

<b>Comenzado el</b>	viernes, 29 de septiembre de 2023, 19:00
<b>Estado</b>	Finalizado
<b>Finalizado en</b>	viernes, 29 de septiembre de 2023, 19:13
<b>Tiempo empleado</b>	13 minutos 43 segundos
<b>Puntos</b>	5,00/5,00
<b>Calificación</b>	<b>10,00</b> de 10,00 ( <b>100%</b> )

### Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Si se utiliza el reemplazo FIFO con 6 marcos y 14 paginas, cuantos fallos ocurrirán con la cadena de referencia 40410816949172 si los 6 marcos contienen las páginas 247169 al principio.

- ☐ a. Paginas:-
- Página:4-4 FALLO
  - Página:0-04 FALLO
  - Página:4-04 NO FALLO
  - Página:1-104 FALLO
  - Página:0-104 NO FALLO
  - Página:8-8104 FALLO
  - Página:1-8104 NO FALLO
  - Página:6-68104 FALLO
  - Página:9-968104 FALLO
  - Página:4-968104 NO FALLO
  - Página:9-968104 NO FALLO
  - Página:1-968104 NO FALLO
  - Página:7-796810 FALLO
  - Página:2-279681 FALLO

Total de fallos: 8

Total de no fallos: 6

- ☐ b. Paginas:-496018
- Página:4-496018 NO FALLO
  - Página:0-496018 NO FALLO
  - Página:4-496018 NO FALLO
  - Página:1-496018 NO FALLO
  - Página:0-496018 NO FALLO
  - Página:8-496018 NO FALLO
  - Página:1-496018 NO FALLO
  - Página:6-496018 NO FALLO
  - Página:9-496018 NO FALLO
  - Página:4-496018 NO FALLO
  - Página:9-496018 NO FALLO
  - Página:1-496018 NO FALLO
  - Página:7-749601 FALLO
  - Página:2-274960 FALLO

Total de fallos: 2

Total de no fallos: 12

- ☒ c. ✓
- Páginas:-247169
- Página:4-247169 NO FALLO
- Página:0-024716 FALLO
- Página:4-024716 NO FALLO
- Página:1-024716 NO FALLO
- Página:0-024716 NO FALLO
- Página:8-802471 FALLO
- Página:1-802471 NO FALLO
- Página:6-680247 FALLO
- Página:9-968024 FALLO
- Página:4-968024 NO FALLO
- Página:9-968024 NO FALLO
- Página:1-196802 FALLO
- Página:7-719680 FALLO
- Página:2-271968 FALLO

Total de fallos: 7

Total de no fallos: 7

- ☐ d.
- Páginas:-247169
- Página:9-968024 NO FALLO
- Página:9-968024 NO FALLO
- Página:8-802471 NO FALLO
- Página:7-719680 FALLO
- Página:6-680247 FALLO
- Página:4-968024 NO FALLO
- Página:4-247169 NO FALLO
- Página:4-024716 NO FALLO
- Página:2-271968 FALLO
- Página:1-802471 NO FALLO
- Página:1-196802 FALLO
- Página:1-024716 NO FALLO
- Página:0-024716 NO FALLO
- Página:0-024716 FALLO

Total de fallos: 5

Total de no fallos: 9

- ☐ e. Páginas:-247169  
Página:9-968024 NO FALLO  
Página:9-968024 FALLO  
Página:8-802471 FALLO  
Página:7-719680 FALLO  
Página:6-680247 FALLO  
Página:4-968024 NO FALLO  
Página:4-247169 NO FALLO  
Página:4-024716 NO FALLO  
Página:2-271968 FALLO  
Página:1-802471 NO FALLO  
Página:1-196802 FALLO  
Página:1-024716 NO FALLO  
Página:0-024716 NO FALLO  
Página:0-024716 FALLO

Total de fallos: 7

Total de no fallos: 7

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

- Páginas:-247169  
Página:4-247169 NO FALLO  
Página:0-024716 FALLO  
Página:4-024716 NO FALLO  
Página:1-024716 NO FALLO  
Página:0-024716 NO FALLO  
Página:8-802471 FALLO  
Página:1-802471 NO FALLO  
Página:6-680247 FALLO  
Página:9-968024 FALLO  
Página:4-968024 NO FALLO  
Página:9-968024 NO FALLO  
Página:1-196802 FALLO  
Página:7-719680 FALLO  
Página:2-271968 FALLO

Total de fallos: 7

Total de no fallos: 7

## Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Considerando la siguiente imagen, que corresponde al escenario de Round Robin, responder, número de rondas, alternancia, duración, tiempo de espera total y tiempo de retorno total de cada trabajo.

