

VECTOR DE ESTADO

| ITERAC. | INICIO (HORA) | EVENTO | LLEGADA | OBJETO (CAJERA) | COLA | ... | FIN ATENCION | CONTADOR (CLIENTES) | ACUMULO (TIEMPO) | CLI 1 | CLI 2 |
|------------|---------------|--------|---------|-----------------|------|-----|--------------|---------------------|------------------|-------|-------|
| 0 | 0 | INICIO | 0,18 | LIBRE | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 0,18 | LLEGA | 0,39 | OCUP | 0 | | 0,79 | 1 | 0,18 | 0,18 | 0 |
| 2 | 0,39 | LLEGA | 0,93 | OCUP | 1 | | 0,79 | 2 | 0,18 | 0,18 | 0,39 |
| 3 | 0,79 | FIN AT | 0,93 | OCUP | 0 | | 1,22 | 2 | 0,18 | -- | 0,39 |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 14500 | ... | ... | ... | .. | .. | | . | . | | | |
| 14501 | .. | .. | .. | . | .. | | . | . | | | |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 10.000.000 | ... | .. | .. | . | . | | . | .. | | | |

Cómo recomendación para resolver los prácticos en una computadora es importante que presten atención a los siguientes requisitos:

- Si hay **acumuladores, contadores**, todos ellos deben figurar como columnas.
- **UNA COMPUTADORA NO ES INFINITA, NO TIENE INFINITA MEMORIA, UNA COMPUTADORA ES UN ELEMENTO FINITO, ACOTADO, ES POR ESO QUE DEBEN A LA HORA DE PROGRAMAR** un ejercicio hacerlo en 2 líneas en memoria (**UN VECTOR DE 2 LINEAS EN MEMORIA, NO SE NECESITA MÁS!**) y que cada línea contenga toda la información: *La 1ra línea es la historia o te muestra el comportamiento de lo que estas estudiando, la 2da línea es la historia pero actualizada (algo cambió, algo se modificó en la 1ra línea y es necesario anotarlo para poder continuar analizando el comportamiento bajo estudio), ¿y si necesito una 3ra línea?, vuelvo a emplear la 1ra línea que ya había llenado, acá hago la aclaración de que la gran mayoría piensa tengo mucha memoria y dejo todo en memoria, para una simulación de pocos datos, con una muestra de 1000, 5000, 9000 líneas de información tal vez funcione, pero deja de hacerlo o se vuelve muy lenta al momento de simular una muestra de 1.000.000 ó 100.000.000 líneas de información.*

Simular: 1 año / 30 días / 48 horas / 1500 minutos.

Ver: desde el Mes de Junio y 100 días más.

Ultimo: Visualizar el resultado total del Ejercicio.


Simular: 20.000.000 días.

Ver: desde la Fila 14500 y 100 Filas más

Ultimo: visualizar la Ultima Fila.

!!!! Mostrar Siempre las Cabeceras !!!! – ¡Siempre debo ver el nombre de las columnas!

VECTOR DE ESTADO



| ITERAC. | INICIO (HORA) | EVENTO | LLEGADA | OBJETO (CAJERA) | COLA | ... | FIN ATENCION | CONTADOR (CLIENTES) | ACUMULO (TIEMPO) | CLI 1 | CLI 2 |
|------------|---------------|--------|---------|-----------------|------|-----|--------------|---------------------|------------------|-------|-------|
| 0 | 0 | INICIO | 0,18 | LIBRE | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 0,18 | LLEGA | 0,39 | OCUP | 0 | | 0,79 | 1 | 0,18 | 0,18 | 0 |
| 2 | 0,39 | LLEGA | 0,93 | OCUP | 1 | | 0,79 | 2 | 0,18 | 0,18 | 0,39 |
| 3 | 0,79 | FIN AT | 0,93 | OCUP | 0 | | 1,22 | 2 | 0,18 | -- | 0,39 |
| 14500 | ... | ... | ... | .. | .. | | . | . | | | |
| .. | .. | .. | .. | . | .. | | . | . | | | |
| 14600 | | | | | | | | | | | |
| 10.000.000 | ... | .. | . | . | | | . | .. | | | |

Cómo recomendación para resolver los prácticos en una computadora es importante que presten atención a los siguientes requisitos:

- Los ejercicios que se solicitan se deben simular un **X_tiempo** (es un parámetro solicitado al inicio), pudiendo generar **N_cantidad de filas** en total del vector de estado, pero de las N_cantidad de filas solamente se mostrará una parte de éstas N_cantidad de filas del vector de estado, **no deseo ver todo el contenido del vector de estado, solo necesito observar desde la J_hora hasta tantas I_filas después.**