

Guatemala 30 de mayo de 2020

Algoritmos y Estructuras de Datos

Facultad de Ingeniería

Docente: Douglas

Manual de Instalación

Ángel David Cuellar Bautista - 18382

Augusto Alonso Ascencio - 181085

Pablo Alejandro Méndez Morales - 19195

Resumen

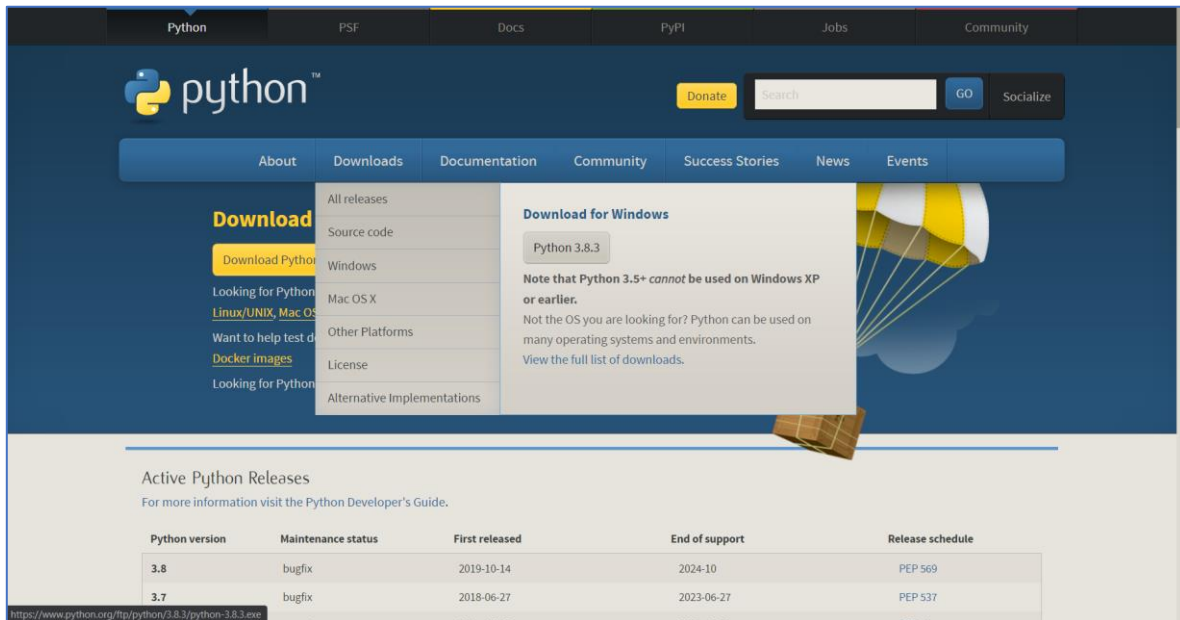
I.	Requisitos de sistema	1
II.	Instala Python desde el link https://www.python.org/downloads/	1
III.	Instala las dependencias de Neo4j.....	3
A.	Abre la consola de Windows.....	3
B.	Ingresa cmd en la sección abrir y presiona la tecla Enter	3
C.	Finalmente, ingresa los siguientes comandos por separado	3
IV.	Descarga Neo4j Community Edition 3.5.18	5
A.	Entra a la página https://neo4j.com/download-center/#community	5
B.	Asegurate de estar en la sección Community Server	5
C.	Descarga la versión correcta de Neo4j Community Edition 3.5.18.....	6
D.	Descomprime el archivo en tu localización favorita.....	7
E.	Encuentra a la carpeta que contiene la carpeta bin	8
F.	Abre la consola de Windows en la carpeta	9
G.	Escribe el comando “bin\neo4j console”	10
H.	Abre http://localhost:7474/ en el navegador de tu elección	11
V.	Descarga el proyecto	11
A.	Ve a la página https://github.com/aeaa1998/neo4j-project	11
B.	Descarga el proyecto	11
C.	Guarda el proyecto en una localización que recuerdes	12
D.	Descomprime el proyecto	12
VI.	Crea la base de datos	13
A.	Vuelve a la página http://localhost:7474/	13
B.	Ingresa en nombre y usuario neo4j	13
C.	Cambia la contraseña a “secret” sin comillas	13
VII.	Popula la base de datos el programa	14
A.	Ve al proyecto y abre el archivo seeder.cy.	14
B.	Dale doble click	14
C.	Selecciona abrir con bloc de notas	14
D.	Selecciona toda la información usando Windows + E	14
E.	Copia toda la información de Seeder.cy	15

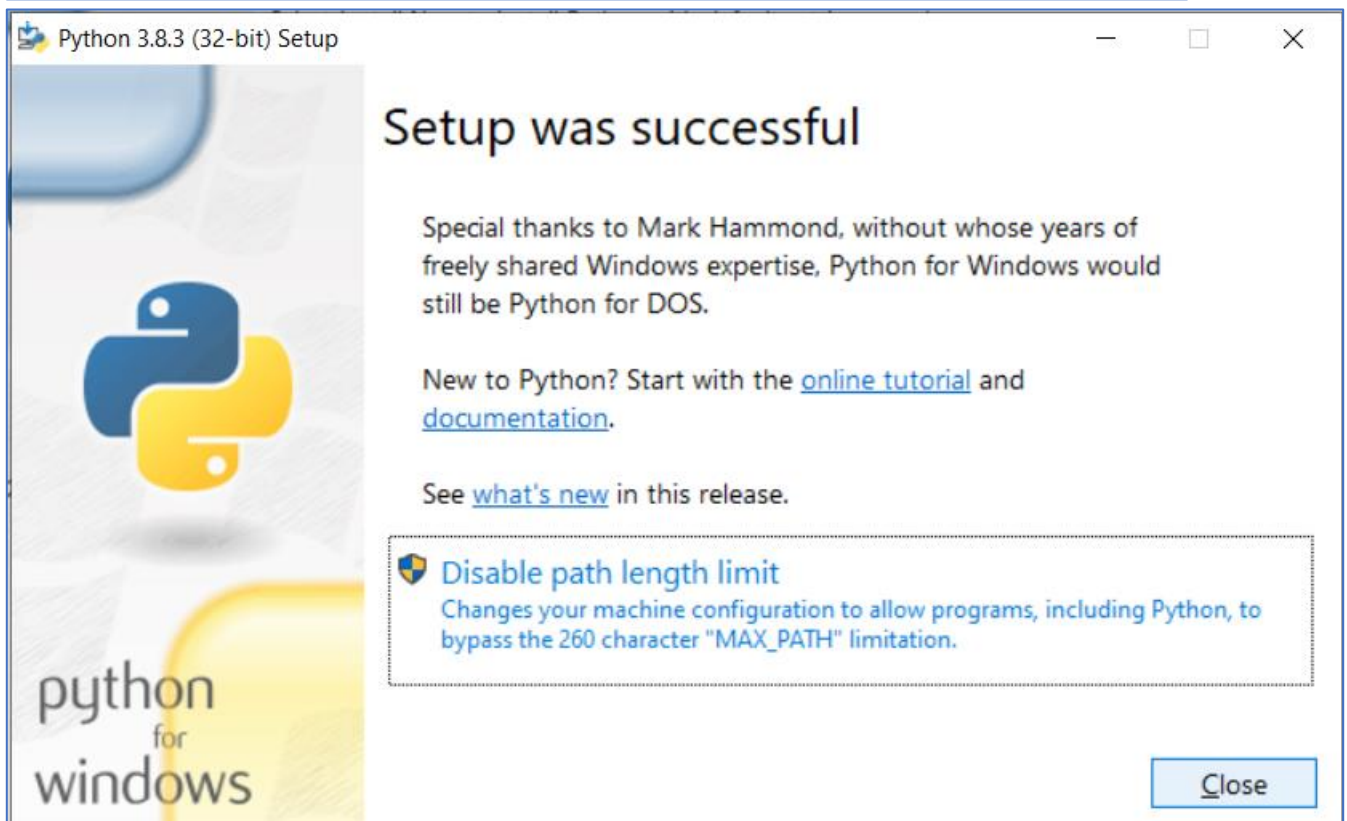
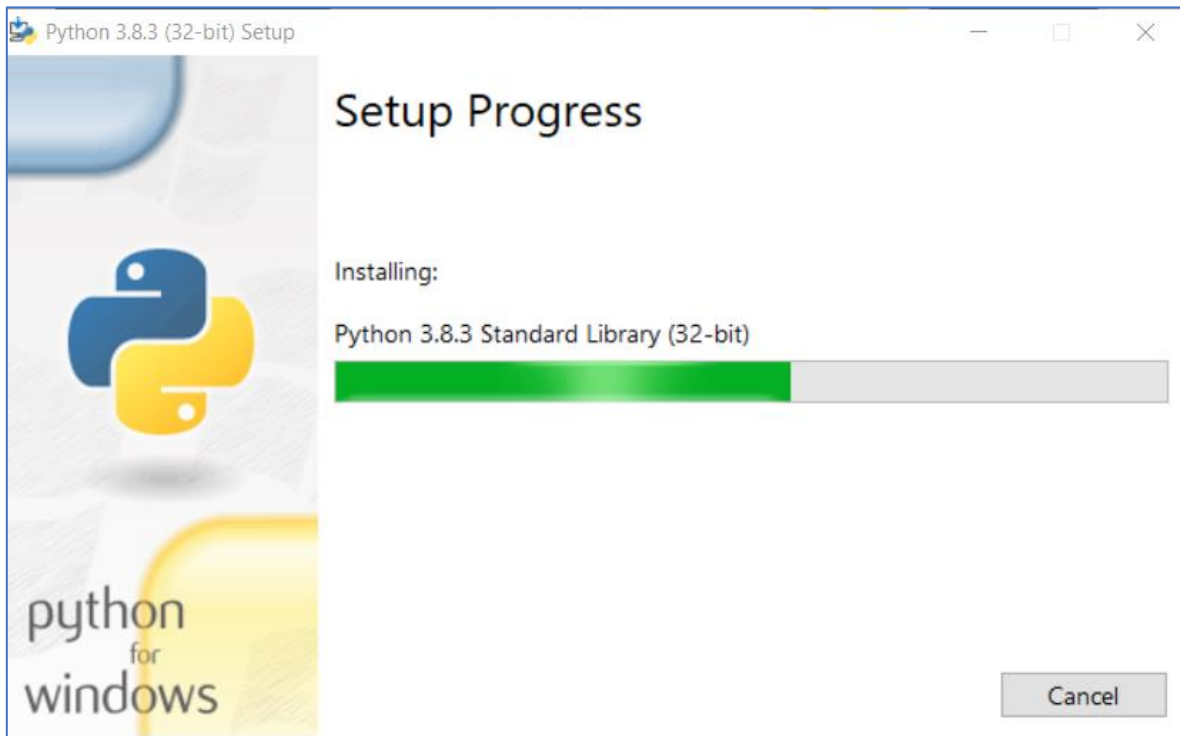
F.	Pega toda la información en la pestaña de Neo4j browser	15
G.	Presiona el botón “play”	16
VIII.	Corre el programa.....	17
A.	Abre en el explorador de archivos la carpeta donde se encuentra el programa	17
B.	Da click derecho en el archivo main.py.....	17
C.	Selecciona “Abrir con” y elige Python.....	18
D.	Ingresa el número 1	19
E.	Ingresa uno de los siguientes correos.....	20
F.	Ingresa la contraseña “secret”	21

