

Declaraciones condicionales

if-elif-else

Luisa Gomez

luisa.gomez@pucp.edu.pe

<https://github.com/4591526>



Declaraciones condicionales

- Recordemos que un código, no deja de ser un conjunto de instrucciones que son ejecutadas unas tras otra.
- Las declaraciones condicionales permiten tomar decisiones basadas en los valores de las variables o en el resultado de las comparaciones, haciendo que ciertos bloques de código se ejecuten si y solo si se dan unas condiciones particulares.

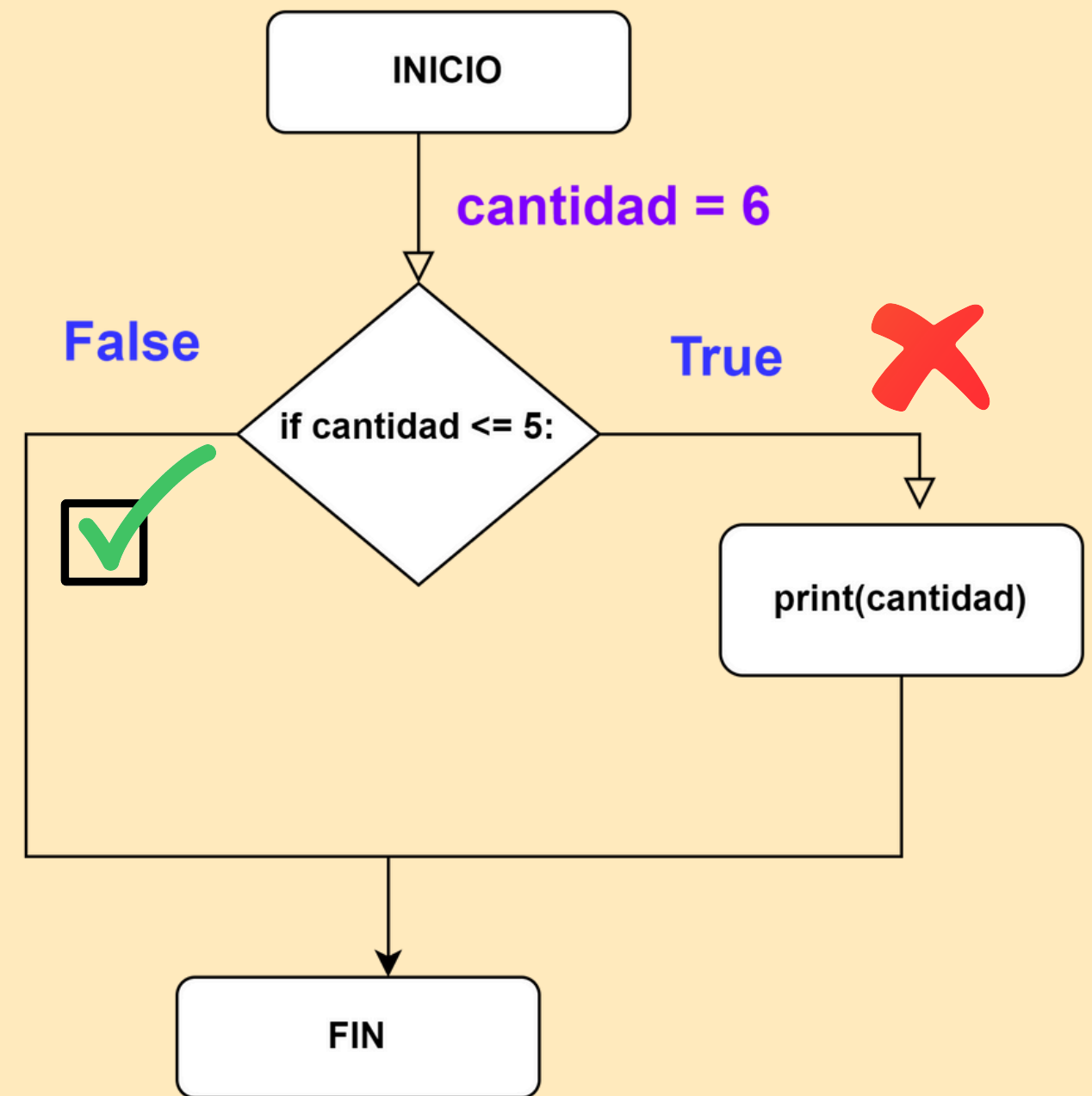
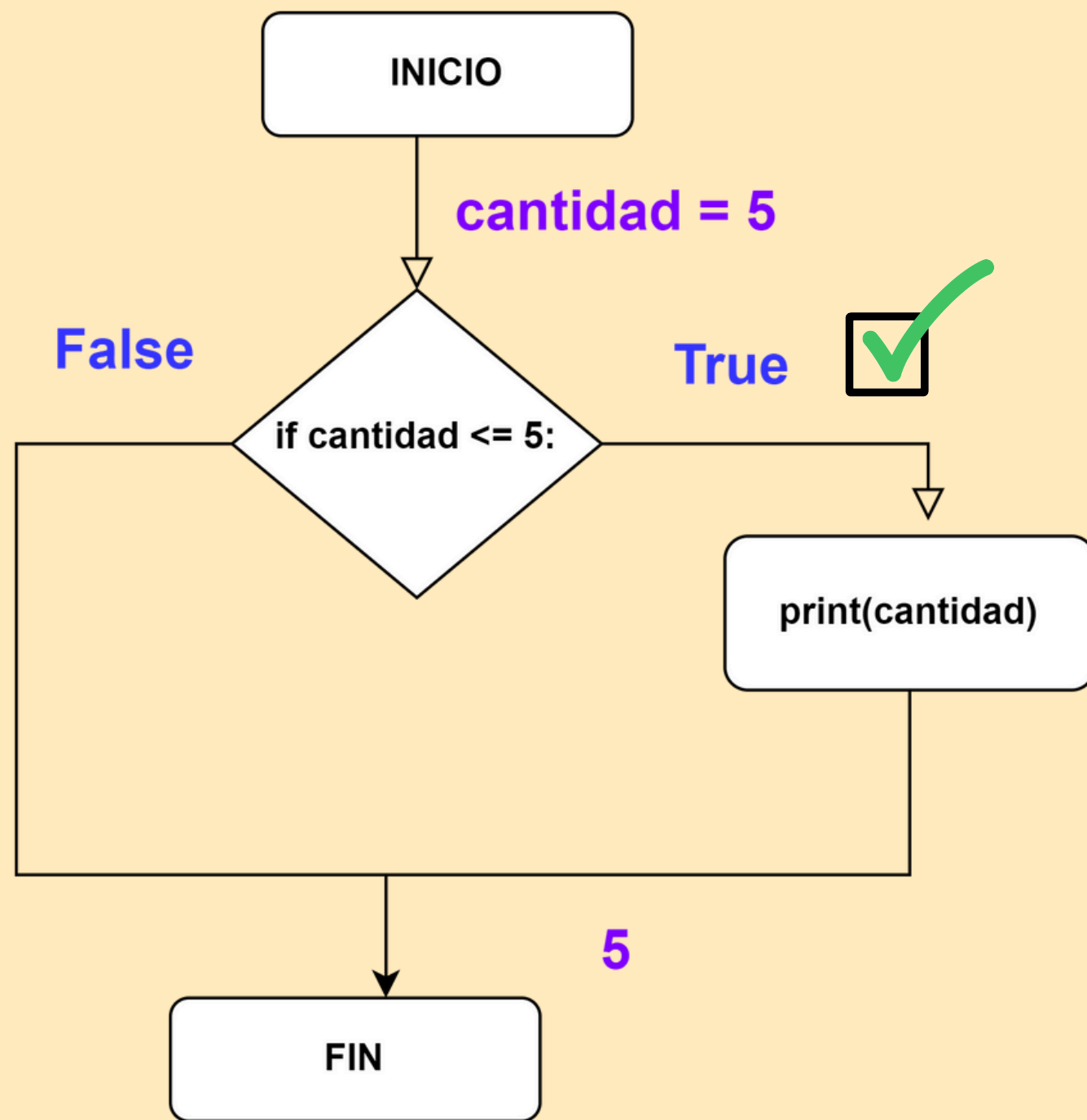
Sintaxis de las declaraciones if

if condición:

