

Tecnologías de la información y Comunicación **Programa educativo:**

TSU Infraestructura de redes Digitales **Área académica**:

Programación de Redes **Asignatura:**

Unidad III: Programación de redes Grupo: GIR0441

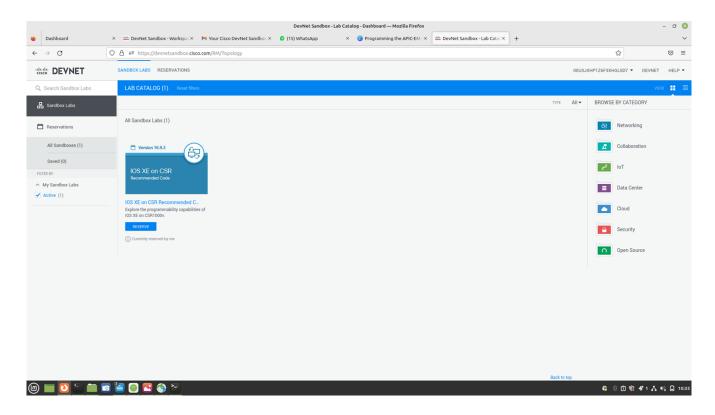
2.1 Lab-Setting Up the lap Environment **Tarea:**

Sandra Dania González Manzano Alumno:

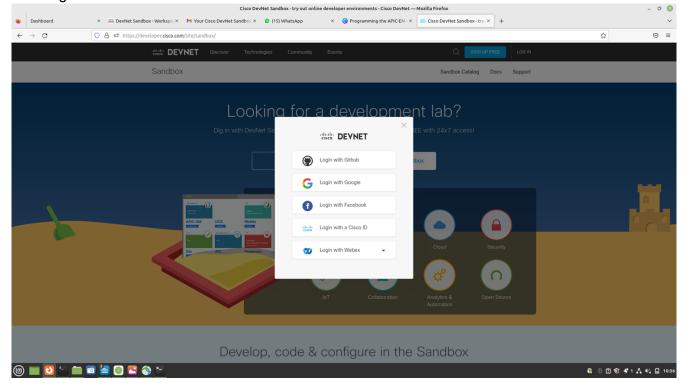
Gabriel Barrón Rodríguez **Docente**:

Dolores Hidalgo, C.I.N., jueves 24 de noviembre de 2022 **Lugar y fecha**

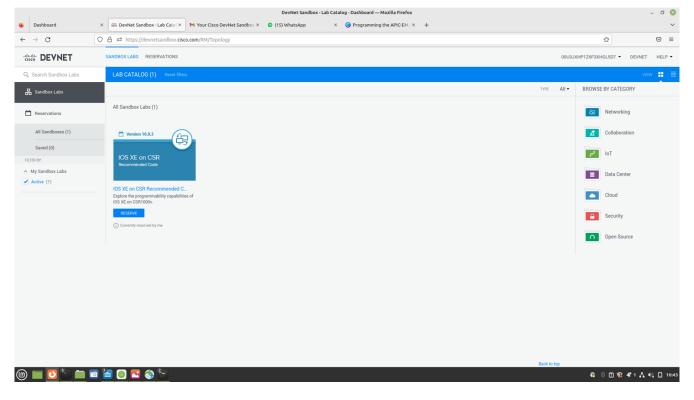
1. Visit https://devnetsandbox.cisco.com