I. Requisitos de sistema

- Windows 10

II. Instala Python desde el link <https://www.python.org/downloads/>



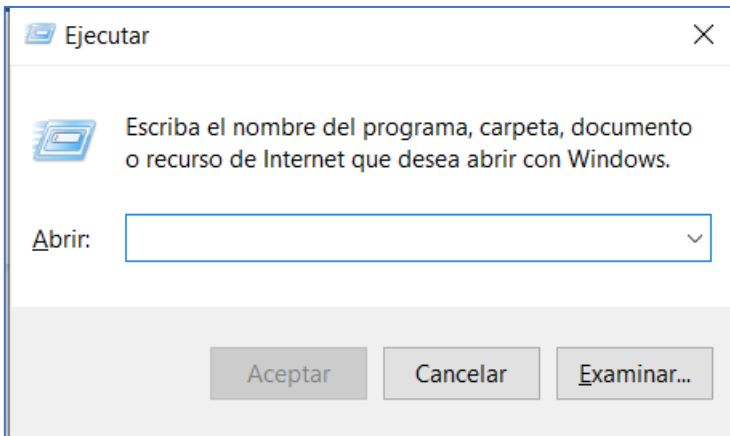


III. Instala las dependencias de Neo4j

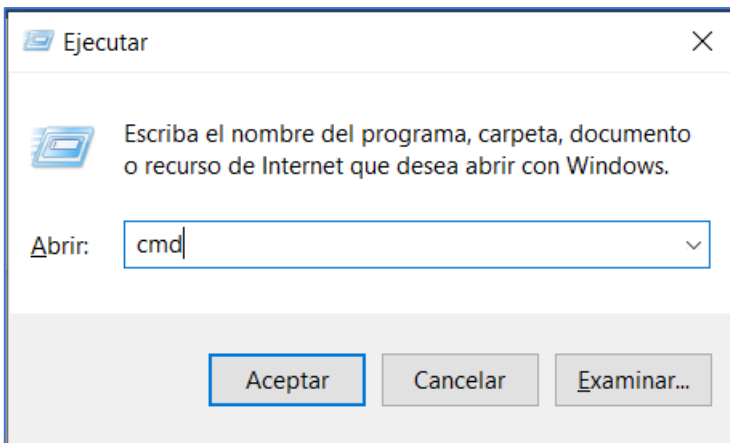
En caso de que desees correr el programa a través de un IDE o un entorno virtual, asegurate de instalar las librerías del paso C de acuerdo a las instrucciones de tu proveedor.

A. Abre la consola de Windows

Si te encuentras en Windows, presiona las teclas Windows + R



B. Ingresas cmd en la sección abrir y presiona la tecla Enter



C. Finalmente, ingresa los siguientes comandos por separado

```
pip install neo4j  
pip install neomodel  
pip install prettytable
```

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.18363.836]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\pablo>pip install neo4j
```

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.18363.836]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\pablo>pip install neomodel
```

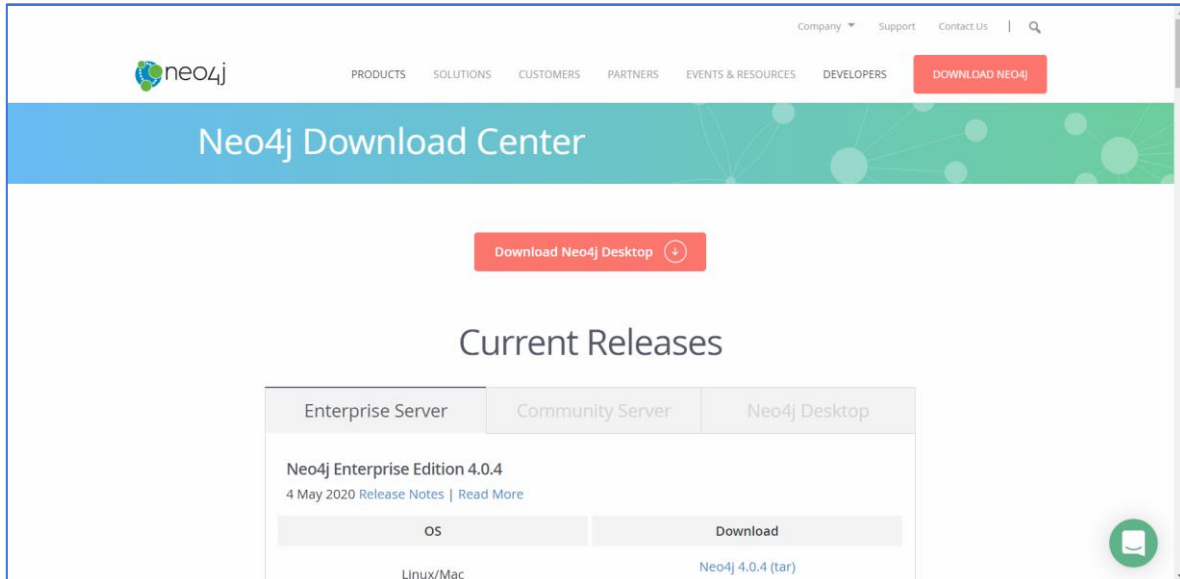
```
C:\Windows\System32\cmd.exe

C:\Users\pablo\Desktop\Otro\neo4j-project-master\neo4j-project-master>pip install prettytable
```

