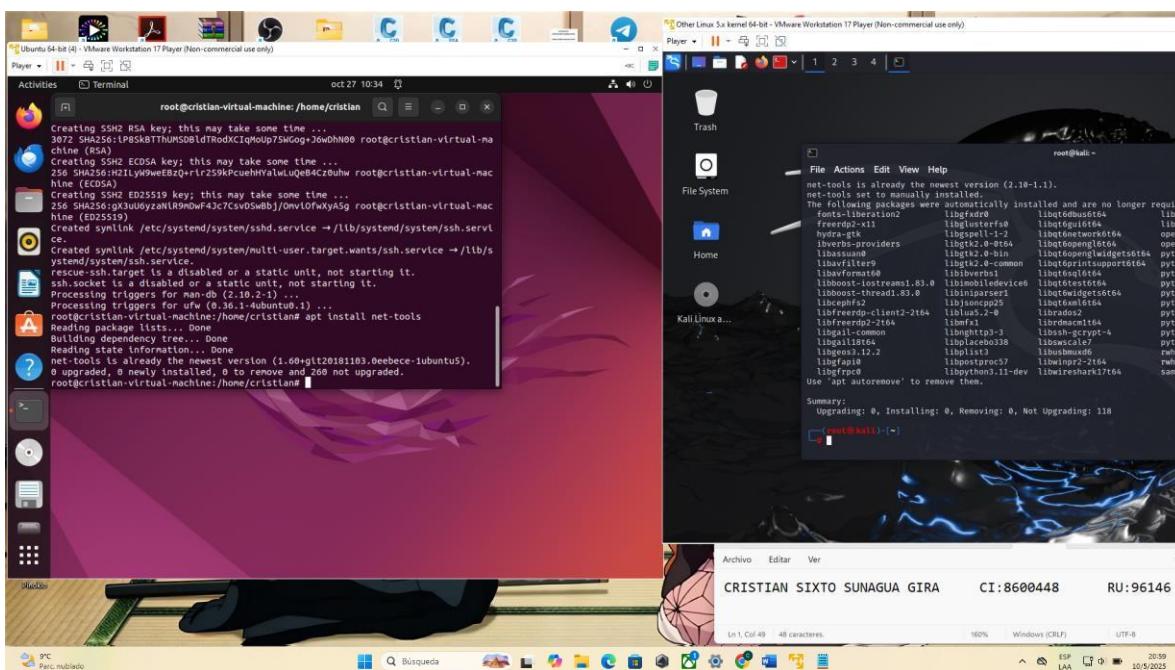
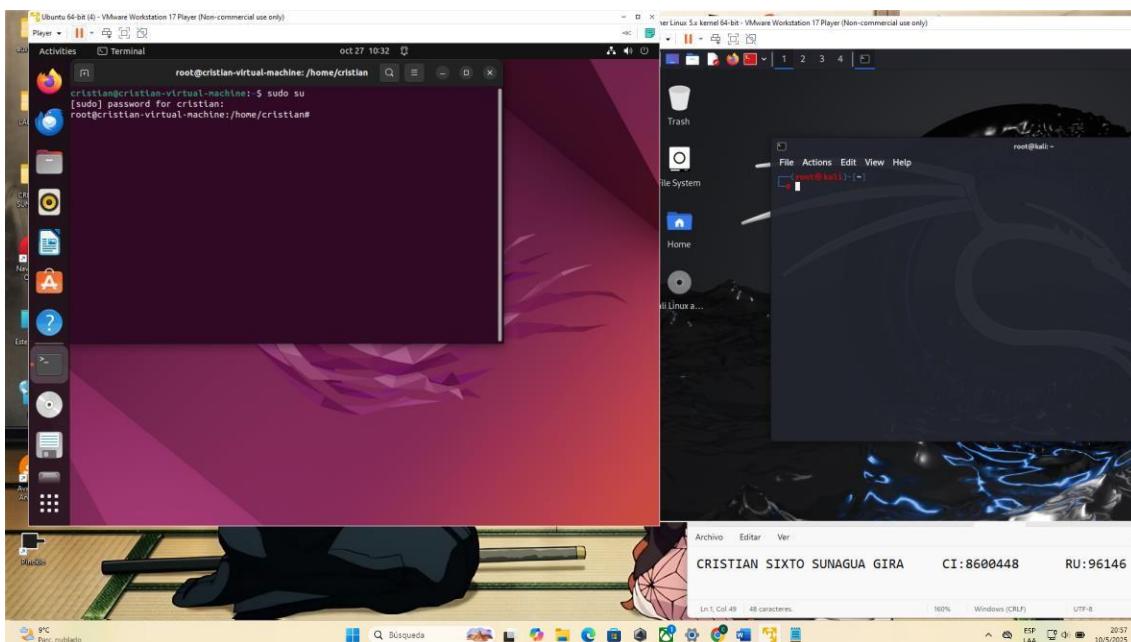
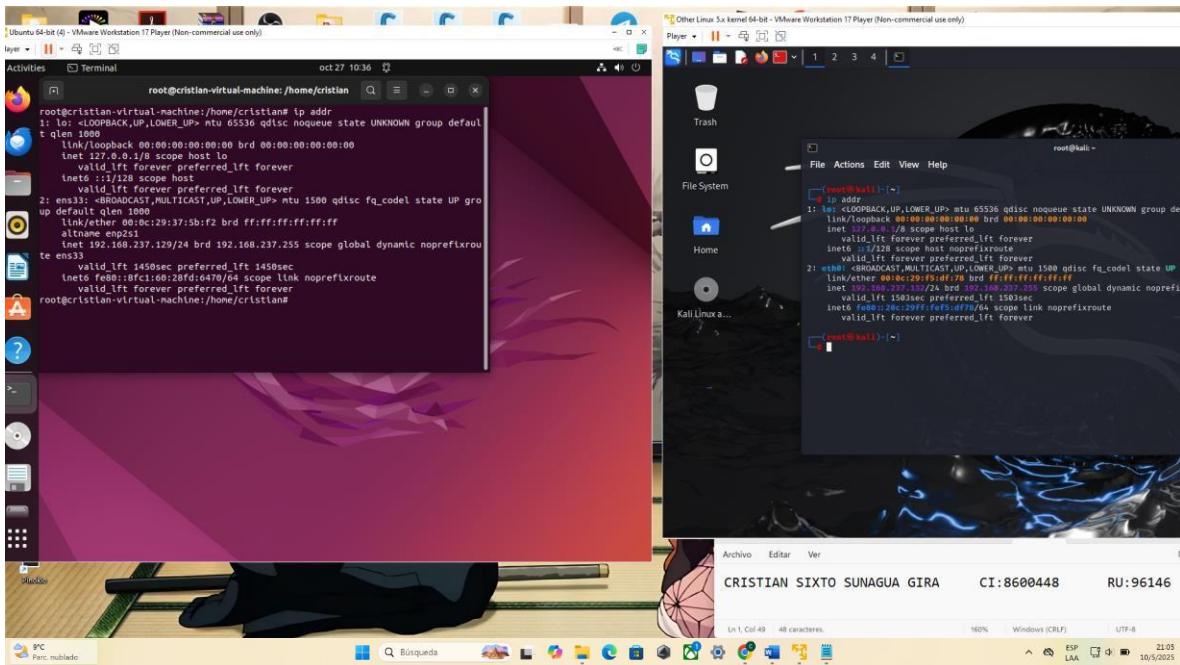
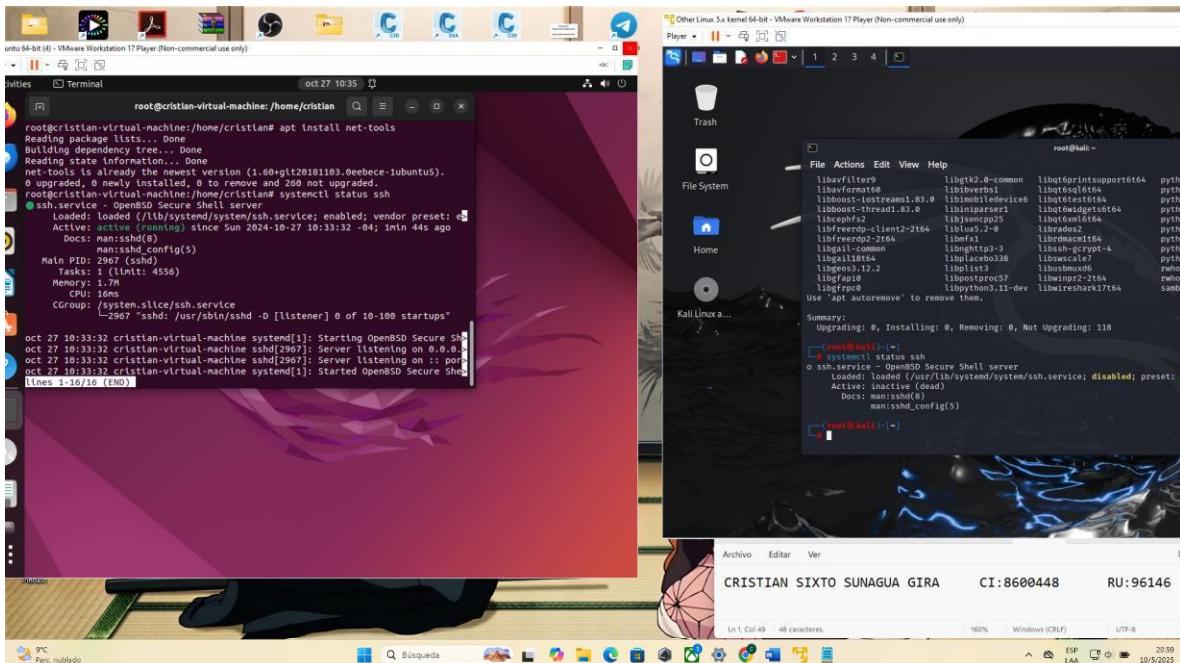


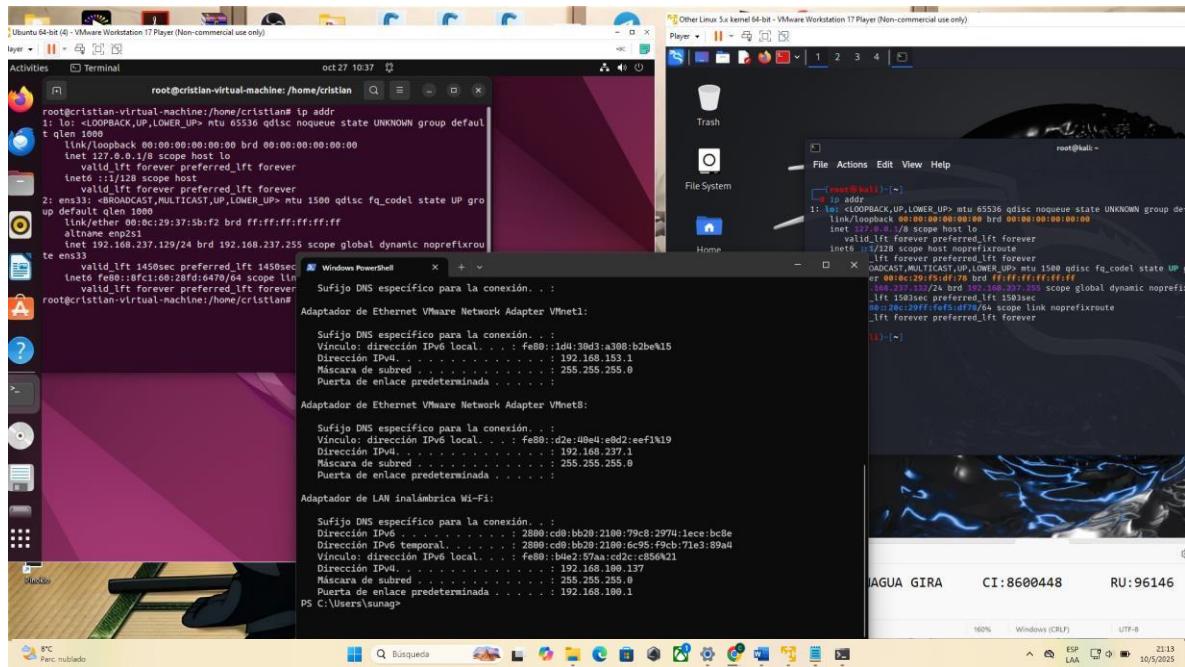


## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “TOMÁS FRÍAS” INGENIERÍA DE SISTEMAS

<b>Estudiante:</b>	Univ.Cristian Sixto Sunagua Gira	<b>Materia:</b>	SIS-737	<b>GRUPO 1</b>
<b>Docente:</b>	M.Sc.Ing.J. Alexander Durán.M	<b>Fecha:</b>	10/05/2025	<b>LAB 9</b>
<b>Auxiliar:</b>	Univ. Aldrin Roger Perez Miranda	<b>C.I:</b>	8600448	
<b>Enlace:</b>				



