**TRABAJO DE TMON**

Día 1 – 11/11/2023

Reunión para planificar el trabajo

**Contenido de la reunión:**

* Debatir sobre qué parámetros necesitamos en el modelo
* Debatir sobre la forma en la que necesitamos esos parámetros
* Debatir la forma que puede tener la distribución de pasajeros
* Pensar en cómo vamos a empezar a programar (partiendo de qué, cambiando qué)

**Resultados de la reunión:**

* Tenemos tres focos principales en los que trabajar: distribución de pax, modelo de colas y diagramas del sistema.
* Mañana se ha de hacer otra reunión para concretar más el modelo a bajo nivel.
* Sabemos que la mu debe tener 3 valores (puede ser uniforme) y la lambda varía por horas (proceso estocástico dependiente de t).
* Sabemos que la distribución de pax está dada por hora.
* Hemos encontrado información útil sobre nuestro modelo (bibliografía):
  + <https://www.um.es/or/ampliacion/node5.html>
  + <https://pascua.iit.comillas.edu/aramos/simio/transpa/t_qt_ac.pdf>
  + <https://www.estadistica.net/IO/7-6-TEORIA-COLAS.pdf>

**Próximos pasos:**

* A1: Modelar distribución de personas (en principio determinista) a través de una tabla que contenga horas y pax.
  + Deadline: 12/11/2023.
  + Encargado: Álvaro
* A2: Modelar las lambdas y las µ. Probar distribución con estos valores.
  + Deadline: No.
  + Encargado: Álvaro.
* B1: Elegir modelo de teoría de colas. Leer documentación y elegir qué modelo encaja mejor con el sistema.
  + Deadline: 12/11/2023.
  + Encargado: Antonio.
* B2: Mirar documentación sobre optimización del número de servidores. Comentar las aproximaciones encontradas. Proporcionar código/seudocódigo sobre modelo elegido.
  + Deadline: No.
  + Encargado: Antonio.
* C1: Crear diagrama del sistema global, describiendo las principales características.
  + Deadline: 12/11/2023
  + Encargado: Andrés
* C2: Crear una primera aproximación del diagrama de flujo del sistema que describa su comportamiento.
  + Deadline: No.
  + Encargado: Andrés.

**Próxima reunión: 12/11/2023**