

Instalación de Python

Instalación en Windows

Para instalar Python 3.7.1 en un equipo con el sistema operativo Windows 7, 8, 8.1 o 10 utilizar una cuenta de usuario con privilegios de administrador o la cuenta del administrador local.

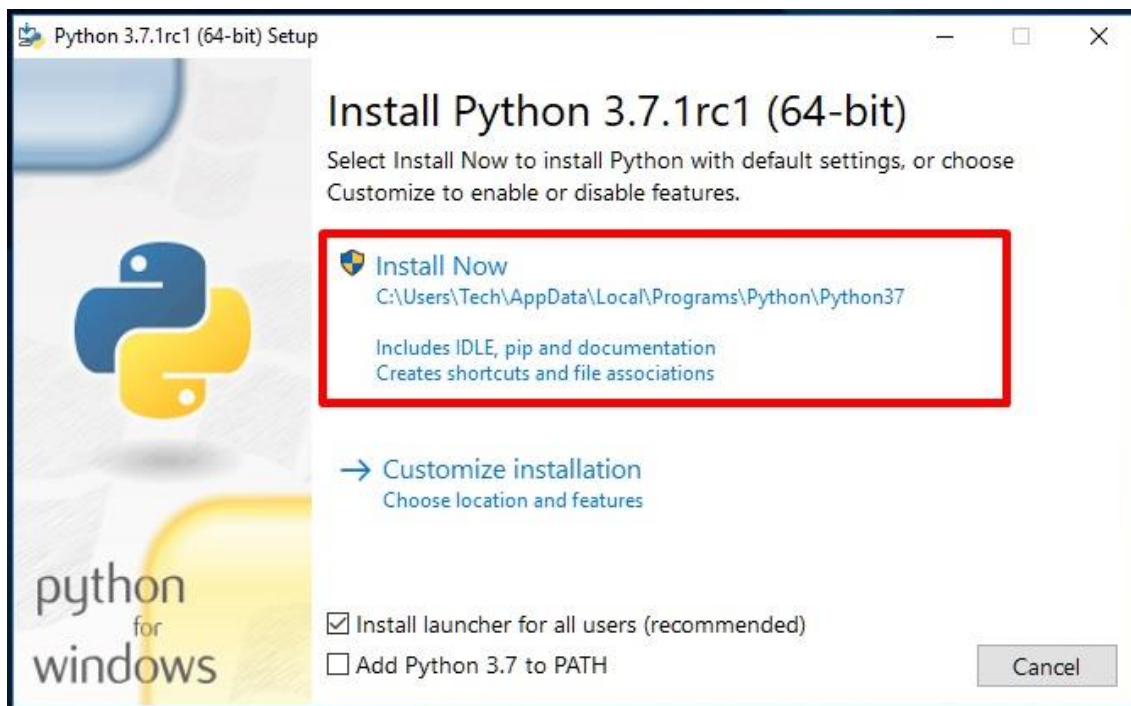
En los sistemas con arquitectura 64 bit se puede instalar tanto la versión de Python para 32 bit como para 64 bit. En general, trabajar con la versión para 64 bit mejora el rendimiento y permite que un programa pueda utilizar más de 4 GB de memoria RAM, cantidad de memoria máxima en sistemas 32 bit. Normalmente, trabajando por debajo de este límite no se observan diferencias de rendimiento importantes entre ambas versiones pero se recomienda instalar la versión de 64 bit.

Para instalar Python 3.7.1 seguir los siguientes pasos:

1. Ir a la página descargas para Windows del sitio oficial¹ y descargar el instalador ejecutable Python 3.6 de 32 o 64 bit.
2. Iniciar la instalación ejecutando el archivo descargado **Python-3.7.1.exe** o **Python-3.7.1-amd64.exe** con doble clic. Si es necesario, confirmar la ejecución en la ventana de advertencia de seguridad de abrir archivo.
3. Una vez iniciado el instalador, en la ventana **Install Python 3.7.1 (64 bit)** activar las casillas de las opciones: *"Install launcher for all users (recommended)"* y *"Add Python 3.7.1 to PATH"*. Después, continuar seleccionando la opción *"Install now"*.

¹ <https://www.python.org/downloads/windows/>

Material de la Universidad Austral, preparado por el profesor Agustín Olmedo, Buenos Aires, Argentina, en enero de 2019 para su uso en el Programa Especializado de "Aprende a programar con Python". Prohibida la reproducción, total o parcial sin previa autorización escrita por parte del autor.



4. A continuación, después de unos segundos de espera, comenzará el proceso de instalación de Python.

5. En la ventana *"Setup was successful"*, una vez que ha concluido el proceso de instalación hacer clic en el botón *"Close"*. Desde esta ventana es posible acceder a un tutorial online de Python, a la documentación oficial del lenguaje y a información con las novedades de la presente versión.

6. Para probar Python acceder a la línea de comandos ejecutando el programa **cmd.exe** o Símbolo del sistema. Después, escribir "python" y aceptar para iniciar el entorno interactivo de Python donde se puede verificar la versión de Python instalada y es posible introducir comandos Python. Para finalizar, introducir quit() o presionar **Ctrl+D**.

Instalación en Linux (Ubuntu)

Para instalar Python 3.7.1 en un equipo con el sistema operativo Ubuntu ejecutar los siguientes comandos en la terminal:

```
$ sudo apt-get update
```

```
$ sudo apt-get install python3.7.1
```

Instalación en Mac OS X

Antes de instalar Python en OS X, debes asegurarte de que la configuración de Mac permite instalar paquetes que no estén en el App Store.

Para esto hacer los siguientes pasos:

- Ir a preferencias del sistema (*System Preferences*, está en la carpeta Aplicaciones).
- Hacer click en "Seguridad y privacidad" (*Security & Privacy*) y luego la pestaña "General".

Si la opción "Permitir aplicaciones descargadas desde:" (Allow apps downloaded from:) está establecida a "Mac App Store," cambiarla a "Mac App Store y desarrolladores identificados." (Mac App Store and identified developers).

Luego debes ir al sitio web² y descargar el instalador de Python:

- Descargar el archivo **Mac OS X 64-bit/32-bit installer**
- Haz doble clic en **python-3.7.1-macosx10.6.pkg** para ejecutar el instalador.

² <https://www.python.org/downloads/mac-osx/>

Material de la Universidad Austral, preparado por el profesor Agustín Olmedo, Buenos Aires, Argentina, en enero de 2019 para su uso en el Programa Especializado de "Aprende a programar con Python". Prohibida la reproducción, total o parcial sin previa autorización escrita por parte del autor.