

TALLER # 1

Git, GitHub y Django

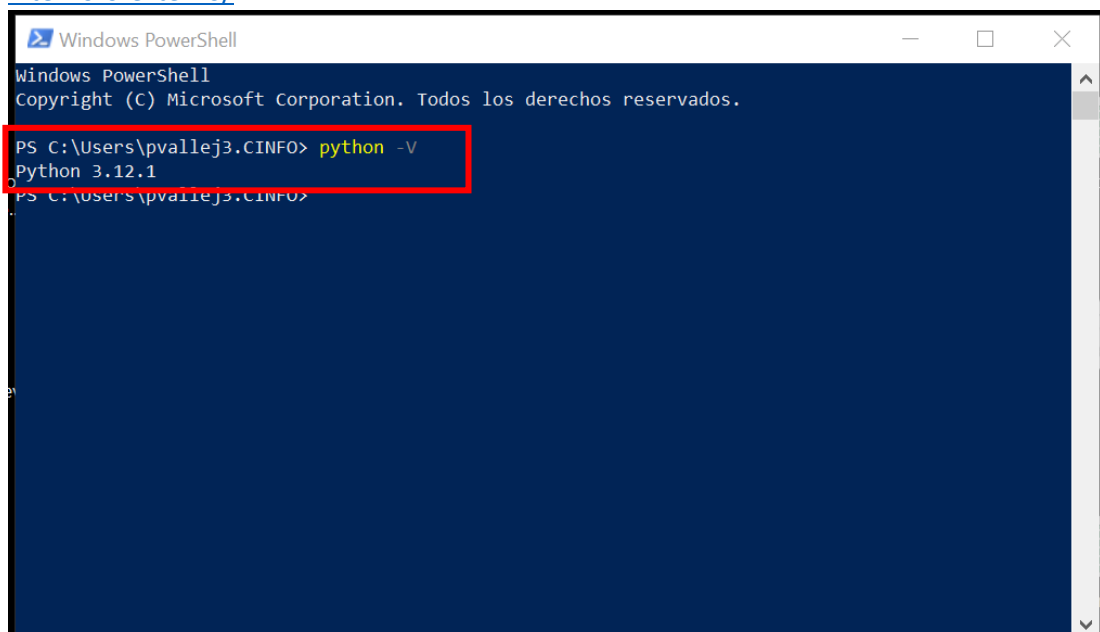
Contenido

INSTALACIÓN	1
Instalación de Python y Django.....	1
Instalación de Visual Studio Code.....	3
Instalación de Git	4
Creación de cuenta en GitHub	4