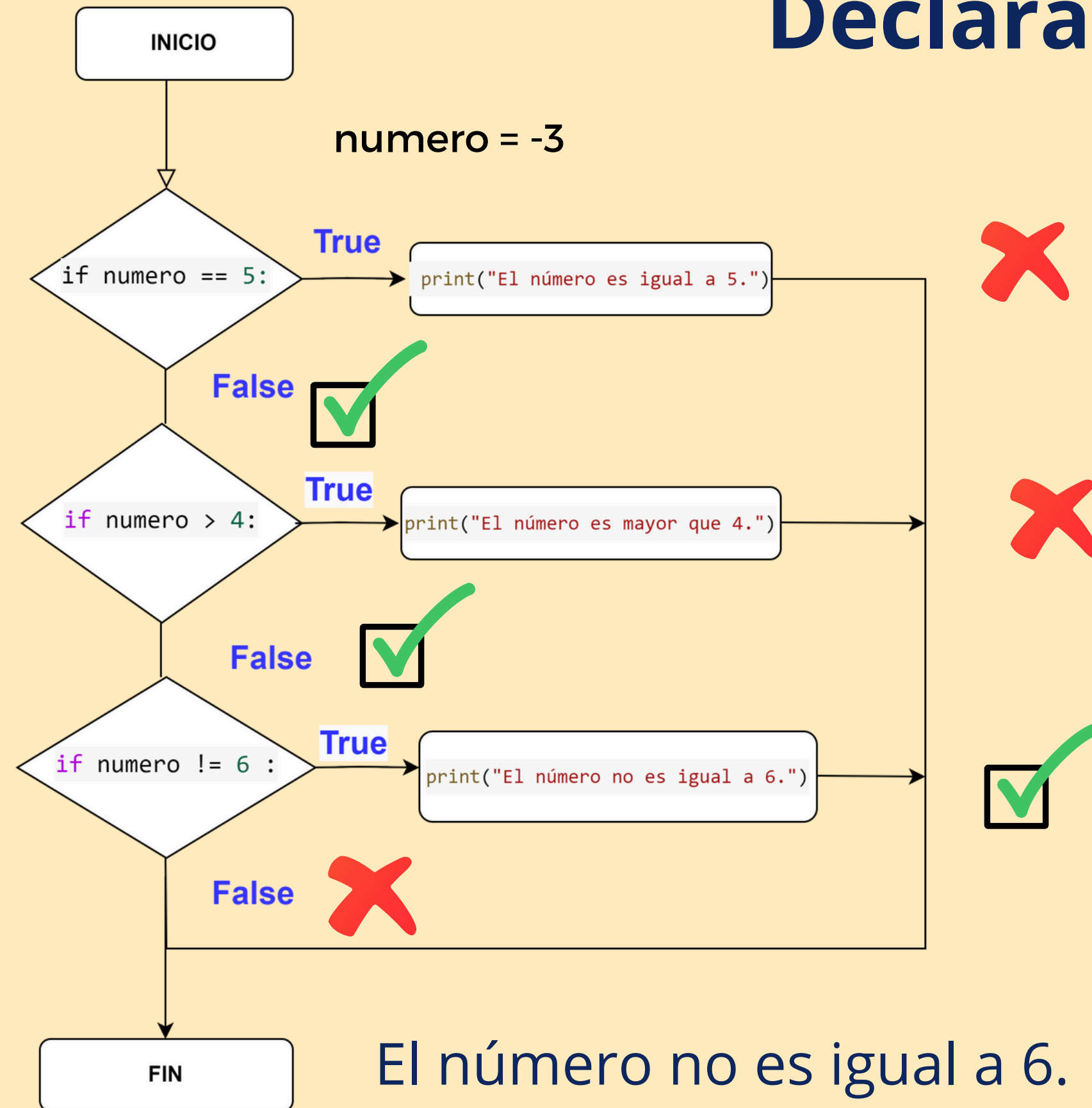
 print()

El código que se ejecuta si la condición es verdadera

Declaración if



Declaración if



Sintaxis de las declaraciones if-else

if condición:

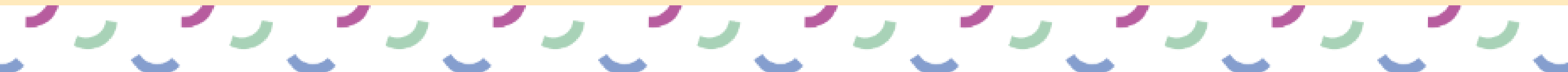
print()

