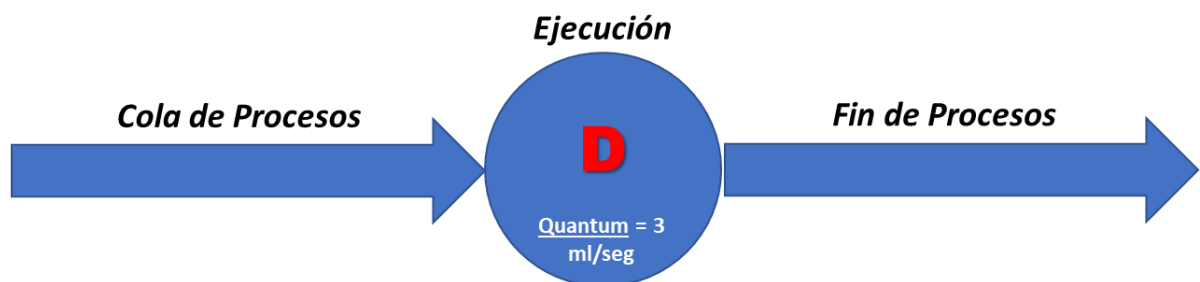
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
A				e	x	x	x	x	fin																
B	x	x	x	x	fin																				
C						e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	x	x	x	x	fin				
D										x	x	x	x	fin											
E								e	x	e	e	e	e	x	x	x	fin								
F																e	e	e	e	e	x	x	x	x	fin

Round Robin (Asignación de intervalos de tiempo)

Tabla	RR- Round Robin					
	Quantum = 3 ml/seg					
Procesos	Tiempo de creacion	Tiempo de ejecucion	Tiempo de finalizacion	Tiempo Esp+Ejec	Tiempo de Espera	Ejec/(Esp+Ejec)
A	▲ 5	4				
B	▲ 6	5				
C	▲ 7	4				
D	▲ 0	6				
E	▲ 12	3				
F	▲ 15	2				
Tiempo promedio =						

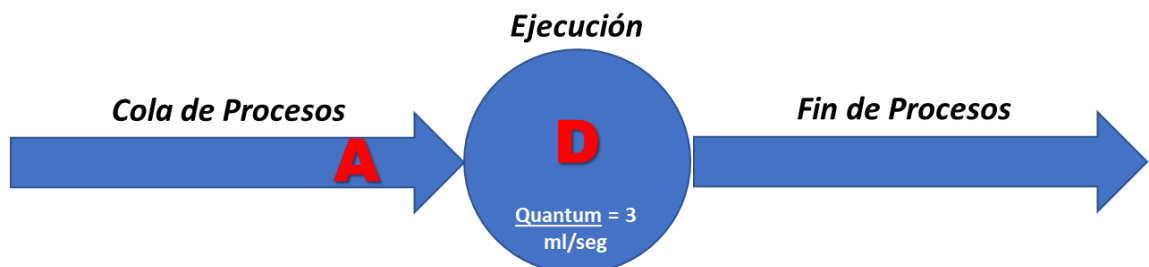
	0	1	2
A			
B			
C			
D	X ▲	X	X
E			
F			

Nace el **Proceso D**, al estar solo en la cola, toma el control el procesador por 3ml/seg



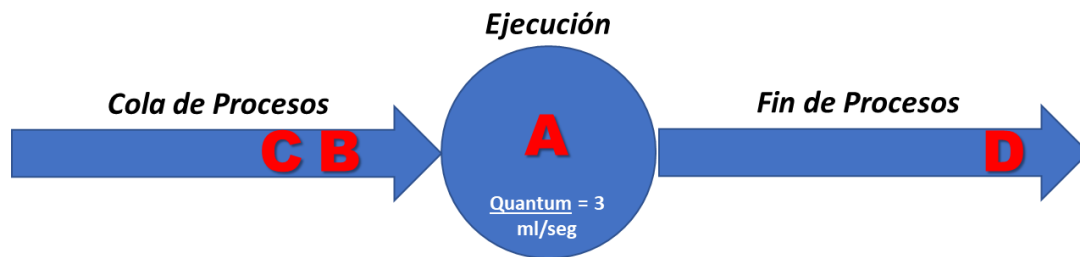
	0	1	2	3	4	5
A						E ▲
B						
C						
D	X ▲	X	X	X	X	X
E						
F						

- Al estar solo en la cola el **proceso D** toma el control nuevamente del procesador por 3ml/seg
- En el Tiempo 5 nace el **proceso A** y se coloca en la cola de procesos.



