

Guía de Planificación

Ejercicio N°1: Dado los siguientes procesos como lo indica la siguiente tabla:

Procesos	Arribo	Prioridades	CPU
A	0	3	5
B	0	2	3
C	0	0	1
D	0	1	4
E	0	0	2

Realice el diagrama GANNT para los siguientes Algoritmos:

- a) FIFO
- b) Round Robin (RR) Q=2
- c) SJF
- d) SRT = SRN =SJF (con desalojo)
- e) Prioridades Apropiativas
- f) Prioridades No Apropiativas.

Ejercicio N°2: Dado los siguientes procesos como lo indica la siguiente tabla:

Procesos	Arribo	Prioridades	CPU
A	2	3	5
B	3	2	3
C	0	0	1
D	1	1	4
E	0	0	2

Realice el diagrama GANNT para los siguientes Algoritmos:

- a) FIFO
- b) Round Robin (RR) Q=2
- c) SJF
- d) SRT = SRN =SJF (con desalojo)
- e) Prioridades Apropiativas
- f) Prioridades No Apropiativas.

Ejercicio N°3: Dado los siguientes procesos como lo indica la siguiente tabla:

Procesos	Arribo	Prioridades	CPU	I/O	CPU
A	2	3	5	2	2
B	3	2	3	1	3
C	0	0	1	1	4
D	1	1	4	3	2
E	0	0	2	2	3

Realice el diagrama GANNT para los siguientes Algoritmos:

- a) FIFO
- b) Round Robin (RR) Q=2
- c) Round Robin (RR) Q=1
- d) SJF
- e) SRT = SRN =SJF (con desalojo)
- f) Prioridades Apropiativas
- g) Prioridades No Apropiativas.

Ejercicio N°4: Dado los siguientes procesos como lo indica la siguiente tabla:

Procesos	Arribo	Prioridades	CPU	I/O	CPU	I/O	CPU
P1	0	1	3	2	2	2	1
P2	1	0	2	3	4	1	3
P3	0	2	1	2	1	3	4
P4	2	0	1	4	1	2	3

Realice el diagrama GANNT para los siguientes Algoritmos:

- FIFO
- Round Robin (RR) Q=2
- Round Robin (RR) Q=1
- Round Robin (RR) Q=3
- SJF
- SRT = SRN =SJF (con desalojo)
- Prioridades Apropiativas
- Prioridades No Apropiativas.

Ejercicio N°5: Dado los siguientes procesos como lo indica la siguiente tabla:

Procesos	Arribo	Prioridades	CPU	I/O	CPU
P1	2	1	4	2	3
P2	0	3	2	3	3
P3	1	0	2	2	4
P4	3	2	1	1	5

Realice el diagrama GANNT para los siguientes Algoritmos:

- FIFO
- Round Robin (RR) Q=2
- Round Robin (RR) Q=1
- SJF
- SRT = SRN =SJF (con desalojo)
- Prioridades Apropiativas
- Prioridades No Apropiativas.

Ejercicio N°6: Dado los siguientes procesos como lo indica la siguiente tabla:

Procesos	Arribo	CPU	I/O	CPU
PA	0	1	1	3
PB	1	3	2	2
PC	1	4	1	3

Realice el diagrama GANNT para los siguientes Algoritmos:

- Round Robin Virtual(RRV) Q=2
- Round Robin (RR) Q=2

Ejercicio N°7: Dado los siguientes procesos como lo indica la siguiente tabla:

Procesos	Arribo	CPU	I/O	CPU	I/O	CPU
PA	1	4	1	2	1	3
PB	0	2	1	4	1	3
PC	2	3	1	4	1	2

Realice el diagrama GANNT para los siguientes Algoritmos:

- Round Robin Virtual(RRV) Q=3
- Round Robin (RR) Q=3