Se imprime el bloque de código si la condición es verdadera

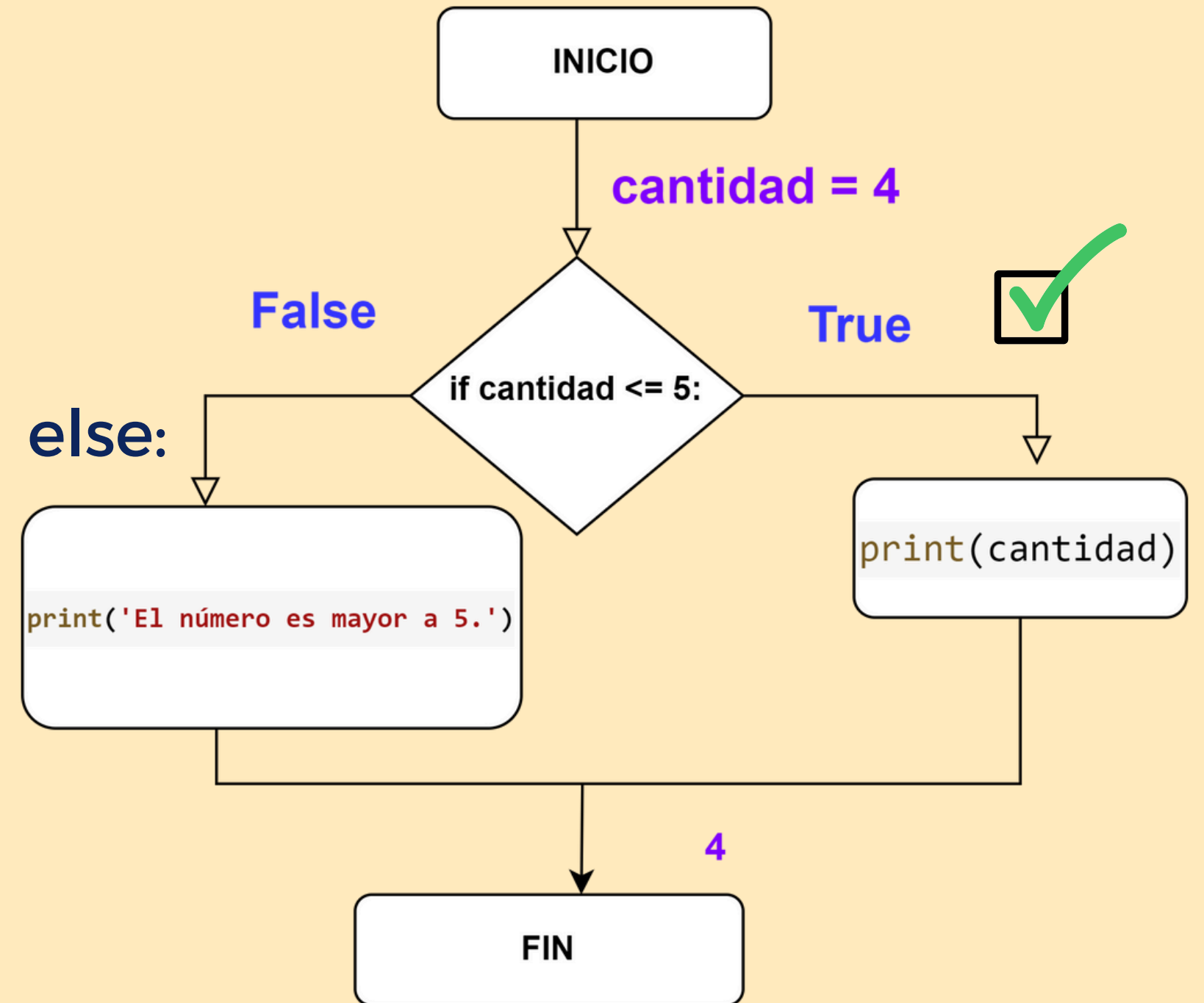
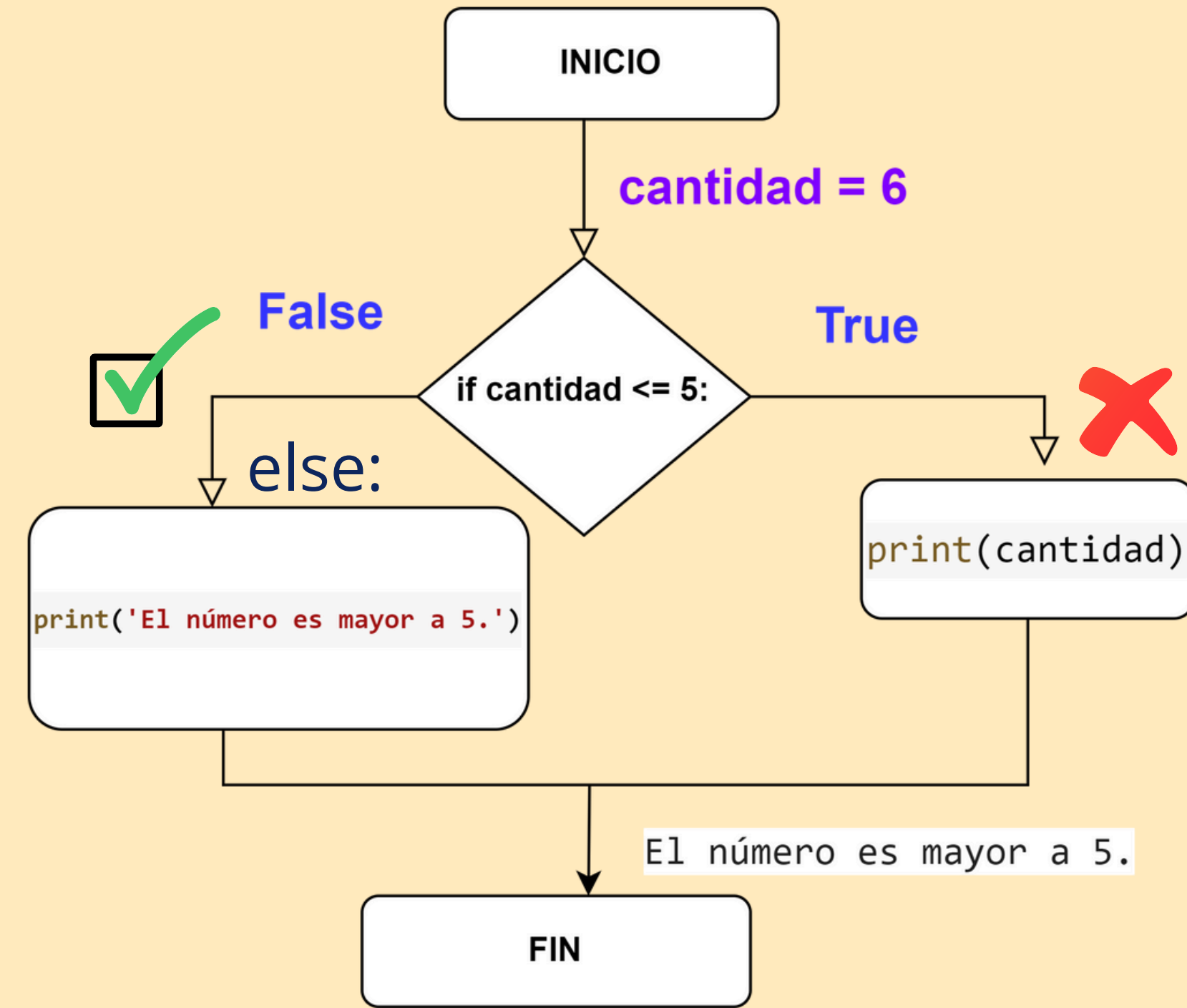
else:

