First Come, First Served (FCFS)

Tabla 1		FCFS - Pri	mero en Ll	egar - Prin	nero en Se	rvir
Procesos	Tiempo de creacion	Tiempo de ejecucion	Tiempo de finalizacion	Tiempo Esp+Ejec	Tiempo de Espera	Ejec/(Esp+Ejec)
Α	0	5	5	5	0	1,00
В	3	3	8	5	2	0,60
С	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
Α	х	Х	Х	Х	Х	fin																		
В				е	е	х	х	х	fin															
С						е	е	е	х	Х	Х	Х	fin											
D									е	е	е	е	х	х	fin									
E														е	х	Х	Х	Х	Х	Х	fin			
F															е	е	е	е	e	e	Х	Х	Х	fin

Tabla 2		FCFS - Pri	mero en Ll	egar - Prin	nero en Se	rvir
Procesos	Tiempo de creacion	Tiempo de ejecucion	Tiempo de finalizacion	Tiempo Esp+Ejec	Tiempo de Espera	Ejec/(Esp+Ejec)
Α	0	5	5	5	0	1,00
В	2	3	8	6	3	0,50
С	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
Α	Х	Х	Х	Х	Х	fin																		
В			е	υ	e	х	Х	Х	fin															
С							е	е	Х	Х	х	Х	fin											
D											е	е	х	Х	fin									
E													e	e	Х	Х	Х	Х	Х	Х	fin			
F																	e	υ	е	e	Х	Х	Х	fin

Shortest Job First (SJF)

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

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Α	х	Х	Х	Х	х	fin															
В		е	e	e	е	х	Х	fin													
С			е	е	е	e	е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	FIN
D						e	e	Е	Е	Е	Χ	Χ	Χ	Х	FIN						
E							Е	Х	Х	Х	FIN										
F																					

Tabla 3		S	SJF - El mas	corto prir	nero	
145145						
Procesos	Tiempo de creacion	Tiempo de ejecucion	Tiempo de finalizacion	Tiempo Esp+Ejec	Tiempo de Espera	Ejec/(Esp+Ejec)
Α	0	3	3	3	0	1,00
В	1	5	10	9	4	0,56
С	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

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Α	Χ	Χ	Χ	FIN																	
В		Е	Е	Е	Е	Χ	Χ	Χ	Х	Χ	FIN										
С				Х	Χ	FIN															
D										Е	Χ	Χ	Х	Χ	Х	FIN					
Е													Е	Е	Е	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	FIN
F																					

Tabla 3		9	SJF - El mas	corto prir	nero	
Procesos	Tiempo de creacion	Tiempo de ejecucion	Tiempo de finalizacion	Tiempo Esp+Ejec	Tiempo de Espera	Ejec/(Esp+Ejec)
Α	0	9	9	9	0	1,00
В	2	4	18	16	12	0,25
С	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

	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
Α	Χ	Χ	Х	Х	Х	Х	Х	Χ	Х	FIN																	
В			Е	Е	Е	Е	Е	Е	Ε	Е	Е	Е	Е	Е	Х	Х	Х	Х	FIN								
С									Е	Е	Е	Х	Х	Х	FIN												
D											Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Х	Х	Х	Х	FIN
E							Е	Е	Е	Х	Х	FIN															
F					Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Х	Х	Х	Х	FIN				

Shortest Remaining Time First (SRTF)

Tabla		SRT - T	Tiempo res	tante mas	corto	
Procesos	Tiempo de creacion	Tiempo de ejecucion	Tiempo de finalizacion	Tiempo Esp+Ejec	Tiempo de Espera	Ejec/(Esp+Ej ec)
Α	0	5	7	7	2	0,71
В	1	2	3	2	0	1,00
С	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 =	8,00	4,00	0,65

