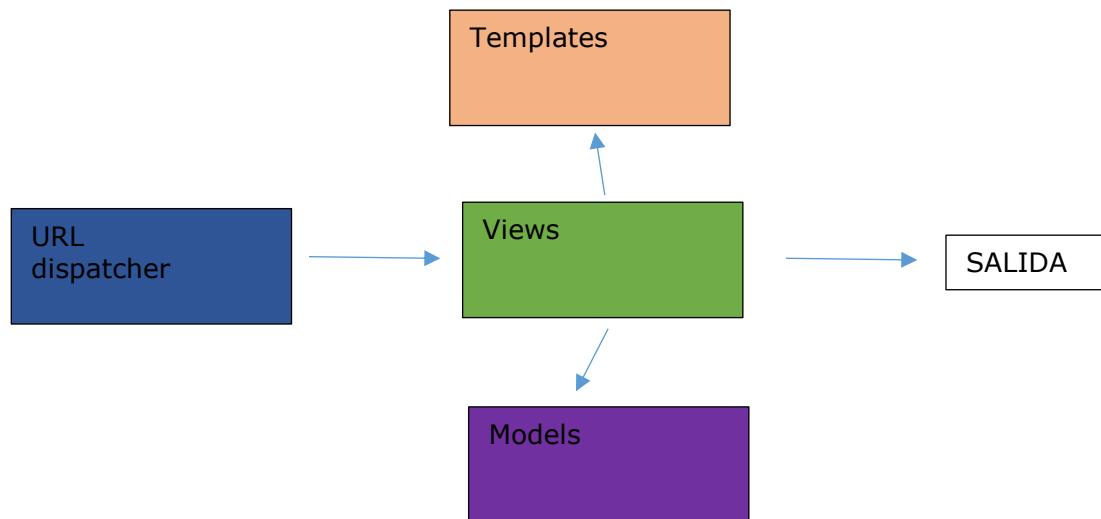


## **CREACIÓN DE VISTAS Y CONFIGURACIÓN URLs**

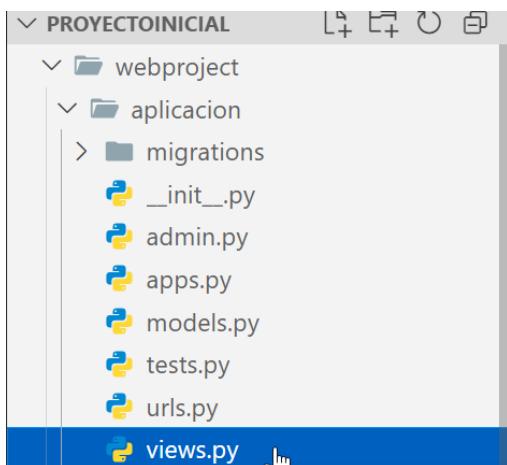
- El modelo MVT permitirá que al realizar una petición de un usuario, Django compruebe primero la URL, si es correcta enviará al view.
- Ese view decidirá reenviar a un template(página), o incluso si accederá a datos (modelo) antes de mostrar la información en el navegador.



Vamos a configurar el proyecto para poder realizar una primera petición a nuestra aplicación.

## CREACIÓN DE VISTA

1. Abrimos el archivo **views.py** de la aplicación llamada **aplicacion** e incluimos el siguiente código:



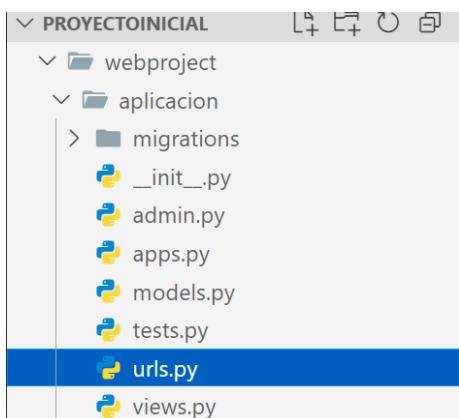
```
from django.shortcuts import render
from django.http import HttpResponse

# Create your views here.
def index(request):
    return HttpResponse("Mi primera página Django")
```

## CREACIÓN DE URLs

Una URL nos permitirá abrir la página que deseemos, en nuestro ejemplo, **index**

