Santiago Quiroz Upegui cc: 1036678350. Grupo 1

SIMULACIÓN DE SISTEMAS - 3007331

El proceso de simulación esta en el archivo QuizG1\_QuirozSantiago\_2.ipynb

Quiz 1

1. En promedio, ¿cuánto espera obtener semanalmente la doctora Sara por la práctica de este procedimiento?  
   La media de las ganancias semanales cancelando reuniones es: 2081.0
2. Calcule un intervalo de confianza (confianza del 95%) para el ingreso promedio semanal que espera obtener la doctora Sara al realizar este procedimiento.  
   valor t con grados de libertad α/2 y n-1 1.9623414611334487 Un intervalo con un 95 por ciento de confianza para la media poblacional del ingreso de sara es: (2076.5226970210633, 2085.4773029789367)
3. En promedio, ¿qué ingreso obtendría por la cirugía si no cancelara las reuniones informativas?  
   La media de las ganancias semanales sin cancelar reuniones es: 2203.5 valor t con grados de libertad α/2 y n-1 1.9623414611334487 Un intervalo con un 95 por ciento de confianza para la media poblacional del ingreso de sara es: (2199.6140926762564, 2207.3859073237436)
4. La doctora Sara cree que un 40% de los que asisten a las sesiones informativas se harían la cirugía su ella redujera los honorarios a $1,500  
     
   La media de las ganancias semanales cancelando reuniones es: 2505.0 valor t con grados de libertad α/2 y n-1 1.9623414611334487 Un intervalo con un 95 por ciento de confianza para la media poblacional del ingreso de sara es: (2499.645525588666, 2510.354474411334)  
     
   La media de las ganancias semanales sin cancelar reuniones es: 2687.4 valor t con grados de libertad α/2 y n-1 1.9623414611334487 Un intervalo con un 95 por ciento de confianza para la media poblacional del ingreso de sara es: (2682.7142486902076, 2692.0857513097926)