Α	FCFS			
	Proceso	Ráfaga de CPU	Tiempo de Llegada	Prioridad
	1	5	0	3
	2	3	2	5
	3	6	1	2
	4	4	1	1

Proceso	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	5	4	3	2	1													
2																3	2	1
3						6	5	4	3	2	1							
4												4	3	2	1			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Ready		3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2			
Ready Queue		4	4	4	4	2	2	2	2	2	2							
			2	2	2													

Asumo que el 3 llego primero

A	SJF																	
Proceso	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	5	4	3	2	1													
2						3	2	1										
3													6	5	4	3	2	1
4									4	3	2	1						

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Ready		4*	2*	2	2	4	4	4	3	3	3	3						
Queue		3	4	4	4	3	3	3										
			3	3	3													

^{*:} define FIFO

A	RR Q:	3																
Proceso	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	5	4	3										2	1				
2										3	2	1						
3				6	5	4									3	2	1	

FCFS		
Proceso	T. Espera	T. Retorno
1	0	5
2	13	16
3	4	10
4	10	14
Total	27	45
Promedio	6,75	11,25

	Proceso en espera (WAITING)
N	Proceso en CPU , (RUNNING con N instrucciones de ráfaga de CPU restantes)

SJF		
Proceso	T. Espera	T. Retorno
1	0	5
2	3	6
3	11	17
4	7	11
Total	21	39
Promedio	5,25	9,75

RR Q:3		
Proceso	T. Espera	T. Retorno
1	9	14
2	7	10
3	10	16

4							4	3	2									1
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Ready Queue		3	3	4	4	4	2	2	2	1	1	1	3	3	4	4	4	
Queue		4	4	2	2	2	1	1	1	3	3	4	4	4				
				2	1	1	1	3	3	4	4	4						

4	13	17
Total	39	57
Promedio	9,75	14,25

Asumo que el 3 llego primero q el 4

Α	Priorid	lad (noi	n-preen	nptive)														
Proceso	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	5	4	3	2	1													
2																3	2	1
3										6	5	4	3	2	1			
4						4	3	2	1									

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Ready		4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2			
Queue		3	3	3	3	2	2	2	2	2	2							
			2	2	2	2	2	2										

Prio (non-p	reemptive)	
Proceso	T. Espera	T. Retorno
1	0	5
2	13	16
3	8	14
4	4	8
Total	25	43
Promedio	6,25	10,75

Α	Priorio	dad (pre	emptiv	re)														
Proceso	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	5											4	3	2	1			
2																3	2	1
3						6	5	4	3	2	1							
4		4	3	2	1													
,																		
	0	4	2	2	1	5	6	7	Ω	a	10	11	12	12	1/	15	16	17

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Ready		3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2			
Queue		1	1	1	1	2	2	2	2	aca va	otro ma	as pero	no se p	or que				
			2	2	2				·					·				

Prio (non-p	reemptive)	
Proceso	T. Espera	T. Retorno
1	10	15
2	13	16
3	4	10
4	0	4
Total	27	45
Promedio	6,75	11,25

В	FCFS			
Proces	80	Ráfaga de CPU	Tiempo de Llegada	Prioridad
	1	6	1	4

2	2	2	1
3	7	0	5
4	5	3	2

Proceso en CPU , (RUNNING con N instrucciones de ráfaga de CPU restantes)

Proceso	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1								6	5	4	3	2	1							
2														2	1					
3	7	6	5	4	3	2	1													
4																5	4	3	2	1

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Ready		1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	4	4			
Queue			2	2	2	2	2	4	4	4								
				4	4	4												

FCFS		
Proceso	T. Espera	T. Retorno
1	6	12
2	11	13
3	0	7
4	12	17
Total	39	49
Promedio	7,25	12,25

В	SJF																			
Proceso	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1															6	5	4	3	2	1
2			2	1																
3	7	6			5	4	3	2	1											
4										5	4	3	2	1						

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Ready		1*	3	3*	4	4	4	4	4	3	3	3						
Queue			1	44	1	1	1	1	1									
				1														

Proceso	T. Espera	T. Retorno
1	13	19
2	0	2
3	2	9
4	6	11
Total	21	41
Promedio	5,25	10,25

