

Programación de Redes

**2.7 Lab - NETCONF wPython List Capabilities**

**PRESENTA:**

**NOMBRE: ROSAS MUÑOZ ANGEL DE JESUS**

**NUMERO DE CONTROL: 1219100391**

**NUMERO DE LISTA: #12**

**GRUPO: GIR0441**

PROF: Gabriel Barrón Rodríguez

Dolores Hidalgo, Gto. Septiembre-diciembre

**Introducción:**

En el presente documento se hablará de la instalación de ncclient se logrará ver en las capturas de cómo fue su realización de cada uno y se puede lograr decir que los conocimientos obtenidos por implementar este laboratorio fueron de gran enseñanza.

¿Qué es el NcCliente?

puedo concluir que esta es una librería más completa y fácil de manipular a comparación de netmiko se utiliza para la configuración y conexión se necesita estar conectado por medio de ssh a mi parecer me agrado más.

¿Qué utilidad tiene para usarlo?

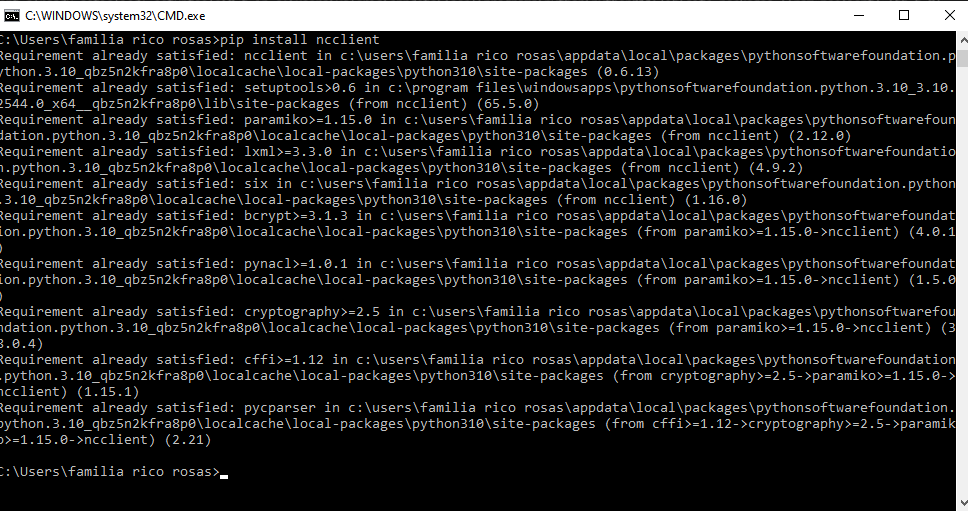
tiene la misma funcionabilidad que netmiko y tambien puede configurar de manera remota

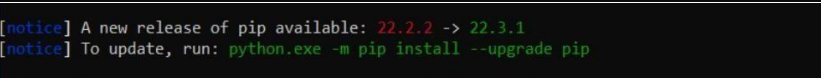
¿Cuál configuración se debe de utilizar?

debe tener diferentes recursos para poder usarla el primero que utilizamos fue el de net\_connect este ayuda a indicar los diferentes parámetros este tienes que ingresar con tu usuario contraseña la ip que se te proporciona y el puerto al cual se va a ingresar.

Texto

Descripción generada automáticamente

****

****

En este apartado se deberá escribir el siguiente código import ncclient from

ncclient import manager

m = manager.connect(

host="10.10.20.48", port=830,

username="developer",

password="C1sco12345",

hostkey\_verify=False

)

print("#Supported Capabilities (YANG models):") for

capability in m.server\_capabilities:

print(capability)

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente