### Sentencias if simples

El tipo más sencillo de sentencia if tiene una prueba y una acción:

if conditional\_test:  
 do something

Puedes poner cualquier prueba condicional en la primera línea y casi cualquier acción en el bloque sangrado que sigue a la prueba. Si el resultado de la prueba condicional es True, Python ejecuta el código que sigue a la sentencia if. Si el resultado de la prueba es False, Python ignora el código que sigue a la sentencia if.

Supongamos que tenemos una variable que representa la edad de una persona, y queremos saber si esa persona tiene edad suficiente para votar. El código siguiente comprueba si la persona puede votar:

**voting.py**

age = 19  
if age >= 18:  
 print("You are old enough to vote!")

Python comprueba si el valor de age es mayor o igual que 18 años. Si lo es, Python ejecuta la llamada sangrada a print():

You are old enough to vote!

La sangría juega el mismo papel en las sentencias if que en los bucles for. Todas las líneas sangradas después de una sentencia if se ejecutarán si la prueba pasa, y todo el bloque de líneas sangradas se ignorará si la prueba no pasa.

Puedes tener tantas líneas de código como quieras en el bloque que sigue a la sentencia if. Añadamos otra línea de salida si la persona tiene edad suficiente para votar, preguntándole si ya se ha registrado para votar:

age = 19  
if age >= 18:  
 print("You are old enough to vote!")  
 print("Have you registered to vote yet?")

La prueba condicional pasa, y ambas llamadas a print() están sangradas, por lo que se imprimen ambas líneas:

You are old enough to vote!  
Have you registered to vote yet?

Si el valor de age es inferior a 18, este programa no produciría ninguna salida.

[anterior](c05_13.html)[Subtema 14 de 28: (Ver todo)](c05.html)[siguiente](c05_15.html)