



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

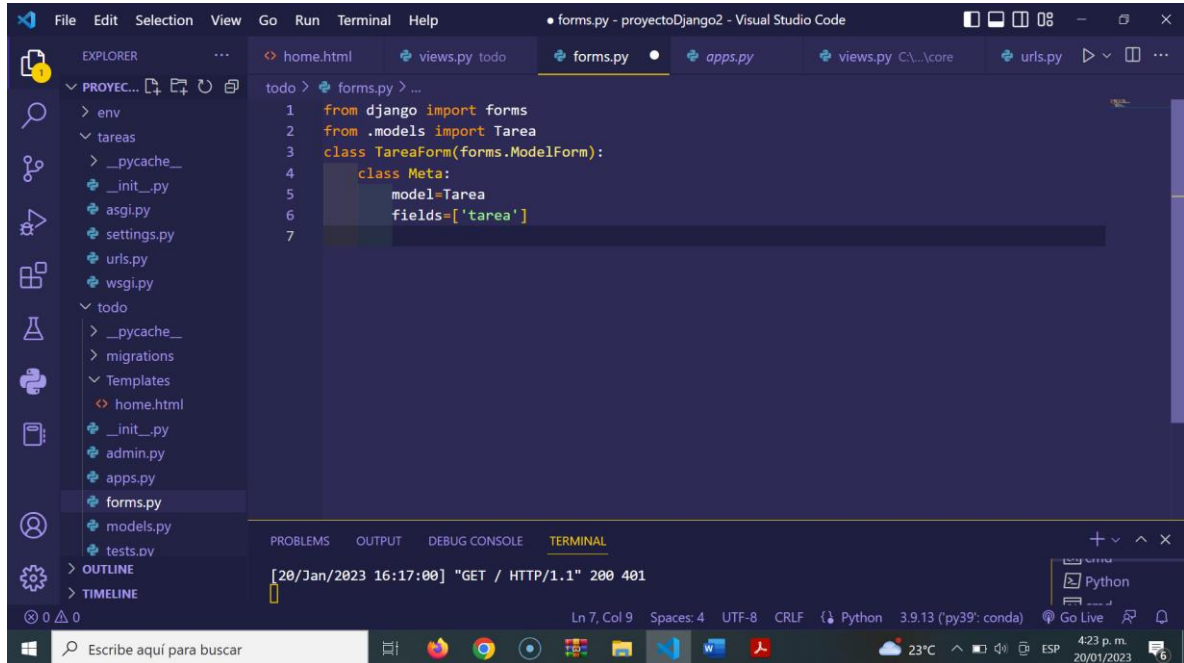
2023 ©



TUTORIAL No 4

Manejo de forms y creación de layout.html

1. Archivo forms.py

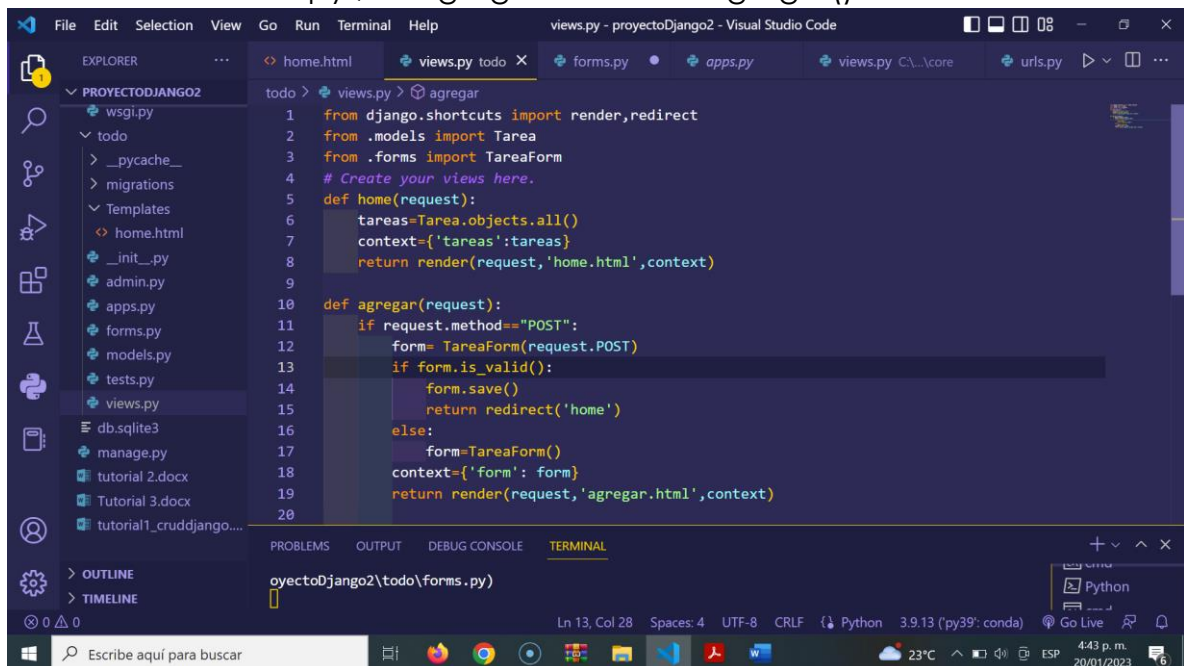


```

1 from django import forms
2 from .models import Tarea
3 class TareaForm(forms.ModelForm):
4     class Meta:
5         model=Tarea
6         fields=['tarea']

