

Laboratorio
de
informática

Ingeniería de Sistemas
ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA JULIO GARAVITO



PYTHON

Manual de Instalación de Python

Contenido

Parte 1: Introducción	2.
Parte 2: Proceso de Instalación	3.



Introducción

Para instalar Python 3.x en un equipo con el sistema operativo **Windows 7, 8, 8.1** o **10** utilizar una cuenta de usuario con privilegios de administrador, o bien, la propia cuenta del administrador local. Por seguridad, se puede agregar -temporalmente- para este proceso de instalación la cuenta del usuario actual al grupo local **Administradores**. Para ello, iniciar la aplicación de **Administración de equipos**, acceder a la herramienta del sistema **Usuarios y grupos locales** y agregar la cuenta actual a dicho grupo.

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 RAM, memoria límite 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. De todas formas, si se van a utilizar módulos de terceros, conviene comprobar si están disponibles para la versión a instalar.



Proceso de Instalación

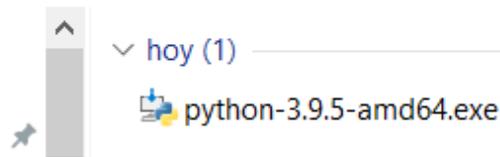
1. Nos dirigimos al siguiente link <https://www.python.org/downloads/> y vamos al área de descargas para Windows y descargar el instalador ejecutable 3.x.

Downloads	Documentation	Community	Success Stories	News
All releases	<h3>Download for Windows</h3> <p>Python 3.9.5</p> <p>Note that Python 3.9+ cannot be used on Windows 7 or earlier.</p> <p>Not the OS you are looking for? Python can be used on many operating systems and environments.</p> <p>View the full list of downloads.</p>			
Source code				
Windows				
Mac OS X				
Other Platforms				
License				
Alternative Implementations				



2. Iniciar la instalación ejecutando el archivo descargado **Python-3.x.exe** o **Python-3.x-amd64.exe** con doble clic. Si es necesario, confirmar la ejecución en la ventana de advertencia de seguridad de **Abrir archivo**.

Este equipo > Descargas



3. Una vez iniciado el instalador, en la ventana **Install Python 3.x (64 bit)** activar las casillas de las opciones: **Install launcher for all users (recommended)** y **Add Python 3.x to PATH**. Después, continuar seleccionando la opción **Customize installation. Choose Location and features**.

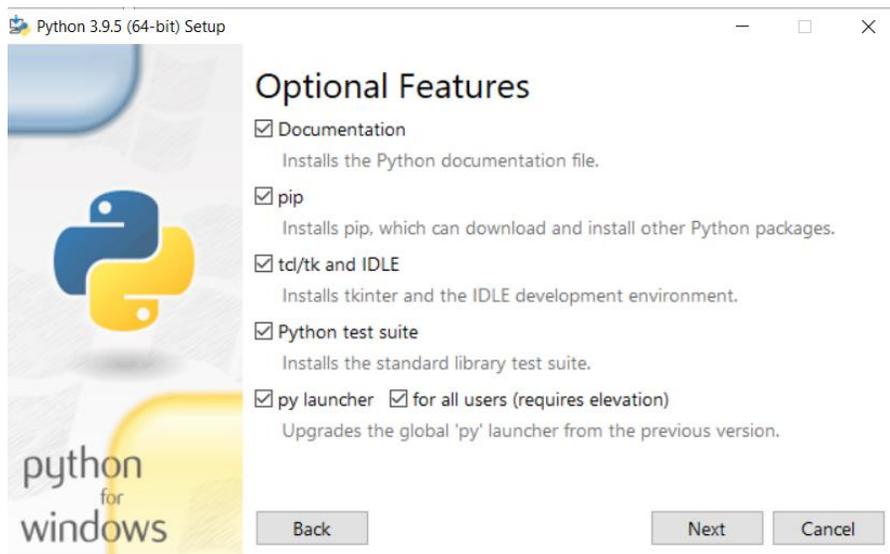
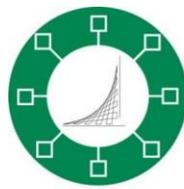


