Capítulo 1

1. Cuantas cajas hay que tener disponible, la cantidad de heladeros, cuantas personas llegan diariamente, cuantos helados se venden en promedio cada día, para saber la cantidad de helado que debe estar disponible. Me gustaría saber cuanto tiempo las personas están dispuestas a esperar antes de irse del sistema sin comprar. También es importante conocer los tiempos que se demora la persona que hace el helado.
2. Establecería indicadores que permitieran medir los parámetros que estoy evaluando, para saber el cambio real que esta ocurriendo y cual es el impacto cuantitativo.
3. No se puede mejorar el sistema si no se conoce el funcionamiento de este, o no se tiene control en las diferentes etapas.
4. Tally Statistics
5. Número de entidades que abandonan la cola
6. Es una medida de persistencia en el tiempo.
7. Es una medida basada en observación.
8. Dos: evento de llegada de entidad y evento de término de servicio.
9. Uno, evento de llegada de próxima entidad.
10. Uno, evento de termino de servicio de entidad que está en línea de espera
11. Cero, caso en que la línea de espera está vacía
12. Porque el evento de salida de la entidad 1 ocurre antes que el evento de llegada de la entidad 2 en el calendario de eventos.
13. Porque es el tiempo que lleva acumulado el proceso en el sistema mas el tiempo el evento. El tiempo 0.0 significa que el sistema esta iniciando, no ha ocurrido ningún evento antes.
14. Sumando el tiempo de llegada de la entidad #3 con el tiempo entre llegada de la entidad #4
15. Es el tiempo cuando sale la entidad 2 mas el tiempo de procesamiento de la entidad 3
16. La llegada de la entidad #5 al sistema en el tiempo 23.07
17. Llega la entidad 5 al tiempo 23.07 (llegada) y espera en cola, entra al servicio la entidad 4 al tiempo 27.22 y sale la entidad 3 al tiempo 27.22 (salida)
18. Llega la entidad 6
19. Entra la entidad 5 al servicio y sale la entidad 4 del sistema. La entidad 6 queda esperando en cola.
20. Llega la entidad 7
21. Entra la entidad 6 al servicio y la entidad 5 sale del sistema. La entidad 7 se queda esperando en cola
22. No tenemos suficiente información, dado que solo tenemos un par de minutos de simulación y el sistema puede cambiar su comportamiento en otros tiempos.
23. Realizar una simulación en un tiempo mas adecuado para realizar mediciones
24. Podemos sacar conclusiones para un día especifico, ya que la información obtenida es adecuada para el periodo de 8 horas simuladas.
25. Un día puede ser inadecuado o insuficiente para realizar un buen análisis, dado que puede cambiar el comportamiento a lo largo de una semana o un mes, o un año.
26. 5 observaciones
27. Porque es una medida que representa de una manera aceptable el comportamiento (tiempo) del conjunto de tiempos en cada réplica.
28. En la distribución normal y teorema del límite central
29. Distribución normal, teorema del límite central
30. No
31. No
32. No
33. Si, por el número de observaciones. sí son un numero lo suficientemente grande, se puede suponer distribución normal y usar el teorema del límite central
34. No, n chico.
35. No, intervalo muy grande
36. No, no se puede afirmar para observaciones individuales
37. Si
38. Realizar más replicas
39. Utilizar pruebas estadísticas
40. Debemos tomar encuentra un conjunto de herramientas para tomar una decisión o dar una recomendación. No solo la estadística

Capítulo 2

1. DefaultEntity
2. Entity
3. InputBuffer.Contents, Processing.Contents y OutputBuffer.Contents.
4. Basic node
5. Transfer node
6. Horas, minutos, segundos, días, semanas
7. Avanza por el espacio de trabajo,
8. Se aleja y se acerca y rota
9. Se mueve la hoja en la dirección deseada
10. Se mueve, pero en 3 D
11. Se mueve y espera
12. Se maravillaron
13. 7.6401 y 0.0646
14. 2
15. 3,0667
16. 0,0259
17. Porque las entidades que se utilizaron son las mismas que se procesaron en el servidor **Srv**GetIceCream
18. 100%