

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 2.7

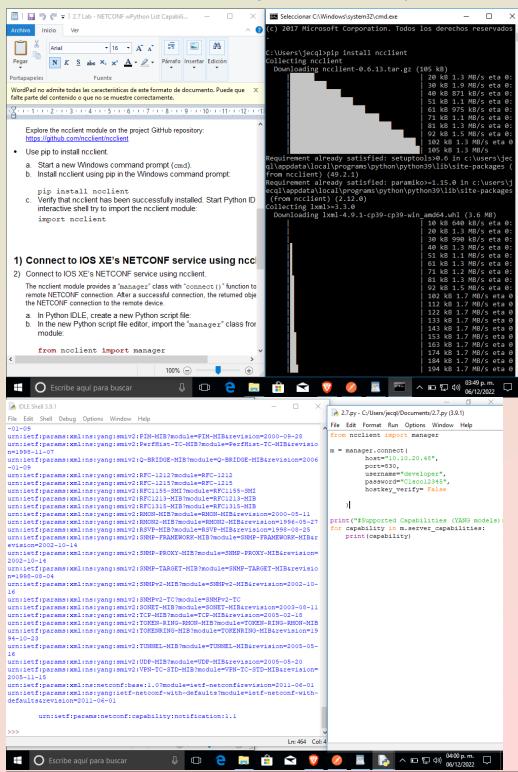
#### **Docente:**

Gabriel Barrón Rodríguez

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



# Lab 2.7 - NETCONF w/Python: List Capabilities





## **CONCLUSIONES:**

Ncclient es una biblioteca de Python que facilita el desarrollo de aplicaciones y secuencias de comandos del lado del cliente en torno al protocolo NETCONF.

Su objetivo es ofrecer una API intuitiva que mapee con sensatez la naturaleza codificada en XML de NETCONF a las construcciones y modismos de Python, y facilite la escritura de scripts de administración de red.

- Utilizar la opción get para recuperar la configuración y los datos de estado. Utiliza un filtro para especificar la parte de la configuración y los datos de estado que se van a recuperar.
- Utilizar la operación get-config con un filtro para recuperar parte de la configuración.