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Α	Χ	Е	Е	Χ	Χ	Х	Х	FIN													
В		Χ	Χ	FIN																	
С			Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Χ	Х	Х	Х	Χ	Х	FIN
D						Е	Е	Е	Е	Е	Х	Х	Х	Х	FIN						
E							E	Х	Х	Х	FIN										

Tabla 3		SRT -	Tiempo res	tante mas	corto	
Procesos	Tiempo de creacion	Tiempo de ejecucion	Tiempo de finalizacion	Tiempo Esp+Ejec	Tiempo de Espera	Ejec/(Esp+Ej ec)
^	_	ejecución	2	2 Capitales	C	•
Α	0		Z		U	1,00
В	1	5	9	8	3	0,63
С	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
Α	Χ	Χ	FIN													
В		Е	Χ	Е	Е	Χ	Χ	Х	Х	FIN						
С				Χ	Χ	FIN										
D										Χ	Е	Е	Χ	Χ	Χ	FIN
E											Χ	Х	FIN			

Tabla 3			SF	RT		
145145						
Procesos	Tiempo de creacion	Tiempo de ejecucion	Tiempo de finalizacion	Tiempo Esp+Ejec	Tiempo de Espera	Ejec/(Esp+Ej ec)
Α	2	5	8	6	1	0,83
В	5	1	6	1	0	1,00
С	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
Α			Χ	Χ	Χ	Е	Х	Χ	FIN															
В						Х	FIN																	
С																Χ	Χ	FIN						
D									Χ	Χ	Χ	Χ	FIN											
E										Е	Е	Е	Χ	Χ	Χ	FIN								
F	Χ	Х	Е	E	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	E	Х	Х	Х	Х	Χ	Х	FIN

Shortest Remaining Time First (SRTF) Vs Shortest Job First (SJF)

Tabla 3		SRT -	Tiempo res	stante mas	corto	
145145						
Procesos	Tiempo de creacion	Tiempo de ejecucion	Tiempo de finalizacion	T. medio de finalizacion Esp+Ejec	Tiempo de Espera	Ejec/(Esp+Ej ec)
Α	0	8	17	17	9	0,47
В	1	4	5	4	0	1,00
С	2	9	26	24	15	0,38
D	3	5	10	7	2	0,71
		Tiempo	promedio =	13,00	6,50	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	24	25	26
Α	х	е	е	е	е	е	е	е	е	е	х	х	х	х	х	х	х	fin									
В		х	х	х	х	fin																					
С			е	е	е	е	е	е	е	е	е	е	е	е	е	е	е	Х	Х	Х	х	х	х	х	х	х	fin
D				е	е	Х	Х	Х	Х	х	fin																

Tabla 3			SJ	IF		
7 0.10 7 01 0						
Procesos	Tiempo de creacion	Tiempo de ejecucion	Tiempo de finalizacion	T. medio de finalizacion Esp+Ejec	Tiempo de Espera	Ejec/(Esp+Ej ec)
Α	0	8	8	8	0	1,00
В	1	4	12	11	7	0,36
С	2	9	26	24	15	0,38
D	3	5	17	14	9	0,36
		Tiempo	promedio =	14,25	7,75	0,52

	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
Α	х	Х	Х	Х	Х	х	Х	Х	Fin																		
В		е	е	е	е	n	е	е	х	Х	х	Х	fin														
С			е	е	ө	n	е	е	е	е	е	е	е	е	е	е	е	х	Х	Х	х	х	Х	х	Х	Х	fin
D				е	е	е	е	е	е	e	е	е	Х	Х	х	х	Х	fin									

Prioridades

Tabla 1			Prioridad	des - No Ap	propiativas		
1000							
Procesos	Tiempo de creacion	Tiempo de ejecucion	Prioridad	Tiempo de finalizacion	Tiempo Esp+Ejec	Tiempo de Espera	Ejec/(Esp+Ej ec)
Α	0	3	4	3	3	0	1,00
В	1	5	2	9	4	0,56	
С	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
Α	Χ	Χ	Χ	FIN																	
В		Е	Е	Е	Е	Х	Χ	Х	Х	Х	FIN										
С				Χ	Х	FIN															
D										Е	Х	Х	Х	Х	Х	FIN					
E													Е	E	Е	Χ	Χ	Χ	Χ	Х	FIN

