

## **TRABAJO DE TMON**

Día 2 – 12/11/2023

Reunión para ver cómo empezar a programar

### **Contenido de la reunión:**

- Discutir sobre el modelo de colas que vamos a utilizar, en base a que ya tenemos la pax.
- Discutir sobre método de optimización.
- Discutir sobre la generación de personas y sobre la distribución de pax
- Discutir sobre el mu

### **Resultados de la reunión:**

- Queda claro que la distribución de llegadas debe ser “M”
- Una primera aproximación será hacer un tiempo de servicio uniforme en vez de exponencial, dependiendo del tipo de pasajero.
- Hay dudas sobre:
  - Forma en la que generar los pasajeros (con una fdp, a partir de datos sintéticos, serie temporal, etc)
  - ¿Los mus o la tasa de servicio ha de ser realmente uniforme?
  - Queremos pedir una reunión al profesor acerca de estos temas.
- Finalmente, como primera aproximación, decidimos hacer un modelo  $M/U/1/k$  (con U siendo distribución uniforme)

### **Próximos pasos:**

- Cada uno, crear su versión del  $M/U/1/k$  para presentárselo al profesor.
- Apuntar las dudas de cada uno en un papel o donde sea.

**Próxima reunión: A la espera de que el profesor diga**