

Para descargar PyCharm, lo primero que hacemos es dirigirnos a la [web](#) y proceder a descargar el programa. Se nos ofrecen dos opciones, en nuestro caso elegimos a descarga gratuita “**Community**”:



Download PyCharm

Windows

macOS

Linux

Professional

For both Scientific and Web
Python development. With
HTML, JS, and SQL support.

DOWNLOAD

Free trial

Community

For pure
Python development

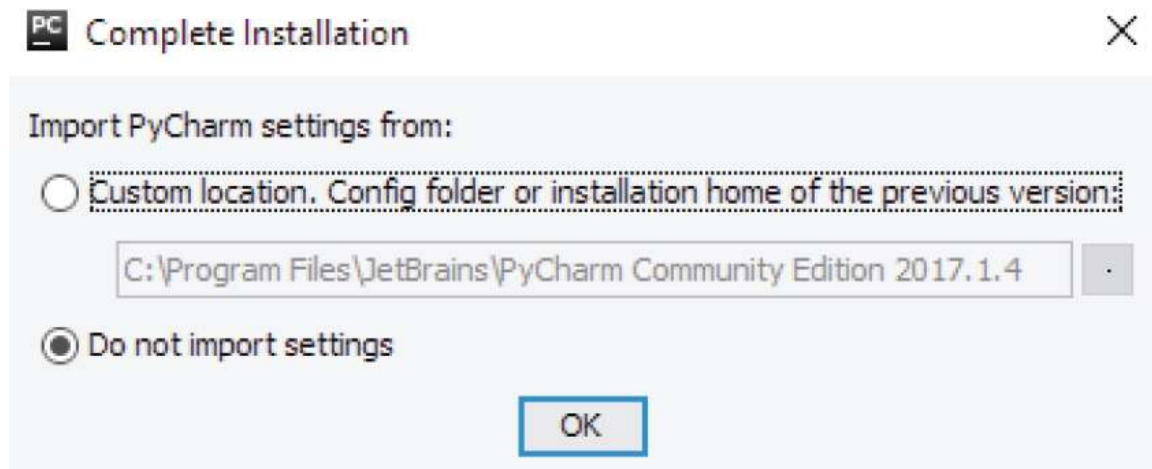
DOWNLOAD

Free, open-source

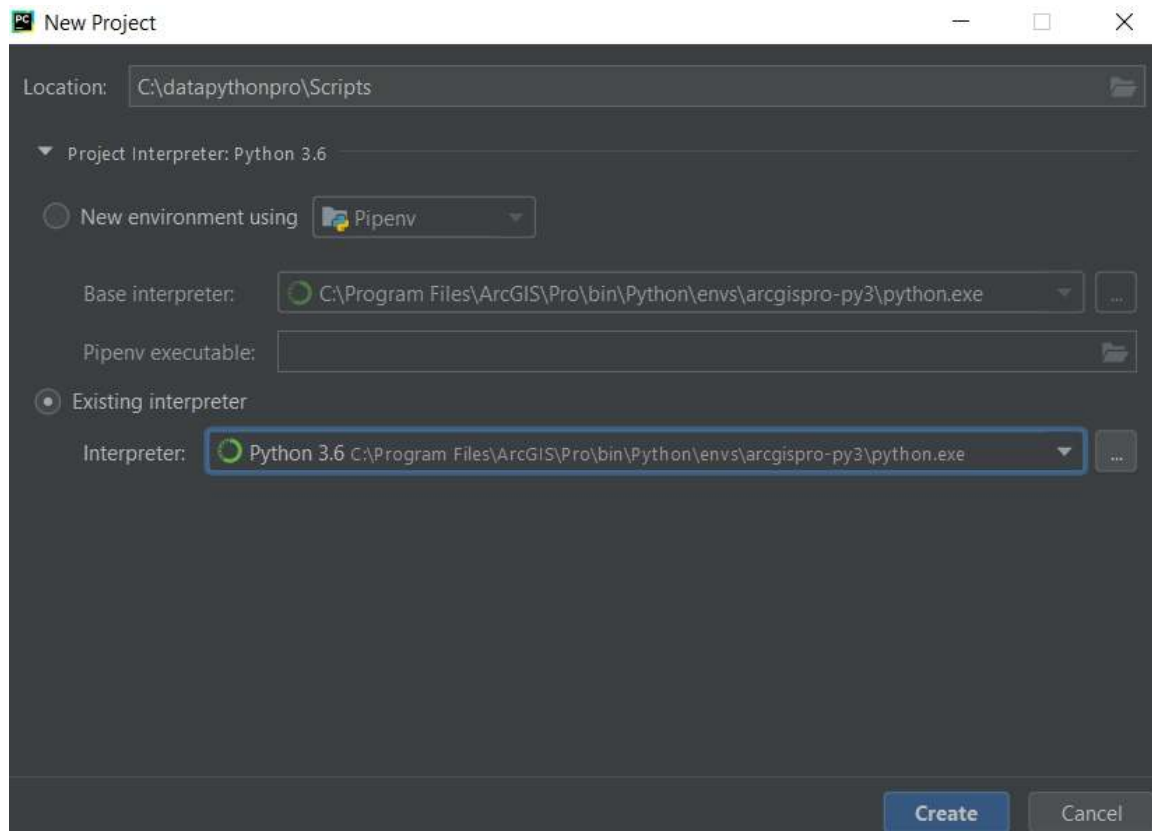
Version: 2019.2.3
Build: 192.6817.19
September 25, 2019

