

I. Instrucciones: Leer detalladamente los reactivos y responder de manera correcta lo solicitado en los reactivos

1: Dibuje un arbol con la estructura basica de un proyecto y una aplicacion de Django

Project Name

- Demo
  - \_\_pycache\_\_
  - \_\_init\_\_.py
  - settings.py
  - urls.py
  - wsgi.py
- App Name
  - migrations
  - \_\_pycache\_\_
  - admin.py
  - apps.py
  - forms.py
  - \_\_init\_\_.py
  - models.py
  - tests.py
  - urls.py
  - views.py
- Templates
  - App Name
    - index.html
- db.sqlite3
- manage.py

2: Mencione tres argumentos que gestiona el comando manage.py:

manage.py runserver (corre el servidor)

manage.py makemigrations (registra nuevas migraciones de los modelos)

manage.py migrate (Sincroniza el modelo con el motor de base de datos)

3: Explique la diferencia de utilizar urls global y urls local;

Cuando utilizamos una URL global, estamos utilizando una url que todo el proyecto “demo” (por dar un ejemplo) puede utilizar, sin importar que app tenga dentro, y cuando utilizamos una url local, estamos diciendo que solo cierta aplicacion o cosa puede acceder a esa URL.

4: Escriba un patron url para hacer una vista basada en funcion  
path("", views.index, name="index"),

5: Escriba un patron de url para una vista basada en clase

<a href="{% url 'NFLP\_app:listaCorredor' %}">Lista de jugadores con Posicion Corredor</a>

6: Escriba el comando para hacer un proyecto en Django

django-admin.py startproject NombreDelProyecto

7: Escriba el comando para hacer una aplicacion en Django

`python manage.py startapp NombreDeLaApp`

8: Mencione para que sirve el archivo `Settings.py`

Es el archivo en donde podemos agregar, modificar o quitar configuraciones para nuestro proyecto

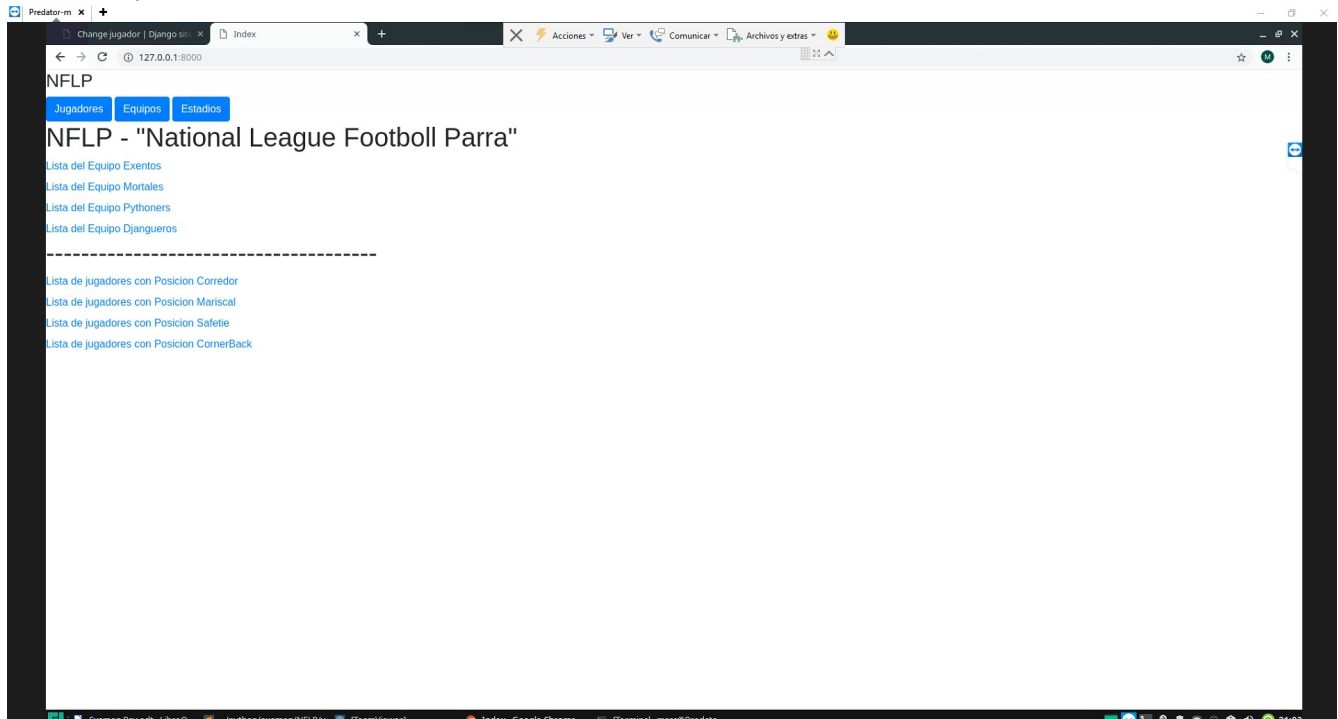
9: Escriba el comando para registrar las migraciones de los modelos

