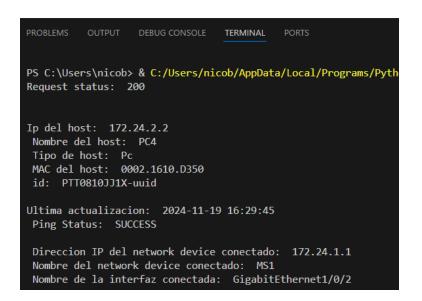
<u>Documentación de</u> consumo de API

- Nombre de la operación: getHostByIp
- Endpoint utilizado: http://localhost:58000/api/v1/host/ip-address/{ipAddress}
- Método HTTP: GET
- <u>Descripción</u>: Este endpoint nos proporciona información de un host mediante el ingreso de su ip.
- Resultado del consumo de la API:



- Nombre de la operación: deleteTicket
- Endpoint utilizado: http://localhost:58000/api/v1/ticket/{ticket}
- Método HTTP: DELETE
- <u>Descripción</u>: Este endpoint revoca o elimina un ticket existente proporcionando el valor de dicho ticket.
- Resultado del consumo de la API:

```
The service ticket number is: NC-30-4a8e4dbd32b948ba9a8b-nbi
PS C:\Users\nicob> & C:\Users\nicob\AppData/Local/Programs/Python/Python312/python.exe "e:\Facultad/Redes de computadoras/tp-integrador/deleteTicket.py"
http:\/localhost:58000/api/v1/ticket/NC-29-a093e55969fa4fbeb067-nbi
Request status: 404

Ticket a borrar no valido
PS C:\Users\nicob> & C:\Users\nicob/AppData/Local/Programs/Python/Python312/python.exe "e:\Facultad/Redes de computadoras/tp-integrador/deleteTicket.py"
http:\/localhost:58000/api/v1/ticket/NC-29-a093e55969fa4fbeb067-nbi
Request status: 403

X Auth Ticket no valido
PS C:\Users\nicob> & C:\Users\nicob/AppData/Local/Programs/Python/Python312/python.exe "e:\Facultad/Redes de computadoras/tp-integrador/deleteTicket.py"
http:\/localhost:58000/api/v1/ticket/NC-30-4a8e4dbd32b948ba9a8b-nbi
Request status: 200

Ticket borrado exitosamente.
PS C:\Users\nicob> []
```

- Nombre de la operación: addUser
- Endpoint utilizado: http://localhost:58000/api/v1/user
- Método HTTP: POST
- <u>Descripción</u>: Este endpoint agrega un nuevo usuario ingresando un "username", "password" y (en python) un diccionario llamado "authorization", donde se encuentra el campo "role" (el mismo se limita a ROLE_ADMIN - ROLE_OBSERVER - ROLE_INSTALLER).
- Resultado del consumo de la API:

```
Usuario creado con exito
PS C:\Users\nicob> & C:/Users/nicob/AppData/L
Request status: 400

User already exists.
PS C:\Users\nicob>
```

- Nombre de la operación: updateUser
- Endpoint utilizado: http://localhost:58000/api/v1/user/{username}
- Método HTTP: PUT
- <u>Descripción</u>: Este endpoint modifica un usuario ingresando un "username", "password", y (en python) un diccionario llamado "authorization", donde se encuentra el campo "role" (el mismo se limita a ROLE_ADMIN ROLE_OBSERVER ROLE_INSTALLER). En caso de querer actualizar la contraseña, según la documentacion, deberíamos tener un campo llamado "oldPassword" (esta en el código pero al testear el endpoint no resulto necesario).
- Resultado del consumo de la API:

```
PS C:\Users\nicob> & C:/Users/nicob/AppDarRequest status: 200

Usuario modificado con exito
PS C:\Users\nicob> & C:/Users/nicob/AppDarRequest status: 400

Username does not match any user accounts
PS C:\Users\nicob> & C:/Users/nicob/AppDarRequest status: 400

Bad user role specified.
PS C:\Users\nicob> []
```

- Nombre de la operación: deleteUser
- Endpoint utilizado: http://localhost:58000/api/v1/user/{username}
- Método HTTP: DELETE
- <u>Descripción</u>: Este endpoint nos permite borrar un usuario, proporcionando "username", requiere permisos de administrador y permite borrar el propio usuario.
- Resultado del consumo de la API:

```
PS C:\Users\nicob> & C:/Users/nicob/AppData/Local/Programs/Python/Python
Request status: 400

Codigo de error: USER_BAD_INPUT
Detalle de error: Input Error

Mensaje de error: Username does not match any valid user accounts.
PS C:\Users\nicob> & C:/Users/nicob/AppData/Local/Programs/Python/Python
Request status: 403

Codigo de error: REST_API_EXTERNAL_ACCESS
Detalle de error: Security Authentication Failure

Mensaje de error: Ticket-based authorization: invalid ticket.
PS C:\Users\nicob> & C:/Users/nicob/AppData/Local/Programs/Python/Python
Request status: 200

Usuario Eliminado correctamente
PS C:\Users\nicob> []
```