

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:

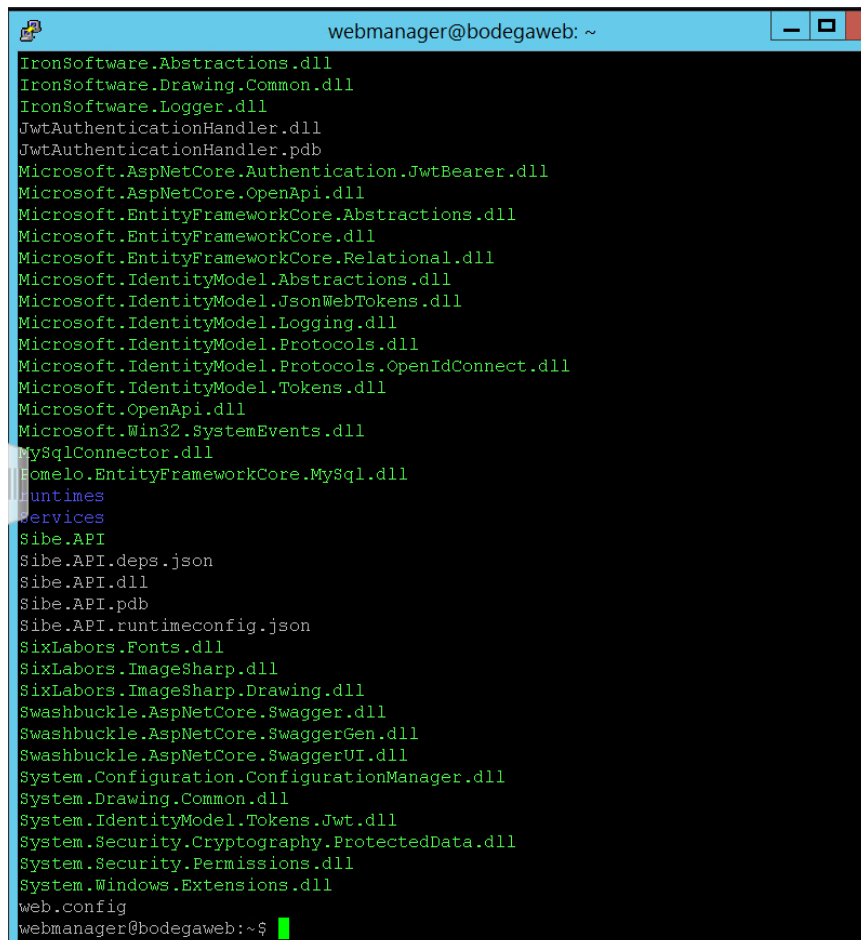
```
dotnet publish -c Release -o .\publish
```

3. 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
```

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

```
ls /var/www/sibeapi
```



```
webmanager@bodegaweb: ~
IronSoftware.Abstractions.dll
IronSoftware.Drawing.Common.dll
IronSoftware.Logger.dll
JwtAuthenticationHandler.dll
JwtAuthenticationHandler.pdb
Microsoft.AspNetCore.Authentication.JwtBearer.dll
Microsoft.AspNetCore.OpenApi.dll
Microsoft.EntityFrameworkCore.Abstractions.dll
Microsoft.EntityFrameworkCore.dll
Microsoft.EntityFrameworkCore.Relational.dll
Microsoft.IdentityModel.Abstractions.dll
Microsoft.IdentityModel.JsonWebTokens.dll
Microsoft.IdentityModel.Logging.dll
Microsoft.IdentityModel.Protocols.dll
Microsoft.IdentityModel.Protocols.OpenIdConnect.dll
Microsoft.IdentityModel.Tokens.dll
Microsoft.OpenApi.dll
Microsoft.Win32.SystemEvents.dll
MySqlConnector.dll
Pomelo.EntityFrameworkCore.MySql.dll
runtimes
Services
Sibe.API
Sibe.API.deps.json
Sibe.API.dll
Sibe.API.pdb
Sibe.API.runtimeconfig.json
SixLabors.Fonts.dll
SixLabors.ImageSharp.dll
SixLabors.ImageSharp.Drawing.dll
Swashbuckle.AspNetCore.Swagger.dll
Swashbuckle.AspNetCore.SwaggerGen.dll
Swashbuckle.AspNetCore.SwaggerUI.dll
System.Configuration.ConfigurationManager.dll
System.Drawing.Common.dll
System.IdentityModel.Tokens.Jwt.dll
System.Security.Cryptography.ProtectedData.dll
System.Security.Permissions.dll
System.Windows.Extensions.dll
web.config
webmanager@bodegaweb:~$
```

Configuración del servidor de apache

1. Habilitar los proxys:

```
sudo a2enmod proxy proxy_http
```

2. Crear archivo de configuración:

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

3. 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>
```

4. 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
```

2. 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
```

3. 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