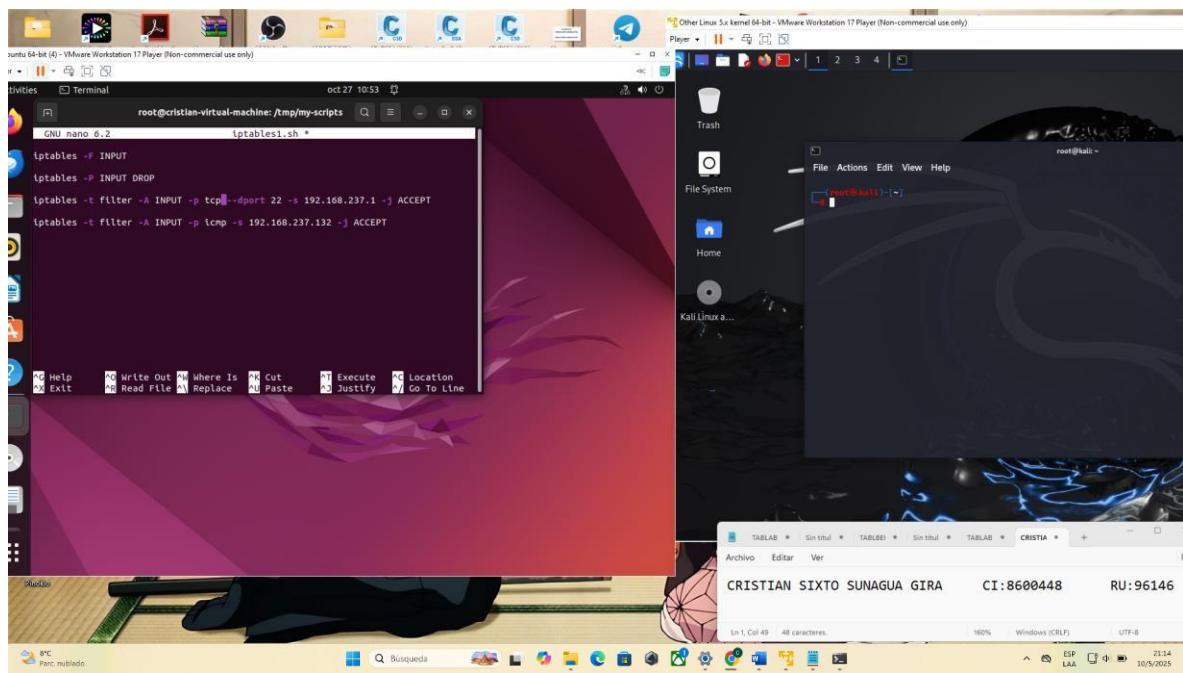
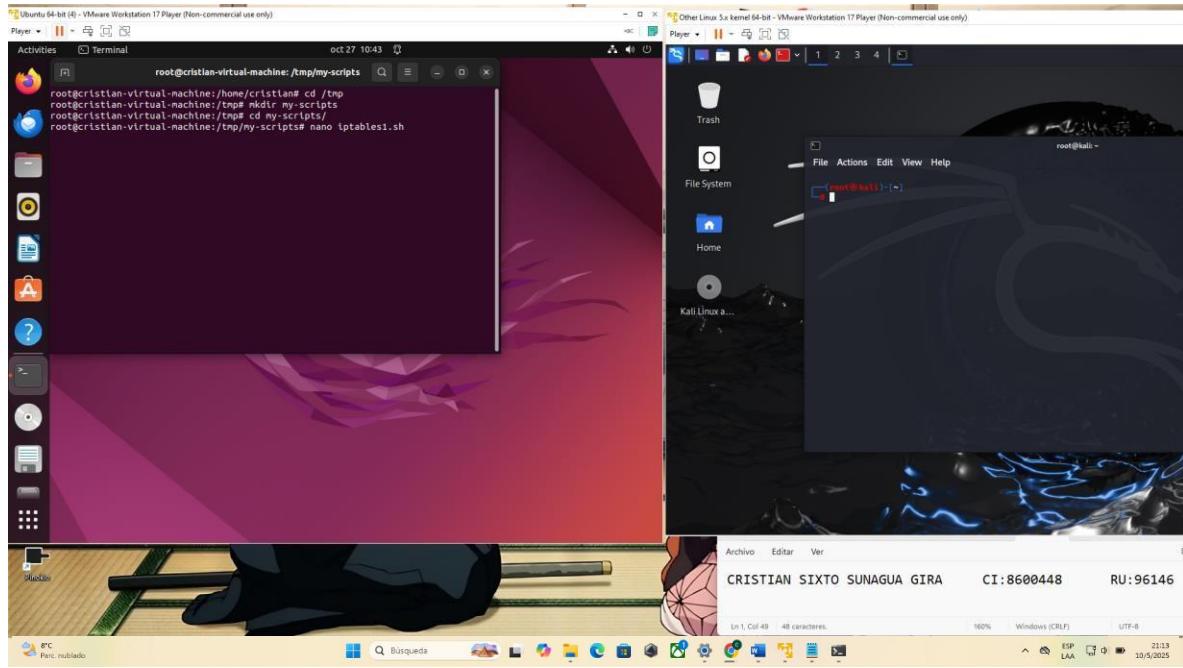


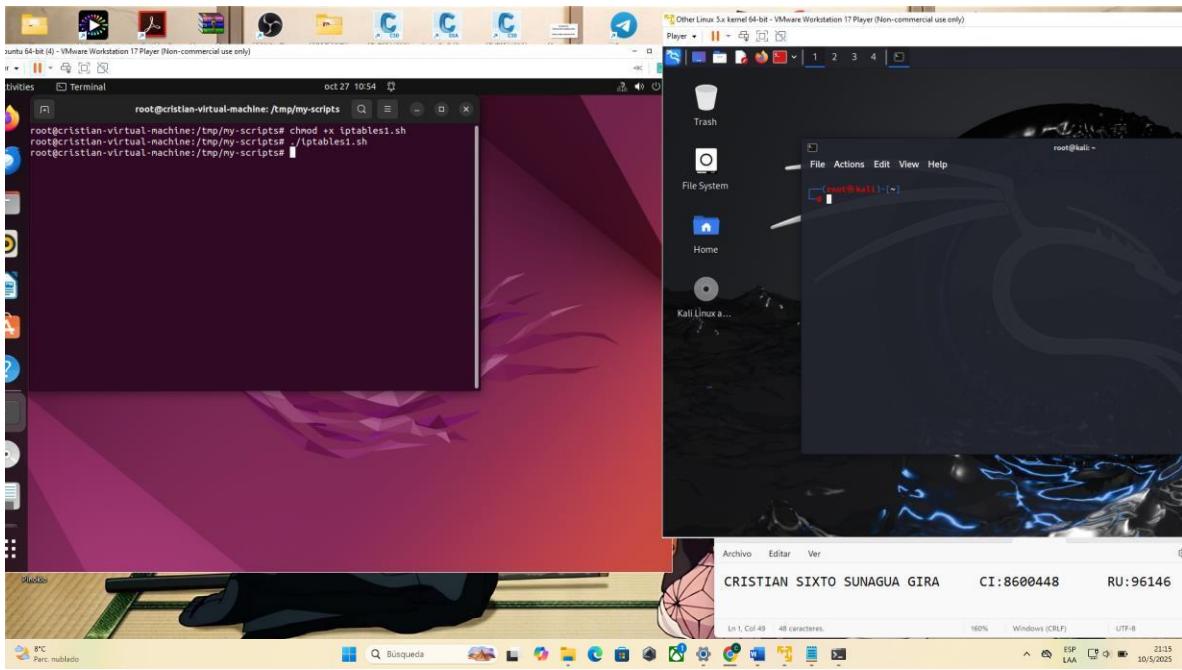


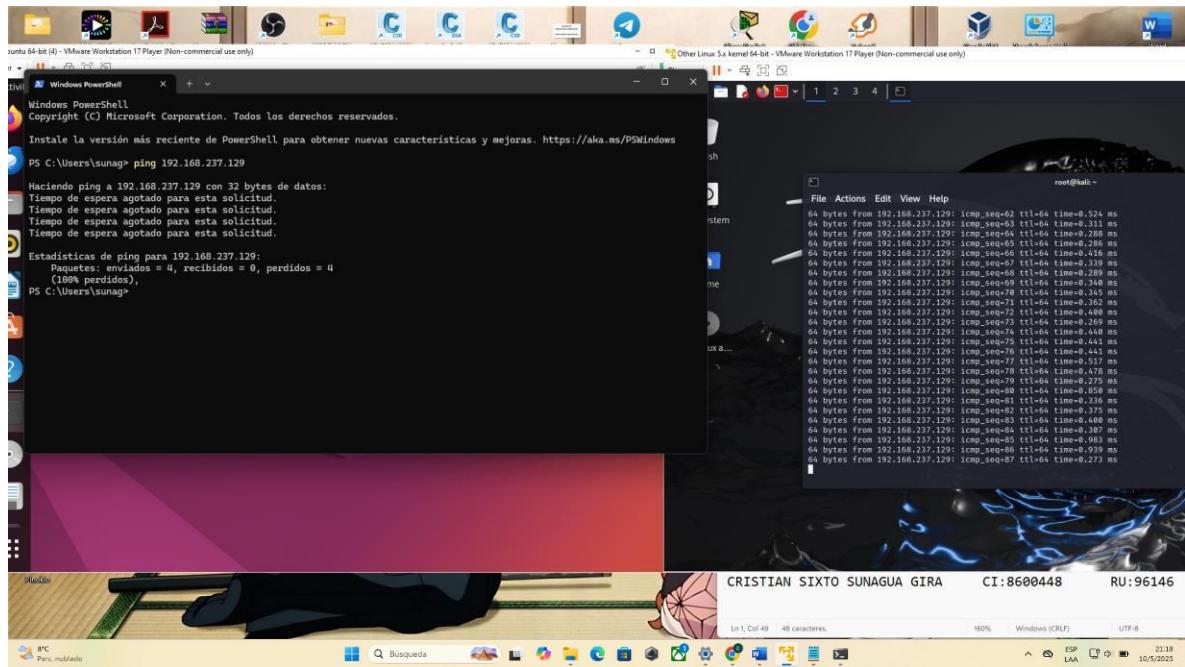
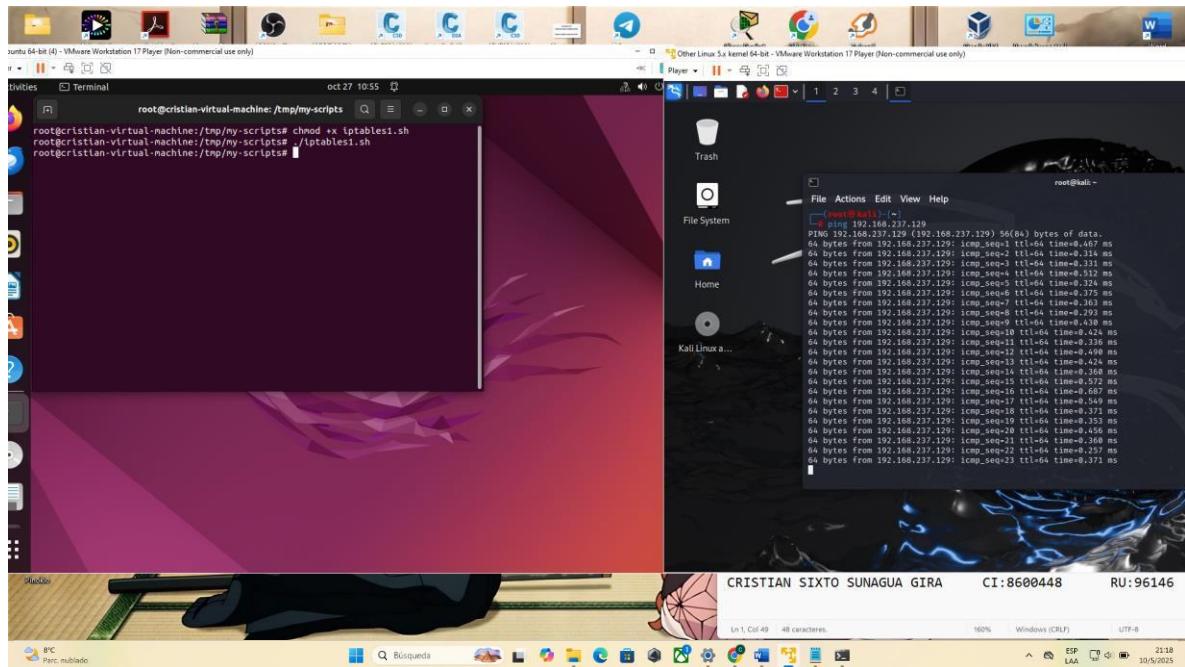
TABLA

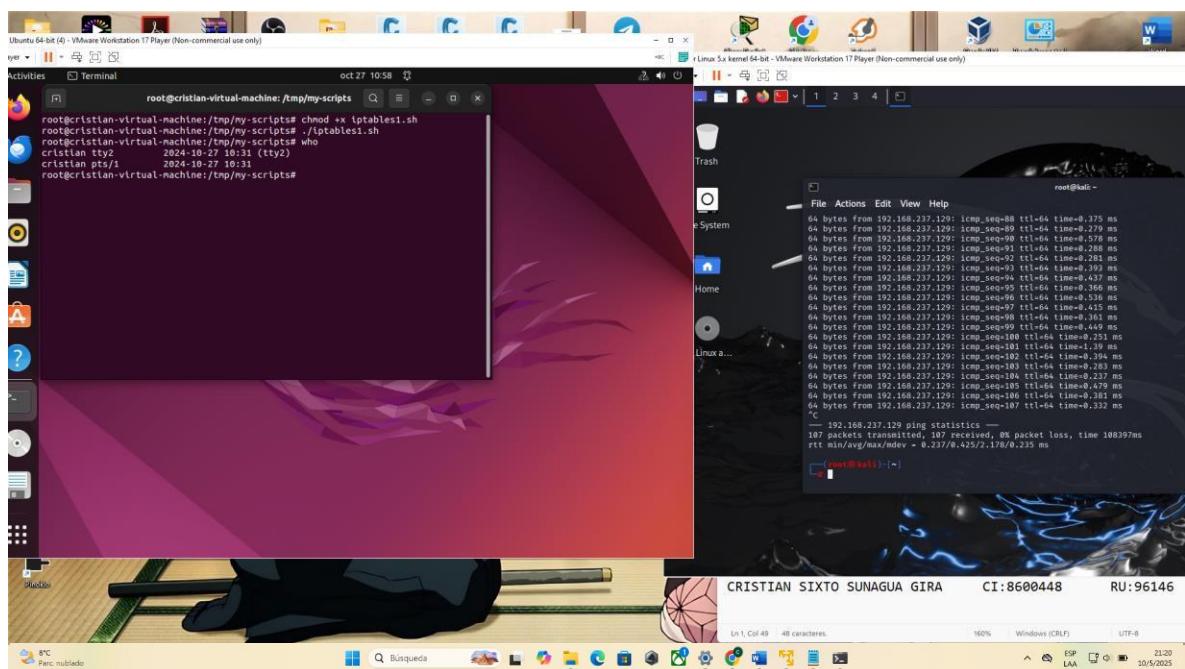
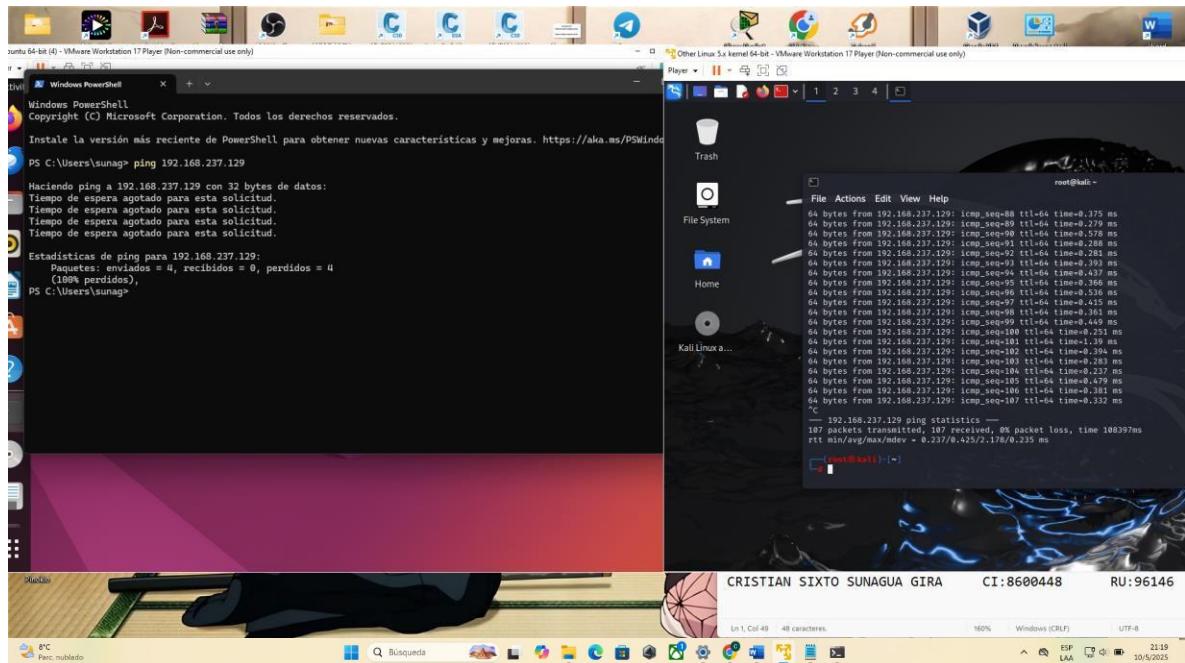
Dirección IP	Maquina virtual o dispositivo
192.168.237.129	Ubuntu
192.168.237.132	Kali Linux
192.168.237.1	Windows