`python manage.py makemigrations`

10: Escriba el comando para sincronizar el modelo con el motor de base de datos

`python manage.py migrate`

## PARTE II:



Lista de jugadores de un equipo proporcionado por el usuario:

Select number: x Agregar Equipo x (223) Django x python - Set x Python - Err x integer valid x object is not x python - Djan x ORM de Djan x Como Crear x (25) WhatsApp x Django fore: x

127.0.0.1:8000/agregarEquipo/

### NFLP

Jugadores Equipos Estadios Posiciones

Agregar Jugador Agregar Posicion Agregar Equipo Agregar Estadio

Equipo:

Exentos

Estadio:

WEBEX Stadium

Crear

~/python/examen/NFLP/v... python - File Manager Agregar Equipo - Google ... Terminal - marc@Predato... Examen Ray.odt - LibreO... ~/python/examen/NFLP/v... [TeamViewer] Lista conforme al equipo - ... [Terminal - marc@Predato...]

09:08 21:04

Predator-m x +

Change jugador | Django s... Lista conforme al equipo x + Acciones Ver Comunicar Archivos y extras

127.0.0.1:8000/listaMortales/

### NFLP

Jugadores Equipos Estadios

## Lista conforme al Equipo "Mortales"

Nombre	Equipo	Actions
Sofia Vergara	Mortales	Delete
Christian Benitez	Mortales	Delete
Homero Simpson	Mortales	Delete

Examen Ray.odt - LibreO... ~/python/examen/NFLP/v... [TeamViewer] Lista conforme al equipo - ... [Terminal - marc@Predato...]

21:04

Predator-m x +

Change jugador | Django sli x Lista conforme al equipo x +

Acciones Ver Comunicar Archivos y extras

127.0.0.1:8000/listaPythoners/

NFLP

Jugadores Equipos Estados

## Lista conforme al Equipo "Pythoners"

Nombre	Equipo	Actions
Angel Palencia	Pythoners	Delete
Georgina Corrales	Pythoners	Delete
Juan Esmeraldo	Pythoners	Delete

Translate this page?

Options Translate

Examen Ray odt - LibreO... ~/python/examen/NFLP/v... [TeamViewer]

Lista conforme al equipo - [Terminal - marc@Predato...

21:05

Predator-m x +

Change jugador | Django sli x Lista conforme al equipo x +

Acciones Ver Comunicar Archivos y extras

127.0.0.1:8000/listaDjangueros/

NFLP

Jugadores Equipos Estados

## Lista conforme al Equipo "Djangueros"

Nombre	Equipo	Actions
Lolita Fernandez	Djangueros	Delete
Carlos Gomez	Djangueros	Delete
Francisco Bernal	Djangueros	Delete

Examen Ray odt - LibreO... ~/python/examen/NFLP/v... [TeamViewer]

Lista conforme al equipo - [Terminal - marc@Predato...