```

2. En el archivo views.py , se agrega la función agregar()

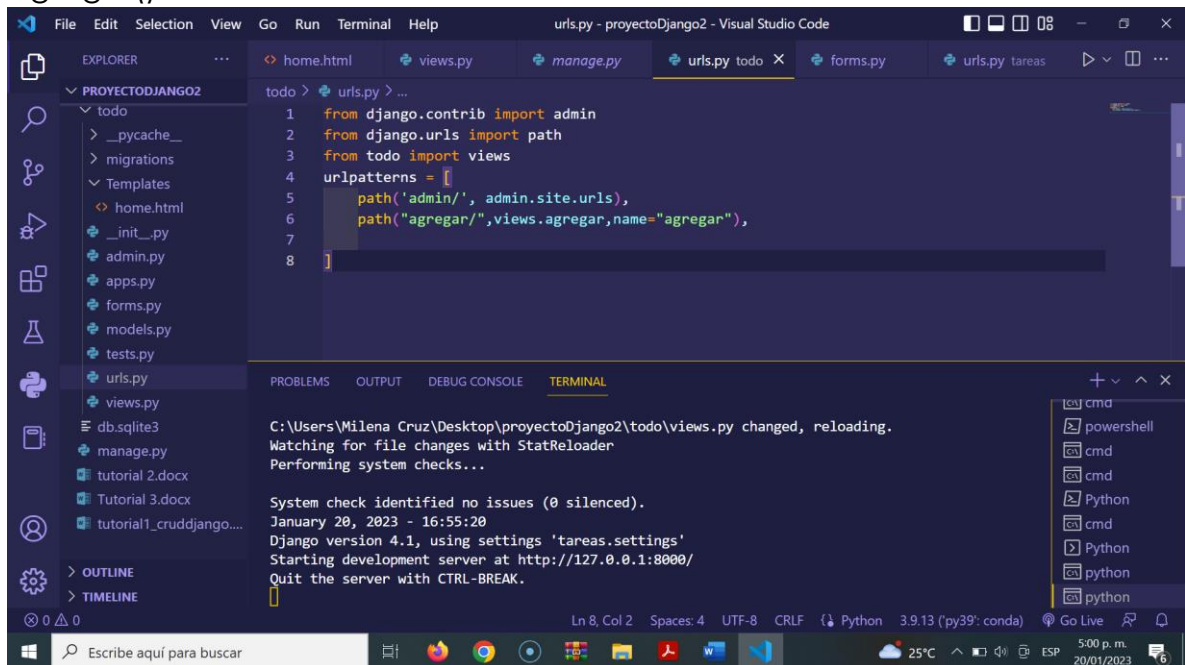


```

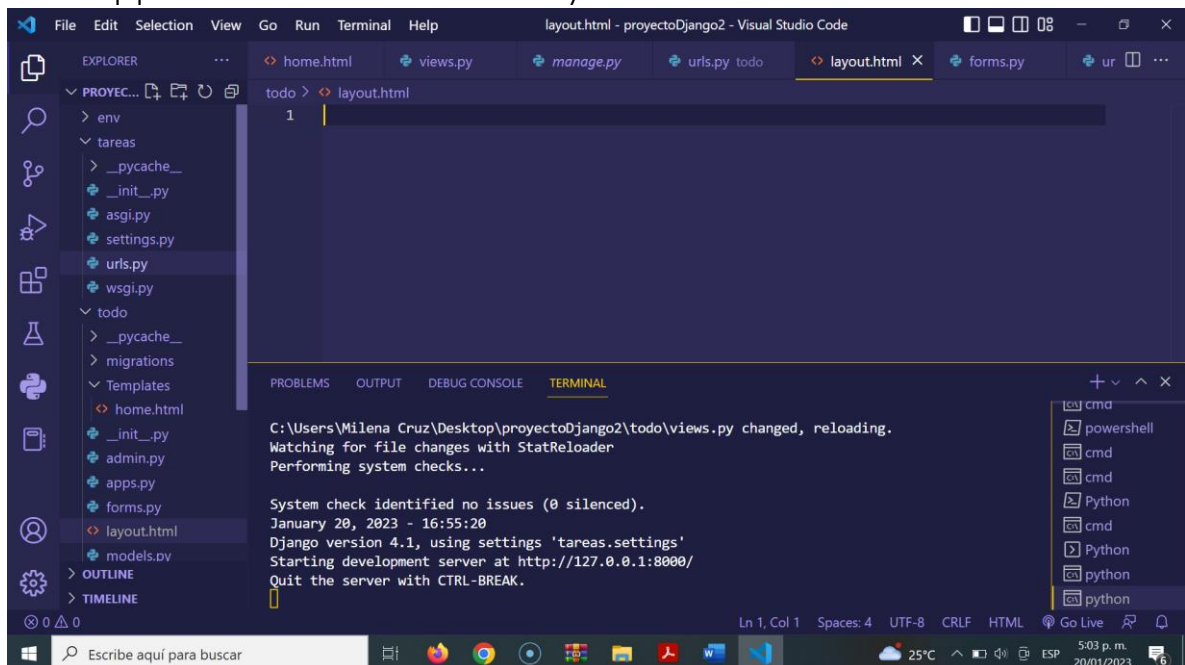
1 from django.shortcuts import render,redirect
2 from .models import Tarea
3 from .forms import TareaForm
4 # Create your views here.
5 def home(request):
6     tareas=Tarea.objects.all()
7     context={'tareas':tareas}
8     return render(request,'home.html',context)
9
10 def agregar(request):
11     if request.method=="POST":
12         form= TareaForm(request.POST)
13         if form.is_valid():
14             form.save()
15             return redirect('home')
16         else:
17             form=TareaForm()
18             context={'form': form}
19             return render(request,'agregar.html',context)
20