Trabajo	Duración
Y	
H	
J	
K	

  

	alt	Y	alt	H	alt	J	alt	K
1er Ronda	3	6	3	6	3	6	3	6
TE		1		12		21		30
2da Ronda	3	6	3	6	3	6	3	6
TE		30		30		30		30
3er Ronda	3	6	3	4	3	6	3	6
TE		30		21		28		28
4ta Ronda	3	6			3	6	3	2
TE		28				21		21
5ta Ronda	3	4			3	6		
TE		17				15		
6ta Ronda					3	3		
TE						3		
TET								
TRT								

  

TEP	22,2792
TRP	107,25

- ☒ a. El tiempo utilizado para el cambio de contexto es de 3ms. La atención de todos los trabajos tiene una duración de 6 rondas utilizando un cuanto de 6ms. El trabajo J tiene un tiempo de espera promedio de 19,6ms y un tiempo de retorno de 130ms. El trabajo H tiene un tiempo de espera promedio de 21ms y un tiempo de retorno de 67ms. El trabajo Y tiene un tiempo de espera promedio de 21,2ms y un tiempo de retorno de 133ms. El trabajo K tiene un tiempo de espera promedio de 27,25ms y un tiempo de retorno de 99ms. ✓
- ☐ b. El tiempo utilizado para el cambio de contexto es de 6ms. La atención de todos los trabajos tiene una duración de 6 rondas utilizando un cuanto de 3ms. El trabajo K tiene un tiempo de espera promedio de 27,25ms y un tiempo de retorno de 99ms. El trabajo J tiene un tiempo de espera promedio de 19,6ms y un tiempo de retorno de 130ms. El trabajo Y tiene un tiempo de espera promedio de 21,2ms y un tiempo de retorno de 133ms. El trabajo H tiene un tiempo de espera promedio de 21ms y un tiempo de retorno de 67ms.
- ☐ c. El tiempo de alternancia es despreciable. La atención de todos los trabajos tiene una duración de 6 rondas utilizando un cuanto de 6ms. El trabajo J tiene un tiempo de espera promedio de 19,6ms y un tiempo de retorno de 99ms. El trabajo H tiene un tiempo de espera promedio de 21ms y un tiempo de retorno de 67ms. El trabajo Y tiene un tiempo de espera promedio de 21,2ms y un tiempo de retorno de 133ms. El trabajo K tiene un tiempo de espera promedio de 27,25ms y un tiempo de retorno de 130ms.
- ☐ d. El tiempo utilizado para el cambio de contexto es de 3ms. La atención de todos los trabajos tiene una duración de 5 rondas utilizando un cuanto de 6ms. El trabajo J tiene un tiempo de espera promedio de 21,2ms y un tiempo de retorno de 130ms. El trabajo H tiene un tiempo de espera promedio de 21ms y un tiempo de retorno de 67ms. El trabajo Y tiene un tiempo de espera promedio de 19,6ms y un tiempo de retorno de 133ms. El trabajo K tiene un tiempo de espera promedio de 27,25ms y un tiempo de retorno de 99ms.
- ☐ e. El tiempo utilizado para el cambio de contexto es de 3ms. La atención de todos los trabajos tiene una duración de 6 rondas utilizando un cuanto de 6ms. El trabajo Y tiene un tiempo de espera promedio de 19,6ms y un tiempo de retorno de 130ms. El trabajo H tiene un tiempo de espera promedio de 21ms y un tiempo de retorno de 67ms. El trabajo J tiene un tiempo de espera promedio de

21,2ms y un tiempo de retorno de 133ms. El trabajo K tiene un tiempo de espera promedio de 27,25ms y un tiempo de retorno de 99ms.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

El tiempo utilizado para el cambio de contexto es de 3ms. La atención de todos los trabajos tiene una duración de 6 rondas utilizando un cuanto de 6ms. El trabajo J tiene un tiempo de espera promedio de 19,6ms y un tiempo de retorno de 130ms. El trabajo H tiene un tiempo de espera promedio de 21ms y un tiempo de retorno de 67ms. El trabajo Y tiene un tiempo de espera promedio de 21,2ms y un tiempo de retorno de 133ms. El trabajo K tiene un tiempo de espera promedio de 27,25ms y un tiempo de retorno de 99ms.

### Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Mediante el algoritmo de planificación Round Robin, considerando un tiempo de alternancia despreciable, cinco procesos llegan al sistema y van ocupando un lugar en la fila de procesos Listos, indicándose para cada uno de ellos el tiempo estimado de ejecución, con un cuanto de 4ms. Los trabajos son N(12), I(25), F(13), O(31) y A(12).

- ☐ a. El número de alternancia es 4.
- ☐ b. El número mínimo de rondas es 7.
- ☐ c. TODAS INCORRECTAS.
- ☐ d. La alternancia es despreciable y el número de rondas es 7.
- ☒ e. El número de rondas es 8. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

El número de rondas es 8.

#### Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Según la siguiente imagen:

1	13	12	12	12	10	10	9	5	4	2	55	55	52	44	34	33	27	25	25	25	25	24	24	19	18	15	14	
2	13	12	12	12	10	10	9	5	4	2	14	15	18	19	24	24	25	25	25	25	27	33	34	44	52	55	55	
3	13	14	15	18	19	24	24	25	25	25	25	27	33	34	44	52	55	55	12	12	12	10	10	9	5	4	2	
4	13	12	12	10	9	5	4	2	10	12	14	15	18	19	24	24	25	25	25	25	27	33	34	44	52	55	55	
5	13	12	12	12	10	10	9	5	4	2	14	15	18	19	24	24	25	25	25	25	27	33	34	44	52	55	55	
6	13	12	12	12	14	15	18	19	24	24	25	25	25	25	27	33	34	44	52	55	55	10	9	5	4	2		
7	13	14	15	18	19	24	24	25	25	25	25	27	33	34	44	52	55	55	12	12	12	10	10	9	5	4	2	
8	13	14	12	12	10	10	9	5	4	2	15	18	19	24	24	25	25	25	25	27	33	34	44	52	55	55		

Marcar la respuesta correcta, de acuerdo a la técnica representada y el número total de movimientos.

