



Instructivo Desarrollo de CRUD con Django

Sena Regional Tolima- Centro de Industria y Construcción

Elaborado por los Instructores:

Sandra Milena Cruz Molano

Adriana Lucia Rincón Forero

Jose Mauricio Mahecha

Jorge Yesid Vázquez Rey

2023 ©



TUTORIAL No 1

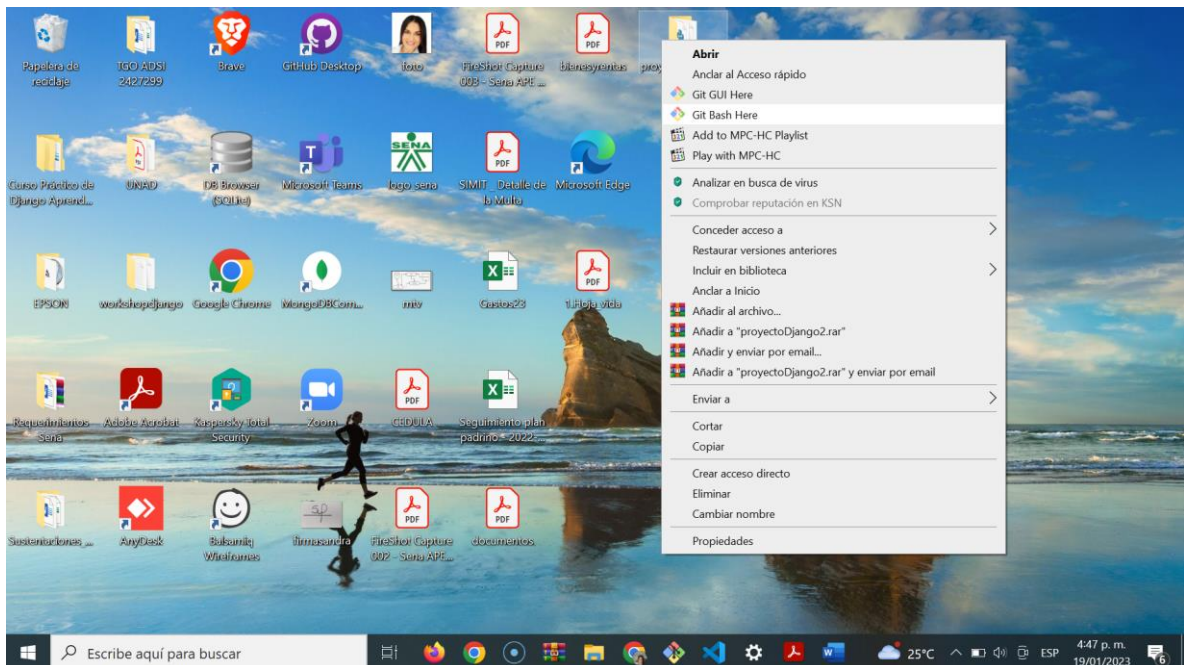
Configuración del entorno y creación del modelo

¡Importante!: Se debe tener instalado previamente el Git y el editor de código visual studio code.

1. Se crea una carpeta con el nombre **ProyectoDjango2**



2. Se da clic en la carpeta, opción Git Bash Here



3. Se crea el entorno virtual de trabajo, el cual llamaremos env

```
Milena Cruz@LAPTOP-7ALAI5DH MINGW64 ~/Desktop/proyectoDjango2
$ python -m venv env
```

4. Se activa el entorno anteriormente creado

```
Milena Cruz@LAPTOP-7ALAI5DH MINGW64 ~/Desktop/proyectoDjango2
$ source env/Scripts/activate
```

