

CURSO DE PYTHON DESDE CERO



¿CUÁLES ES LA ESTRUCTURA CONDICIONAL SIMPLE IF?

La estructura condicional simple if en Python permite ejecutar un bloque de código solo si una condición se cumple (es decir, si es True).



¿CUÁLES ES LA ESTRUCTURA CONDICIONAL SIMPLE IF?

Si la condición es False, simplemente no hace nada.





¿QUÉ ES UN IF SIMPLE?

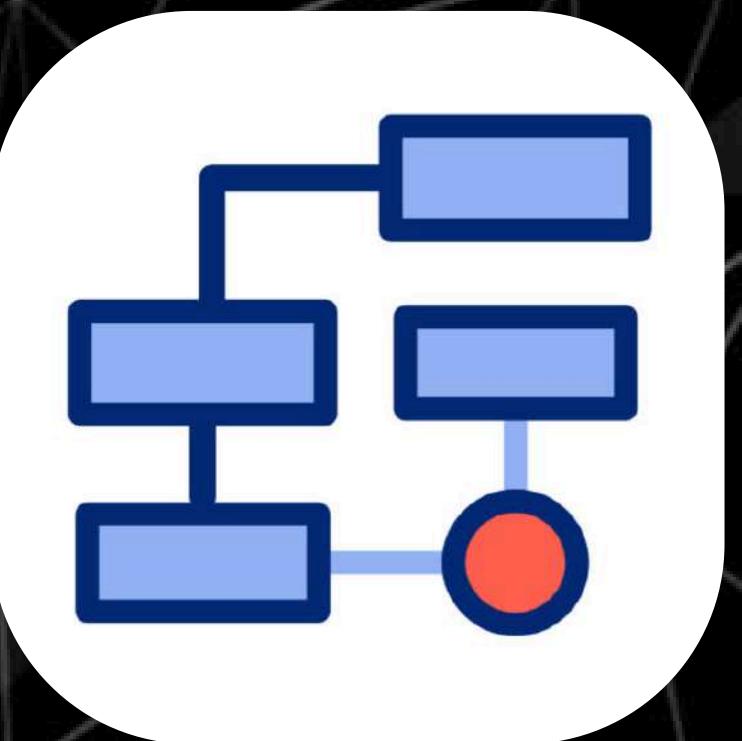
Es una instrucción que evalúa una condición y ejecuta un bloque de código si la condición es verdadera.





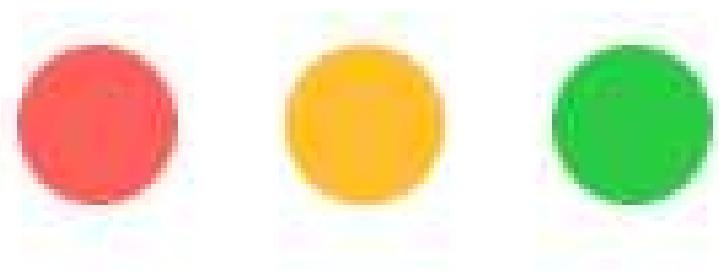
¿QUÉ ES UN IF SIMPLE?

Se usa para tomar decisiones en el programa.





SINTAXIS DEL IF SIMPLE



```
1 if condición:  
2     # código que se ejecuta si la  
3     # condición es verdadera
```



EJEMPLOS PRÁCTICOS



Ejemplo 1: Verificar si un número es mayor que 0



```
1 if numero > 0:  
2     print("El número es positivo")  
3  
4 # Salida: El número es positivo
```



EJEMPLOS PRÁCTICOS



Ejemplo 2: Comprobando si una edad permite votar



```
1 edad = 20
2
3 if edad >= 18:
4     print("Puedes votar")
5
6 # Salida: Puedes votar
```



EJEMPLOS PRÁCTICOS



Ejemplo 3: If con cadenas



```
1 lenguaje = "Python"  
2  
3 if lenguaje == "Python":  
4     print("Estás aprendiendo Python")
```



EJEMPLOS PRÁCTICOS



✓ If simple con operador lógico

```
1 edad = 25
2 tiene_licencia = True
3
4 if edad >= 18 and tiene_licencia:
5     print("Puedes conducir")
6
7 # Salida: Puedes conducir
```



RESUMEN

Elemento if: Evalúa una condición

Acción: Ejecuta el bloque solo si la condición es True

Elemento : Indica el inicio del bloque

Indentación: Es obligatoria y marca el código que pertenece al if

**NOS VEMOS EN UN PRÓXIMO
VIDEO DE ESTE CURSO,
SALUDOS**