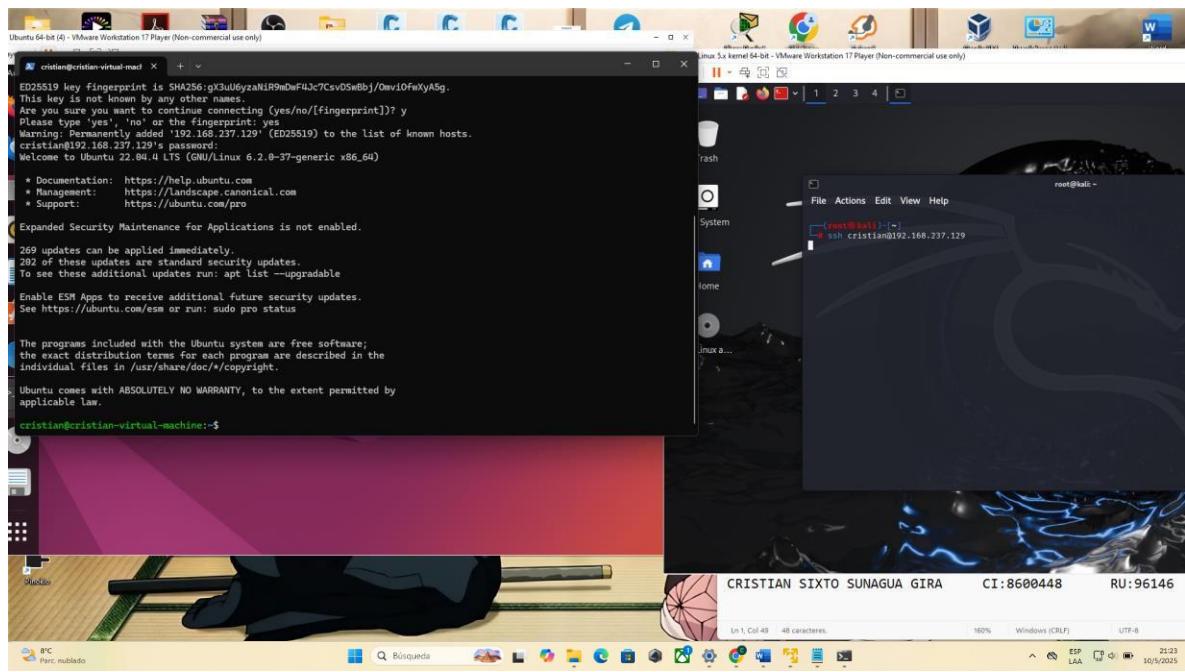
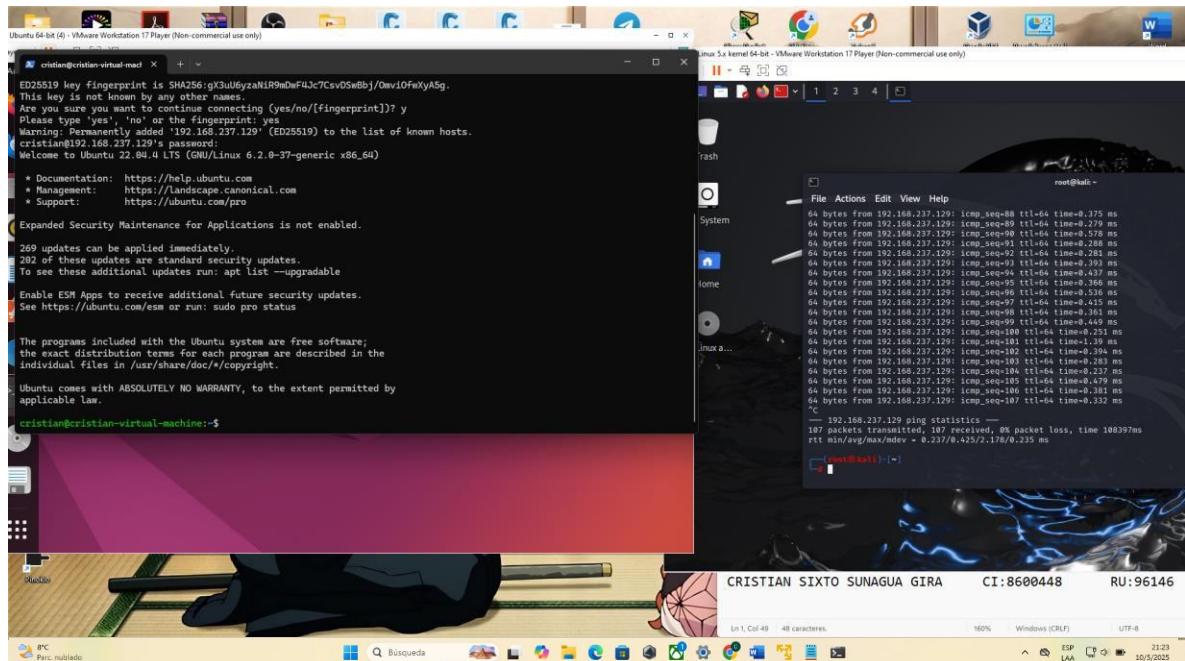
## PARTE 1

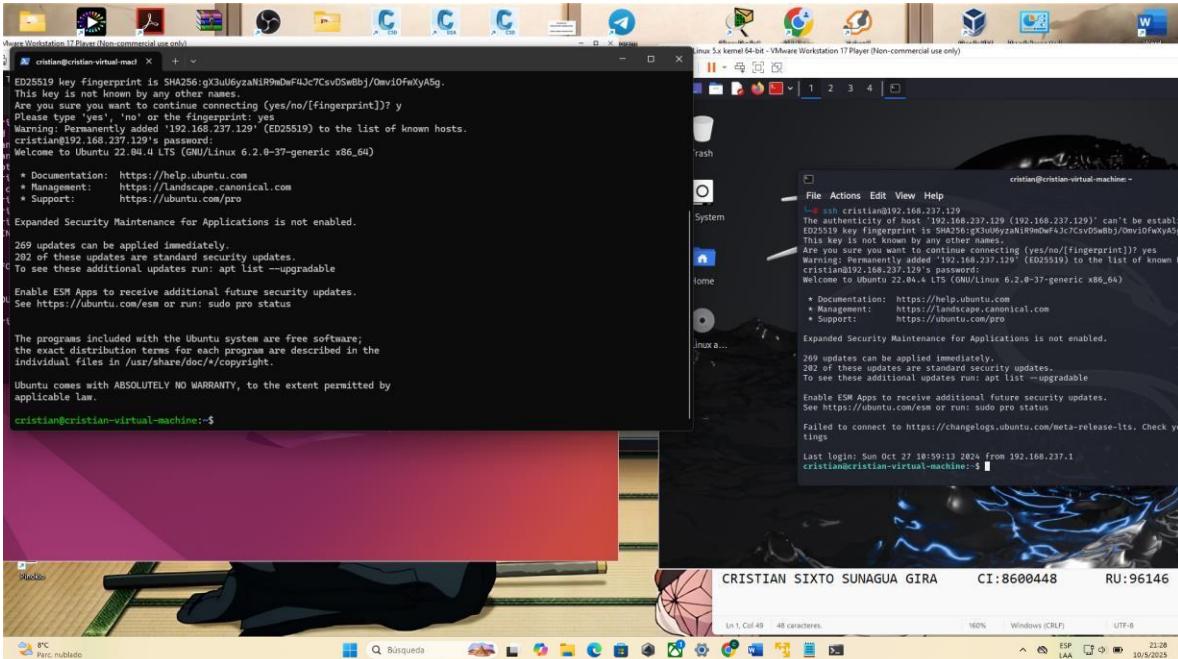
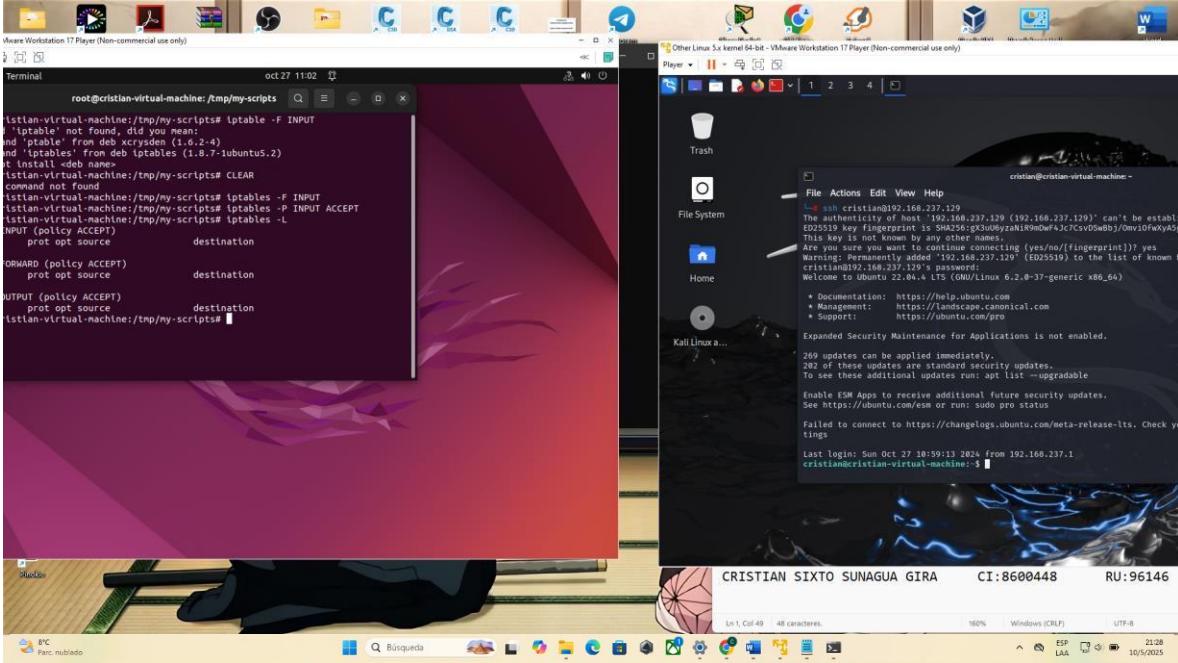


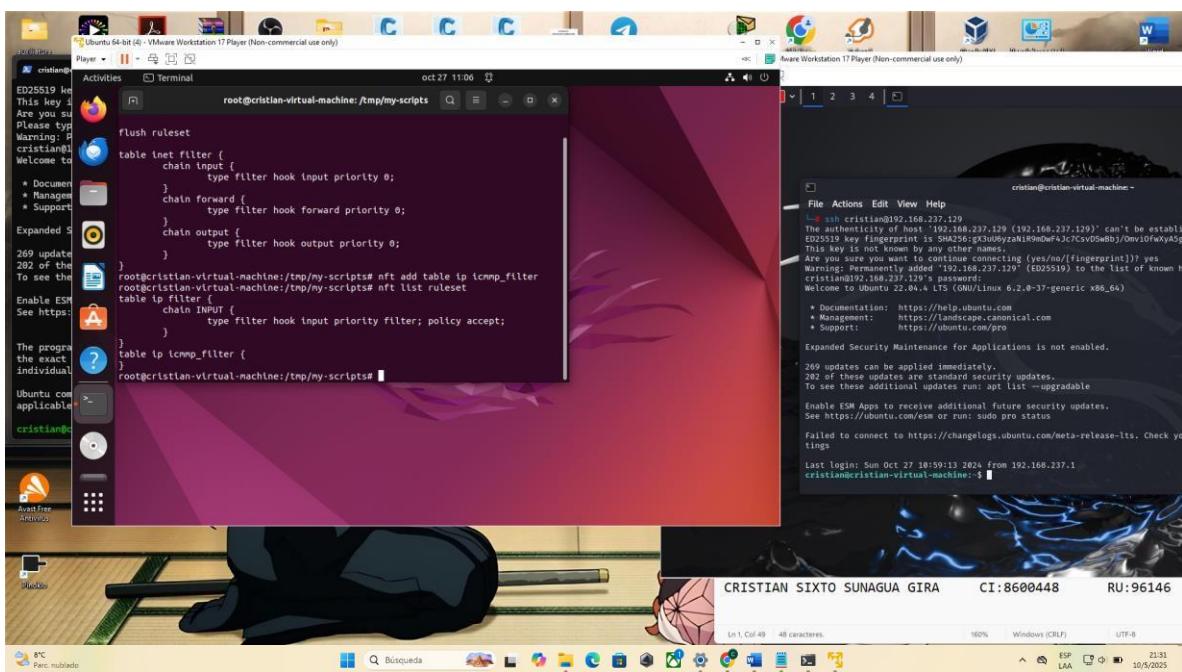
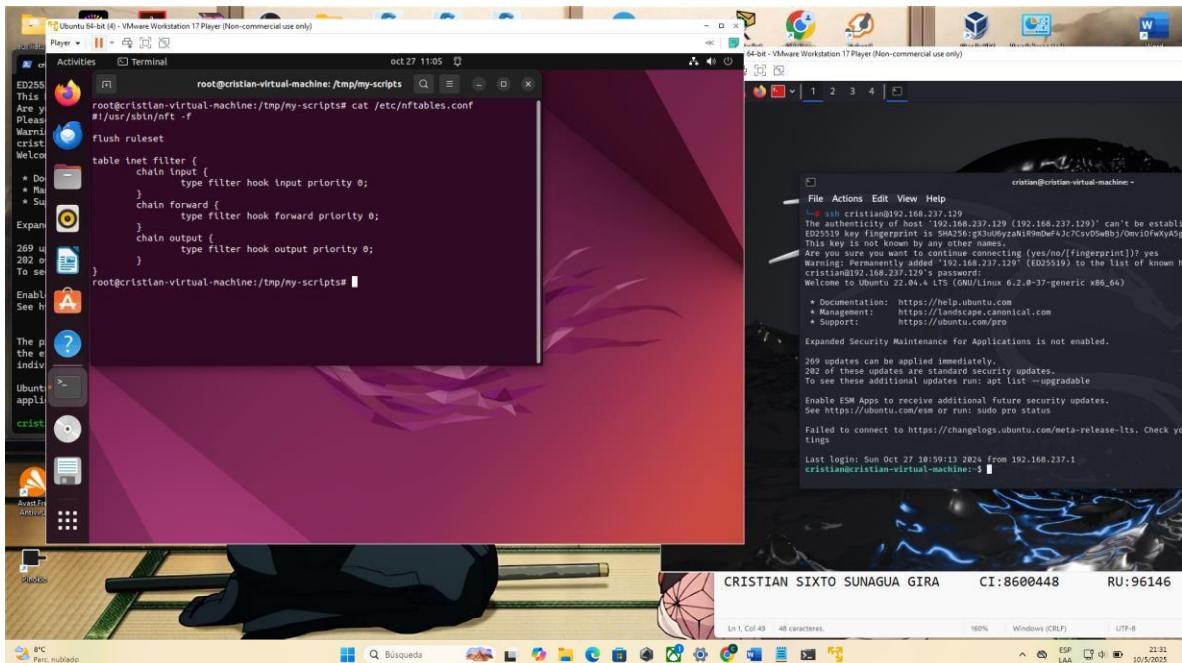


