

|  |                    |   |   |   |   |      |  |                  |      |  |
|--|--------------------|---|---|---|---|------|--|------------------|------|--|
| Inicio                                     | Estado del sistema |   |   |   |   |      |  |                  |      |  |
|  | $t$                |   |   |   |   | Hora |  | A                | 4.55 |  |
|  | 0                  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0    |  | D                | Inf  |  |
|  |                    |   |   |   |   |      |  | Lista de eventos |      |  |
| Sistema                                    |                    |   |   |   |   |      |  |                  |      |  |
|  |                    |   |   |   |   |      |  |                  |      |  |
|  |                    |   |   |   |   |      |  |                  |      |  |
|  |                    |   |   |   |   |      |  |                  |      |  |
| Representación de la salida de computadora |                    |   |   |   |   |      |  |                  |      |  |

|  |                    |   |   |   |      |      |  |                  |      |  |
|--|--------------------|---|---|---|------|------|--|------------------|------|--|
| Llegada                                    | Estado del sistema |   |   |   |      |      |  |                  |      |  |
|  | $t$                |   |   |   |      | Hora |  | A                | 6.01 |  |
|  | 4.55               | 1 | 0 | 0 | 4.55 | 4.55 |  | D                | 9.1  |  |
|  | 4.55               |   |   | 0 |      |      |  | Lista de eventos |      |  |
| Sistema                                    |                    |   |   |   |      |      |  |                  |      |  |
|  |                    |   |   |   |      |      |  |                  |      |  |
|  |                    |   |   |   |      |      |  |                  |      |  |
|  |                    |   |   |   |      |      |  |                  |      |  |
| Representación de la salida de computadora |                    |   |   |   |      |      |  |                  |      |  |

|  |                    |   |   |   |      |      |  |                  |       |  |
|--|--------------------|---|---|---|------|------|--|------------------|-------|--|
| Llegada                                    | Estado del sistema |   |   |   |      |      |  |                  |       |  |
|  | $t$                |   |   |   |      | Hora |  | A                | 11.91 |  |
|  | 6.01               | 1 | 1 | 0 | 6.01 | 6.01 |  | D                | 9.1   |  |
|  | 4.55               |   |   | 0 |      |      |  | Lista de eventos |       |  |
| Sistema                                    |                    |   |   |   |      |      |  |                  |       |  |
|  |                    |   |   |   |      |      |  |                  |       |  |
|  |                    |   |   |   |      |      |  |                  |       |  |
|  |                    |   |   |   |      |      |  |                  |       |  |
| Representación de la salida de computadora |                    |   |   |   |      |      |  |                  |       |  |

| Salida  | Estado del sistema                         |                   |                    |                          |                    |                  |                  |                |
|---------|--|-------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|------------------|------------------|----------------|
| $t$     |  |                   |                    |                          | Hora               |                  | A                | 11.91          |
| 9.1     | 1  | 0                 | 0                  | 9.1                      | 9.1                |                  | D                | 10.56          |
|         |  |                   | 0                  |                          |                    |                  | Lista de eventos |                |
|         |  |                   | 0                  |                          |                    |                  |                  |                |
|         |  |                   |                    |                          | 2                  | 3.09             | 3.09             | 4.55           |
|         | Estatus del servidor                       | Número en la cola | Tiempos de llegada | Tiempo del último evento | Número de clientes | Total de retraso | Área de $Q(t)$   | Área de $B(t)$ |
| Sistema | Representación de la salida de computadora |                   |                    |                          |                    |                  |                  |                |

| Salida  | Estado del sistema                         |                   |                    |                          |                    |                  |                  |                |
|---------|--|-------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|------------------|------------------|----------------|
| $t$     |  |                   |                    |                          | Hora               |                  | A                | 11.91          |
| 10.56   | 0  | 0                 | 0                  | 10.56                    | 10.56              |                  | D                | Inf            |
|         |  |                   | 0                  |                          |                    |                  | Lista de eventos |                |
|         |  |                   | 0                  |                          |                    |                  |                  |                |
|         |  |                   |                    |                          | 2                  | 3.09             | 3.09             | 6.01           |
|         | Estatus del servidor                       | Número en la cola | Tiempos de llegada | Tiempo del último evento | Número de clientes | Total de retraso | Área de $Q(t)$   | Área de $B(t)$ |
| Sistema | Representación de la salida de computadora |                   |                    |                          |                    |                  |                  |                |

