# PRÁCTICA: SSH y Telnet

FECHA: 29/05/2024

GRUPO: 7CM2

NOMBRE DEL EQUIPO: Gepetos

Integrantes:

|  |
| --- |
| Torres Abonce Luis Miguel |
| Salazar Carreón Jeshua Jonathan |
|  |

**Configuración de la topología en GNS3**

**Diagrama

Descripción generada automáticamente**

**Configuración del router IOSV1 configuración de las interfaces y configuración de ssh y telnet**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Para el IOSV2 configuración de las interfaces y configuración de ssh y telnet**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Prueba de conexiones ssh y telnet**

De IOSV1 a IOSV2:

**Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

De IOSV2 a IOSV1:

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Configuración de la maquina virtual para utilizar ssh y telnet correctamente**

Verificamos la conectividad con un ping:

Texto

Descripción generada automáticamente

Ahora nos conectamos al router usando telnet:

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Ahora para usar telnet configuramos en el archivo /etc/ssh/sshd\_config y al final del archivo pegamos lo siguiente esto para intercambiar claves de manera segura:  
Pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

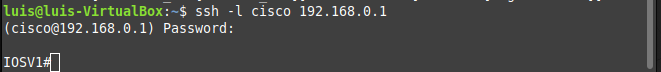
Y en el archivo nano /etc/ssh/ssh\_config agregamos los hosts:

192.168.0.1 y 172.16.1.21

Texto

Descripción generada automáticamente

Ahora si finalmente podemos usar ssh para conectarnos a los routers desde la máquina virtual



Texto

Descripción generada automáticamente

**Prueba de los programas de python con formato arreglado**

capitulo2\_1.py

Pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

capitulo2\_2.py

Texto

Descripción generada automáticamente

Salida archivo 1:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Salida archivo 2:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

capitulo2\_3.py

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

capitulo2\_3a.py

Texto

Descripción generada automáticamente

capitulo2\_3b.py

Este programa utiliza una RSAKey y la versión de router no permite utilizarla por lo que este programa no se puede ejecutar

capitulo2\_4.py

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

**Conclusiones**

En esta práctica si tuvo su grado de dificultad esto debido a la configuración de la máquina virtual ya que se nos complico la parte de configuración del ssh, para usar ssh-rsa esto para la autenticación de claves públicas, además de los hosts ya que no los encontraba ya que estos se tienen que agregar en el archivo de ssh\_config. También se tuvimos problemas con la configuración de los routers ya que solo configuramos un router, por lo tanto, no funcionaba el telnet y ssh, pero lo logramos arreglar