



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



Vigilada Mineducación

# Sesión 3: Condicionales Simples y Dobles

ALGORITMOS CONDICIONALES





# Objetivos de la sesión

Al finalizar esta sesión estarás en capacidad de:

- Identificar los tipos de variables más usados en Python
- Modificar instrucciones en Python para resolver problemas específicos
- Crear variables que representen diferentes tipos de datos y hacer operaciones sobre sus valores



El futuro digital  
es de todos

MinTIC

**UN** UNIVERSIDAD  
DEL NORTE

Vigilada Mineducación

# ESTRUCTURALES ALGORÍTMICAS CONDICIONALES

Mision  
TIC2022



# Estructuras Condicionales: Si-Sino-Finsi

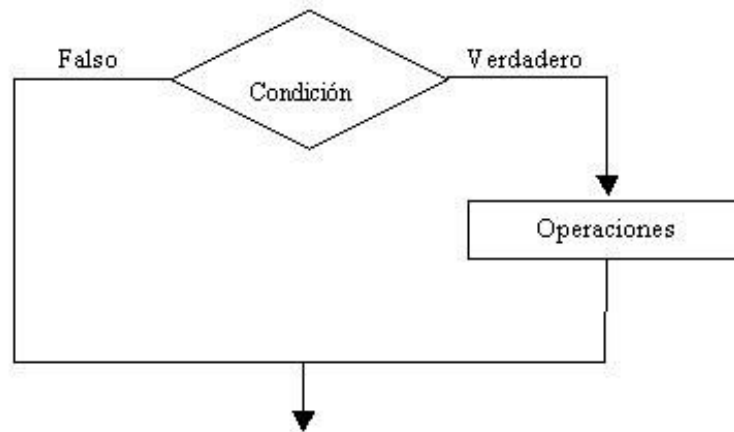
## SIMPLES

Las estructuras condicionales simples se les conoce como “Tomas de decisión”. Estas tomas de decisión tienen la siguiente forma:

Si (condición) entonces

Acción(es)

Fin-si

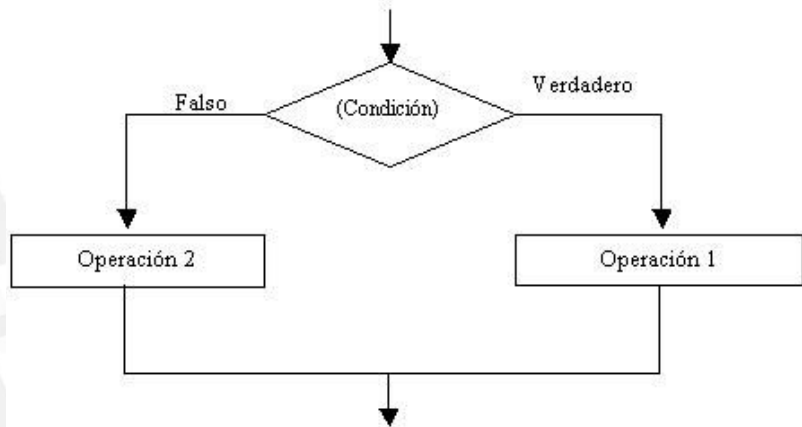




# Estructuras Condicionales: Si-Sino-Finsi

## DOBLES

Las estructuras condicionales dobles permiten elegir entre dos opciones o alternativas posibles, en función del cumplimiento o no de una determinada condición. Se representa de la siguiente forma:



Si (condición) entonces

Acción(es)

si no

Acción(es)

Fin-si



# Estructuras Condicionales: Si-Sino-Finsi

## SIMPLES

---

if condicion 1:

acciones 1

## DOBLES

---

if condicion 1:

acciones 1

else:

acciones 2



**Simple:**

```
numero = int(input("Ingrese un número positivo: "))  
if numero < 0:  
    print ("El número que ingresó no es positivo")  
  
print("Ha escrito el número", numero)
```

**Doble:**

```
numero = int(input("Ingrese un número: "))  
if numero < 0:  
    print ("El número que ingresó es negativo")  
else:  
    print("El número que ingresó es positivo")
```





El futuro digital  
es de todos

MinTIC



Vigilada Mineducación

# Ejercicios para practicar





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**