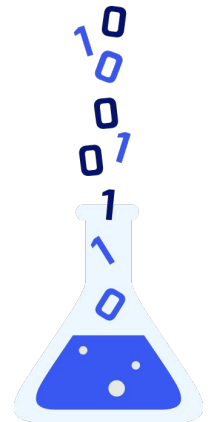


# Introducción a Python

Módulo 2 - Desafíos

## ¿Qué son los desafíos?

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




## Ejercicio 1

Se preguntará el tipo de rol que desempeña una persona en una institución por una entrada del tipo `input`. Los valores posibles son “admin” o “profesor”.

Luego si la persona es “admin” o “profesor”, se debería pedir la contraseña, siendo la única válida “1234” (la contraseña se toma como `string`). Si la contraseña ingresada es válida, se procederá a pedir el nombre de la persona, y si no es vacío, se lo saludará.

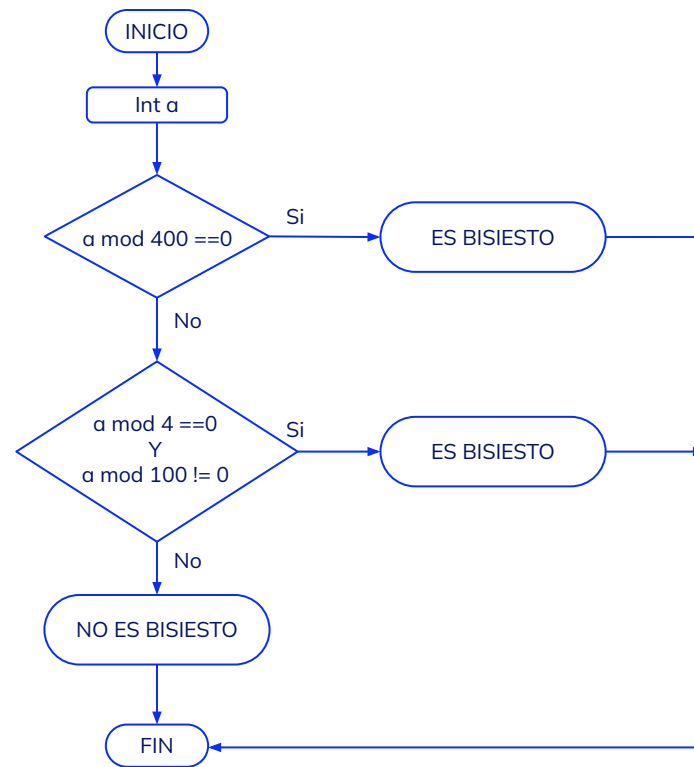
Contemplar los casos donde no se cumple como corresponde y mostrar un mensaje en pantalla.



## Ejercicio 2

A la derecha vemos un diagrama de flujo de cómo se hace para calcular un año bisiesto. La idea es llevar este algoritmo a código Python.

**Nota:** *mod* significa “módulo”, es la división modular %



## Ejercicio 3

Escriba un programa que permita crear una lista de nombres.

Para ello, el programa tiene que pedir un número y luego solicitar esa cantidad de nombres para crear la lista. Por último, el programa tiene que mostrar la lista creada.



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



**¡Terminaste el módulo!**  
**Todo listo para rendir el examen**