21:05

Lista de todos los jugadores de una posicion especificada por el usuario:

Change jugador | Django s... Lista de Jugadores Corredor

NFLP

Jugadores Equipos Estadios

### Lista de Jugadores Corredores

Nombre	Posicion	Actions
Angel Palencia	Corredor	<a href="#">Delete</a>
Georgina Corrales	Corredor	<a href="#">Delete</a>
Juan Esmeraldo	Corredor	<a href="#">Delete</a>

Examen Ray.odt - LibreO... ~/python/examen/NFLP/v... [TeamViewer] Lista de Jugadores Corred... [Terminal - marc@Predato...]

Change jugador | Django s... Lista de Jugadores Mariscales

NFLP

Jugadores Equipos Estadios

### Lista de Jugadores Mariscales

Nombre	Posicion	Actions
Lolita Fernandez	Mariscal	<a href="#">Delete</a>
Carlos Gomez	Mariscal	<a href="#">Delete</a>
Francisco Bernal	Mariscal	<a href="#">Delete</a>

Examen Ray.odt - LibreO... ~/python/examen/NFLP/v... [TeamViewer] Lista de Jugadores Marisc... [Terminal - marc@Predato...]

Predator-m x +

Change jugador | Django s... x Lista de Jugadores Safeties x +

Acciones Ver Comunicar Archivos y otras

127.0.0.1:8000/listaSafeties/

NFLP

Jugadores Equipos Estadios

## Lista de Jugadores Safeties

Nombre	Posicion	Actions
Marc Albrand	Safetie	Delete
Juan Gomez	Safetie	Delete
Fernando Palencia	Safetie	Delete

Examen Ray.odt - LibreO... ~/python/examen/NFLP/v... [TeamViewer]

Lista de Jugadores Safete... [Terminal - marc@Predato...]

21:07

Predator-m x +

Change jugador | Django s... x Lista de Jugadores CornerBack x +

Acciones Ver Comunicar Archivos y otras

127.0.0.1:8000/listaCornerBack/

NFLP

Jugadores Equipos Estadios

## Lista de Jugadores CornerBack

Nombre	Posicion	Actions
Sofia Vergara	CornerBack	Delete
Christian Benitez	CornerBack	Delete
Homero Simpson	CornerBack	Delete

Examen Ray.odt - LibreO... ~/python/examen/NFLP/v... [TeamViewer]

Lista de Jugadores Corner... [Terminal - marc@Predato...]

21:07

Lista general de Jugadores:

Change jugador | Django

Equipos de NFLPI

Acciones Ver Comunicar Archivos y extras

127.0.0.1:8000/jugadores/

Translate this page?

Options Translate

NFLP

Jugadores Equipos Estados

Lista General de Jugadores

Numero	Nombre	Actions
Numero object (1)	Marc Albrand	<a href="#">Detalles</a>
Numero object (2)	Juan Gomez	<a href="#">Detalles</a>
Numero object (3)	Fernando Palencia	<a href="#">Detalles</a>
Numero object (4)	Sofia Vergara	<a href="#">Detalles</a>
Numero object (5)	Christian Benitez	<a href="#">Detalles</a>
Numero object (6)	Homero simpson	<a href="#">Detalles</a>
Numero object (7)	Angel Palencia	<a href="#">Detalles</a>
Numero object (8)	Georgina Corrales	<a href="#">Detalles</a>
Numero object (9)	Juan Esmeraldo	<a href="#">Detalles</a>
Numero object (10)	Francisco Bernal	<a href="#">Detalles</a>
Numero object (11)	Carlos Gomez	<a href="#">Detalles</a>
Numero object (12)	Lolita Fernandez	<a href="#">Detalles</a>

Examen Ray.pdf - LibreO... python/examen/NFLPI/... TeamViewer Equipos de NFLPI - Google... Terminal - marc@Predato... 21:07

Lista General de Equipos:

Change jugador | Django

Estados

Acciones Ver Comunicar Archivos y extras

127.0.0.1:8000/equipos/

Translate this page?

