

Instructivo instalación python

Profesor: Patricio Inostroza
Auxiliares: Heinrich Porro
Juan José Alegría

Para que cada uno de ustedes pueda ir probando los contenidos vistos en cátedras y en los apuntes, es necesario usar python (:o), pero como no todos podemos vivir en el cec todo el día (?), o tener acceso a interpretes online cuando estudiamos, se hace necesaria la instalación de python en un computador más personal.

- Primero, hay que fijarse en si el computador usa un sistema operativo de 32-bits o 64-bits (en este instructivo se supone el uso de windows 10, pero es muy parecido en otros sistemas operativos). Basta con hacer click derecho en "Este equipo" en el gestor de archivos y pinchar propiedades.

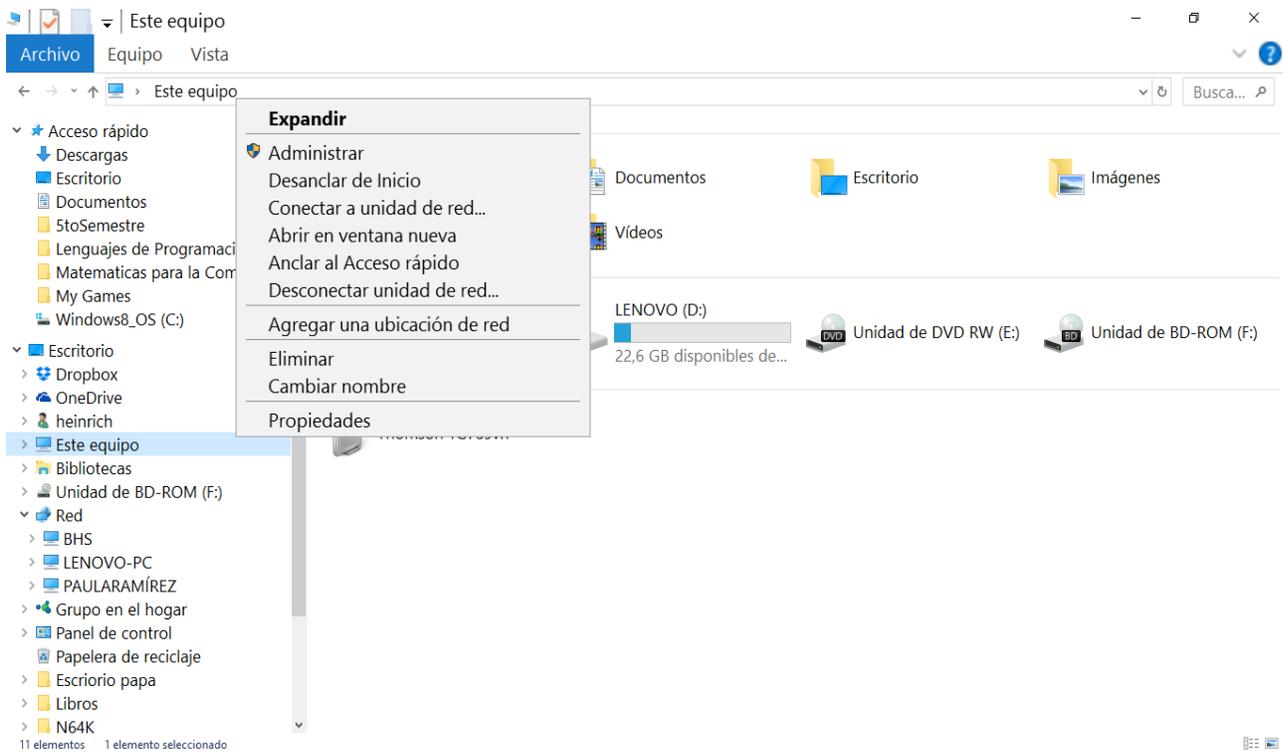


Figure 1: Click derecho en "Este equipo" y pinchar "Propiedades"

Luego, en la ventana de propiedades del sistema, hay que fijarse en la parte que dice "Tipo de sistema", y fijarse en si es de 64-bits como en la figura 2, o es de 32-bits.

