**Creación de una cuenta de gastos**

Considerar que de tu salario mensual es de $30,000, se aparta una porción para cubrir los gastos de transporte mensuales que pueden ser por: $1300, $1800, $2300, $2800, $3300 ó $3800 con la misma probabilidad. Si existen sobrantes, se gastan en diversión. Del salario, menos lo que apartaste para transporte, el 40% se usará para alimentación. Si hay faltantes para el transporte, se tienen que cubrir con lo que queda del dinero. Calcular por medio de simulación con 5000 experimentos, la cantidad de dinero que se debe apartar para los gastos del transporte, con objeto de maximizar la cantidad de dinero remanente (salario – apartado).