Nombre: Bladimir Sánchez

Considere que los clientes llegan al centro oftalmológico con una distribución uniforme (350, 400) segundos. Todos pasan a la sala de espera, la cual tiene una capacidad máxima de 50 pacientes. El consultorio 1 atiende al 20% de los clientes, su tiempo de preparación es de 20 segundos y su tiempo de procesamiento es normal (1000, 200) segundos. El consultorio 2 atiende al 30% de los clientes, su tiempo de preparación es uniforme (20,25) segundos y su tiempo de procesamiento es exponencial (1100) segundos. El consultorio 3 atiende al 40% de los clientes, su tiempo de preparación es normal (30,10) segundos y su tiempo de procesamiento es uniforme (900, 1200) segundos. El consultorio 4 atiende a los restantes clientes, no tiene tiempo de preparación y su tiempo de procesamiento es uniforme (1200, 1400) segundos. Al finalizar la atención, todos los clientes se dirigen a una sola cola de longitud infinita para realizar el pago y retirar los exámenes. Realice la simulación de un día completo de trabajo (8 horas) y obtenga los siguientes reportes: Cantidad de clientes atendidos, cantidad de clientes sin atender, trabajo de cada una de las oftalmólogas, tiempos promedio de espera en cada cola y en el sistema





