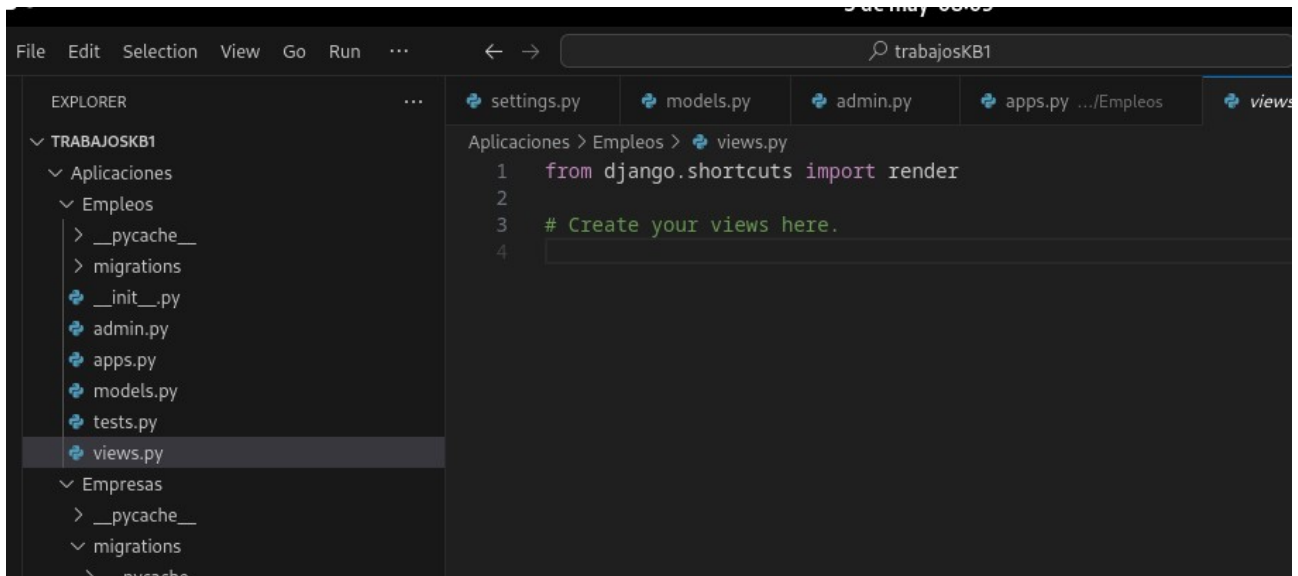


Dentro de empresas vamos al archivo views.py



2.-importaremos el modelo cargo y crearemos una funcion

cuando llamemos a la funcion inicio se redirija a la pagina inicio.html

#importando el modelo cargo

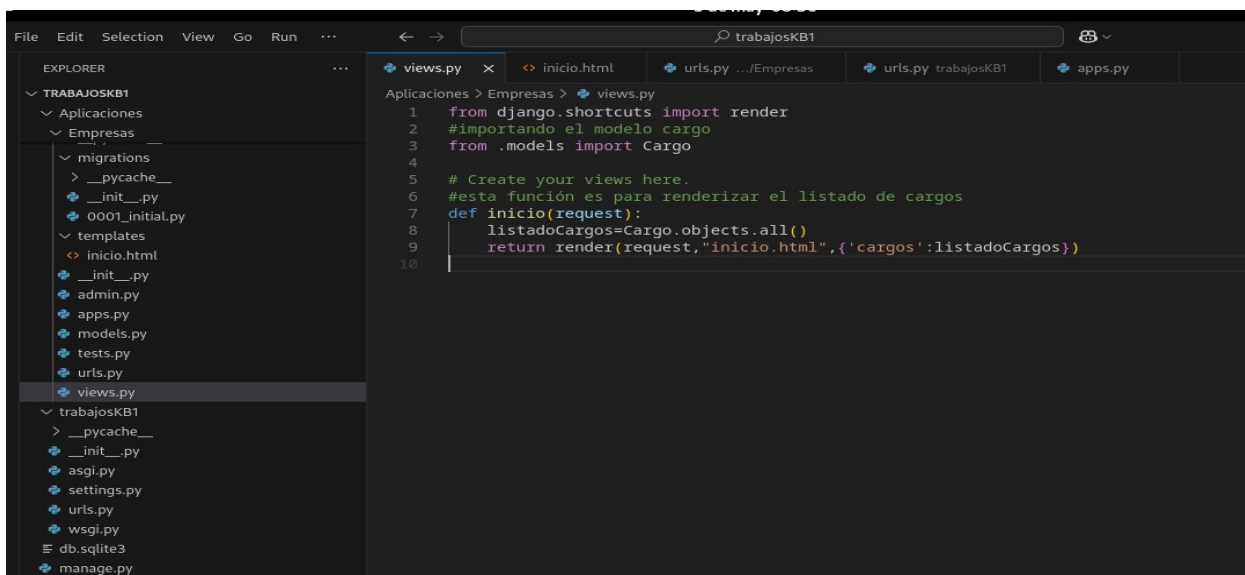
from .models import Cargo

#esta función es para renderizar el listado de cargos

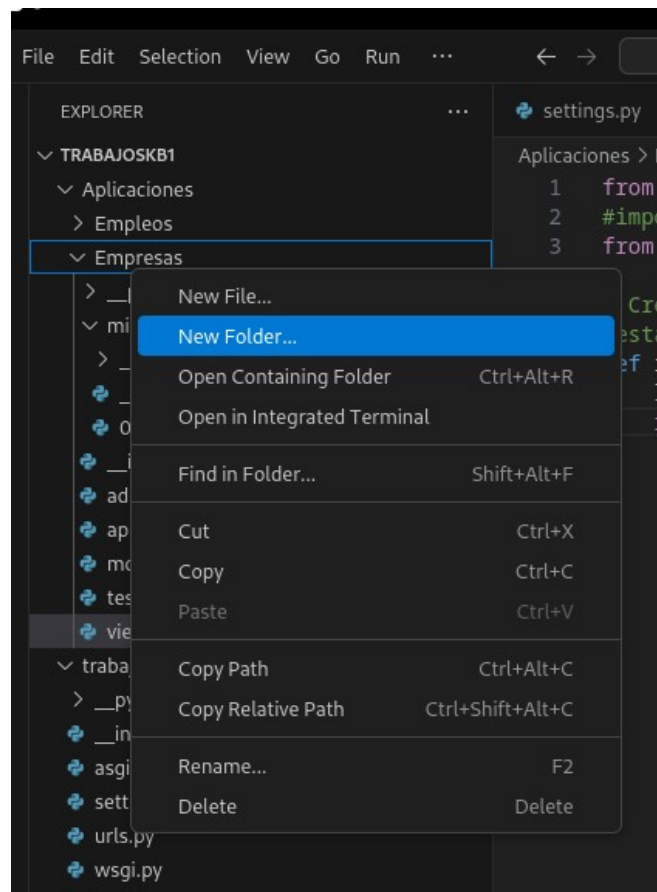
def inicio(request):

listadoCargos=Cargo.objects.all()