INSTALACIÓN

Instalación de Python y Django

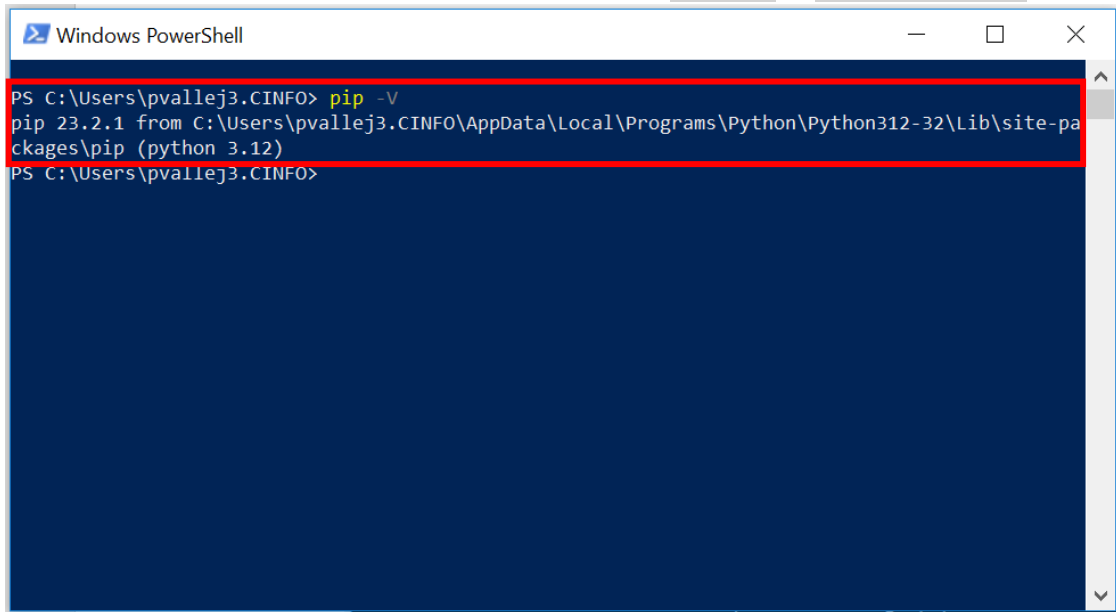
1. Verifique que su computador cuenta con una versión de Python **superior o igual a la 3.10**. Esto se logra escribiendo en la Terminal: **python -V** o **python --version**. Si no es así, puede descargar e instalar Python desde <https://www.python.org/>. Si se encuentra con el error “python” no se reconoce como un comando interno o externo, programa o archivo por lotes ejecutable, en el siguiente enlace verá la forma más tradicional para resolverlo: <https://recursospython.com/guias-y-manuales/python-no-se-reconoce-como-un-comando-interno-o-externo/>



```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

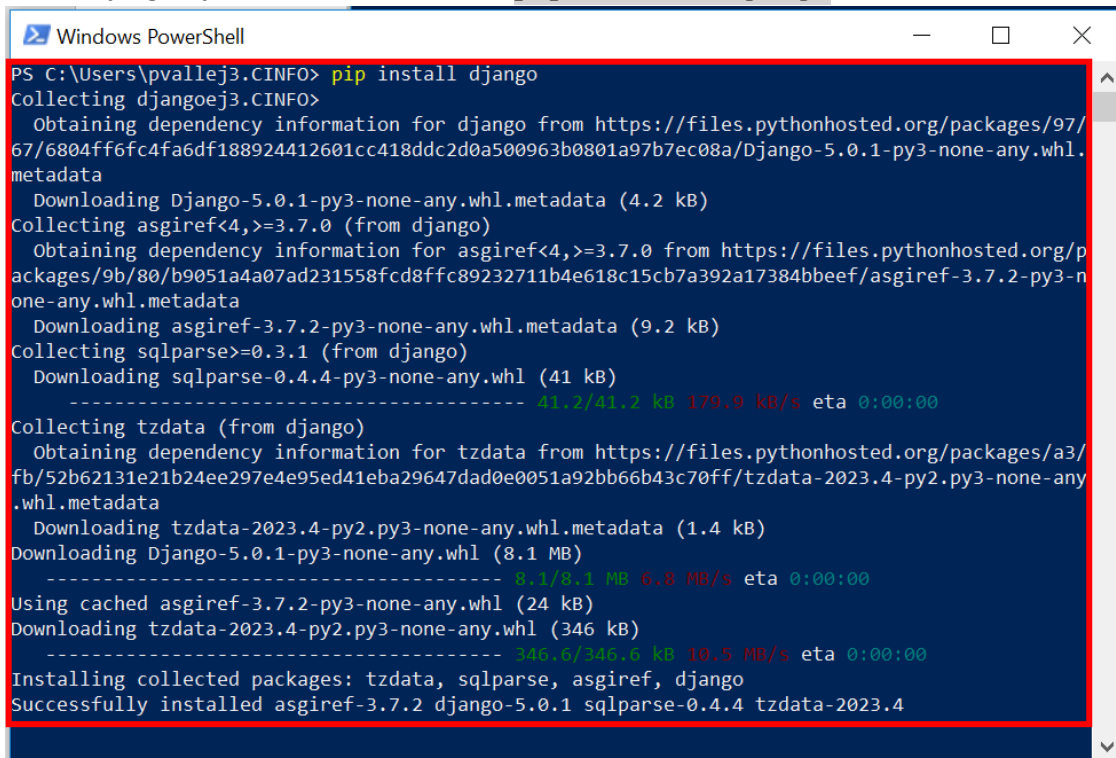
PS C:\Users\pvallej3.CINFO> python -V
Python 3.12.1
PS C:\Users\pvallej3.CINFO>
```

2. Verifique que pip (herramienta para instalar, reinstalar y desinstalar paquetes de Python) está instalada. Esto se logra escribiendo en la Terminal: `pip -V` o `pip --version`.



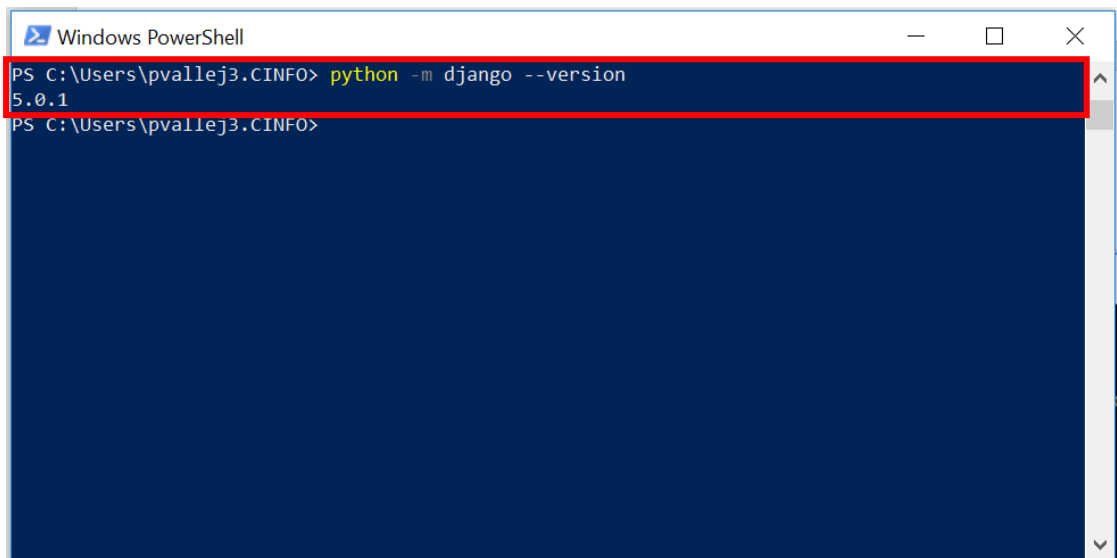
```
Windows PowerShell
PS C:\Users\pvallej3.CINFO> pip -V
pip 23.2.1 from C:\Users\pvallej3.CINFO\AppData\Local\Programs\Python\Python312-32\Lib\site-packages\pip (python 3.12)
PS C:\Users\pvallej3.CINFO>
```

