

Facultad de: Infraestructura de Redes Digitales.

Nombre del Alumno(a):

Jessica Quetzali Castillo Avilés

Matrícula: *1221100373*

Materia:

PROGRAMACIÓN DE REDES.

Nombre de la Actividad:

Laboratorio 2.5

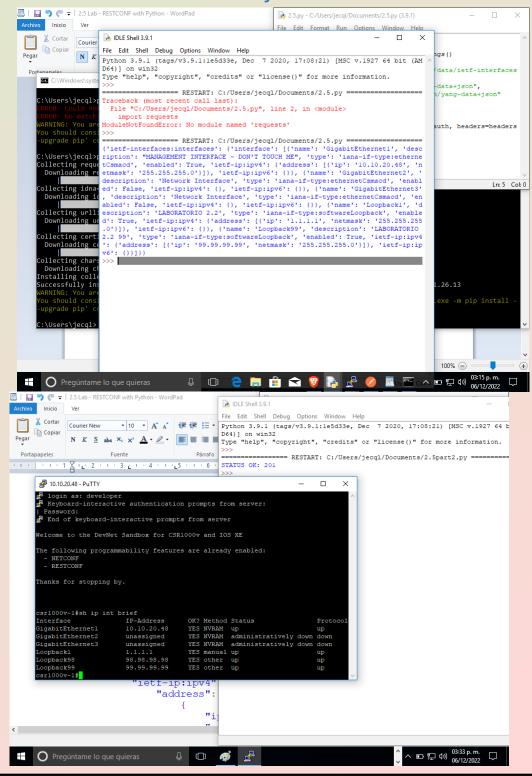
Docente:

Gabriel Barrón Rodríguez

Dolores Hidalgo C.I.N.; a 07 de Diciembre 2022



Lab 2.5 - RESTCONF with Python.





CONCLUSIONES:

Se utilizaron las variables creadas como parámetros para el método request.get(). Este método envía una solicitud HTTP GET a la API RESTCONF. Además se le asignó el resultado de la solicitud a un nombre de variable resp. Esa variable contendrá la respuesta JSON de la API. Si la solicitud tiene éxito, el JSON contendrá el modelo de datos YANG devuelto.

Código Descripción Humana

201	Creado OK, respuesta correcta frente a un POST.
204	Modificado OK, respuesta correcta frente a un PUT
400	Error en la petición, suele ocurrir frente a URIs mal armadas o con campos incorrectos en el cuerpo del mensaje.
401	Error en las credenciales.
404	No se encuentra el recurso. Posible problema en la URI
409	Conflicto en la creación. En un POST, significa que ya existe el recurso (se debería modificar con PUT).

Estos son algunos de los códigos respondidos en una request, puede darte cualquiera de estas, dependiendo a cada situación, si hay un error de escritura, si no se encuentra, si se encontró exitosamente.

encabezados = un parámetro que se asigna a la variable de encabezados

verificar = falso= deshabilita la verificación del certificado SSL cuando se realiza la solicitud

resp.status code= El código de estado HTTP en la respuesta de solicitud de API

Además de poder crear exitosamente con postman, también se puede en una terminal de python, además podemos definir un ciclo que nos diga si la rest fue respondida con éxito o por el contrario no.