```

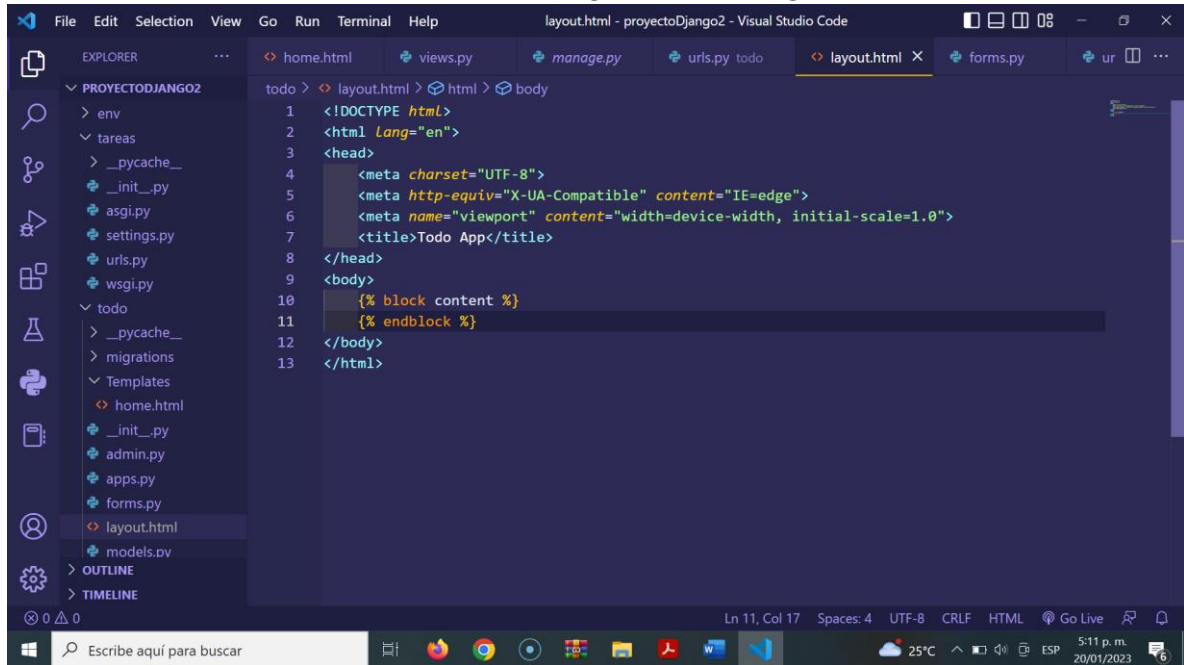
- se va a la `Urls.py` de la app `todo`, se adiciona la ruta para el método `agregar()`