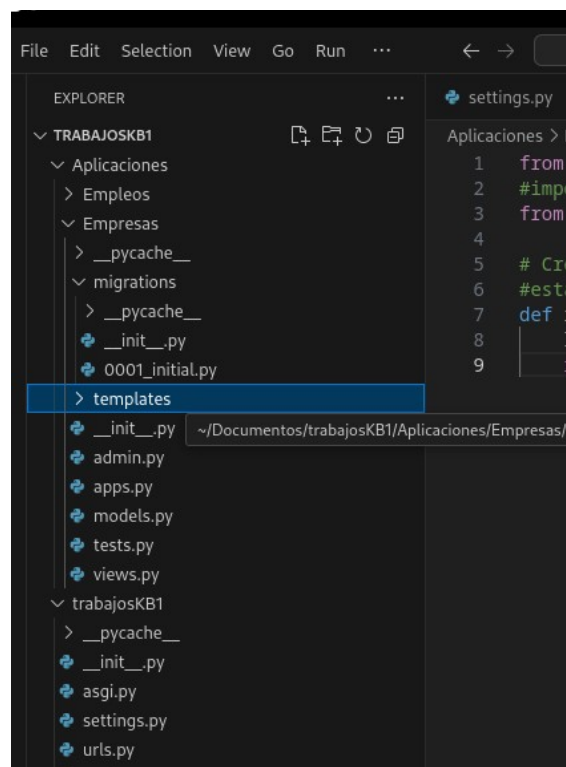
return render(request,"inicio.html",{ 'cargos':listadoCargos})



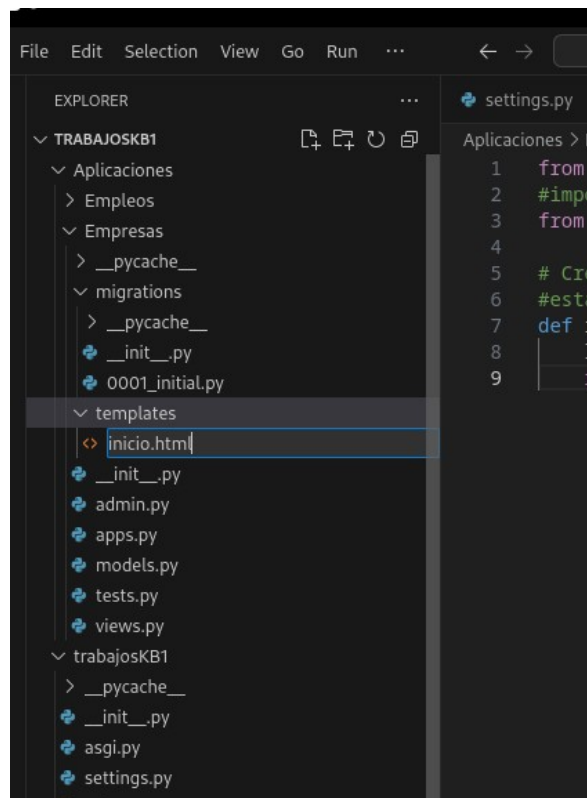
3.- dentro de la aplicación empresas vamos a crear una carpeta damos click derecho y new folder.



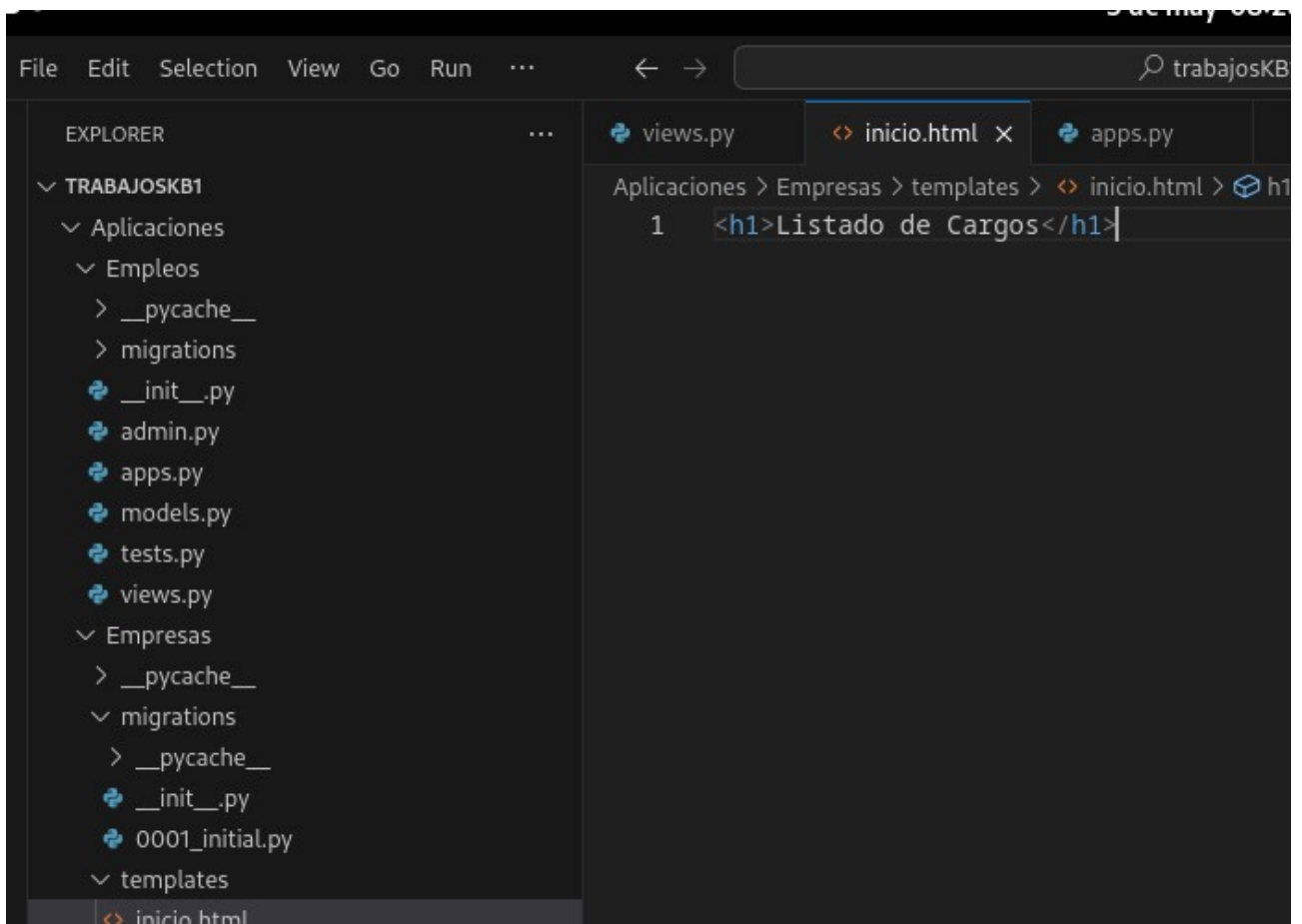
4. La vamos a llamar templates.



