

Guía para ejecutar Django

Aplicaciones Web Progresivas

Integrantes:

Daniela Michel Diaz Estrada
Gael Barrera Macías
Hilari Carolina Sánchez García

Requisitos:

- Python 3 instalado
- Acceso a la terminal
- Proyecto Django descargado desde GitHub

1. Abrir la terminal y ubicarse en el proyecto

Primero, abre la terminal y navega hasta la carpeta donde se encuentra el proyecto Django usando el comando cd.

Ejemplo:

```
cd nombre_del_proyecto
```

2. Crear el entorno virtual

Si no existe un entorno virtual, es necesario crearlo para aislar las librerías del proyecto.

Comando:

```
python -m venv env
```

3. Activar el entorno virtual

Una vez creado el entorno virtual, se debe activar.

Comando:

```
source env/bin/activate
```

“Cuando el entorno esté activo, aparecerá (env) al inicio de la línea en la terminal.”

4. Instalar Django

Con el entorno virtual activado, se instala Django.

Comando: **pip install django**

5. Instalar librerías necesarias

El proyecto utiliza la librería Pillow para manejar imágenes.

Comando:

pip install Pillow

6. Crear las migraciones

Este paso prepara los cambios de la base de datos.

Comando:

python manage.py makemigrations

7. Ejecutar las migraciones

Se aplican los cambios a la base de datos.

Comando:

python manage.py migrate

8. Ejecutar el proyecto

Para iniciar el servidor del proyecto Django, se utiliza el siguiente comando:

python manage.py runserver 8080

El proyecto podrá verse en el navegador en la siguiente dirección: <http://127.0.0.1:8080/>

- Así se tiene que ver la pantalla principal del proyecto al correrlo:

