

# if anidados

Los *if* anidados son estructuras de control de flujo en las que una sentencia *if* se encuentra dentro del bloque de código de otra sentencia *if*. Esto permite manejar situaciones en las que se necesitan verificar múltiples condiciones en diferentes niveles de jerarquía.

## Ejemplo: Clasificación de un estudiante según su calificación y asistencia

Crea un programa que solicite al usuario ingresar la calificación y el porcentaje de asistencia de un estudiante y determine si el estudiante aprueba o reprueba el curso. Un estudiante aprueba si su calificación es mayor o igual a 60 y su asistencia es mayor o igual al 75%.

Este código solicita al usuario que ingrese una calificación y un porcentaje de asistencia, y clasifica si el estudiante aprueba o reprobará el curso basado en estos dos criterios:

- Si la calificación es 60 o mayor:
  - Si la asistencia es 75% o más: Imprime `print("El estudiante aprobó el curso")`.
  - Si la asistencia es menor de 75%: Imprime `print("El estudiante reprueba por falta de asistencia")`.
- Si la calificación es menor de 60:
  - Si la asistencia es 75% o más: Imprime `print("El estudiante reprobó por falta de calificación")`.
  - Si la asistencia es menor de 75%: Imprime `print("El estudiante reprueba por falta de calificación y falta de asistencia")`.

Así, el código clasifica al estudiante en función de si cumple con los requisitos de calificación y asistencia.

```
# Pedir al usuario que ingrese la calificacion y la asistencia
calificacion = float(input("Ingrese la calificación: "))
asistencia = int(input("Ingrese la asistencia: "))

# Clasificar si el estudiante aprueba o no
```

```
if calificacion >= 60:
    if asistencia >= 75:
        print("El estudiando aprobó el curso")
    else:
        print("El estudiante reprueba por falta de asistencia")
else:
    if asistencia >= 75:
        print("El estudiando reprobó por falta de calificación")
    else:
        print("El estudiante reprueba por falta de calificacion \
y falta de asistencia")
```

Ingrese la calificación: 77

Ingrese la asistencia: 55

El estudiante reprueba por falta de asistencia