

Prepárate para programar en Python



Elian Laura

Descargo Python 3.7.2 de python.org

Files

Version	Operating System	Description
Gzipped source tarball	Source release	
XZ compressed source tarball	Source release	
macOS 64-bit/32-bit installer	Mac OS X	for Mac OS X 10.6 and later
macOS 64-bit installer	Mac OS X	for OS X 10.9 and later
Windows help file	Windows	
Windows x86-64 embeddable zip file	Windows	for AMD64/EM64T/x64
Windows x86-64 executable installer	Windows	for AMD64/EM64T/x64
Windows x86-64 web-based installer	Windows	for AMD64/EM64T/x64
Windows x86 embeddable zip file	Windows	
Windows x86 executable installer	Windows	
Windows x86 web-based installer	Windows	

- Voy a la sección “**Files**”
- Descargo la versión según mi Sistema Operativo.
- Verde -> Linux
- Rojo -> Mac
- Azul con rosado -> Windows de 64bits
- Azul con amarillo -> Windows de 32 bits

Files

Version

[Gzipped source tarball](#)

[XZ compressed source tarball](#)

[macOS 64-bit/32-bit installer](#)

[macOS 64-bit installer](#)

[Windows help file](#)

[Windows x86-64 embeddable zip file](#)

[Windows x86-64 executable installer](#)

[Windows x86-64 web-based installer](#)

[Windows x86 embeddable zip file](#)

[Windows x86 executable installer](#)

[Windows x86 web-based installer](#)

Si tu Sistema Operativo es **Windows** y es la primera vez que vas a programar, te recomiendo lo siguiente:

[Windows x86-64 executable installer](#) si es de 64 bits

O [Windows x86 executable installer](#) si es de 32 bits

Si es **Mac**:

[macOS 64-bit installer](#) si es OS X 10.9 a más

[macOS 64-bit/32-bit installer](#) si es Mac OS X 10.6 a más

Si es **linux**, esas dos versiones son código fuente, para quienes ya tienen experiencia programando, si eres principiante ve a las siguientes diapositivas.

Windows

Python.org

Copy &
Paste para
tener más de
una versión,
por ejemplo
Python2 y
python 3

10015	3/1
LICENSE.txt	3/2
NEWS.txt	3/2
python.exe	3/2
python3.dll	3/2
python3.exe	3/2
python36.dll	3/2
pythonw.exe	3/2
vcruntime140.dll	6/9

Una vez que haya descargado el instalador Python:

ejecuta y agrega la ruta al PATH
(Add Python 3.6 o 3.7 to PATH)



Linux

Desde código fuente (source)

[Python Download Page](https://www.python.org/ftp/python/3.7.2/Python-3.7.2.tar.xz)

Creamos una carpeta llamada tmp

```
cd /tmp
```

Descargo Python-3.7.2.tar.xz

```
wget
```

<https://www.python.org/ftp/python/3.7.2/Python-3.7.2.tar.xz>

Descomprimo con el comando tar:

```
tar -xf Python-3.7.2.tar.xz
```

Entro a la carpeta descomprimida:

```
cd Python-3.7.2
```

Ejecuto las siguientes instrucciones:

```
./configure --enable-optimizations
```

```
make -j 4
```

```
sudo make altinstall
```

```
python3.7 --version
```

Linux

via PPA

Desde la terminal, ejecuto:

```
sudo apt update  
sudo apt install software-properties-common
```

After that run the commands to add the PPA..

```
sudo add-apt-repository ppa:deadsnakes/ppa
```

Finally, run the commands below to install Python 3.7

```
sudo apt update  
sudo apt install python3.7
```



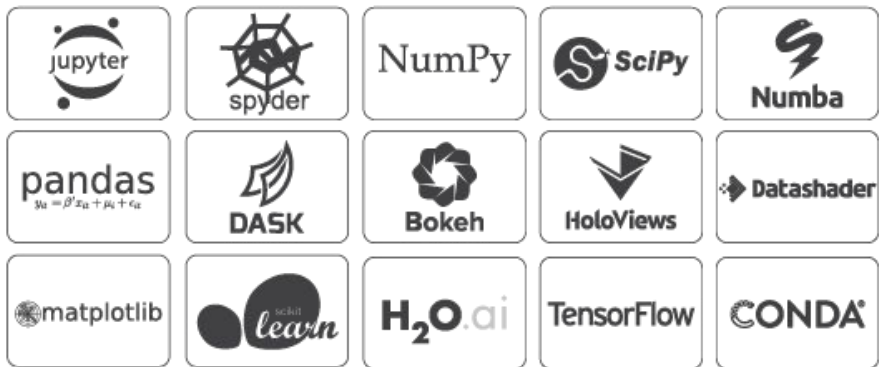
Instala Jupyter Notebook

2 formas:

- Desde Anaconda
- Con PIP

Jupyter Notebook

desde Anaconda



Anaconda está disponible para su instalación a un solo click.

Para Windows, Linux o Mac

Descárgalo desde:

<https://www.anaconda.com/distribution/#download-section>

1. Una vez que se tenga Anaconda instalado, ir al cmd y ejecutar:

conda install jupyter

Jupyter Notebook

con PIP



Abrimos CMD(windows) o la Terminal(Linux) y ejecutamos las siguientes instrucciones:

```
python3 -m pip install --upgrade pip  
python3 -m pip install jupyter
```

If you have Python 2 installed:

```
python -m pip install --upgrade pip  
python -m pip install jupyter
```

Congratulations, you have installed Jupyter Notebook! (Mac/Linux) or Command Prompt (Windows):

```
jupyter notebook
```

Jupyter Notebook

Cambia carpeta de inicio



Abrir Cmd o Anaconda Prompt
ejecute:

```
jupyter notebook --generate-config
```

Se generará un archivo

```
...jupyter/jupyter_notebook_config.py
```

Lo editamos buscando

```
c.NotebookApp.notebook_dir = ' '
```

agregamos la ruta deseada entre
las comillas simples y
descomentamos la línea

Referencias

<https://www.python.org>

<https://jupyter.org/install>

<https://realpython.com/installing-python/>

<https://websiteforstudents.com/installing-the-latest-python-3-7-on-ubuntu-16-04-18-04/>

<https://tecadmin.net/install-python-3-7-on-ubuntu-linuxmint/>