Tabla 2			Priorida	ades - Apr	opiativas		
rabia 2							
Procesos	Tiempo de	Tiempo de	Prioridad	Tiempo de	Tiempo	Tiempo de	Ejec/(Esp+Ej
11000303	creacion	ejecucion	Tilondad	finalizacion	Esp+Ejec	Espera	ec)
Α	0	3	4	10	10	7	0,30
В	1	5	2	8	7	2	0,71
С	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
Α	Χ	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Χ	Χ	FIN										
В		Х	Χ	Е	Е	Χ	Х	Χ	FIN												
С				Χ	Χ	FIN															
D										Е	Χ	Х	Х	Х	Х	fin					
E		·	·										E	Е	e	Χ	Χ	Х	Х	Х	fin

Tabla 1			Prioridad	es - No Ap	ropiativas		
14514 =							
Drocococ	Tiempo de	Tiempo de	Prioridad	Tiempo de	Tiempo	Tiempo de	Ejec/(Esp+Ej
Procesos	creacion	ejecucion	Prioridad	finalizacion	Esp+Ejec	Espera	ec)
Α	0	5	2	5	5	0	1,00
В	2	3	3	17	15	12	0,20
С	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
Α	Χ	Х	Χ	Χ	Х	FIN																	
В			Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Х	Х	Х	FIN					
С				Е	Е	Х	Х	Х	Х	FIN													
D						Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Х	Χ	Χ	Х	Χ	FIN
E								Е	Е	Χ	Χ	Х	Χ	Х	FIN								

Tabla 2			Priorida	ides - Apro	piativas		
rabia 2							
Procesos	Tiempo de creacion	Tiempo de ejecucion	Prioridad	Tiempo de finalizacion	Tiempo Esp+Ejec	Tiempo de Espera	Ejec/(Esp+Ej ec)
Α	0	5	2	9	9	4	0,56
В	2	3	3	17	15	12	0,20
С	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
Α	Х	Х	Х	a	е	е	е	Х	х	fin													
В			е	е	е	е	е	е	е	е	е	е	е	е	Х	Х	Х	fin					
С				Х	Х	Х	х	fin															
D						е	е	е	е	е	е	е	е	е	е	е	е	Х	х	х	х	х	fin
E								е	е	х	х	Х	Х	Х	fin								

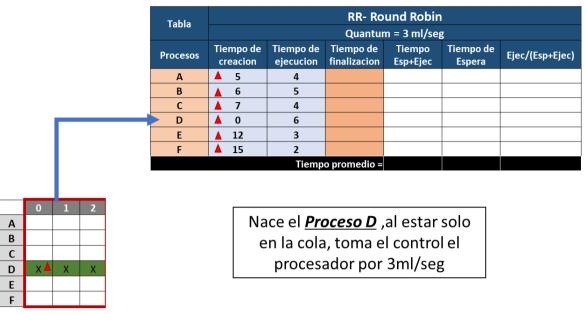
Tabla 3			Prioridad	es - No Ap	ropiativas		
. a.b.a.b							
Procesos	Tiempo de	Tiempo de	Prioridad	Tiempo de	Tiempo	Tiempo de	Ejec/(Esp+Ej
	creacion	ejecucion		finalizacion	Esp+Ejec	Espera	ec)
Α	3	4	1	8	5	1	0,80
В	0	4	0	4	4	0	1,00
С	5	4	2	20	15	11	0,27
D	9	4	0	16	7	3	0,57
E	7	4	1	12	5	1	0,80
F	15	4	2	24	9	5	0,44
			Tiempo	promedio =	7,50	3,50	0,65

