

Primer lliurament del treball de simulació

Data: 01/03/2017

Grup de classe: 30

Grup de treball: T30_15

Membres del grup:

Sergio González Marinas

Joan Marcè Igual

Arnau Canyadell Miquel

Professor: Ernest Benedito

1. Identifiqueu els elements del sistema que heu de simular en el treball:

- 12 agents facturadors
- Mostrador
- Grups de passatgers
- Passatgers
- Lloc d'espera
- Màquines d'autofacturació

2. Digueu el tipus de sistema:

És un sistema discret perquè les variables d'estat canvien de forma instantània en instants de temps separats.

3. Definiu l'objectiu de l'estudi de simulació:

L'objectiu és determinar el número de màquines necessàries per tal que el temps per d'espera per facturar amb les màquines d'autofacturació no superi al temps d'espera amb els agents.

4. Definiu les variables d'estat del sistema:

- Estat agents facturadors (12): lliure/ocupat.
- Estat màquines d'autofacturació (n): lliure/ocupat.
- Llista de persones en espera: {temps arribada}.

5. Definiu el tipus de model que haureu de fer:

- Dinàmic: les variables varien en el temps.
- Estocàstic: hi ha variables aleatòries.
- Discret