

CURSO DE PYTHON DESDE CERO



¿CUÁLES ES LA ESTRUCTURA CONDICIONAL DOBLE IF ELSE?

La estructura condicional doble if–else en Python se usa cuando quieras ejecutar un bloque de código si la condición es verdadera, y otro bloque cuando la condición es falsa.



¿CUÁLES ES LA ESTRUCTURA CONDICIONAL SIMPLE IF?

Es decir: ➔ Si pasa esto, haz esto; si no pasa, haz aquello.





SINTAXIS DEL IF-ELSE

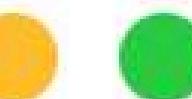
```
1 if condición:  
2     # código que se ejecuta si  
3     # la condición es verdadera  
4 else:  
5     # código que se ejecuta si  
6     # la condición es falsa
```



EJEMPLOS PRÁCTICOS



Ejemplo 1: Número positivo o negativo



```
1 numero = -3
2
3 if numero >= 0:
4     print("El número es positivo")
5 else:
6     print("El número es negativo")
7
8 # Salida: El número es negativo
```



EJEMPLOS PRÁCTICOS



Ejemplo 2: Validar si eres mayor de edad

```
1 edad = 16  
2  
3 if edad >= 18:  
4     print("Eres mayor de edad")  
5 else:  
6     print("Eres menor de edad")  
7  
8 # Salida: Eres menor de edad
```



EJEMPLOS PRÁCTICOS



Ejemplo 3: Contraseña correcta o incorrecta



```
1 contraseña = "1234"  
2  
3 if contraseña == "1234":  
4     print("Acceso permitido")  
5 else:  
6     print("Acceso denegado")  
7  
8 # Salida: Acceso permitido
```



EJEMPLOS PRÁCTICOS



Ejemplo 4: Uso con operadores lógicos



```
1 edad = 22
2 tiene_licencia = False
3
4 if edad >= 18 and tiene_licencia:
5     print("Puedes manejar")
6 else:
7     print("No cumples los requisitos")
```



RESUMEN

Elemento if: Evalúa una condición

Elemento else: Se Ejecuta cuando el if es falso

Flujo: Siempre se ejecuta uno de los dos bloques

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

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

