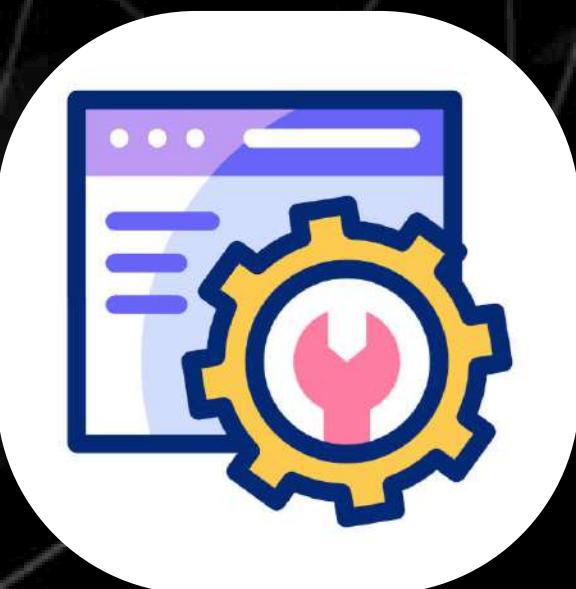


# CURSO DE PYTHON DESDE CERO



# ¿CUÁLES 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.



# ¿CUÁLES 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**

