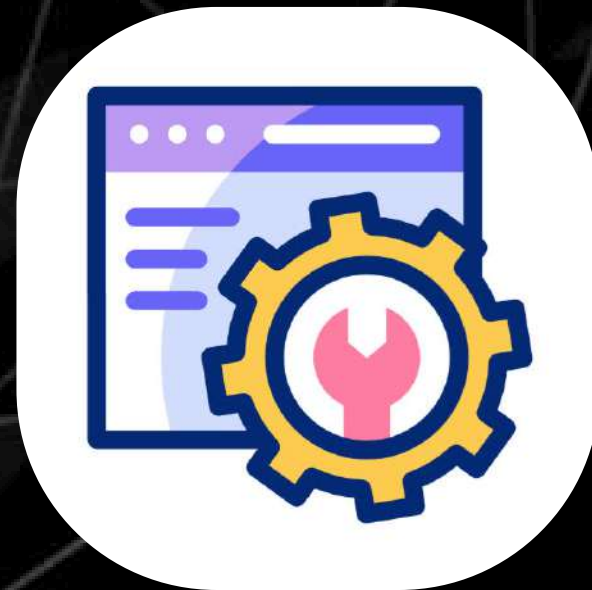


CURSO DE PYTHON DESDE CERO



¿CUÁL ES LA ESTRUCTURA CONDICIONAL MÚLTIPLE IF - ELIF?

La estructura condicional múltiple if – elif – else en Python se usa cuando necesitas evaluar varias condiciones diferentes, una después de otra, hasta que una sea verdadera.



¿CUÁL ES LA ESTRUCTURA CONDICIONAL MÚLTIPLE IF - ELIF?

- ➔ Si no se cumple la primera, se prueba la siguiente, y así sucesivamente.





SINTAXIS DEL IF - ELIF - ELSE



```
1  if condición_1:
2      # código si se cumple la condición 1
3  elif condición_2:
4      # código si NO se cumplió la condición 1 pero SÍ esta
5  elif condición_3:
6      # y así sucesivamente...
7      # puedes usar tantos elif como necesites
8  else:
9      # código si ninguna condición se cumplió
```

✓ SINTAXIS DEL IF - ELIF - ELSE

✓ else es opcional

✓ puedes usar muchos elif

✓ solo uno de los bloques se ejecutará



EJEMPLOS PRÁCTICOS



Ejemplo 1: Clasificar edades

```
1  edad = 15
2
3  if edad < 12:
4      print("Eres un niño")
5  elif edad < 18:
6      print("Eres un adolescente")
7  elif edad < 65:
8      print("Eres un adulto")
9  else:
10     print("Eres un adulto mayor")
```




EJEMPLOS PRÁCTICOS



Ejemplo 2: Menú simple

```
1  opcion = 2
2
3  if opcion == 1:
4      print("Has elegido guardar")
5  elif opcion == 2:
6      print("Has elegido editar")
7  elif opcion == 3:
8      print("Has elegido eliminar")
9  else:
10     print("Opción no válida")
```



EJEMPLOS PRÁCTICOS



Ejemplo 3: Calificación según nota

```
1  nota = 85
2
3  if nota >= 90:
4      print("Excelente")
5  elif nota >= 80:
6      print("Muy bien")
7  elif nota >= 70:
8      print("Bien")
9  else:
10     print("Reprobado")
```




EJEMPLOS PRÁCTICOS



Ejemplo 4: Uso de operadores lógicos

```
1  temperatura = 30
2
3  if temperatura < 0:
4      print("Congelando")
5  elif 0 <= temperatura < 20:
6      print("Frío")
7  elif 20 <= temperatura < 30:
8      print("Agradable")
9  else:
10     print("Caluroso")
```



RESUMEN

Elemento if: Se evalúa primero

Elemento elif: Se evalúan si el if fue falso

Elemento else: Se ejecuta solo si ninguno se cumplió

Orden: Se detiene en la primera condición verdadera

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