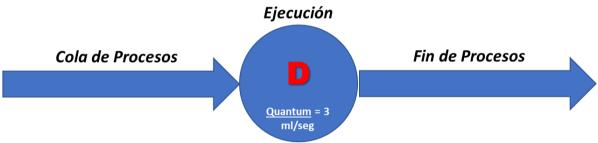
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Α				е	х	х	х	х	fin																
В	х	х	х	х	fin																				
С						е	е	е	е	е	е	е	е	е	е	е	Х	Х	Х	х	fin				
D										е	е	е	Х	х	Х	Х	fin								
E								е	Х	Х	Х	Х	fin												
F													е	е	е	е	е	е	е	e	Х	Х	Х	Х	fin

Tabla 3			Priorida	des - Apro	piativas		
10010							
Procesos	Tiempo de creacion	Tiempo de ejecucion	Prioridad	Tiempo de finalizacion	Tiempo Esp+Ejec	Tiempo de Espera	Ejec/(Esp+Ej ec)
Α	3	4	1	8	5	1	0,80
В	0	4	0	4	4	0	1,00
С	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
Α				е	х	х	х	х	fin																
В	Х	Х	Х	Х	fin																				
С						е	е	е	е	е	е	е	е	е	е	е	х	х	х	х	fin				
D										Х	Х	Х	Х	fin											
E								е	х	е	е	е	е	х	х	х	fin								
F																е	е	е	е	е	Х	Х	Х	Х	fin

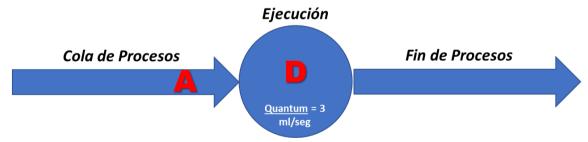
Round Robin (Asignación de intervalos de tiempo)





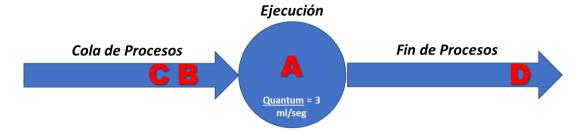


- Al estar solo en la cola el <u>proceso D</u> toma el control nuevamente del procesador por 3ml/seg
- En el Tiempo 5 nace el <u>proceso A</u> y se coloca en la cola de procesos.



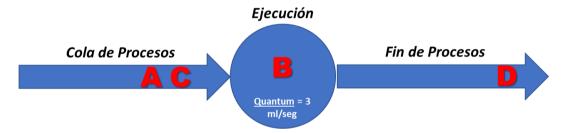
	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Α						E▲	Х	Х	Х
В							E 📥	Е	Е
С								E 📥	Е
D	χΔ	Χ	Х	Х	Х	Х	FIN		
Ε									
F									

- 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 <u>proceso C</u> y se coloca en la cola de procesos detrás del proceso B.



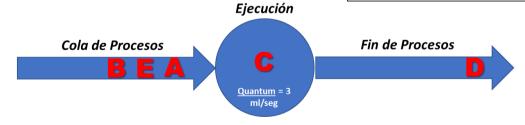
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Α						E▲	Х	Х	Х	Е	Е	Е
В							E 📥	Е	Е	Х	Х	Х
С								E 📥	Е	Е	Е	Е
D	χΔ	Х	Х	Х	Х	Х	FIN					
E												
F												

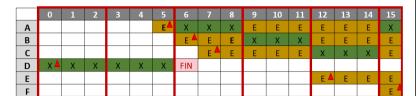
- <u>Proceso A</u> deja el control del procesador, se coloca al final de la cola de procesos y queda a la espera.
- Proceso B toma el control el procesador por 3ml/seg.
- Proceso C sigue en la cola en espera.