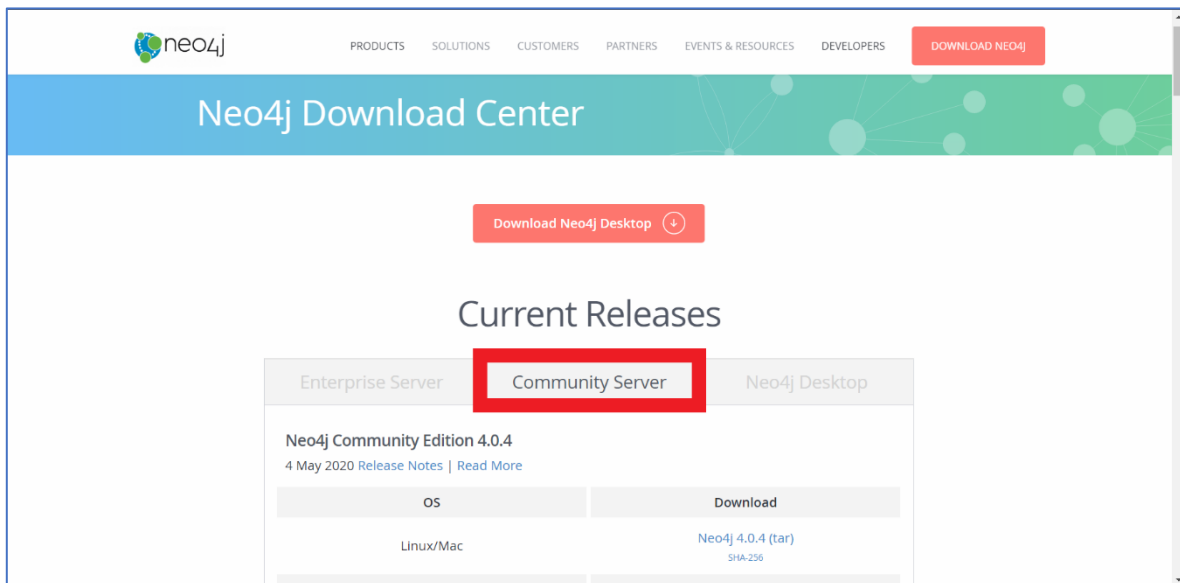
IV. Descarga Neo4j Community Edition 3.5.18

Es importante que descargues una versión anterior a la 4.

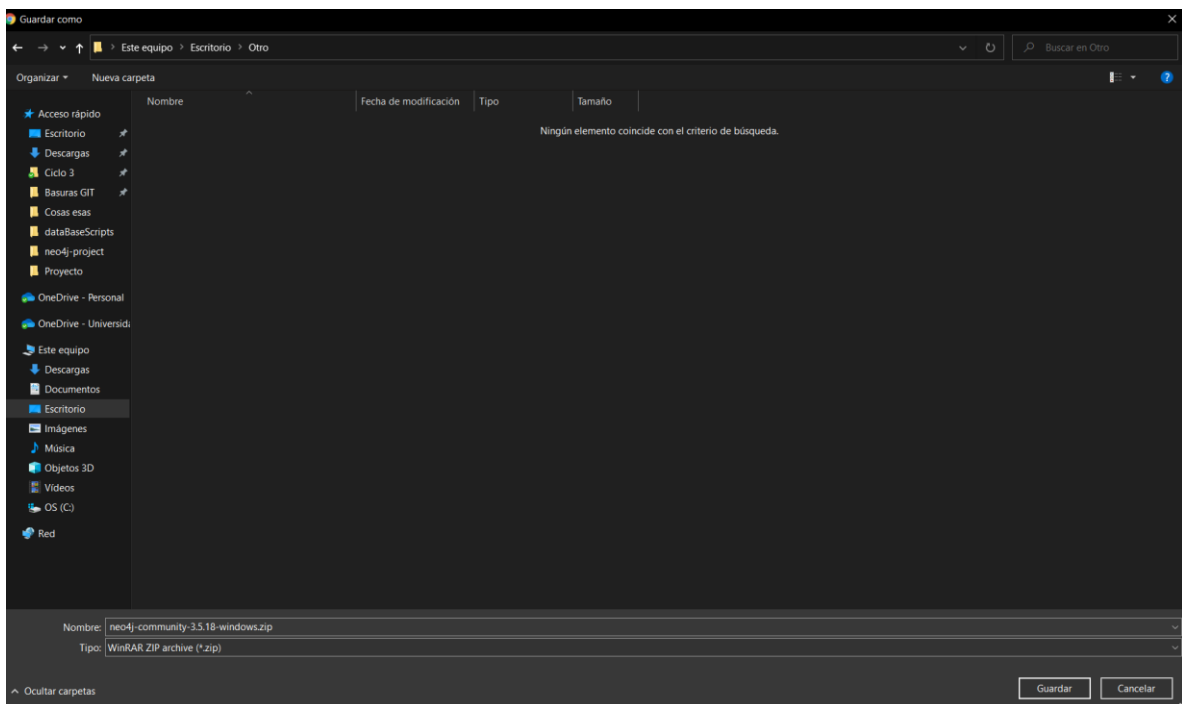
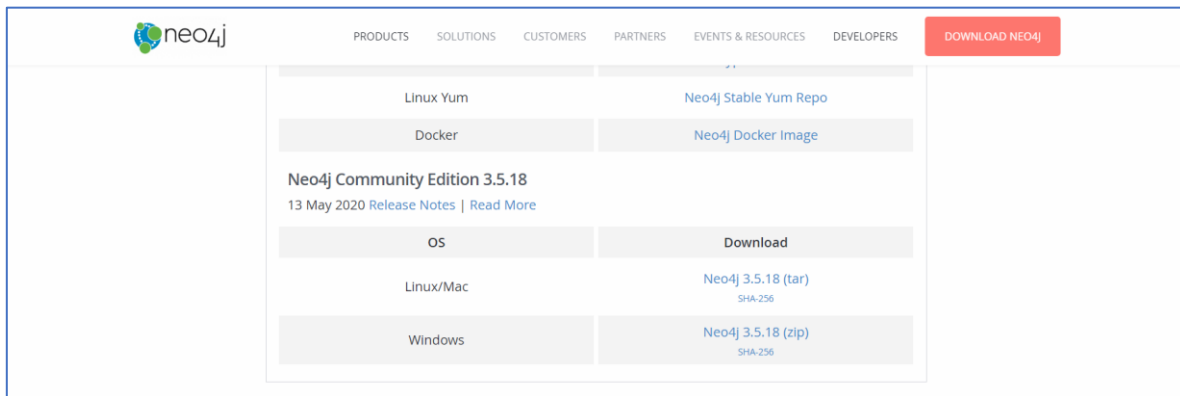
A. Entra a la página <https://neo4j.com/download-center/#community>



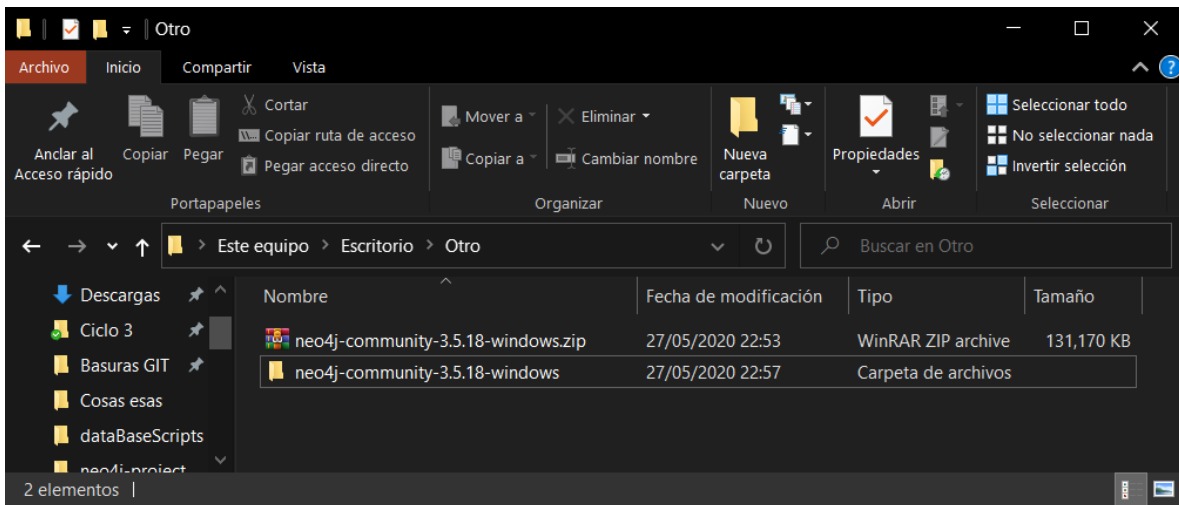
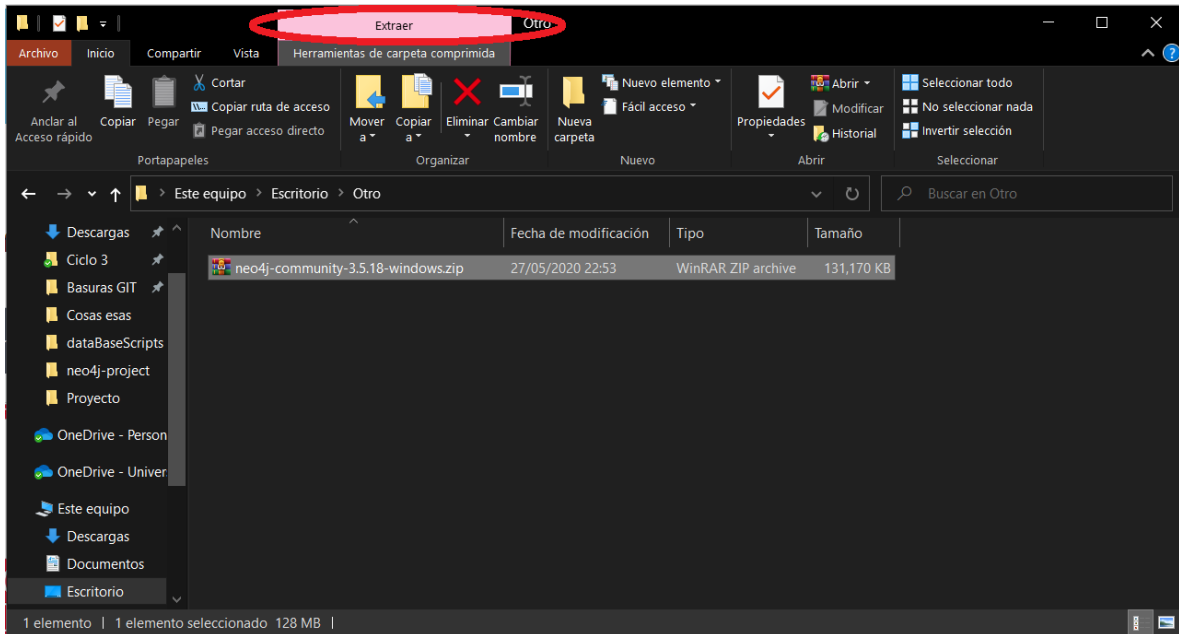
B. Asegurate de estar en la sección Community Server



