

Ejercicio 1:

Planifica los siguientes procesos siguiendo el algoritmo **First Come First Served**.

P0: T.Llegada → 0 T.Rafaga → 3

P1: T.Llegada → 2 T.Rafaga → 4

P2: T.Llegada → 1 T.Rafaga → 2

P3: T.Llegada → 4 T.Rafaga → 8

P4: T.Llegada → 3 T.Rafaga → 4

P5: T.Llegada → 5 T.Rafaga → 3

Dibuja en la tabla con colores el tiempo de uso de Cpu de cada proceso

P/T	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P0																								
P1																								
P2																								
P3																								
P4																								
P5																								

Ejercicio 2:

Planifica los siguientes procesos siguiendo el algoritmo **Shortest Job First**.

P0: T.Llegada → 0 T.Rafaga → 3

P1: T.Llegada → 2 T.Rafaga → 5

P2: T.Llegada → 1 T.Rafaga → 2

P3: T.Llegada → 4 T.Rafaga → 8

P4: T.Llegada → 3 T.Rafaga → 3

P5: T.Llegada → 6 T.Rafaga → 3

Dibuja en la tabla con colores el tiempo de uso de Cpu de cada proceso

P/T	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
P0																									
P1																									
P2																									
P3																									
P4																									
P5																									

Ejercicio 3:

Planifica los siguientes procesos siguiendo el algoritmo **Prioridad Expulsivo (Apropiativo)**

P0: T.Llegada → 0 T.Rafaga → 3 Prioridad → 3

P1: T.Llegada → 2 T.Rafaga → 5 Prioridad → 2

P2: T.Llegada → 1 T.Rafaga → 2 Prioridad → 3

P3: T.Llegada → 4 T.Rafaga → 8 Prioridad → 1

P4: T.Llegada → 3 T.Rafaga → 3 Prioridad → 2

P5: T.Llegada → 6 T.Rafaga → 3 Prioridad → 1

Dibuja en la tabla con colores el tiempo de uso de Cpu de cada proceso

P/T	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P0																								
P1																								
P2																								
P3																								
P4																								
P5																								

Ejercicio 4:

Planifica los siguientes procesos siguiendo el algoritmo **Round Robin de 2 tiempos**.

P0: T.Llegada → 0 T.Rafaga → 3

P1: T.Llegada → 1 T.Rafaga → 5

P2: T.Llegada → 2 T.Rafaga → 2

P3: T.Llegada → 3 T.Rafaga → 8

P4: T.Llegada → 4 T.Rafaga → 3

P5: T.Llegada → 5 T.Rafaga → 3

Dibuja en la tabla con colores el tiempo de uso de Cpu de cada proceso

P/T	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P0																								
P1																								
P2																								
P3																								
P4																								
P5																								

Ejercicio 5:

Planifica los siguientes procesos siguiendo el algoritmo **Round Robin de dos tiempos con Prioridad (No Apropiativo)**

P0: T.Llegada → 0 T.Rafaga → 3 Prioridad → 3

P1: T.Llegada → 2 T.Rafaga → 5 Prioridad → 2

P2: T.Llegada → 1 T.Rafaga → 2 Prioridad → 3

P3: T.Llegada → 4 T.Rafaga → 8 Prioridad → 1

P4: T.Llegada → 3 T.Rafaga → 3 Prioridad → 2

P5: T.Llegada → 6 T.Rafaga → 3 Prioridad → 1

Dibuja en la tabla con colores el tiempo de uso de Cpu de cada proceso

P/T	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P0																								
P1																								
P2																								
P3																								
P4																								
P5																								