3. Instale Django, ejecutando en la Terminal: `pip install django`.



```
Windows PowerShell
PS C:\Users\pvallej3.CINFO> pip install django
Collecting django
  Obtaining dependency information for django from https://files.pythonhosted.org/packages/97/67/6804ff6fc4fa6df188924412601cc418ddc2d0a500963b0801a97b7ec08a/Django-5.0.1-py3-none-any.whl.metadata
    Downloading Django-5.0.1-py3-none-any.whl.metadata (4.2 kB)
Collecting asgiref<4,>=3.7.0 (from django)
  Obtaining dependency information for asgiref<4,>=3.7.0 from https://files.pythonhosted.org/packages/9b/80/b9051a4a07ad231558fcd8ffcc89232711b4e618c15cb7a392a17384bbeef/asgiref-3.7.2-py3-none-any.whl.metadata
    Downloading asgiref-3.7.2-py3-none-any.whl.metadata (9.2 kB)
Collecting sqlparse>=0.3.1 (from django)
  Downloading sqlparse-0.4.4-py3-none-any.whl (41 kB)
----- 41.2/41.2 kB 179.9 kB/s eta 0:00:00
Collecting tzdata (from django)
  Obtaining dependency information for tzdata from https://files.pythonhosted.org/packages/a3/fb/52b62131e21b24ee297e4e95ed41eba29647dad0e0051a92bb6b43c70ff/tzdata-2023.4-py2.py3-none-any.whl.metadata
    Downloading tzdata-2023.4-py2.py3-none-any.whl.metadata (1.4 kB)
  Downloading Django-5.0.1-py3-none-any.whl (8.1 MB)
----- 8.1/8.1 MB 6.8 MB/s eta 0:00:00
Using cached asgiref-3.7.2-py3-none-any.whl (24 kB)
  Downloading tzdata-2023.4-py2.py3-none-any.whl (346 kB)
----- 346.6/346.6 kB 10.5 MB/s eta 0:00:00
Installing collected packages: tzdata, sqlparse, asgiref, django
Successfully installed asgiref-3.7.2 django-5.0.1 sqlparse-0.4.4 tzdata-2023.4
```

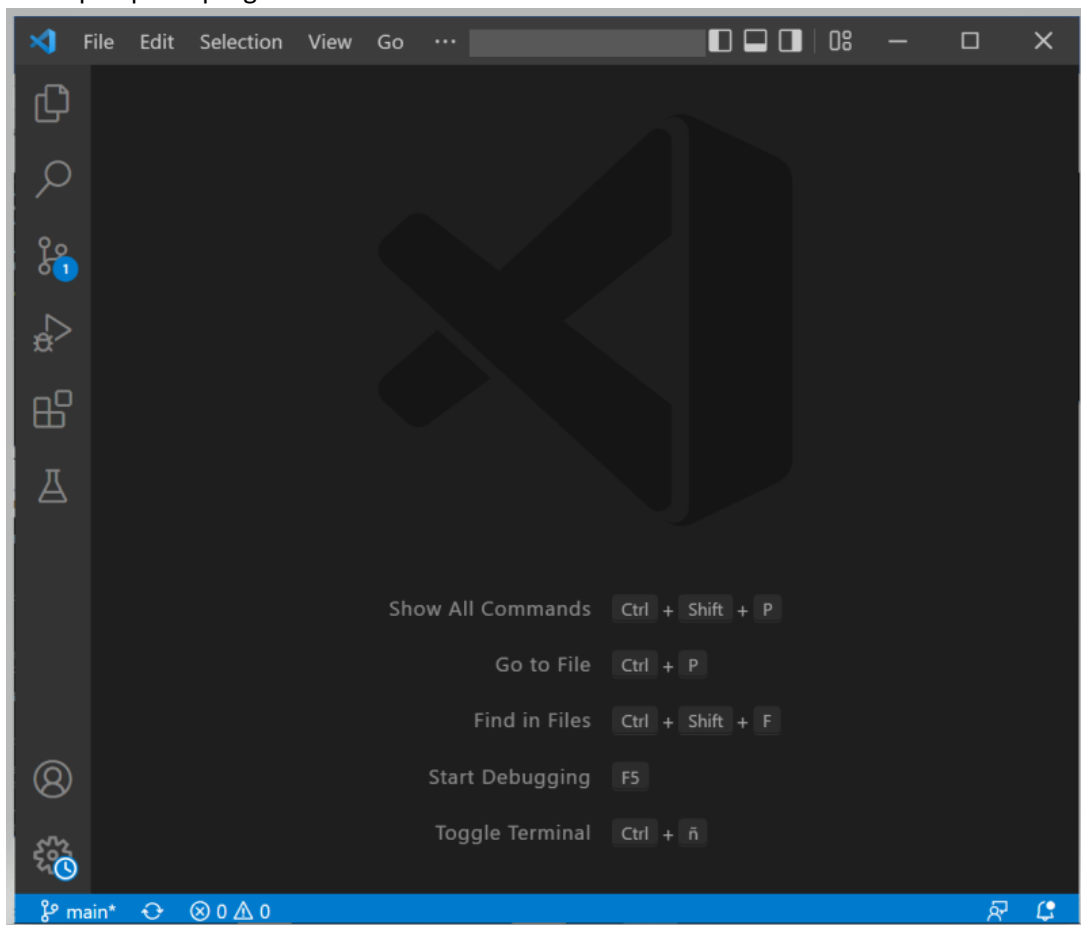
4. Verifique la instalación de Django con el comando: `python -m django --version`.



```
Windows PowerShell
PS C:\Users\pvallej3.CINFO> python -m django --version
5.0.1
PS C:\Users\pvallej3.CINFO>
```

