

Objetivo

El programa tiene como finalidad **generar un triángulo de asteriscos** en un fichero de texto (`triangle.txt`).

Permite al usuario definir el tamaño del triángulo y produce dos figuras:

1. **Triángulo creciente** (de 1 a `n` asteriscos por línea).
2. **Triángulo decreciente** (de `n` a 1 asteriscos por línea).

Funcionamiento

1. Se solicita al usuario un número `n`, que indica la **altura y base** del triángulo.
2. Se utiliza `BufferedWriter` para escribir en el fichero `triangle.txt`.
3. **Triángulo creciente:**
 - Se recorre de 1 a `n` y en cada línea se escriben tantos asteriscos como indique el contador.
4. Se deja un salto de línea como separación.
5. **Triángulo decreciente:**
 - Se recorre de `n` a 1 y se escriben los asteriscos correspondientes a cada línea.