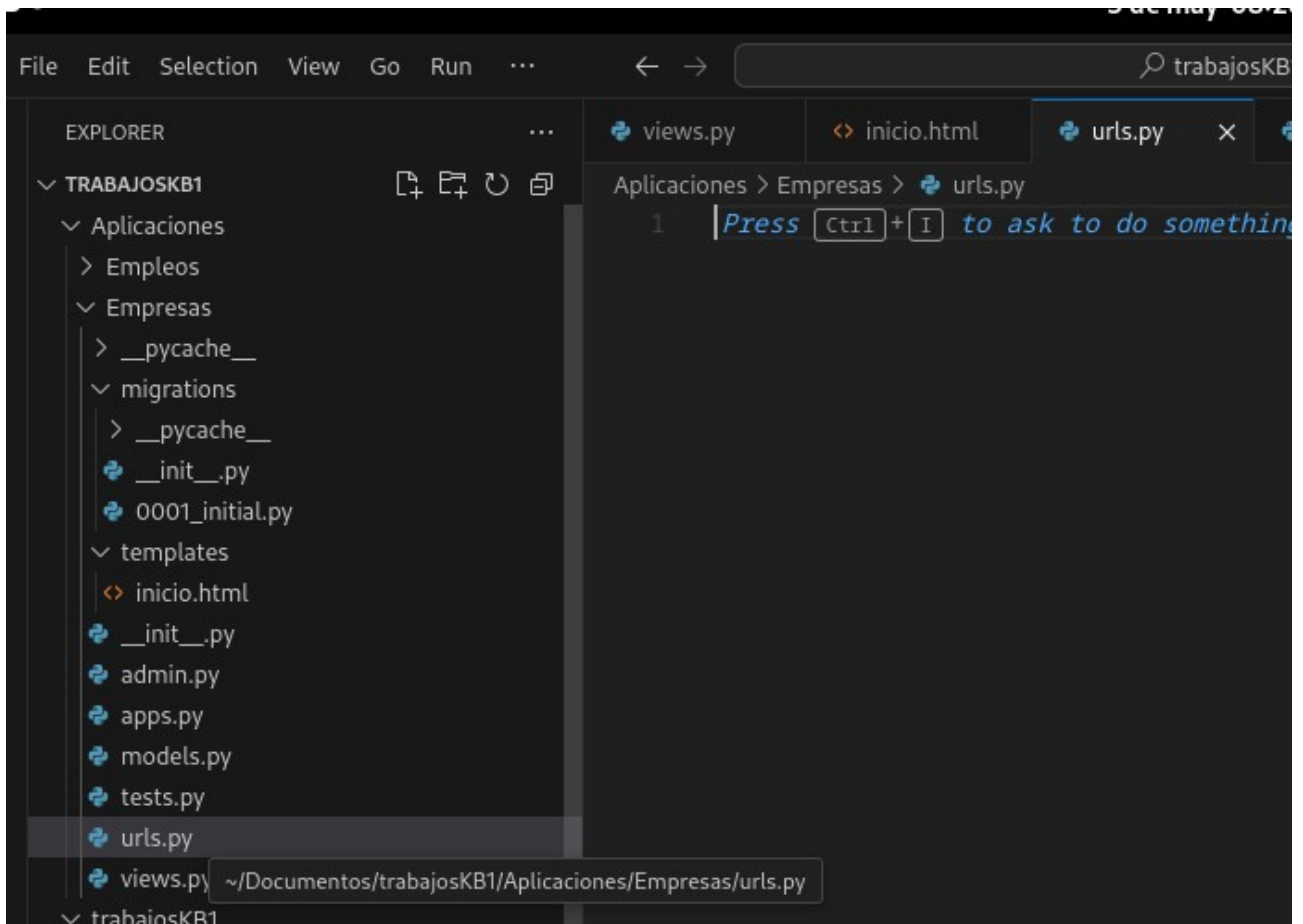
5.- Crearemos el archivo inicio.html con el click derecho y new file.



6.-vamos agregar un mensaje dentro de este archivo.



7.-Crearemos un archivo en nuestra carpeta empresas y el archivo se llamara urls.py



8.- Agregamos el siguiente código.