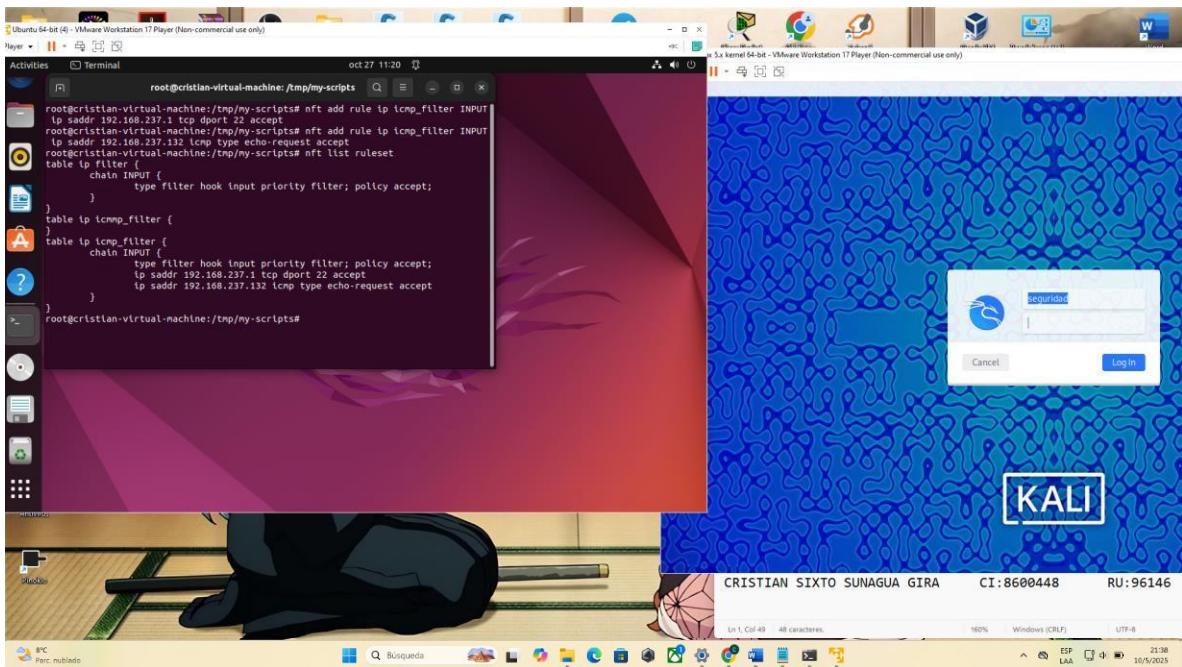
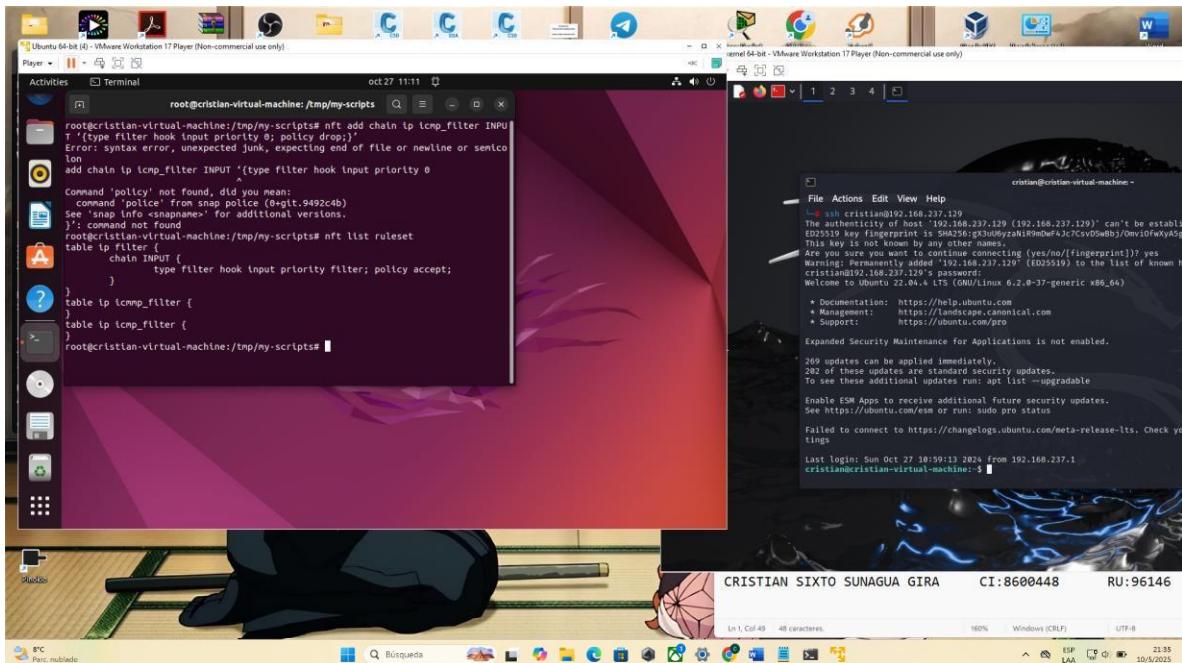


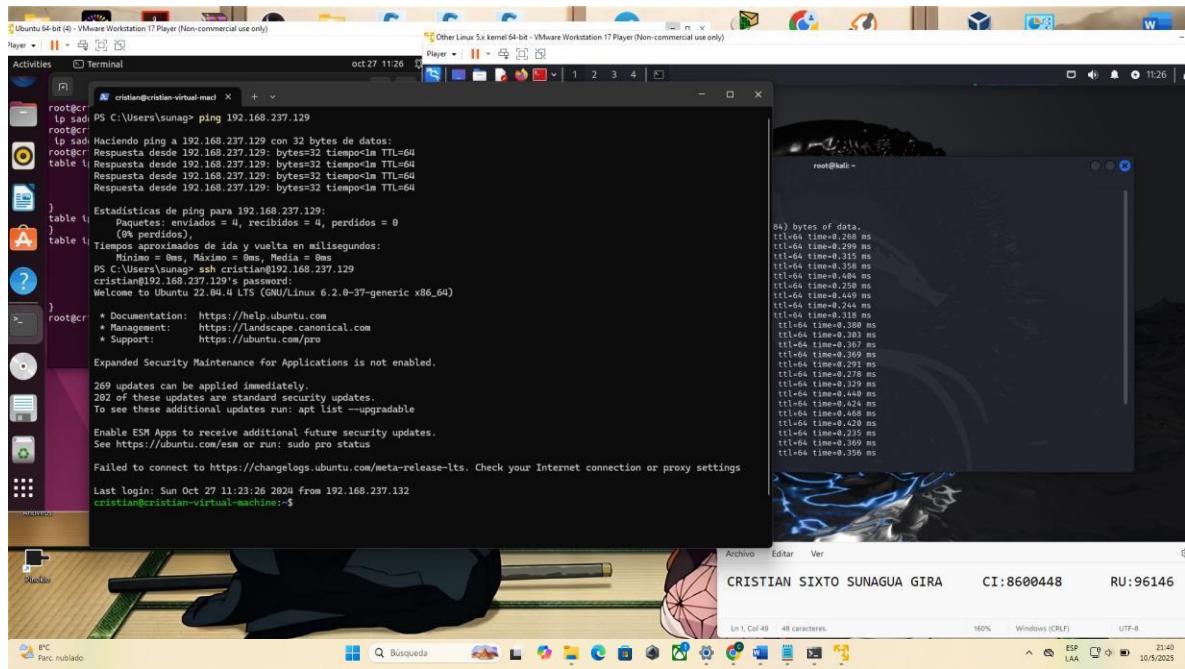
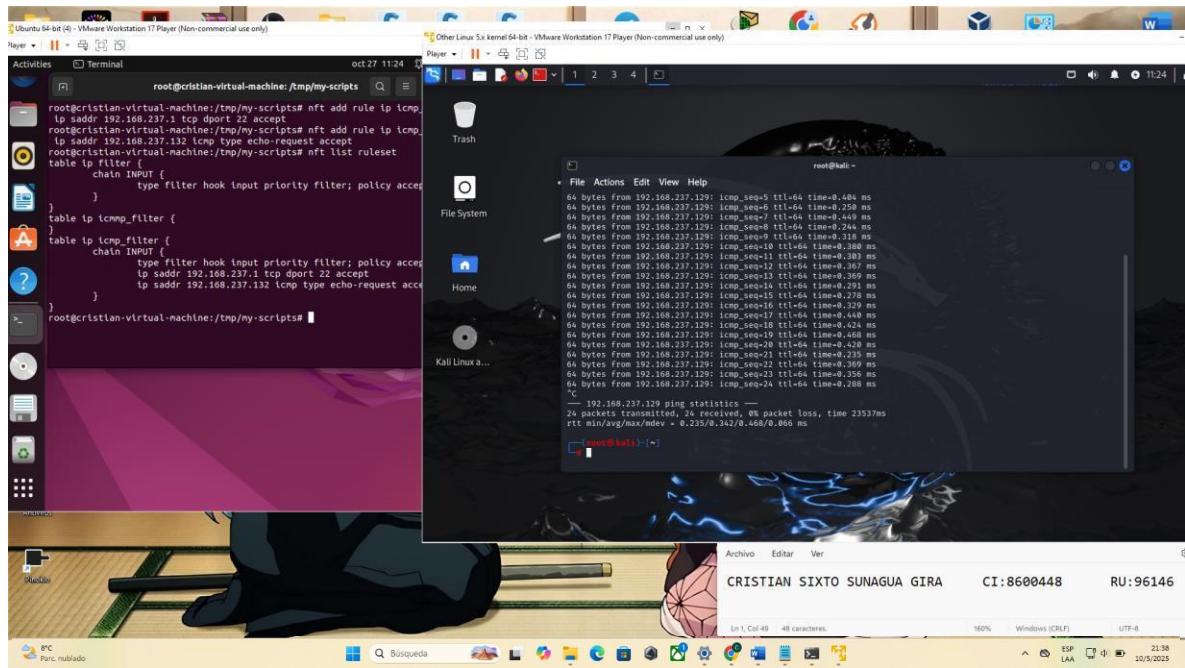


