

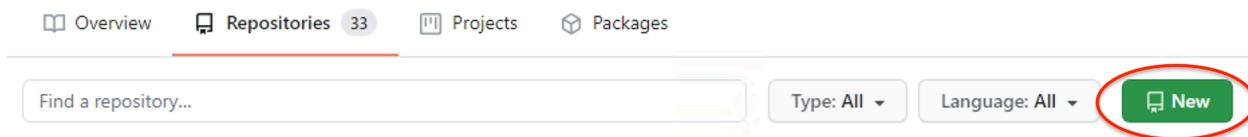
GitHub 101

Instrucciones para comenzar a usar GitHub en Windows

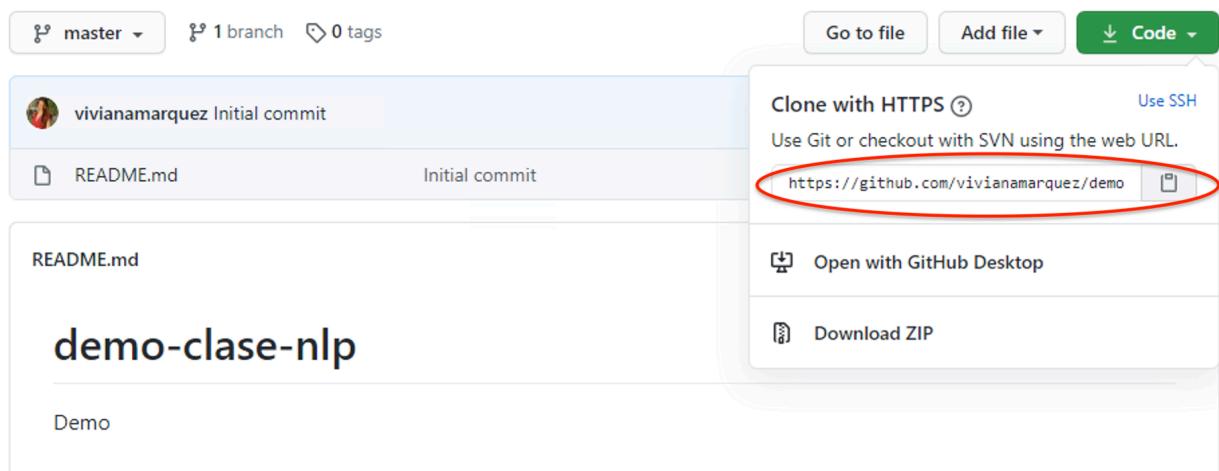
1. Crear cuenta en [https://github.com/.](https://github.com/)

Preferiblemente usar un correo educativo (.edu) para obtener mayores beneficios de manera gratuita.

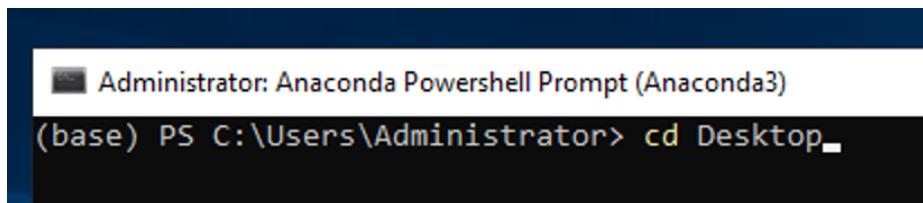
2. Una vez creada la cuenta, ir a su perfil, hacer click en la pestaña de **Repositories** y crear uno nuevo.



3. Una vez creado el repositorio, hacemos click en **Code** y copiamos el link del repositorio.



4. Ingresamos a **Anaconda Power Shell** y navegamos al escritorio (o a la ubicación donde deseen guardar el repositorio).



```
Administrator: Anaconda Powershell Prompt (Anaconda3)
(base) PS C:\Users\Administrator> cd Desktop
```

Comandos útiles de la linea de comandos:

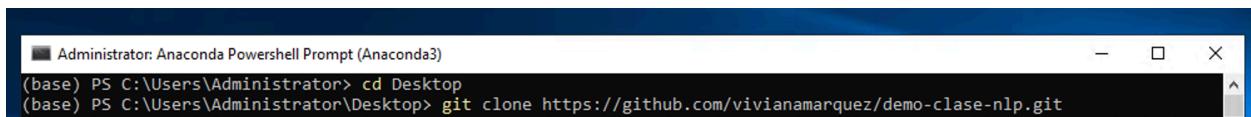
cd — Ver ruta del directorio actual

cd <> — Cambiar al directorio especificado

dir — Lista de los archivos en el directorio actual

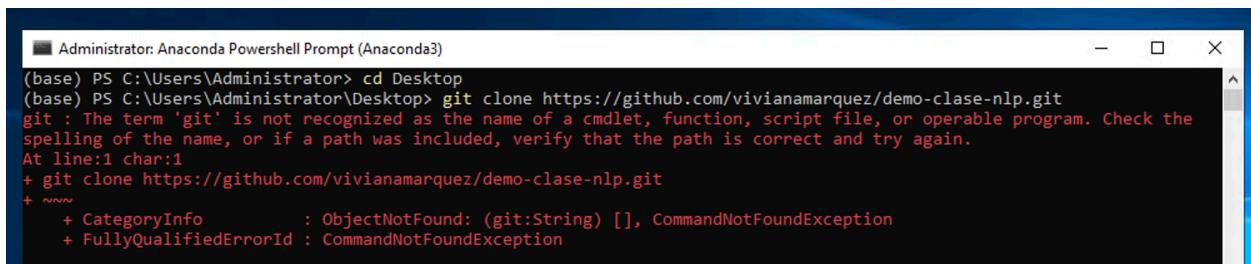
Puede utilizar la tecla **tab** para autocompletar comandos y nombres de archivos.