Configuración de rutas específicas de la app empresas

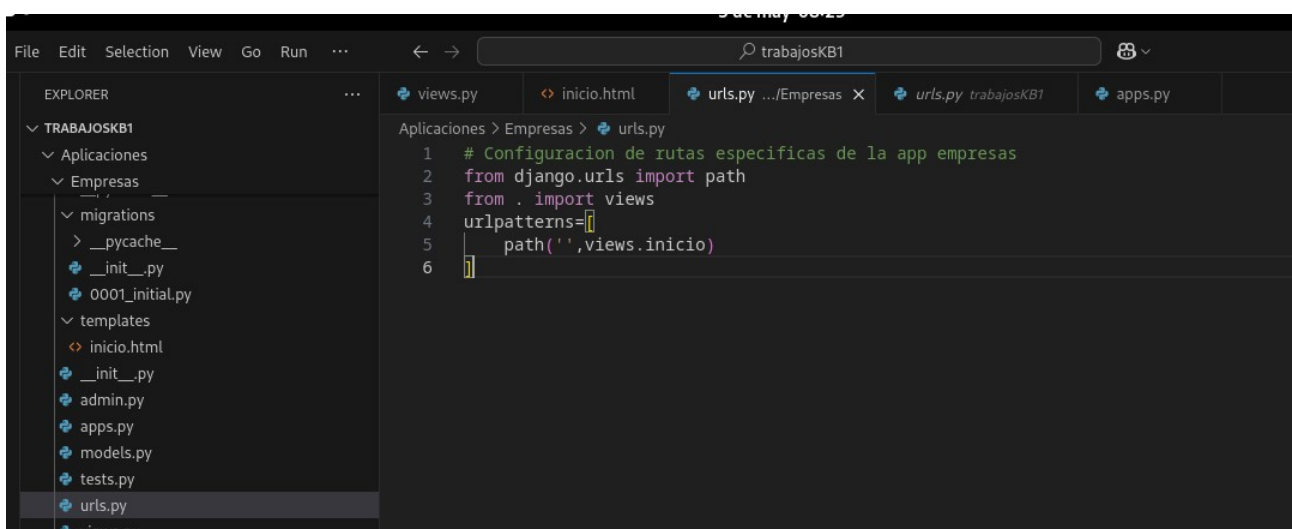
from django.urls import path

from . import views

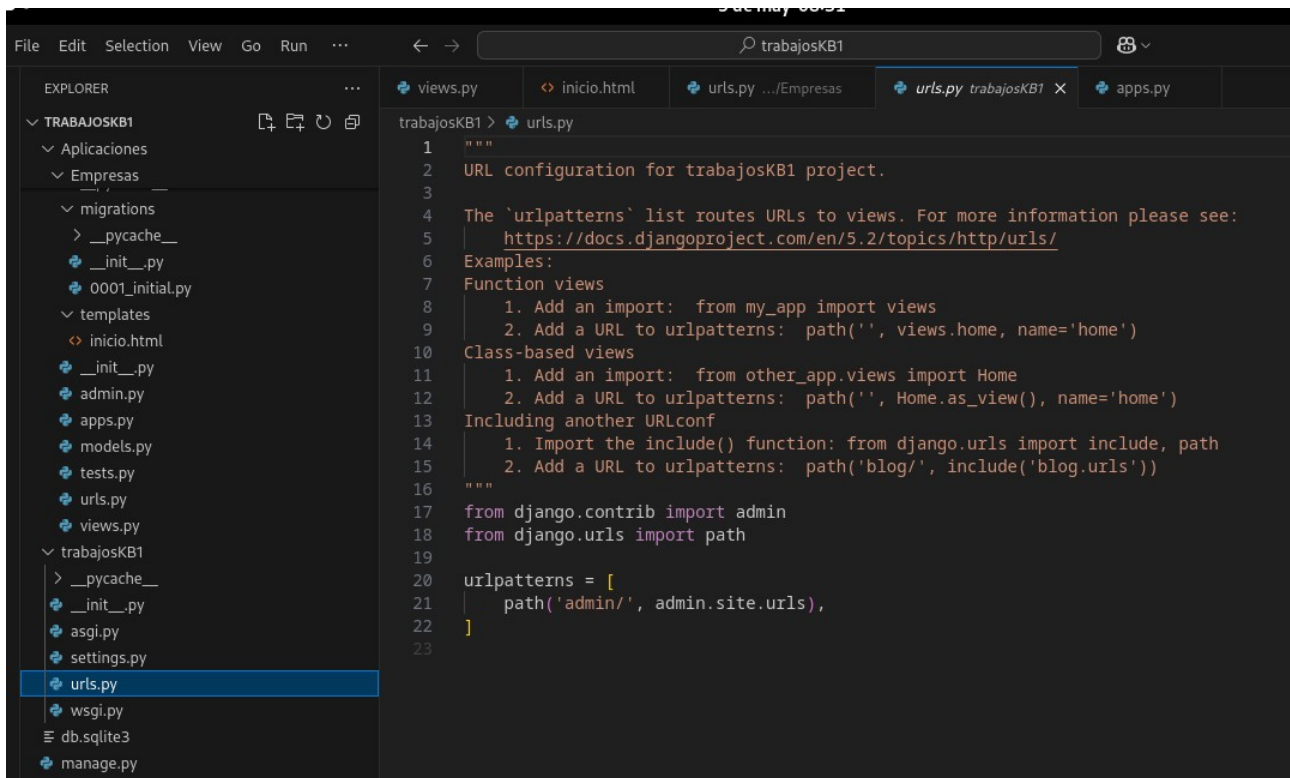
urlpatterns=[

path("", views.inicio)

]



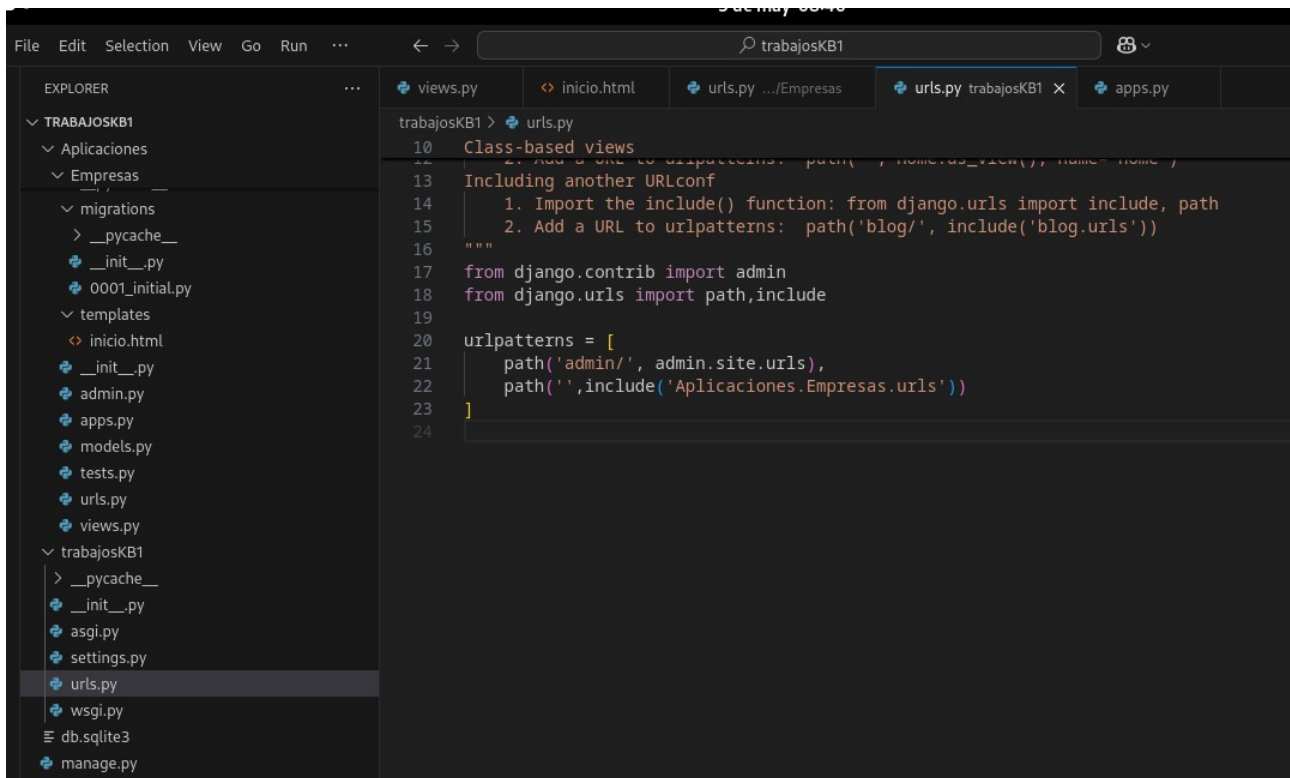
9.-Vamos agregar la url en el archivo urls.py del archivo general que está dentro de la carpeta trabajosKB1.



10.- Borramos desde la linea 17 hasta la 22 y agregamos el siguiente codigo que nos servira para agregar las rutas.

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

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



11.-Vamos al archivo inicio.html que creamos dentro de la carpeta templates y crearemos una tabla .

```
<table border="1">
<thead>
<tr>
<th>ID</th>
<th>NOMBRE</th>
<th>FUNCIONES</th>
<th>HORARIO</th>
<th>REQUISITOS</th>
<th>SUELDO</th>
<th>ACCIONES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
{% for cargoTemporal in cargos %}
<tr>
<td>{{cargoTemporal.id}}</td>
<td>{{cargoTemporal.nombre}}</td>
<td>{{cargoTemporal.funciones}}</td>
<td>{{cargoTemporal.horario}}</td>
<td>{{cargoTemporal.requisitos}}</td>
<td>{{cargoTemporal.sueldo}}</td>
<td>
<a href="">Editar</a>
<a href="">Eliminar</a>
</td>
</tr>
{% endfor %}
```

```
</tbody>
</table>
```

```

1 <h1>Listado de Cargos</h1>
2 <table border="1">
3   <thead>
4     <tr>
5       <th>ID</th>
6       <th>NOMBRE</th>
7       <th>FUNCIONES</th>
8       <th>HORARIO</th>
9       <th>REQUISITOS</th>
10      <th>SUELDO</th>
11      <th>ACCIONES</th>
12    </tr>
13  </thead>
14  <tbody>
15    {% for cargoTemporal in cargos %}
16      <tr>
17        <td>{{cargoTemporal.id}}</td>
18        <td>{{cargoTemporal.nombre}}</td>
19        <td>{{cargoTemporal.funciones}}</td>
20        <td>{{cargoTemporal.horario}}</td>
21        <td>{{cargoTemporal.requisitos}}</td>
22        <td>{{cargoTemporal.sueldo}}</td>
23        <td>
24          <a href="">Editar</a>
25          <a href="">Eliminar</a>
26        </td>
27      </tr>
28    {% endfor %}
29  </tbody>
30 </table>

```

12.-Cargamos nuestra pagina nuevamente y podremos visualizar .