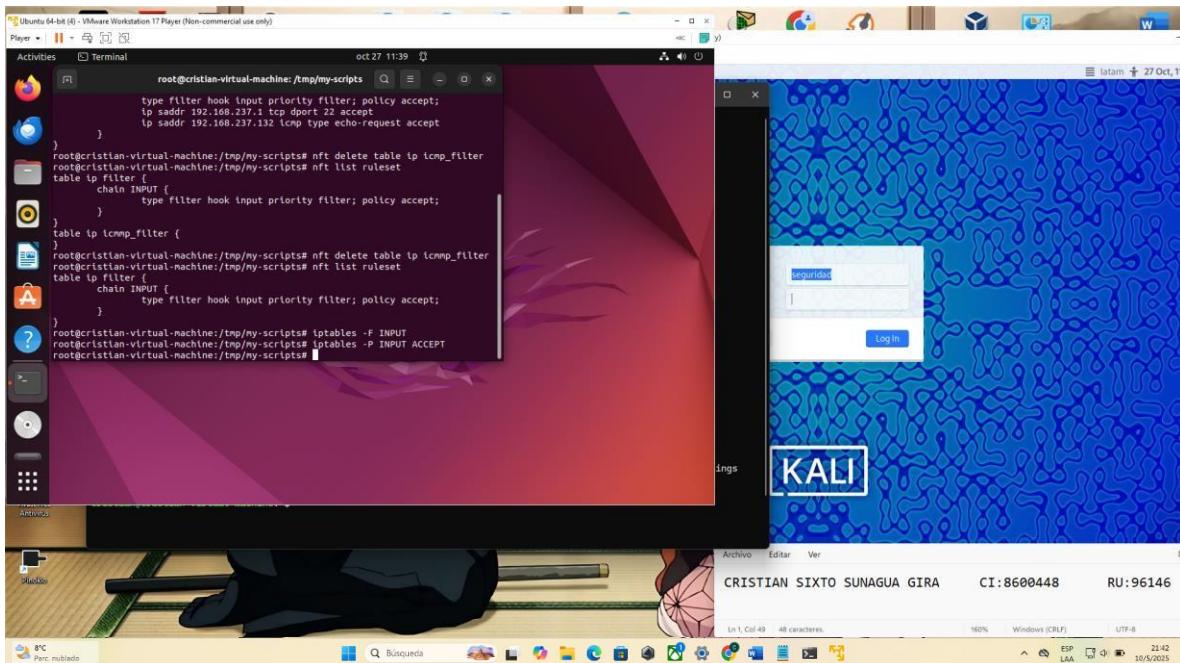




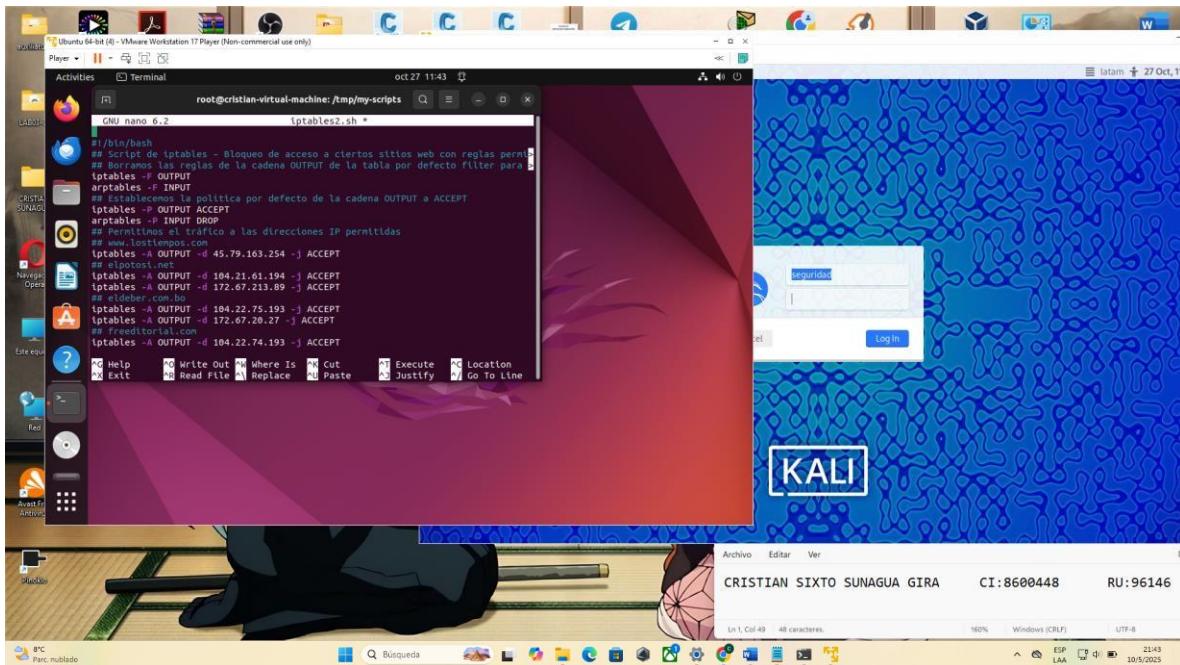


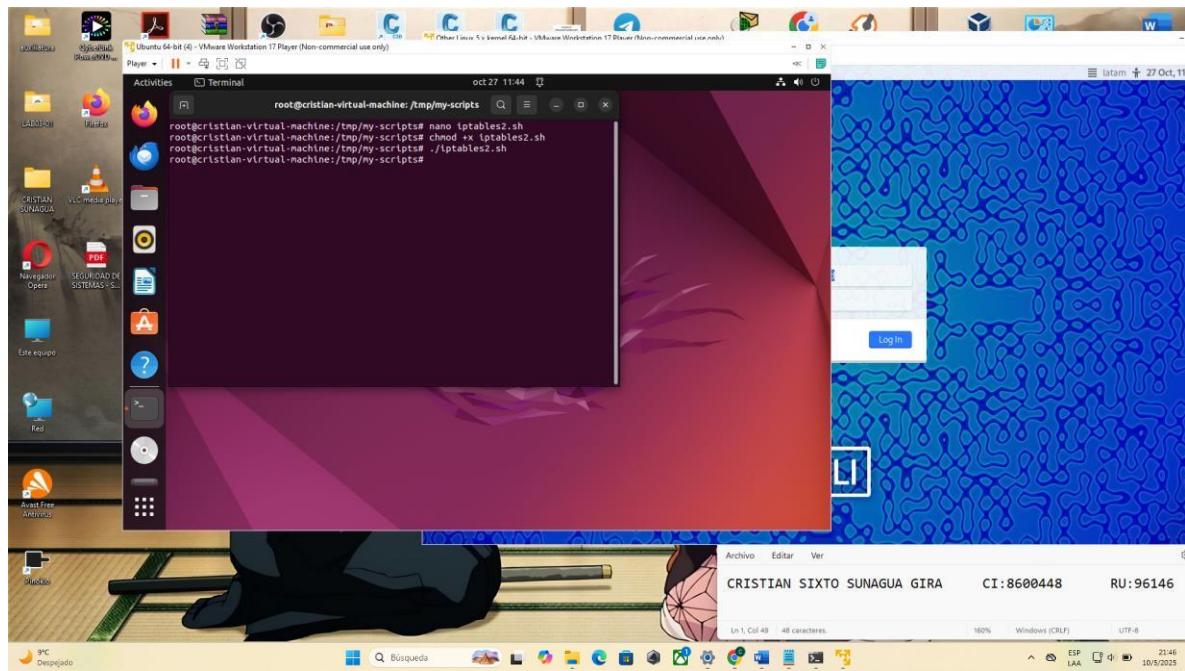
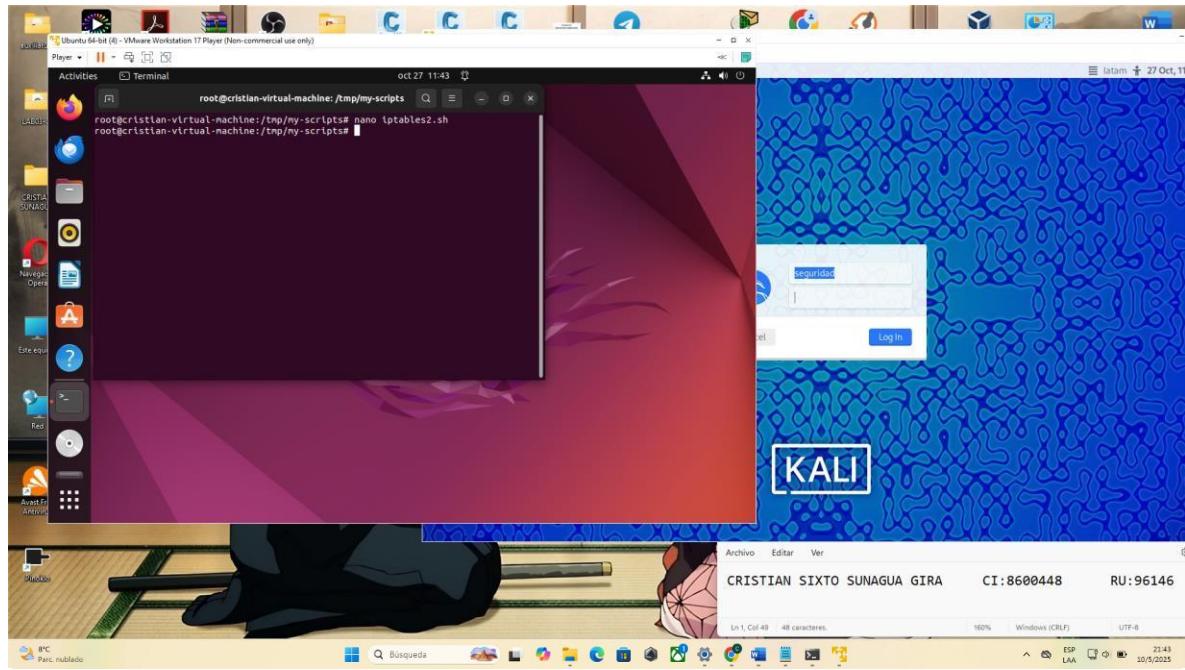


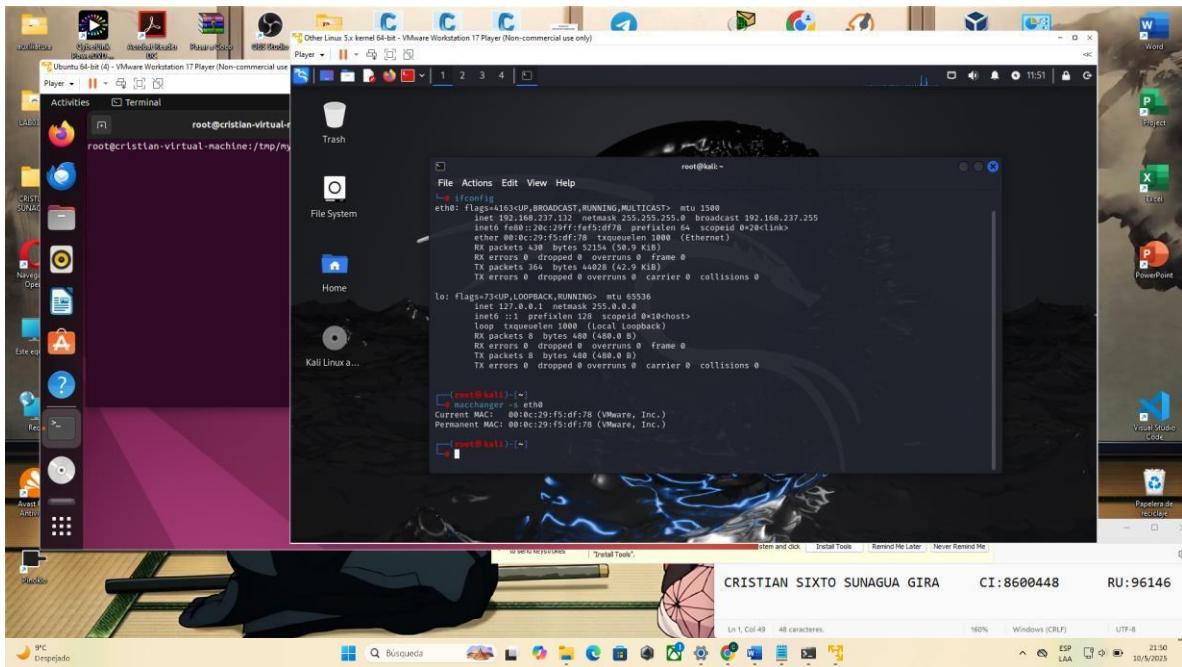
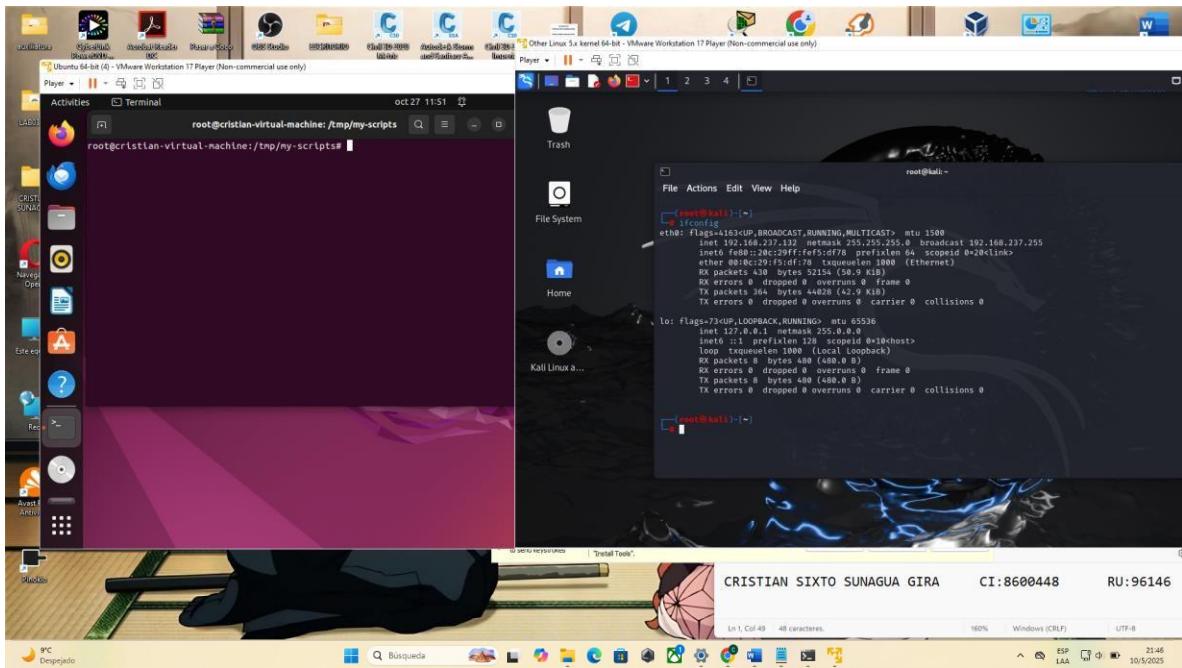


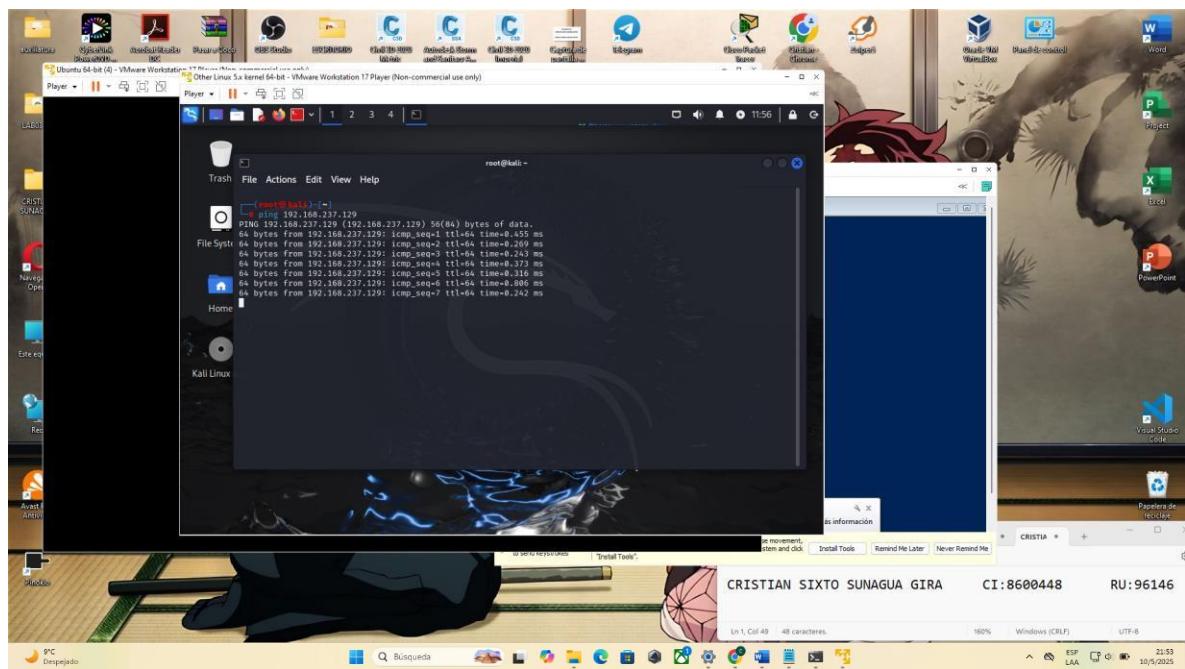
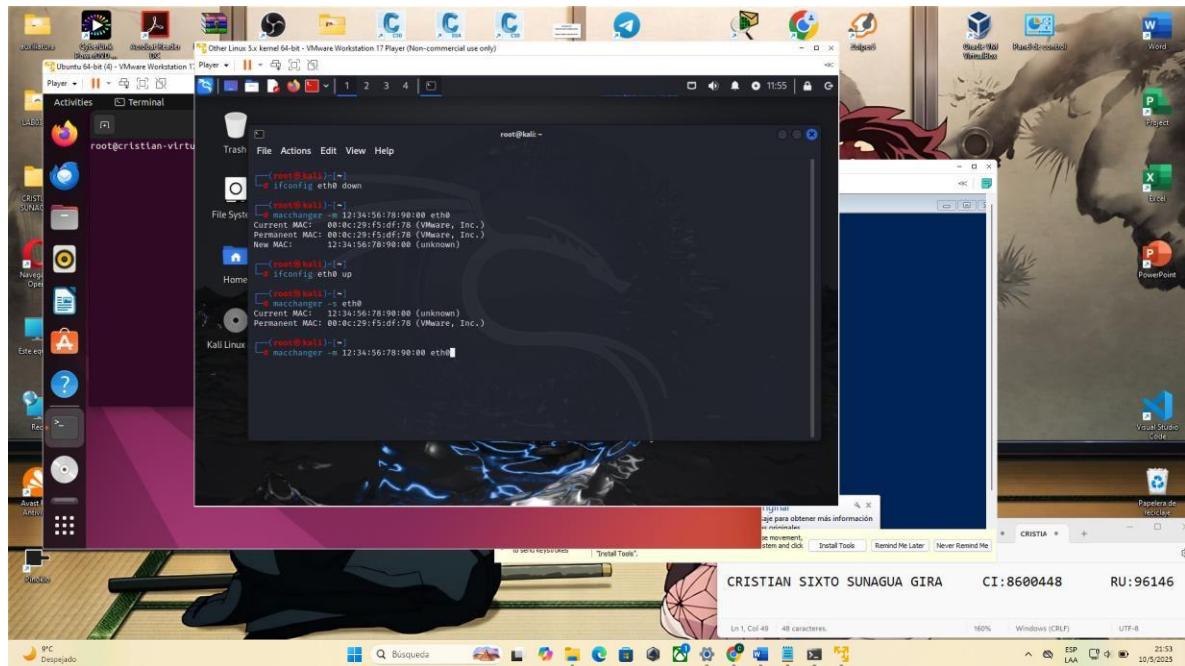


