

## **EJERCICIO DE PLANEACION**

**ING. Ramiro Osorio**

**Sistemas Operativos**

**Universitaria Agustiniana**

RESOLVER POR LA POLÍTICA DE PLANEACIÓN FCFS, RR Q=2, SJN.

| PROCESO | INSTANTE LLEGADA | T. EJECUCION |
|---------|------------------|--------------|
| A       | 0                | 3            |
| B       | 2                | 4            |
| C       | 5                | 5            |
| D       | 7                | 6            |
| E       | 9                | 4            |

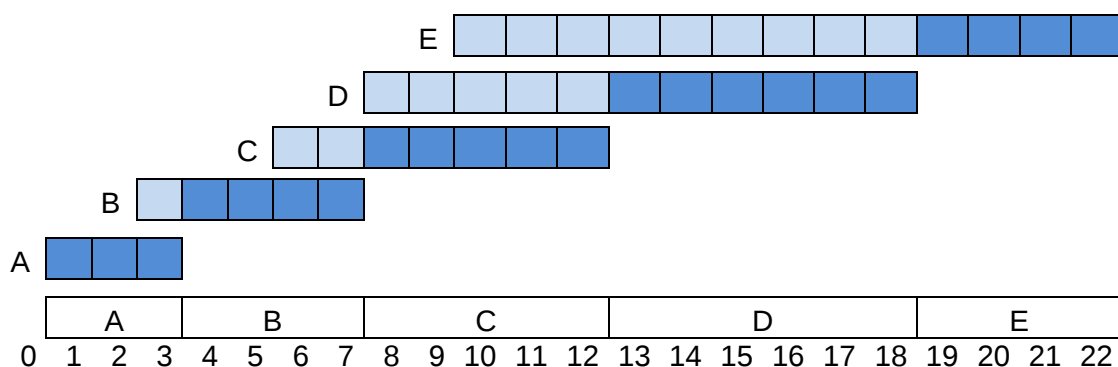
- Completar la tabla.
- Hacer gráfico.
- Promedios.

### 1. FCFS

#### PLANEACION POR FCFS

| PROCESO | INSTANTE LLEGADA | TIEMPO EJECUCION | INSTANTE FINALIZACION | T<br>tf-ti | E<br>T - te | I<br>t/T |
|---------|------------------|------------------|-----------------------|------------|-------------|----------|
| A       | 0                | 3                | 3                     | 3          | 0           | 1        |
| B       | 2                | 4                | 7                     | 5          | 1           | 0,8      |
| C       | 5                | 5                | 12                    | 7          | 2           | 0,71     |
| D       | 7                | 6                | 18                    | 11         | 5           | 0,54     |
| E       | 9                | 4                | 22                    | 13         | 9           | 0,3      |
| MEDIA   |                  |                  |                       | 7,8        | 3,4         | 0,51     |

#### GRAFICO FCFS

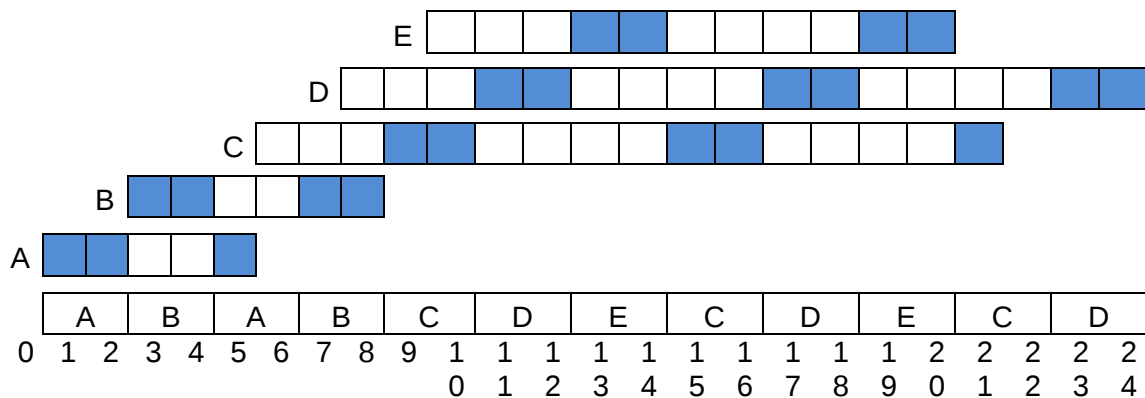


## 2. ROUND ROBIN

### PLANEACION POR R.R. q=2

| PROCESO | INSTANTE LLEGADA | TIEMPO EJECUCION | INSTANTE FINALIZACION | T<br>tf-ti | E<br>T - te | I<br>te/T |
|---------|------------------|------------------|-----------------------|------------|-------------|-----------|
| A       | 0                | 3                | 5                     | 5          | 2           | 0,6       |
| B       | 2                | 4                | 8                     | 6          | 2           | 0,66      |
| C       | 5                | 5                | 21                    | 16         | 11          | 0,31      |
| D       | 7                | 6                | 24                    | 17         | 11          | 0,35      |
| E       | 9                | 4                | 20                    | 11         | 7           | 0,36      |
| MEDIA   |                  |                  |                       | 11         | 6,6         | 0,456     |

### GRAFICO R.R.



## 3. S.J.N.

### PLANEACION POR S.J.N.

| PROCESO | INSTANTE LLEGADA | TIEMPO EJECUCION | INSTANTE FINALIZACION | T<br>tf-ti | E<br>T - te | I<br>te/T |
|---------|------------------|------------------|-----------------------|------------|-------------|-----------|
| A       | 0                | 3                | 3                     | 3          | 0           | 1         |
| B       | 2                | 4                | 7                     | 5          | 1           | 0,8       |
| C       | 5                | 5                | 12                    | 7          | 2           | 0,71      |
| D       | 7                | 6                | 23                    | 16         | 10          | 0,38      |
| E       | 9                | 4                | 17                    | 8          | 4           | 0,5       |
| MEDIA   |                  |                  |                       | 7,8        | 3,4         | 0,68      |

### GRAFICO S.J.N.