ID	NOMBRE	FUNCIONES	HORARIO	REQUISITOS	SUELDO	ACCIONES
1	Programador Junior	Desarrollo de software	Lunes a viernes de 13:00 a 19:00	Saber los lenguajes de programación recientes Tener experiencia de 3 años	1000,00	Editar Eliminar
2	Asistente	Asistir al encargado de los proyectos importantes	Lunes a viernes de 07:00 a 19:00	Saber programas como Word,Excel y herramientas de inteligencia artificial	2000,00	Editar Eliminar

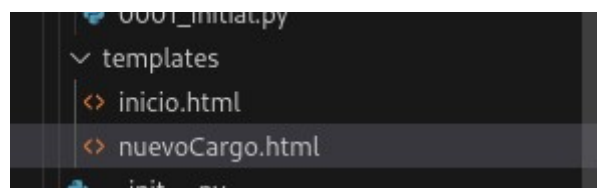
13.-Antes de la tabla agregaremos un redireccion para agregar el cargo.

```
<a href="">
```

Agregar Cargo

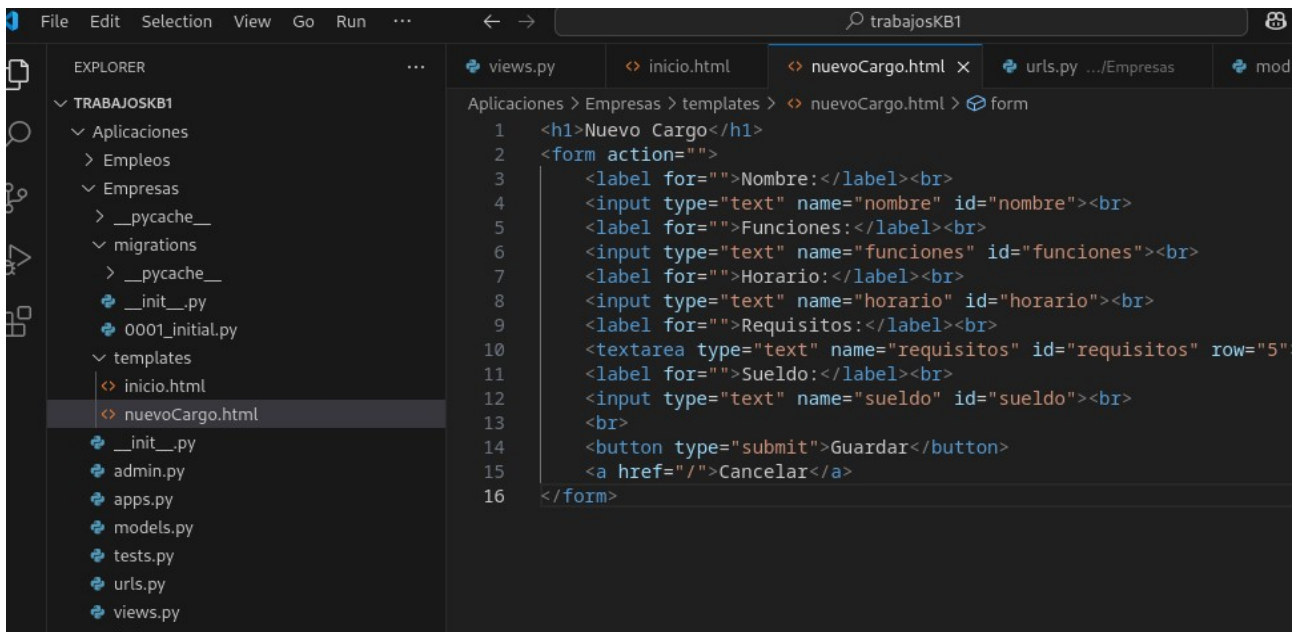

```
<h1>Listado de Cargos</h1>
<a href="">
  Agregar Cargo
</a>
<table border="1">
  <thead>
    <tr>
      <th>ID</th>
      <th>NOMBRE</th>
```

14.- Ahora en la carpeta de template crearemos un nuevo archivo con el nombre **nuevoCargo.html**



15.- Vamos a generar el formulario para el nuevo cargo.

```
<h1>Nuevo Cargo</h1>
<form action="">
  <label for="">Nombre:</label><br>
  <input type="text" name="nombre" id="nombre"><br>
  <label for="">Funciones:</label><br>
  <input type="text" name="funciones" id="funciones"><br>
  <label for="">Horario:</label><br>
  <input type="text" name="horario" id="horario"><br>
  <label for="">Requisitos:</label><br>
  <textarea type="text" name="requisitos" id="requisitos" row="5"></textarea><br>
  <label for="">Sueldo:</label><br>
  <input type="text" name="sueldo" id="sueldo"><br>
  <br>
  <button type="submit">Guardar</button>
  <a href="/">Cancelar</a>
</form>
```

