Cuando se realizan peticiones de tipo REST entre orígenes y destinos existe una política de seguridad encargada de proteger este método de comunicación conocido como CORS(Cross Origin Resource Sharing) el cual se encarga de impedir el acceso o la comunicación entre terminales con diferente dominio y dirección IP y puerto. Cuando hago peticiones se hacen desde ip y puerto porque un cliente hace muchas petis, se identifican por ip. Por ejemplo mi movil accede a google o al navegador para hacer varias cosas. Yt, spoty...todas las peticiones misma ip porque mismo equipo. Para que el servidor sepa en que momento enviarle los paquetes de spoty o yt lo sabe por el puerto. Es como la banda de comunicacion. Mediante los puertos identificas los recursos porque si me meto en chrome y abro varias pestañas todas tienen la misma identificacion. Telefono y ordenador misma ip. Que info envio puerto. A continuación, se detallan los ajustes a realizar y sus correspondientes apartados:

1. Instalación de las cabeceras CORS en el backend, a través del comando pip install django-cors-headers

2. Ajustes de la aplicación settings.py. Se registran las cabeceras recién instaladas en el apartado INSTALLED\_APPS. Después, en el apartado MIDDLEWARE se configura un middleware con preferencia, el cual se encargará de procesar las peticiones CORS



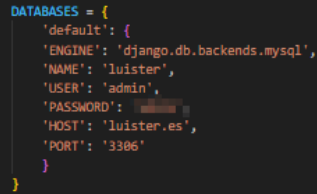
Se añaden los dominios que se quieran permitir, en nuestro caso el cliente 3000 y el servidor desplegado en Docker Luister-website



Se añade como orígenes o hosts permitidos, la IP del servidor y su correspondiente dominio.



En este mismo fichero, se procede a modificar la configuración por defecto de la base de datos, por la del servidor de bases de datos de producción de la aplicación. Se indica el motor a utilizar (Engine), nombre de la base de datos, el usuario, la contraseña, el host o dirección IP del servidor y el puerto de escucha



Por último, se añade un apartado para gestionar las credenciales de la sesión en las cabeceras de las peticiones CORS



Dockerfile Fue necesario añadir una línea con los CMD ya que es la encargada de ejecutar los comandos necesarios para, en este caso, habilitar el servicio principal del servidor(Python).

