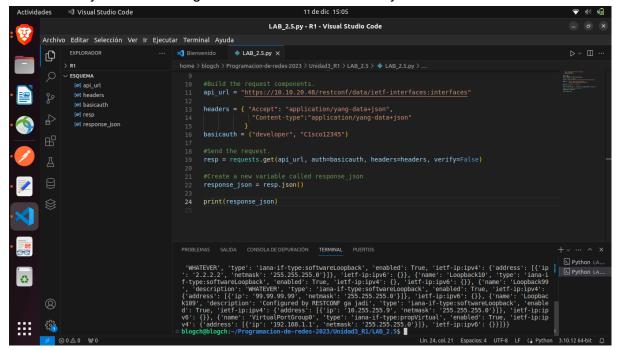
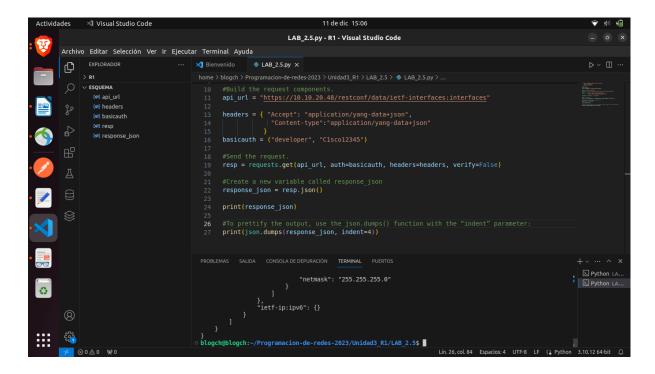
Christian Geovanni Arredondo Rangel 1222100691

Part 1: RESTCONF basics in Python

Part 2: Modify interface configuration with RESTCONF in Python

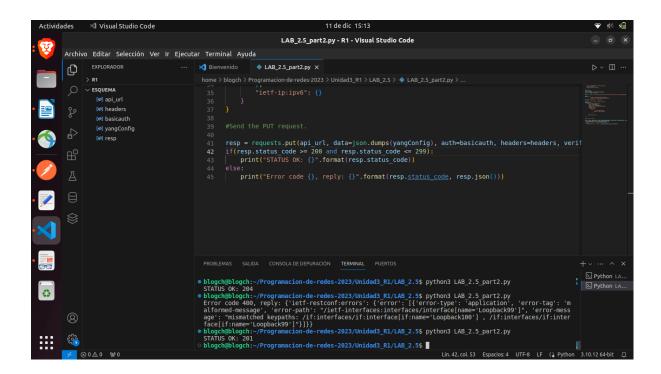


#To prettify the output, use the json.dumps() function with the "indent" parameter:



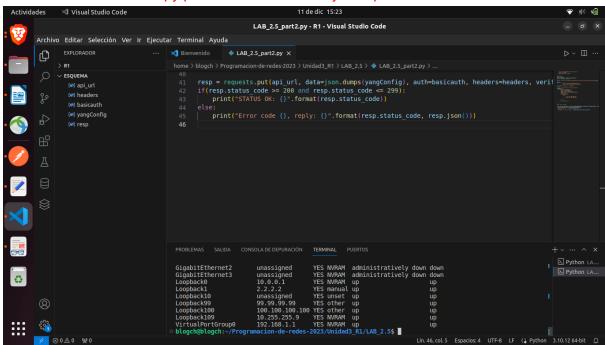
Parte 2:

Modifique la loopback por la 100 porque ya tenia una loopback99

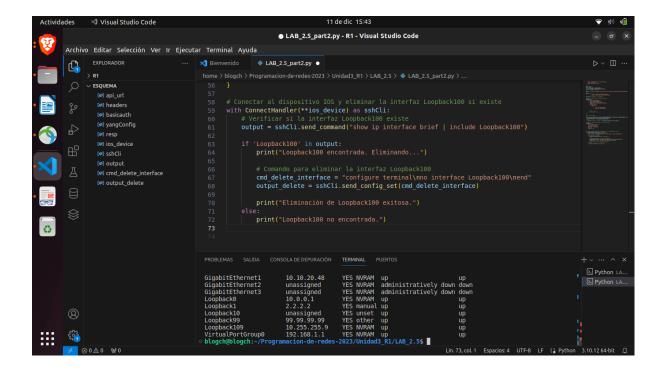


w. Verifique usando la CLI de IOS que se haya creado la nueva interfaz Loopback100 (sh ip int brief).

Utilice el archivo LAB2.2.py para ver las interfaces y sus ip's



X. Modifique el código para eliminar la interfaz Loopback100.



y¿Qué cambios se aplicaron al código para eliminar la interfaz Loopback100? Esto consto de dos partes

La primera fue agregar una sección al código para decirle a Python cómo conectara al router con la ip 10.10.20.48

```
ios_device = {
    'device_type': 'cisco_ios',
    'ip': '10.10.20.48',
    'username': 'developer',
    'password': 'C1sco12345',
    'port': 22,
    'verbose': True,
}
```

y la segunda fue crear un bloque que buscara una interfaz llamada loopback100

```
# Conectar al dispositivo IOS y eliminar la interfaz Loopback100 si existe
with ConnectHandler(**ios_device) as sshCli:
    # Verificar si la interfaz Loopback100 existe
    output = sshCli.send_command("show ip interface brief | include Loopback100")

if 'Loopback100' in output:
    print("Loopback100 encontrada. Eliminando...")

# Comando para eliminar la interfaz Loopback100
    cmd_delete_interface = "configure terminal\nno interface Loopback100\nend"
    output_delete = sshCli.send_config_set(cmd_delete_interface)

print("Eliminación de Loopback100 exitosa.")
else:
    print("Loopback100 no encontrada.")
```