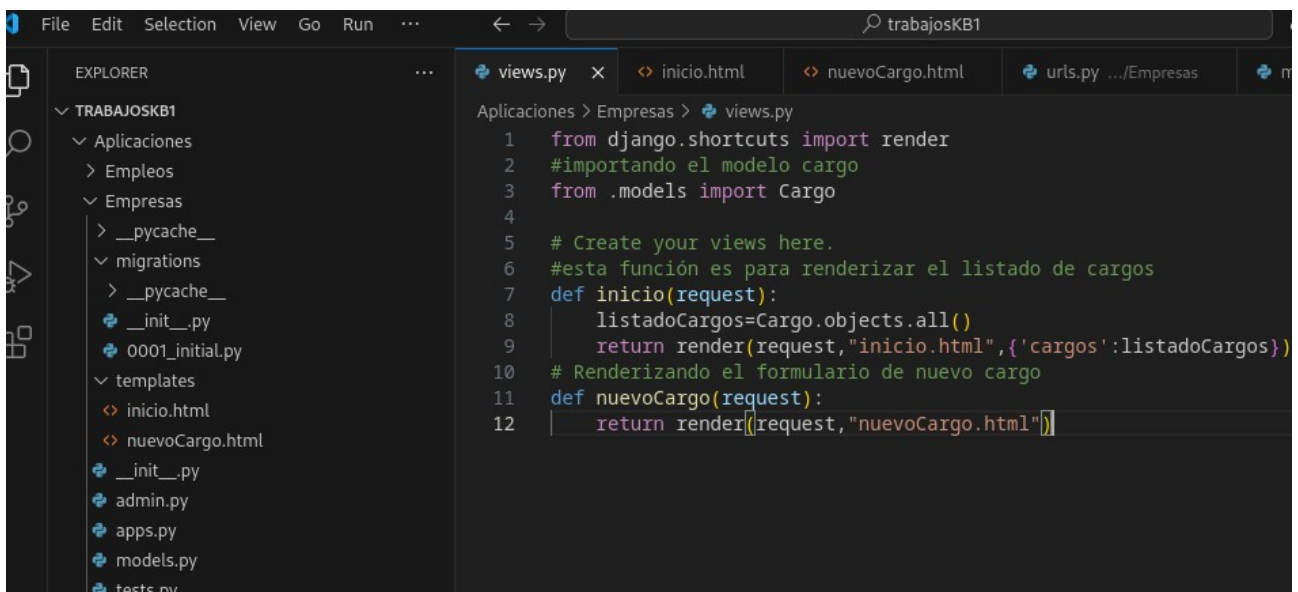



The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the Explorer sidebar on the left. The 'TRABAJOSKB1' project is expanded, showing folders like 'Aplicaciones', 'Empresas', and 'templates'. The 'nuevoCargo.html' file is selected in the 'templates' folder. The main editor displays the HTML code for this template, which is a form with fields for 'Nombre', 'Funciones', 'Horario', 'Requisitos', and 'Sueldo', along with 'Guardar' and 'Cancelar' buttons.

```
1 <h1>Nuevo Cargo</h1>
2 <form action="">
3   <label for="">Nombre:</label><br>
4   <input type="text" name="nombre" id="nombre"><br>
5   <label for="">Funciones:</label><br>
6   <input type="text" name="funciones" id="funciones"><br>
7   <label for="">Horario:</label><br>
8   <input type="text" name="horario" id="horario"><br>
9   <label for="">Requisitos:</label><br>
10  <textarea type="text" name="requisitos" id="requisitos" row="5">
11  <label for="">Sueldo:</label><br>
12  <input type="text" name="sueldo" id="sueldo"><br>
13  <br>
14  <button type="submit">Guardar</button>
15  <a href="/">Cancelar</a>
16 </form>
```

16.- Vamos dirigirnos al archivo views y vamos a renderizar el formulario de nuevo cargo .

Renderizando el formulario de nuevo cargo
def nuevoCargo(request):
return render(request,"nuevoCargo.html")

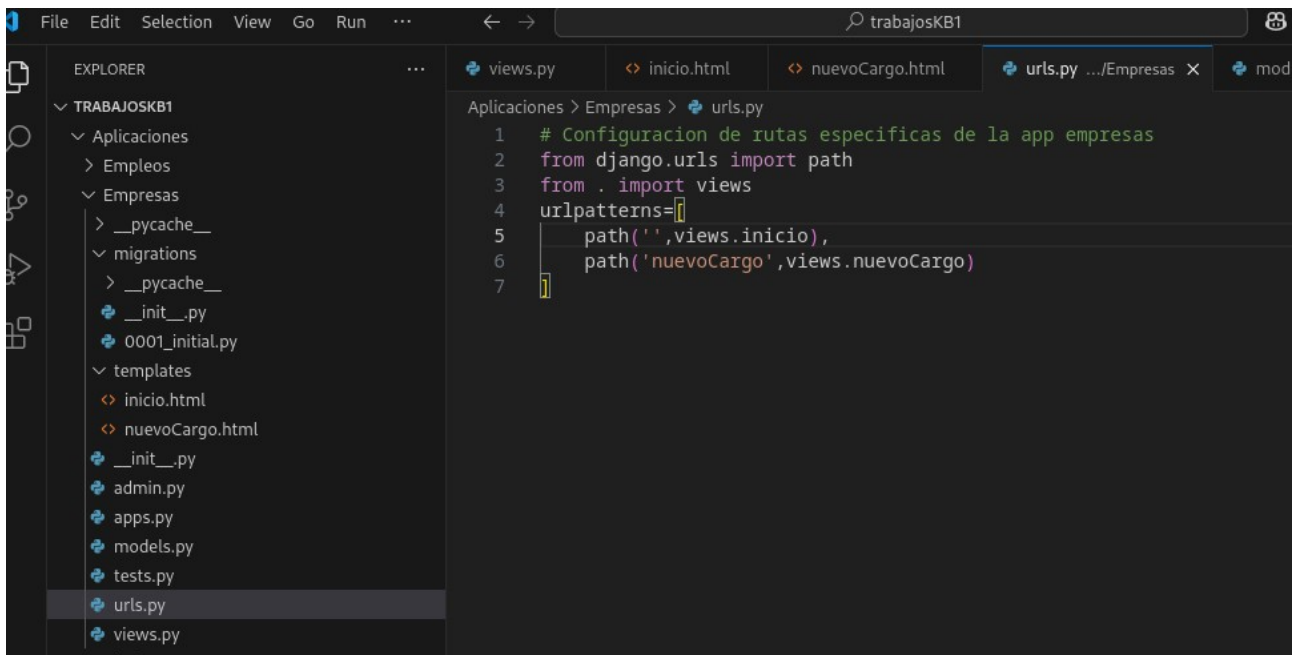


The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the Explorer sidebar on the left. The 'TRABAJOSKB1' project is expanded, and the 'views.py' file is selected in the 'views' folder. The main editor displays the Python code for this file, which includes imports for 'render' and 'Cargo', and two view functions: 'inicio' and 'nuevoCargo'.

```
1 from django.shortcuts import render
2 #importando el modelo cargo
3 from .models import Cargo
4
5 # Create your views here.
6 #esta función es para renderizar el listado de cargos
7 def inicio(request):
8     listadoCargos=Cargo.objects.all()
9     return render(request,"inicio.html',{'cargos':listadoCargos})
10 # Renderizando el formulario de nuevo cargo
11 def nuevoCargo(request):
12     return render(request,"nuevoCargo.html")
```

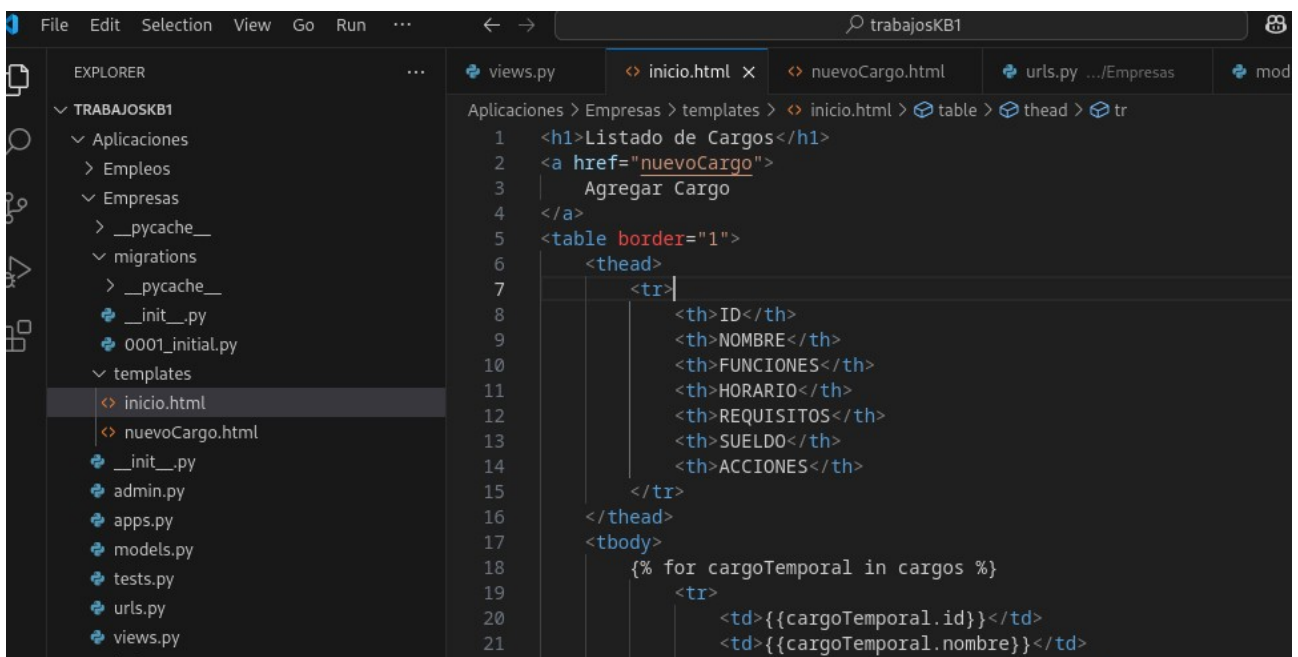
17.-Agregaremos la url en el archivo urls.py dentro de la carpeta empresas. Antes de agregar la siguiente línea de código debemos poner una ‘,’ para que podamos seguir .