- ☐ a. SCAN-N-Pasos
- |          |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|----------|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| <b>1</b> | 13 | 12 | 12 | 12 | 10 | 10 | 9 | 5 | 4 | 2 | 55 | 55 | 52 | 44 | 34 | 33 | 27 | 25 | 25 | 25 | 25 | 24 | 24 | 19 | 18 | 15 | 14 | 105 |
|----------|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
- SCAN opc abajo
- |          |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----------|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| <b>2</b> | 13 | 12 | 12 | 12 | 10 | 10 | 9 | 5 | 4 | 2 | 14 | 15 | 18 | 19 | 24 | 24 | 25 | 25 | 25 | 25 | 27 | 33 | 34 | 44 | 52 | 55 | 55 | 64 |
|----------|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
- SCAN opc arriba
- |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |    |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|
| <b>3</b> | 13 | 14 | 15 | 18 | 19 | 24 | 24 | 25 | 25 | 25 | 25 | 27 | 33 | 34 | 44 | 52 | 55 | 55 | 12 | 12 | 12 | 10 | 10 | 9 | 5 | 4 | 2 | 95 |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|
- C-SCAN
- |          |    |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----------|----|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| <b>4</b> | 13 | 12 | 12 | 10 | 9 | 5 | 4 | 2 | 10 | 12 | 14 | 15 | 18 | 19 | 24 | 24 | 25 | 25 | 25 | 25 | 27 | 33 | 34 | 44 | 52 | 55 | 55 | 64 |
|----------|----|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
- SSTF opt1
- |          |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----------|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| <b>5</b> | 13 | 12 | 12 | 12 | 10 | 10 | 9 | 5 | 4 | 2 | 14 | 15 | 18 | 19 | 24 | 24 | 25 | 25 | 25 | 25 | 27 | 33 | 34 | 44 | 52 | 55 | 55 | 64 |
|----------|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
- SSTF opt2
- |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |    |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|
| <b>6</b> | 13 | 12 | 12 | 12 | 14 | 15 | 18 | 19 | 24 | 24 | 25 | 25 | 25 | 25 | 27 | 33 | 34 | 44 | 52 | 55 | 55 | 10 | 9 | 5 | 4 | 2 | 97 |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|
- SSTF opt3
- |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |    |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|
| <b>7</b> | 13 | 14 | 15 | 18 | 19 | 24 | 24 | 25 | 25 | 25 | 25 | 27 | 33 | 34 | 44 | 52 | 55 | 55 | 12 | 12 | 12 | 10 | 10 | 9 | 5 | 4 | 2 | 95 |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|
- SSTF opt4
- |          |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----------|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| <b>8</b> | 13 | 14 | 12 | 12 | 10 | 10 | 9 | 5 | 4 | 2 | 15 | 18 | 19 | 24 | 24 | 25 | 25 | 25 | 25 | 27 | 33 | 34 | 44 | 52 | 55 | 55 | 66 |
|----------|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
- ☒ b. C-SCAN
- |          |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|----------|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| <b>1</b> | 13 | 12 | 12 | 12 | 10 | 10 | 9 | 5 | 4 | 2 | 55 | 55 | 52 | 44 | 34 | 33 | 27 | 25 | 25 | 25 | 25 | 24 | 24 | 19 | 18 | 15 | 14 | 105 |
|----------|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
- SCAN opc abajo
- |          |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----------|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| <b>2</b> | 13 | 12 | 12 | 12 | 10 | 10 | 9 | 5 | 4 | 2 | 14 | 15 | 18 | 19 | 24 | 24 | 25 | 25 | 25 | 25 | 27 | 33 | 34 | 44 | 52 | 55 | 55 | 64 |
|----------|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
- SCAN opc arriba
- |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |    |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|
| <b>3</b> | 13 | 14 | 15 | 18 | 19 | 24 | 24 | 25 | 25 | 25 | 25 | 27 | 33 | 34 | 44 | 52 | 55 | 55 | 12 | 12 | 12 | 10 | 10 | 9 | 5 | 4 | 2 | 95 |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|
- SCAN-N-Pasos
- |          |    |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----------|----|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| <b>4</b> | 13 | 12 | 12 | 10 | 9 | 5 | 4 | 2 | 10 | 12 | 14 | 15 | 18 | 19 | 24 | 24 | 25 | 25 | 25 | 25 | 27 | 33 | 34 | 44 | 52 | 55 | 55 | 64 |
|----------|----|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
- SSTF opt1
- |          |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----------|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| <b>5</b> | 13 | 12 | 12 | 12 | 10 | 10 | 9 | 5 | 4 | 2 | 14 | 15 | 18 | 19 | 24 | 24 | 25 | 25 | 25 | 25 | 27 | 33 | 34 | 44 | 52 | 55 | 55 | 64 |
|----------|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
- SSTF opt2
- |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |    |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|
| <b>6</b> | 13 | 12 | 12 | 12 | 14 | 15 | 18 | 19 | 24 | 24 | 25 | 25 | 25 | 25 | 27 | 33 | 34 | 44 | 52 | 55 | 55 | 10 | 9 | 5 | 4 | 2 | 97 |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|
- SSTF opt3
- |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |    |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|
| <b>7</b> | 13 | 14 | 15 | 18 | 19 | 24 | 24 | 25 | 25 | 25 | 25 | 27 | 33 | 34 | 44 | 52 | 55 | 55 | 12 | 12 | 12 | 10 | 10 | 9 | 5 | 4 | 2 | 95 |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|
- SSTF opt4
- |          |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----------|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| <b>8</b> | 13 | 14 | 12 | 12 | 10 | 10 | 9 | 5 | 4 | 2 | 15 | 18 | 19 | 24 | 24 | 25 | 25 | 25 | 25 | 27 | 33 | 34 | 44 | 52 | 55 | 55 | 66 |
|----------|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
- ☐ c. SCAN-N-Pasos
- |          |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----------|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| <b>1</b> | 13 | 12 | 12 | 12 | 10 | 10 | 9 | 5 | 4 | 2 | 55 | 55 | 52 | 44 | 34 | 33 | 27 | 25 | 25 | 25 | 25 | 24 | 24 | 19 | 18 | 15 | 14 | 66 |
|----------|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
- SCAN opc abajo
- |          |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----------|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| <b>2</b> | 13 | 12 | 12 | 12 | 10 | 10 | 9 | 5 | 4 | 2 | 14 | 15 | 18 | 19 | 24 | 24 | 25 | 25 | 25 | 25 | 27 | 33 | 34 | 44 | 52 | 55 | 55 | 95 |
|----------|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
- SSTF opt4
- |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |    |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|
| <b>3</b> | 13 | 14 | 15 | 18 | 19 | 24 | 24 | 25 | 25 | 25 | 25 | 27 | 33 | 34 | 44 | 52 | 55 | 55 | 12 | 12 | 12 | 10 | 10 | 9 | 5 | 4 | 2 | 97 |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|
- C-SCAN
- |          |    |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----------|----|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| <b>4</b> | 13 | 12 | 12 | 10 | 9 | 5 | 4 | 2 | 10 | 12 | 14 | 15 | 18 | 19 | 24 | 24 | 25 | 25 | 25 | 25 | 27 | 33 | 34 | 44 | 52 | 55 | 55 | 64 |
|----------|----|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
- SSTF opt1
- |          |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----------|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| <b>5</b> | 13 | 12 | 12 | 12 | 10 | 10 | 9 | 5 | 4 | 2 | 14 | 15 | 18 | 19 | 24 | 24 | 25 | 25 | 25 | 25 | 27 | 33 | 34 | 44 | 52 | 55 | 55 | 64 |
|----------|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
- SSTF opt2
- |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |    |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|
| <b>6</b> | 13 | 12 | 12 | 12 | 14 | 15 | 18 | 19 | 24 | 24 | 25 | 25 | 25 | 25 | 27 | 33 | 34 | 44 | 52 | 55 | 55 | 10 | 9 | 5 | 4 | 2 | 95 |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|
- SSTF opt3
- |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |    |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|
| <b>7</b> | 13 | 14 | 15 | 18 | 19 | 24 | 24 | 25 | 25 | 25 | 25 | 27 | 33 | 34 | 44 | 52 | 55 | 55 | 12 | 12 | 12 | 10 | 10 | 9 | 5 | 4 | 2 | 64 |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|
- SCAN opc arriba
- |          |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|----------|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| <b>8</b> | 13 | 14 | 12 | 12 | 10 | 10 | 9 | 5 | 4 | 2 | 15 | 18 | 19 | 24 | 24 | 25 | 25 | 25 | 25 | 27 | 33 | 34 | 44 | 52 | 55 | 55 | 105 |
|----------|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

