



# FACULTAD DE CIENCIAS

## DISEÑO DE INTERFACES DE USUARIO

---

### Tablero de Notas

---

Equipo: Vengadores

**Laura Itzel Tinoco Miguel**

**Marco Silva Huerta**

**Valeria Reyes Tapia**

**Edgar Montiel Ledesma**

**Alfonso Mondragon Segoviano**

Profesor: Darío Emmanuel Vázquez Ceballos

Ayudante teoría: María Fernanda Mendoza Castillo

Ayudante laboratorio: Alejandro González Ruiz

**Semestre 2024-2**

Fecha de entrega:  
**15 de Abril del 2024**

# 1. Instalación

Antes de empezar se tiene entendido que ya contamos con **python** y **pip** instalado en nuestra computadora. Los pasos a seguir están descritos en la documentación oficial de Django. Un pre-paso antes de hacer la instalación es que deberán descargar el repositorio del proyecto, una vez descargado cambiar a la carpeta del proyecto.

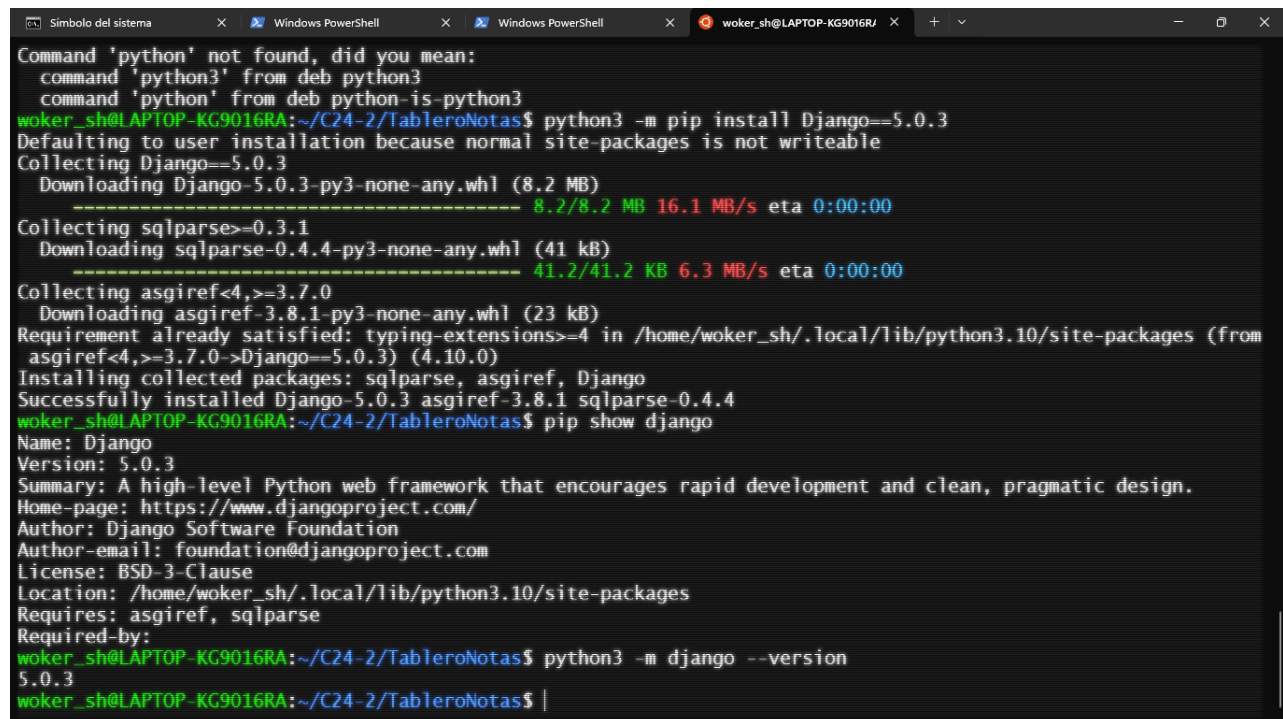
## 1.1. Django

### Linux

El comando que nos da la documentación: `python -m pip install Django==5.0.3`, sin embargo es posible que tengan instalado *python3*, en este caso bastará con hacer la siguiente modificación:

```
python3 -m pip install Django==5.0.3
```