5. Se instala Django dentro del entorno creado

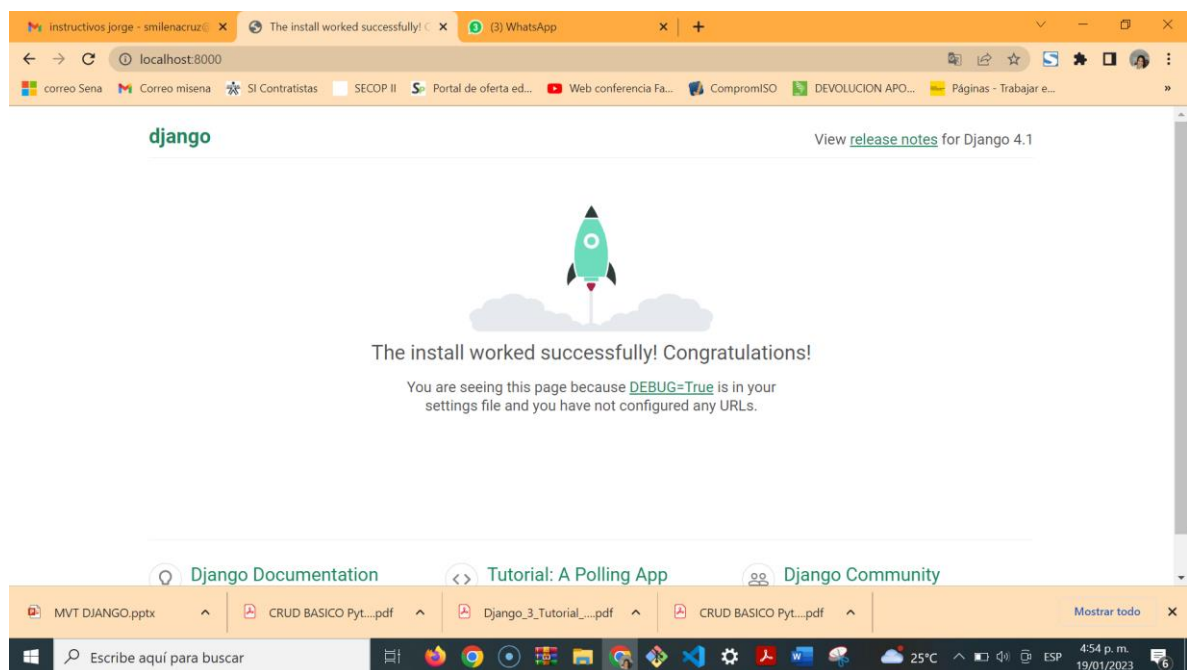
```
Milena Cruz@LAPTOP-7ALAI5DH MINGW64 ~/Desktop/proyectoDjango2
$ pip install django
```

6. Se crea el proyecto, el cual llamaremos tareas (no olvidar poner el punto después del nombre del proyecto con un espacio entre el nombre del proyecto y el punto.

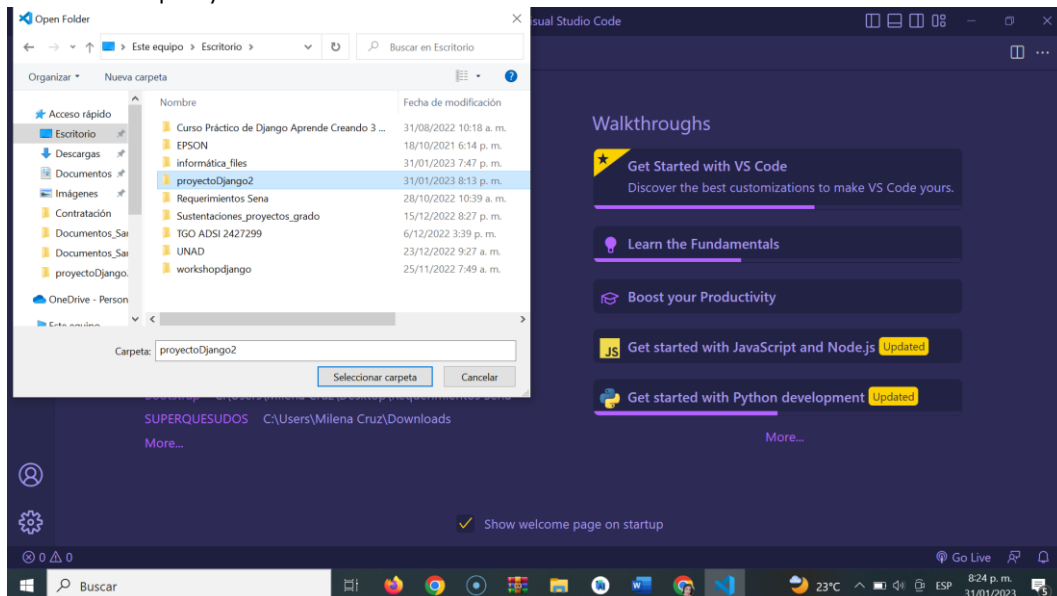
```
Milena Cruz@LAPTOP-7ALAI5DH MINGW64 ~/Desktop/proyectoDjango2
$ django-admin startproject tareas .
```