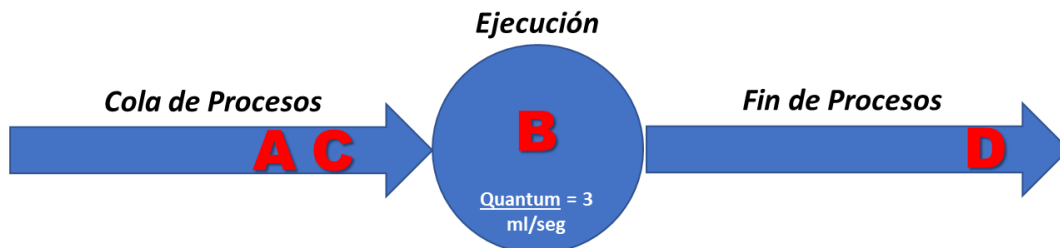
	0	1	2	3	4	5	6	7	8
A						E	X	X	X
B							E	E	E
C								E	E
D	X	X	X	X	X	X	FIN		
E									
F									

- Finaliza el proceso D.
- El **proceso A** toma el control del procesador por 3ml/seg
- En el Tiempo 6 nace el **proceso B** y se coloca en la cola de procesos.
- En el Tiempo 7 nace el **proceso C** y se coloca en la cola de procesos detrás del proceso B.



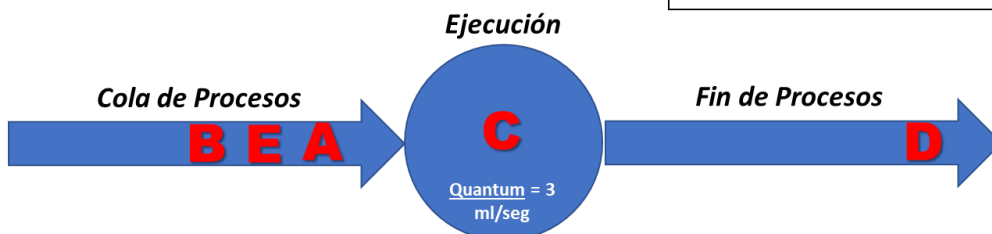
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A						E	X	X	X	E	E	E
B							E	E	E	X	X	X
C								E	E	E	E	E
D	X	X	X	X	X	X	FIN					
E												
F												

- Proceso A** deja el control del procesador, se coloca al final de la cola de procesos y queda a la espera.
- Proceso B** toma el control el procesador por 3ml/seg.
- Proceso C** sigue en la cola en espera.



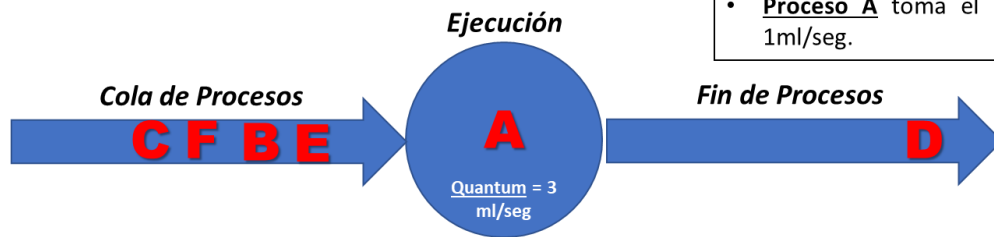
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
A						E	X	X	X	E	E	E	E	E	E
B							E	E	E	X	X	X	E	E	E
C								E	E	E	E	E	X	X	X
D	X	X	X	X	X	X	FIN								
E													E	E	E
F															

- Proceso A** sigue en la cola en espera.
- En el Tiempo 12 nace el **Proceso E** y se coloca en la cola de procesos detrás del proceso A.
- Proceso B** deja el control del procesador, se coloca al final de la cola de procesos y queda a la espera.
- Proceso C** toma el control el procesador por 3ml/seg.