5. Copiar la dirección del paso 3 con **git clone**



```
Administrator: Anaconda Powershell Prompt (Anaconda3)
(base) PS C:\Users\Administrator> cd Desktop
(base) PS C:\Users\Administrator\Desktop> git clone https://github.com/vivianamarquez/demo-clase-nlp.git
```

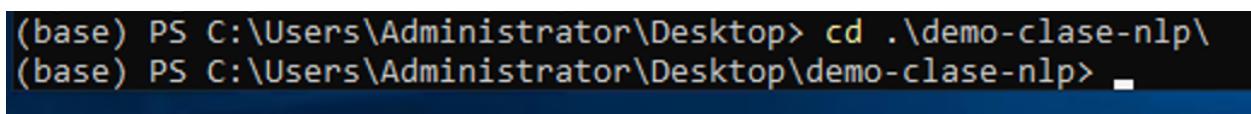
Si después de ese comando ve este mensaje:



```
Administrator: Anaconda Powershell Prompt (Anaconda3)
(base) PS C:\Users\Administrator> cd Desktop
(base) PS C:\Users\Administrator\Desktop> git clone https://github.com/vivianamarquez/demo-clase-nlp.git
git : The term 'git' is not recognized as the name of a cmdlet, function, script file, or operable program. Check the spelling of the name, or if a path was included, verify that the path is correct and try again.
At line:1 char:1
+ git clone https://github.com/vivianamarquez/demo-clase-nlp.git
+ ~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (git:String) [], CommandNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException
```

Descargue Git de <https://git-scm.com/download/win> y nuevamente ejecute el comando. (Si anteriormente había usado **conda install git** por favor ejecute el comando **conda unisntall git**).

6. Una vez descargado el repositorio, navegue a el haciendo uso de **cd**



```
(base) PS C:\Users\Administrator\Desktop> cd .\demo-clase-nlp\
(base) PS C:\Users\Administrator\Desktop\demo-clase-nlp>
```

7. Arrastre algún archivo de prueba a la carpeta del repositorio. Puede verificar el estado de su repositorio con `git status`

```
(base) PS C:\Users\Administrator\Desktop\demo-clase-nlp> git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    Quick test.ipynb

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

8. Agregue los archivos usando `git add <>archivo>>`

```
(base) PS C:\Users\Administrator\Desktop\demo-clase-nlp> git add '.\Quick test.ipynb'
warning: LF will be replaced by CRLF in Quick test.ipynb.
The file will have its original line endings in your working directory
(base) PS C:\Users\Administrator\Desktop\demo-clase-nlp> git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   Quick test.ipynb

(base) PS C:\Users\Administrator\Desktop\demo-clase-nlp> _
```

9. Ejecute cualquier cambio del repositorio con `git commit -a -m "mensaje"`.
(Consejo: escriba mensajes que le sean útiles para el control de versiones.)

```
(base) PS C:\Users\Administrator\Desktop\demo-clase-nlp> git commit -a -m "Primer archivo"
*** Please tell me who you are.

Run

  git config --global user.email "you@example.com"
  git config --global user.name "Your Name"

to set your account's default identity.
Omit --global to set the identity only in this repository.

