

☺ LEER POR LO MENOS DOS VECES LOS ENUNCIADOS ANTES DE RESOLVER

Subir el archivo .cpp, o bien un archivo comprimido con el proyecto completo

Generala

Enunciado

Se desea simular una serie de tirada de dados para conocer en cuántos tiros se obtiene “Generala”.

El término “Generala” se refiere a que 5 dados tengan el mismo valor, es decir tirar el cubilete y obtener 5 dados con el mismo número (5-5-5-5-5, 2-2-2-2-2, 3-3-3-3-3, etc...)

Todos los dados cuentan con 6 caras, es decir que los números que pueden tener cada uno de los mismos va desde el **1 al 6**.

Se realizará una simulación de tiradas de dichos dados con **valores aleatorios**. Por cada tirada, los 5 dados toman un valor. Esta simulación debe frenar cuando los 5 dados sean iguales, es decir, cuando se obtenga generala.

Se pide:

- Desarrollar un programa que:
 - Permita simular la tirada de 5 dados y que **muestre la cantidad de tiradas que fueron necesarias para obtener generala**.
 - Aplique correctamente: **variables, constantes, condicionales y repetición inexacta**
 - Utilice de forma eficiente la generación de **números aleatorios**
 - Respete las buenas prácticas de **modularización**

[Hace click acá para conocer el uso de números aleatorios en C++.](#)

EXTRAS (no requeridos) para quienes vayan terminando el tp:

1. Alertar por pantalla cada vez que salieron todos los dados con un número diferente
2. Verificar si salió “Escalera”. El término “Escalera” se refiere a la situación en la cual salen todos los dados diferentes, y además cumplen ciertos requisitos. Las posibilidades de que ocurra escalera son: “12345”, “23456” y “13456”.
3. Al comenzar el programa, se definirá la cantidad de caras que tiene cada uno de los 5 dados, es decir, los números que pueden llegar a salir. Este valor no puede ser menor que 3, y no debe ser mayor que 10. Al realizar esta variante, se debe omitir la verificación del extra 2