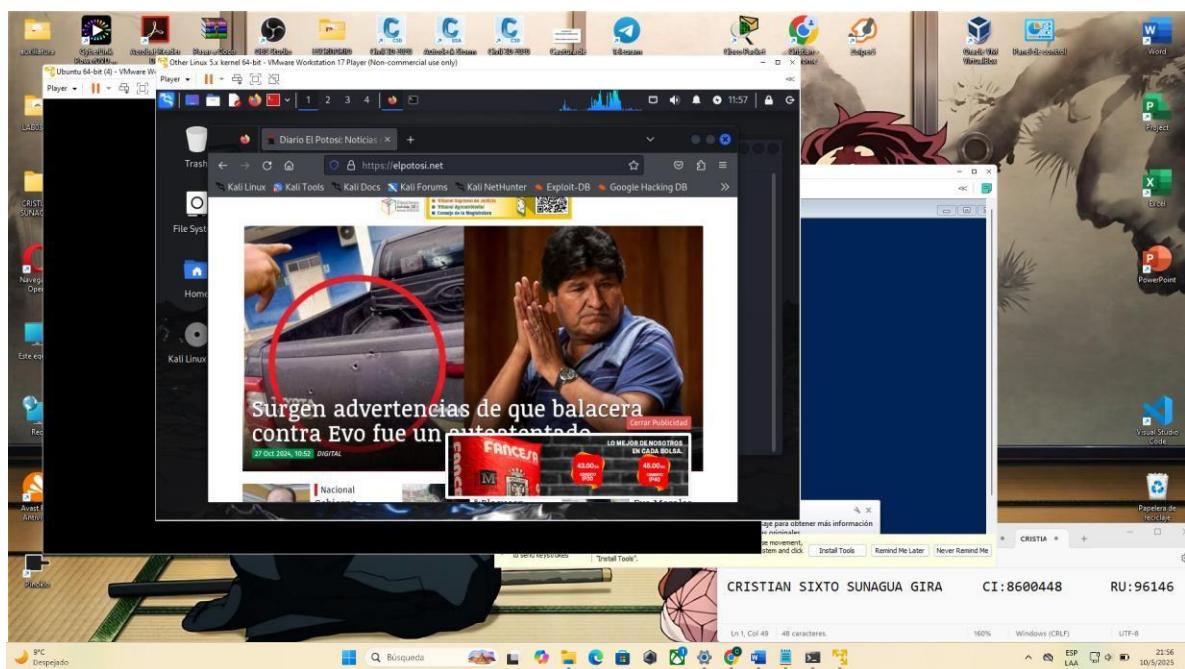
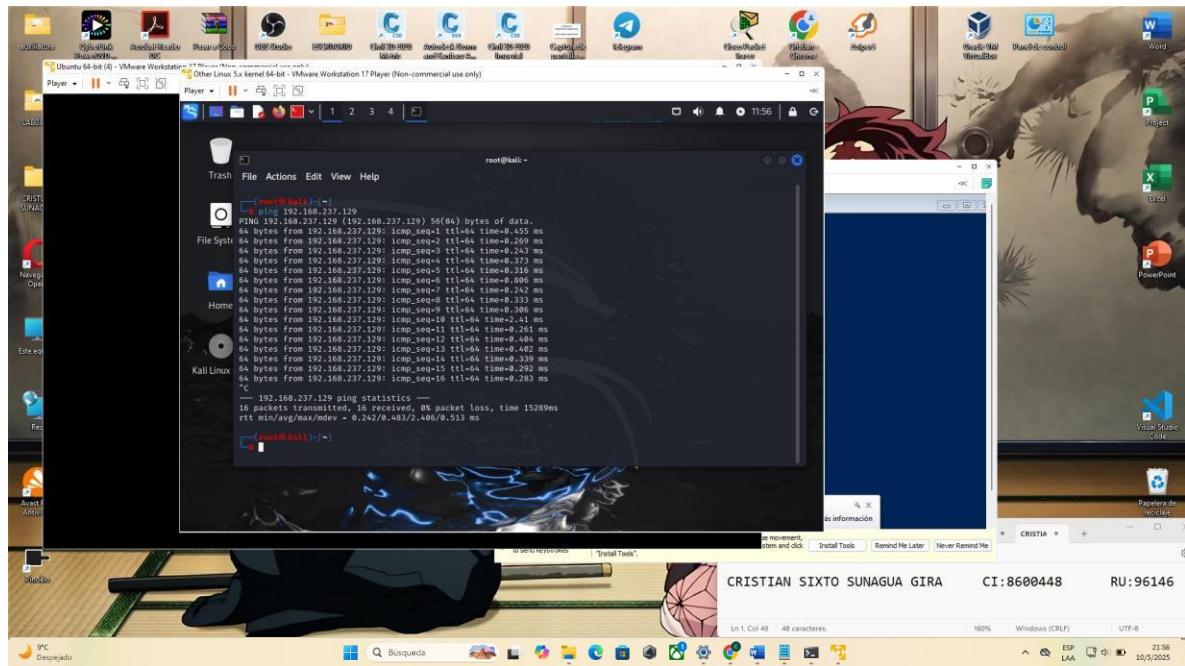
## PARTE 2

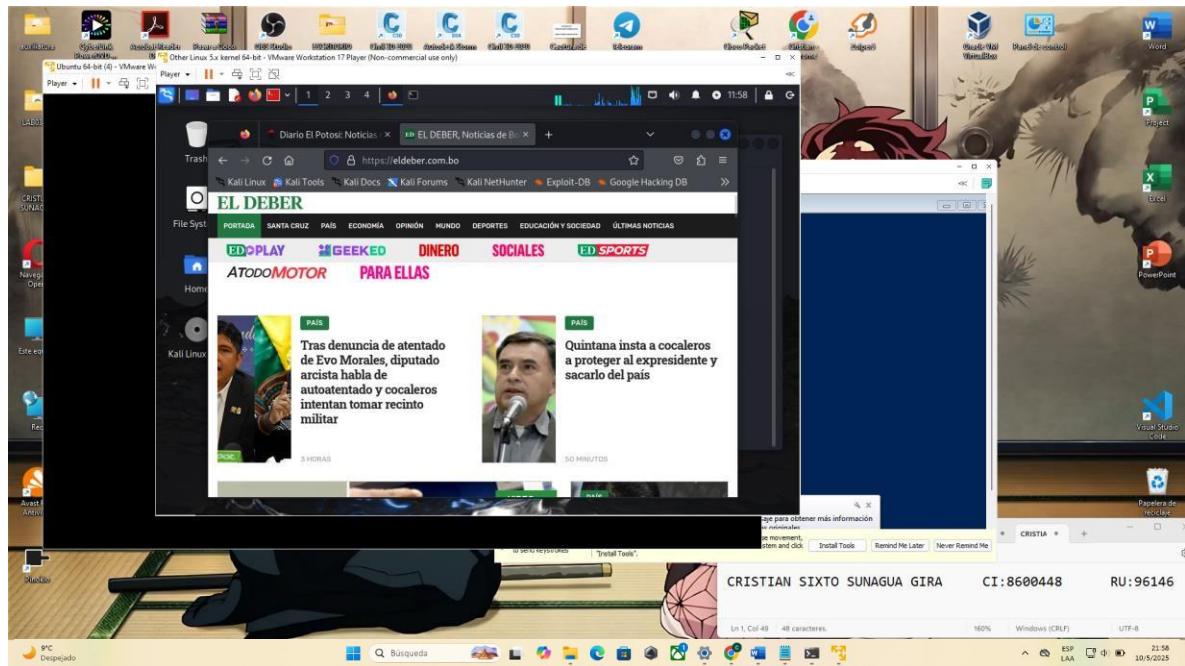




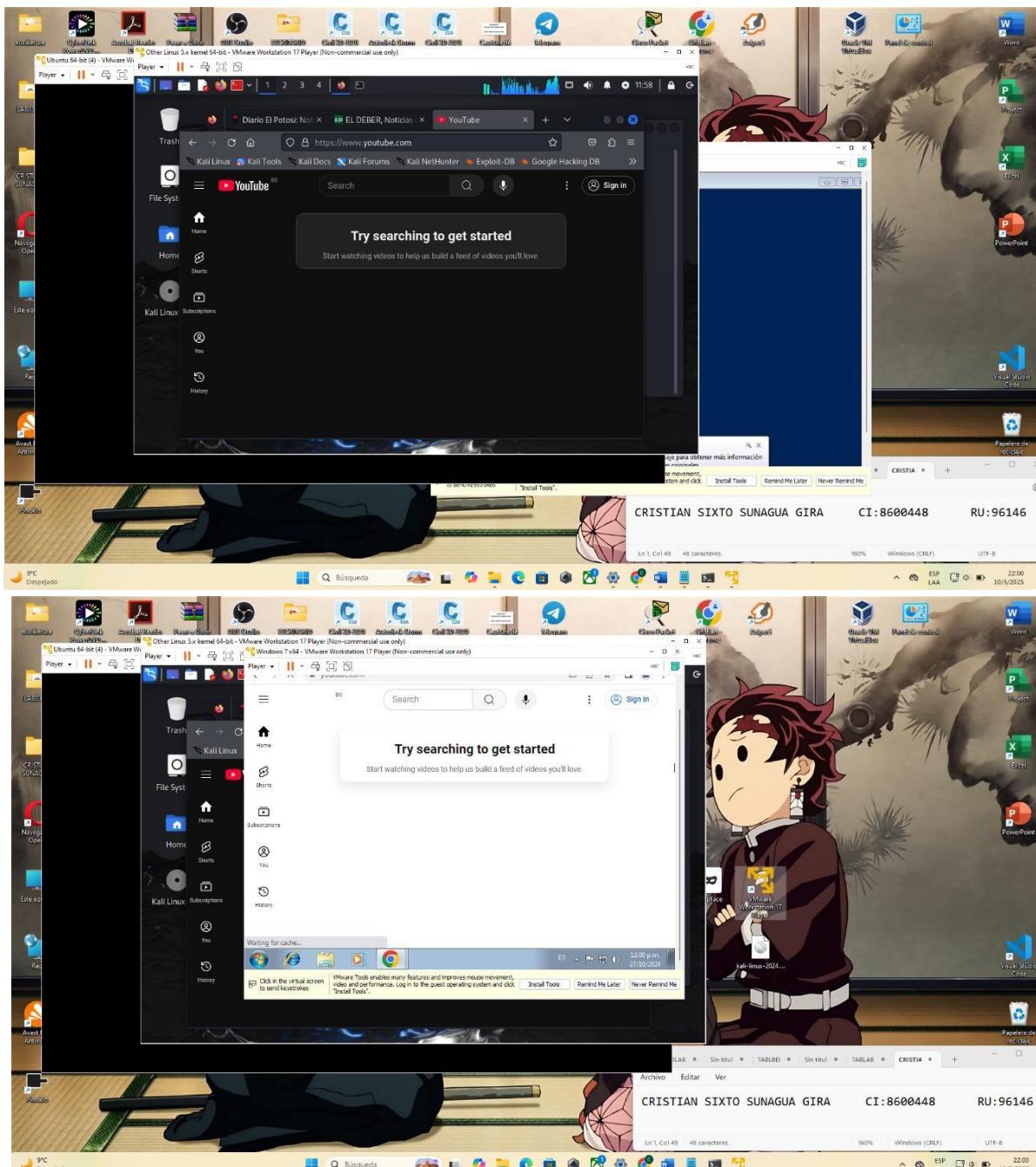






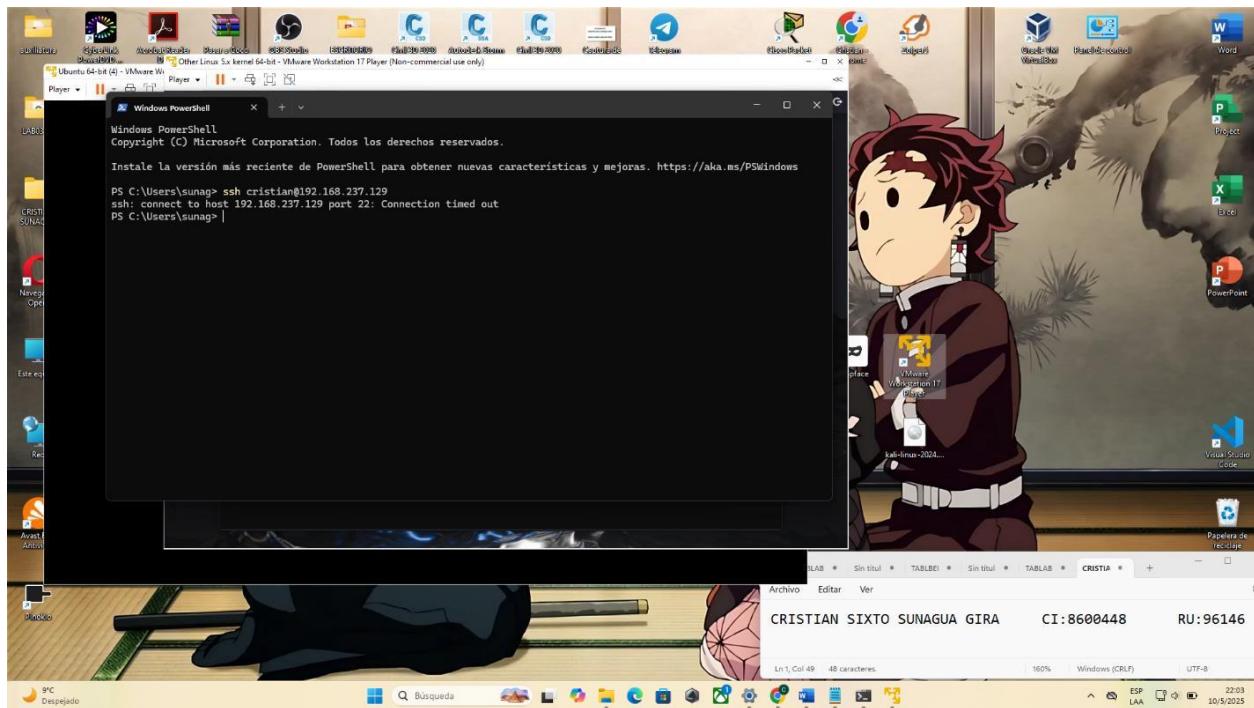


**Pregunta 1.** Ahora pruebe acceder a la página de youtube, ¿puede acceder? Si/No. Indique el porqué.



No se puede acceder porque este script está diseñado para bloquear el tráfico HTTP y HTTPS a cualquier sitio que no esté específicamente permitido en las reglas de OUTPUT de iptables. Como YouTube no está en la lista de IPs permitidas en el script, cualquier intento de acceso a YouTube es bloqueado.