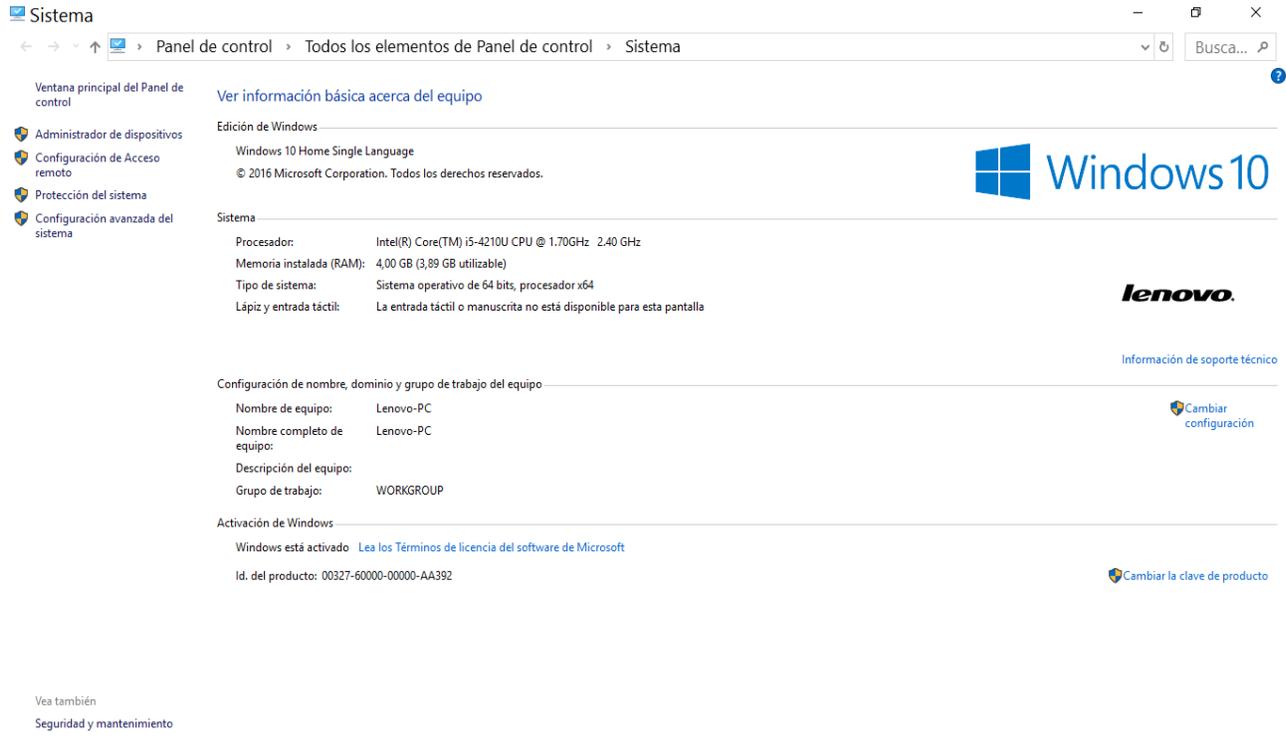


Figure 2: Ventana de propiedades del sistema

**Los que usen windows 7 pueden seguir las instrucciones de [esta](#) página.

- Entonces hay que descargar el programa que va a correr el interprete de python en sus computadores. Desde [esta](#) página descarguen el instalador que corresponda, "Windows x86 MSI Installer (2.7.0) (sig)" si su computador es de 32-bits, o "Windows X86-64 MSI Installer (2.7.0) [1] (sig)" si es de 64-bits.



Figure 3: Página para descargar python

También pueden, si no les funciona el hipervínculo, buscar en google "descargar python 2.7" y apretar el segundo link.

