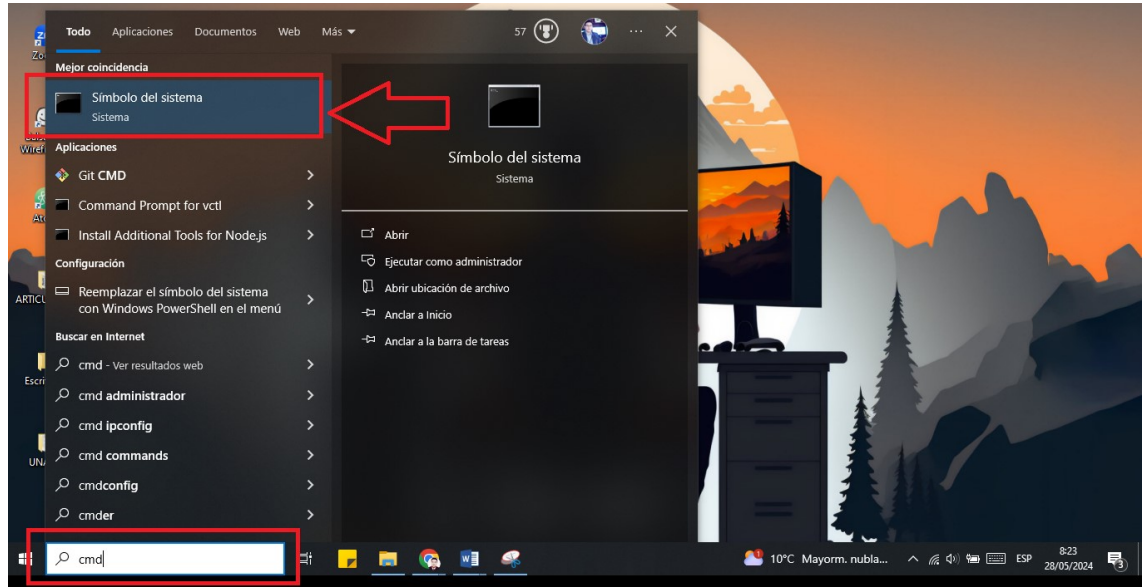


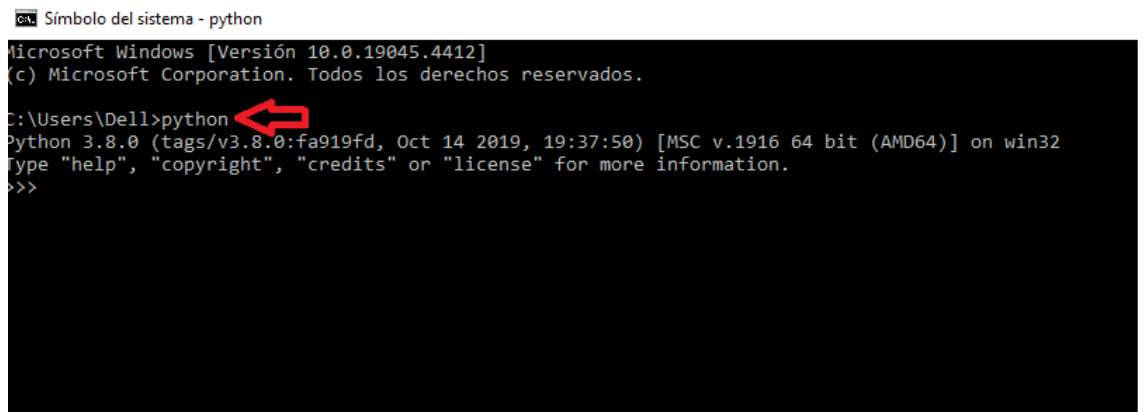
## INSTALACIÓN DEL FRAMEWORK DJANGO

### 1. Verificar si ya se tiene instalado Python en el Computador

#### 1.1. Abrir el CMD



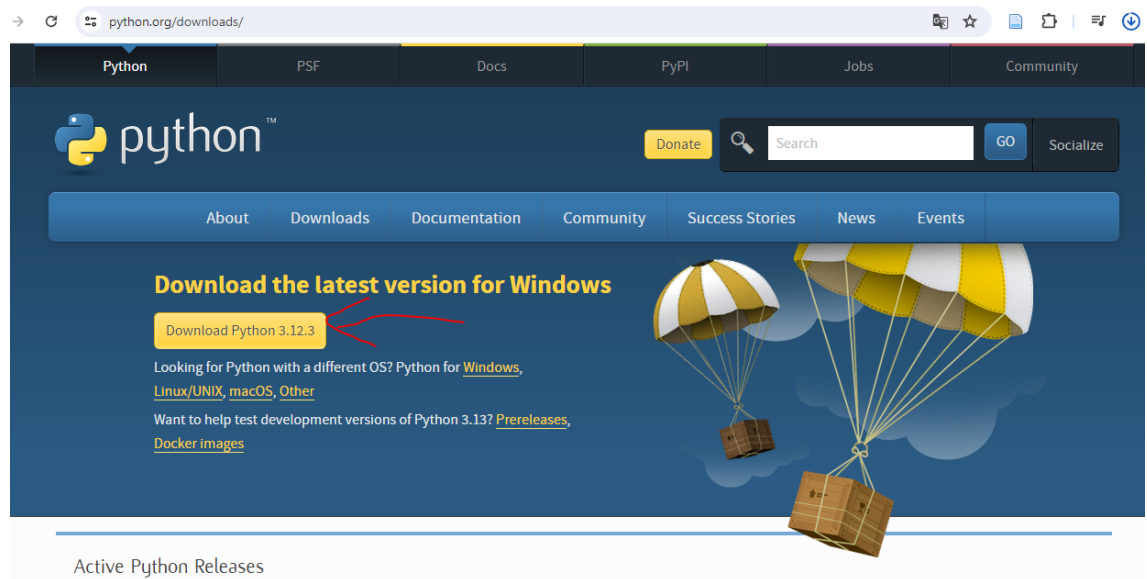
#### 1.2. Dentro de CMD escribir la palabra: python