2. Login usando mi cuenta de cisco

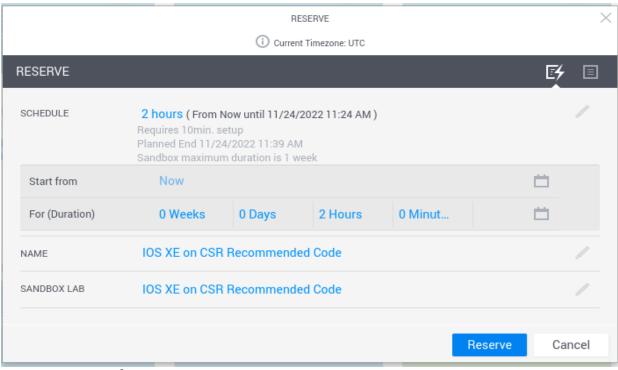


3. Busque el sandbox de IOS XE Programmability NETCONF-RESTCONF-YANG

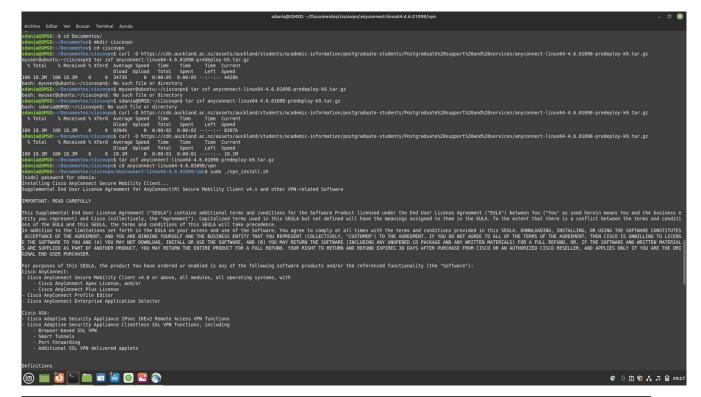


- 4. Haga clic en el título de Sandbox
- 5. Haga clic en el botón RESERVAR. En la siguiente pantalla, ajuste la sección HORARIO con la fecha y la hora en que desea jugar con el entorno Sandbox

6.



Instalación del Cisco AnyConnect VPN

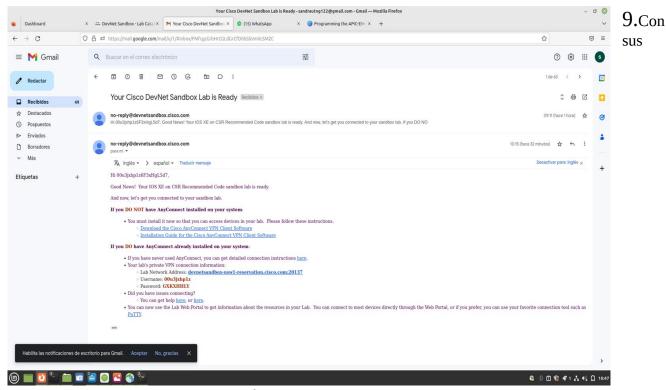


Do you accept the terms in the license agreement? [y/n] y
You have accepted the license agreement.

Please wait while Cisco AnyConnect Secure Mobility Client is being installed.. Starting Cisco AnyConnect Secure Mobility Client Agent... Done!

sdania@GMSD:~/Documentos/ciscovpn/anyconnect-linux64-4.6.01098/vpn\$

8. Después de crear una nueva reserva de Sandbox, debería recibir inmediatamente una notificación por correo electrónico confirmando la reserva. Notificación de Gmail

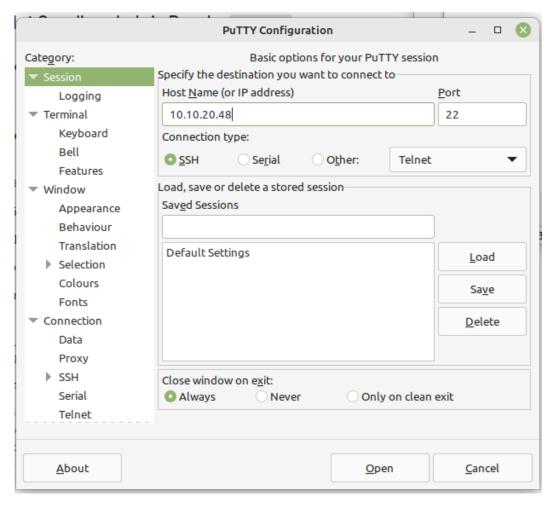


credenciales de VPN del correo electrónico, use el cliente Cisco AnyConnect VPN para conectarse al entorno remoto de DevNet Sandbox:

10.La siguiente tabla resume los servicios de red y sus respectivos números de puerto que se ejecutan en el enrutador Cisco IOS-XE remoto:



11.Conecte su computadora al servicio SSH de Cisco IOS-XE en el enrutador remoto. Use Putty para conectar su computadora a la dirección IP 10.10.20.48 del enrutador al puerto 22:



El enrutador

12.Cisco IOS-XE en DevNet Sandbox viene con una configuración inicial que permite actividades de laboratorio de programabilidad de red. Por ejemplo, las interfaces API NETCONF y RESTCONF están preconfiguradas de forma predeterminada. El nombre de usuario de nivel 15 de privilegio preconfigurado predeterminado es cisco con cisco_1234. clave