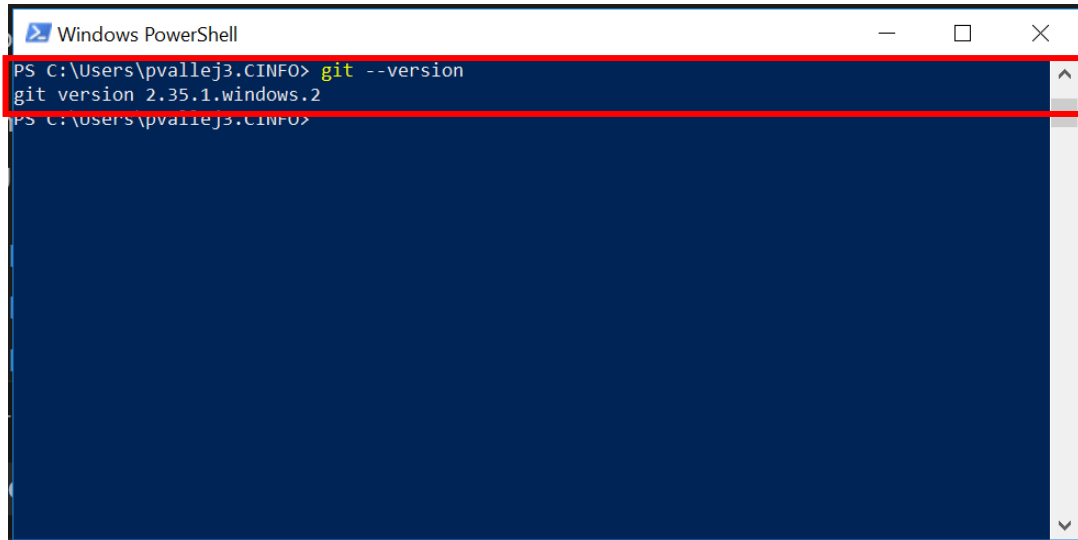
Instalación de Visual Studio Code

1. Descargue e instale Visual Studio Code a partir del siguiente enlace:
<https://code.visualstudio.com/>.
2. Verifique que el programa se instaló correctamente.



Instalación de Git

1. Ingrese a <https://git-scm.com/downloads> y descargue git.
2. Una vez descargado, siga el proceso de instalación.
3. En la Terminal, escriba `git --version` para verificar la versión y que ésta se haya instalado correctamente.



```
Windows PowerShell
PS C:\Users\pvallej3.CINFO> git --version
git version 2.35.1.windows.2
PS C:\Users\pvallej3.CINFO>
```

Creación de cuenta en GitHub

1. Ingrese a <https://github.com/join>.
2. Acceda a la opción Sign up
3. Escriba un nombre de usuario, su dirección de correo electrónico y una contraseña. Siga las instrucciones de la página.
4. Verifique que la cuenta se creó correctamente, ingresando por medio de la opción Sign in.

