

Instalación del paquete Python 3.7.8:

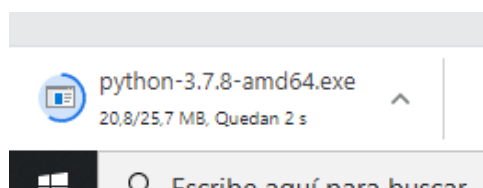
Ingresamos en el siguiente enlace:

- <https://www.python.org/downloads/release/python-378/>

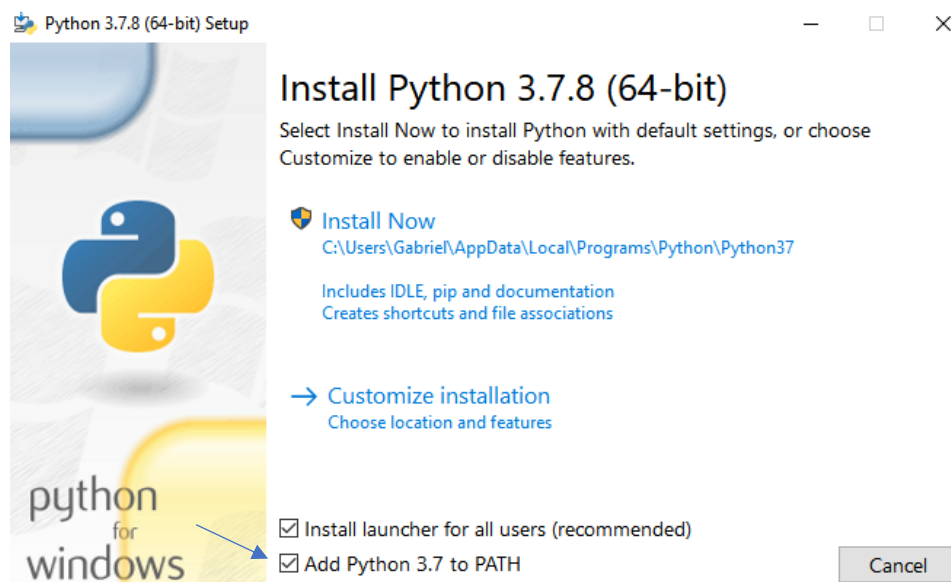
Bajamos la página hasta la zona Files y pulsamos sobre Windows x86-64 executable installer.

Files					
Version	Operating System	Description	MD5 Sum	File Size	GPG
Gzipped source tarball	Source release		4d5b16e8c15be38eb0f4b8f04eb68cd0	23276116	SIG
XZ compressed source tarball	Source release		a224ef2249a18824f48fba9812f4006f	17399552	SIG
macOS 64-bit installer	Mac OS X	for OS X 10.9 and later	2819435f3144fd973d3dea4ae6969f6d	29303677	SIG
Windows help file	Windows		65bb54986e5a921413e179d2211b9bfb	8186659	SIG
Windows x86-64 embeddable zip file	Windows	for AMD64/EM64T/x64	5ae191973e00ec490cf2a93126ce4d89	7536190	SIG
Windows x86-64 executable installer	Windows	for AMD64/EM64T/x64	70b08ab8e75941da7f5bf2b9be58b945	26993432	SIG
Windows x86-64 web-based installer	Windows	for AMD64/EM64T/x64	b07dbb998a4a0372f6923185ebb6bf3e	1363056	SIG
Windows x86 embeddable zip file	Windows		5f0f83433bd57fa55182cb8ea42d43d6	6765162	SIG
Windows x86 executable installer	Windows		4a9244c57f61e3ad2803e900a2f75d77	25974352	SIG
Windows x86 web-based installer	Windows		642e566f4817f118abc38578f3cc4e69	1324944	SIG