Laboratorio
de
informática

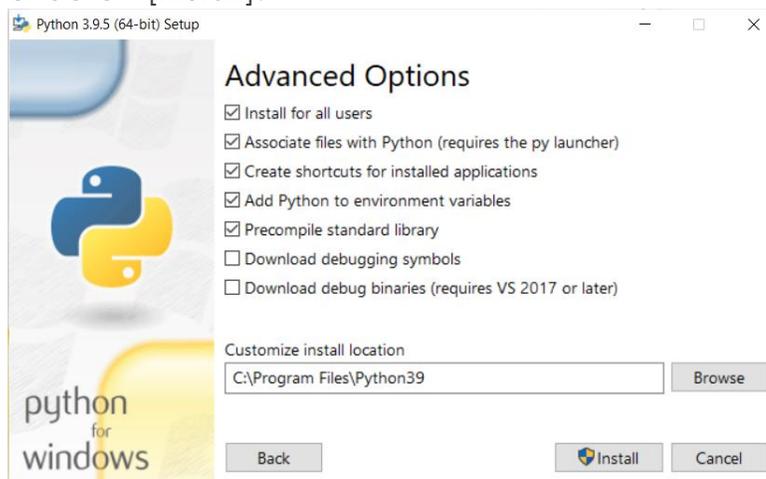
Ingeniería de Sistemas
ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA JULIO GARAVITO



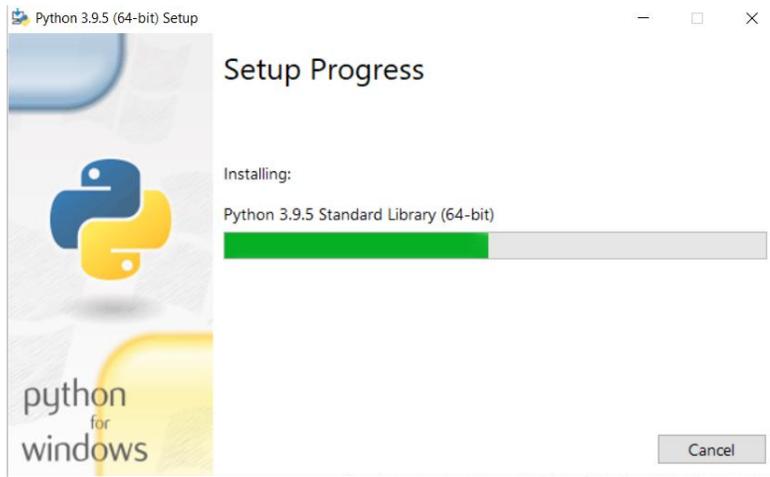
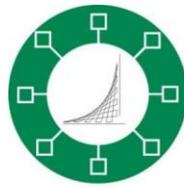
4. En la ventana **Optional features** verificar que están activas todas las opciones y hacer clic en el botón [**Next**].



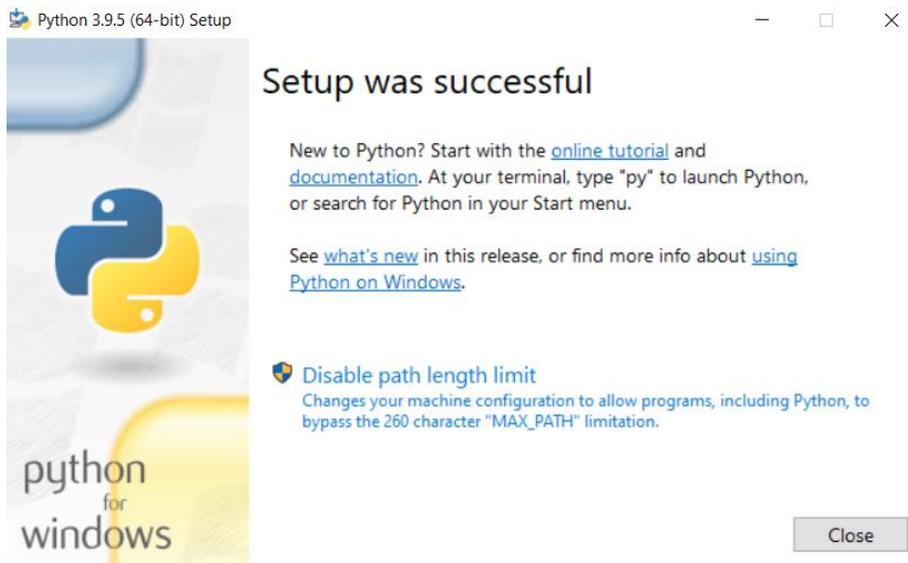
5. En la ventana **Advanced Options** verificar que están activas las opciones de la imagen, escribir la ruta del directorio de instalación "**C:\Python36**" (o aceptar la ruta por defecto) y comenzar la instalación haciendo clic en el botón **[Install]**.



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



7. 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.





8. 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**.

```
Símbolo del sistema - python
Microsoft Windows [Versión 10.0.19042.928]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Carlos Javier>python
Python 3.9.5 (tags/v3.9.5:0a7dcdbd, May 3 2021, 17:27:52) [MSC v.1928 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>>
```



Control de versiones		Versión actual 1.0.1	
Autor			
Fecha de creación			
Público objetivo	Monitores		
Tags	General, manuales		
Modificaciones			
Responsable	Fecha	Cambio	
Carlos Orduz	15/05/2020	Creación de manual	