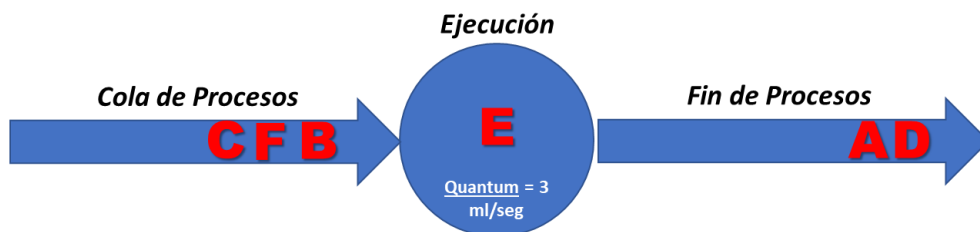
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A						E	X	X	X	E	E	E	E	E	E	X
B							E	E	E	X	X	X	E	E	E	E
C								E	E	E	E	E	X	X	X	E
D	X	X	X	X	X	X	FIN						E	E	E	E
E																
F																E

- **Proceso E** sigue en la cola en espera.
- **Proceso B** sigue en la cola en espera.
- En el Tiempo 15 nace el **Proceso F** y se coloca en la cola de procesos detrás del **proceso B**.
- **Proceso C** deja el control del procesador, se coloca al final de la cola de procesos y queda a la espera.
- **Proceso A** toma el control el procesador por 1ml/seg.



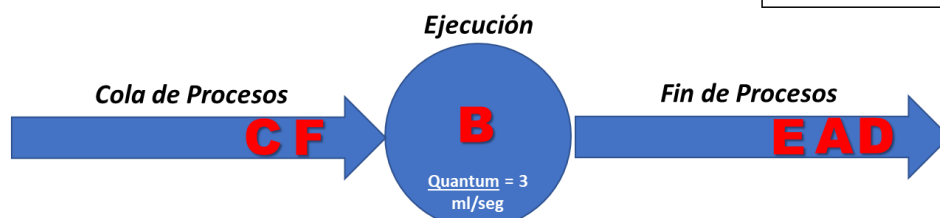
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
A						E	X	X	X	E	E	E	E	E	E	X	FIN		
B							E	E	E	X	X	X	E	E	E	E	E	E	E
C								E	E	E	E	E	X	X	X	E	E	E	E
D	X	X	X	X	X	X	FIN												
E													E	E	E	E	X	X	X
F																E	E	E	E

- **Proceso A** Finaliza.
- **Proceso B** sigue en la cola en espera.
- **Proceso F** sigue en la cola en espera.
- **Proceso C** sigue en la cola en espera.
- **Proceso E** toma el control el procesador por 3ml/seg.



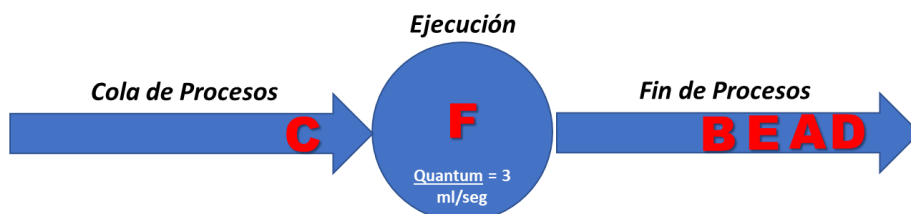
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A						E	X	X	X	E	E	E	E	E	E	X	FIN				
B							E	E	E	X	X	X	E	E	E	E	E	E	E	X	X
C								E	E	E	E	E	X	X	X	E	E	E	E	E	E
D	X	X	X	X	X	X	FIN														
E													E	E	E	E	X	X	X	FIN	
F																E	E	E	E	E	E

- **Proceso E** Finaliza.
- **Proceso F** sigue en la cola en espera.
- **Proceso C** sigue en la cola en espera.
- **Proceso B** toma el control el procesador por 2ml/seg.