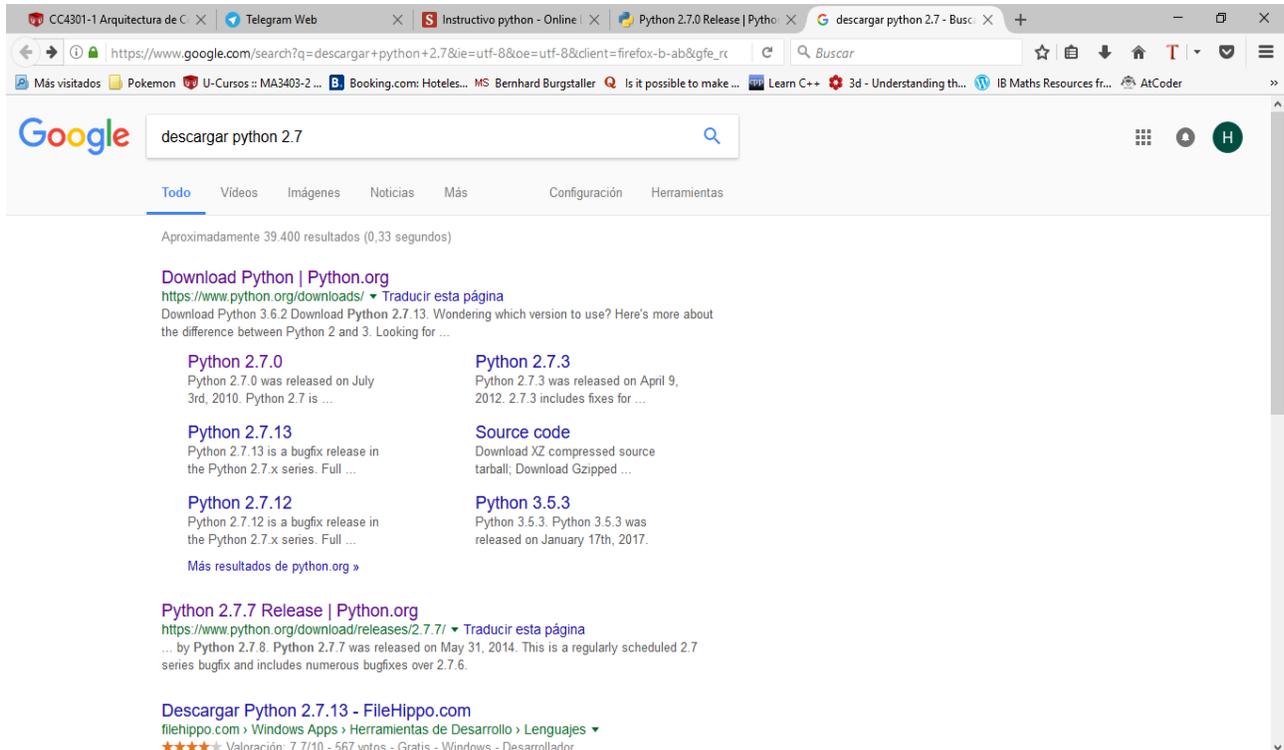


Figure 4: La página es el segundo link en morado

- Luego hay que instalarlo abriendo el archivo "python2.7.amd64.msi", "python2.7.msi" o el que hayan descargado (depués apretan siguiente siguiente siguiente ... fin).