Si sale un mensaje de error quiere decir que no está instalado Python, pero si aparece el mensaje como se muestra en la Imagen **Python 3.8.9 (tags/v3.8.0 ..... todo lo demas)** quiere decir que ya se tenía instalado previamente.

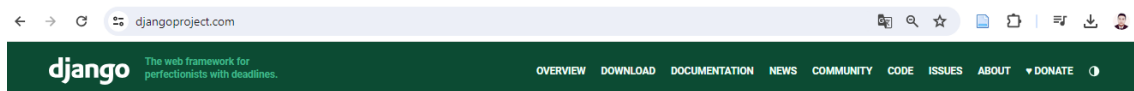
2. En caso de no tener instalado Python se debe descargar el Instalador desde:

<https://www.python.org/downloads/>



Una vez descargado el instalador ejecutarlo como administrador y dejar la instalación por defecto haciendo clic en Siguiente y Finalizar.

3. Una vez que ya se tiene Python instalado, se procede a entrar al sitio web oficial de Django: <https://www.djangoproject.com/>



Django makes it easier to build better web  
apps more quickly and with less code.

Get started with Django

## Meet Django

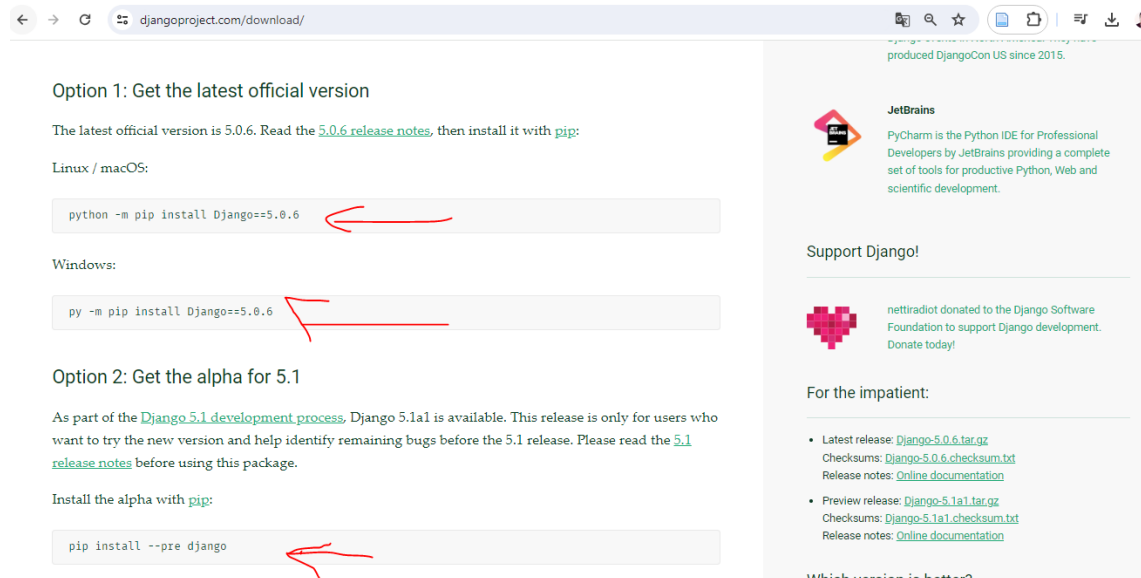
Django is a high-level Python web framework that encourages rapid development and clean, pragmatic design. Built by experienced developers, it takes care of much of the hassle of web development, so you can focus on writing your app without needing to reinvent the wheel. It's free and open source.

Download latest release: 5.0.6

[DJANGO DOCUMENTATION >](#)

Support Django!