print()

Se imprime el bloque de código si la condición es falsa



Declaración if - else



Sintaxis de las declaraciones if-elif-else

if condición_1:

 print()

Se ejecuta si condición_1 es verdadera

elif condición_2:

 print()

Se ejecuta si condición_1 fue falsa y condición_2 es verdadera

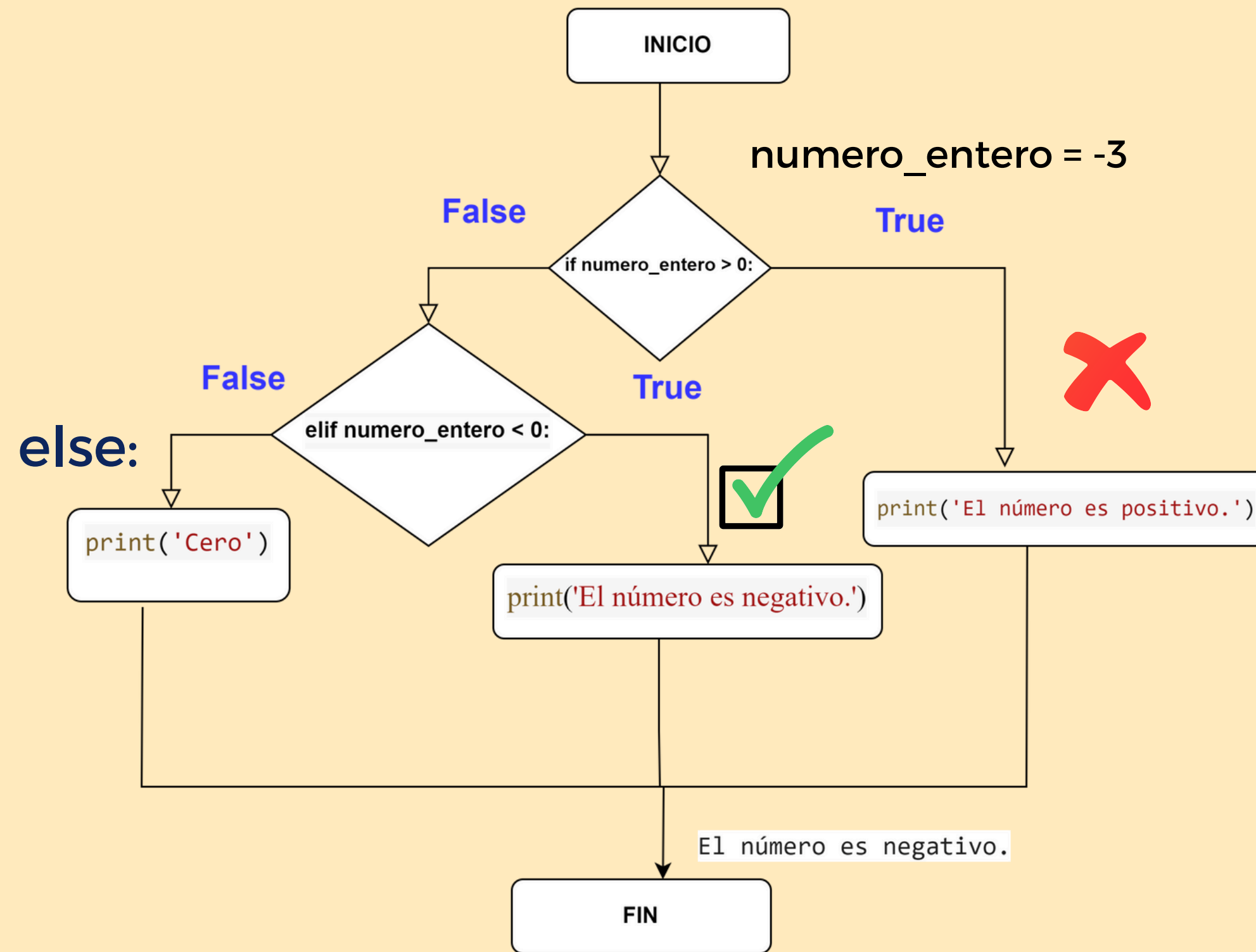
else:

 print()

Se ejecuta si ninguna condición anterior se cumplió



Declaración if - elif - else



Sintaxis básica de Python: indentación y anidación

```
persona = "Jisoo"  
print("¡Hola!")
```



```
if persona == "Jisoo":  
    print("¡Hola, Jisoo! ¿Cómo estuvo tu último concierto?")
```



```
elif persona == "RM":  
    print("¡Hola, RM! ¿Estás escribiendo nuevas letras para tu próximo álbum?")
```

```
elif persona == "IU":  
    print("¡Hola, IU! ¿Cómo te sientes después de tu nuevo drama?")
```

```
else:  
    print("¡Hablemos en otro momento, espero verte pronto!")
```

```
print("¡Adiós!")
```



```
¡Hola!  
¡Hola, Jisoo! ¿Cómo estuvo tu último concierto?  
¡Adiós!
```



```
x = int(input("Ingresa un número: "))
```

```
if x >= 0: ❌
```

```
    if x == 0:
```

```
        print("Cero")
```

inicio
bloque 2

```
    else:
```

cierre bloque 2

```
        print("Número positivo")
```

```
else:
```

```
    print("Número negativo")
```



inicio
bloque 1

cierre
bloque 1



```
Ingresa un número: -14
```

```
Número negativo
```