Options Translate

NFLP

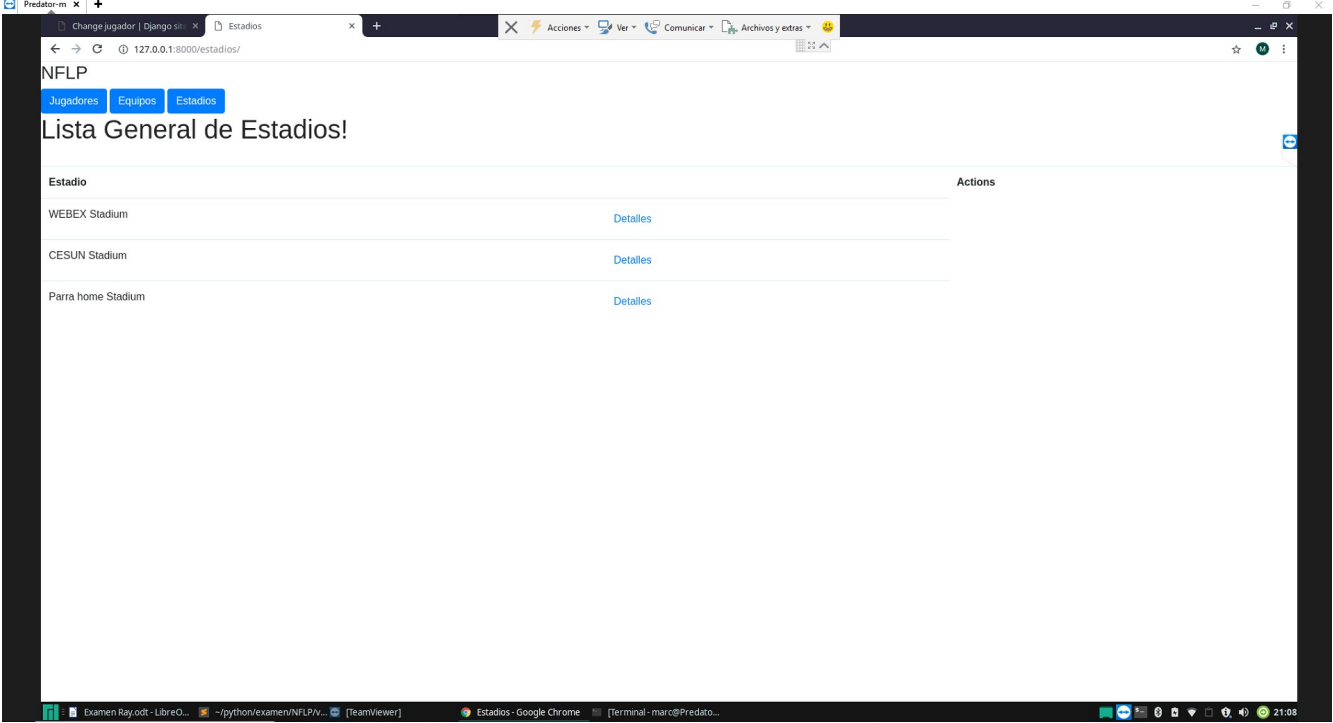
Jugadores Equipos Estados

Lista General de Equipos!