### 3. Existen varias formas de instalar el framework Django



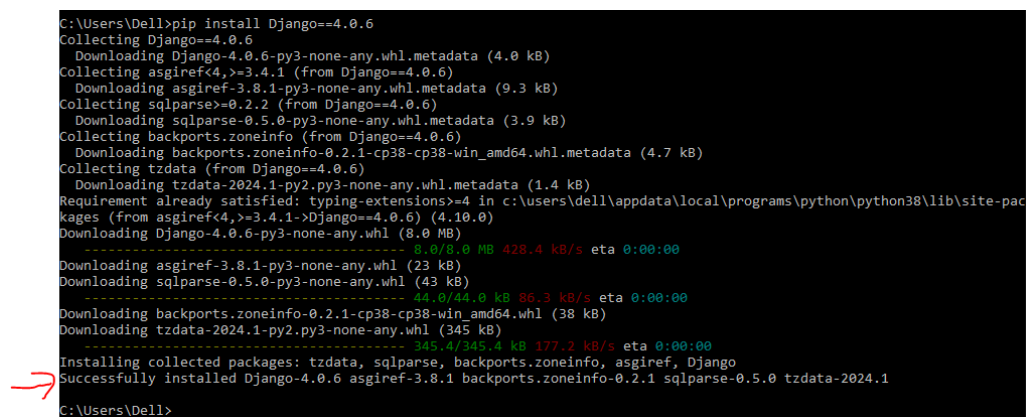
The screenshot shows the Django download page. It highlights two installation options with red arrows. Option 1: 'Get the latest official version' shows the command `python -m pip install Django==5.0.6` for Linux/macOS and `py -m pip install Django==5.0.6` for Windows. Option 2: 'Get the alpha for 5.1' shows the command `pip install --pre django`. The right sidebar contains links to JetBrains PyCharm and a support message from nettiradiot.

### 4. Abrir una nueva ventana (Cerrar la anterior que se uso para verificar si Python estaba instalado) de CMD y ejecutar el comando: **python.exe -m pip install --upgrade pip**

```
C:\Users\Dell>python.exe -m pip install --upgrade pip
Requirement already satisfied: pip in c:\users\dell\appdata\local\programs\python\python38\lib\site-packages (22.2.2)
Collecting pip
  Downloading pip-24.0-py3-none-any.whl (2.1 MB)
----- 2.1/2.1 MB 323.1 kB/s eta 0:00:00
Installing collected packages: pip
  Attempting uninstall: pip
    Found existing installation: pip 22.2.2
    Uninstalling pip-22.2.2:
      Successfully uninstalled pip-22.2.2
  Successfully installed pip-24.0
C:\Users\Dell>
```

Esperar que procese el comando de actualización de PIP (Pyhton Installer Package), al final si todo es correcto dira Successfully installed pip-..... Si da errores se debe verificar la conexión a internet e intentar de nuevo.

### 5. En la misma ventana de CMD anterior ejecutar el comando: **pip install Django==4.0.6**



The screenshot shows the command `pip install Django==4.0.6` being executed in the CMD window. It lists the collection of packages, downloading of metadata and wheels for Django, asgiref, sqlparse, backports.zoneinfo, and tzdata. The final output is 'Successfully installed Django-4.0.6 asgiref-3.8.1 backports.zoneinfo-0.2.1 sqlparse-0.5.0 tzdata-2024.1'. A red arrow points to the success message.

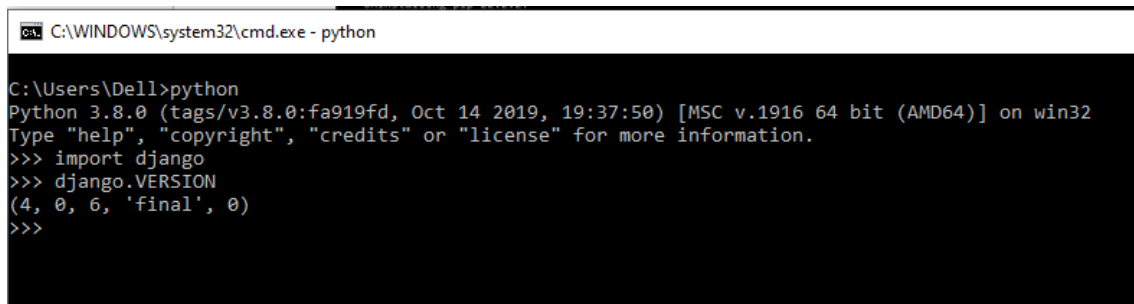
Esperar un momento y verificar el mensaje de confirmación exitosa (Successfully)

6. Para probar que Django este bien instalado ejecutar los comandos en CMD:

python (presionar enter)

import django (dentro del interprete junto con los >>> y presionar enter)

django.VERSION (dentro del interprete junto con los >>> y presionar enter)



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - python

C:\Users\Dell>python
Python 3.8.0 (tags/v3.8.0:fa919fd, Oct 14 2019, 19:37:50) [MSC v.1916 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> import django
>>> django.VERSION
(4, 0, 6, 'final', 0)
>>>
```

Aparecerá la versión del framework Django instalado correctamente (4.0.6)

#### NOTA:

Existen versiones recientes pero no es necesario actualizar, para las prácticas basta trabajar con la 4.0.6