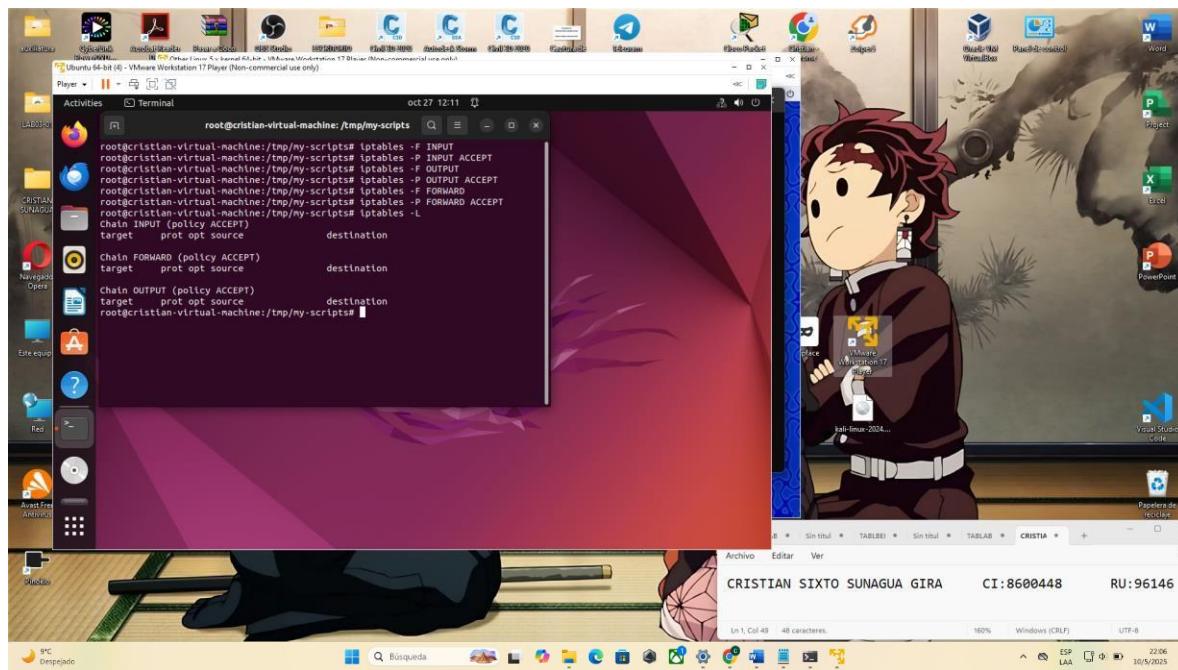
**Pregunta 2.** Nos ubicamos en el último escenario ya sea con Iptables, intente acceder a la máquina Ubuntu mediante ssh desde su host Windows, ¿puede acceder?, captura de pantalla y explique el porqué del comportamiento.

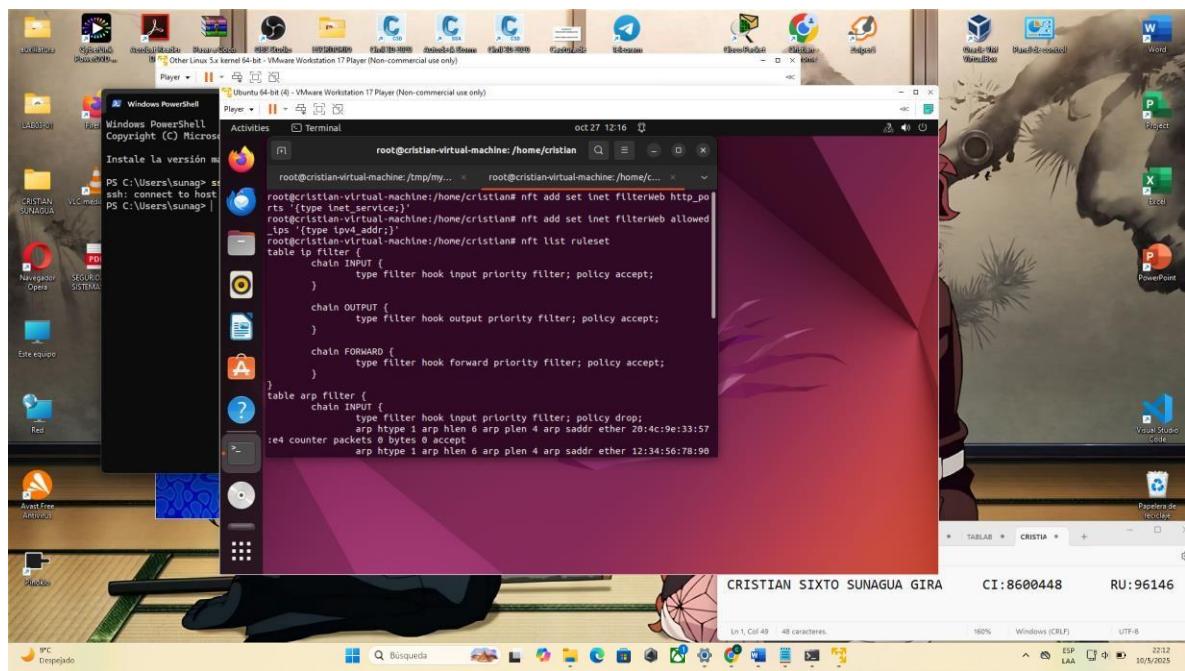
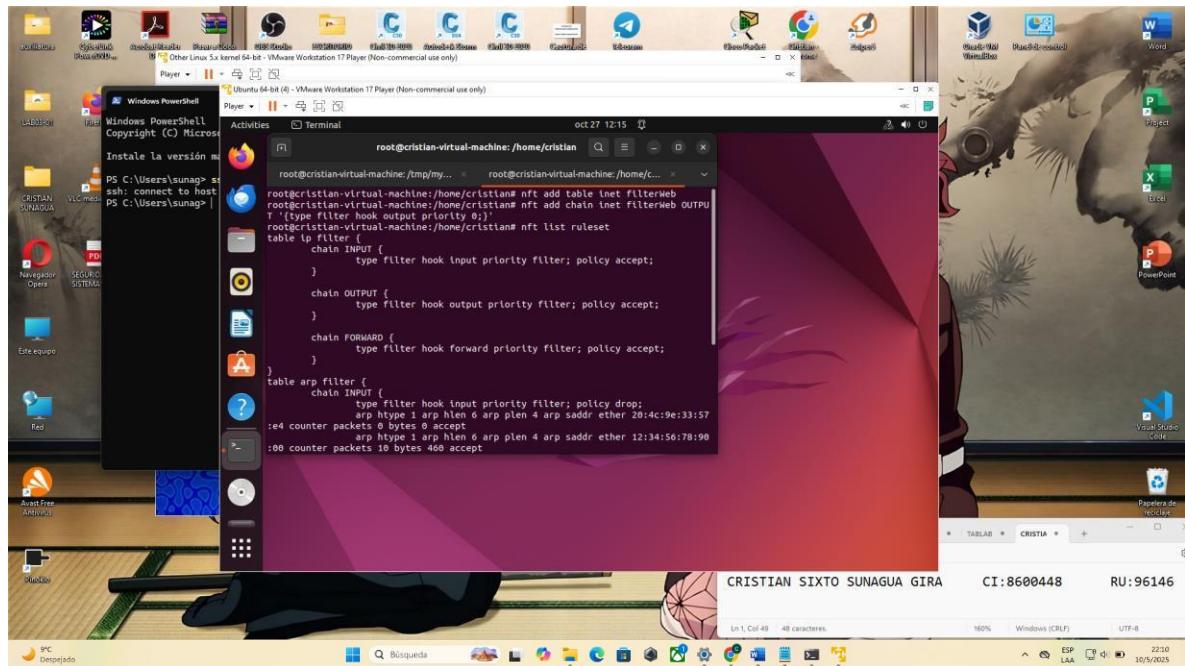


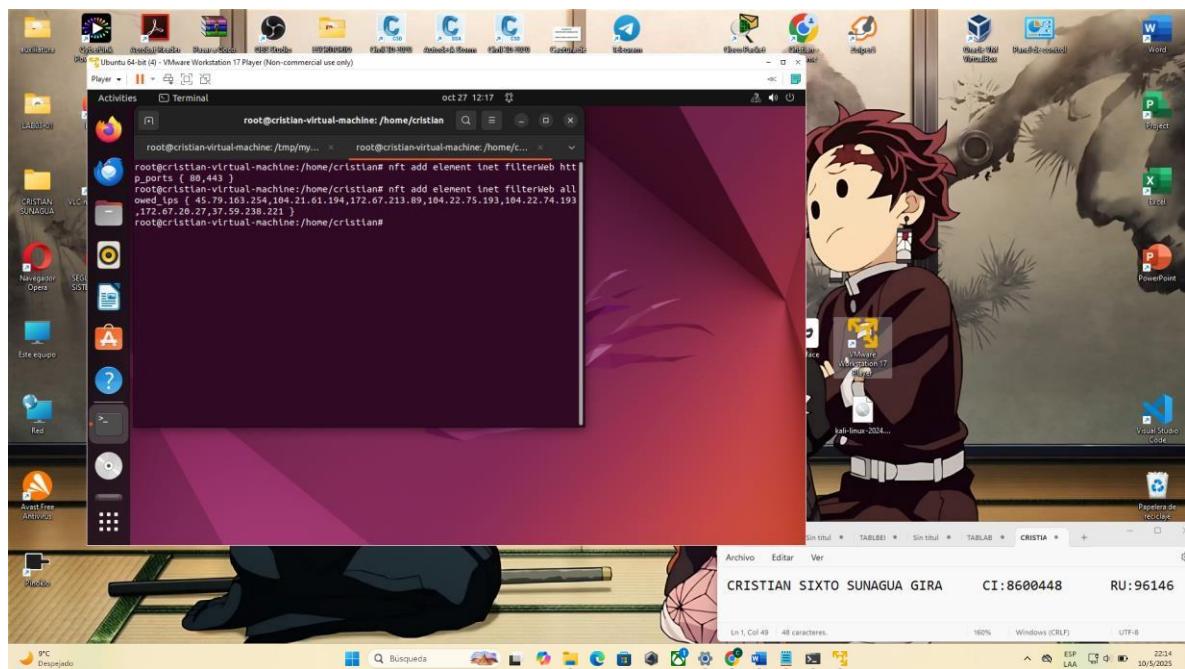
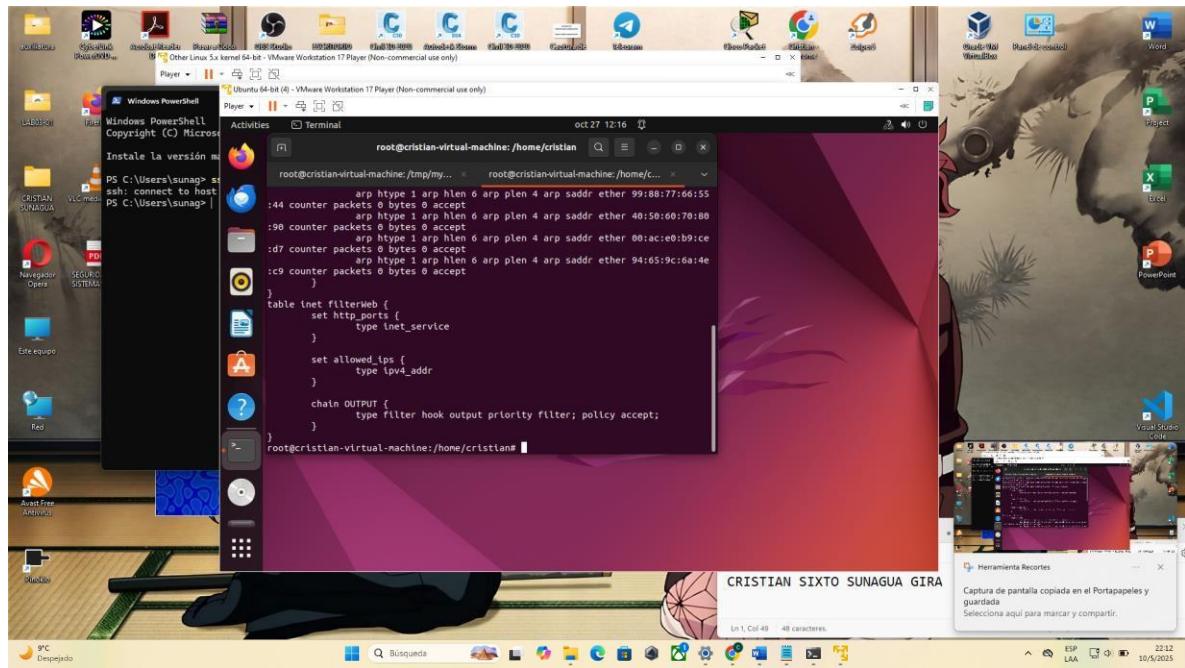
No se conecta razón por la cual no puedes hacer un SSH desde Windows a la máquina Ubuntu con el script activo es porque este script bloquea todo el tráfico de entrada, excepto de dispositivos específicos que tienen una dirección MAC permitida en las reglas de arptables.

