

5.1.3. Longitud de una cadena

La primera nueva función que estudiaremos es *len* (abreviatura del inglés «length», en español, «longitud») que devuelve la longitud de una cadena, es decir, el número de

caracteres que la forman. Se trata de una función predefinida, así que podemos usarla directamente:

```
>>> len('abc') ↵
3
>>> len('a') ↵
1
>>> len('abcd' * 4) ↵
16
>>> len('a\nb') ↵
3
```

Hay una cadena que merece especial atención, la cadena que denotamos abriendo y cerrando inmediatamente las comillas simples, `' '`, o dobles, `''''`, sin ningún carácter entre ellas. ¿Qué valor devuelve `len('')`?

```
>>> len('') ↵
0
```

La cadena `' '` se denomina *cadena vacía* y tiene longitud cero. No confundas la cadena vacía, `' '`, con la cadena que contiene un espacio en blanco, `' '`, pues, aunque parecidas, no son iguales. Fíjate bien en que la segunda cadena contiene un carácter (el espacio en blanco) y, por tanto, es de longitud 1. Podemos comprobarlo fácilmente:

```
>>> len('') ↵
0
>>> len(' ') ↵
1
```