- System requirements
- Installation Instructions
- Other versions

Después de descargar e instalar PyCharm, hay que realizar alguna configuración para indicarle dónde se va a utilizar. ArcGIS Pro en este caso. Cuando se abra PyCharm por primera vez, le decimos que no importe la configuración marcada por defecto.



La siguiente ventana que nos aparecerá será para “Crear nuevo proyecto”. Haz clic en el botón **“Create New Project”**. En esta ventana tendremos que incluir el intérprete con el que queramos trabajar en el proyecto.

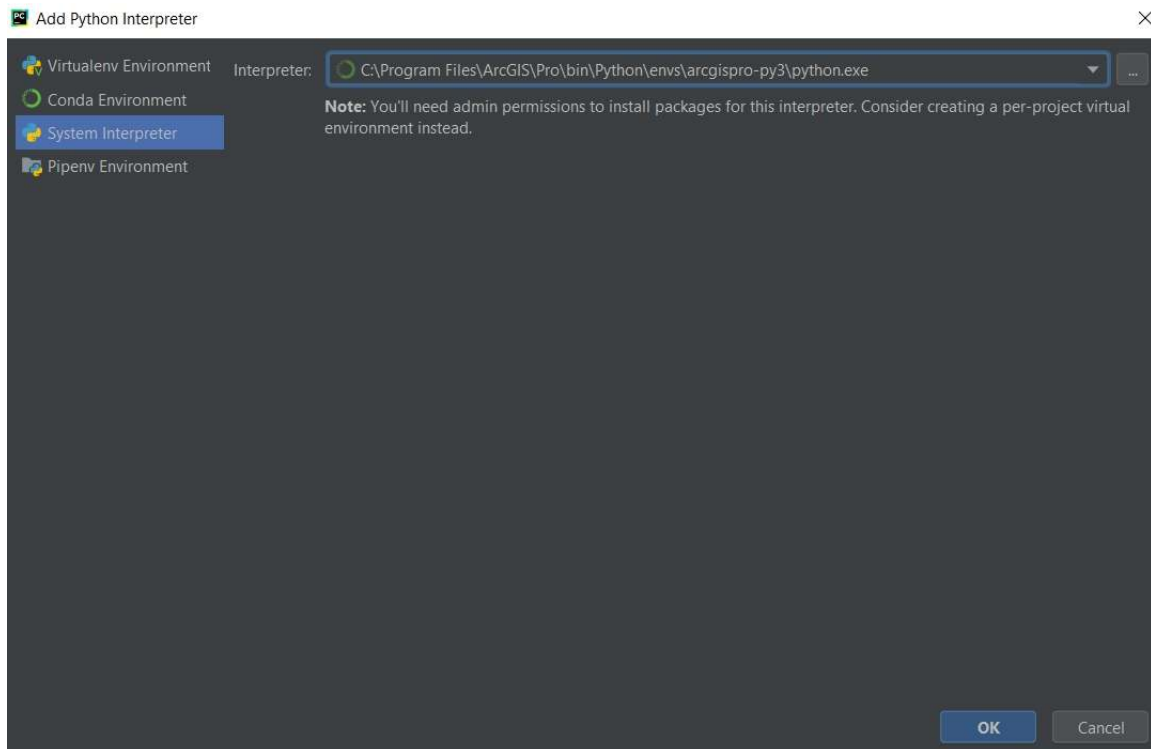


Una forma de encontrar esa ruta es escribiendo estas líneas de código en la ventana de Python de ArcGIS Pro.

