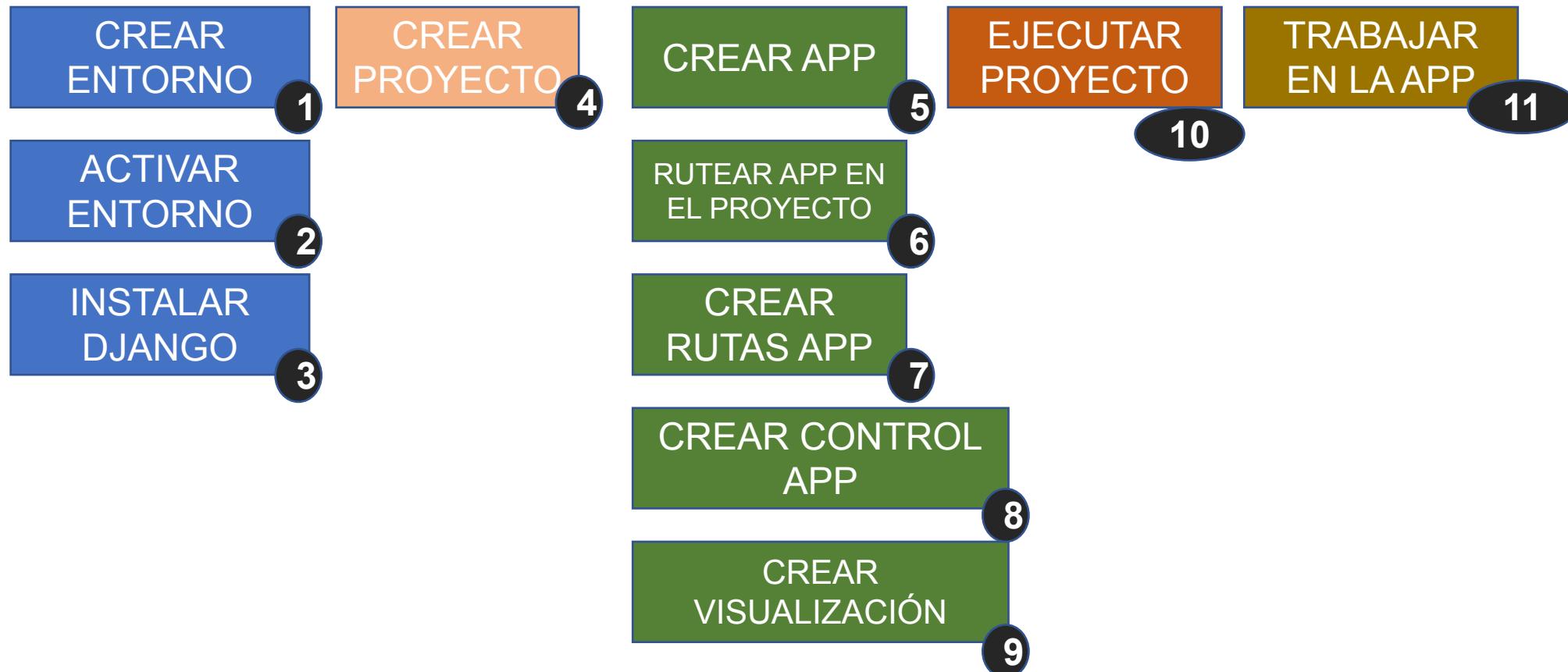


Primeros pasos para Django

By Pato.



Mapa de desarrollo



PASOS CREAR ENTORNO

1. Crear Entorno llamado “PyEnv” : **python –m venv PyEnv**
2. Activar el entorno: **source PyEnv/Scripts/activate**
3. Instalar Django: **pip install Django**

Consideraciones:

- Esto solo se realiza UNA VEZ, excepto el paso 2 que se debe hacer siempre que queremos trabajar en Django, ya que no existe fuera de este entorno.
- Al crear el entorno se crear un directorio con el nombre de ese entorno.

Pasos para crear un proyecto

4. Creamos el proyecto “mi_proyecto”:
django-admin startproject mi_proyecto

Probamos que funcione:

- Ingresamos a la carpeta del proyecto: **cd mi_proyecto**
- Ejecutamos el servidor: **python manage.py runserver**

PASOS PARA CREAR APP

5.-Crear App nueva_app: **python manage.py startapp nueva_app**

Desde este punto existen dos directorios que contienen archivos similares, el del proyecto y el de la app. Entonces configuramos primero los archivos del proyecto para incluir nuestra app.

6.- Rutear App en el proyecto:

a. En el archivo del proyecto urls.py se agrega:

path('' ,include('nueva_app.urls')),

b. en settings.py del proyecto agregar en la variable INSTALLED_APP:

```
INSTALLED_APP=[
  'nueva_app',
]
```

PASOS PARA CREAR APP

7.-Crear rutas app: Desde acá trabajaremos con el directorio de la app y no más del proyecto

Creamos el archivo urls.py en el directorio de la app y dentro de el agregamos lo siguiente:

```
from django.urls import path
from . import views

urlpatterns =[  
    path('',views.index),  
]
```

El `index` es un método que irá a buscar al módulo `views` (`views.py`)

PASOS PARA CREAR APP

8.- Crear control de app: en el archivo `views.py` debería tener lo siguiente (fijarse que la funcionalidad del paso 7 se escribe en este paso con el mismo nombre. Dentro de la función debemos escribir el código en Python que queremos ejecutar:

```
from django.shortcuts import render

# Create your views here.

def index(request):
    return render(request, 'index.html')
```

PASOS PARA CREAR APP

9.- Crear visualización: crear un directorio llamado templates (en caso de que no exista) y dentro de el crear el archivo **index.html** (o como le hayamos puesto en el paso 8) y agrega contenido a gusto.

PASOS PARA CREAR APP

10.- Ejecutar proyecto: Si en el punto 4 dejaste corriendo el servidor este paso ya estará listo, pero en cualquier momento que se detenga el servidor se ejecuta de la siguiente forma:

python manage.py runserver

Trabajar en la app

Agregando nueva funcionalidad: desde acá iremos repitiendo los pasos 7 al 9