| Llegada | Estado del sistema                         |                   |                    |                          |                    |                  |                  |                |
|---------|--|-------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|------------------|------------------|----------------|
| $t$     |  |                   |                    |                          | Hora               |                  | A                | 33.92          |
| 11.91   | 1  | 0                 | 0                  | 11.91                    | 11.91              |                  | D                | 17.81          |
|         |  |                   | 0                  |                          |                    |                  | Lista de eventos |                |
|         |  |                   |                    |                          |                    |                  |                  |                |
|         |  |                   | 0                  |                          |                    |                  |                  |                |
|         |  |                   |                    |                          | 3                  | 3.09             | 3.09             | 6.01           |
|         | Estatus del servidor                       | Número en la cola | Tiempos de llegada | Tiempo del último evento | Número de clientes | Total de retraso | Área de $Q(t)$   | Área de $B(t)$ |
| Sistema | Representación de la salida de computadora |                   |                    |                          |                    |                  |                  |                |

| Salida       | Estado del sistema                         |   |                   |       |                    |  |  |  |                            |  |
|--------------|--|---|-------------------|-------|--------------------|--|--|--|----------------------------|--|
| $t$<br>17.81 | 0  | 0 | 0<br>0<br>0<br>0  | 17.81 | Hora<br>17.81      |  | A<br>D<br>Lista de eventos<br>33.92<br>Inf |  |                            |  |
| Sistema      | Estatus del servidor                       |   | Número en la cola |       | Tiempos de llegada |  | Tiempo del último evento                   |  | 3<br>3.09<br>3.09<br>11.91 |  |
|              |  |   |                   |       |                    |  | Número de clientes                         |  | Total de retraso           |  |
|              |  |   |                   |       |                    |  | Área de Q(t)                               |  | Área de B(t)               |  |
|              | Representación de la salida de computadora |   |                   |       |                    |  |  |  |                            |  |

| Llegada   | Estado del sistema                         |  |   |                    |                                  |   |  |  |
|---|--|--|---|--------------------|----------------------------------|---|--|--|
| <div><math>t</math></div> <div>33.92</div> <div>33.92</div> | <div>1</div> <div>0</div>                  |  | <div>0</div> <div>0</div> <div>0</div> <div>0</div> | <div>33.92</div>   | <div>Hora</div> <div>33.92</div> | <div>A</div> <div>39.54</div> <div>D</div> <div>55.93</div> <div>Lista de eventos</div>   |  |  |
| Sistema   | Estatus del servidor                       |  | Número en la cola                                   | Tiempos de llegada | Tiempo del último evento         | <div>4</div> <div>3.09</div> <div>3.09</div> <div>11.91</div> <div>Número de clientes</div> <div>Total de retraso</div> <div>Área de Q(t)</div> <div>Área de B(t)</div> |  |  |
|   | Representación de la salida de computadora |  |   |                    |                                  |   |  |  |

| Llegada  | Estado del sistema  |  |                   |  |                                  |  |  |  |   |  |
|--|---|--|-------------------|--|----------------------------------|--|--|--|---|--|
| <div><math>t</math></div> <div>39.54</div> <div>33.92</div> <div>39.54</div> | <div><div>1</div><div>1</div><div>39.54</div><div>0</div><div>0</div><div>0</div></div> |  |                   |  | <div>Hora</div> <div>39.54</div> |  | <div>A</div> <div>58</div> <div>D</div> <div>55.93</div> <div>Lista de eventos</div> |  |   |  |
| Sistema  | Estatus del servidor  |  | Número en la cola |  | Tiempos de llegada               |  | Tiempo del último evento   |  | <div><div>4</div><div>3.09</div><div>3.09</div><div>17.53</div></div> |  |
|  |   |  |                   |  |                                  |  | Número de clientes   |  | Total de retraso  |  |
|  |   |  |                   |  |                                  |  | Área de Q(t)   |  | Área de B(t)  |  |
|  | Representación de la salida de computadora  |  |                   |  |                                  |  |  |  |   |  |

