

## TRABAJO DE TMON

Día 5 - 06/12/2023

Reunión para comentar el código y explicar su funcionamiento.

### Contenido de la reunión:

- Ver cambios en el código.
- Ver propuesta de optimización: en función de Cola y Cola\_Max, parámetro que controla el número de gente en cola máxima para activar todos los servidores.
- Aclarar próximos pasos.
- Arreglar código.

### Resultados de la reunión:

- Modelo M/U/1/k, con k siendo variable entre 1 y cualquier número. El código se adapta a cualquier número de servidores.
- Representación gráfica de la solución.
- Modelo de apertura y cierre de servidores completado.
- Hay que cambiar algunas cosas (distribución de pax o tiempos de servicio).

### Próximos pasos:

- A: Redactar documento:
  - Descripción del problema y diagrama. Condiciones e hipótesis.
  - Diagrama de flujo
  - Describir variables de estado, reloj de simulación, lista de eventos, contadores) y rutinas (inicialización, tiempo, evento, regla de parada, generador de resultados).
    - Encargado: Andrés.
- B: Métricas del código.
  - Básicas:
    - Número medio de clientes en el sistema (L)
    - Número medio de los clientes en cola (Lq)
    - Tiempo medio de los clientes en el sistema (W)
    - Tiempo medio de los clientes en cola (Wq).
      - Encargado: Álvaro.
  - Métricas particulares de nuestro escenario:
    - Número medio de clientes por hora (Nh)
    - Número medio de clientes en total (Nt)
    - Número medio de servidores abiertos (Ts)
    - Tiempo medio de servidores abiertos (Ns)
      - Encargado: Antonio
  - Métricas avanzadas (si da tiempo):
    - Número medio de servidores abiertos por hora (Nh)
    - Tiempo medio de servidores abiertos por hora (Th)
      - Encargado: Antonio y Álvaro
- C: Representación de la solución:
  - Crear diagramas bonitos para representar la solución.
    - Encargado: Álvaro.

**Próxima reunión: 07/12/2023**