- En la App `Todo` se crea el archivo `layout.html`



5. En el archivo layout.html se tipea el siguiente código:

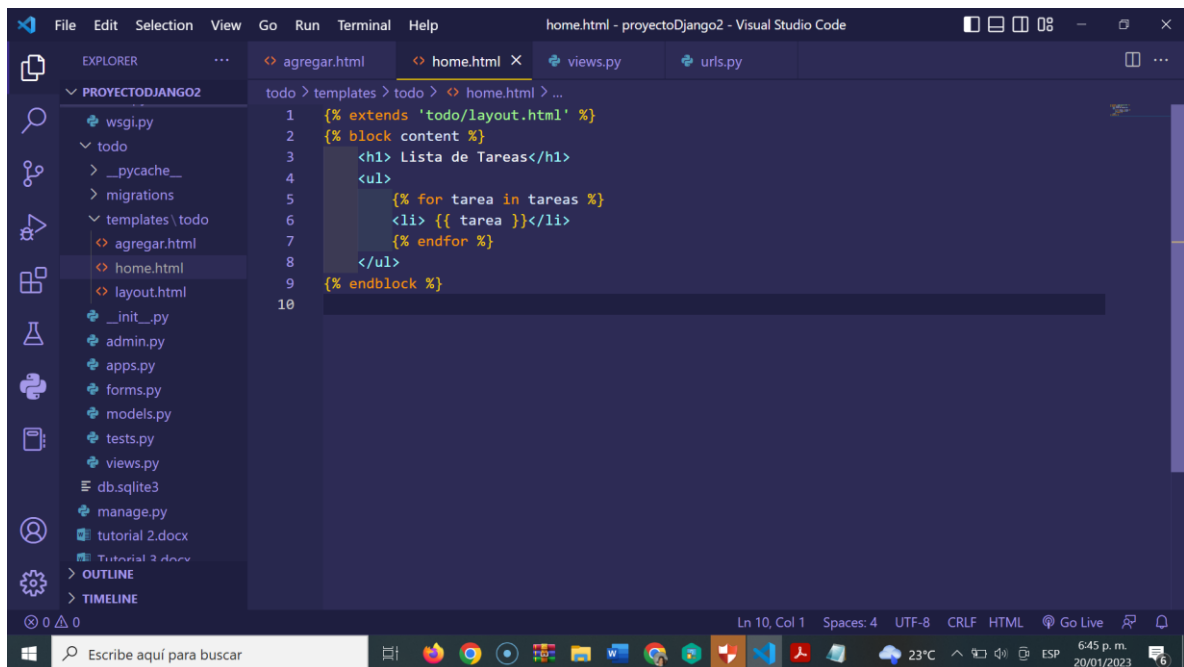


```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html Lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Todo App</title>
8 </head>
9 <body>
10   {% block content %}
11   {% endblock %}
12 </body>
13 </html>