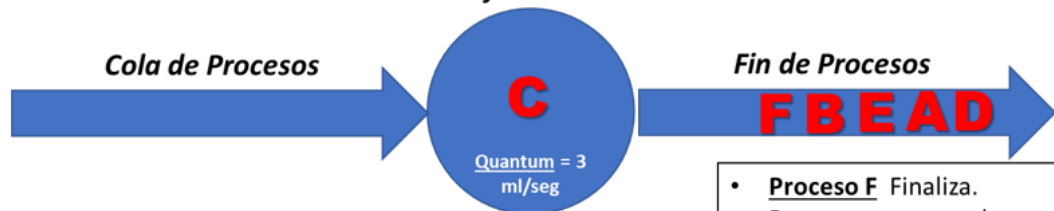
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
A						E	X	X	X	E	E	E	E	E	E	X	FIN						
B							E	E	E	X	X	X	E	E	E	E	E	E	E	X	X	FIN	
C								E	E	E	E	E	X	X	X	E	E	E	E	E	E	E	E
D	X	X	X	X	X	X	FIN																
E													E	E	E	E	X	X	X	FIN			
F																E	E	E	E	E	E	X	X

- **Proceso B** Finaliza.
- **Proceso C** sigue en la cola en espera.
- **Proceso F** toma el control el procesador por 2ml/seg.



	0	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
A						E	X	X	X	E	E	E	E	E	E	X	FIN									
B							E	E	E	X	X	X	E	E	E	E	E	E	E	X	X	FIN				
C								E	E	E	E	E	X	X	X	E	E	E	E	E	E	E	X	FIN		
D	X	X	X	X	X	X	FIN																			
E													E	E	E	E	X	X	X	FIN						
F																E	E	E	E	E	E	X	X	FIN		

Ejecución



- **Proceso F** Finaliza.
- **Proceso C** toma el control el procesador por 1ml/seg y luego finaliza.

	0	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
A						E	X	X	X	E	E	E	E	E	E	X	FIN									
B							E	E	E	X	X	X	E	E	E	E	E	E	E	X	X	FIN				
C								E	E	E	E	E	X	X	X	E	E	E	E	E	E	E	X	FIN		
D	X	X	X	X	X	X	FIN																			
E													E	E	E	E	X	X	X	FIN						
F																E	E	E	E	E	E	X	X	FIN		

Ejecución

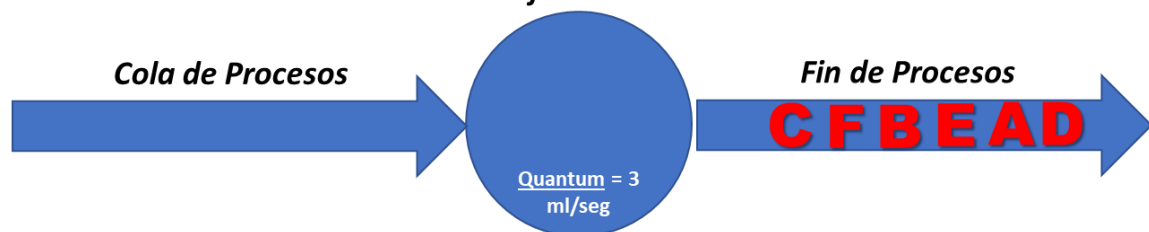


Tabla 1	RR- Round Robin					
	Quantum = 3 ml/seg					
Procesos	Tiempo de creacion	Tiempo de ejecucion	Tiempo de finalizacion	Tiempo Esp+Ejec	Tiempo de Espera	Ejec/(Esp+Ejec)
A	0	9	12	12	3	0,75
B	5	4	19	14	10	0,29
C	7	6	22	15	9	0,40
D	9	3	18	9	6	0,33
Tiempo promedio =				12,50	7,00	0,44

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

Tabla 2	RR- Round Robin					
	Quantum = 2 ml/seg					
Procesos	Tiempo de creacion	Tiempo de ejecucion	Tiempo de finalizacion	Tiempo Esp+Ejec	Tiempo de Espera	Ejec/(Esp+Ejec)
A	0	9	17	17	8	0,53
B	5	4	14	9	5	0,44
C	7	6	22	15	9	0,40
D	9	3	20	11	8	0,27
Tiempo promedio =				13,00	7,50	0,41

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

Tabla 3	RR- Round Robin					
	Quantum = 1 ml/seg					
Procesos	Tiempo de creacion	Tiempo de ejecucion	Tiempo de finalizacion	Tiempo Esp+Ejec	Tiempo de Espera	Ejec/(Esp+Ejec)
A	0	9	18	18	9	0,50
B	5	4	15	10	6	0,40
C	7	6	22	15	9	0,40
D	9	3	19	10	7	0,30
Tiempo promedio =				13,25	7,75	0,40