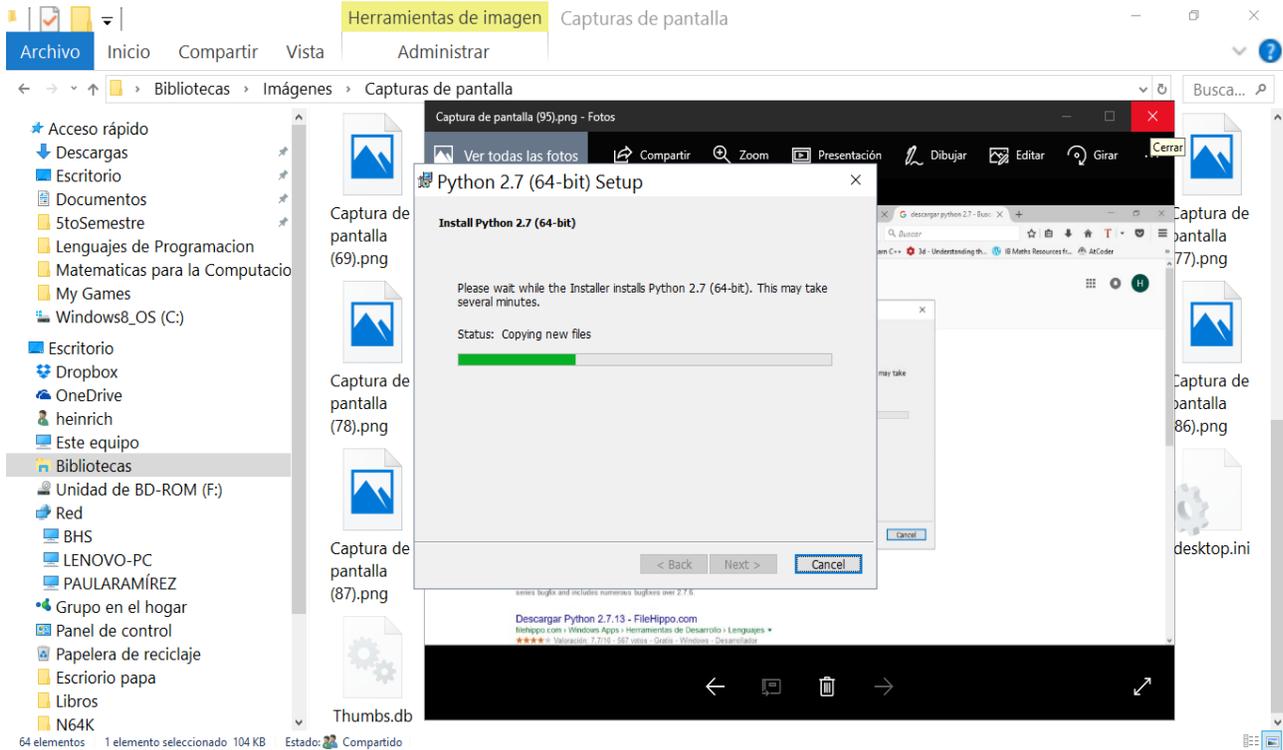


Figure 5: Python instalando

- Luego, para probar que la instalación fue un éxito, hay que correr el programa python IDLE (python GUI), el interprete que viene con python, que debería estar instalado a estas alturas, y correr un código simple. Pueden copiar y pegar el siguiente ejemplo:

```
1 print "hola mundo" *3
```

