

## PRACTICA 2 CREAR UNA NUEVA APLICACIÓN.

En la carpeta del proyecto crear una aplicación con el siguiente comando

```
cesar@cesar-VirtualBox: ~/Escritorio/ProyectosDjango/Proyectos/tweet_clone
(venv) cesar@cesar-VirtualBox:~/Escritorio/ProyectosDjango/Proyectos/tweet_clone
$ python manage.py startapp tweets
(venv) cesar@cesar-VirtualBox:~/Escritorio/ProyectosDjango/Proyectos/tweet_clone
$ ls
db.sqlite3  manage.py  tweet_clone  tweets
(venv) cesar@cesar-VirtualBox:~/Escritorio/ProyectosDjango/Proyectos/tweet_clone
$
```

Agregar la aplicación al archivo settings.py del proyecto

```
tualBox
ces Help
o/Proyectos/tweet_clone/tweet_clone/settings.py (tweet_clone) - Sublime Text (UNREGISTERED)

settings.py
23 SECRET_KEY = 'cg)e)q6iev+q(1p3hh2mc*s&7qnqrlq9+yv5&u+n8q+88zwce'
24
25 # SECURITY WARNING: don't run with debug turned on in production!
26 DEBUG = True
27
28 ALLOWED_HOSTS = []
29
30
31 # Application definition
32
33 INSTALLED_APPS = [
34     'django.contrib.admin',
35     'django.contrib.auth',
36     'django.contrib.contenttypes',
37     'django.contrib.sessions',
38     'django.contrib.messages',
39     'django.contrib.staticfiles',
40
41     'tweets',
42 ]
43
44 MIDDLEWARE = [
45     'django.middleware.security.SecurityMiddleware',
46     'django.contrib.sessions.middleware.SessionMiddleware',
47     'django.middleware.common.CommonMiddleware',
48     'django.middleware.csrf.CsrfViewMiddleware',
49     'django.contrib.auth.middleware.AuthenticationMiddleware',
50     'django.contrib.messages.middleware.MessageMiddleware',
51     'django.middleware.clickjacking.XFrameOptionsMiddleware',
52 ]
53
```

En el archivo settings.py del proyecto agregar a DIRS el nombre de la carpeta en la que se encontraran los templates, "templates"

```
52 ]
53
54 ROOT_URLCONF = 'tweet_clone.urls'
55
56 TEMPLATES = [
57     {
58         'BACKEND': 'django.template.backends.django.DjangoTemplates',
59         'DIRS': ["templates"],
60         'APP_DIRS': True,
61         'OPTIONS': {
62             'context_processors': [
63                 'django.template.context_processors.debug',
64                 'django.template.context_processors.request',
65                 'django.contrib.auth.context_processors.auth',
66                 'django.contrib.messages.context_processors.messages',
67             ],
68         },
69     ],
70 ]
```

Crear un método dentro del archivo views.py de la aplicación

```
settings.py  x  views.py  x
1  from django.shortcuts import render
2
3  # Create your views here.
4
5  def index(request):
6      return render(request, "tweets/index.html")
```

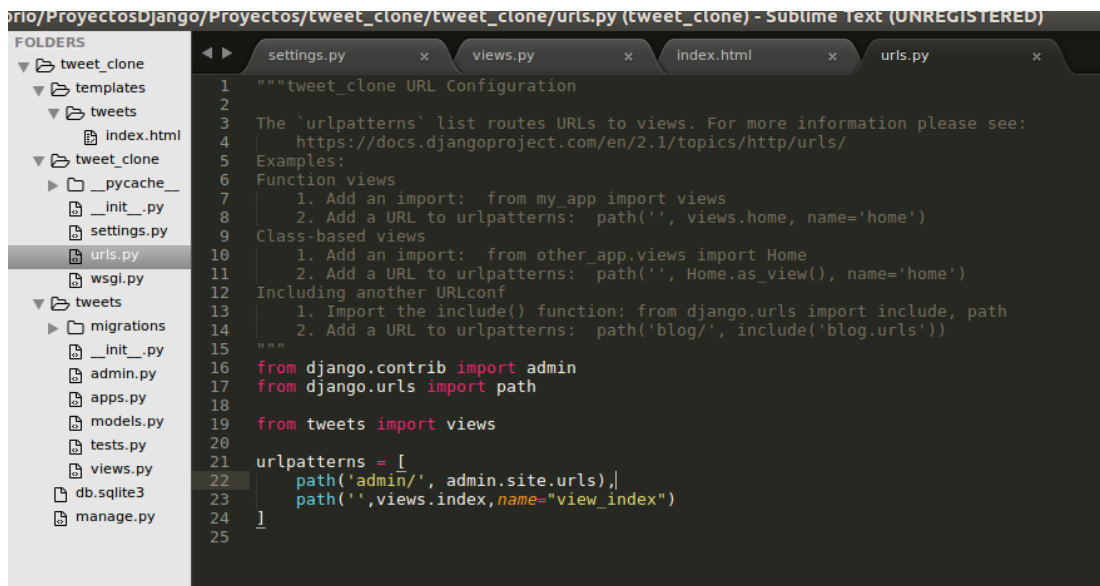
Creas una carpeta que se llame templates dentro de la carpeta del proyecto, al nivel de la aplicación.

Dentro de la carpeta templates creas una carpeta que se llama como en la ruta que se especificó en el archivo views.py, y creas también el archivo index.html.

ProyectosDjango/Proyectos/tweet\_clone/templates/tweets/index.html (tweet\_clone) - Sublim

```
FOLDERS
└─ tweet_clone
   └─ templates
      └─ tweets
         └─ index.html
            1  <h1>HOLA MUNDO</h1>
```

Dentro del archivo urls.py del proyecto importas el archivo views de la aplicación y también agregas un path y llamas el método creado.



The screenshot shows the Sublime Text editor with the file 'urls.py' open. The left sidebar displays the project structure, including folders like 'templates', 'tweets', and 'tweet\_clone', and files like 'index.html', 'urls.py', 'wsgi.py', 'migrations', 'admin.py', 'apps.py', 'models.py', 'tests.py', 'views.py', 'db.sqlite3', and 'manage.py'. The main editor area shows the following code:

```
1 """tweet_clone URL Configuration
2
3 The 'urlpatterns' list routes URLs to views. For more information please see:
4     https://docs.djangoproject.com/en/2.1/topics/http/urls/
5 Examples:
6 Function views
7     1. Add an import: from my_app import views
8     2. Add a URL to urlpatterns: path('', views.home, name='home')
9 Class-based views
10    1. Add an import: from other_app.views import Home
11    2. Add a URL to urlpatterns: path('', Home.as_view(), name='home')
12 Including another URLconf
13    1. Import the include() function: from django.urls import include, path
14    2. Add a URL to urlpatterns: path('blog/', include('blog.urls'))
15 """
16 from django.contrib import admin
17 from django.urls import path
18
19 from tweets import views
20
21 urlpatterns = [
22     path('admin/', admin.site.urls),
23     path('', views.index, name="view_index")
24 ]
25
```

Corres el servidor y lo abres en tu navegador

