

## 5- Django (Archivos estáticos)

Para hacer uso de CSS, JS e imágenes en Django se trabaja con archivos estáticos.

1. Ubica el archivo settings.py y casi al final encontrarás el apartado de los archivos estáticos y la documentación correspondiente



```
114
115 # Static files (CSS, JavaScript, Images)
116 # https://docs.djangoproject.com/en/4.2/howto/static-files/
117
118 STATIC_URL = 'static/'
119
```

<https://docs.djangoproject.com/en/4.2/howto/static-files/>

En la documentación se explica cómo funciona el direccionamiento de los archivos estáticos para poder ser usados.

2. Crear una carpeta llamada static (es donde se van a almacenar los archivos estáticos)

Disco local (C:) > miapp > miapp

Nombre	Tipo
__pycache__	Carpeta de archivos
static	Carpeta de archivos
templates	Carpeta de archivos
__init__.py	Archivo de origen ...
asgi.py	Archivo de origen ...
settings.py	Archivo de origen ...
urls.py	Archivo de origen ...
views.py	Archivo de origen ...
wsgi.py	Archivo de origen ...

3. Unir el directorio base con la ruta de la nueva carpeta static, para ello, anota la siguiente línea debajo de STATIC\_URL

```
STATIC_URL = 'static/'  
STATICFILES_DIRS= (os.path.join(BASE_DIR, 'miapp/static'),)
```

Aquí es el nombre de tu proyecto y la carpeta que se creó en el paso 2

```
STATICFILES_DIRS= (os.path.join(BASE_DIR, 'miapp/static'),)
```

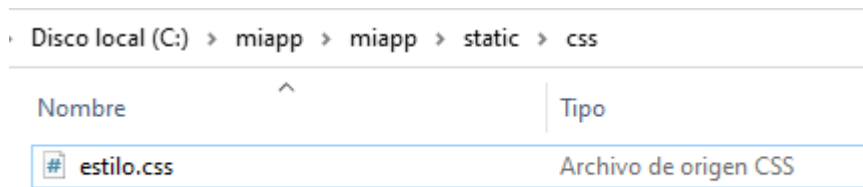
4. Además en ese mismo archivo deberás importar **os** para evitar errores.

```
from pathlib import Path  
import os
```

5. Dentro de la carpeta static crear 3 carpetas para organizar los archivos.

Disco local (C:) > miapp > miapp > static	
Nombre	Tipo
css	Carpeta de archivos
img	Carpeta de archivos
js	Carpeta de archivos

6. Dentro de css coloca un archivo llamado estilo.css



Y agrega algunos selectores básicos para `<h1>` y `<p>` (que son los elementos que actualmente estamos usando)

7. Para cargar los estilos debemos agregarlos en nuestra plantilla padre para que los herede al resto de plantillas, se hace de la siguiente manera:

Al inicio del documento (como línea #1) `plantillaPadre.html` se necesitan cargar los archivos staticos y se coloca la siguiente línea:

```
{% load static %}
```

Después, dentro del `<head>` agrega el link correspondiente a tu estilo creado en el paso 6

```
<link type='text/css' href='{% static "css/estilo.css" %}' rel='stylesheet' />
```

Si observas lo único que cambia es el href.

Indicamos que es un archivo estático y luego el nombre de la carpeta/el nombre del archivo css.

```
<link type='text/css' href='{% static "css/estilo.css" %}' rel='stylesheet' />
```

8. Realiza la prueba en el navegador y tu página debe visualizarse con los estilos que agregaste



Mi estilo cambia la fuente y centra el <h1>

Para los archivos JS funcionaría de la misma manera.

## Importar imágenes

9. Descarga alguna imagen y colócala dentro de tu carpeta img



10. Para llamar una imagen se hace de la siguiente manera:

```
<img src='{% static "img/logo.jpg" %}'>
```

Indicamos que es un archivo estático, nombre de la carpeta/nombre de la imagen

Y comprobamos que se visualiza exitosamente la imagen.



**¿Por qué puedo ver la imagen si estoy en la plantillaHija y la imagen la coloqué en la plantillaPadre?**

De esta manera es como se importan los archivos CSS, JS y las imágenes.

## **ACTIVIDAD**

Quita la imagen de la plantilla padre y coloca una imagen diferente en cada plantilla hija.

Ajusta el CSS de tal modo que se vea un encabezado, una imagen y un párrafo en cada plantilla hija. Centrados y con diferente color el texto.