



EJERCICIO 1

Para los siguientes procesos, con el tiempo de llegada y ráfaga de CPU (tiempo de ejecución) necesario que se indica, realiza el diagrama de ejecución de procesos y calcula los tiempos de espera y respuesta, además de los tiempos medios, utilizando el algoritmo de RR con $quantum = 2$.

PROCESO	RÁFAGA DE CPU	TIEMPO DE LLEGADA
A	7	0
B	3	1
C	2	3
D	5	6
E	4	4

EJERCICIO 2

Para los siguientes procesos, con el tiempo de llegada y ráfaga de CPU (tiempo de ejecución) necesario que se indica, realiza el diagrama de ejecución de procesos y calcula los tiempos de espera y respuesta, además de los tiempos medios, utilizando el algoritmo de SJR.

PROCESO	RÁFAGA DE CPU	TIEMPO DE LLEGADA
A	8	0
B	4	1
C	9	2
D	5	3
E	2	4

EJERCICIO 3

Para los siguientes procesos, con el tiempo de llegada y ráfaga de CPU (tiempo de ejecución) necesario que se indica, realiza el diagrama de ejecución de procesos y calcula los tiempos de espera y respuesta, además de los tiempos medios, utilizando el algoritmo de RR con $Q=3$.

PROCESO	RÁFAGA DE CPU	TIEMPO DE LLEGADA
A	8	0
B	4	1
C	9	2
D	5	3
E	2	4



EJERCICIO 4

Para los siguientes procesos, con el tiempo de llegada y ráfaga de CPU (tiempo de ejecución) necesario que se indica, realiza el diagrama de ejecución de procesos y calcula los tiempos de espera y respuesta, además de los tiempos medios, utilizando el algoritmo de FCFS.

PROCESO	RÁFAGA DE CPU	TIEMPO DE LLEGADA
A	7	0
B	3	1
C	2	3
D	5	6
E	4	4