7. Luego se comprueba que el servidor se ponga en marcha

```
Milena Cruz@LAPTOP-7ALAI5DH MINGW64 ~/Desktop/proyectoDjango2
$ python manage.py runserver
```



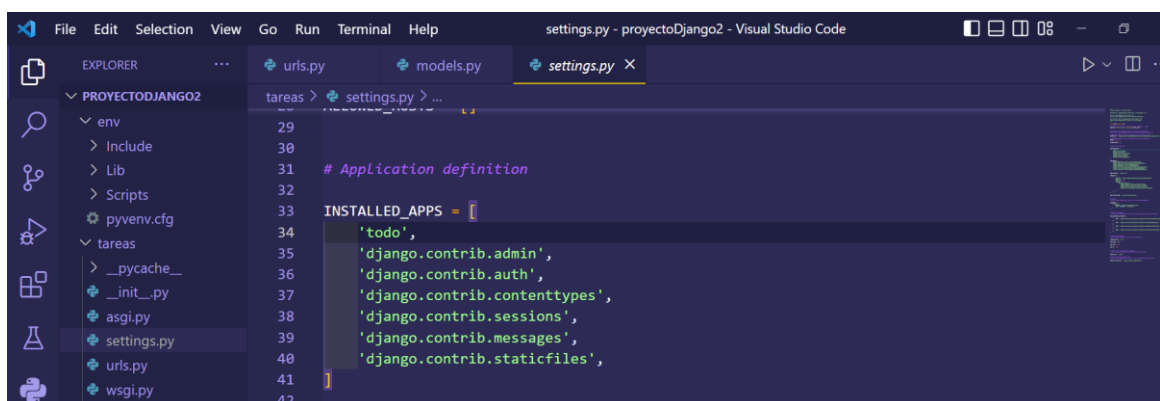
8. Se abre el proyecto en visual studio Code



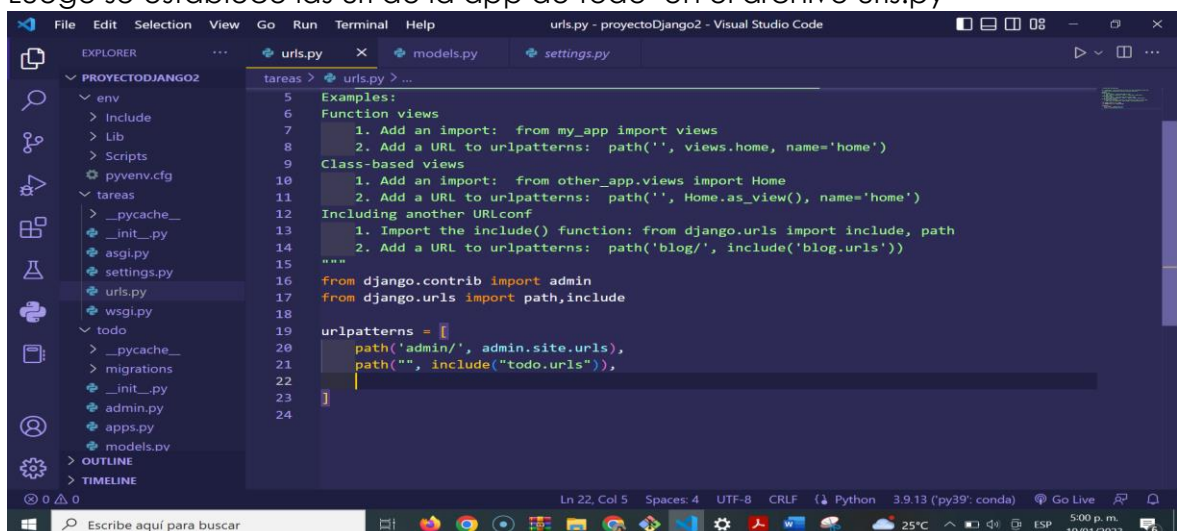
9. Se crea la app, la cual llamaremos todo

```
(py39) C:\Users\Milena Cruz\Desktop\proyectoDjango2>python manage.py startapp todo
```

