

#### Decisiones

IMPORTANTE: Todos los lenguajes están diseñados de manera nativa (natural) para ejecutar sus instrucciones de manera secuencial de <u>arriba hacia abajo</u>:

instrucción 1 instrucción 2

instrucción 3

instrucción 4

instrucción 5

instrucción 6

instrucción ....

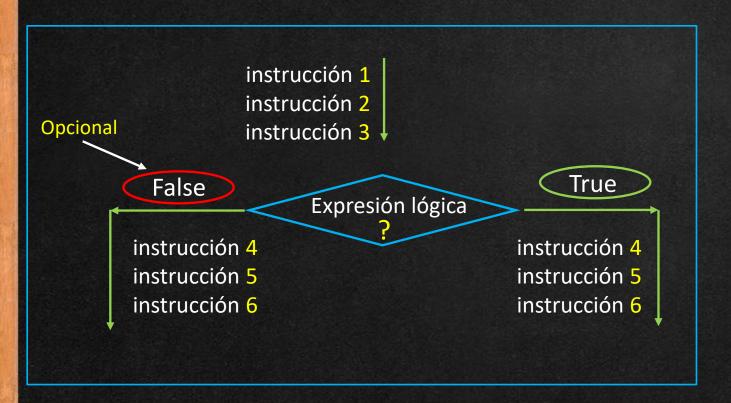
instrucción n

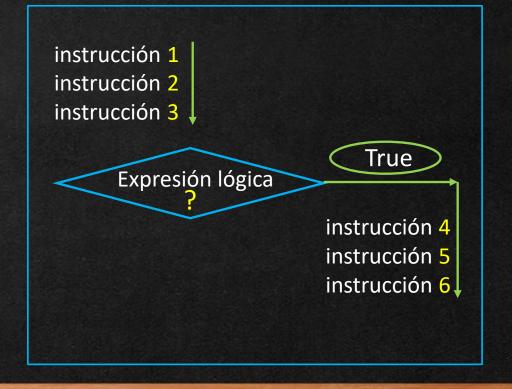
con frecuencia este modo de ejecución es alterado. Por ejemplo, frecuentemente se necesita que la secuencia se desvíe de su forma natural así: instrucción 1 instrucción 2 instrucción 3 False True Expresión lógica instrucción 4 instrucción 7 instrucción 8 instrucción 5 instrucción 6 instrucción 9



## Decisiones

IMPORTANTE: Puede ocurrir que al evaluar una expresión lógica, sólo nos interese la opción verdadera (True). También nos pueden interesar las dos (True y False). Es decir que la opción False es opcional, pero la opción True SIEMPRE SERÁ OBLIGATORIA.







if condición:

### Decisiones

```
instrucción 3
           instrucción ....
           instrucción n
if condición:
          instrucción 1
          instrucción 2
                               True
          instrucción ...
          instrucción n
else:
          instrucción 1
          instrucción ...
          instrucción n
```

instrucción 1

instrucción 2

#### Múltiples condiciones



# Muchas gracias por su atención