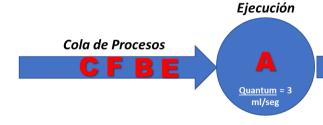


- <u>Proceso A</u> sigue en la cola en espera.
- En el Tiempo 12 nace el <u>Proceso E</u> y se coloca en la cola de procesos detrás del proceso A.
- <u>Proceso B</u> deja el control del procesador, se coloca al final de la cola de procesos y queda a la espera.
- <u>Proceso C</u> toma el control el procesador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





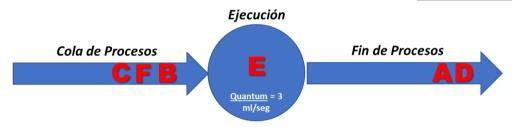
- <u>Proceso E</u> sigue en la cola en espera.
- **Proceso B** sigue en la cola en espera.
- En el Tiempo 15 nace el <u>Proceso F</u> y se coloca en la cola de procesos detrás del <u>proceso B</u>.
- <u>Proceso</u> <u>C</u> deja el control del procesador, se coloca al final de la cola de procesos y queda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



Fin de Procesos

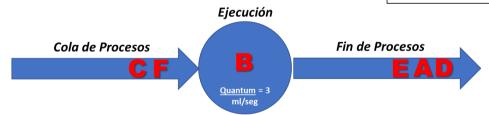
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Α						E▲	Х	Х	Х	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Х	FIN		
В							E 📥	Е	Е	Χ	Χ	Х	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е
С								E 📥	Е	Е	Е	Е	Х	Χ	Х	Е	Е	Е	Е
D	χΔ	Х	Χ	Χ	Х	Х	FIN												
E													E 📥	Е	Е	Е	Χ	Х	Х
F																E A	Ε	Е	Ε

- 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.
- <u>Proceso</u> <u>E</u> toma el control el procesador por 3ml/seg.



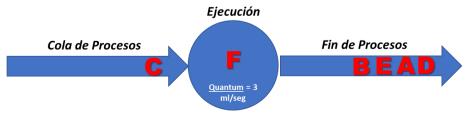
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Α						E▲	Х	Х	Х	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Х	FIN				
В							E 📥	Е	Е	Х	Х	Х	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Х	Х
С								E 📥	Е	Ε	Е	Е	Х	Х	Х	Е	Е	Е	Е	Е	Е
D	χΔ	Χ	Х	Х	Х	Х	FIN														
E													E 📥	Е	Е	Е	Х	Х	Х	FIN	
F																E 4	Е	Е	Е	Е	Е

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

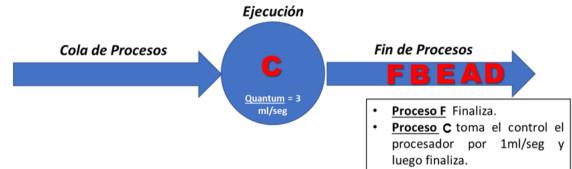




- Proceso B Finaliza.
- <u>Proceso C</u> sigue en la cola en espera.
- <u>Proceso F</u> toma el control el procesador por 2ml/seg.







	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
Α						E▲	Х	Χ	Х	Е	Е	Е	Ε	Е	Е	Х	FIN									
В							E 📥	Е	Е	Х	Χ	Χ	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Х	Х	FIN				
С								E 📥	Е	Е	Е	Е	Χ	Χ	Х	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Х	FIN	
D	χΔ	Х	Χ	Х	Χ	Х	FIN																			
E													E 📥	Е	Е	Е	Х	Х	Х	FIN						
F																E	Е	Е	Е	Е	Е	Х	Х	FIN		

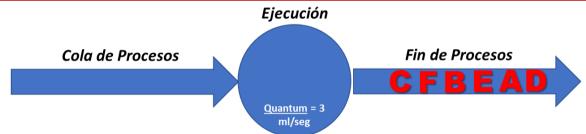


Tabla 1			RR- Ro	und Robir		
			Quantui	m = 3 ml/se	g	
Procesos	Tiempo de creacion	Tiempo de ejecucion	Tiempo de Espera	Ejec/(Esp+Ejec)		
Α	0	9	12	12	3	0,75
В	5	4	19	14	10	0,29
С	7	6	22	15	9	0,40
D	9	3	18	9	6	0,33
		Tiempo	promedio =	12,50	7,00	0,44

