**PROYECTO DJANGO 3**

1. **VIRTUAL**

**1.1.** Crear el virtual: python -m venv nombreentorno

**1.2.** Activar el virtual: nombreentorno\Scripts\activate.bat

**1.3.** Instalar Django : pip install nombrepaquete

1. **PROYECTO**

**2.1.** Crear proyecto: django-admin startproject NONMBREDELPROYECTO

**2.2.** Crear apps : python manage.py startapp NOMBREDELAPP

**2.3.** Configurar el apps en Setting \* INSTALLED\_APPS =

**2.4.** Crear carpeta “templates”

**2.5.** Configurar “templates” en Setting \*TEMPLATES = / \*'DIRS':

**2.6.** Crear dentro de la carpeta “templates” archivo html base y index

**2.7.** Crear carpeta “static”

**2.8.** Configurar “static” en Setting \* STATIC\_URL = '/static/'

**2.9.** Configurar urls.py del proyecto principal

**2.10.** Configurar view.py del app creado

**2.11.** Configurar urls.py del app creado

1. **MODELO**

**3.1.** Crear el archivo models.py

**3.2.** Crear migración : python manage.py makemigrations NOMBREAPP

**3.3.** Ejecutar migración : python manage.py migrate

**3.4.** Crear usuario admin : python manage.py createsuperuser

**3.5.** Crear y configurar admin.py dentro de app creada

1. **CREA**

**4.1.** Crear la clase CreateView en view.py

**4.2.** Crear url en el archivo urls.py

**4.3.** Crear en la carpeta “templates” el archivo NOMBREAPP\_forms.html

**4.4.** Configura forms.py

**4.5.** Configura botón crear en el index.html

1. **LISTAR**

**5.1.** Crear la clase ListView en view.py

**5.2.** Crear url en el archivo urls.py

**5.3.** Crear en la carpeta “templates” el archivo NOMBREAPP\_list.html y configurar

**5.4.** Configura botón listar en el index.html

1. **DETALLE LISTAR**

**6.1.** Crear la clase DetailView en view.py

**6.2.** Crear url en el archivo urls.py

**6.3.** Crear en la carpeta “templates” el archivo NOMBREAPP\_detail.html y configurar

**6.4.** Configura botón detalle en NOMBREAPP\_list.html

1. **ACTUALIZAR**

**7.1.** Crear la clase UpdateView en view.py

**7.2.** Crear url en el archivo urls.py

**7.3.** Configura botón actualizar en NOMBREAPP\_detail.html

1. **ELIMINAR**

**8.1.** Crear la clase DeleteView en view.py

**8.2.** Crear url en el archivo urls.py

**8.3.** Crear en la carpeta “templates” el archivo NOMBREAPP \_confirm\_delete.html y configurar

**8.4.** Configura botón eliminar en NOMBREAPP\_detail.html

1. **SUBIR IMAGEN (OPCIONAL)**

**9.1.** Configurar setting.py del proyecto principal \*MEDIA\_URL / MEDIA\_ROOT

**9.2.** Configurar urls.py del proyecto principal \* urlpatterns +=

**9.3.** Crear el campo en models.py

**9.4.** Crear carpeta “media” y dentro la carpeta “myFolder”

**9.5.** Instalar Pillow con el comando : pip install Pillow

**9.6.** Configurar en forms.py del app el campo creado

**9.7.** Configurar NOMBREAPP\_forms.html agregando el campo

**9.8.** Crear la funcion upload\_file en view.py

**9.9.** Crear url en el archivo urls.py

1. **MOSTRAR IMAGEN (OPCIONAL)**

**10.1.** Configura el campo imagen en NOMBREAPP\_list.html y NOMBREAPP\_detail.html

1. **BUSCADOR (OPCIONAL)**

**11.1.** Crea el form (campo y botón buscar) en NOMBREAPP\_list.html \*name="q"

**11.2.** Crea la función BuscarPlataformas en view.py

**11.3.** Crear url en el archivo urls.py

1. **LOGIN/LOGOUT DENTRO DE UN LINK (OPCIONAL)**

**12.1.** Configura urls.py del proyecto principal \* path('accounts/'

**12.2.** Crear en la carpeta “templates” otra carpeta llamada “registration”

**12.3.** Crear en la carpeta “registration” el archivo login.html y configurar

**12.4.** Configurar en setting.py del proyecto principal

\* LOGIN\_REDIRECT\_URL / LOGOUT\_REDIRECT\_URL

**12.5.** Configura botón Login/ Cerrar Sesion en el index.html

1. **TOP 5 (OPCIONAL)**

**13.1.** Modifica la función inicio en view.py del app

**13.2.** Modifica el archivo index.html y dmin.html