Instalación de Python 3.6

A finales de 2016 se produjo el lanzamiento de **Python 3.6**. El propósito de esta entrada es mostrar, paso a paso, su instalación en equipos con distintas versiones de **Windows** y **Ubuntu**.

Windows 7, 8, 8.1 y 10

Para instalar **Python 3.6** 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.

Para instalar Python 3.6 seguir los siguientes pasos:

1. Ir al <u>área de descargas para Windows</u> del sitio oficial y descargar el instalador ejecutable Python 3.6 de 32 o 64 bit.



2. Iniciar la instalación ejecutando el archivo descargado **Python-3.6.0.exe** o **Python-3.6.0amd64.exe** con doble clic. Si es necesario, confirmar la ejecución en la ventana de advertencia de seguridad de **Abrir archivo**.



 Una vez iniciado el instalador, en la ventana Install Python 3.6.0 (64 bit) activar las casillas de las opciones: Install launcher for all users (recommended) y Add Python 3.6 to PATH. Después, continuar seleccionando la opción Customize installation. Choose Location and features.



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**].

Python 3.6.0 (32-bit) Setup		9 <u>775</u>		Х
	Advanced Options			
	✓ Install for <u>all users</u>			
	Associate files with Python (requires the py launcher)			
	Create shortcuts for installed applications			
	Add Python to environment variables			
	Precompile standard library			
	Download debugging symbols			
	Download debug binaries (requires VS 2015 or later)			
	Customize install location			
	C:\Python36		Brows	e
python				
for				
WINDOWS	<u>B</u> ack	all	Cance	el 🛛

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**.



Ubuntu 14.04, 16.04 y 16.10 (y derivados)

Para instalar **Python 3.6** en un equipo con el sistema operativo **Ubuntu** se siguen procedimientos diferentes en función a la versión del sistema instalado.

Para conocer la versión del sistema operativo acceder a la línea de comandos (Terminal) e introducir el siguiente comando:

\$ lsb_release -d

14.04 y 16.04

Para instalar Python con las versiones 14.04 y 16.04 ejecutar los siguientes comandos:

```
$ sudo add-apt-repository ppa:jonathonf/python-3.6
$ sudo apt-get update
$ sudo apt-get install python3.6
```

16.10

Para instalar Python con la versión **16.10** ejecutar los siguientes comandos:

```
$ sudo apt-get update
$ sudo apt-get install python3.6
```