



El futuro digital
es de todos

MinTIC



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

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



El futuro digital
es de todos

MinTIC



Vigilada Mineducación

Ejercicios para practicar





Simple:

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

Doble:

```
numero = int(input("Escriba un número: "))  
if numero >= 0:  
    print("Ha escrito un número positivo")  
elif numero < 0:  
    print("Ha escrito un número negativo")
```




Seguimiento Habilidades Digitales en Programación

* De modo general, ¿Cuál es grado de satisfacción con los siguientes aspectos?

	Nada Satisfecho	Un poco satisfecho	Neutra	Muy satisfecho	Totalmente satisfecho
Sesiones técnicas sincrónicas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sesiones técnicas asincrónicas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sesiones de inglés	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Apoyo recibido	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Material de apoyo: diapositivas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Material de apoyo: ejercicios prácticos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Completa la siguiente encuesta para darnos retroalimentación sobre esta semana ▼▼▼

<https://www.questionpro.com/t/ALw8TZIxOJ>



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