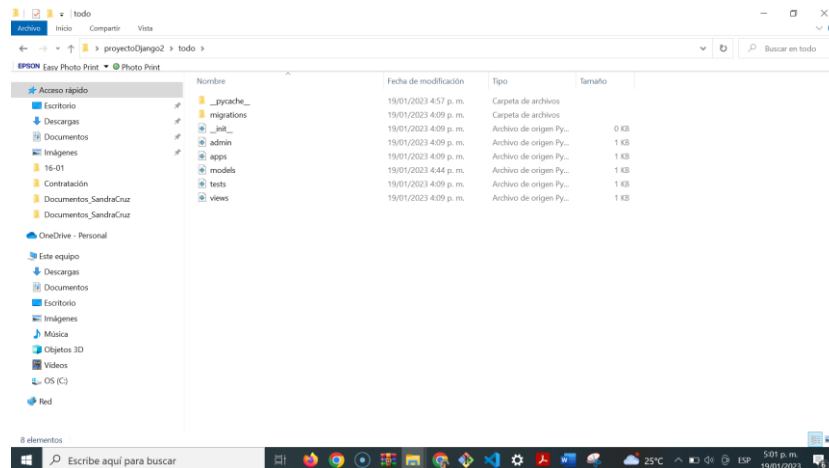
10. se agrega la app todo al archivo settings.py



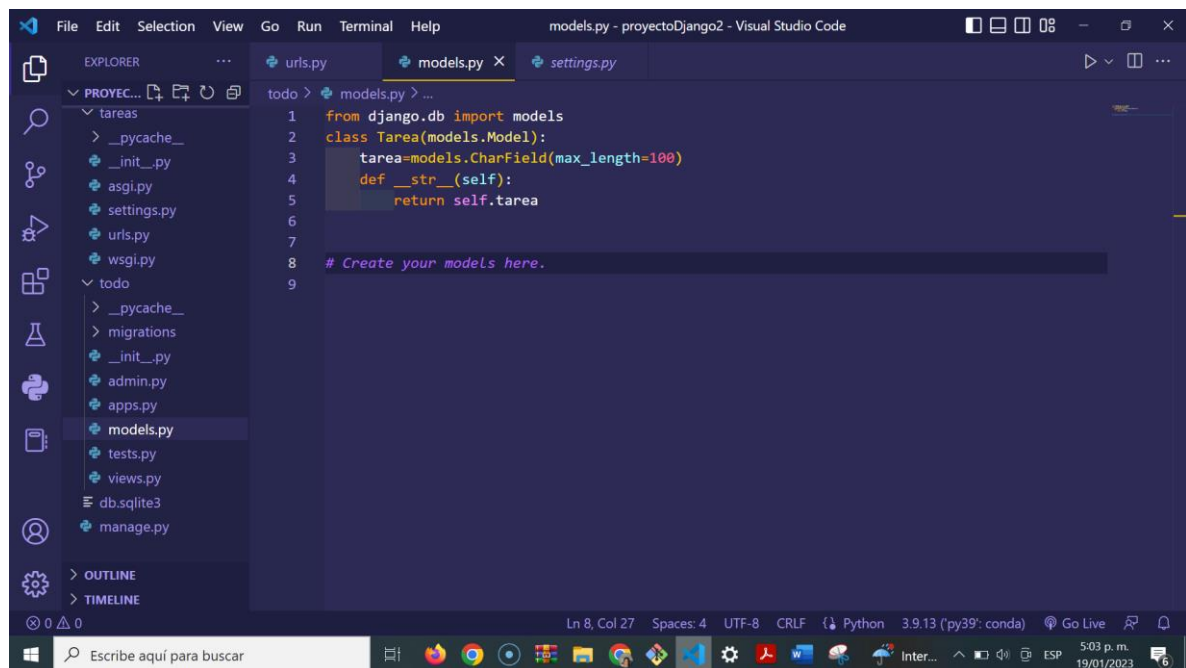
11. Luego se establece las url de la app de todo en el archivo urls.py



12. A continuación, se puede observar la estructura de la app en la carpeta raíz del proyecto:



13. Se crea el modelo llamado tarea, dentro del archivo models.py



14. Se migra el modelo usando makemigrations y migrate

```
(py39) C:\Users\Milena Cruz\Desktop\proyectoDjango2>python manage.py makemigrations
```

```
(py39) C:\Users\Milena Cruz\Desktop\proyectoDjango2>python manage.py migrate
```