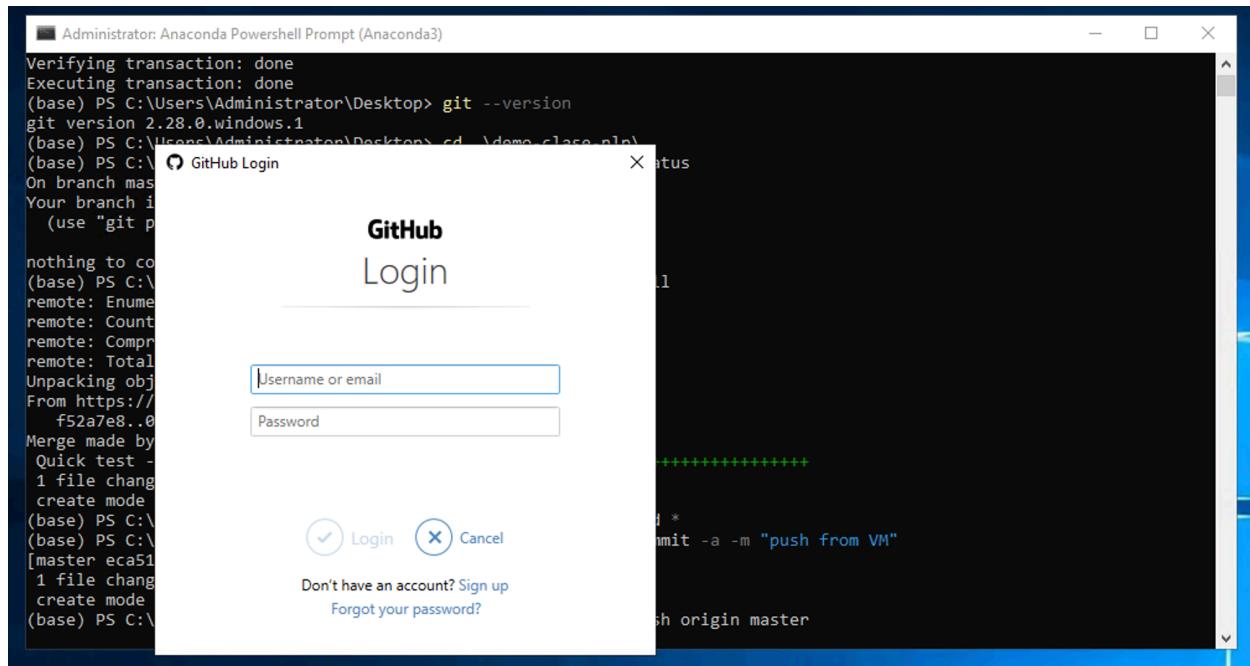
fatal: unable to auto-detect email address (got 'Administrator@EC2AMAZ-190RV1V.(none)')
(base) PS C:\Users\Administrator\Desktop\demo-clase-nlp> git config --global user.email "vmpena@usfca.edu"
(base) PS C:\Users\Administrator\Desktop\demo-clase-nlp> git config --global user.email "Viviana Marquez"
(base) PS C:\Users\Administrator\Desktop\demo-clase-nlp> _
```

Si le pide autenticarse, use los comandos ahí descritos.

10. Estos son los comandos para ver su configuración global y verificar que si haya escrito bien su correo electrónico:

```
(base) PS C:\Users\Administrator\Desktop\demo-clase-nlp> git config user.name
vivianamarquez
(base) PS C:\Users\Administrator\Desktop\demo-clase-nlp> git config user.email
vmpena@dons.usfca.edu
```

11. Enviar los cambios al repositorio con `git push origin master`



La primera vez verá esta ventana en la cual debe ingresar su usuario y contraseña de GitHub. Si no ve esta ventana y ve un error, desinstale git con `conda uninstall git` y vuélvalo instalar desde <https://git-scm.com/download/win>.

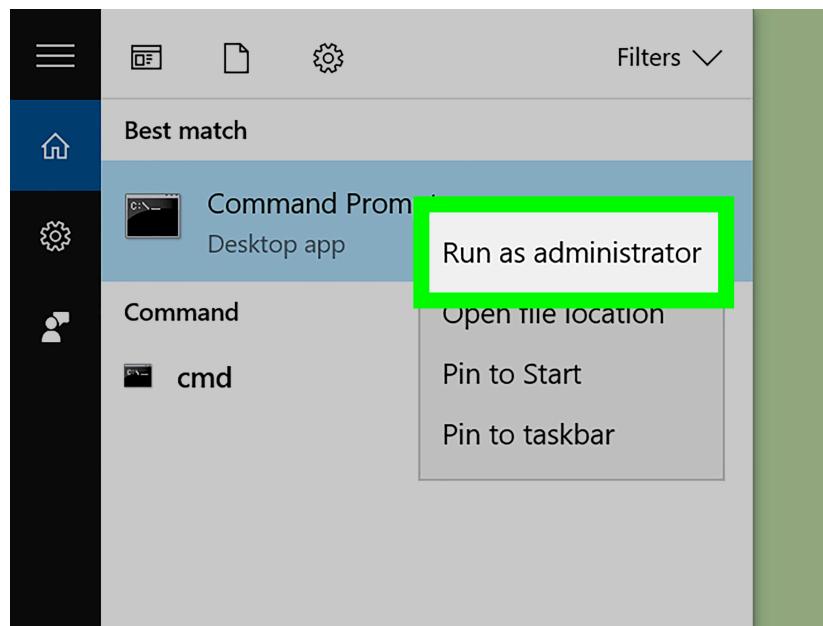
Si descargó recientemente GitHub, al ejecutar `git --version` debería ver esto:

```
(base) PS C:\Users\Administrator\Desktop> git --version
git version 2.28.0.windows.1
```

12. ¡Listo! Ya debe ver su archivo en el repositorio web de GitHub.

EXTRA

13. Si en algún momento no puede ejecutar alguno de los comandos y el mensaje de error dice que no tiene los privilegios necesarios, abra Anaconda Power Shell como administrador.



14. Si sube archivos desde la versión web, para descargarlos a su computador debe usar `git pull`

15. Para que los comandos salgan con colores y sean más fáciles de leer use
`git config --global color.ui auto`

16. Estos son comandos básicos de Git para el control de versiones. Haz click [aquí](#) para aprender más.