

Modelos II

Un ejercicio de colas.

En un sistema con dos sectores (A y B ambos PP1), el 60 % de la gente que arriba pasa por el sector A y el resto va al sector B.

Al terminar el trámite en el sector A solo el 20 % de los que salen van al sector B, el resto se retira.

Dado que en el sector B son muy exigentes, el 10 % de los que salen deberán ingresar nuevamente por el sector A.

Datos: -la cantidad de personas que arriban al sistema por unidad de tiempo.
-velocidad media de atención en el sector A y en el sector B.

Preguntas: -Porcentaje de ocupación de cada canal.

-Longitud de la cola A y de la B.

-.....

Un ejercicio de camino crítico.

Constaba de 7 u 8 tareas.

Armar la red, marcar el camino crítico.

Acelerar el proyecto (dos veces) e indicar cuales son los cambios.

Un ejercicio teórico de simulación.

-Método evento a evento y método a intervalos constantes explicarlos según el apunte de la web y cuándo se utilizarían cada uno.

-Tabla de diferencias entre los métodos de simulación y los analíticos.