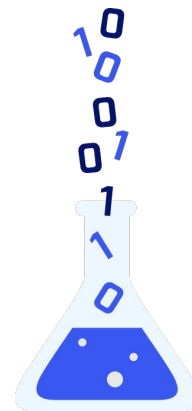


# Introducción a C# .NET

Módulo 3 - Desafíos

## ¿Qué son los desafíos?

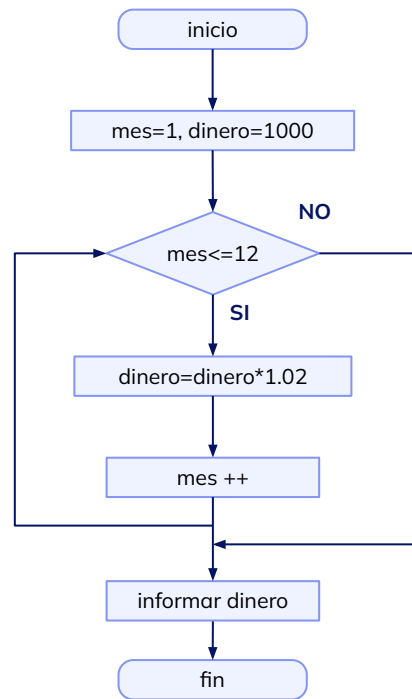
- Son **ejercicios complementarios** a los realizado en clase.
- Permiten practicar y **consolidar los conocimientos** adquiridos.
- Es recomendable que los realices antes de rendir el examen de la clase.



## Ejercicio 1

Una persona desea invertir \$1000 en un banco, el cual le otorga un 2% de interés mensual. ¿Cuál será la cantidad de dinero que esta persona tendrá al cabo de un año?

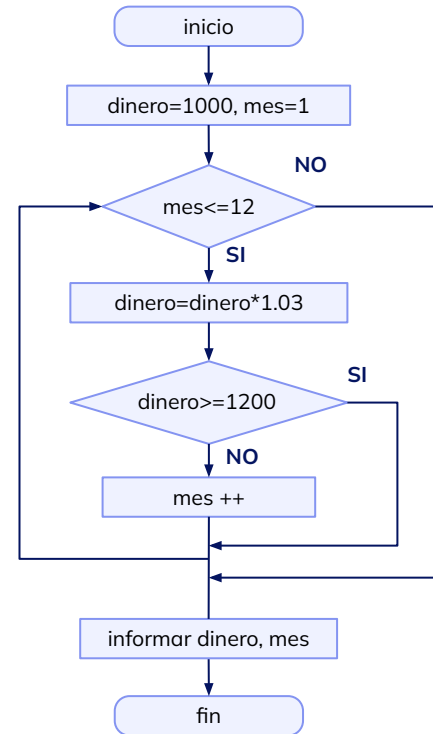
En el primer mes tendrá acumulado \$1000 más \$20 de interés ( 2% de 1000 ). En el segundo mes se le sumará un 2% a la base de \$1020 del mes anterior y así sucesivamente.



## Ejercicio 2

Una persona desea invertir \$1000 en un banco, el cual le otorga un 3% de interés mensual.

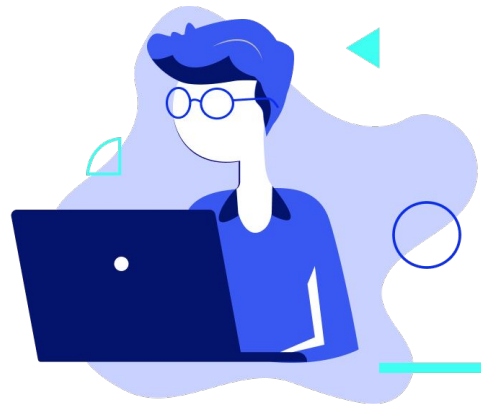
¿En cuantos meses conseguirá \$1200, si reinvierte cada mes todo su dinero?.



## Ejercicio 3

Desarrollar el código que permita a una persona ingresar como máximo tres veces su contraseña.

- En caso de ingreso correcto deberá exhibirse la leyenda “**Bienvenido!!**”, caso contrario se mostrará “**tres veces fallidas**”.
- Indicar cuantas posibilidades de ingresar el código le queda. Por ejemplo, si tiene 2 posibilidades, informar “**Tiene dos chances** !” y si le queda una última oportunidad “**Atención!! Ultima oportunidad!**”



A continuación encontrarás los recursos necesarios para realizar los ejercicios y su resolución para que verifiques cómo te fue.



**¡Sigamos  
trabajando!**