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Α	Х	Х	Х	Х	Х	х	е	е	е	Х	Х	Х	fin										
В						е	х	х	х	е	е	е	е	е	е	е	е	е	Х	fin			
С								е	е	е	е	е	Х	Х	Х	е	е	е	е	Х	Х	Х	fin
D										е	е	е	е	е	е	Х	Х	Х	fin				

			RR- Ro	und Robir		
Tabla 2				m = 2 ml/se		
Procesos	Tiempo de creacion	Tiempo de ejecucion	Tiempo de finalizacion	Tiempo Esp+Ejec	Tiempo de Espera	Ejec/(Esp+Ejec)
Α	0	9	17	17	8	0,53
В	5	4	14	9	5	0,44
С	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
Α	Х	Χ	Χ	Χ	Х	Х	Е	Е	Х	Χ	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Χ	FIN					
В						Е	Х	Χ	Ε	Е	Е	Е	Х	Х	FIN								
С								Е	Е	Е	Х	Х	Е	Е	Е	Е	Е	Х	Х	Е	Х	Х	FIN
D										E	E	E	Е	Е	Χ	Х	E	E	E	Χ	FIN		

Tabla 3			RR- Ro	und Robir		
Tabla 3			Quantu	m = 1 ml/se	g	
Dungana	Tiempo de	Tiempo de	Tiempo de	Tiempo	Tiempo de	Fina//Fan (Fina)
Procesos	creacion	ejecucion	finalizacion	Esp+Ejec	Espera	Ejec/(Esp+Ejec)
Α	0	9	18	18	9	0,50
В	5	4	15	10	6	0,40
С	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
Α	Х	Х	Χ	Х	Χ	Ε	Χ	Е	Е	Х	Е	Е	Е	Χ	Е	Е	Е	Χ	FIN				
В						Х	Е	Х	Е	Е	Х	Е	Е	Е	Х	FIN							
С								Е	Х	Е	Е	Е	Х	Е	Е	Е	Χ	Е	Е	Χ	Χ	Χ	FIN
D										Е	Е	Х	Е	Е	Е	Х	Е	Е	Χ	FIN			

Tabla 1			RR- Ro	und Robir)	
			Quantui	m = 3 ml/se	g	
Procesos	Tiempo de creacion	Tiempo de ejecucion	Tiempo de finalizacion	Tiempo Esp+Ejec	Tiempo de Espera	Ejec/(Esp+Ejec)
Α	0	5	11	11	6	0,45
В	1	3	6	5	2	0,60
С	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
Α	Х	Х	Х	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Х	Х	FIN								
В		Е	Е	Х	Х	Х	FIN													
С				Е	Е	Е	Х	Χ	Χ	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Χ	Χ	Χ	FIN	
D						Е	Е	Е	Е	Е	Е	Х	FIN							
E							Е	Е	Е	Е	Е	Е	Х	Χ	Х	Е	Е	Е	Х	FIN

Tabla 2			RR- Ro	und Robir		
			RR- Round Robin Quantum = 2 ml/seg Tiempo de finalizacion Tiempo de Esp+Ejec Espera 8 8 4 18 17 12 6 4 2 9 6 5 21 17 11 19 14 11	g		
Procesos	Tiempo de creacion	Tiempo de ejecucion		•	Tiempo de Espera	Ejec/(Esp+Ejec)
Α	0	4	8	8	4	0,50
В	1	5	18	17	12	0,29
С	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
Α	Х	Х	е	е	е	е	х	х	fin													
В		е	Х	Х	е	е	е	е	е	е	е	Х	Х	е	е	е	е	Х	fin			
С			е	ω	Х	х	fin															
D				ω	е	e	е	e	Х	fin												
E					е	ω	е	e	ω	Х	Х	ω	е	е	е	Х	Х	е	е	Х	Х	fin
F						е	е	е	е	е	е	е	е	х	х	е	е	е	х	fin		

