

Fibonacci

En matemáticas, la **sucesión de Fibonacci** es una sucesión infinita de números naturales como la siguiente:

$$0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233, 377, 610, 987, 1597, \dots$$

El objetivo de este ejercicio es encontrar el "enésimo" ¹ término de la sucesión de Fibonacci.

Notas

- Siempre se cumple que el primer valor de la sucesión de Fibonacci es el **cero** y el segundo valor es el **uno**.
- A partir de ahí, cada nuevo valor se calcula como <u>la suma de los dos valores anteriores</u>.
- Utiliza un bucle para implementar la solución.

Ejemplo

Si n=10 habrá que devolver 55 ya que es el valor que ocupa la posición 10 en la sucesión de Fibonacci (contando desde cero).

 $^{^{1}\}mathrm{El}$ que ocupa la posición n