path('nuevoCargo',views.nuevoCargo)



```
1 # Configuración de rutas específicas de la app empresas
2 from django.urls import path
3 from . import views
4 urlpatterns=[
5     path('',views.inicio),
6     path('nuevoCargo',views.nuevoCargo)
7 ]
```

18.- Ahora vamos al archivo inicio.html y agregamos la ruta directamente para que la referencia sea hacia el formulario.



```
1 <h1>Listado de Cargos</h1>
2 <a href="nuevoCargo">
3     Agregar Cargo
4 </a>
5 <table border="1">
6     <thead>
7         <tr>
8             <th>ID</th>
9             <th>NOMBRE</th>
10            <th>FUNCIONES</th>
11            <th>HORARIO</th>
12            <th>REQUISITOS</th>
13            <th>SUELDO</th>
14            <th>ACCIONES</th>
15        </tr>
16    </thead>
17    <tbody>
18        {% for cargoTemporal in cargos %}
19            <tr>
20                <td>{{cargoTemporal.id}}</td>
21                <td>{{cargoTemporal.nombre}}</td>
```

19.-Podremos visualizar que al seleccionar la referencia Agregar nuevo cargo se nos redirige al formulario.

127.0.0.1:8000/nuevoCargo

Nuevo Cargo

Nombre:

Funciones:

Horario:

Requisitos:

Sueldo:

Guardar

Cancelar

20.-Ahora vamos a capturar los datos;nos dirigimos aal archivo views.py de la carpeta Empresas y crearemos una nueva función.

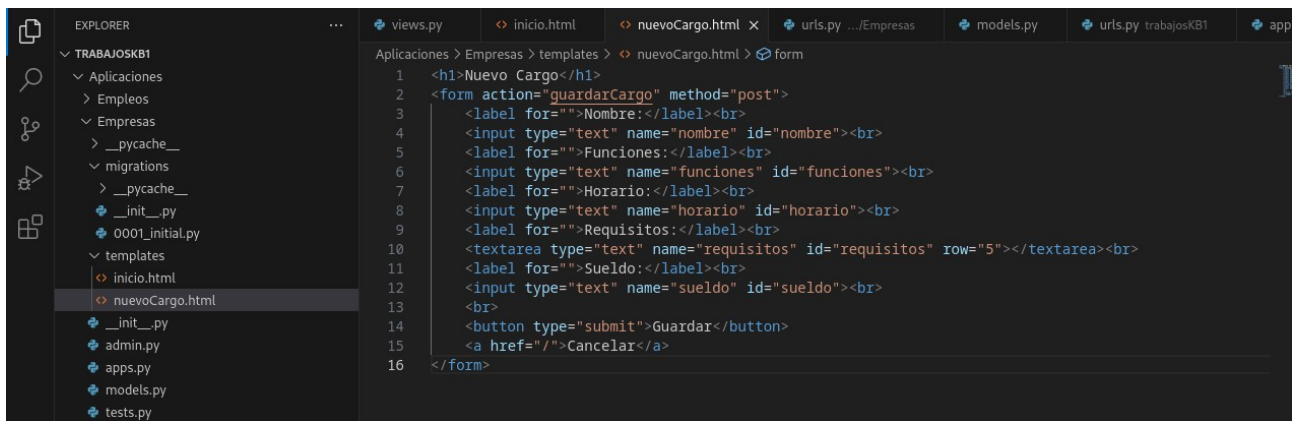
#Almacenando los datos de cargo en la Bdd

```
def guardarCargo(request):
    nombre=request.POST["nombre"]
    funciones=request.POST["funciones"]
    horario=request.POST["horario"]
    requisitos=request.POST["requisitos"]
    sueldo=request.POST["sueldo"]
    nuevoCargo=Cargo.objects.create(nombre=nombre,funciones=funciones,horario=horario,requisitos=requisitos,sueldo=sueldo)
    return redirect('/')
```

The screenshot shows a code editor with a file explorer on the left and a code editor on the right. The file explorer shows the project structure for 'TRABAJOSKB1', including folders like 'Aplicaciones', 'Empleos', 'Empresas', 'migrations', 'templates', and 'trabajosKB1'. The 'views.py' file is selected and open in the editor. The code in 'views.py' includes imports for 'render' from 'django.shortcuts' and 'Cargo' from 'models', a function 'inicio(request)' to render 'inicio.html', and a function 'guardarCargo(request)' to handle POST requests for creating and saving cargo records.

21.-Vamos a serlo seguro en el archivo de nuevo formulario en la linea dos la modificamos

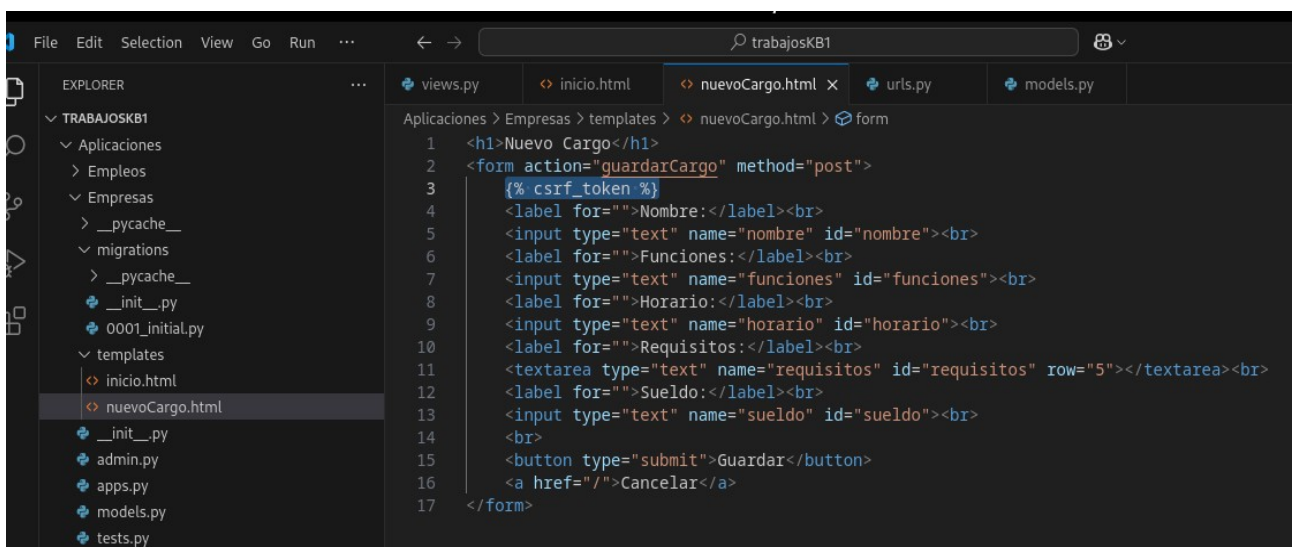
```
<form action="guardarCargo" method="post">
    {% csrf token %}
```