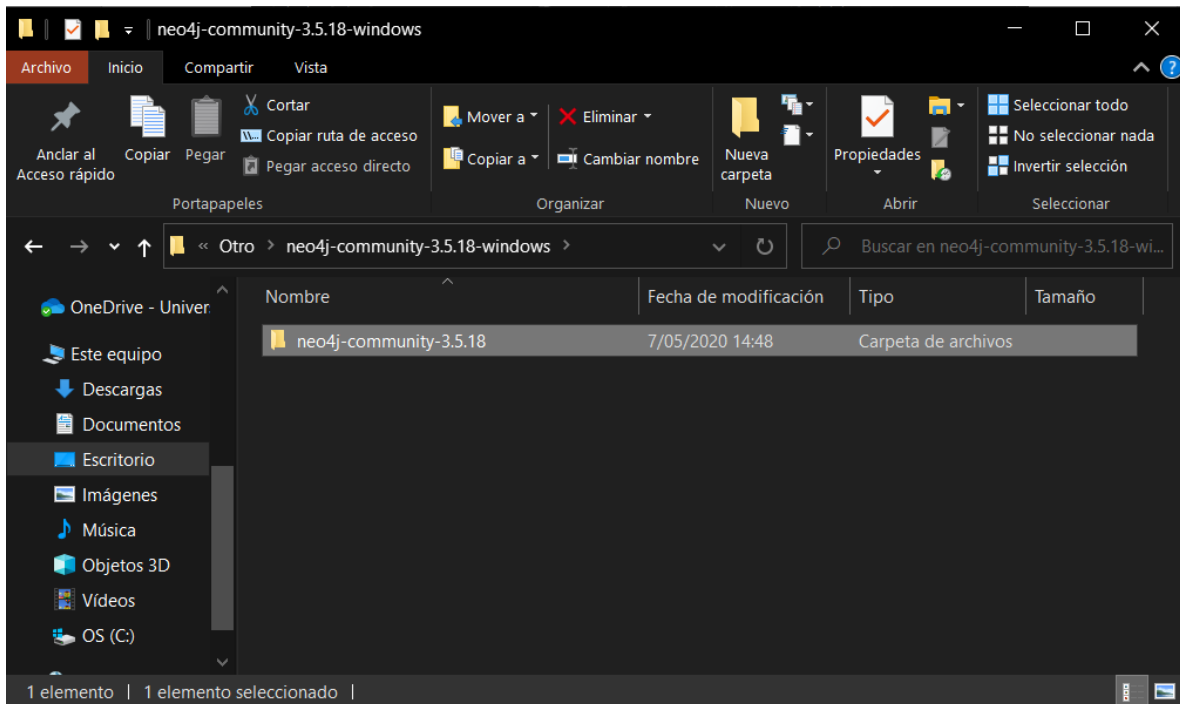
C. Descarga la versión correcta de Neo4j Community Edition 3.5.18



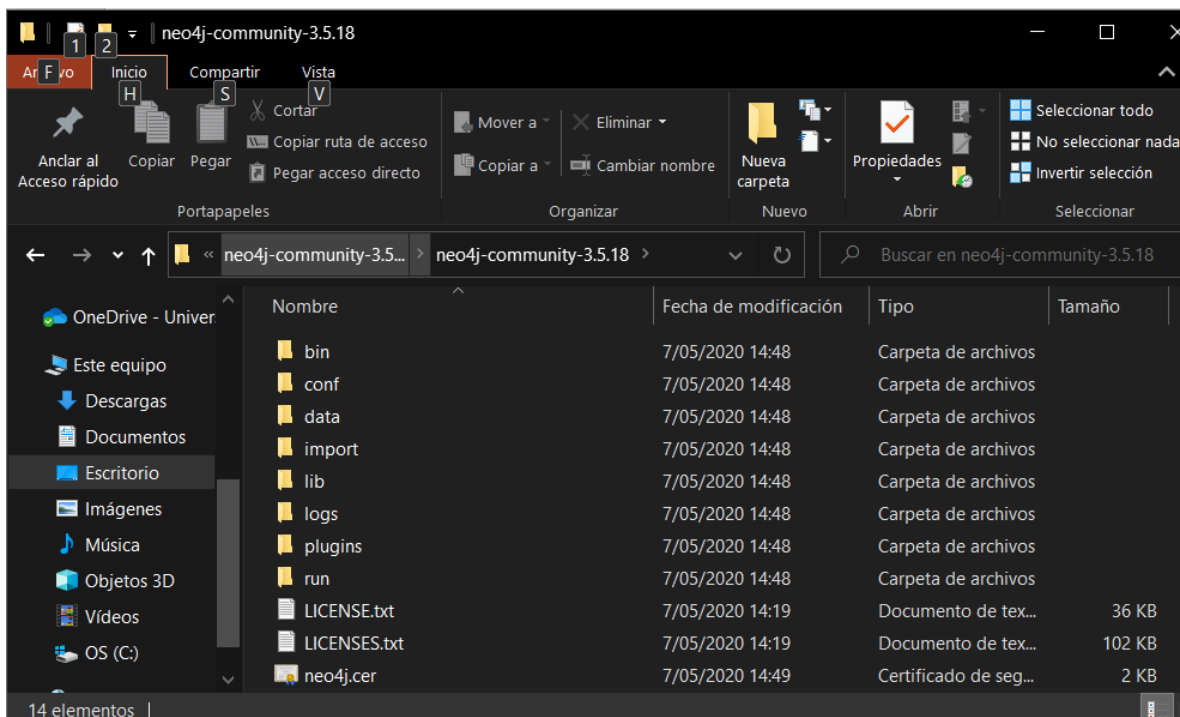
D. Descomprime el archivo en tu localización favorita



E. Encuentra a la carpeta que contiene la carpeta bin

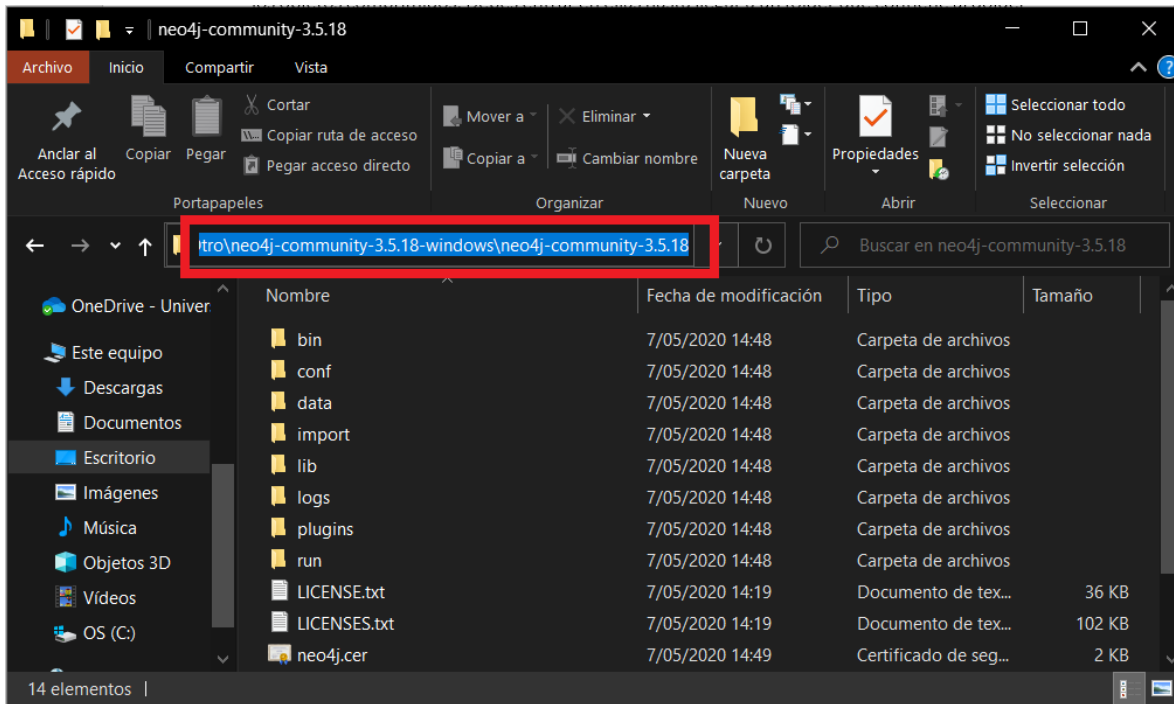


Algunas veces al descomprimir la carpeta se creará una nueva carpeta con una carpeta de los objetos comprimidos. Debes entrar en ellas hasta llegar a un folder que contiene al dolder bin. Deberías llegar a algo así.

