



El futuro digital  
es de todos

MinTIC



*Vigilada Mineducación*

# CICLO I:

Fundamentos  
de programación  
en Python

‘Misión  
TIC2022’





El futuro digital  
es de todos

MinTIC

# Sesión 6:

## Ejercicios de práctica - Condicionales



## Objetivos de la sesión

Al finalizar esta sesión estarás en capacidad de:

- Diseñar y desarrollar programas que incluyen condicionales.
- Crear variables que representen diferentes tipos de datos y hacer operaciones sobre sus valores



El futuro digital  
es de todos

MinTIC



Vigilada Mineducación

# Ejercicios para practicar





# Ejercicios

Escriba un programa que pida tres números y que escriba si son iguales, hay dos iguales o son distintos.





```
numero1 = int(input("Ingrese el primer numero: "))
numero2 = int(input("Ingrese el segundo numero: "))
numero3 = int(input("Ingrese el tercer numero: "))

if numero1 != numero2 and numero1 != numero3 and numero2 != numero3:
    print("Los tres numeros son distintos.")
elif numero1 == numero2 and numero2 == numero3:
    print("Los tres numeros son iguales")
else:
    print("Hay un numero repetido dos veces")
```



# Ejercicios

Escriba un programa que pida un año y que escriba si es bisiesto o no.

Se recuerda que los años bisiestos son múltiplos de 4, pero los múltiplos de 100 no lo son, aunque los múltiplos de 400 sí.



```
fecha = int(input("Escriba un año y le diré si es bisiesto: "))

if fecha % 4 != 0:
    print(f"El año {fecha} no es un año bisiesto.")
elif fecha % 100 == 0 and fecha % 400 != 0:
    print(f"El año {fecha} no es un año bisiesto porque es multiplo  
de 100 sin ser multiplo de 400")
elif fecha % 4 == 0 and fecha % 100 != 0 :
    print(f"El año {fecha} es un año bisiesto porque es multiplo de  
4 sin ser multiplo de 100")
else:
    print(f"El año {fecha} es un año bisiesto porque es multiplo de  
400")
```





El futuro digital  
es de todos

MinTIC

**UN** UNIVERSIDAD  
DEL NORTE

Vigilada Mineducación

**¡GRACIAS**  
**POR SER PARTE DE**  
**ESTA EXPERIENCIA**  
**DE APRENDIZAJE!**



**Mision**  
**TIC 2022**