

1.INSTALAMOS

```
python 3.12
```

2. Crearnos un Entorno Virtual:

```
$ python -m venv env
```

3. Activamos:

```
$ env\Scripts\activate
```

4. Instalamos Django

```
$ pip install django
```

5. Creamos el Proyecto

```
$ django-admin startproject proyecto
```

6. Run

```
$ python manage.py runserver
```

7. Dependencia de SQL Server

```
$ pip install mssql-django
```

8. Configuramos SQL Server

```
DATABASES = {
```

```
    'default': {
```

```
        'ENGINE': 'mssql',
```

```
        'NAME': 'BASE_RRHH_MDSL',
```

```
        'USER': 'cuzco',
```

```
        'PASSWORD': '123456',
```

```
        'HOST': 'DESKTOP-VLON2SB\SQLEXPRESS', # Puede ser 'localhost' o una IP
```

```
        'PORT': '1433', # Puerto predeterminado de SQL Server
```

```
        'OPTIONS': {
```

```
            'driver': 'ODBC Driver 17 for SQL Server',
```

```
        },
```

```
    }
```

```
}
```

9. Migramos todo la DB a SQL Server
\$ python manage.py migrate
10. Dependencia de JWT
\$ pip install djangorestframework djangorestframework-simplejwt
11. CRear Modulos
\$ python manage.py startapp authentication
\$ python manage.py startapp grupos
\$ python manage.py startapp planilla
\$ python manage.py startapp personal

pip install django django-mssql-backend

12. Ejecutar Migraciones
python manage.py makemigrations
python manage.py migrate
13. python manage.py runserver
14. instalar tailwin css
1. Instalar django-tailwind pip install django-tailwind

1. Instalar django-tailwind pip install django-tailwind # 2. Instalar nodejs si no lo tienes (necesario para Tailwind) # En Ubuntu/Debian: sudo apt install nodejs npm # En MacOS: brew install node # 3. Crear un nuevo módulo de tailwind en tu proyecto Django python manage.py tailwind init # 4. Instalar los paquetes necesarios python manage.py tailwind install

15. Primero, instala django-tailwind:

bash

Copy

```
pip install django-tailwind==3.8.0
```

16. Después, añade 'tailwind' a tus INSTALLED_APPS en settings.py:

python

Copy

```
INSTALLED_APPS = [ 'django.contrib.admin', 'django.contrib.auth',  
'django.contrib.contenttypes', 'django.contrib.sessions', 'django.contrib.messages',  
'django.contrib.staticfiles', 'tailwind', # añade esta línea ]
```

17. Ahora sí, intenta ejecutar:

bash

Copy

```
python manage.py tailwind init
```

18. Cuando funcione, te creará una app de theme. Añádela también a INSTALLED_APPS:

python

Copy

```
INSTALLED_APPS = [ 'django.contrib.admin', 'django.contrib.auth',  
'django.contrib.contenttypes', 'django.contrib.sessions', 'django.contrib.messages',  
'django.contrib.staticfiles', 'tailwind', 'theme', # añade esta línea después de que se  
cree ]
```

19. Añade esta configuración en settings.py:

python

Copy

```
TAILWIND_APP_NAME = 'theme'
```

20. Asegúrate de tener Node.js instalado en tu sistema. Puedes verificarlo con:

bash

Copy

```
node --version
```

Si no lo tienes instalado, descárgalo de nodejs.org

21. Después de tener Node.js, instala los paquetes necesarios:

bash

Copy

```
python manage.py tailwind install
```