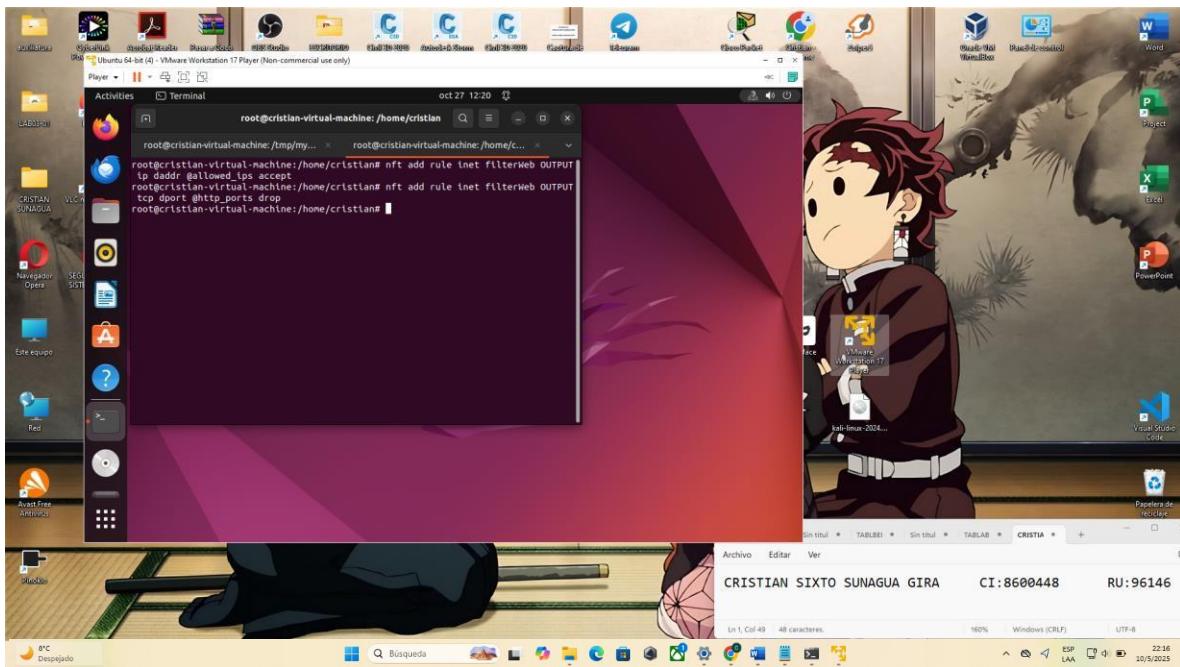
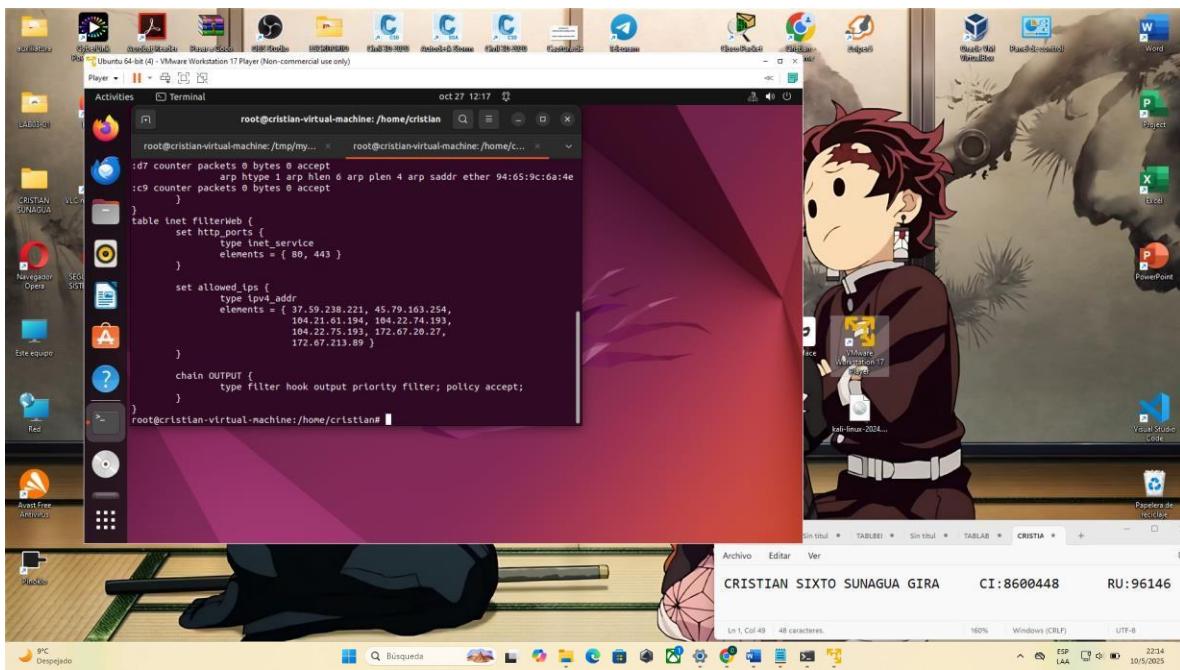
- 9) Eliminar todas las reglas con:
- **iptables -F INPUT**
  - **iptables -P INPUT ACCEPT**
  - **iptables -F OUTPUT**
  - **iptables -P OUTPUT ACCEPT**
  - **iptables -F FORWARD**
  - **iptables -P FORWARD ACCEPT**

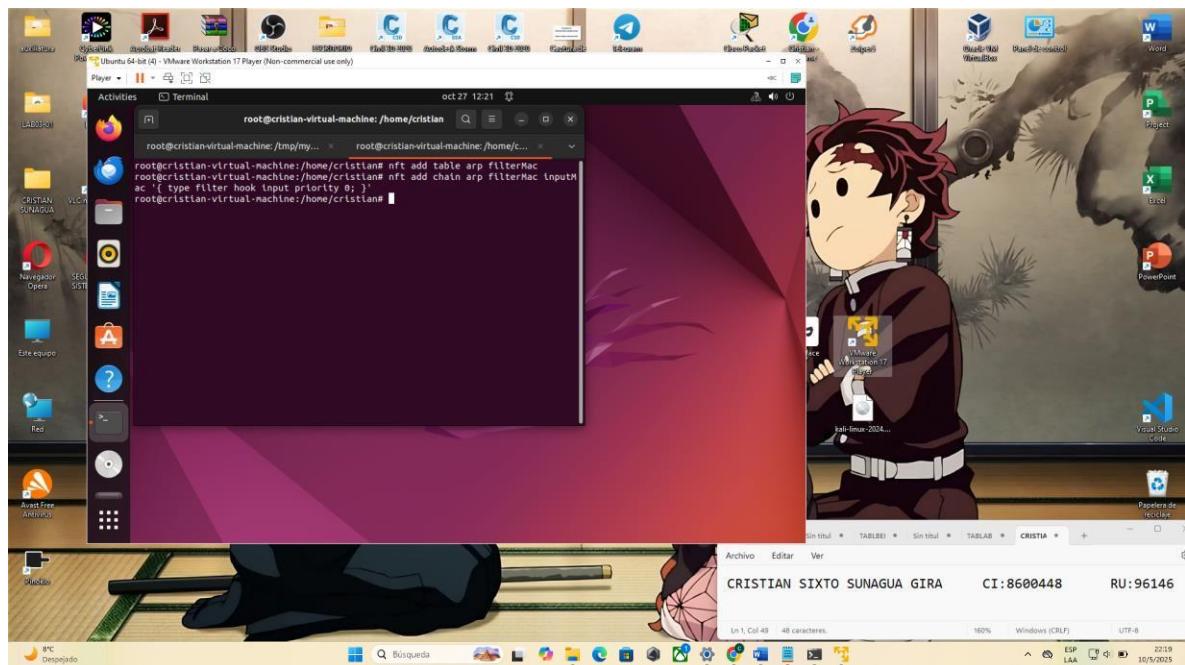
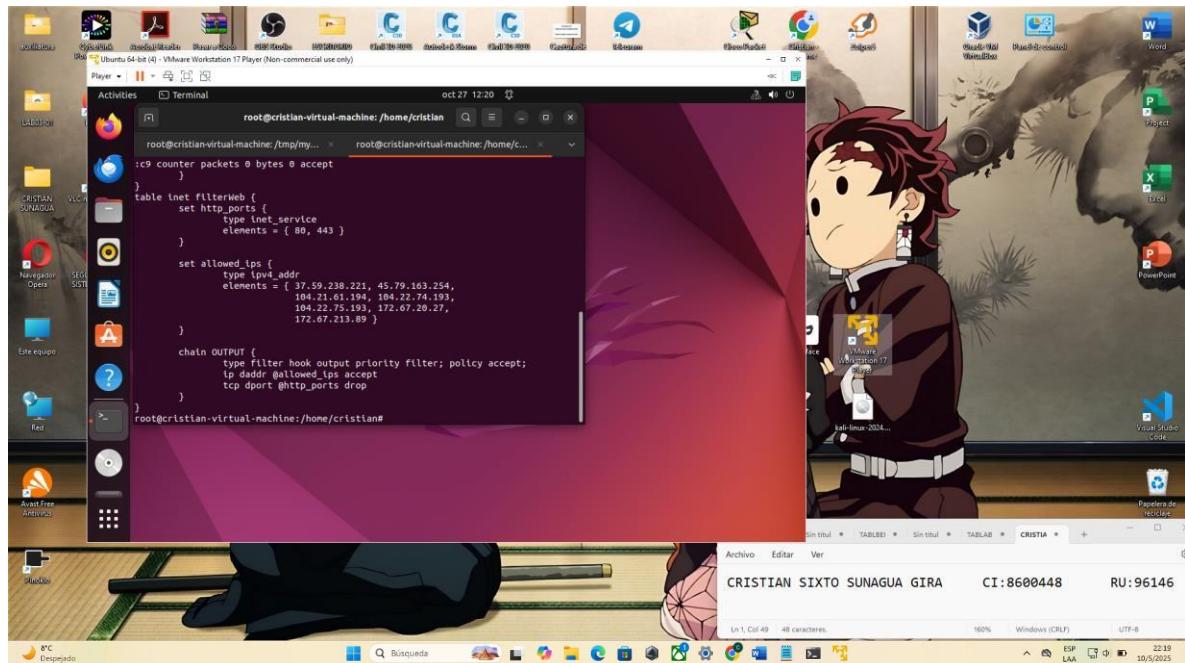
Verificar: **iptables -L**

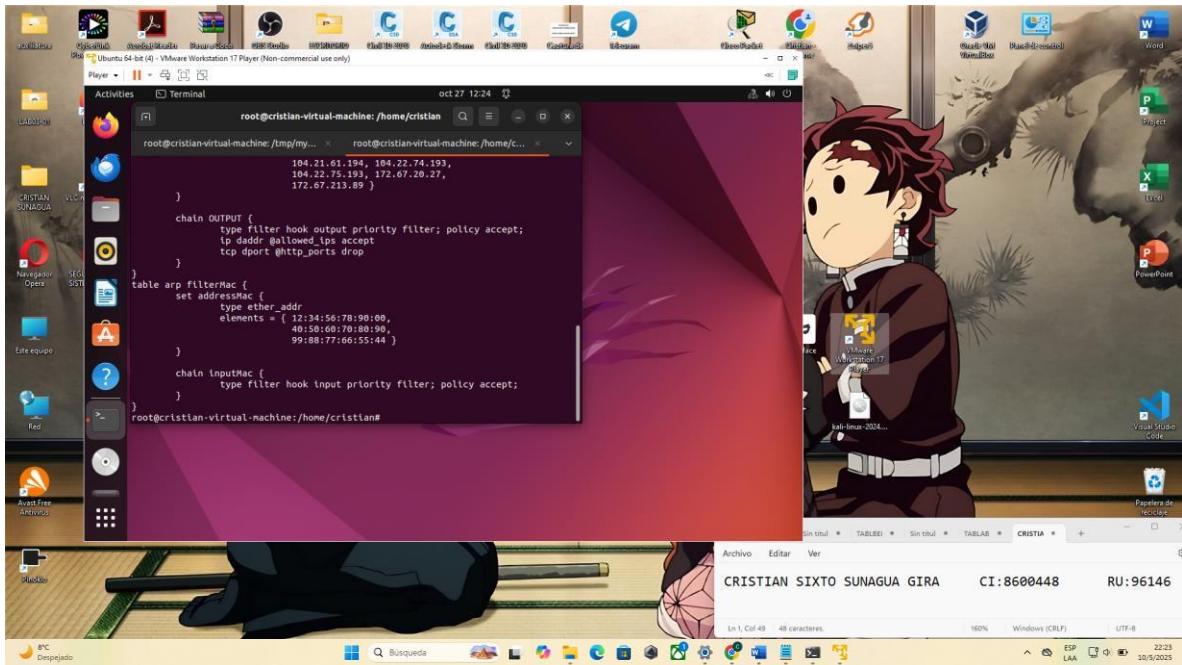
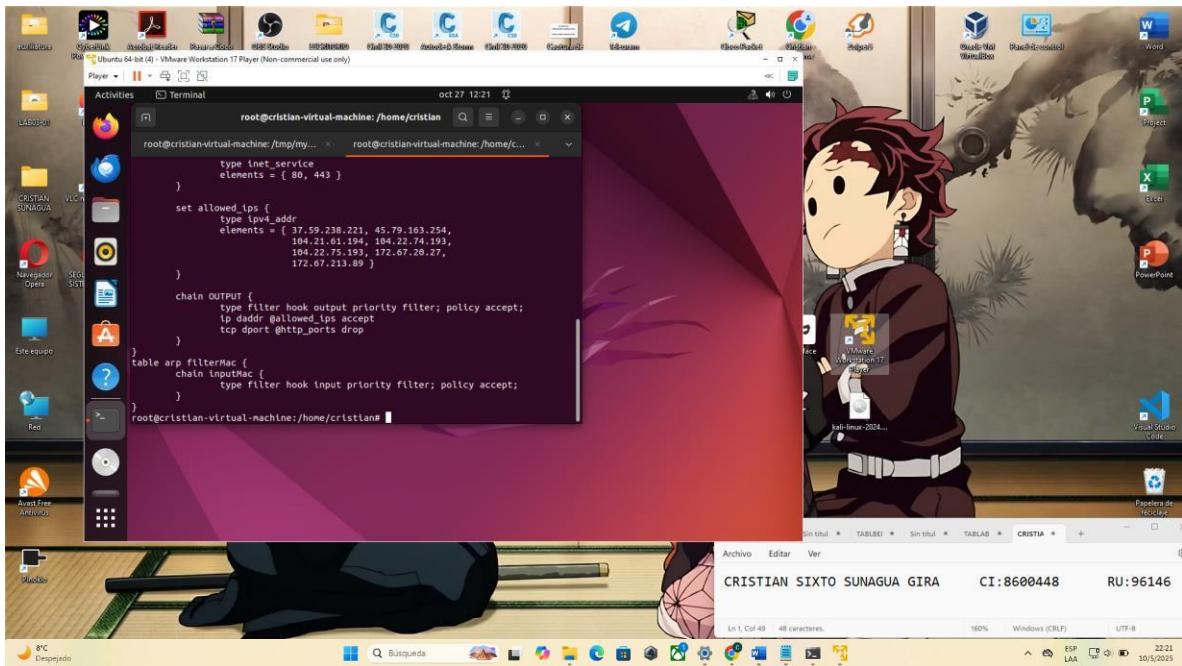












## EVALUACION

1. Cuál es la diferencia entre saddr y daddr, saddr se ve en la configuración e indique sus usos.
  - **saddr:** Es la abreviación de "source address" o dirección de origen. Se usa en las reglas para especificar la dirección IP desde la cual se origina el tráfico.
  - **daddr:** Es la abreviación de "destination address" o dirección de destino. Se usa para especificar la dirección IP a la cual se dirige el tráfico.
2. ¿Qué implica la prioridad de una cadena en nftables y por qué es importante establecerla correctamente?

La prioridad en una cadena en nftables determina el orden en que las reglas se procesan en la tabla. Es importante establecerla correctamente para asegurar que las reglas de filtro se apliquen en el orden adecuado, evitando conflictos. Por ejemplo, una regla de bloqueo con alta prioridad se aplicará antes que una regla de aceptación con baja prioridad, lo cual puede ser crucial para la seguridad.