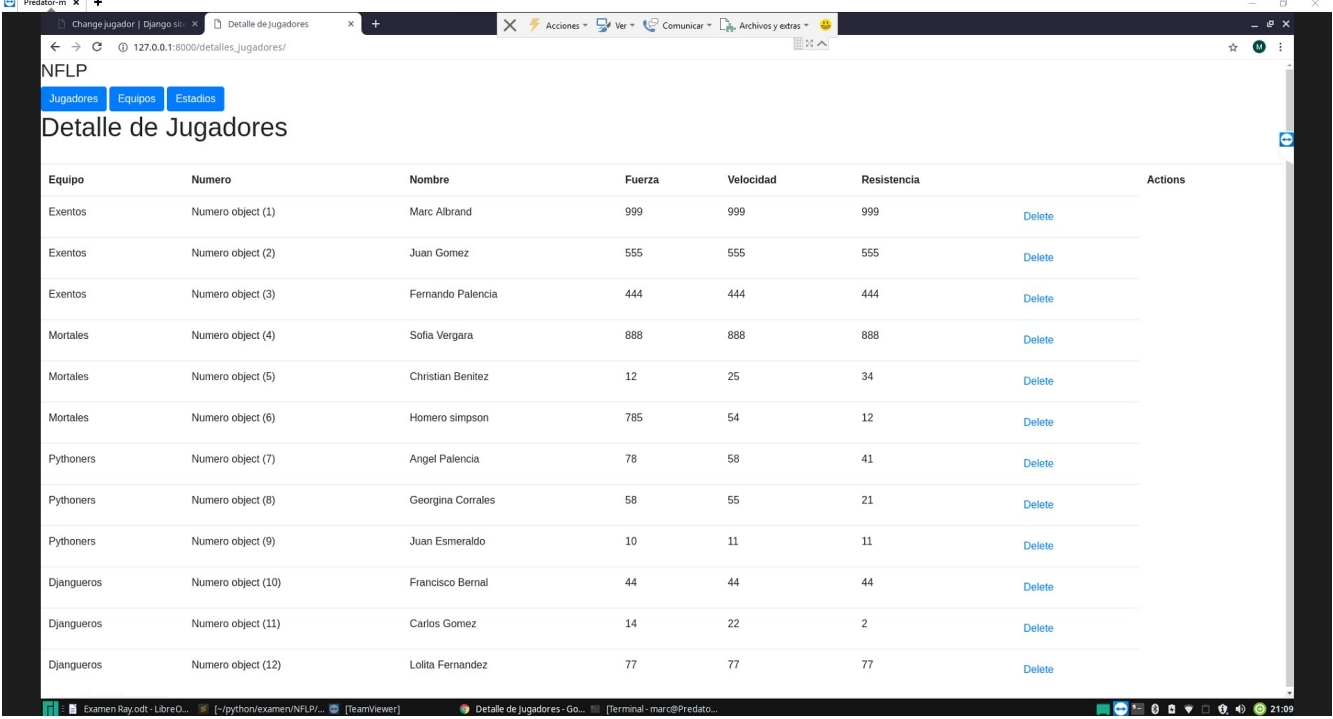
Equipo	Actions
Exentos	<a href="#">Detalles</a>
Mortales	<a href="#">Detalles</a>
Pythoners	<a href="#">Detalles</a>
Djangueros	<a href="#">Detalles</a>

Examen Ray.pdf - LibreO... python/examen/NFLPI/... TeamViewer Estados - Google Chrome Terminal - marc@Predato... 21:08

Lista General de estadios:



Detalle de Jugadores:





Detalle de Estadios:

Change jugador | Django s...

Detalle de Estadios

AccionesVerComunicarArchivos y extras

127.0.0.1:8000/detalles\_estadios/

NFLP

JugadoresEquiposEstadios

Detalle de Estadios

Estadio	País	Actions
WEBEX Stadium	USA	Delete
CESUN Stadium	USA	Delete
Parra home Stadium	USA	Delete

Examen Ray sdt - LibreO...python/examen/templa...TeamViewerDetalle de Estadios - Goog...Terminal - marc@Predato...21:11

Detalle de Equipos:

Change jugador | Django s...

