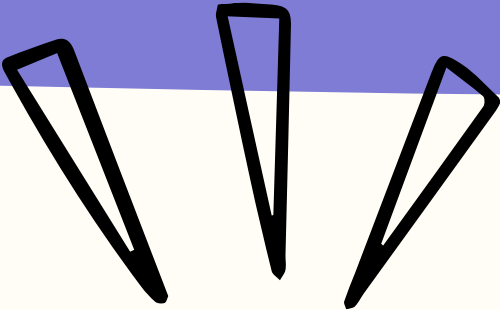


YURLEY SANCHEZ

EJERCICIOS

**DJANGO
PYTHON**





INTRODUCCIÓN

Los siguientes ejercicios se deben
realizar haciendo uso del Framework
Django

AYUDAS

Para crear aplicaciones en Django
recueda tener esto presente:

Crear/Activar entorno virtual

Crear entorno virtual

```
python3 -m venv venv3
```

Activar entorno virtual

```
venv3\Scripts\activate.bat
```

Crear Proyecto Django

```
django-admin startproject mysite
```

Crear Aplicacion Django

```
python manage.py startapp myapp
```

Ejecutar el proyecto en Django

```
python manage.py runserver
```

Crear migraciones

```
python manage.py makemigrations
```

Ejecutar migraciones

```
python manage.py migrate
```

AYUDAS

Para crear aplicaciones en Django
recueda tener esto presente:

Crear modelos / inscribir en admin

crear modelo
`myapp/models.py`

registrar admin
`myapp/admin.py`

Definir URLs

`myapp/urls.py`

Definir Vistas

`myapp/views.py`

Definir Templates

`myapp/templates/myapp/index.html`

EJERCICIO 1

Realizar una aplicacion web en django llamada locations donde se almacenara y visualice la informacion de la distribucion de departamentos - Ciudades - barrios

Recuerda:

- Crear los Modelos
- Registrarlos en el Admin
- Crear la ruta url
- Definir los serializadores
- Definir los viewsets

Santander
departamento

Bucaramanga
ciudad

Provenza
barrio



ENDPOINT 1

Departamentos

En esta vista se debe visualizar todos los departamentos registrados en la plataforma

Ejemplo:

- Santander
- Antioquia
- Valle del Cauca
- Norte de Santander
- etc

URL

/locations/departamentos

Santander
departamento

Bucaramanga
ciudad

Provenza
barrio



ENDPOINT 2

Ciudades / Municipios

En esta vista se debe visualizar todos las ciudad o municipio de un departamento en específico

Ejemplo:

- Bucaramanga
- Girón
- Floridablanca
- Piedecuesta
- etc

URL

/location/<departamento_name>
/location/santander

Santander
departamento

Bucaramanga
ciudad

Provenza
barrio



ENDPOINT 3

Barrios

En esta vista se debe visualizar todos los barrios de una ciudad o municipio en específico

Ejemplo:

- Provenza
- Real de Minas
- Cabecera
- Conucos
- etc

URL

/location/<departamento_name>/<ciudad_name>
/location/santander/bucaramanga

Santander
departamento

Bucaramanga
ciudad

Provenza
barrio



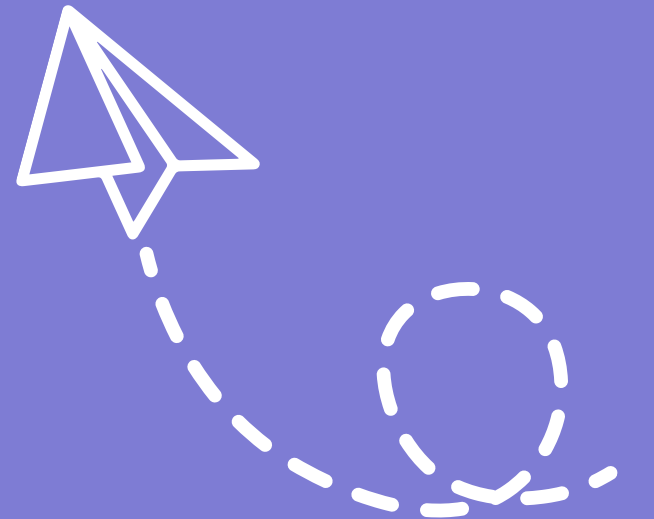
EJERCICIO 2

Realizar una aplicacion web en django llamada pets donde se almacenara informacion de las relaciones entre mascotas y dueños



Recuerda:

- Crear los Modelos
- Registrarlos en el Admin
- Crear la ruta url
- Definir los serializadores
- Definir los viewsets



Juliana
persona

Sr. Felix
mascota





EJERCICIO 2

Realizar una aplicacion web en django llamada pets donde se almacenara informacion de las relaciones entre mascotas y dueños

URL

/personas/
/personas/<name_persona>/mascotas/



Juliana
persona

Sr. Felix
mascota





EJERCICIO 3

Realizar una aplicacion web en django llamada medical donde se almacenara informacion de las relaciones entre mascotas y sus respectivos tratamientos



Recuerda:

- Crear los Modelos
- Registrarlos en el Admin
- Crear la ruta url
- Definir los serializadores
- Definir los viewsets



desparasitante
medicamento

Sr. Felix
mascota

nota medica
se recomienda
descanso





EJERCICIO 3

Realizar una aplicacion web en django llamada medical donde se almacenara informacion de las relaciones entre mascotas y sus respectivos tratamientos

URL


/mascota/<name_mascota>/medicamentos/
/mascota/<name_mascota>/nota_medica/



desparasitante
medicamento

Sr. Felix
mascota

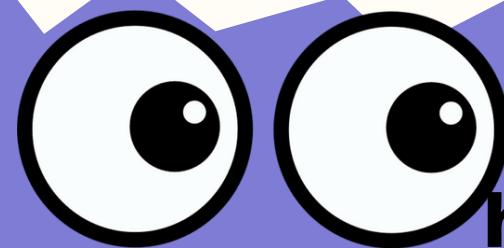
nota medica
se recomienda
descanso





RETO

Crees que puedes integrar estas 3 aplicaciones en un mismo proyecto?
necesitamos definir los endpoints en una misma app



<https://www.w3schools.com/bootstrap5/index.php>





¡GRACIAS!