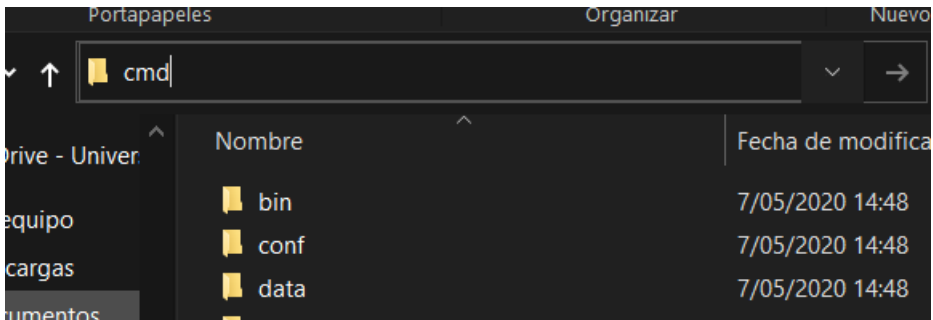


F. Abre la consola de Windows en la carpeta

Ve a la barra de direcciones y selecciónala.



Escribe en ella "cmd" y presiona la tecla enter



```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.18363.836]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\pablo\Desktop\Otro\neo4j-community-3.5.18-windows\neo4j-community-3.5.18>
```

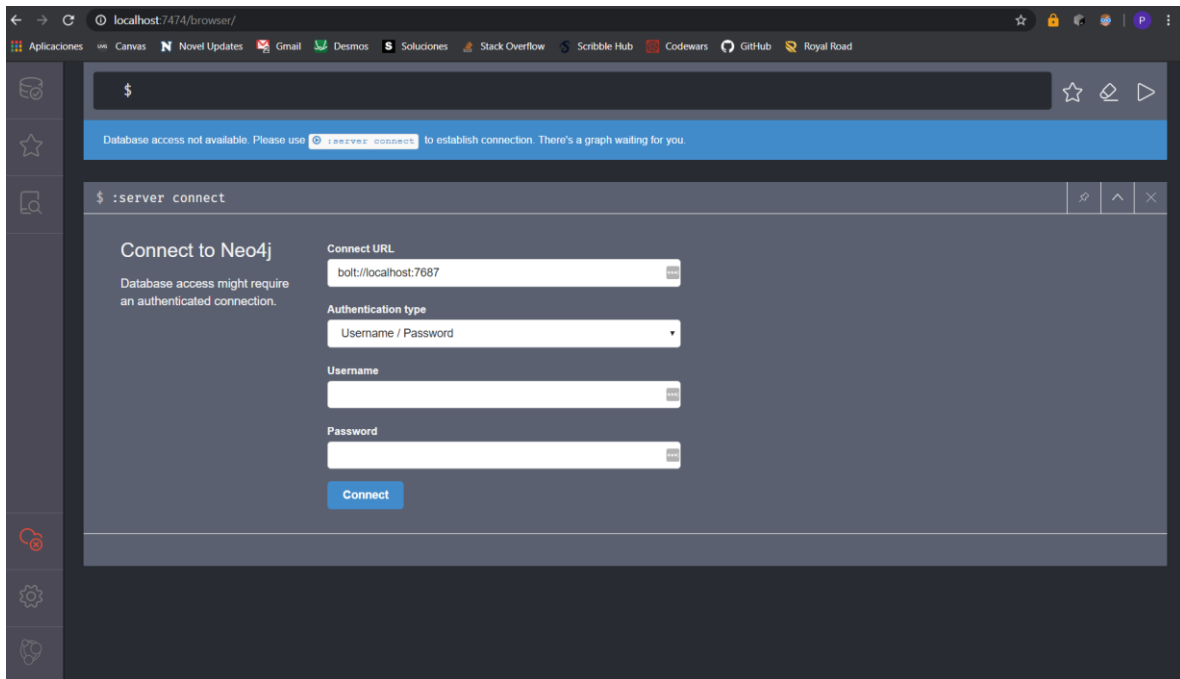
G. Escribe el comando “bin\neo4j console”

```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.18363.836]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\pablo\Desktop\Otro\neo4j-community-3.5.18-windows\neo4j-community-3.5.18>bin\neo4j console

C:\Users\pablo\Desktop\Otro\neo4j-community-3.5.18-windows\neo4j-community-3.5.18>bin\neo4j console
2020-05-28 05:04:09.128+0000 INFO  ===== Neo4j 3.5.18 =====
2020-05-28 05:04:09.138+0000 INFO  Starting...
2020-05-28 05:04:15.886+0000 INFO  Bolt enabled on 127.0.0.1:7687.
2020-05-28 05:04:17.293+0000 INFO  Started.
2020-05-28 05:04:18.301+0000 INFO  Remote interface available at http://localhost:7474/
```

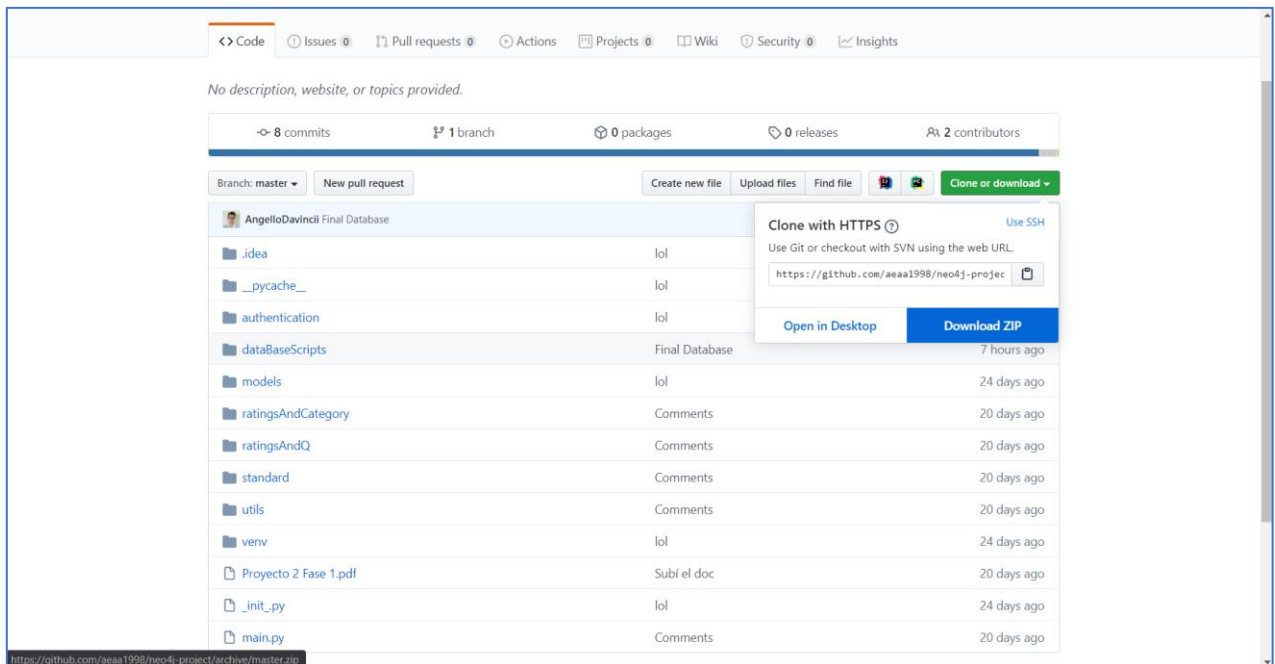
H. Abre <http://localhost:7474/> en el navegador de tu elección



