Deploy API en Apache @bodegaweb

# Crear directorio de la app

sudo mkdir -p /var/www/sibeapi

sudo chmod 666 /var/www/sibeapi

sudo chmod -R 777 /var/www/sibeapi

# Copiar los archivos de la aplicación

1. Para esto primero se debe clonar el repositorio del Backend en el directorio /home/webmanager de la máquina.
2. Una vez clonado el repositorio se debe acceder al directorio /BODEGA\_BACKEND/src/Services/Sibe.API/ y se debe hacer publish mediante el comando:

dotnet publish -c Release -o .\publish

1. Esto genera una carpeta /publish que se debe copiar a la ruta /var/www/sibeapi con el siguiente comando:

sudo scp -r /home/webmanager/BODEGA\_BACKEND/src/Services/Sibe.API/publish/\* /var/www/sibeapi

1. Confirmar que se copiaron los archivos correctamente con el comando:

ls /var/www/sibeapi

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

# Configuración del servidor de apache

1. Habilitar los proxys:

sudo a2enmod proxy proxy\_http

1. Crear archivo de configuración:

sudo nano /etc/apache2/sites-available/sibeapi.conf

1. Pegar esto dentro del archivo:

<VirtualHost \*:80>

ProxyPreserveHost On

ProxyPass / http://127.0.0.1:5000/

ProxyPassReverse / http://127.0.0.1:5000/

ErrorLog ${APACHE\_LOG\_DIR}/app-error.log

CustomLog ${APACHE\_LOG\_DIR}/app-access.log common

</VirtualHost>

1. Ejecutar los siguientes comandos:

sudo a2dissite 000-default

sudo a2ensite sibeapi

sudo systemctl restart apache2

# Configurar api para correr como servicio

1. Crear archivo de configuración para el servicio:

sudo nano /etc/systemd/system/sibe-api.service

1. Copiar lo siguiente en el archivo:

[Unit]

Description=ASP.NET Core Web API running on Ubuntu

[Service]

WorkingDirectory=/var/www/app

ExecStart=/usr/bin/dotnet /var/www/sibeapi/Sibe.API.dll

Restart=always

# Restart service after 10 seconds if the dotnet service crashes:

RestartSec=10

KillSignal=SIGINT

SyslogIdentifier=dotnet-web-api

# This user should exist on the server and have ownership of the deployment directory

User=root

Environment=ASPNETCORE\_ENVIRONMENT=Production

[Install]

WantedBy=multi-user.target

1. Iniciar el servicio:

sudo systemctl enable sibe-api.service

sudo systemctl start sibe-api.service

sudo systemctl status sibe-api.service

# Acceder al API y comprobar funcionamiento

1. Para acceder al API se debe utilizar la dirección 172.21.6.223/api, aquí se pueden hacer los gets que se requieran

A screenshot of a computer

Description automatically generated