Tabla 1			RR- Ro	und Robir		
rabia 1			Quantui	m = 2 ml/se	g	
Procesos	Tiempo de creacion	Tiempo de ejecucion	Tiempo de finalizacion	Tiempo Esp+Ejec	Tiempo de Espera	Ejec/(Esp+Ejec)
Α	0	5	15	15	10	0,33
В	1	2	4	3	1	0,67
С	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
Α	Х	Χ	Е	Е	Е	Е	Χ	Χ	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Χ	FIN					
В		Е	Х	Х	FIN																
С			Е	Е	Χ	Χ	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Х	Х	Е	Е	Е	Е	Χ	Χ	FIN
D						Е	Е	Е	Χ	Х	Е	Е	Е	Е	Е	Χ	Х	FIN			
E							Е	Е	Е	Е	Х	Х	Е	Е	Е	Е	Е	Х	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)						
Α	0	5	9	9	4	0,56						
В	3	2	6	3	1	0,67						
С	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
Α	Χ	Χ	Χ	Χ	Е	Е	Е	Е	Χ	FIN											
В				ш	Χ	Χ	FIN														
С					Е	Е	Χ	Χ	ш	Е	Е	Е	Е	Х	Χ	Е	ш	Е	Χ	Χ	FIN
D							Е	Е	Е	Χ	Χ	Е	Е	Е	Е	Χ	Χ	FIN			
E		·							Е	Е	Е	Χ	Χ	E	Е	E	E	Χ	FIN		

	L	_													
			×	1											
			×	2											
		е	×	ω											
	Ф	×	Ф	4											
ო	е	×	е	5	Col										
Ф	×	Ф	Ф	6	a 1: Rou										
Ф	×	Ф	Ф	7	ınd Ro										
Ф	е	e	×	∞	bin = 2										
ო	е	е	×	9	Quant										
×	е	е	е	10	um - p										
×	е	е	е	11	oasa a l										
ro T	е	×	е	12	a siguie										
Ф	е	×	е	13 :	ente co										
Ф	×	е	е	14 :	la2 al 3										
Ф	×	е	е	15 1	Cola 1: Round Robin = 2 Quantum - pasa a la siguiente cola2 al 3er quantum										
×	е 6	e e	е	16 17	ntum										
× n	ее	e ×	e e	.7 18											
e e	e e	×	e e	8 19							Pr	7			
e e	×	e	e) 20			D	С	В	Þ	Procesos	Tabla 3			
×	fin	е	е) 21							\$0 \$	3			
×	1	е	е	22							Tie cı				
е		е	×	23			5	4	ω	0	Tiempo de creacion				
е		е	×	24										o de on	
е		е	×	25							Tie ej				
е		е	×	26			10	5	12	10	ecuc				
е		×	fin	27		emp					o de ion				
е		×		28		o pr					Tio				
е		×		29		ome	37	21	33	27	emp aliza	Col			
е		×		30		Tiempo promedio =					Tiempo de Tiempo de ejecucion finalizacion	as N			
_					Cola 2: FIFO							Ju!			
Ф		×		31	FIFO	26,50	32	17	30	27	T. medio de finalizacion Esp+Ejec	Colas Multiples			
Ф		×		32		Ŏ					io de icion ijec	es			
×		fin		33											
×				34		17,25	22	12	18	17	iempo d Espera				
						5					o de ra				
×				35							Eje				
×				36		0,34	0,31	0,29	0,40	0,37	Tiempo de Ejec/(Esp+Ej Espera ec)				
fin				37		4		ا		7	sp+E				
			<u> </u>												

D C B A