V. Descarga el proyecto

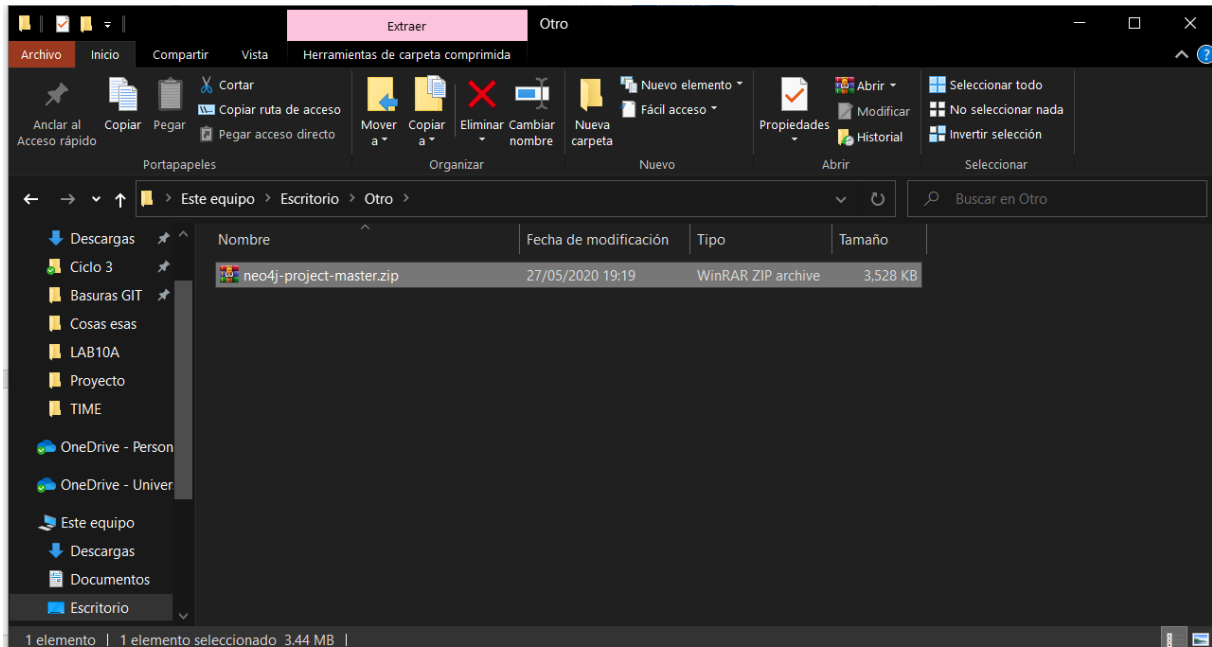
A. Ve a la página <https://github.com/aeaa1998/neo4j-project>

B. Descarga el proyecto



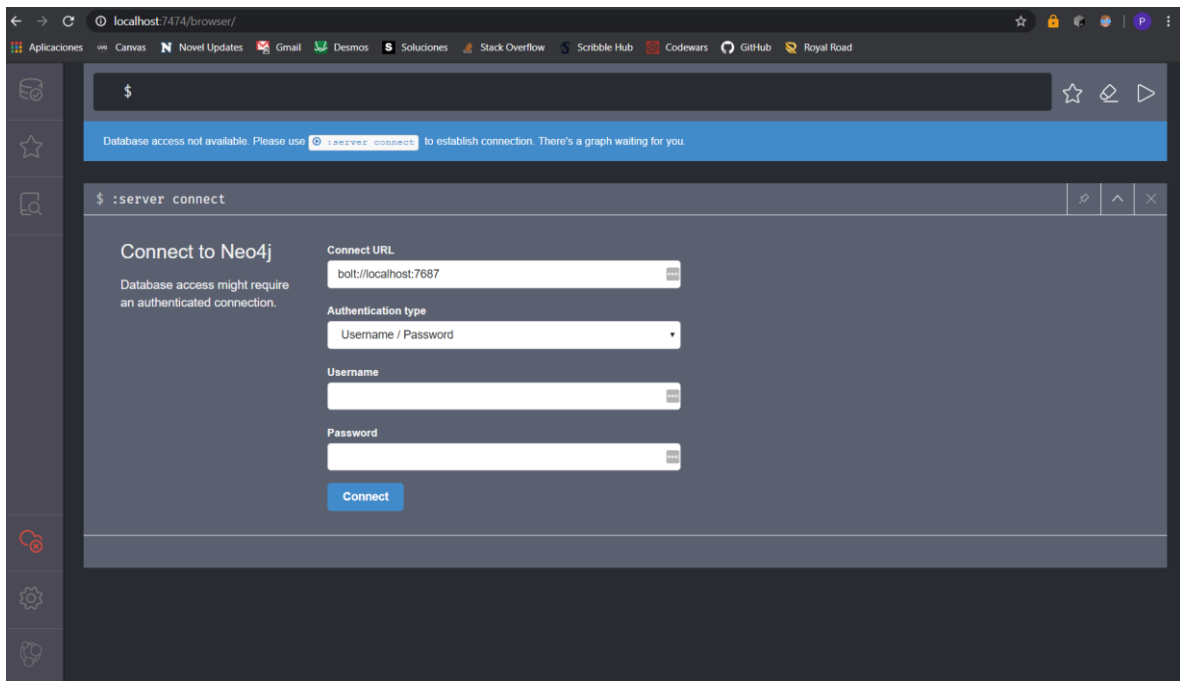
C. Guarda el proyecto en una localización que recuerdes

D. Descomprime el proyecto



VI. Crea la base de datos

A. Vuelve a la página <http://localhost:7474/>



B. Ingresar en nombre y usuario neo4j

A close-up view of the connection form from the previous screenshot. It shows the 'Username' field with the text 'neo4j' entered. Below it is the 'Password' field, which is currently empty and masked with dots. A blue 'Connect' button is positioned below the password field.

C. Cambia la contraseña a “secret” sin comillas

VII. Popula la base de datos el programa

A. Ve al proyecto y abre el archivo seeder.cy.

Está en la localización dataBaseScripts

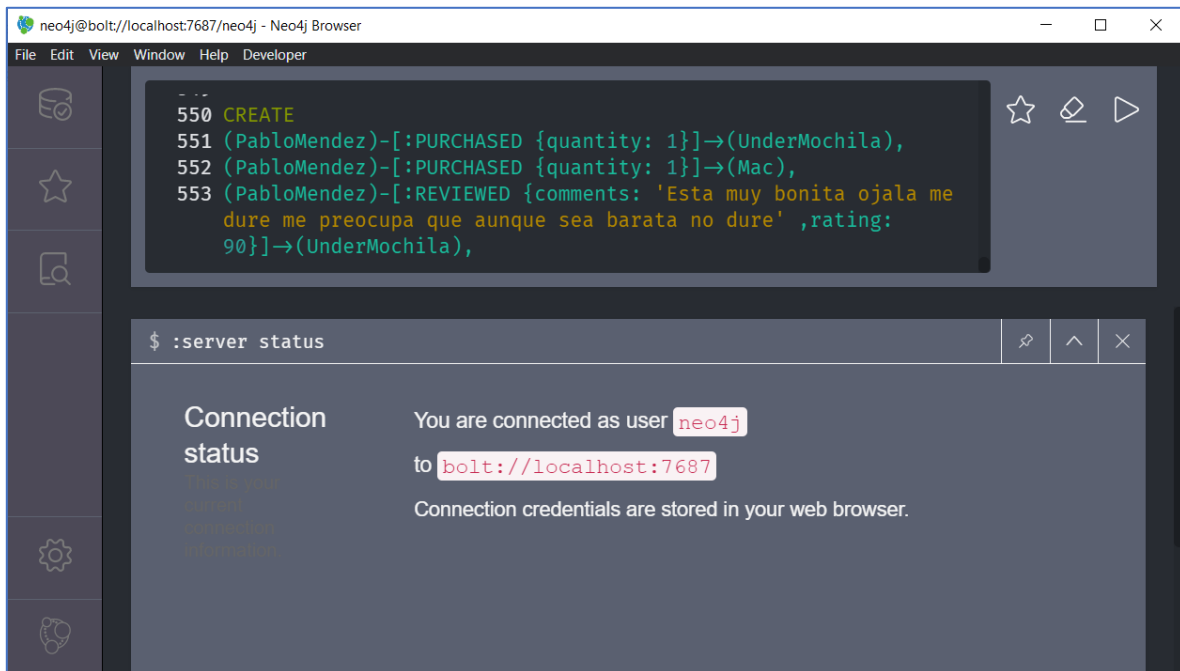
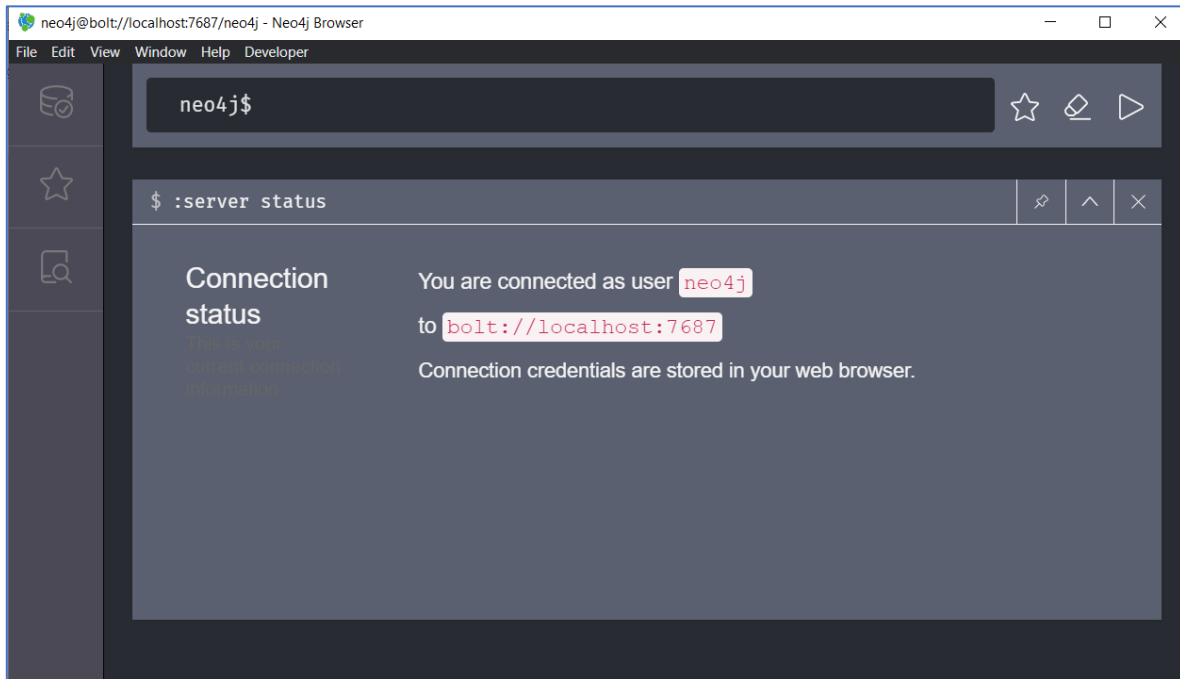
B. Dale doble click

