

Tarea 2: Netcat*

David Steven Solís Sosa, 202001569**

En esta tarea se realizó la conexión entre netcat de host hacia un netcat de cliente, para ellos fue necesario enlazar los dos entornos virtuales para poder comunicarse entre si.

I. OBJETIVOS

A. General

1. Realizar una conexión por medio de Netcat entre un servidor maestro a un servidor cliente.

B. Específicos

1. Demostrar el interambio de datos que ocurren al enlazar una ip y el puerto.
2. Demostrar las funciones de este programa por medio de la transferencia de un archivo txt.

II. IMÁGENES DEL PROCEDIMIENTO

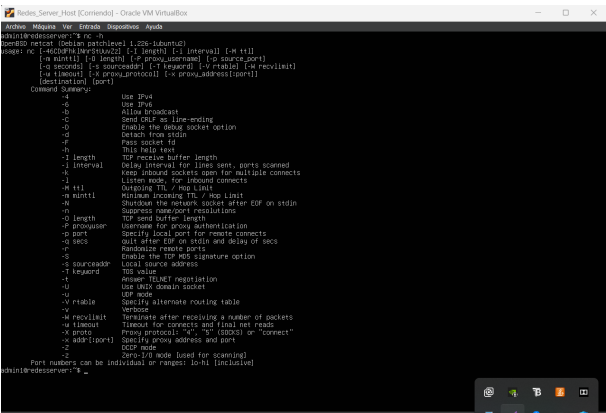


Figura 1: NetCat Instalado en el Host y sus Comandos
Fuente: Elaboración Propia, 2024.

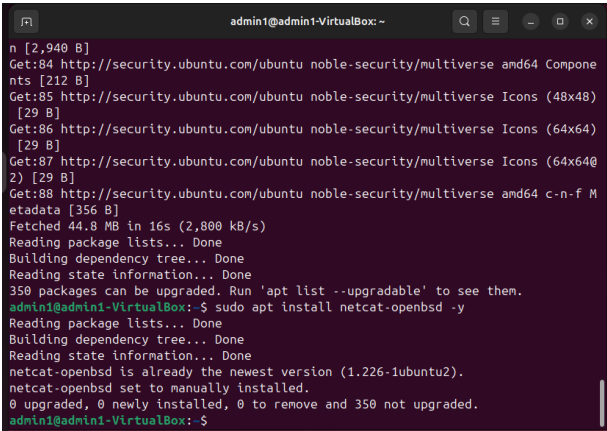


Figura 2: Instalación de Netcat en el cliente
Fuente: Elaboración Propia, 2024.

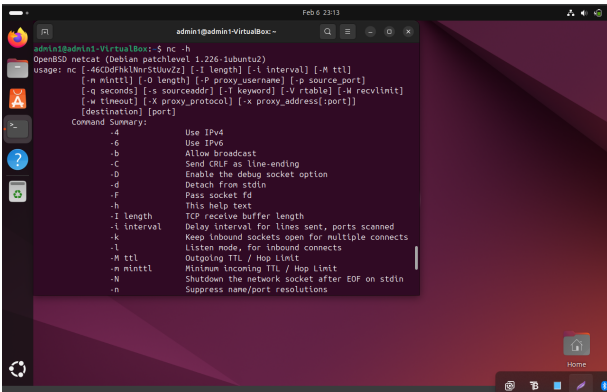


Figura 3: Netcat instalado junto a sus comandos en el client
Fuente: Elaboración Propia, 2024.

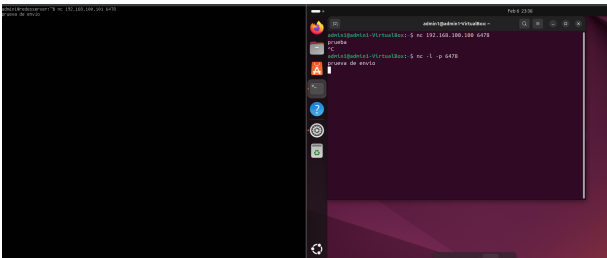


Figura 4: Conexión entre sistemas
Fuente: Elaboración Propia, 2024.

* Telecomunicaciones y Redes Locales
** e-mail: 3021729200101@ingenieria.usac.edu.gt

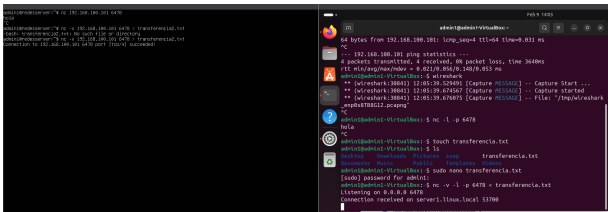


Figura 5: Envio de archivo txt mediante el cliente y el servidor

Fuente: Elaboración Propia, 2024.



Figura 6: Mensaje recibido

Fuente: Elaboración Propia, 2024.

III. CONCLUSIONES

- Se logró establecer conexión entre los dos dispositivos y se realizó una prueba de comunicación.
- Dicho conexion puede ser muy facilmente ser hackeada.
- Es de muy fácil uso, incluso para transportar archivos entre dispositivos.