### Python en Linux

Los sistemas Linux están diseñados para programar, por lo que Python ya está instalado en la mayoría de los ordenadores Linux. Las personas que escriben y mantienen Linux esperan que hagas tu propia programación en algún momento, y te animan a hacerlo. Por esta razón, hay muy poco que instalar y sólo unos pocos ajustes que cambiar para empezar a programar.

#### Comprobar tu versión de Python

Abre una ventana de terminal ejecutando la aplicación Terminal en tu sistema (en Ubuntu, puedes pulsar CTRL-ALT-T). Para saber qué versión de Python está instalada, escribe python3 con minúscula *p*. Cuando Python está instalado, este comando inicia el intérprete de Python. Deberías ver una salida indicando qué versión de Python está instalada. También deberías ver un prompt de Python (>>>) donde puedes empezar a introducir comandos de Python:

$ python3  
Python 3.10.4 (main, Apr . . . , 09:04:19) [GCC 11.2.0] on linux  
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.  
>>>

Esta salida indica que Python 3.10.4 es actualmente la versión por defecto de Python instalada en este ordenador. Cuando hayas visto esta salida, pulsa CTRL-D o escribe exit() para salir del indicador de Python y volver al indicador de terminal . Siempre que veas el comando python en este libro, introduce python3 en su lugar.

Necesitarás Python 3.9 o posterior para ejecutar el código de este libro. Si la versión de Python instalada en tu sistema es anterior a Python 3.9, o si quieres actualizarte a la última versión disponible actualmente, consulta las instrucciones del Apéndice A.

#### Ejecutar Python en una sesión de terminal

Puedes probar a ejecutar fragmentos de código Python abriendo un terminal e introduciendo python3, como hiciste al comprobar tu versión. Hazlo de nuevo, y cuando tengas Python en ejecución, introduce la siguiente línea en la sesión de terminal:

>>> print("Hello Python interpreter!")  
Hello Python interpreter!  
>>>

El mensaje debería imprimirse directamente en la ventana actual del terminal. Recuerda que puedes cerrar el intérprete de Python pulsando CTRL-D o introduciendo el comando exit().

#### Instalación de VS Code

En Ubuntu Linux, puedes instalar VS Code desde el Centro de Software de Ubuntu. Haz clic en el icono de Software de Ubuntu en tu menú y busca *vscode*. Haz clic en la aplicación llamada **Visual Studio Code** (a veces denominada *code*) y, a continuación, haz clic en **Instalar**. Una vez instalada, busca *VS Code* en tu sistema e inicia la aplicación.

[anterior](c01_12.html)[Subtema 13 de 23: (Ver todo)](c01.html)[siguiente](c01_14.html)