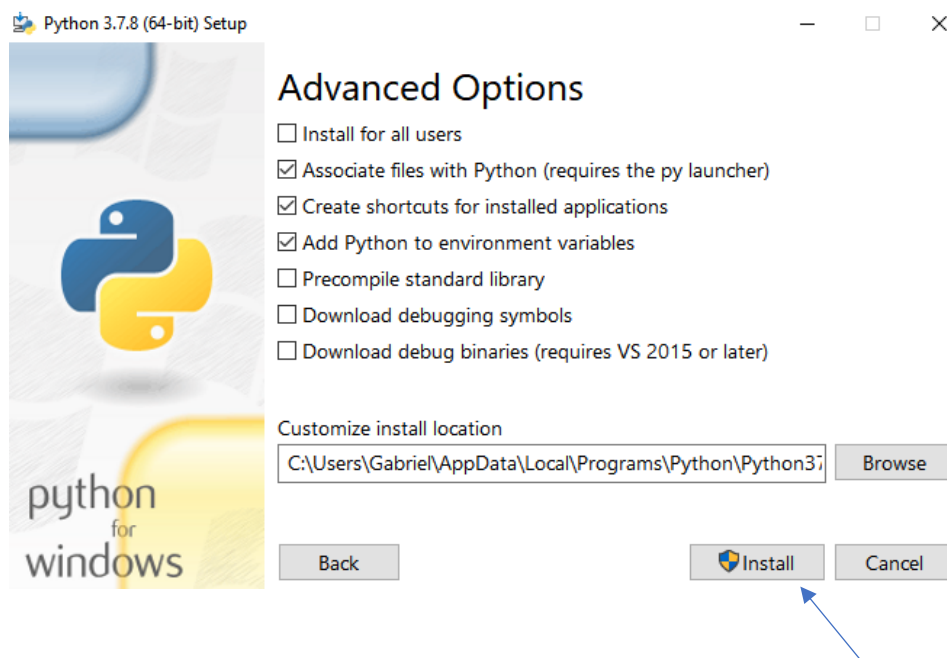
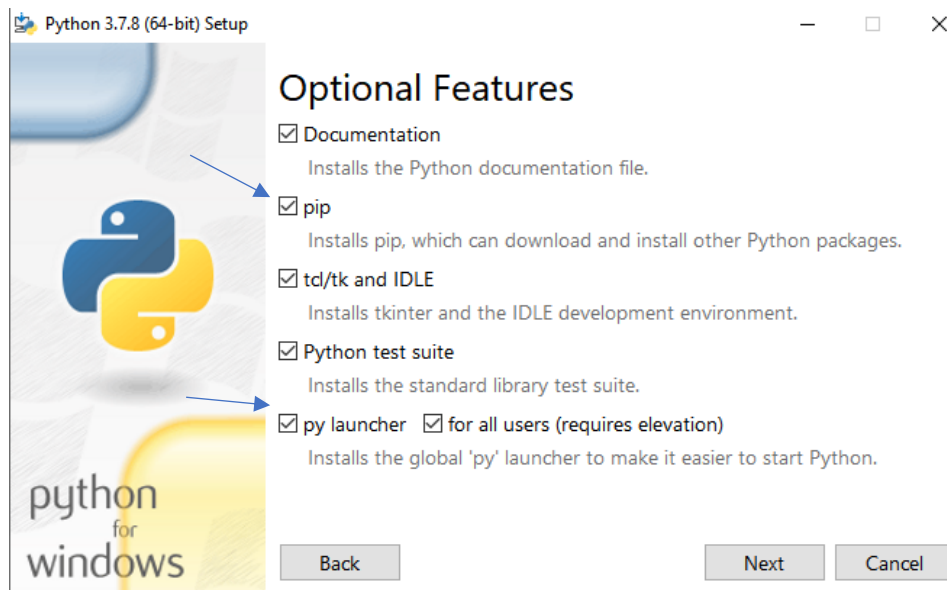
Tras ello, se descargará el paquete:



Una vez finalizado el proceso de descarga, realizamos doble click para ejecutar el instalador de Python.



Pulsamos sobre Add Python 3.7 to PATH y seguimos por Customize installation.