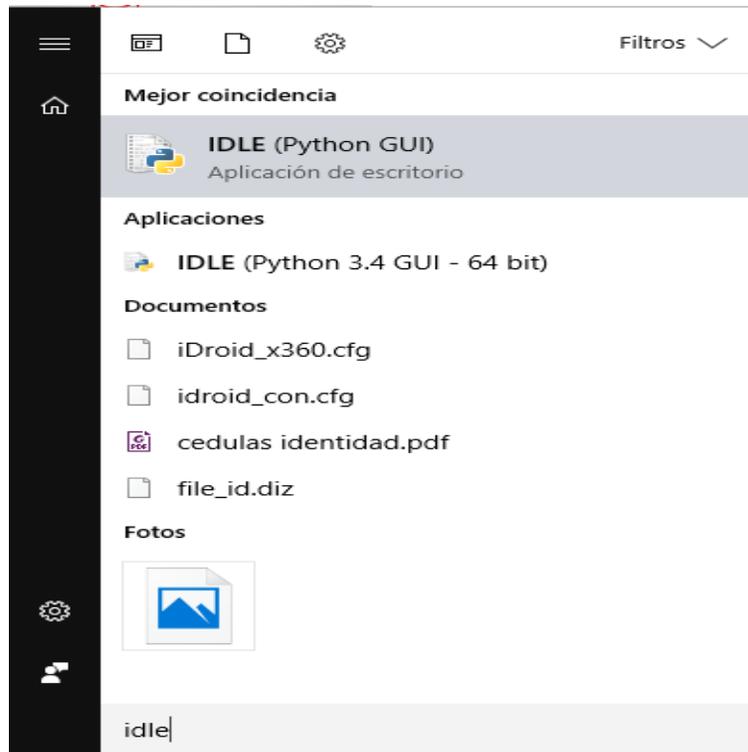
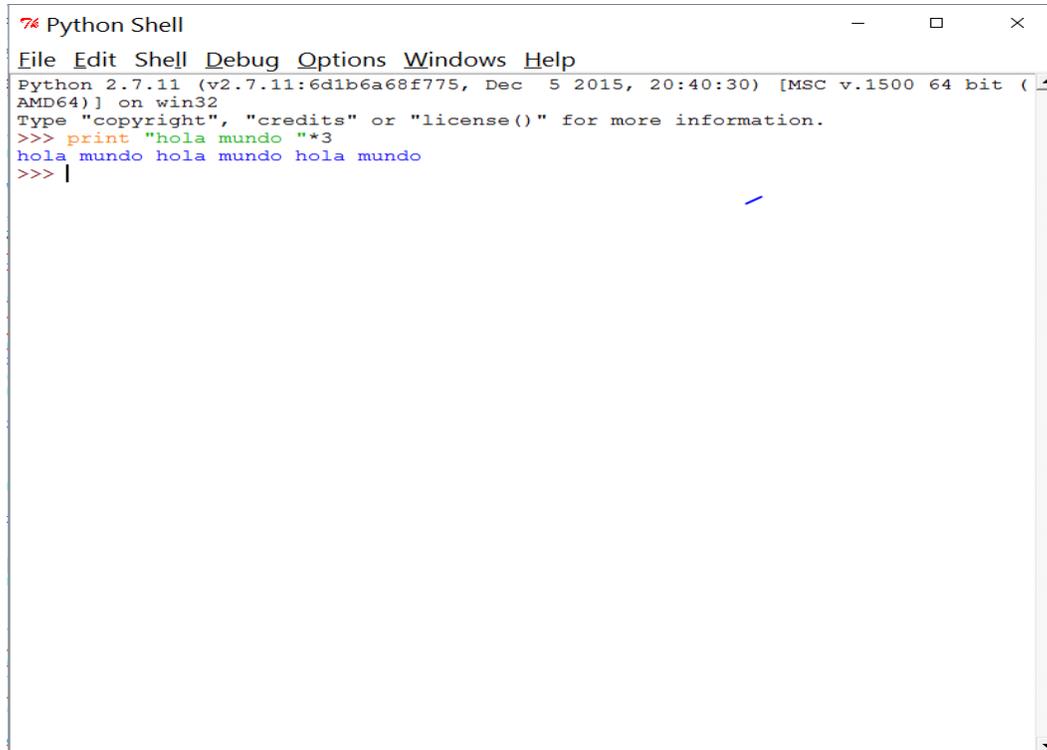


Figure 6: Ese python IDLE



```
Python Shell
File Edit Shell Debug Options Windows Help
Python 2.7.11 (v2.7.11:6d1b6a68f775, Dec 5 2015, 20:40:30) [MSC v.1500 64 bit (AMD64)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> print "hola mundo" *3
hola mundo hola mundo hola mundo
>>> |
```

Figure 7: Ese es python IDLE

- Opcionalmente pueden instalar pycharm, un IDE (Integrated Development Environment) que facilita un montón el desarrollo en python. La instalación es un poco más complicada, y no se espera que todos lo hagan, pero para los que quieran intentarlo, vayan a [esta](#) página para descargar la versión Community sin licencia, o la Professional usando la licencia de la universidad (hay que registrarse con el e-mail institucional).