Detalle de Equipos

AccionesVerComunicarArchivos y extras

127.0.0.1:8000/detalles\_equipos/

NFLP

JugadoresEquiposEstadios

Detalle de Equipos

Translate this page?  
OptionsTranslate

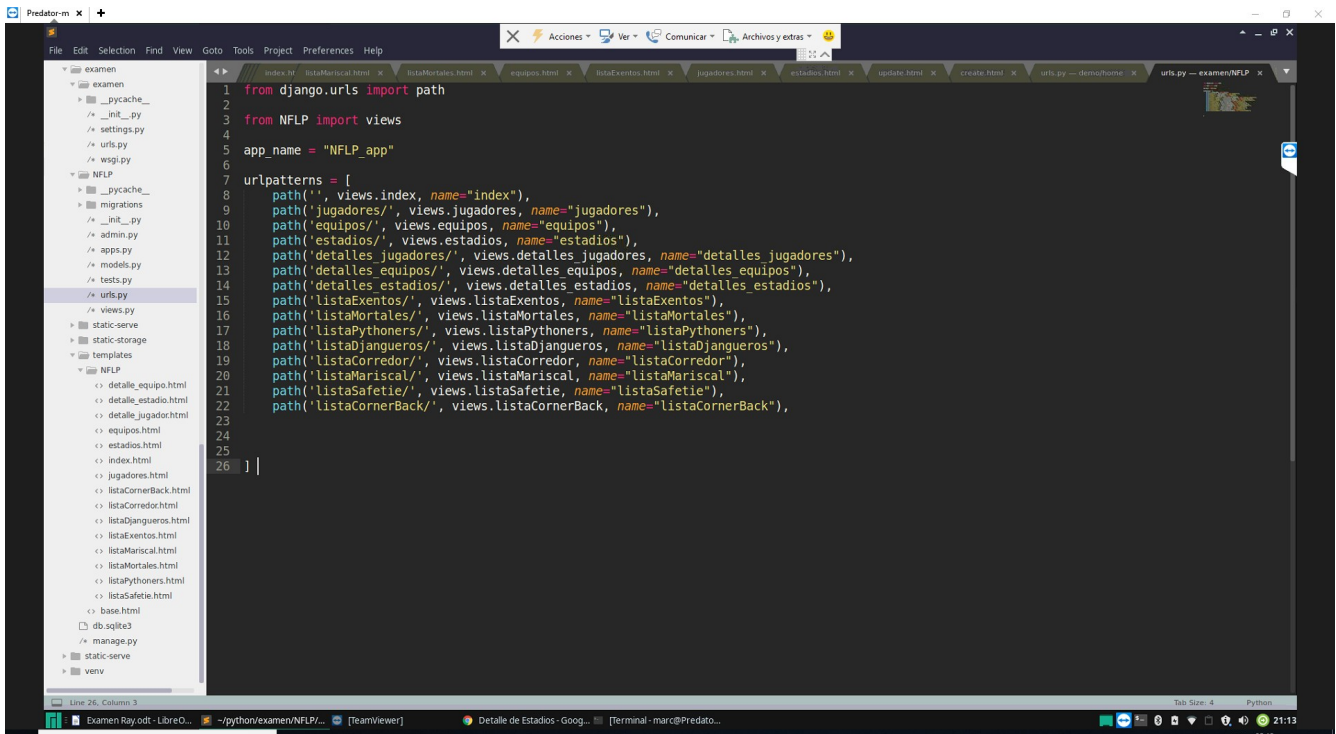
Equipo	Estadio	Actions
Exentos	WEBEX Stadium	Delete
Mortales	Parra home Stadium	Delete
Pythoners	Parra home Stadium	Delete
Djangueros	CESUN Stadium	Delete

Examen Ray sdt - LibreO...python/examen/NFLP...TeamViewerDetalle de Equipos - Goog...Terminal - marc@Predato...21:10