C. Selecciona abrir con bloc de notas

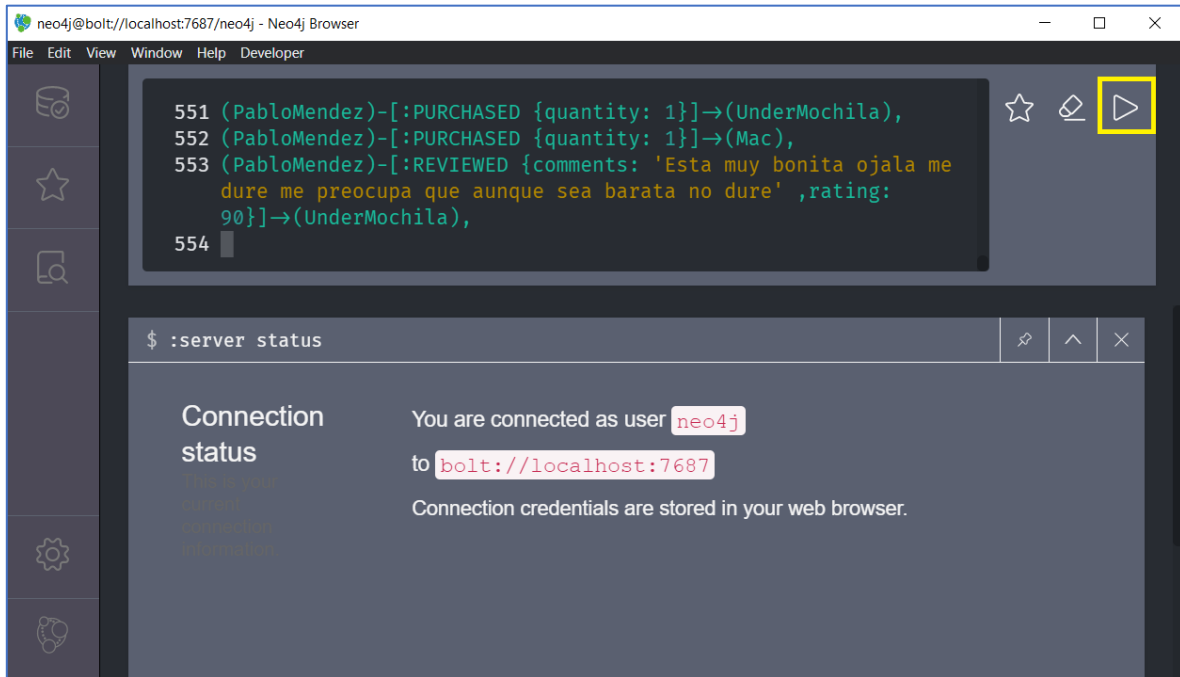
D. Selecciona toda la información usando Windows + E