<input type="radio"/> d.	C-SCAN	<b>1</b>	13	12	12	12	10	10	9	5	4	2	55	55	52	44	34	33	27	25	25	25	25	24	24	19	18	15	14	97
	SCAN opc abajo	<b>2</b>	13	12	12	12	10	10	9	5	4	2	14	15	18	19	24	24	25	25	25	25	27	33	34	44	52	55	55	105
	SCAN opc arriba	<b>3</b>	13	14	15	18	19	24	24	25	25	25	25	27	33	34	44	52	55	55	12	12	12	10	10	9	5	4	2	66
	SCAN-N-Pasos	<b>4</b>	13	12	12	10	9	5	4	2	10	12	14	15	18	19	24	24	25	25	25	25	27	33	34	44	52	55	55	64
	SSTF opt1	<b>5</b>	13	12	12	12	10	10	9	5	4	2	14	15	18	19	24	24	25	25	25	25	27	33	34	44	52	55	55	64
	SSTF opt2	<b>6</b>	13	12	12	12	14	14	15	18	19	24	24	25	25	25	25	27	33	34	44	52	55	55	10	9	5	4	2	95
	SSTF opt3	<b>7</b>	13	14	15	18	19	24	24	25	25	25	25	27	33	34	44	52	55	55	12	12	12	10	10	9	5	4	2	95
	SSTF opt4	<b>8</b>	13	14	12	12	12	10	10	9	5	4	2	15	18	19	24	24	25	25	25	25	27	33	34	44	52	55	55	64
<input type="radio"/> e.	SSTF opt1	<b>1</b>	13	12	12	12	10	10	9	5	4	2	14	15	18	19	24	24	25	25	25	25	27	33	34	44	52	55	55	64
	SSTF opt2	<b>2</b>	13	14	12	12	12	10	10	9	5	4	2	15	18	19	24	24	25	25	25	25	27	33	34	44	52	55	55	66
	SSTF opt3	<b>3</b>	13	14	15	18	19	24	24	25	25	25	25	27	33	34	44	52	55	55	12	12	12	10	10	9	5	4	2	95
	SSTF opt4	<b>4</b>	13	12	12	10	9	5	4	2	10	12	14	15	18	19	24	24	25	25	25	25	27	33	34	44	52	55	55	64
	C-SCAN	<b>5</b>	13	12	12	12	10	10	9	5	4	2	55	55	52	44	34	33	27	25	25	25	25	24	24	19	18	15	14	105
	SCAN opc abajo	<b>6</b>	13	12	12	12	14	14	15	18	19	24	24	25	25	25	25	27	33	34	44	52	55	55	10	9	5	4	2	97
	SCAN opc arriba	<b>7</b>	13	14	15	18	19	24	24	25	25	25	25	27	33	34	44	52	55	55	12	12	12	10	10	9	5	4	2	95
	SCAN-N-Pasos	<b>8</b>	13	12	12	12	10	10	9	5	4	2	14	15	18	19	24	24	25	25	25	25	27	33	34	44	52	55	55	64

