Desconocido

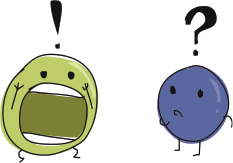
### SENTENCIAS IF Y ELIF

Podemos ampliar aún más una sentencia if con elif , que es la abreviatura de *else-if .* Estas sentencias difieren de las if-then-else en que puede haber más de una elif en la misma sentencia. Por ejemplo, podemos comprobar si la edad de una persona es 10, 11 o 12 (y así sucesivamente) y hacer que nuestro programa haga algo diferente en función de la respuesta:

>>> age = 12  
>>> if age == 10:  
 print('What do you call an unhappy cranberry?')  
 print('A blueberry!')  
 elif age == 11:  
 print('What did the green grape say to the blue grape?')  
 print('Breathe! Breathe!')  
 elif age == 12:  
 print('What did 0 say to 8?')  
 print('Hi guys!')  
 elif age == 13:  
 print("Why wasn't 10 afraid of 7?")  
 print('Because rather than eating 9, 7 8 pi.')  
 else:  
 print('Huh?')  
  
What did 0 say to 8?  
Hi guys!

En este ejemplo, la sentencia if de la segunda línea comprueba si el valor de age es igual a 10. Si es así, se ejecuta la función print que viene a continuación. Sin embargo, como hemos puesto age igual a 12, el ordenador salta a la siguiente parte de la sentencia if (la primera elif o *else if* ) y comprueba si el valor de age es igual a 11. No lo es, por lo que el ordenador ejecuta la función . No lo es, así que el ordenador salta a la siguiente elif para ver si age es igual a 12. Lo es, así que esta vez el ordenador ejecuta la siguiente llamada a print .

Cuando introduzcas este código en IDLE, se sangrará automáticamente, así que asegúrate de pulsar la tecla RETROCESO (o la tecla SUPR si utilizas un Mac) una vez que hayas escrito cada sentencia print . De este modo, tus frases if , elif y else comenzarán en el margen izquierdo. Esta es la misma posición en la que estaría la sentencia if , si no existiera el prompt ( >>> ).



[anterior](ch05_5.html)[Subtema 6 de 11: (Ver todo)](ch05.html)[siguiente](ch05_7.html)