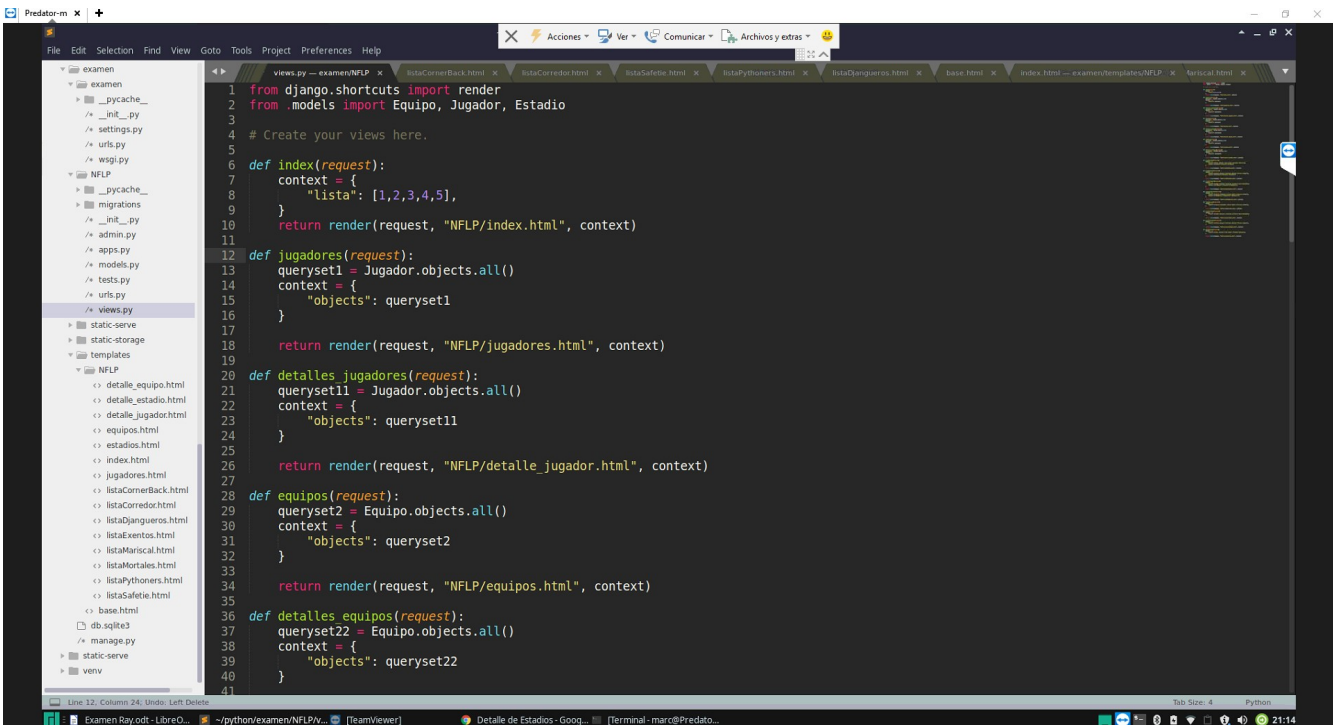
# Codigo:

```
1 from django.contrib import admin
2 from .models import Jugador, Equipo, Estadio, Posicion, Numero
3 # Register your models here.
4
5 admin.site.register(Jugador)
6 admin.site.register(Equipo)
7 admin.site.register(Estadio)
8 admin.site.register(Posicion)
9 admin.site.register(Numero)
10
11 class JugadorAdmin(admin.ModelAdmin):
12     list_display = [
13         "id",
14         "equipo",
15         "numero",
16         "nombre",
17         "fuerza",
18         "velocidad",
19         "resistencia",
20         "posicion"
21     ]
22
23 class AdminEquipo(admin.ModelAdmin):
24     list_display = [
25         "equipo",
26         "estadio"
27     ]
28
29 class AdminEstadio(admin.ModelAdmin):
30     list_display = [
31         "estadio"
32     ]
33
34 ...
35
36 ...
37
```

```
1 from django.db import models
2 from django.conf import settings
3 # Create your models here.
4
5
6
7 class Jugador(models.Model):
8     equipo = models.ForeignKey(
9         'Equipo', on_delete=models.CASCADE)
10     numero = models.ForeignKey(
11         'Numero', on_delete=models.CASCADE)
12     nombre = models.CharField(max_length=60)
13     posicion = models.ForeignKey(
14         'Posicion', on_delete=models.CASCADE)
15     fuerza = models.IntegerField()
16     velocidad = models.IntegerField()
17     resistencia = models.IntegerField()
18
19     def __str__(self):
20         return self.nombre
21
22 class Equipo(models.Model):
23     equipo = models.CharField(max_length=60)
24     estadio = models.ForeignKey(
25         'Estadio', on_delete=models.CASCADE)
26
27     def __str__(self):
28         return self.equipo
29
30 class Estadio(models.Model):
31     estadio = models.CharField(max_length=60)
32
33     def __str__(self):
34         return self.estadio
35
36 class Numero(models.Model):
37     numero = models.IntegerField()
38
39     def __str__(self):
40         return str(self.numero)
41
```



```
1 from django.urls import path
2
3 from NFLP import views
4
5 app_name = "NFLP_app"
6
7 urlpatterns = [
8     path('', views.index, name="index"),
9     path('jugadores/', views.jugadores, name="jugadores"),
10    path('equipos/', views.equipos, name="equipos"),
11    path('estadios/', views.estadios, name="estadios"),
12    path('detalles jugadores/', views.detalles_jugadores, name="detalles jugadores"),