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

C-SCAN	<b>1</b>	13	12	12	12	10	10	9	5	4	2	55	55	52	44	34	33	27	25	25	25	25	24	24	19	18	15	14	105
SCAN opc abajo	<b>2</b>	13	12	12	12	10	10	9	5	4	2	14	15	18	19	24	24	25	25	25	25	27	33	34	44	52	55	55	64
SCAN opc arriba	<b>3</b>	13	14	15	18	19	24	24	25	25	25	25	27	33	34	44	52	55	55	12	12	12	10	10	9	5	4	2	95
SCAN-N-Pasos	<b>4</b>	13	12	12	10	9	5	4	2	10	12	14	15	18	19	24	24	25	25	25	25	27	33	34	44	52	55	55	64
SSTF opt1	<b>5</b>	13	12	12	12	10	10	9	5	4	2	14	15	18	19	24	24	25	25	25	25	27	33	34	44	52	55	55	64
SSTF opt2	<b>6</b>	13	12	12	12	14	14	15	18	19	24	24	25	25	25	25	27	33	34	44	52	55	55	10	9	5	4	2	97
SSTF opt3	<b>7</b>	13	14	15	18	19	24	24	25	25	25	25	27	33	34	44	52	55	55	12	12	12	10	10	9	5	4	2	95
SSTF opt4	<b>8</b>	13	14	12	12	12	10	10	9	5	4	2	15	18	19	24	24	25	25	25	25	27	33	34	44	52	55	55	66



**Pregunta 5**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Según la técnica de Encadenamiento de bloques o lista ligada siguiente, indicar el directorio de usuario correcto.

Encadenamiento de bloques				
B <sub>2</sub>	B <sub>8</sub>	B <sub>7</sub>	NIL	B <sub>15</sub>
S(1)	J(1)	S(2)	L(4)	E(3)
B <sub>0</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	B <sub>4</sub>
NIL	NIL	B <sub>10</sub>	B <sub>14</sub>	B <sub>3</sub>
J(4)	E(5)	S(3)	J(2)	L(3)
B <sub>5</sub>	B <sub>6</sub>	B <sub>7</sub>	B <sub>8</sub>	B <sub>9</sub>
B <sub>11</sub>	B <sub>13</sub>	B <sub>21</sub>	NIL	B <sub>5</sub>
S(4)	S(5)	O(1)	S(6)	J(3)
B <sub>10</sub>	B <sub>11</sub>	B <sub>12</sub>	B <sub>13</sub>	B <sub>14</sub>
B <sub>6</sub>	B <sub>17</sub>	B <sub>20</sub>	B <sub>4</sub>	
E(4)	O(3)	O(4)	E(2)	LIBRE
B <sub>15</sub>	B <sub>16</sub>	B <sub>17</sub>	B <sub>18</sub>	B <sub>19</sub>
NIL	B <sub>16</sub>	B <sub>23</sub>	B <sub>9</sub>	B <sub>18</sub>
O(5)	O(2)	L(1)	L(2)	E(1)
B <sub>20</sub>	B <sub>21</sub>	B <sub>22</sub>	B <sub>23</sub>	B <sub>24</sub>

- ☐ a. E(B15) / J(B01) / L(B22) / O(B12) / S(B13)
- ☒ b. E(B24) / J(B01) / L(B22) / O(B12) / S(B00) ✓
- ☐ c. E(B22) / J(B24) / L(B01) / O(B00) / S(B22)
- ☐ d. E(B18) / J(B08) / L(B23) / O(B21) / S(B02)
- ☐ e. TODAS INCORRECTAS.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: E(B24) / J(B01) / L(B22) / O(B12) / S(B00)