

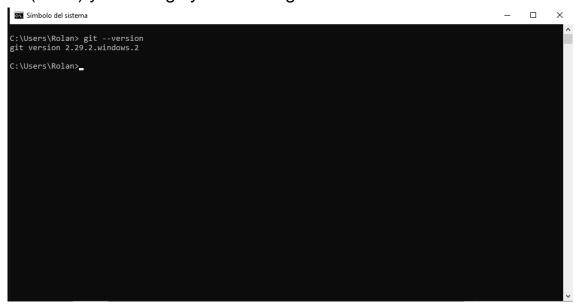


Guía De Instalación

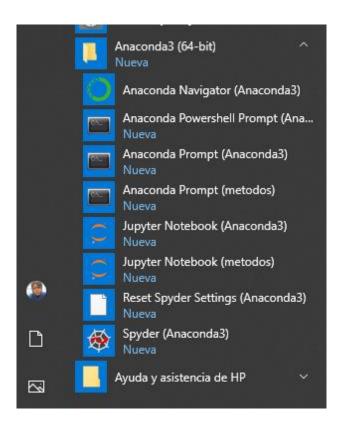
Pasos de instalación del proyecto: aclarando que esta guía es para la visualización offline, para ingresar a la libreta use el siguiente link si cuenta con conexión normal a internet

https://mybinder.org/v2/gh/salsadesoya/piamet/main?urlpath=lab

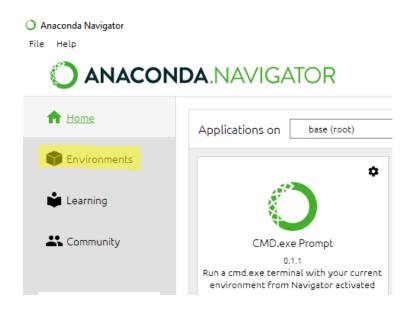
- 1) Instalar Git con el vínculo: https://github.com/git-for-windows/git/releases/download/v2.29.2.windows.2/Git-2.29.2.2-64-bit.exe
- 2) Instalar Anaconda con el vínculo: https://repo.anaconda.com/archive/Anaconda3-2020.11-Windows-x86_64.exe
- 3) Verificar que se hayan instalado ambos correctamente. Para comprobar que git funciona, basta con abrir la línea de comandos (CMD) y teclear git y tener la siguiente salida:



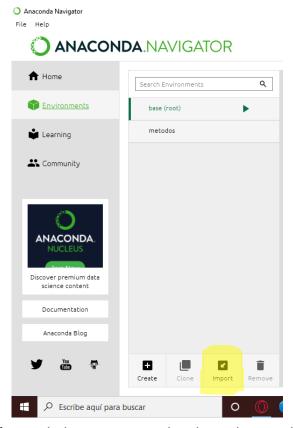
Para verificar que Anaconda se haya instalado, debe de haberse agregado un nuevo programa a Windows, se visualiza de la siguiente forma:



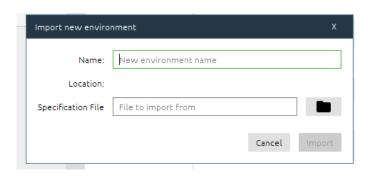
4) Una vez instalados ambos requerimientos, abrir Anaconda Navigator. Hacer click en Environments:

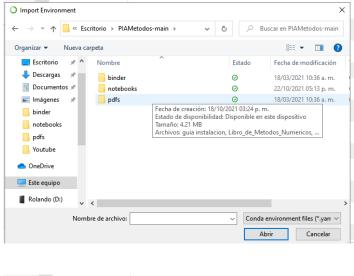


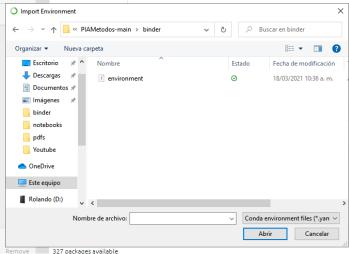
Luego hacer click a Import:



Hacer click al ícono de la carpeta y seleccionar la ruta del archivo environment.yml contenido en la carpeta binder del proyecto descargado. Es decir:

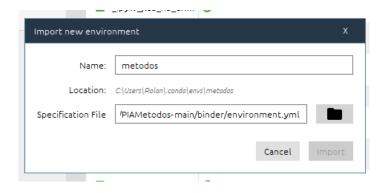




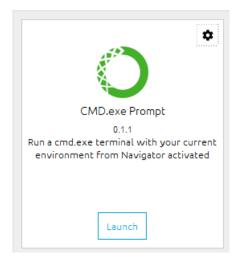


Se tiene que ver así:

Dar click en Import. Anaconda ahora creará el entorno de desarrollo, espere unos minutos.



5) Una vez situados en el entorno, volver a Home y lanzar el CMD desde Anaconda:



Desde la línea de comandos navegar hasta el proyecto clonado. Ya en la raíz del proyecto, teclearlos siguientes comandos separados uno por uno:

• jupyter lab clean --all

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe — >

Microsoft Windows (Versión 10.0.18363.1556)
(c) 2019 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

(metodos) C:\Users\Rolan> jupyter lab clean --all
[LabcleanApp] Cleaning C:\Users\Rolan\.conda\envs\metodos\share\jupyter\lab...
[LabcleanApp] Removing everything in C:\Users\Rolan\.conda\envs\metodos\share\jupyter\lab...
[LabcleanApp] Success!
[LabcleanApp] All of your extensions have been removed, and will need to be reinstalled

(metodos) C:\Users\Rolan>
```

• jupyter labextension install @jupyter-widgets/jupyterlabmanager

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.18363.1556]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

(metodos) C:\Users\Rolan> jupyter lab clean --all
[LabcleanApp] Cleaning C:\Users\Rolan\.conda\envs\metodos\share\jupyter\lab...
[LabcleanApp] Removing everything in C:\Users\Rolan\.conda\envs\metodos\share\jupyter\lab...
[LabcleanApp] Success!
[LabcleanApp] All of your extensions have been removed, and will need to be reinstalled

(metodos) C:\Users\Rolan> jupyter labextension install @jupyter-widgets/jupyterlab-manager
Building jupyterlab assets (production, minimized)
```

jupyter labextension install jupyter-matplotlib

```
(metodos) C:\Users\Rolan>
(metodos) C:\Users\Rolan> jupyter labextension install jupyter-matplotlib
Building jupyterlab assets (production, minimized)
\
(metodos) C:\Users\Rolan>
```

• jupyter nbextension enable --py widgetsnbextension

- jupyter lab workspaces import binder\workspace.json
- jupyter lab build
- jupyter lab

Una vez escrito este comando, se abrirá en el navegador el proyecto.