Lo que estamos instalando es la versión más reciente de Django para ver la información podemos usar `pip show django` y para corroborar la instalación: `python3 -m django --version`



```
Símbolo del sistema x Windows PowerShell x Windows PowerShell x woker_sh@LAPTOP-KG9016R/ x + v x
Command 'python' not found, did you mean:
  command 'python3' from deb python3
  command 'python' from deb python-is-python3
woker_sh@LAPTOP-KG9016RA:~/C24-2/TableroNotas$ python3 -m pip install Django==5.0.3
Defaulting to user installation because normal site-packages is not writeable
Collecting Django==5.0.3
  Downloading Django-5.0.3-py3-none-any.whl (8.2 MB)
----- 8.2/8.2 MB 16.1 MB/s eta 0:00:00
Collecting sqlparse<=0.3.1
  Downloading sqlparse-0.4.4-py3-none-any.whl (41 kB)
----- 41.2/41.2 KB 6.3 MB/s eta 0:00:00
Collecting asgiref<4,>=3.7.0
  Downloading asgiref-3.8.1-py3-none-any.whl (23 kB)
Requirement already satisfied: typing-extensions>=4 in /home/woker_sh/.local/lib/python3.10/site-packages (from
asgiref<4,>=3.7.0->Django==5.0.3) (4.10.0)
Installing collected packages: sqlparse, asgiref, Django
Successfully installed Django-5.0.3 asgiref-3.8.1 sqlparse-0.4.4
woker_sh@LAPTOP-KG9016RA:~/C24-2/TableroNotas$ pip show django
Name: Django
Version: 5.0.3
Summary: A high-level Python web framework that encourages rapid development and clean, pragmatic design.
Home-page: https://www.djangoproject.com/
Author: Django Software Foundation
Author-email: foundation@djangoproject.com
License: BSD-3-Clause
Location: /home/woker_sh/.local/lib/python3.10/site-packages
Requires: asgiref, sqlparse
Required-by:
woker_sh@LAPTOP-KG9016RA:~/C24-2/TableroNotas$ python3 -m django --version
5.0.3
woker_sh@LAPTOP-KG9016RA:~/C24-2/TableroNotas$ |
```

### Windows

El comando que nos da la documentación: `py -m django --version`. Al ejecutarlo posiblemente les pida actualizar `pip`. A pesar de hacer correcta la instalación con solo este comando tuve problemas al ejecutar el servidor de Django, al usar `show django` me decía que no se había instalado correctamente.

```
PS C:\Users\marco> python --version
Python 3.7.9
PS C:\Users\marco> py -m pip install Django==5.0.3
Collecting Django==5.0.3
  Downloading Django-5.0.3-py3-none-any.whl (8.2 MB)
    8.2/8.2 MB 13.4 MB/s eta 0:00:00
Collecting asgiref<4,>=3.7.0
  Downloading asgiref-3.8.1-py3-none-any.whl (23 kB)
Collecting sqlparse>=0.3.1
  Downloading sqlparse-0.4.4-py3-none-any.whl (41 kB)
    41.2/41.2 kB 1.9 MB/s eta 0:00:00
Requirement already satisfied: tzdata in c:\users\marco\appdata\local\programs\python\python311\lib\site-packages (from Django==5.0.3) (2023.3)
Installing collected packages: sqlparse, asgiref, Django
Successfully installed Django-5.0.3 asgiref-3.8.1 sqlparse-0.4.4

[notice] A new release of pip is available: 23.0.1 -> 24.0
[notice] To update, run: C:\Users\marco\AppData\Local\Programs\Python\Python311\python.exe -m pip install --upgrade pip
PS C:\Users\marco> py -m django --version
5.0.3
PS C:\Users\marco> |
```