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

Tabla 1	RR- Round Robin					
	Quantum = 3 ml/seg					
Procesos	Tiempo de creacion	Tiempo de ejecucion	Tiempo de finalizacion	Tiempo Esp+Ejec	Tiempo de Espera	Ejec/(Esp+Ejec)
A	0	5	11	11	6	0,45
B	1	3	6	5	2	0,60
C	3	6	18	15	9	0,40
D	5	1	12	7	6	0,14
E	6	4	19	13	9	0,31
Tiempo promedio =				10,20	6,40	0,38

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
A	X	X	X	E	E	E	E	E	E	X	X	FIN								
B		E	E	X	X	X	FIN													
C				E	E	E	X	X	X	E	E	E	E	E	E	X	X	X	FIN	
D						E	E	E	E	E	E	X	FIN							
E							E	E	E	E	E	E	X	X	X	E	E	E	X	FIN

Tabla 2	RR- Round Robin					
	Quantum = 2 ml/seg					
Procesos	Tiempo de creacion	Tiempo de ejecucion	Tiempo de finalizacion	Tiempo Esp+Ejec	Tiempo de Espera	Ejec/(Esp+Ejec)
A	0	4	8	8	4	0,50
B	1	5	18	17	12	0,29
C	2	2	6	4	2	0,50
D	3	1	9	6	5	0,17
E	4	6	21	17	11	0,35
F	5	3	19	14	11	0,21
Tiempo promedio =				11,00	7,50	0,34

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
A	X	x	e	e	e	e	x	x	fin													
B		e	x	x	e	e	e	e	e	e	e	x	x	e	e	e	e	x	fin			
C			e	e	x	x	fin															
D				e	e	e	e	e	x	fin												
E					e	e	e	e	e	x	x	e	e	e	e	x	x	e	e	x	x	fin
F						e	e	e	e	e	e	e	e	x	x	e	e	e	x	fin		

Tabla 1	RR- Round Robin					
	Quantum = 2 ml/seg					
Procesos	Tiempo de creacion	Tiempo de ejecucion	Tiempo de finalizacion	Tiempo Esp+Ejec	Tiempo de Espera	Ejec/(Esp+Ejec)
A	0	5	15	15	10	0,33
B	1	2	4	3	1	0,67
C	2	6	20	18	12	0,33
D	5	4	17	12	8	0,33
E	6	3	18	12	9	0,25
Tiempo promedio =				12,00	8,00	0,38

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

Tabla 2	RR- Round Robin					
	Quantum = 2 ml/seg					
Procesos	Tiempo de creacion	Tiempo de ejecucion	Tiempo de finalizacion	Tiempo Esp+Ejec	Tiempo de Espera	Ejec/(Esp+Ejec)
A	0	5	9	9	4	0,56
B	3	2	6	3	1	0,67
C	4	6	20	16	10	0,38
D	6	4	17	11	7	0,36
E	8	3	18	10	7	0,30
Tiempo promedio =				9,80	5,80	0,45

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

Tabla 3		Colas Multiples				
Procesos	Tiempo de creacion	Tiempo de ejecucion	Tiempo de finalizacion	T. medio de finalizacion Esp+Ejec	Tiempo de Espera	Ejec/(Esp+Ejec)
A	0	10	27	27	17	0,37
B	3	12	33	30	18	0,40
C	4	5	21	17	12	0,29
D	5	10	37	32	22	0,31
Tiempo promedio =				26,50	17,25	0,34

Cola 1: Round Robin = 2 Quantum - pasa a la siguiente cola al 3er quantum																								Cola 2: FIFO														
	0	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	37
A	x	x	x	e	e	e	e	x	x	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	x	x	x	fin											
B				e	x	x	e	e	e	e	e	e	x	x	e	e	e	e	x	x	e	e						x										
C					e	e	x	e	e	e	e	e	e	x	x	e	e	e	e	e	fin							x										
D						e	e	e	e	e	x	x	e	e	e	x	x	e	e	e	x	x	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	x	x	x	fin		

Cola 2: FIFO