| Salida       | Estado del sistema                         |                   |   |                          |                    |                  |                                |                  |
|--------------|--|-------------------|---|--------------------------|--------------------|------------------|--------------------------------|------------------|
| $t$<br>55.93 | 1  | 0                 | <div>0</div> <div>0</div> <div>0</div> <div>0</div> | 55.93                    | Hora<br>55.93      | A<br>D           | <div>58</div> <div>61.55</div> | Lista de eventos |
|              |  |                   |   |                          | 5                  | 19.48            | 19.48                          | 33.92            |
|              | Estatus del servidor                       | Número en la cola | Tiempos de llegada                                  | Tiempo del último evento | Número de clientes | Total de retraso | Área de Q(t)                   | Área de B(t)     |
| Sistema      | Representación de la salida de computadora |                   |   |                          |                    |                  |                                |                  |

| Llegada                          | Estado del sistema                         |                   |                                 |                          |   |   |              |              |
|----------------------------------|--|-------------------|---------------------------------|--------------------------|---|---|--------------|--------------|
| <div><math>t</math><br/>58</div> | <div>1</div>                               | <div>1</div>      | <div>58<br/>0<br/>0<br/>0</div> | <div>58</div>            | <div>Hora<br/>58</div>  | <div>A<div>72.03</div><div>D<div>61.55</div></div><div>Lista de eventos</div></div> |              |              |
| <div>58</div>                    |  |                   |                                 |                          | <div><div>5</div><div>19.48</div><div>19.48</div><div>35.99</div></div> |   |              |              |
|                                  | Estatus del servidor                       | Número en la cola | Tiempos de llegada              | Tiempo del último evento | Número de clientes  | Total de retraso  | Área de Q(t) | Área de B(t) |
| Sistema                          | Representación de la salida de computadora |                   |                                 |                          |   |   |              |              |

| Salida       | Estado del sistema                         |                   |   |                          |   |                    |                  |              |               |   |  |  |       |       |
|--------------|--|-------------------|---|--------------------------|---|--------------------|------------------|--------------|---------------|---|--|--|-------|-------|
| $t$<br>61.55 | 1  | 0                 | <table><tr><td>0</td></tr><tr><td>0</td></tr><tr><td>0</td></tr><tr><td>0</td></tr></table> | 0                        | 0 | 0                  | 0                | 61.55        | Hora<br>61.55 | A<br>D<br>Lista de eventos<br><table><tr><td>72.03</td></tr><tr><td>80.01</td></tr></table> |  |  | 72.03 | 80.01 |
| 0            |  |                   |   |                          |   |                    |                  |              |               |   |  |  |       |       |
| 0            |  |                   |   |                          |   |                    |                  |              |               |   |  |  |       |       |
| 0            |  |                   |   |                          |   |                    |                  |              |               |   |  |  |       |       |
| 0            |  |                   |   |                          |   |                    |                  |              |               |   |  |  |       |       |
| 72.03        |  |                   |   |                          |   |                    |                  |              |               |   |  |  |       |       |
| 80.01        |  |                   |   |                          |   |                    |                  |              |               |   |  |  |       |       |
|              |  |                   |   |                          |   | 6                  | 23.03            | 23.03        | 39.54         |   |  |  |       |       |
|              | Estatus del servidor                       | Número en la cola | Tiempos de llegada  | Tiempo del último evento |   | Número de clientes | Total de retraso | Área de Q(t) | Área de B(t)  |   |  |  |       |       |
| Sistema      | Representación de la salida de computadora |                   |   |                          |   |                    |                  |              |               |   |  |  |       |       |