Tuve que usar también este comando: `pip install django`

```
Werkzeug 2.2.3
zipp 3.15.0
PS C:\Users\marco\OneDrive\2018\Documentos\semestre-2024-2\TableroNotas> pip install django
Collecting django
  Downloading Django-3.2.25-py3-none-any.whl.metadata (4.1 kB)
Collecting asgiref<4,>=3.3.2 (from django)
  Downloading asgiref-3.7.2-py3-none-any.whl.metadata (9.2 kB)
Requirement already satisfied: pytz in c:\users\marco\appdata\local\programs\python\python37\lib\site-packages (from django) (2024.1)
Collecting sqlparse>=0.2.2 (from django)
  Downloading sqlparse-0.4.4-py3-none-any.whl.metadata (4.0 kB)
Requirement already satisfied: typing-extensions>=4 in c:\users\marco\appdata\local\programs\python\python37\lib\site-packages (from asgiref<4,>=3.3.2->django) (4.4.0)
Downloading Django-3.2.25-py3-none-any.whl (7.9 MB)
    7.9/7.9 MB 5.1 MB/s eta 0:00:00
Downloading asgiref-3.7.2-py3-none-any.whl (24 kB)
Downloading sqlparse-0.4.4-py3-none-any.whl (41 kB)
    41.2/41.2 kB 1.9 MB/s eta 0:00:00
Installing collected packages: sqlparse, asgiref, django
Successfully installed asgiref-3.7.2 django-3.2.25 sqlparse-0.4.4
PS C:\Users\marco\OneDrive\2018\Documentos\semestre-2024-2\TableroNotas> pip show django
Name: Django
Version: 3.2.25
Summary: A high-level Python Web framework that encourages rapid development and clean, pragmatic design.
Home-page: https://www.djangoproject.com/
Author: Django Software Foundation
Author-email: foundation@djangoproject.com
License: BSD-3-Clause
Location: c:\users\marco\appdata\local\programs\python\python37\lib\site-packages
Requires: asgiref, pytz, sqlparse
Required-by:
PS C:\Users\marco\OneDrive\2018\Documentos\semestre-2024-2\TableroNotas> ls
```

Con esto ya se pudo ejecutar el servidor correctamente, para ambas distribuciones, recordad que se debe hacer dentro de la carpeta del proyecto.

## 2. Ejecución

Para ejecutar el servidor y lo puedan ver dentro de su navegador

- Windows: `py manage.py runserver`
- Linux: `python3 manage.py runserver`

Una vez iniciado el servidor, en el navegador debemos ir al puerto: `http://127.0.0.1:8000/`

Para salir del servidor usar `Ctrl + c`

```
PS C:\Users\marco\OneDrive\2018\Documentos\semestre-2024-2\TableroNotas\proyectoTablero> py manage.py runserver
Watching for file changes with StatReloader
Performing system checks...

System check identified no issues (0 silenced).

You have 18 unapplied migration(s). Your project may not work properly until you apply the migrations for app(s): admin,
auth, contenttypes, sessions.
Run 'python manage.py migrate' to apply them.
April 02, 2024 - 11:08:38
Django version 3.2.25, using settings 'proyectoTablero.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CTRL-BREAK.
[02/Apr/2024 11:12:49] "GET / HTTP/1.1" 200 10697
[02/Apr/2024 11:12:49] "GET /static/admin/css/fonts.css HTTP/1.1" 200 423
[02/Apr/2024 11:12:49] "GET /static/admin/fonts/Roboto-Regular-webfont.woff HTTP/1.1" 200 85876
[02/Apr/2024 11:12:49] "GET /static/admin/fonts/Roboto-Light-webfont.woff HTTP/1.1" 200 85692
[02/Apr/2024 11:12:49] "GET /static/admin/fonts/Roboto-Bold-webfont.woff HTTP/1.1" 200 86184
Not Found: /favicon.ico
[02/Apr/2024 11:12:49] "GET /favicon.ico HTTP/1.1" 404 2119
PS C:\Users\marco\OneDrive\2018\Documentos\semestre-2024-2\TableroNotas\proyectoTablero> ls
```