```

6. Se modifica el archivo home.html

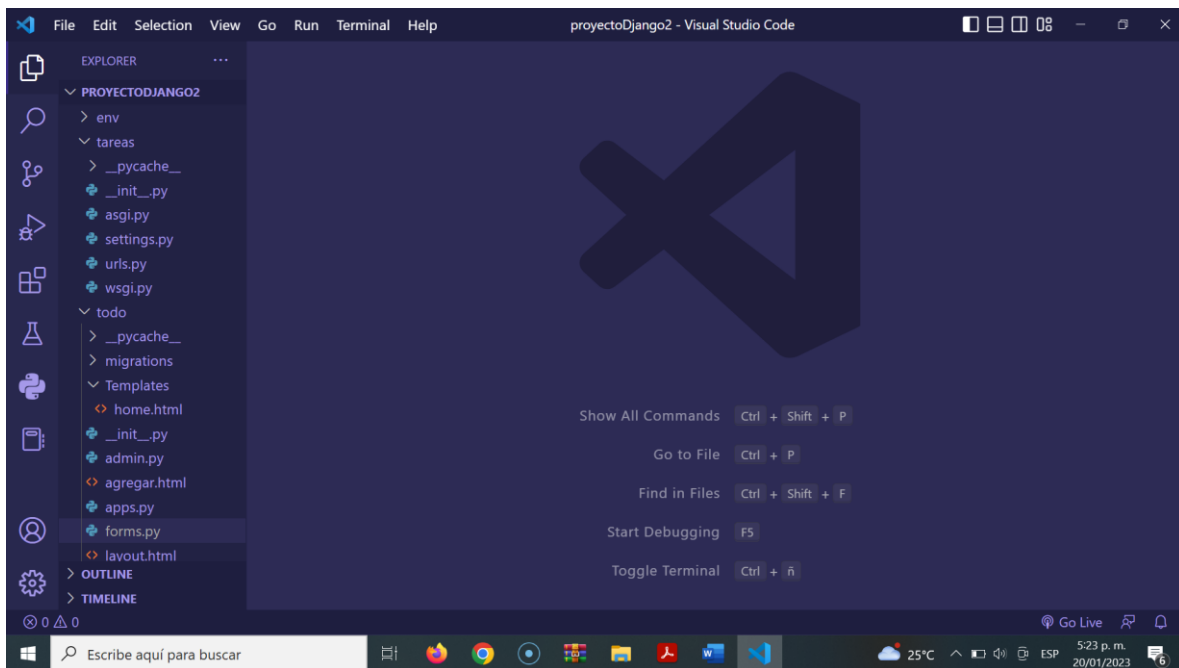


```

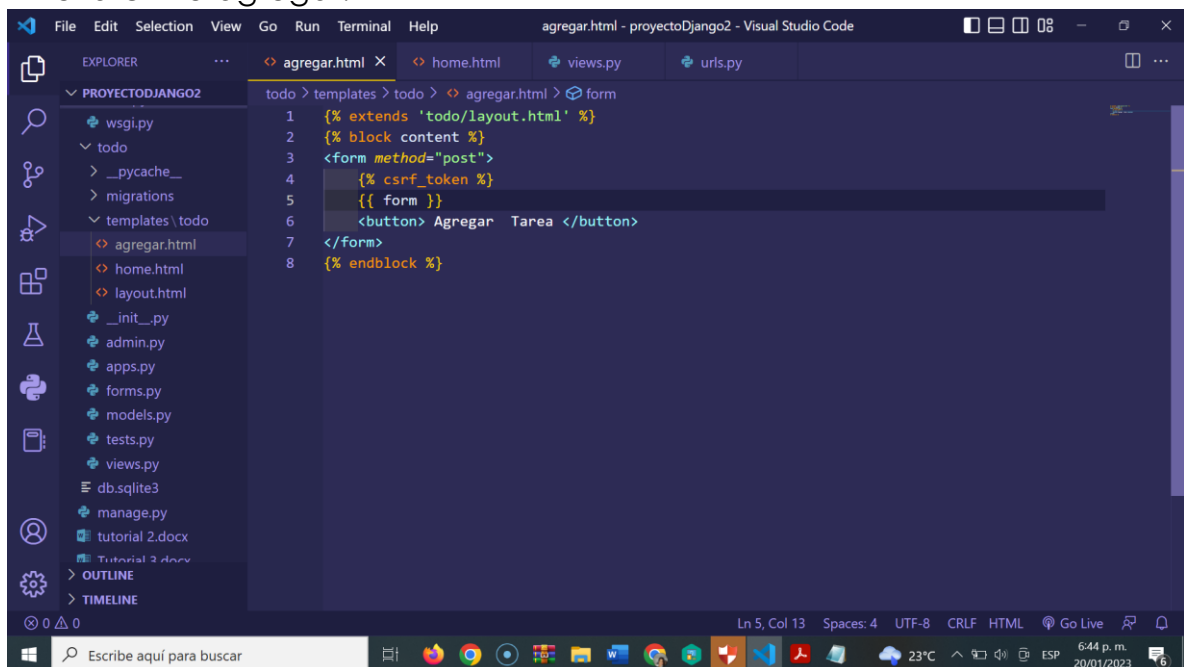
1 {% extends 'todo/layout.html' %}
2 {% block content %}
3   <h1> Lista de Tareas</h1>
4   <ul>
5     {% for tarea in tareas %}
6     <li> {{ tarea }}</li>
7     {% endfor %}
8   </ul>
9 {% endblock %}
10

```

7. Se crea el archivo agregar.html dentro de la app todo



8. En el archivo agregar.html



9. Se levanta el servidor