E. Copia toda la información de Seeder.cy

F. Pega toda la información en la pestaña de Neo4j browser

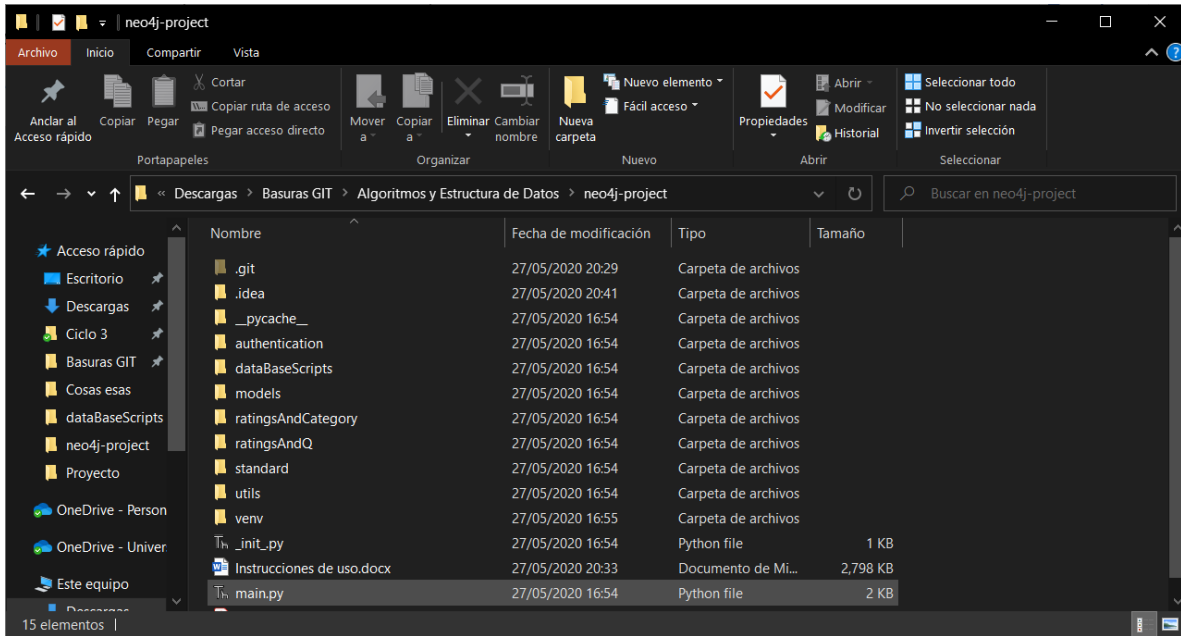


G. Presiona el botón “play”

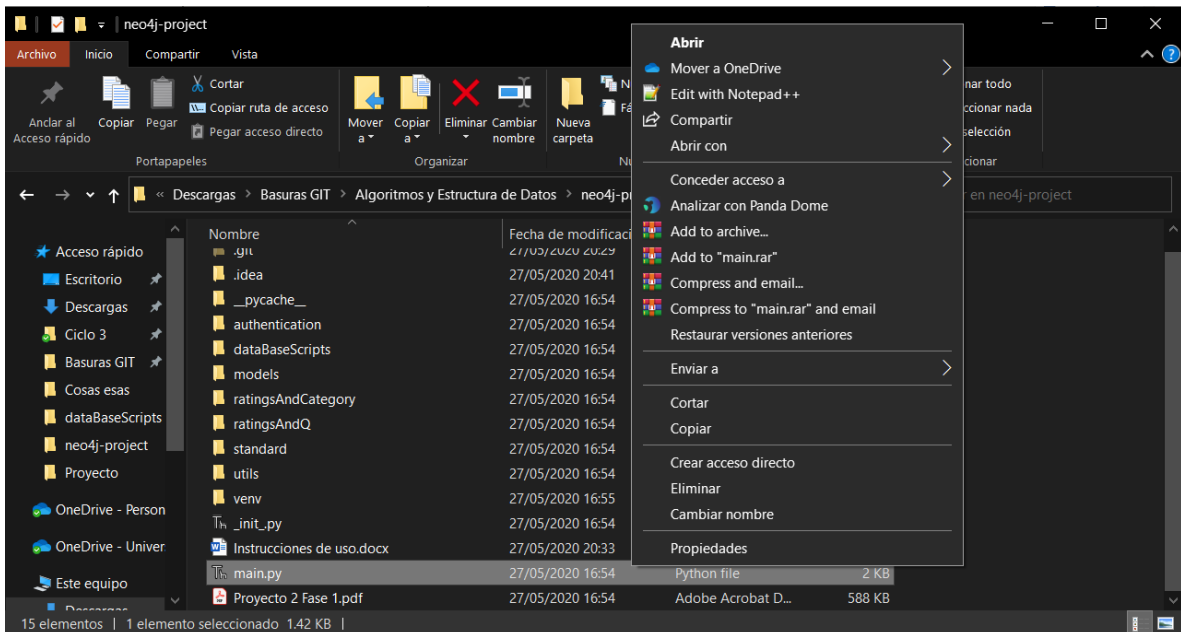


VIII. Corre el programa

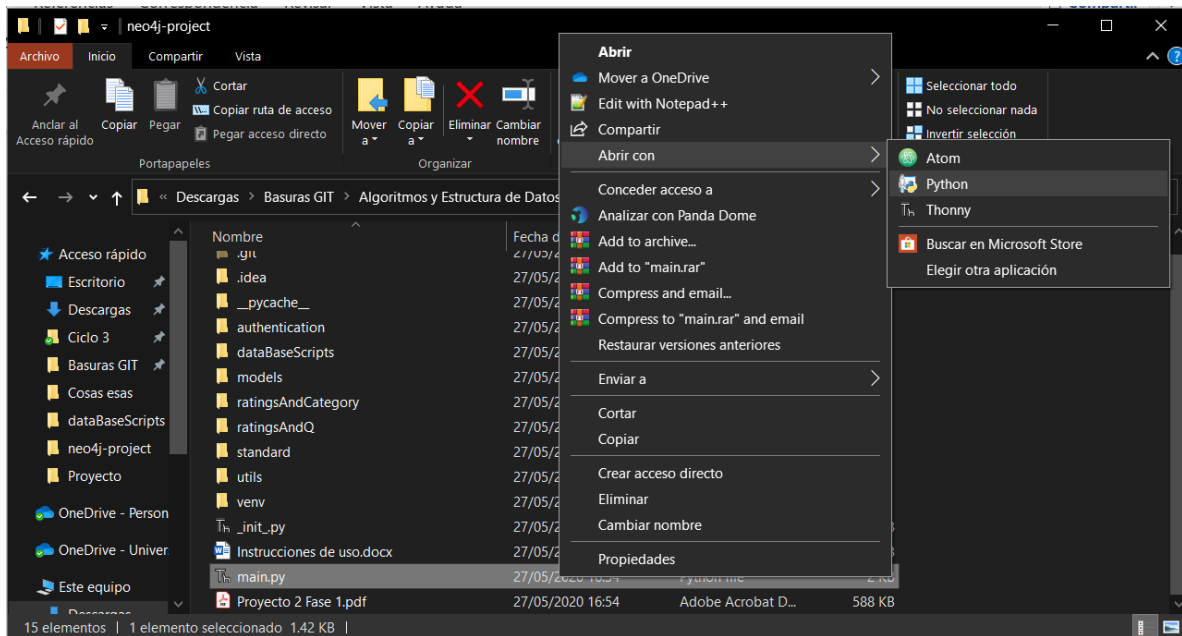
A. Abre en el explorador de archivos la carpeta donde se encuentra el programa



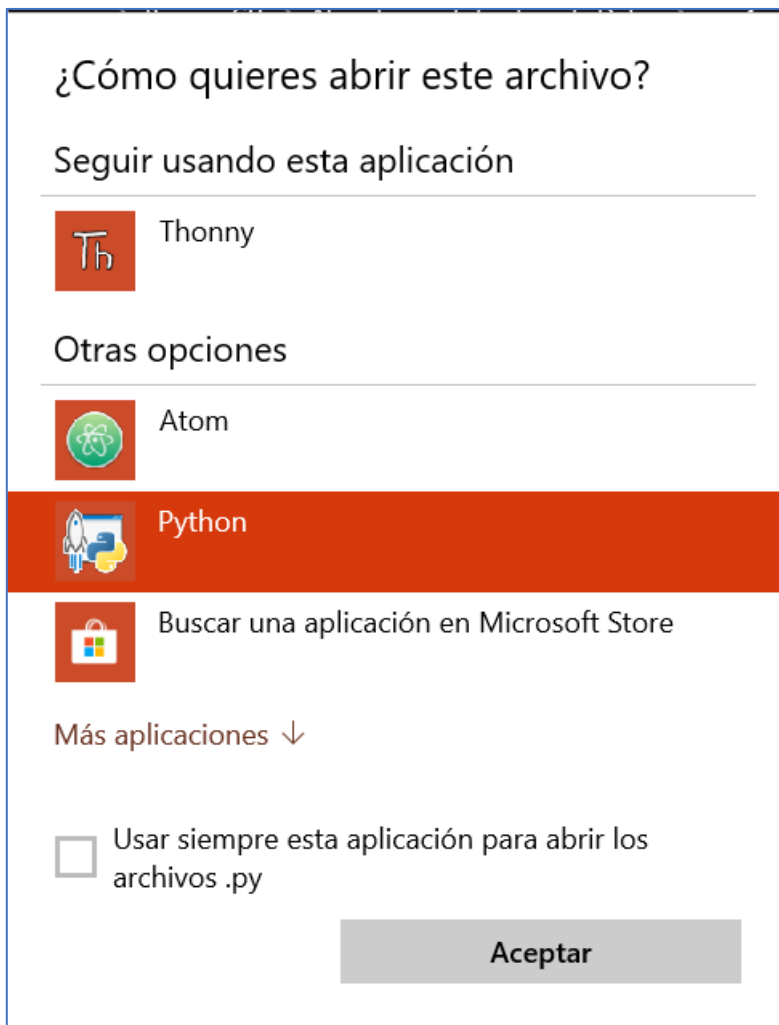
B. Da click derecho en el archivo main.py



C. Selecciona “Abrir con” y elige Python



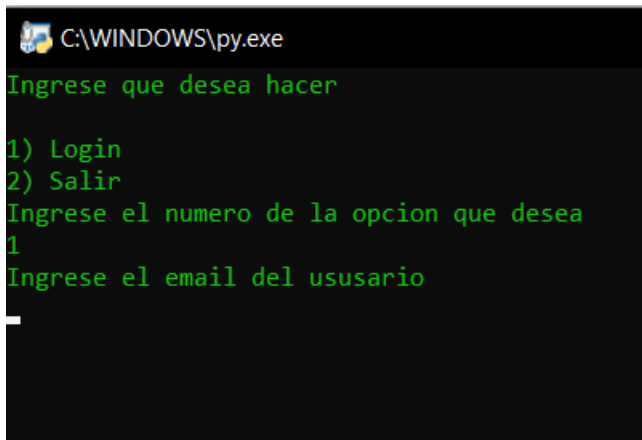
En caso de que no aparezca Python, selecciona “Elegir otra aplicación” y selecciona “Python”



Deberías ver una ventana así:

```
C:\WINDOWS\py.exe
Ingrese que desea hacer
1) Login
2) Salir
Ingrese el numero de la opcion que desea
-
```

D. Ingresar el número 1



```
C:\WINDOWS\py.exe
Ingrese que desea hacer
1) Login
2) Salir
Ingrese el numero de la opcion que desea
1
Ingrese el email del ususario
_
```

E. Ingresar uno de los siguientes correos

- a@a.com
- p@a.com
- m@a.com
- d@c.com
- p@j.com
- j@g.com
- jc@a.com
- ms@c.com
- GT@j.com
- AS@g.com
- GC@g.com
- LJ@g.com
- MT@g.com
- ALS@g.com
- DE@g.com
- FG@g.com
- DH@g.com
- KC@g.com
- SB@g.com
- PM@g.com
- JA@g.com

```
C:\WINDOWS\py.exe
Ingrese que desea hacer
1) Login
2) Salir
Ingrese el numero de la opcion que desea
1
Ingrese el email del ususario
a@a.com
Ingrese la contraseña del ususario
```

F. Ingrese la contraseña “secret”

```
C:\WINDOWS\py.exe
Ingrese que desea hacer
1) Login
2) Salir
Ingrese el numero de la opcion que desea
1
Ingrese el email del ususario
a@a.com
Ingrese la contraseña del ususario
secret_
```