



Trabajo Práctico N°8

Alumno: Carla Sofia Centeleghe

Año: 2024

Materia: Modelos y Simulación

Consigna:

- 1) Consiste en modificar el TP. 7 de modo que la afluencia del público responda a una distribución normal, con media 10 de la mañana, y desvío estándar de 2 horas.

Despreciando las colas izquierda y derecha de la distribución normal por debajo de las 8 horas y por encima de las 12 horas de la mañana.

La esperanza matemática continúa siendo de 100 personas en el transcurso de la mañana.

Resolución:

Simulación para 5 box:

- 1) En total entraron: 960 personas
- 2) Fueron atendidos: 630 personas
- 3) No fueron atendidos y abandonaron el local: 330 personas
- 4) Tiempo mínimo de atención en el box: 60 s = 1 minuto
- 5) Tiempo maxon de atención en el box: 600 s = 10 minutos
- 6) Tiempo mínimo de espera en el salon: 120s = 2 minutos
- 7) Tiempo máximo de espera en el salón: 2.400 s = 40 minutos
- 8) Costo de operación: \$ 5000

El siguiente Link, manda al repositorio de GitHub donde esta guardado el codigo: https://github.com/Carla-Sofia-Centeleghe/Modelos_y_Simulacion.git