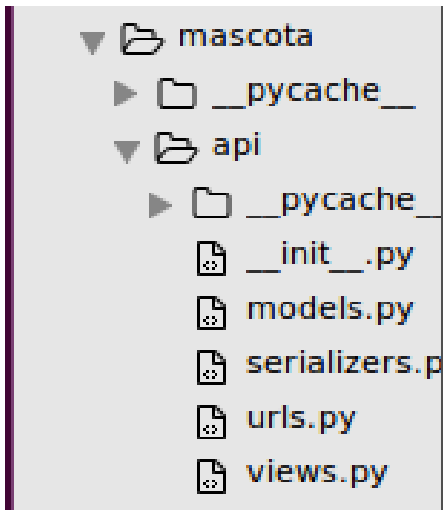


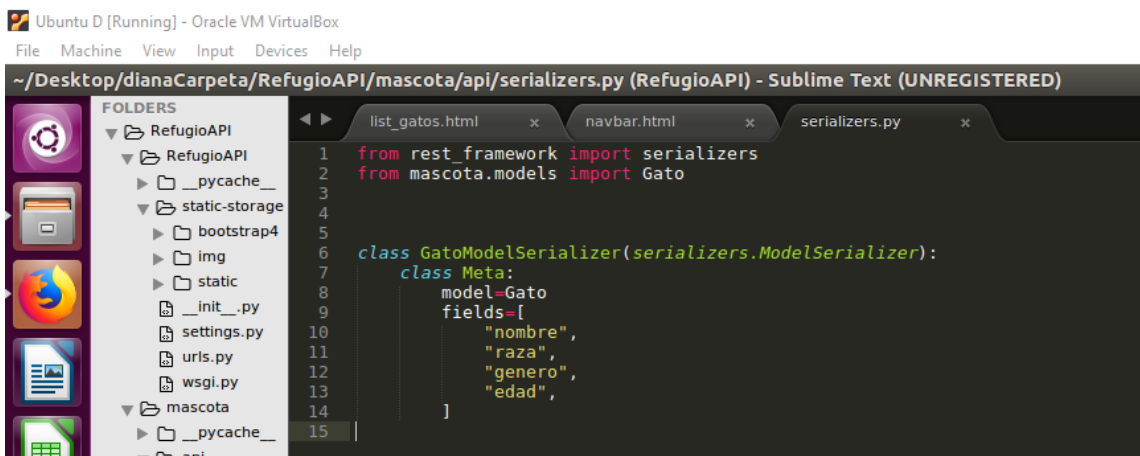
PRACTICA 2 – CREAR APLICACION API

Una vez ya creado y configurado nuestro proyecto con sus respectivos urls, model y views, creamos dentro de la carpeta de la aplicación un folder llamado API y dentro creamos 5 archivos,

- `__init__.py`
- `models.py`
- `urls.py`
- `views.py`
- `serializers.py`



En el archivo `serializers.py` agregar el siguiente código en el que especificamos los campos del modelo con los que queremos interactuar



En el archivo views.py dentro de la carpeta API importamos la clase que creamos y generics de la aplicación rest_framework en serializer.py y creamos la clase que utilizaremos para mostrar los datos

```
~/Desktop/dianaCarpeta/RefugioAPI/mascota/api/views.py (RefugioAPI) - Sublime Text (UNREGISTERED)

1 from rest_framework import generics
2 from mascota.api.serializers import GatoModelSerializer
3 from mascota.models import Gato
4
5
6 class ListGatoAPIView(generics.ListAPIView):
7     serializer_class=GatoModelSerializer
8
9     def get_queryset(self, *args,**kwargs):
10         return Gato.objects.all()
11
12
```

En el archivo urls de API establecemos cual es la ruta que debrosmos ingresar para mostrar la vista de los datos

```
~/Desktop/dianaCarpeta/RefugioAPI/mascota/api/urls.py (RefugioAPI) - Sublime Text (UNREGISTERED)

1 from django.urls import path
2 from mascota.api import views
3
4 app_name="api_mascota"
5
6 urlpatterns=[
7
8     path('list_gatos/',views.ListGatoAPIView.as_view(),name="listAPIView"),
9 ]
```

Y agregamos ese urls al urls.py global

```
~/Desktop/dianaCarpeta/RefugioAPI/mascota/api/urls.py (RefugioAPI) - Sublime Text (UNREGISTERED)

1 """RefugioAPI 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, include
18 from django.conf import settings
19 from django.conf.urls.static import static
20
21 urlpatterns = [
22     path('admin/', admin.site.urls),
23     path('',include("mascota.urls",namespace="mascota")),
24     path('api/',include("mascota.api.urls",namespace="api_mascota")),
25 ]
26
27
```

Por ultimo activamos el servidor de pruebas e ingresamos al urls que definimos

