2.1 Lab- Setting Up the Lab Environment – ILM

Programación de Redes

UNIVERSIDAD TECNLOGICA DEL NORTE DE GUANAJUATO

NOMBRE

JUAN PABLO PALMA APODERADO

CARRERA

TSU EN INFRAESTRUCTURA DE REDES DIGITALES

DOCENTE

BARRON RODRIGUEZ GABRIEL

NO. CONTROL

1221100259

FECHA

14 DE OCTUBRE DEL 2022

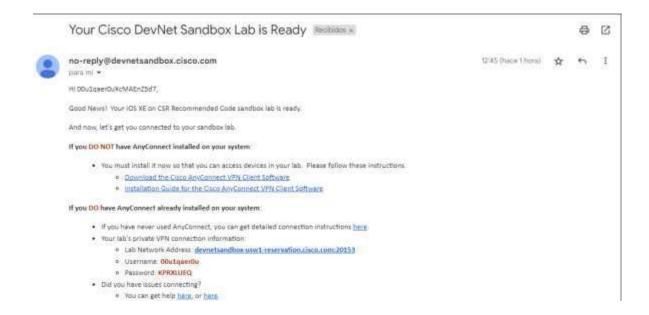
GRUPO

GIR0441

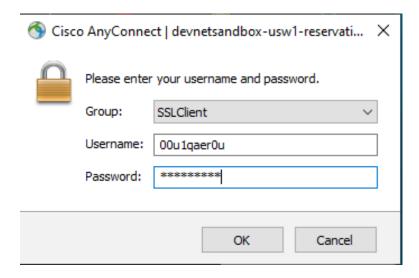
Configurar el entorno de desarrollo

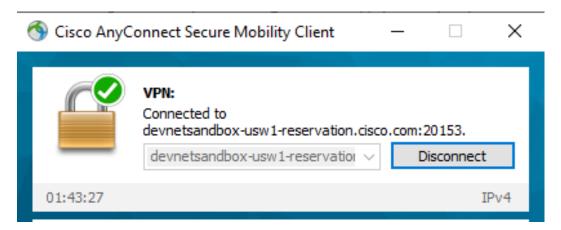
Crear una reservación de SandBox

- 1. Visita sitio DevNetSandbox
- 2. Ingresar con credenciales con NetAcad
- 3. Buscar IOS-XR Programmability



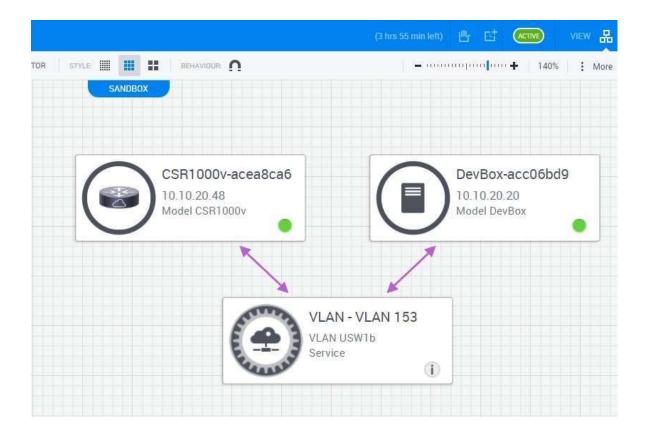
Conectarse a la reservación SandBox vía VPN

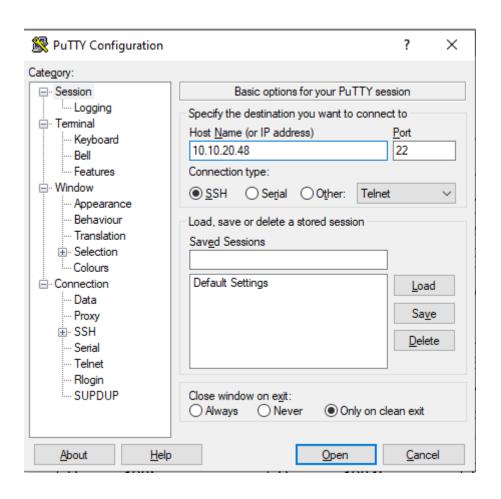


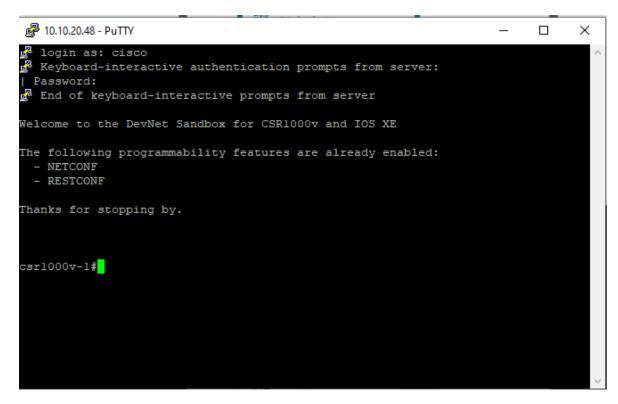


Cuando esté conectado a la VPN, debería poder hacer ping a la dirección IP del enrutador Cisco IOS-XE: 10.10.20.48

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







El enrutador Cisco IOS-XE en DevNet Sandbox viene con una configuración inicial que permite las actividades de laboratorio de programación 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.

¿A que me lleva en ejecutar la práctica con herramientas y tecnología?

Cisco Developer's Network o Cisco DevNet es una comunidad de práctica para desarrolladores y profesionales de TI que buscan escribir aplicaciones y desarrollar integraciones con productos, plataformas y APIs de Cisco.

Por qué dentro de las laboratorios necesitamos un router para poder aprender nuevas técnicas de como crear y como gestionar un router de esta magnitud como por shh o por medio de código Python.