The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the Explorer sidebar on the left displaying the project structure. The file explorer is expanded to 'templates' > 'nuevoCargo.html'. The main editor window shows the content of 'nuevoCargo.html', which is a Django template for a form to add a new cargo. The template includes a form with fields for 'Nombre', 'Funciones', 'Horario', 'Requisitos', and 'Sueldo', along with 'Guardar' and 'Cancelar' buttons. The form action is 'guardarCargo' and the method is 'post'.

```
1 <h1>Nuevo Cargo</h1>
2 <form action="guardarCargo" method="post">
3   <label for="">Nombre:</label><br>
4   <input type="text" name="nombre" id="nombre"><br>
5   <label for="">Funciones:</label><br>
6   <input type="text" name="funciones" id="funciones"><br>
7   <label for="">Horario:</label><br>
8   <input type="text" name="horario" id="horario"><br>
9   <label for="">Requisitos:</label><br>
10  <textarea type="text" name="requisitos" id="requisitos" row="5"></textarea><br>
11  <label for="">Sueldo:</label><br>
12  <input type="text" name="sueldo" id="sueldo"><br>
13  <br>
14  <button type="submit">Guardar</button>
15  <a href="">Cancelar</a>
16 </form>
```

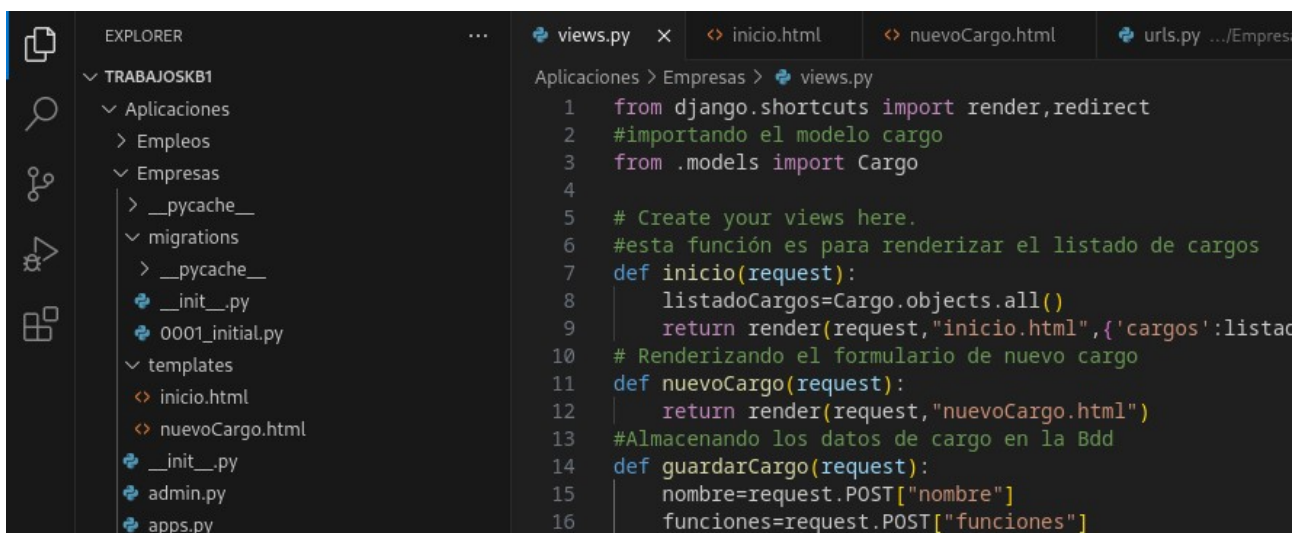
22.-Creamos la url en el archivo urls.py



The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the Explorer sidebar on the left displaying the project structure. The file explorer is expanded to 'templates' > 'nuevoCargo.html'. The main editor window shows the content of 'nuevoCargo.html', which is a Django template for a form to add a new cargo. The template includes a form with fields for 'Nombre', 'Funciones', 'Horario', 'Requisitos', and 'Sueldo', along with 'Guardar' and 'Cancelar' buttons. The form action is 'guardarCargo' and the method is 'post'. A CSRF token is added to the form.

```
1 <h1>Nuevo Cargo</h1>
2 <form action="guardarCargo" method="post">
3   {% csrf_token %}
4   <label for="">Nombre:</label><br>
5   <input type="text" name="nombre" id="nombre"><br>
6   <label for="">Funciones:</label><br>
7   <input type="text" name="funciones" id="funciones"><br>
8   <label for="">Horario:</label><br>
9   <input type="text" name="horario" id="horario"><br>
10  <label for="">Requisitos:</label><br>
11  <textarea type="text" name="requisitos" id="requisitos" row="5"></textarea><br>
12  <label for="">Sueldo:</label><br>
13  <input type="text" name="sueldo" id="sueldo"><br>
14  <br>
15  <button type="submit">Guardar</button>
16  <a href="">Cancelar</a>
17 </form>
```

23.-En views agregamos ,redirect.



The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the Explorer sidebar on the left displaying the project structure. The file explorer is expanded to 'views.py'. The main editor window shows the content of 'views.py', which is a Django view file. The file includes imports for 'render' and 'redirect' from 'django.shortcuts', and 'Cargo' from 'models'. It defines three views: 'inicio', 'nuevoCargo', and 'guardarCargo'. The 'inicio' view renders 'inicio.html' with a context variable 'cargos'. The 'nuevoCargo' view renders 'nuevoCargo.html'. The 'guardarCargo' view handles the form submission and saves the data to the database.

```
1 from django.shortcuts import render,redirect
2 #importando el modelo cargo
3 from .models import Cargo
4
5 # Create your views here.
6 #esta función es para renderizar el listado de cargos
7 def inicio(request):
8     listadoCargos=Cargo.objects.all()
9     return render(request,"inicio.html',{'cargos':listadoCargos})
10 # Renderizando el formulario de nuevo cargo
11 def nuevoCargo(request):
12     return render(request,"nuevoCargo.html")
13 #Almacenando los datos de cargo en la Bdd
14 def guardarCargo(request):
15     nombre=request.POST["nombre"]
16     funciones=request.POST["funciones"]
```