^{*:} define FIFO

В	RR Q:	3																		
Proceso	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1				6	5	4									3	2	1			
2							2	1												
3	7	6	5						4	3	2					•	•	1		
4						•			•			5	4	3				•	2	1

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Ready		1	1	2	2	2	3	3	4	4	4	1	1	1	3	3	3	4

RR Q:3		
Proceso	T. Espera	T. Retorno
1	10	16
2	4	6
3	11	18
4	12	17
Total	37	57

Queue		2	3	3	3	4	4	1	1	1	3	3	3	4	4	4	
			4	4	4	1	1										

Promedio 9,25 14,25

Asumo que el contex switch se hace antes de la llegada del nuevo proceso

В	Priorio	dad (no	n-preer	nptive)																
Proceso	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1															6	5	4	3	2	1
2								2	1											
3	7	6	5	4	3	2	1													
4										5	4	3	2	1						

Prio (non-p	reemptive)	
Proceso	T. Espera	T. Retorno
1	13	19
2	5	7
3	0	7
4	6	11
Total	24	44
Promedio	6	11

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Ready		1	2	2	2	2	2	4	4	1	1	1	1	1				
Queue			1	4	4	4	4	1	1									
				1	1	1	1											

В	Priorio	dad (pre	emptiv	e)																
Proceso	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		6								5	4	3	2	1					2	1
2			2	1																
3	7														6	5	4	3		
4					5	4	3	2	1											

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Ready		3	1	3	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3				
Queue			3	1	3	3	3	3	3									
				3														

Prio (non-p	reemptive)	
Proceso	T. Espera	T. Retorno
1	7	13
2	0	2
3	13	20
4	1	6
Total	21	41
Promedio	5,25	10,25

С	FCFS			
Proces	0	Ráfaga de CPU	Tiempo de Llegada	Prioridad
	1	5	0	3
	2	3	2	5
	3	6	1	2
	4	4	4	1

Proceso	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	5	4	3	2	1													
2												3	2	1				
3						6	5	4	3	2	1							
4															4	3	2	1

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Ready		3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	4	4	4				
Queue			2	2	2	4	4	4	4	4								
					4													

С	SJF																	
Proceso	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	5	4	3	2	1													
2						3	2	1										
3				•									6	5	4	3	2	1
4									4	3	2	1						

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Ready		3	2*	2	2	4	4	4	3	3	3	3						
Queue			3	3	4	3	3	3										
					3													

Define fifo

С	RR Qu	antum:	3															
Proceso	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	5	4	3							2	1							
2							3	2	1									
3				6	5	4									3	2	1	
4												4	3	2			•	1

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Ready		3	3	2	2	2	1	1	1	4	4	3	3	3	4	4	4	
Queue			2	1	1	1	4	4	4	3	3							
					4	4	3	3	3									

C	3	Priorio	lad (no	n-preen	nptive)														
	Proceso	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Г	1	5	4	3	2	1													

FCFS		
Proceso	T. Espera	T. Retorno
1	0	5
2	9	12
3	4	10
4	10	14
Total	23	41
Promedio	5,75	10,75

SJF		
Proceso	T. Espera	T. Retorno
1	0	5
2	3	6
3	11	17
4	4	8
Total	18	36
Promedio	4,5	9

RR Quantu	m: 3	
Proceso	T. Espera	T. Retorno
1	6	11
2	4	7
3	10	16
4	10	14
Total	30	48
Promedio	7.50	12

Prioridad (ı	non-preem	otive)
Proceso	T. Espera	T. Retorno

2													3	2	1
3							6	5	4	3	2	1			
4			4	3	2	1									

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Ready		3	3	3	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2			
Queue			2	2	3	2	2	2	2									
					2													

1	0	5		
2	13	16		
3	8	14		
4	1	5		
Total	22	40		
Promedio	5.50	10		

	С	Priorid	lad (pre	emptiv	/e)														
	Proceso	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	1	5											4	3	2	1			
ſ	2																3	2	1
	3		6	5	4					3	2	1							
	4					4	3	2	1										

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Ready		1	1	1	3	3	3	3	1	1	1	2	2	2	2			
Queue			2	2	1	1	1	1	2	2	2							
					2	2	2	2										

RR Quantum: 3											
Proceso	T. Espera	T. Retorno									
1	10	15									
2	13	16									
3	4	10									
4	0	4									
Total	27	45									
Promedio	6,75	11,25									