## La biblioteca estándar de Python

La *Python standard library* es un conjunto de módulos incluidos en cada instalación de Python. Ahora que tienes una comprensión básica de cómo funcionan las funciones y las clases, puedes empezar a utilizar módulos como éstos que han escrito otros programadores. Puedes utilizar cualquier función o clase de la biblioteca estándar incluyendo una simple sentencia import al principio de tu archivo. Veamos un módulo, random, que puede ser útil para modelar muchas situaciones del mundo real.

Una función interesante del módulo aleatorio es randint(). Esta función toma dos argumentos enteros y devuelve un número entero seleccionado aleatoriamente entre esos números (e incluyéndolos).

He aquí cómo generar un número aleatorio entre 1 y 6:

>>> from random import randint  
>>> randint(1, 6)  
3

Otra función útil es choice(). Esta función toma una lista o tupla y devuelve un elemento elegido al azar:

>>> from random import choice  
>>> players = ['charles', 'martina', 'michael', 'florence', 'eli']  
>>> first\_up = choice(players)  
>>> first\_up  
'florence'

El módulo random no debería utilizarse para crear aplicaciones relacionadas con la seguridad, pero funciona bien para muchos proyectos divertidos e interesantes.

[anterior](c09_29.html)[Subtema 30 de 34: (Ver todo)](c09.html)[siguiente](c09_31.html)