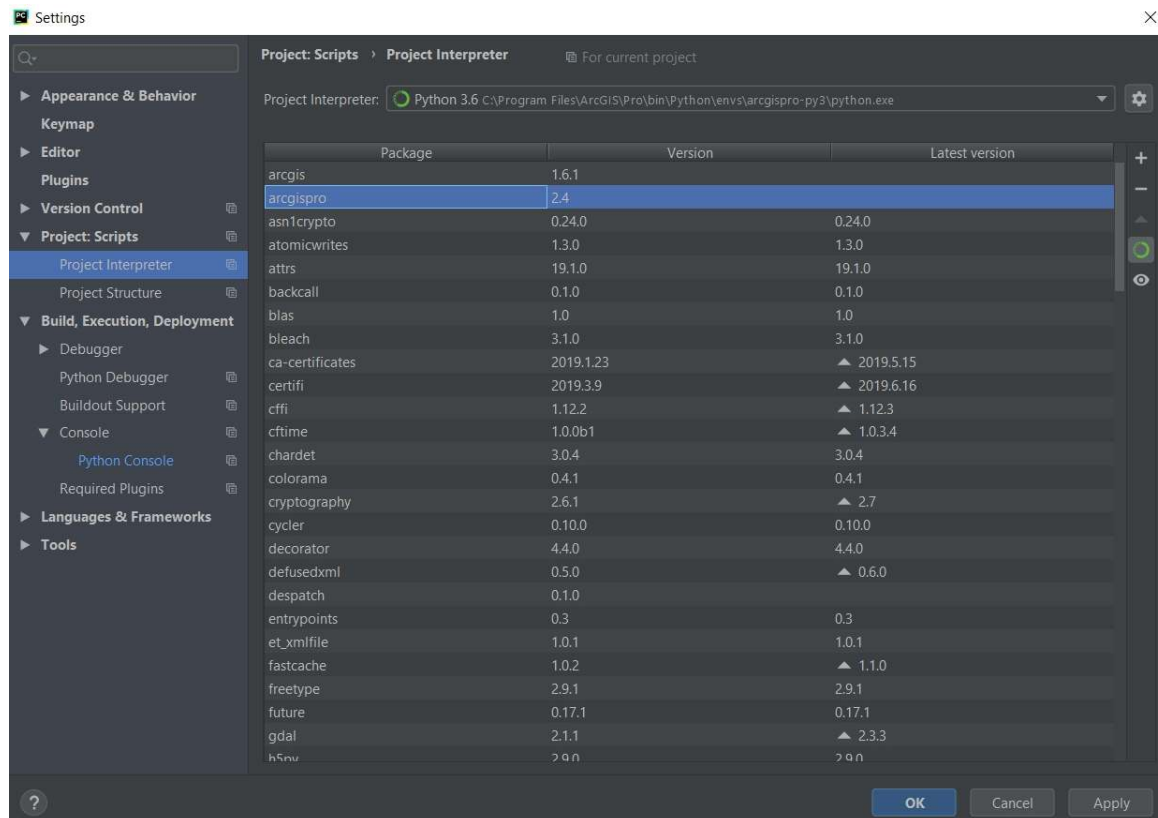
```
import sys
print(sys.exec_prefix)
C:\Users\User\AppData\Local\Programs\ArcGIS\Pro\bin\Python\envs\arcgispro-py3
```

Esto configurará el proyecto actual para usar el entorno de ArcGIS Pro, pero es posible que prefiera que PyCharm use este entorno para todos los proyectos que se vayan a crear nuevos en lugar de tener que configurarlo cada vez. Puedes hacer esto también. En PyCharm seleccione **File → Default Settings**

Haga clic en **Project Interpreter** y establezca la ruta del **Project Interpreter** en **c:\Program Files\ ArcGIS\Pro\bin\Python\envs\arcgispro-py3\python.exe** como se ve en la captura de pantalla a continuación.



La configuración debería quedarte como se muestra en la siguiente imagen:



Una vez conseguido esto, reinicia el programa. Lo mismo podrás hacer con otros entornos. Así, cada vez que creamos un nuevo proyecto en PyCharm, ya vendría la ruta incluida por defecto.

Create Project

X

Location: C:\datapythonpro\untitled

▼ Project Interpreter: Python 3.6

☐ New environment using Virtualenv

Location: C:\datapythonpro\untitled\venv

Base interpreter: C:\Users\Beatriz\Anaconda3\python.exe

☐ Inherit global site-packages

☐ Make available to all projects

☒ Existing interpreter

Interpreter: Python 3.6 C:\Program Files\ArcGIS\Pro\bin\Python\envs\arcgispro-py3\python.exe

Create