## Nota

Python 2 se incluía en versiones anteriores de macOS, pero es una versión obsoleta que no deberías utilizar.

#### Comprobar si Python 3 está instalado

Abre una ventana de terminal yendo a **Aplicaciones▶Utilidades▶Terminal**. También puedes pulsar la barra espaciadora ⌘, escribir terminal y pulsar INTRO. Para ver si tienes instalada una versión suficientemente reciente de Python, escribe python3. Lo más probable es que veas un mensaje sobre la instalación de *command line developer tools*. Es mejor instalar estas herramientas después de instalar Python, así que si aparece este mensaje, cancela la ventana emergente.

Si la salida muestra que tienes instalado Python 3.9 o una versión posterior, puedes saltarte la siguiente sección y pasar a "Ejecutar Python en una sesión de terminal". Si ves alguna versión anterior a Python 3.9, sigue las instrucciones de la siguiente sección para instalar la última versión.

Ten en cuenta que en macOS, siempre que veas el comando python en este libro, deberás utilizar en su lugar el comando python3 para asegurarte de que estás utilizando Python 3. En la mayoría de los sistemas macOS, el comando python o bien apunta a una versión obsoleta de Python que sólo deberían utilizar las herramientas internas del sistema, o bien no apunta a nada y genera un mensaje de error.

#### Instalar la última versión de Python

Puedes encontrar un instalador de Python para tu sistema en [https://python.org.](https://python.org) Pasa el ratón por encima del enlace **Descargar**, y deberías ver un botón para descargar la última versión de Python. Haz clic en el botón, que debería iniciar automáticamente la descarga del instalador correcto para tu sistema. Una vez descargado el archivo, ejecuta el instalador.

Una vez ejecutado el instalador, debería aparecer una ventana del Finder. Haz doble clic en el archivo *Install Certificates.command*. Ejecutar este archivo te permitirá instalar más fácilmente bibliotecas adicionales que necesitarás para proyectos del mundo real, incluidos los proyectos de la segunda mitad de este libro.

#### Ejecutar Python en una sesión de terminal

Ahora puedes probar a ejecutar fragmentos de código Python abriendo una nueva ventana de terminal y escribiendo python3:

$ python3  
Python 3.x.x (v3.11.0:eb0004c271, Jun . . . , 10:03:01)  
[Clang 13.0.0 (clang-1300.0.29.30)] on darwin  
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.  
>>>

Este comando inicia una sesión de terminal de Python. Deberías ver un prompt de Python (>>>), lo que significa que macOS ha encontrado la versión de Python que acabas de instalar.

Introduce la siguiente línea en la sesión de terminal:

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

Deberías ver el mensaje Hello Python interpreter!, que debería imprimirse directamente en la ventana de terminal actual. Puedes cerrar el intérprete de Python pulsando CTRL-D o introduciendo el comando exit().

[anterior](c01_10.html)[Subtema 11 de 23: (Ver todo)](c01.html)[siguiente](c01_12.html)