2. Abrimos el archivo **urls.py** de la aplicación **aplicaacion** e incluimos el siguiente código:



```
from django.urls import path
from aplicacion import views

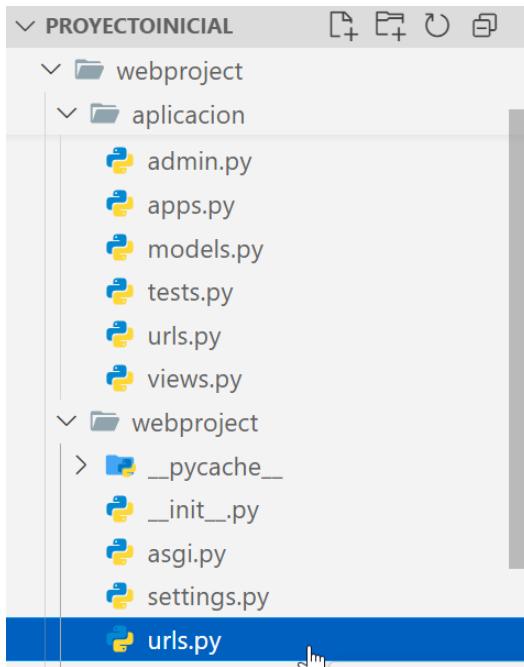
urlpatterns=[
    path('',views.index,name='index')
]
```

Parámetros método path:

- Primero: Cuando se dirija a la url '' (vacía).
- Segundo: Le diremos que vaya a index de view.
- Tercero: Nombre que le damos.

```
path('',views.index,name='index')
```

3. Abrimos el archivo **urls.py** del proyecto **webproject** e incluimos el siguiente código:



```
from django.contrib import admin
from django.urls import path, include

urlpatterns = [
    path('aplicacion/', include('aplicacion.urls')),
    path('admin/', admin.site.urls),
]

from django.contrib import admin
from django.urls import path, include

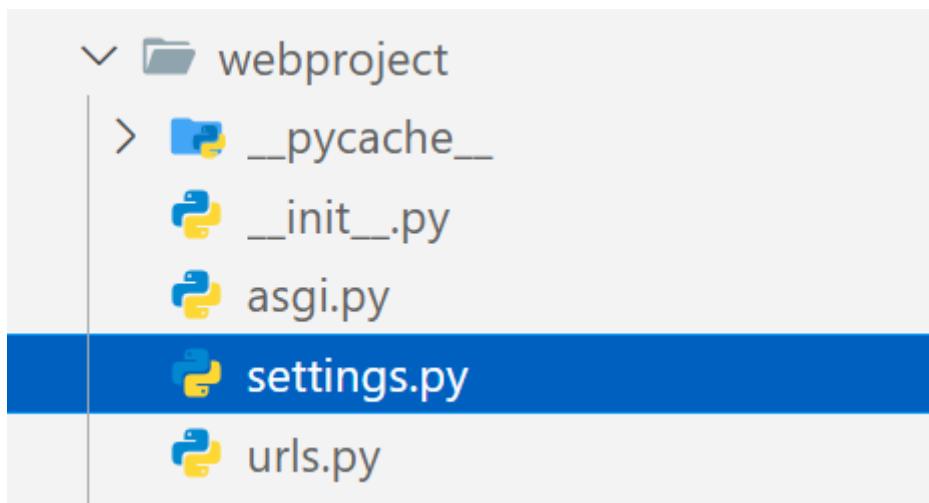
urlpatterns = [
    path('aplicacion/', include(aplicacion.urls)),
    path('admin/', admin.site.urls),
]
```

Veremos que ya tenemos configurado la url de admin para poder acceder a la consola de administración que Django trae configurada.

Al solicitar en la dirección url '[aplicacion/](#)', que nos enrute todo el tráfico del fichero urls de nuestra aplicación gestion.

4. Por último, antes de ejecutar tendremos que registrar nuestra aplicación para que pueda ser ejecutada en el archivo **settings.py** dentro de **webproject**.

Añadimos a la lista **INSTALLED\_APPS** nuestra aplicación llamada **aplicacion**.



```
INSTALLED_APPS = [
    'django.contrib.admin',
    'django.contrib.auth',
    'django.contrib.contenttypes',
    'django.contrib.sessions',
    'django.contrib.messages',
    'django.contrib.staticfiles',
    ...
    'aplicacion'
]
```

## EJECUTAR APLICACIÓN

En el terminal ejecutamos el comando:

```
python manage.py runserver
```

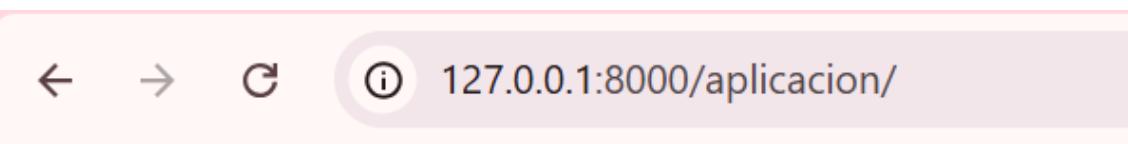
```
(venv) C:\Users\Usuario\PycharmProjects\EjWeb1\proyecto1>python manage.py runserver
Watching for file changes with StatReloader
Performing system checks...

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.
September 09, 2020 - 16:05:17
Django version 3.1.1, using settings 'proyecto1.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CTRL-BREAK.
```

Ya podemos solicitar la url que hemos configurado

**http://127.0.0.1:8000/aplicacion/**



Mi primera página Django