

Simulación Requisa aeropuerto - Simul8

Alejandro Diaz Lopez - 1.005.894.784

1. ¿Cuál es la ocupación de los recursos?

Inspección de identificación: 47

Operador de rayos x: 99

Operador de detector de metales: 98

2. Es posible reorganizar los recursos de manera que las dos líneas no operen todo el tiempo y lograr que el 80% de los pasajeros se demore menos de media hora en el sistema ?

Considerando las actividades con mayor tiempo en espera para servir:

Puestos de recogida -> estuvo inactivo el 78% del tiempo, no se considera eliminar puesto que los pasajeros en realidad necesitan pasar por su maleta.

La poca utilizacion del enrutador posterior a la deteccion de metales podria indicarnos el poco uso que demanda este recurso, que podria eliminarse o ser asignado a otra tarea para apoyar al sistema.

Cola para el detector de metales -> En promedio la espera hasta ser atendidos por el detector es de 2 horas y 10 minutos

Cola para el escaner de rayos x -> En promedio la espera hasta ser atendidos por el escaner es de 2 horas y 40 minutos

esto nos indica que los protocolos asociados a estos dos dispositivos o la tecnología que los soporte podria actualizarse o añadirse mas unidades para asi satisfacer la demanda de estas actividades.