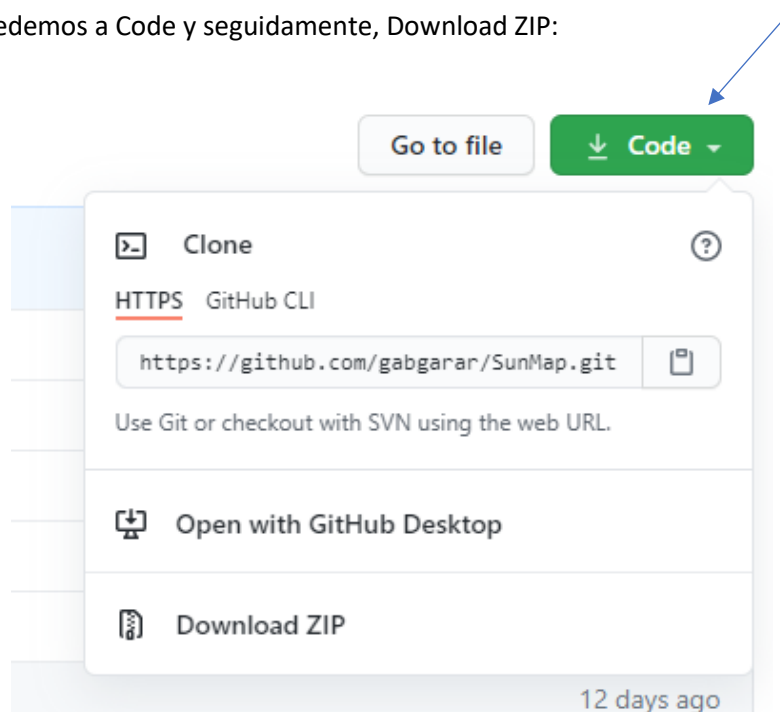
Y pulsamos sobre Install.

Instalación del programa SunMap

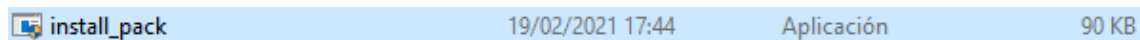
Accedemos a la url del repositorio donde se podrá encontrar el programa:

- <https://github.com/gabgarar/SunMap>

Desde allí, accedemos a Code y seguidamente, Download ZIP:



Tras ello se descargará una carpeta de nombre SunMap-main, dentro de la misma, pulsamos sobre el archivo install_pack, la cual será un ejecutable con las instrucciones de instalación para cada paquete del que depende el programa.



Se abrirá una terminal, en la que se podrá ver los distintos comandos de instalación haciendo uso de pip:



```
C:\Users\Gabriel\Desktop\SunMap-main\install_pack.exe
Collecting squircle
  Downloading squircle-0.2.0.tar.gz (4.8 kB)
  Building wheels for collected packages: squircle
    Building wheel for squircle (setup.py) ... done
  Created wheel for squircle: filename=squircle-0.2.0-py3-none-any.whl size=4793 sha256=48c6c86fd99f4a0d1af49e885dc
d091eea464406164d3daa853b8dc18e
  Stored in directory: c:\users\gabriel\appdata\local\pip\cache\wheels\b6\b7\ff\82c18d690216275e0e86dc22966ff5694e4
874022af03
Successfully built squircle
Installing collected packages: squircle
Successfully installed squircle-0.2.0

C:\Users\Gabriel\Desktop\SunMap-main>pip install reproject
Collecting reproject
  Downloading reproject-0.7.1-cp37-cp37m-win_amd64.whl (872 kB)
    | 872 kB 1.7 MB/s
Collecting scipy>=1.1
  Downloading scipy-1.6.1-cp37-cp37m-win_amd64.whl (32.6 MB)
    | 32.6 MB 1.3 MB/s
Requirement already satisfied: astropy>=3.2 in c:\users\gabriel\appdata\local\programs\python\python37\lib\site-pac
(from reproject) (4.2)
Collecting astropy-healpix>=0.2
  Downloading astropy-healpix-0.5-cp37-cp37m-win_amd64.whl (51 kB)
    | 51 kB 3.4 MB/s
Requirement already satisfied: numpy>=1.13 in c:\users\gabriel\appdata\local\programs\python\python37\lib\site-pack
(from reproject) (1.20.1)
Requirement already satisfied: pyerfa in c:\users\gabriel\appdata\local\programs\python\python37\lib\site-packages
(astropy>=3.2->reproject) (1.7.2)
Installing collected packages: scipy, astropy-healpix, reproject
```

Cuando finalice todo el proceso de descarga e instalación de los paquetes, deberá salir en la terminal:

```
C:\Users\Gabriel\Desktop\SunMap-main>pause
Presione una tecla para continuar . . .
```

Tras ello ya se podrá ejecutar la aplicación haciendo uso del ejecutable `exec_ui` si se quiere hacer uso de una interfaz gráfica o de `exec_bath`, si se quiere usar la terminal por comandos.

 <code>exec_bath</code>	19/02/2021 17:44	Aplicación	89 KB
 <code>exec_ui</code>	19/02/2021 17:44	Aplicación	89 KB