13    path('detalles equipos/', views.detalles_equipos, name="detalles equipos"),
14    path('detalles estadios/', views.detalles_estadios, name="detalles estadios"),
15    path('listaExentos/', views.listaExentos, name="listaExentos"),
16    path('listaMortales/', views.listaMortales, name="listaMortales"),
17    path('listaPythoners/', views.listaPythoners, name="listaPythoners"),
18    path('listaDjangueros/', views.listaDjangueros, name="listaDjangueros"),
19    path('listaCorredor/', views.listaCorredor, name="listaCorredor"),
20    path('listaMariscal/', views.listaMariscal, name="listaMariscal"),
21    path('listaSafetie/', views.listaSafetie, name="listaSafetie"),
22    path('listaCornerBack/', views.listaCornerBack, name="listaCornerBack"),
23
24
25
26 ]
```



```
1 from django.shortcuts import render
2 from models import Equipo, Jugador, Estadio
3
4 # Create your views here.
5
6 def index(request):
7     context = {
8         "lista": [1,2,3,4,5],
9     }
10    return render(request, "NFLP/index.html", context)
11
12 def jugadores(request):
13    queryset1 = Jugador.objects.all()
14    context = {
15        "objects": queryset1
16    }
17    return render(request, "NFLP/jugadores.html", context)
18
19 def detalles_jugadores(request):
20    queryset11 = Jugador.objects.all()
21    context = {
22        "objects": queryset11
23    }
24    return render(request, "NFLP/detalle_jugador.html", context)
25
26 def equipos(request):
27    queryset2 = Equipo.objects.all()
28    context = {
29        "objects": queryset2
30    }
31    return render(request, "NFLP/equipos.html", context)
32
33 def detalles_equipos(request):
34    queryset22 = Equipo.objects.all()
35    context = {
36        "objects": queryset22
37    }
38    return render(request, "NFLP/detalle_equipo.html", context)
39
40
41
```

- ▼ templates
  - ▼ NFLP
    - <> detalle\_equipo.html
    - <> detalle\_estadio.html
    - <> detalle\_jugador.html
    - <> equipos.html
    - <> estadios.html
    - <> index.html
    - <> jugadores.html
    - <> listaCornerBack.html
    - <> listaCorredor.html
    - <> listaDjangueros.html
    - <> listaExentos.html
    - <> listaMariscal.html
    - <> listaMortales.html
    - <> listaPythoners.html
    - <> listaSafetie.html
  - <> base.html
  - db.sqlite3
  - /\* manage.py
- ▶ static-serve
- ▶ venv