

TRABAJO DE TMON

Día 4 – 20/11/2023

Reunión sobre el modelo.

Contenido de la reunión:

- Comentarle al profesor que aproximación le parece mejor, que la distribución de λ sea por horas o que ésta venga dada por una fdp.
- ¿Se puede hacer que el tiempo de servicio sea determinista siendo la tasa de llegadas exponencial?
- Enfoque sobre la activación de los servidores.

Resultados de la reunión:

- *Habemus* modelo: MU4 (Markov, Uniforme, $k=4$).
- Es bueno para el trabajo presentar dos escenarios: uno donde el número de servidores sea fijo y otro donde sea variable.
- Métricas que obtener: número medio de servidores, comparación de los tiempos de cola en un escenario donde el número de servidores sea fijo y otro donde sea variable.

Próximos pasos:

- A: Seguir implementando el código.
 - A1: Cambiar variables y adaptarlas al problema (en vez de modelo de coches, modelo de colas de un filtro de aeropuertos).
 - Responsables: Álvaro y Antonio.
 - A2: Cambiar modelo MM4 por un MU4 (trivial).
 - Responsables: Álvaro y Antonio.
 - A3: Implementar el cambio del número de servidores.
 - Responsables: Álvaro y Antonio.
- B: Diagrama de flujo
 - B1: Implementar diagrama de flujo.
 - Responsable: Andrés.

Próxima reunión: 26/11/2023