

Al mostrador de un Rapipago llegan personas cada  $100 \pm 70$  segundos para pagar el teléfono y cada  $80 \pm 30$  segundos personas para pagar el gas. Todas las personas ingresan a la misma cola. Hay un único empleado que atiende una persona cada  $45 \pm 20$  segundos.

Al finalizar la simulación, se desean obtener:

- Longitud máxima que alcanzó la cola en el mostrador,
- Promedio de tiempo de espera para pagar el teléfono
- Promedio de tiempo de espera para pagar el gas.

Simular hasta que hayan sido atendidas 800 personas.