**Ejercicio 1:**

En una estación de subte te encontrás con un ingeniero que conoce a tu contacto y que estuvo arreglando los antiguos sistemas de armas automáticas rusas. Antes de dejarte pasar te dice que tenés que resolver el siguiente problema relacionado con la probabilidad de fallos en las armas, basado en datos históricos.

Un antiguo sistema de misiles ha fallado en 15 de los últimos 100 disparos. Basado en estos datos históricos, para avanzar se le pide al jugador que calcula la probabilidad frecuencial de que el sistema falle en el próximo disparo. La solución es:

**Ejercicio 2:**

Para avanzar se le pide al jugador que calcule la cantidad de fallos que sería esperable que ocurrieran en los siguientes 30 disparos, asumiendo que la probabilidad de fallo es la misma que la del ejercicio 1. La solución es:

*Fallos esperados = Disparos realizados Probabilidad de fallo*

O sea que sería esperable que hubiera 4 o 5 fallos.