Introducción al Modelamiento y la Simulación

Universidad de Cuenca

Preparación para el examen.

1. En el examen se evaluará el reporte de recomendación en base al caso de estudio 3. Si usted desea hacer cambios en el caso de estudio son permitidos.
2. Para ello, asegúrese haber probado su modelo para varias configuraciones que le permita generar una recomendación. El número y el tipo de configuración depende de su criterio y deberá poder justificar. Puede considerar algunas de las siguientes configuraciones:
   1. 1,2 o 3 ascensores
   2. Todos los ascensores de igual capacidad
   3. Cada ascensor con capacidad diferente
   4. 1 solo ascensor de gran capacidad
3. De cada configuración, usted deberá por lo menos indicar los siguientes valores. Estos deberán poder observarse al correr el modelo, ya sea en alguno de los reportes generados al final o como etiquetas en el modelo, un punto de stop o cualquier otro medio:
   1. Número de personas que ingresaron al edificio
   2. Tiempo de Espera promedio para abordar a un ascensor
   3. Tiempo de Viaje promedio (considerando viaje y embarque)
   4. Número promedio de personas en las colas
   5. Piso más congestionado
4. Cambie el número de personas que ingresan al edificio de forma que pueda ver los cambios en los valores para cada configuración y pueda realizar su configuración.
5. El reporte de recomendación no deberá ser de más de 1 hoja. Este reporte deberá indicar su recomendación y los límites de esta.
6. Genere el Reporte SIMAN para cada una de las configuraciones. Ese reporte es útil para el examen por favor traer.
7. Los documentos de los puntos 5 y 6 y la versión final del caso de estudio 3 deberán subirse en un archivo zip al evirtual. Por favor un proyecto para cada configuración. Hasta el 23 de julio a las 07:00. Los reportes SIMAN y de recomendación traer impresos

El 30% de la calificación será individual y 70% grupal.